

**OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
BUCUREȘTI - ROMÂNIA**

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

Nr. 10 / 1999

ROMÂNIA



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

Nr. 10 / 1999

Publicat la 29 octombrie 1999

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.10

29 octombrie 1999

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Str. Ion Ghica nr.5, sect.3
telefon: + 401.315.19.66
fax: + 401.312.38.19
e-mail: office@ osim.ro
http://www.osim.ro

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

ISSN-1220-6105

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	9
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	33
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	37
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	43
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	79
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	85
Brevetele de invenție publicate și eliberate, conform Legii nr.64/91	93
Decizii de revocare	101
Protecție tranzitorie acordată titularului de brevet de invenție, conform Legii nr.93/98	105
Listele brevetelor de invenție cu protecție tranzitorie, aranjate în ordinea numărului de brevet/cerere, conform Legii nr.93/98	109
Listele brevetelor de invenție cu protecție tranzitorie, aranjate în ordinea clasificării internaționale, conform Legii nr.93/98	110
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Comunicat de Presă - Conferință internațională în scopul cercetării problemelor actuale referitoare la comerțul electronic	113
□ Ordinul nr.157/24.07.1997 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	117
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	133

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	6
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	9
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	33
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	37
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91	43
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	79
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	85
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	93
Décision de révocation	101
Protection transitoire accordée au titulaire du brevet d'invention selon la Loi no. 93/98	105
Listes des brevets d'invention bénéficiant de protection transitoire, ordonnés selon le numéro du brevet/demande, selon la Loi no. 93/98.....	109
Listes des brevets d'invention bénéficiant de protection transitoire, ordonnés selon de la classification internationale	110
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: Communiqué de presse -Conférence internationale concernant la recherche des problèmes actuels sur le commerce électronique.....	113
□ Arrêté no.157/24.07.1997 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	117
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	133

CONTENTS

Introducing BOPI	5
WIPO normalised codes used in BOPI	6
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	9
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	33
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	37
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	43
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	79
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	85
Patents granted published according to Law no.64/91	93
Revocation decisions	101
Transitional protection granted under Law no. 93/98,.....	105
List of the patents for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, arranged according to the number of the patent/application,	109
List of the patents for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, sorted by international classification	110
Information and searching materials in industrial property field: Press official statement-International conference on the research of actual issues to the electronic commerce.....	113
□ 157/24.07.1997 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	117
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	133

În Buletinul Oficial de Proprietate Industrială, rezumatele brevetelor acordate se publică în ordinea claselor.

Prima literă din clasă este simbolul unei secțiuni a clasificării internaționale a cererilor de brevet. Semnificația acestor simboluri este cea conferită de clasificarea internațională, astfel:

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Buletinul Oficial de Proprietate Industrială se poate obține de la **Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci**, str. Ion Ghica nr.5, sector 3, București.

- Relații despre condițiile anuale de abonare le puteți obține de la O.S.I.M., telefon 315.19.66, 315.19.64, 314.59.66, 314.59.54 int. 238 sau 275.

- Exemplar individual la prețul de 70.000 lei/număr, în limita stocurilor disponibile.

- Începând cu data de 12 iulie 1999, conturile OSIM de la BANCOREX SUCURSALA VICTORIA au fost transferate la BANCA COMERCIALĂ ROMÂNĂ SUCURSALA UNIVERSITĂȚII. Conturile deschise sunt:

- cont dolari USA - 2511.1 - 774.2/USD

- cont mărci - 2511.1 - 774.3/DEM

- cont franci elvețieni - 25.11.1 - 774.5/CHF

Extras din codurile normalizate ale Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală - OMPI - (norma ST3) referitoare la organizațiile internaționale și țările care eliberează sau înregistrează titluri de proprietate industrială și care se regăsesc frecvent în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială (lista este actualizată de OMPI în 1990).

WO - Organizația Mondială de Proprietate Intelectuală (OMPI)
EP - Oficiul European de Brevete (OEB)

OA - Organizația Africană de Proprietate Intelectuală
AP - Organizația Regională Africană de Proprietate Industrială

AE - Emiratele Arabe Unite	ET - Etiopia	LI - Lichtenstein	SC - Seychelle
AF - Afganistan	FI - Finlanda	LK - Sri Lanka	SD - Sudan
AG - Antigua si Barbuda	FJ - Fidji	LR - Liberia	SE - Suedia
AI - Anguilla	FK - Insulele Falkland	LS - Lesotho	SG - Singapore
AL - Albania	(Malvine)	LT - Lituania	SH - Sfânta Elena
AN - Antilele Olandeze	FR - Franța	LU - Luxemburg	SE - Slovenia
AO - Angola		LV - Letonia	SK - Republica Slovacă
AR - Argentina	GA - Gabon	LY - Libia	SL - Sierra Leone
AT - Austria	GB - Anglia		SM - Saint-Marin
AU - Australia	GD - Grenada	MK - Macedonia	SN - Senegal
AZ - Azerbaidjan	GE - Georgia	MA - Maroc	SO - Somalia
	GH - Ghana	MC - Monaco	SR - Suriname
BA - Bosnia-Herzegovina	GI - Gibraltar	MD - Republica Moldova	ST - Sao Tomeé și Principe
BD - Bangladesh	GM - Gambia	MG - Madagascar	SV - Salvador
BE - Belgia	GN - Guineea	ML - Mali	SY - Siria
BF - Burkina Faso	GQ - Guineea ecuatorială	MN - Mongolia	
BG - Bulgaria	GR - Grecia	MO - Macao	SU - Uniunea Sovietică
BH - Bahrein	GT - Guatemala	MR - Mauritania	
BI - Burundi	GW - Guineea-Bissau	MS - Montserrat	TC - Insulele Turques și
BJ - Benin	GY - Guiana	MT - Malta	Caïques
BM - Bermude		MU - Maurice	TD - Ciad
BN - Brunei Darussalam	HK - Hong-Kong	MV - Maldive	TG - Togo
BO - Bolivia	HN - Honduras	MW - Malawi	TH - Thailanda
BR - Brazilia	HR - Croația	MX - Mexic	TN - Tunisia
BS - Bahamas	HT - Haiti	MY - Malaesia	TO - Tonga
BW - Botswana	HU - Ungaria	MZ - Mozambic	TR - Turcia
BY - Belarus			TT - Trinidad-Tobago
BZ - Belize	ID - Indonezia	NA - Namibia	TV - Tuvalu
	IE - Irlanda	NE - Niger	TW - Taiwan (Provincie
CA - Canada	IL - Israel	NG - Nigeria	Chineză)
CF - Republica Centrafricană	IN - India	NI - Nicaragua	TZ - Republica Unită a
CG - Congo	IQ - Irak	NL - Olanda	Tanzaniei
CH - Elveția	IR - Iran (Republica Islamică)	NO - Norvegia	
CI - Coasta de Fildeș	IS - Islanda	NP - Nepal	UA - Ucraina
CL - Chile	IT - Italia	NR - Nauru	UG - Uganda
CM - Camerun		NZ - Noua Zeelandă	US - Statele Unite ale Americii
CN - China	JM - Jamaica		UY - Uruguay
CO - Columbia	JO - Iordania	OM - Oman	
CR - Costa Rica	JP - Japonia	PA - Panama	VA - Saint-Siège
CU - Cuba		PE - Peru	VC - Saint Vincent et
CV - Insulele Capului Verde	KE - Kenia	PG - Papua - Noua Guinee	Grenadines
CY - Cipru	KF - Kirghistan	PH - Filipine	VE - Venezuela
CZ - Republica Cehă	KH - Cambodgia	PK - Pakistan	VG - Insulele Virgine Britanice
	KI - Kiribati	PL - Polonia	VN - Vietnam
DE - Germania	KM - Comore (Insule)	PT - Portugalia	VU - Vanuatu
DJ - Djibouti	KN - Saint Kitts și Nevis	PY - Paraguay	
DK - Danemarca	KP - Republica Populara		WS - Samoa
DM - Dominique	Democrată Coreea	QA - Qatar	YE - Yemen
DO - Republica Dominicană	KR - Republica Coreea	RO - România	YU - Iugoslavia
DZ - Algeria	KW - Kuweit	RU - Federația Rusă	
	KY - Insulele Caimane	RW - Ruanda	ZA - Africa de Sud
EC - Ecuador	KZ - Kazahstan	SA - Arabia Saudită	ZM - Zambia
EE - Estonia		SB - Insulele Salomon	ZR - Zair
EG - Egipt	LA - Laos		ZW - Zimbabwe
ES - Spania	LB - Liban		
	LC - Santa Lucia		

Codurile normalizate OMPI pentru identificarea diferitelor tipuri de document de brevet de invenție, conform normei ST16:

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare

**REZUMATELE
CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE**

Legea nr. 64/1991

Semnificația codurilor INID folosite în prezenta secțiune (norma ST 9 a Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală OMPI) în ordinea apariției lor:

- (21) numărul de publicare;
- (41) data publicării cererii de brevet;
- (22) data depozitului național reglementar;

- (61) perfecționare la brevet nr.;
- (62) divizată din cererea nr.; data;

- (30) prioritate;
- (86) numărul și data cererii internaționale (regionale sau PCT);
- (87) numărul și data publicării cererii internaționale (regionale sau PCT);

- (71) solicitantul;
- (72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției.

Publicarea în BOPI a cererilor de brevet de invenție asigură solicitantului o protecție provizorie, în condițiile prevăzute de art.35 din Legea 64/1991.

Descrierile cererilor de brevet de invenție, ale căror rezumate sunt publicate în acest număr, se află la sala de lectură a OSIM - **accesibile publicului** - și pot fi consultate direct sau se pot comanda xerocopii, contra-cost. Aceste descrieri fac parte din stadiul tehnicii, pentru stabilirea noutății, începând cu data publicării lor în Buletin.

(21) 99-00390 A (51) **A 61 C 7/00**; A 61 C 13/00; (22) 08.04.99 (41) 29.10.99// 10/99 (71) *Sîrbu Ioan, București, RO*; (72) *Sîrbu Ioan, București, RO*; (54) **IMPLANT ȘURUB AUTOFILETANT, TRUSĂ INSTRUMENTAR ȘI METODĂ DE INSERARE CHIRURGICALĂ A IMPLANTULUI**

(57) Invenția se referă la un implant șurub autofiletant, osteointegrabil, folosit ca suport pentru construcții protetice dentare, la o trusă instrumentar folosită pentru operațiile de implantare și la o metodă de inserare chirurgicală. Implantul conform invenției este alcătuit dintr-o componentă (A) endosoasă, din una dintre niște componente (B și C) endobucale și o altă componentă (D) endobucală. Trusa conform invenției cuprinde o cutie din oțel inoxidabil, nemagnetic, prevăzută cu o placă suport având niște bușe din titan, în care sunt așezate vertical, o freză sferică, un burghiu elicoidal, niște burghie spadă cu irigare internă, scurte și lungi, niște bisturie circulare și cuprinde un prelungitor freză, alcătuit dintr-un corp (6), un element de paralelism, alcătuit dintr-un corp (7), un adaptor clichet, alcătuit din niște corpuri (10, 11 și 12), un adaptor implant scurt, alcătuit din niște corpuri (13 și 14), un adaptor implant lung, alcătuit din niște corpuri (15 și 16), un instrument imbus, alcătuit din niște corpuri (17 și 18), un calibru de adâncime, alcătuit dintr-un corp (19), o cheie cotită, alcătuită dintr-un corp (20) deschis spre o cheie cu clichet, alcătuită din niște corpuri (21, 22, 23, 24 și 25). Metoda conform invenției, folosită pentru inserarea chirurgicală a implantului, constă în aceea că, după parcurgerea etapelor

(21) 99-00390 A

chirurgicale de precizie sau extracție a dinților compromiși, punctarea locului de inserare și crearea unei neoalveole, în care se montează direct, prin înfiletare în os, implantul, și montarea șurubului de cicatrizare, urmează o perioadă de osteointegrare, după care se descoperă implantul, se demontează șurubul de cicatrizare și se montează una din componentele endobucale, care constituie bontul protetic, trecându-se la restaurarea provizorie cu încărcare progresivă a implantului și după aproximativ 14...21 zile, timp necesar vindecării țesutului gingival, se trece la restaurarea protetică definitivă, parcurgând etapele cunoscute.

Revendicări: 6
Figuri: 17

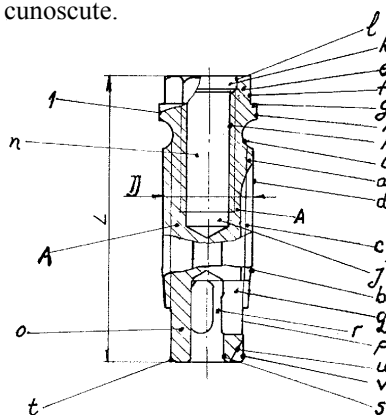


Fig. 1

(21) 99-00391 A (51) **A 61 C 7/00**; A 61 C 13/00; (22) 08.04.99 (41) 29.10.99// 10/99 (71) *Sîrbu Ioan, București, RO*; (72) *Sîrbu Ioan, București, RO*; (54) **IMPLANT MIXT, ȘURUB-CILINDRU, TRUSĂ INSTRUMENTAR ȘI METODĂ DE INSERARE CHIRURGICALĂ A IMPLANTULUI**

(57) Invenția se referă la un implant mixt, șurub-cilindru, osteointegrabil, folosit ca suport pentru construcții protetice dentare, la o trusă instrumentar, folosită pentru operațiile de implantare și la o metodă de inserare chirurgicală a implantului. Implantul conform invenției este alcătuit dintr-o componentă (A) endosoasă, alcătuită dintr-un corp (1). Trusa conform invenției cuprinde o cutie din oțel inoxidabil, nemagnetic, prevăzută cu o placă suport, în care sunt dispuse niște bușe din titan, care conțin o freză sferică, un burghiu elicoidal, niște burghie spadă cu irigare internă, scurte și lungi, niște bisturie circulare, un prelungitor freză, un element de paralelism, un adaptor piesă mână, un adaptor clichet, un adaptor implant scurt, un adaptor implant lung, un instrument imbus, un instrument țesitor, un calibru de adâncime, o cheie cotită, o cheie cu clichet, precum și o componentă (B), instrument de filetare, care cuprinde niște corpuri (30, 31 și 32). Metoda conform invenției constă în aceea că, inițial, se efectuează o incizie sau edentații, în locul unde urmează a se monta un implant postextracțional, regularizarea osoasă, acolo unde este cazul, realizarea neoalveolei propriu-zise și verificarea paralelismului, se realizează un prag de sprijin al implantului, urmând operația de filetare a peretelui neoalveolei,

(21) 99-00391 A

zona apicală rămânând cu o suprafață netedă, după aceste operații, având loc inserarea propriu-zisă a implantului neoalveolă, o dată cu inserarea implantului, fiind fixat un șurub de cicatrizare și se continuă cu sutura lamboului, iar după 6 luni, la maxilar, respectiv după 4 luni, la mandibulă, se realizează gingivectomia, expunerea și înlăturarea șurubului de cicatrizare, operația continuând cu montarea unui bont protetic, în relație de paralelism cu dinții restanți.

Revendicări: 3
Figuri: 14

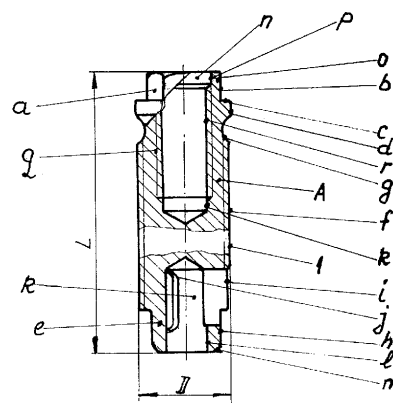


Fig. 1

(21) 99-00392 A (51) **A 61 C 7/00**; A 61 C 13/00; (22) 08.04.99 (41) 29.10.99// 10/99 (71) *Sîrbu Ioan, București, RO*; (72) *Sîrbu Ioan, București, RO*; (54) **IMPLANT CILINDRIC, TRUSĂ INSTRUMENTAR ȘI METODĂ DE INSERARE CHIRURGICALĂ A IMPLANTULUI**

(57) Invenția se referă la un implant cilindric anti-rotational, osteointegrabil, folosit ca suport pentru construcții protetice dentare, la o trusă instrumentar corelată cu implantul și la o metodă de inserare chirurgicală. Implantul conform invenției cuprinde un șurub de cicatrizare, un bont protetic, un șurub bont, precum și dintr-o componentă (A) endosoasă, fiind alcătuită dintr-un corp (1), care prezintă în zona (a) coronală o porțiune (b) cu secțiune transversală hexagonală, iar spre zona (c) apicală, are o altă porțiune (f) cilindrică, care prezintă longitudinal niște caneluri (g) cu secțiune trapezoidală cu niște muchii (h) rotunjite, în zona (e) apicală, sunt practicate longitudinal niște ferestre (i) care se intersectează într-o gaură (j) cilindrică, practică la interior, și în zona (a), este practică, la interior, o gaură cu o porțiune (l). Trusa conform invenției cuprinde o cutie (2) din oțel inoxidabil, nemagnetic, cu o placă (3) suport și cu niște bucșe (4) din titan, care conțin o freză sferică, un burghiu elicoidal, niște burghie spadă cu irigare internă, niște bisturie circulare, un prelungitor freză (5), un element de paralelism (6), un instrument (7) imbus, un instrument (10) teșitor, un calibru de adâncime (11) precum și o componentă (B) care constituie instrumentul de inserție, alcătuită din niște corpuri (12, 13, 14, 15, 16, 17 și 18).

(21) 99-00392 A

Metoda conform invenției constă în aceea că, după etapele chirurgicale inițiale, realizarea neoalveolei propriu-zise și verificarea paralelismului, urmat de operații succesive, privind pregătirea neoalveolei, se realizează un prag de sprijin al implantului, urmând operația de montare prin batere a implantului propriu-zis împreună cu un șurub de cicatrizare, astfel că niște caneluri ale implantului pătrund în os, realizând efectul antirotational, după 6 luni la maxilar, respectiv după 4 luni la mandibulă, apoi, se efectuează gingivectomia, se înlătură șurubul de cicatrizare și se montează una din componentele endobucale.

Revendicări: 3

Figuri: 8

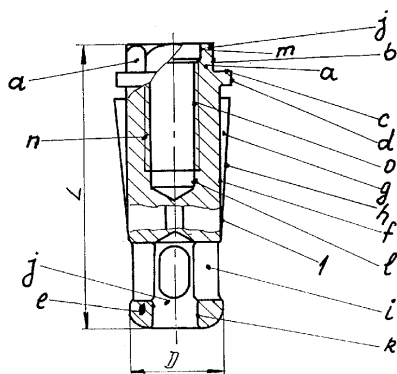


Fig. 1

(21) 97-01103 A (51) **A 61 F 7/08**; (22) 16.06.97 (41) 29.10.99// 10/99 (71) *Badea M. Viorel, Craiova, RO*; (72) *Badea M. Viorel, Craiova, RO*; (54) **SISTEMUL "BACAROM" CU TUBURI, UTILIZABIL ÎN TERMOTERAPIE ȘI MASAJ**

(57) Invenția se referă la un sistem bacarom cu tuburi, utilizabil în termoterapie și masaj. Acest sistem este format dintr-o rețea de tuburi de plastic (1) sau de cauciuc, alipite sau la distanță, aduse în contact cu tegumentul corpului omenesc, dispuse liniar sau intermitent. Temperatura lichidului din tuburi (1) poate fi modificată rapid, alternant, și implicit, stimularea/relaxarea receptorilor tegumentari se poate face alternant, rapid, și în zone diferite. Vibromasajul se realizează la temperaturi diferite ale lichidului ce iese prin niște orificii dispuse tangențial la suprafața de de contact sau, în unele cazuri, la distanță.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 97-01103 A

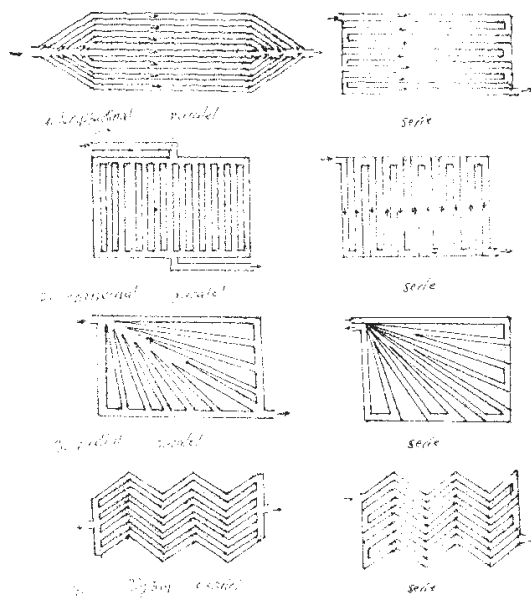


Fig. 2

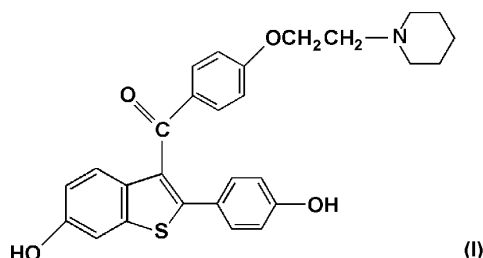
(21) 99-00054 A (51) **A 61 K 6/02**// C 03 C 3/091; C 03 C 4/00// A 61 C 13/00; (22) 19.07.96 (41) 29.10.99// 10/99 (86) HU 96/00040 19.07.96 (87)WO 98/03146 29.01.98 (71) *Nemeth Laszlo, Sopron, HU*; (72) *Nemeth Laszlo, Sopron, HU*; (74) *Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO*; (54) **UTILIZAREA DE NOI COMPOZIȚII DE STICLĂ PENTRU PREPARAREA PIVOȚILOR DENTARI DIN STICLĂ ȘI A PIVOȚILOR SUPT ȘI METODĂ DE PRODUCERE A PIVOȚILOR DE STICLĂ**

(57) Invenția se referă la compoziții de sticlă, utilizate în prepararea pivoților dentari și la un procedeu de producere a pivoților din sticlă. Compoziția conform invenției este constituită din: 70...75% silice, 12...18% trioxid de bor, 4...8% oxid de sodiu, 0,5...2% oxid de potasiu și 0,8...2% oxid de aluminiu, și pentru obținerea unui pivot de sticlă, se încălzește la 900...1200°C și se presează într-o matriță de presare..

Revendicări: 4

(21) 99-00482 A (51) **A 61 K 9/00**; A 61 K 9/14; A 61 K 9/20; (22) 29.10.97 (30) 30.10.96 US 60/029,850;29.11.96 GB 9624800.00;10.03.97 US 60/040,260; (41) 29.10.99// 10/99 (86) US 97/19779 29.10.97 (87)WO 98/18449 07.05.98 (71) *Eli Lilly and Company, Indianapolis, US*; (72) *Cohen Fredric J., Indianapolis, US*; *Eckert Robert S., Indianapolis, US*; (74) *INVENTA - Agenție Universitară București, RO*; (54) **METODĂ PENTRU PREVENIREA CANCERULUI DE SÂN**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru prevenirea cancerului la sân. Metoda conform invenției constă în administrarea, la o anumită persoană, a unei doze eficiente, care variază între aproximativ 30 și aproximativ 200 mg/zi, dintr-un compus cu formula (I):



sau dintr-o sare acceptabilă farmaceutic a acestui compus sau a solvaților acestora, perioada de administrare fiind de cel puțin un an.

Revendicări: 126

Figuri: 1

(21) 99-00416 A (51) **A 61 K 31/165**; A 61 K 47/10; A 61 K 47/12; (22) 06.10.97 (30) 14.10.96 JP 8/270813; (41) 29.10.99// 10/99 (86) JP 97/03567 06.10.97 (87) WO 98/16212 23.04.98 (71) *Kowa Company, Ltd., Nagoya-Shi, JP*; (72) *Inagi Toshio, Shizuoka, JP*; *Imada Akira, Ihara-Gun, JP*; (74) *Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO*; (54) **ANESTEZIC LOCAL PENTRU UZ EXTERN**

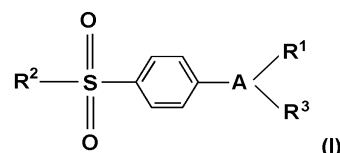
(57) Invenția se referă la un anestezic local pentru uz extern, de tipul cu absorbție transdermică, aplicabil pe o suprafață mare de piele, cu o absorbție foarte bună și cu eficacitate și stabilitate foarte bune. Anestezicul conform invenției este preparat prin amestecarea următoarelor componente: a) un ingredient activ, ales dintre: lidocaină, prilocaină și săruri ale acestora, b) un accelerator de absorbție transdermică, c) etanol și/sau alcool izopropilic, d) apă, astfel încât raportul de amestecare al etanolului și/sau alcoolului izopropilic, față de apă, să fie, preferabil, de 0,5...1,2 în greutate, iar pH-ul să aibă valori, preferabil, de 6,0...8,5.

Revendicări: 6

Figuri: 1

(21) 99-00418 A (51) **A 61 K 31/415**; A 61 K 31/10; A 61 K 31/18; (22) 14.10.97 (30) 15.10.96 US 60/028.494; (41) 29.10.99// 10/99 (86) US 97/18670 14.10.97 (87) WO 9816227 23.04.98 (71) *G.D. Searle & Co., Chicago, US*; (72) *Seibert Karen, St. Louis, US*; *Masferrer Jaime, Ballwin, US*; *Gordon Gary B., Highland Park, US*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO*; (54) **METODĂ DE UTILIZARE A INHIBITORILOR DE CICLOOXIGENAZĂ-2 ÎN TRATAMENTUL ȘI PREVENIREA NEOPLAZIEI**

(57) Invenția se referă la o metodă de utilizare a inhibitorilor de ciclooxygenază-2 sau a derivaților acestora, în prevenirea și tratarea neoplaziei. Metoda conform invenției constă în tratarea subiectului, în special cu neoplazie a celulei epiteliale, cu o cantitate eficientă terapeutică dintr-un compus cu formula (I):



Revendicări: 20

(21) 97-00990 A (51) **A 61 L 2/18**// B 08 B 17/00// C 02 F 3/00; C 11 D 1/68; C 11 D 7/42// D 21 H 21/04; (22) 21.11.95 (30) 06.12.94 DE 9 44 45 070 2;05.06.95 US 08/465 214; (41) 29.10.99// 10/99 (86) US 95/15500 21.11.95 (87) WO 96/17632 13.06.96 (71) Betzdearborn Inc., Trevose, US; (72) Eysers Mark, Tienen, BE; Van Pee Kristine, Aalter, BE; Van Poele Jos, Borgerhout, BE; Shuetz Jurgen Friedrich, Antwerpen, BE; Schenker Achim P., Eberbach, DE; (74) S.C. Cabinet M. OPROIU - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București, RO; (54) **PROCEDEU ȘI COMPOZIȚIE PENTRU EVITAREA ȘI ÎNDEPĂRTAREA BIOSTRATULUI**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru evitarea formării nămolului și/sau pentru îndepărtarea biostratului de pe suprafețele sistemelor purtătoare de apă, în special ale sistemelor de apă pentru procese industriale. Compoziția conform invenției cuprinde cel puțin o componentă enzimatică, din grupa constând din carbohidraze, proteaze, lipaze și glicol proteaze în combinație cu o componentă glicolică cu formula generală $R^2(-O-R^1)_n-O-R^3$, în care n este un număr întreg mai mic decât 10, R^1 este un rest de alchil cu 2 sau 3 atomi de carbon și R^2 și R^3 sunt, în fiecare caz, independent unul de altul, hidrogen sau o grupă alchil cu 1 până la 6 atomi de carbon sau o grupă alchil.

Revendicări: 16

(21) 99-00339 A (51) **A 61 M 25/00**; A 61 M 16/04; A 61 M 1/04; (22) 26.03.99 (41) 29.10.99// 10/99 (71) Dobre Vladimir Eugen, Baia Mare, RO; (72) Dobre Vladimir Eugen, Baia Mare, RO; (54) **DISPOZITIV DIN POLIETILENĂ, CATETER ȘI SUPAPĂ DE EVACUARE A AERULUI DIN CAVITATEA PLEURALĂ ÎN TRATAMENTULUI PNEUMOTORAXULUI SPONTAN**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de unică folosință, pentru evacuarea aerului din cavitatea pleurală în tratamentul pneumotoraxului spontan. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-un ac de puncție pleurală, prevăzut cu ambou Luer (1), un cateter din polietilenă (2) cu pereții ranforșați progresiv, din exterior, pe ultimii 10 mm (3), la care extremitate, cateterul se continuă cu baza mică a unui trunchi de con (4), prevăzut în centru cu un orificiu cu diametrul egal cu diametrul interior al cateterului, baza mare a trunchiului de con (5) fiind liberă, și în acesta, fiind introdusă supapa mobilă (6), în formă de trunchi de con, cu baza mică liberă, iar baza mare continuându-se cu un segment cilindric (7), prevăzut cu un filet cu 2...3 spire, pe care se înșurubează un capac cilindric (8), perforat, și în interiorul căruia, se găsește o bilă liberă, care joacă rol de supapă, închizând cateterul în inspir și deschizându-l în expir.

Revendicări: 1
Figuri: 3

(21) 99-00339 A

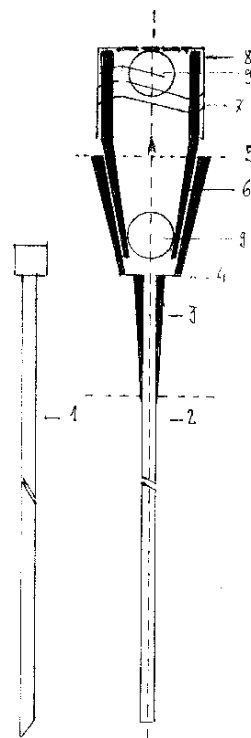


Fig. 1

(21) 98-01434 A (51) **B 01 D 59/00**; (22) 29.09.98 (41) 29.10.99// 10/99 (71) Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO; (72) Tițescu Gheorghe, Râmnicu Vâlcea, RO; Ștefănescu Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Peculea Marius, București, RO; Smaranda Dumitru, Râmnicu Vâlcea, RO; (54) **APĂ DE ALIMENTARE PENTRU INSTALAȚII DE SCHIMB IZOTOPIC H_2O-H_2S ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la apa de alimentare pentru instalațiile de schimb izotopic H_2O-H_2S și la un procedeu de obținere a acesteia. Apa de alimentare, conform invenției, are un pH de $8 \pm 0,5$, o duritate totală de maximum 10 ppm $CaCO_3$, o alcalinitate totală de maximum 2 ppm $CaCO_3$ și o oxidabilitate de maximum 1,5 ppm $KMnO_4$. Procedul de obținere a apei de alimentare, conform invenției, constă în aceea că, apa demineralizată, rezultată dintr-o instalație de schimb ionic, cu pH de 5,6 și degazată, se alcalinizează prin dozare cu hidroxid de sodiu de puritate ridicată, de proveniență electrolitică, sub formă de soluție de hidroxid de sodiu cu concentrația de 6,3%, cu amestecare continuă, până ce pH-ul se stabilizează la 8,5, fiind măsurat continuu cu un pH-metru.

Revendicări: 2

(21) 98-00871 A (51) **B 02 C 18/06**; (22) 15.04.98 (41) 29.10.99// 10/99 (71) S.C. I.C.P.E.-S.A., București, RO; (72) Sandu Ionel, București, RO; Georgescu Mihail Adrian, București, RO; Tomescu Dănuț Cristian, București, RO; Lungu Viorel, București, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU TĂIEREA CIRCULARĂ A ANVELOPELOR CU CORD METALIC, DE AUTOCAMION**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru tăierea circulară a anvelopelor cu cord metalic, de autocamion, pentru recuperarea cauciucului și oțelului din acestea. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un batiu (1) de care sunt montate un foarfece (2) și un pat (5) de role, care au axele înclinate cu un unghi de 15° față de orizontală, patul (5) de role fiind prevăzut cu două role (6b) verticale, foarfecele (2) fiind alcătuit dintr-un cadru (12) pe care este montat un motoreductor (13), care antrenează un cuțit (14) și niște discuri (15), foarfecele (2) având un braț (16) în legătură cu care sunt montate niște contracuțite (17) și niște bare (18), care împreună cu un cilindru (19) pneumatic realizează apropierea sau depărtarea contracuțitelor (17) de cuțit (14).

Revendicări: 7

Figuri: 4

(21) 98-00871 A

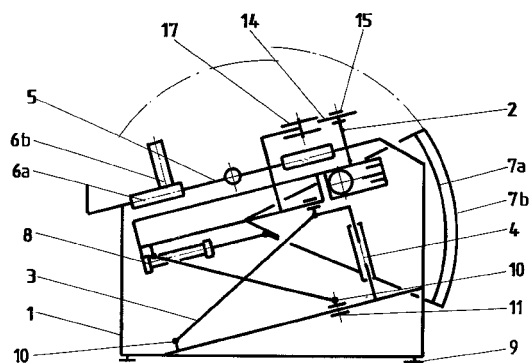


Fig. 1

(21) 96-01044 A (51) **B 23 P 9/04**; (22) 22.05.96 (41) 29.10.99// 10/99 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO; (72) Nagat Gheorghe, Iași, RO; Slătineanu Laurențiu, Iași, RO; Braha Vasile, Iași, RO; (54) **DISPOZITIV DE VIBRORULARE A SUPRAFEȚELOR CILINDRICE EXTERIOARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru prelucrarea prin deformare plastică superficială, la rece, a metalelor și a aliajelor, și care poate fi folosit pentru prelucrarea suprafețelor cilindrice exterioare. Dispozitivul conform invenției se compune dintr-o placă ghidaj (1) pe care culisează o sanie (2), a cărei deplasare contribuie la deformarea unui arc (3), pentru realizarea forței de apăsare, arc (3) amplasat între partea frontală a unei plăci ghidaj (1) și o piesă (4) solidarizată cu sania (2), pe care se află un sistem de generare a mișcării oscilatorii, alcătuit dintr-un motor electric (9) ce transmite mișcarea la un arbore (12), pe care se montează două bucșe excentrice (13 și 14), mișcarea de rotație excentrică fiind preluată de un rulment (15) ce obligă o carcasă (17) să oscileze pe un ghidaj (18), și o dată cu aceasta, elementul deformator (5) execută mișcarea de oscilație în lungul piesei de prelucrat (6).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 96-01044 A

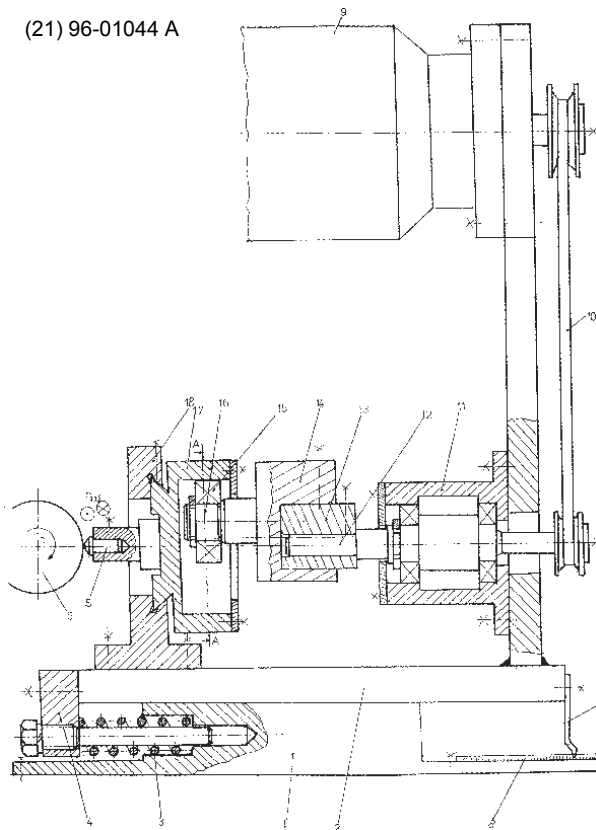


Fig. 1

(21) 98-00699 A (51) **B 24 B 19/20**; (22) 06.03.98 (41) 29.10.99// 10/99 (71) S.C. Proelectro S.R.L., Zalău, RO; (72) Dârjan Nicolae, Zalău, RO; Pop Tiberiu Vasile, Zalău, RO; Pop Lucian Doru, Zalău, RO; (54) **MAȘINĂ DE PRELUCRARE A FILIERELOR CU FIR**

(57) Invenția se referă la o mașină de prelucrare a filierelor cu fir, destinată prelucrării filierelor de diamant sau carburi metalice. Mașina conform invenției realizează prelucrarea cu pastă abrazivă a zonei active de lucru a unei filiere fixată într-un suport (9) rotativ, acționat de un motor (10) de curent continuu, suportul (9) rotativ fiind montat pe o platformă (18) balansată cu ajutorul unui motor (19) pas cu pas, prin intermediul unui mecanism (20) melc-roată melcată, cu o perioadă constantă, indiferent de unghiul de lucru, prelucrarea cu pastă abrazivă a filierei realizându-se cu ajutorul unui fir fixat într-un mecanism (7) cu clichet montat pe un cadru (2) mobil cu role, care culisează sus-jos pe un suport (1), în timpul prelucrării, filiera mai având și o mișcare oscilatorie cu perioadă constantă, în jurul poziției 0°, la un unghi programat de la o tastatură (24), automatizarea mașinii mai permițând și reglarea independentă a vitezei firului prin filieră și a vitezei de rotație a acesteia.

Revendicări: 5

Figuri: 6

(21) 98-00699 A

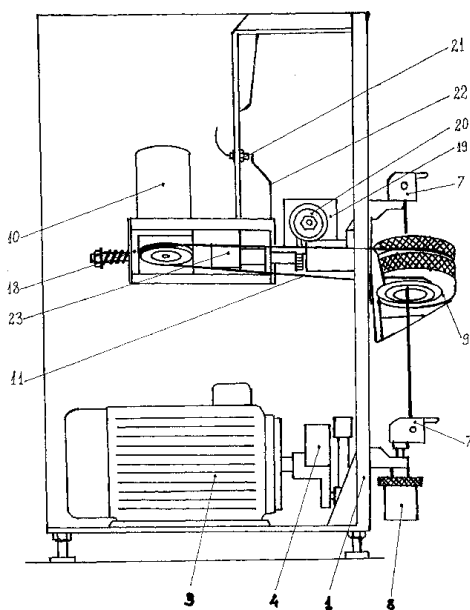


Fig. 1

(21) 96-02199 A (51) **B 24 D 7/14**// C 08 J 5/14; (22) 22.11.96 (41) 29.10.99// 10/99 (71) S.C. "Abrom" S.A., Bârlad, RO; (72) Chiroi Augustin, Bârlad, RO; Chirvase Gheorghe, Bârlad, RO; Milancovici Sorin, Bârlad, RO; Niculici Vasile, Bârlad, RO; Langaschek Anton, Bârlad, RO; (74) Cabinet de Proprietate Industrială "Lazăr Elena", Buzău, RO; (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A CORPURILOR ABRAZIVE BACHELITICE, CU PIULIȚE ÎNCASTRATE TIP STX 4-48, DIN DEȘEURI ABRAZIVE, CU REZISTENȚĂ MĂRITĂ ÎN EXPLOATARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a corpurilor bachelitice, cu piulițe încastrate, din deșeuri abrazive, folosite în special în industria de rulmenți, la prelucrarea în cote fixe a roților cilindrice de diferite mărimi. Procedeu conform invenției folosește deșeurile abrazive, rezultate după operația de rectificare, corpul abraziv, proaspăt fasonat, lipindu-se de corpul abraziv vechi cu piulițe încastrate, considerat deșeu, cu un amestec format din 75 % novolac măcinat, 20 % rezol tip RSA (rășină lichidă) și 5 % hexametilentetramină.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 96-02199 A

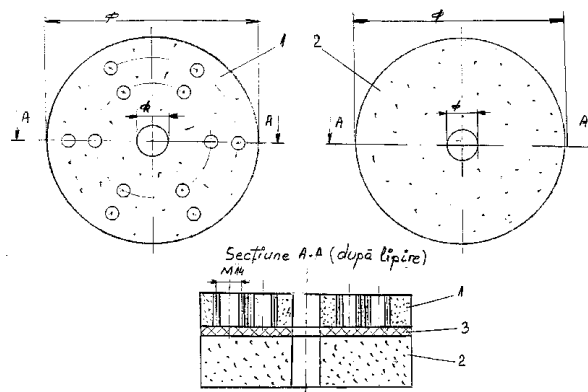


Fig. 1

(21) 98-00831 A (51) **B 28 B 3/02**; (22) 03.04.98 (41) 29.10.99// 10/99 (71) *Cristia Constantin, Tulcea, RO*; (72) *Cristia Constantin, Tulcea, RO*; (54) **MATRIȚĂ PENTRU FASONAT CĂRĂMIZI REFRACTARE**

(57) Invenția se referă la o matriță pentru presat cărămizi refractare, necesare căptușelii incintelor cu metal topit sau altor materiale cu temperaturi până la 1700° C. Conform invenției, presarea se face, după o singură direcție, cu o presă (1), pe care se fixează placa portpoanson (2) de care este fixat poansonul superior (3), sub care este montată cu șuruburi pastila superioară (4) și pastila inferioară (5). Se stabilește gradul de umplere cu material refractar al locașului de cuib, prin deplasarea traversei presei odată cu plunjerul central, în jos, cărămida rămâne pe pastila inferioară (13) și poate fi extrasă din zona de lucru.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 98-00831 A

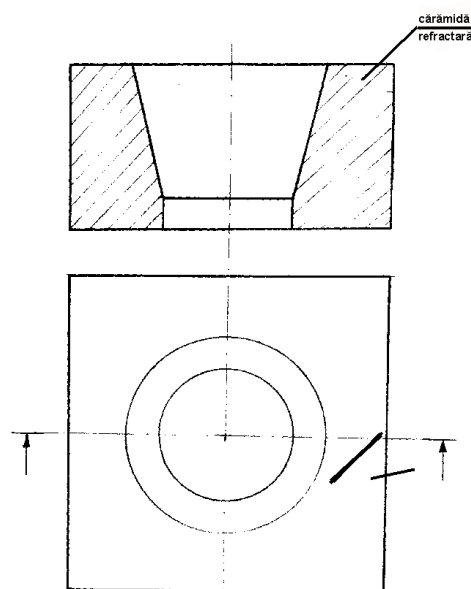


Fig. 1

(21) 99-00920 A (51) **B 64 D 37/32**; B 64 D 11/06; (22) 20.08.99 (41) 29.10.99// 10/99 (71) *Drăgășan Filimon, București, RO*; (72) *Drăgășan Filimon, București, RO*; (54) **SISTEM DE CONTROL AL PASAGERILOR ÎN TRANSPORTUL AERIAN**

(57) Invenția se referă la un sistem de control al pasagerilor în transportul aerian, care utilizează un scaun de control ce poate echipa fiecare aeronavă din lume, utilizat pentru depistarea obiectelor metalice suspecte, ascunse, a explozibililor convenționali și plastici, a substanțelor radioactive care pot periclita viața personalului aeronavei, a pasagerilor și aeronavei, în cazul atentatelor teroriste sau a deturnării aeronavei. Sistemul de control, conform invenției, este compus dintr-un scaun (S) din material izolant, niște detectoare (D₁-D₆) încastate în scaun (S), pentru detectarea obiectelor metalice, suspecte, dublate de niște detectoare (DES₁-DES₆) pentru detectarea explozibililor convenționali și plastici, alte detectoare (DTR₁, DTR₂) pentru măsurarea stării emoționale a suspecților, un electrod (EI) de imobilizare a suspecților, o cameră video (CV), un senzor de activare (SA), niște circuite electronice montate în piciorul (P) scaunului (S), precum și un cablu cu mufele de legătură (M₁, M₂, M₃, M₄, M₅) la un calculator de tip IBM PC sau compatibil. Semnalele preluate de la detectoare (D₁-D₆, DES₁-DES₆, DGM, DTR₁, DTR₂) sunt introduse într-un circuit electronic și trimise unei interfețe (SAD) cuplate cu un calculator IBM

(21) 99-00920 A

PC sau compatibil, care va afișa pe un monitor (M) locul exact unde se află obiectele sau substanțele suspecte, ascunse, cu ajutorul unui software aferent și va semnaliza acustic într-o cască (C).

Revendicări: 6

Figuri: 3

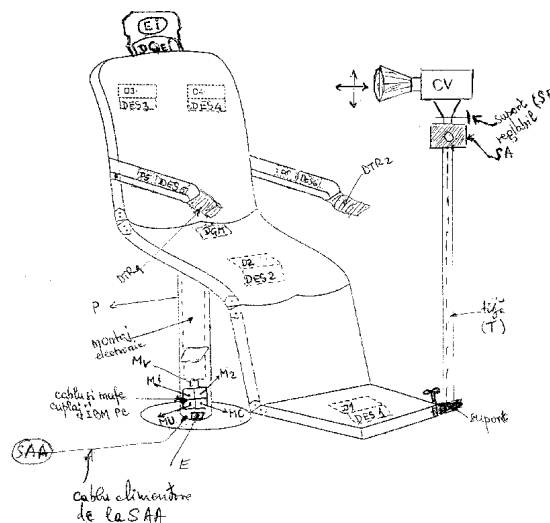


Fig. 1

(21) 99-00761 A (51) **C 01 D 3/00**; (22) 02.07.99 (41) 29.10.99// 10/99 (71) S.C. UPSOM S.A., Ocna Mureș, RO; (72) Cublesan Ana, Ocna Mureș, RO; Bogdan Ioan, Ocna Mureș, RO; Popescu Constantin, Ocna Mureș, RO; Cublesan Istafie, Ocna Mureș, RO; Gatea Olivia, Ocna Mureș, RO; Onac Constantin, Ocna Mureș, RO; Morovan Ilie, Ocna Mureș, RO; Pușcaș Ioan, Ocna Mureș, RO; Hopirtean Marius, Ocna Mureș, RO; Gatea Marius, Uioara de Sus, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU PURIFICAREA SOLUȚIILOR DE CLORURĂ DE SODIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de purificare a saramurii, utilizată în procesul de fabricare a sodei calcinate, amoniacale. Procedeu conform invenției este caracterizat prin aceea că, precipitarea ionilor de Ca^{2+} și Mg^{2+} se efectuează cu carbonat și hidroxid de amoniu, din condensate amoniacale, provenite din procesul de fabricare a sodei calcinate, la raport gravimetric NH_3/CO_2 cuprins între 0,9 și 1,3.

Revendicări: 1

Figuri: 1

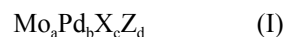
(21) 99-00549 A (51) **C 07 C 49/303**; (22) 11.05.99 (41) 29.10.99// 10/99 (71) S.C. Aromachem Impex S.R.L., București, RO; (72) Chelariu Gabriela, Botoșani, RO; (74) **INVENTA - Agenție Universitară București, RO; (54) PROCEDEU PENTRU OBTINEREA L-CARVONEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a L-carvonei prin nitrozoclorurarea D-limonenului. Procedeu conform invenției constă în aceea că se obține, *in situ*, într-o primă etapă, nitrozoclorura de D-limonen prin nitrozoclorurarea D-limonenului cu acid clorhidric concentrat și nitrit de sodiu, în mediu de alcool nemiscibil cu apa, apoi într-o a doua etapă, se dehidroclorurează nitrozoclorura de D-limonen, la temperatura de 80...100°C, când are loc și inversia optică, cu obținerea carvonoximei care, în continuare, se supune hidrolizei în prezență de apă și acetonă.

Revendicări: 3

(21) 99-00094 A (51) **C 07 C 51/215**; C 07 C 51/25// B 01 J 23/652; B 01 J 23/89; (22) 16.07.97 (30) 31.07.96 DE 196 30 832.1; (41) 29.10.99// 10/99 (86) EP 97/03809 16.07.97 (87)WO 98/05619 12.02.98 (71) Aventis Research & Technologies GmbH & Co. Kg, Frankfurt am Main, DE; (72) Borchert Holger, Frankfurt am Main, DE; Dingerdissen Uwe, Seeheim-Jugenheim, DE; (74) S.C. Cabinet M.OPROIU - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA SELECTIVĂ A ACIDULUI ACETIC ȘI CATALIZATORII ADECAVAȚI PENTRU ACESTA**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea selectivă a acidului acetic, prin oxidarea catalitică în fază gazoasă a etanului și/sau etilenei, în prezența unui catalizator care conține paladiu. Procedeu conform invenției constă în aceea că, amestecul gazos se contactează cu un catalizator, care conține elementele Mo, Pd, X și Y, într-un raport de greutate atomice a:b:c:d, în combinație cu oxigen:



în care X și Y au următoarele semnificații: X reprezintă unul sau mai multe elemente alese din grupul constituit din: Cr, Mn, Nb, Ta, Ti, V, Te și W; Y reprezintă unul sau mai multe elemente alese din grupul constituit din: B, Al, Ga, In, Pt, Zn, Cd, Bi, Ce, Co, Rh, Ir, Cu, Ag, Au, Fe, Ru, Os, K, Rb, Cs, Mg, Ca, Sr, Ba, Zr, Hf, Ni, P, Pb, Sb, Si, Sn, Tl și U, iar indicii a, b, c, d și x reprezintă rapoartele greutăților atomice ale respectivelor elemente și au valorile a=1, b>0, c>0 și d=0,05...2.

Revendicări: 11

(21) 97-00886 A (51) **C 07 C 59/88**// A 61 K 31/19// C 07 D 213/00; C 07 C 59/48; C 07 C 59/68; C 07 C 59/60; C 07 D 333/00; C 07 D 241/00; C 07 D 275/00; C 07 D 207/00; (22) 09.11.95 (30) 15.11.94 US 08/339 846; (41) 29.10.99// 10/99 (86) US 95/14002 09.11.95 (87)WO 96/15096 23.05.96 (71) Bayer Corporation, Pittsburgh, US; (72) Kluender Harold Clinton Eugene, Trumbull, US; Benz Guenter Hans Heinz Herbert, Velbert, DE; Brittelli David Ross, Branford, US; Bullock William Harrison, Hamden, US; Combs Kerry Jeanne, Wallingford, US; Dixon Brian Richard, Woodbridge, US; Schneider Stephan, Wuppertal, DE; Wood Jill Elizabeth, Hamden, US; Vanzandt Michael Christopher, New Haven, US; Wolanin Donald John, Orange, US; Wilhelm Scott M., Orange, US; (74) S.C. Cabinet M.OPROIU - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București, RO; (54) **ACIZI 4- BIARILBUTIRICI SUBSTITUIȚI SAU 5- BIARILPENTANOICI SUBSTITUIȚI ȘI DERIVAȚI CA INHIBITORI AI METALOPROTEAZEI MATRICIALE**

(57) Invenția se referă la compuși care prezintă activitate de inhibare a metaloproteazelor matriciale, o familie de endoproteaze cu zinc, capabile să distrugă o varietate de componente ale țesutului conjunctiv al cartilajelor articulațiilor sau ale membranelor bazale. Compușii conform invenției sunt compuși cu formula generală $(\text{T})_x\text{A-B-D-E-G}$, în particular sunt acizi 4-biarilbutirici substituiți sau 5-biarilpentanoici substituiți și derivați ai acestora.

Revendicări: 28

Figuri: 3

(21) 97-01310 A (51) **C 07 F 1/04**; (22) 16.07.97 (41) 29.10.99// 10/99 (71) S.C. "UPSOM", Ocna Mureș, RO; (72) Morovan Ilie, Ocna Mureș, RO; Bîcu Floare, Ocna Mureș, RO; Cubleşan Ana, Ocna Mureș, RO; (54) **PROCEDEU DE USCARE A SILICATULUI DE SODIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de uscare a soluțiilor de silicat de sodiu. Procedeul conform invenției constă în uscarea, prin pulverizarea soluției de silicat de sodiu într-un curent de gaze calde cu conținut ridicat de dioxid de carbon, cu un sistem de duze cu ajutor și cameră turbionară, adăugându-se soluției de silicat substanțe tensioactive, în scopul limitării reacției silicatulului cu gazele de uscare.

Revendicări: 1

(21) 97-01516 A (51) **C 07 F 9/50**; C 07 C 1/04; C 07 C 1/34; (22) 11.08.97 (30) 13.08.96 DE 196 32 530.7; (41) 29.10.99// 10/99 (71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE; (72) Bahrmann Helmut, Hamminkeln, DE; Muller Thomas, Dinslaken, DE; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU SEPARAREA OXIZILOR DE FOSFINĂ ȘI A ALCHILARILFOSFINELOR DIN AMESTECURI DE REACȚIE ALE UNEI HIDROFORMILĂRI OMOGENE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru separarea oxizilor de fosfină și alchilarilfosfină din amestecul de reacție organic al unei hidroformilări omogene. Procedeul conform invenției se realizează utilizând un sistem catalizator, care conține compuși complecși organometalici, precum și săruri de amoniu, în exces molar, ai unor fosfine aromatice ca liganzi și constă în tratarea amestecului de reacție organic cu o soluție 0,001...0,5% în greutate de hidroxid al unui metal alcalin sau alcalinopământos, urmată de separarea fazei apoase care conține oxizii de fosfină și alchilarilfosfinele.

Revendicări: 9

(21) 97-01258 A (51) **C 07 F 9/53**; (22) 07.07.97 (41) 29.10.99// 10/99 (71) Făgădar Cosma Eugenia Lenuța, Timișoara, RO; (72) Făgădar Cosma Eugenia Lenuța, Timișoara, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A BIS(METOXICARBONIL- METIL) TOLIL FOSFINOXIDULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a bis(metoxycarbonil-metil)tolil fosfinoxidului, care este un substrat prochiral, necesar preparării compușilor organici ai fosforului, utilizați în domeniul industriei farmaceutice. Procedeul conform invenției constă în aceea că se realizează reacția Reformatski a unui amestec de tolil diclorofosfină și bromoacetat de metil în prezență de pulbere de zinc, cu un raport molar 1/2/2, în condiții anhidre, cu agitare energetică, prin refluxare în benzen, urmată de oxidarea *in situ*, cu apă oxigenată la temperatură de 20°C.

Revendicări: 1

(21) 99-00561 A (51) **C 08 F 2/46**// C 08 F 20/54; C 08 F 20/02; (22) 12.05.99 (41) 29.10.99// 10/99 (71) Drăgușin Mitică, București, RO; (72) Drăgușin Mitică, București, RO; (54) **POLIELECTROLIȚI BIODEGRADABILI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE, PRIN IRADIERE TEHNOLOGICĂ**

(57) Invenția se referă la polielectroliti biodegradabili și la un procedeu de obținere a acestora. Polielectroliti conform invenției sunt copolimeri acrilici, grefați cu polizaharide și se obțin prin tehnici de preparare a soluțiilor și de copolimerizare prin iradiere cu microunde, iar grefarea polizaharidelor pe catenele monomerilor acrilici prin iradiere cu radiații ionizante.

Revendicări: 5

(21) 98-01735 A (51) **C 08 G 18/48**; (22) 22.12.98 (41) 29.10.99// 10/99 (71) S.C. "Fibrex" S.A., Săvinești, RO; (72) Trofan Mircea Petre, Piatra Neamț, RO; Olănescu Emil, Piatra Neamț, RO; Stoica Dumitru, Piatra Neamț, RO; (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A UNUI CAUCIUC POLIURETANIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a unui cauciuc poliuretanic, utilizat la obținerea unor piese turnate, cu duritate mare și elasticitate medie, care se pot prelucra mecanic. Procedeu conform invenției constă în aceea că se prepară, într-o primă fază, un prepolimer din polietilenglicoladipat și difenilmetandiizocianat, raportul în greutate între polietilenglicoluladipat și difenilmetandiizocianat fiind de 100:60...70, după care, la prepolimerul format, se adaugă, drept alungitor de catenă, un amestec de glicol și trimetilolpropan, cu formarea unui cauciuc poliuretanic cu duritate 90...96°Shore A.

Revendicări: 2

(21) 98-00818 A (51) **C 08 G 69/14**; (22) 02.04.98 (41) 29.10.99// 10/99 (71) S.C. ICEFS S.A. Săvinești, RO; (72) Spătaru Margareta, Piatra Neamț, RO; Botezatu Cecilia, Piatra Neamț, RO; Bordianu Alexandrina, Piatra Neamț, RO; Corcodel Vasile, Piatra Neamț, RO; (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A COPOLIAMIDEI 6,6/6 PENTRU INECȚIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a copoliamidei 6,6/6, pentru inecție, utilizată la obținerea de repere pentru industriile electrotehnică, electronică și constructoare de mașini. Procedeu conform invenției constă în copolicondensarea adipatului de hexametilendi-amină în soluție apoasă de concentrație 40...60 %, cu ε-caprolactamă, raport molar adipat de hexametilendi-amină/ε-caprolactamă de 85/15 în prezență de acid acetic, la temperatură de 225...280°C, timp de reacție de 5...5,5 h, presiune de 13...15 at, urmată de granulare și uscarea granulelor la o temperatură de 60...90°C, timp de 7...8 h.

Revendicări: 1

(21) 98-00819 A (51) **C 08 G 69/14**; C 08 J 5/00; (22) 02.04.98 (41) 29.10.99// 10/99 (71) S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO; (72) Murariu Iulian Marius, Piatra Neamț, RO; Harabagiu Lilia, Piatra Neamț, RO; Botezatu Cecilia, Piatra Neamț, RO; Huluba Dumitru, Piatra Neamț, RO; Cazacu Genoveva, Piatra Neamț, RO; (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE DE TUBURI DIN POLIAMIDĂ 6 ADITIVATĂ CU GRAFIT ȘI TERMOSTABILIZATĂ PRIN POLIMERIZAREA ANIONICĂ A ε-CAPROLACTAMEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere de tuburi din poliamidă 6 aditivată cu grafit și termostabilizată, prin polimerizarea anionică a ε-caprolactamei. Procedeu conform invenției este caracterizat prin aceea că, în monomerul topit, se introduce aditiv de autolubrifiere, grafit coloidal 2...8 %, compus de termostabilizare reprezentat prin săruri de cupru, catalizator de polimerizare bis(2-metoxi-etoxi) dicaprolactam-aluminatul de sodiu, în raport molar 0,1...1 moli la 100 moli caprolactamă, se amestecă, se crește temperatura, după care, în compoziția de reacție, se introduc sub agitare, în calitate de cocatalizatori, TDI (toluilen diizocianat) sau MDI (4,4' difenilmetan diizocianat) 0,1...0,8 moli, raportat la 100 moli caprolactamă, prepolimerul rezultat se introduce într-o matriță cilindrică, încălzită la temperatura de 140...0°C, rotită cu 600...1500 rot/min, într-o cameră termică, polimerizarea și tratarea termică realizându-se la temperatura de 145...180°C, timp de 1...10 h.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 98-00820 A (51) **C 08 G 69/14**; C 08 J 5/00; (22) 02.04.98 (41) 29.10.99// 10/99 (71) S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO; (72) Murariu Iulian Marius, Piatra Neamț, RO; Toc Valer, Piatra Neamț, RO; Harabagiu Lilia, Piatra Neamț, RO; Huluba Dumitru, Piatra Neamț, RO; (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE DE SEMIFABRICATE DIN POLIAMIDĂ 6, PRIN POLIMERIZAREA ANIONICĂ A ε-CAPROLACTAMEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere de semifabricate poliamidice, sub formă de bare, plăci, alte profile, prin polimerizarea anionică a ε-caprolactamei. Procedeu conform invenției constă în efectuarea polimerizării în prezență de catalizator de polimerizare bis(2-metoxi-etoxi) dicaprolactam aluminatul de sodiu, iar în calitate de cocatalizatori, toluilen diizocianat (TDI) sau 4,4' difenilmetan diizocianat (MDI); prepolimerul obținut se introduce în matrițe în prealabil încălzite la temperatura 140...190°C, polimerizarea și tratamentul termic realizându-se într-o singură etapă, timp de 3...10 h la temperatura de 145...180°C.

Revendicări: 1

(21) 99-00799 A (51) **C 08 L 83/00**; (22) 13.07.99 (41) 29.10.99// 10/99 (71) *Nestor Trading Company S.R.L., Iași, RO*; (72) *Săcărescu Liviu, Iași, RO*; (54) **MATERIAL COMPOZIT DE TIP PASTĂ, HIDROFOBIZANT ȘI ELECTROIZOLANT**

(57) Invenția se referă la un material compozit de tip pastă, destinat protejării instalațiilor care lucrează la tensiuni foarte înalte, în zone poluate. Materialul conform invenției este compus din: 50...60% ulei polidimetil-siloxanic cu viscozitatea cuprinsă între 800 și 1200 cSt, 38...45% trihidrat de aluminiu cu distribuție granulometrică de 2...100 μm, 1...5% bioxid de siliciu de natură pirogenă, cu suprafață specifică de 200...300 m²/g, procente fiind în greutate.

Revendicări: 7

(21) 99-00892 A (51) **C 09 D 167/00**; (22) 10.08.99 (41) 29.10.99// 10/99 (71) *S.C. Victoria S.A., Târgoviște, RO*; (72) *Stoica Mihail, Târgoviște, RO*; *Călin Aurelian, Târgoviște, RO*; *Beșcucă Florin Paul, Târgoviște, RO*; *Popescu Sorinel, com. Șotânga, RO*; (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A PRODUSELOR PELICULOGENE PE BAZĂ DE RĂȘINI ALCHIDICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a produselor peliculozene, cum ar fi grunduri, vopsele și emailuri, care conțin rășină alchidică slabă, medie sau grasă, utilizate la acoperirea, în scop protector și decorativ, a suprafețelor din lemn, metal sau a diverselor materiale de construcții, cum ar fi cele din zidărilor din beton sau cărămidă, tencuială, ș.a. Procedul conform invenției constă în aceea că se obțin inițial paste mono-component, prin dispersarea timp de 1...6 h a unui amestec format din 10...50% rășină alchidică slabă, medie sau grasă, 10...60% material de umplutură sau pigment anorganic, anticorosiv sau organic, 20...50% solvent, 0,3...12% dispersanți și până la 2% aditivi reologici și amestecarea a 30...70% din una sau mai multe paste monocomponent cu 5...35% liant, 20...45% solvent, 0,5...2% siccativi și până la 1% aditivi cu obținerea produsului peliculogen dorit.

Revendicări: 2

(21) 99-00685 A (51) **C 09 J 131/04**; (22) 17.06.99 (41) 29.10.99// 10/99 (71) *S.C. Sarcom S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO*; (72) *Potop Marinică, Râmnicu Vâlcea, RO*; *Potop Aurel, Râmnicu Vâlcea, RO*; (54) **COMPOZIȚIE ADEZIVĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție adezivă pe bază de poliacetat de vinil, care poate fi folosită, de preferință, în industria lemnului și în industria poligrafică. Compoziția conform invenției este constituită din 70...87%, în greutate, dispersie apoasă de poliacetat de vinil; 7...15%, în greutate, carbonat de calciu și/sau barită, și/sau marmură micronizată; 6...15%, în greutate, apă demineralizată; 3...5%, în greutate, dibutilftalat; 1...2%, în greutate, acetat de butil; 0,3...1%, în greutate, hidroxietilceluloză; 0,05...1%, în greutate, izotiazolinon mixtură și 0,05...0,1%, în greutate, ulei mineral în emulsie.

Revendicări: 3

(21) 99-00686 A (51) **C 09 J 131/04**; (22) 17.06.99 (41) 29.10.99// 10/99 (71) *S.C. Sarcom S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO*; (72) *Potop Marinică, Râmnicu Vâlcea, RO*; *Potop Aurel, Râmnicu Vâlcea, RO*; (54) **COMPOZIȚIE ADEZIVĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție adezivă pe bază de poliacetat de vinil, care poate fi folosită, de preferință, în construcții, la zugrăvirea pereților, lipirea gresiei, faianței, tapetului, parchetului sau a părților constitutive ale mobilierului ușor, în agricultură, pentru fixarea fungicidelor sau în industria textilă, la apretarea țesăturilor. Compoziția conform invenției este constituită din 30...50%, în greutate, dispersie apoasă de poliacetat de vinil; 30...50%, în greutate, carbonat de calciu și/sau barită, și/sau praf de marmură micronizat; 0,05...0,1% ulei mineral în emulsie; 1...2%, în greutate, dibutilftalat; 15...35%, în greutate, apă demineralizată; 0,2...0,6%, în greutate, hidroxietilceluloză și 0,05...0,1%, în greutate, izotiazolinon mixtură.

Revendicări: 4

(21) 99-00687 A (51) **C 09 J 131/04**; (22) 17.06.99 (41) 29.10.99// 10/99 (71) S.C. Sarcom S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO; (72) Potop Marinică, Râmnicu Vâlcea, RO; Potop Aurel, Râmnicu Vâlcea, RO; (54) **COMPOZIȚIE ADEZIVĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție adezivă pe bază de poliacetat de vinil, folosită, de preferință, în industria lacurilor și vopselelor. Compoziția conform invenției este constituită din 98...99%, în greutate, poliacetat de vinil sub formă de dispersie apoasă; 1...2%, în greutate, dibutilftalat; 0,1...0,3%, în greutate, izotiazolinon mixtură și 0,05...0,1%, în greutate, ulei mineral în emulsie.

Revendicări: 2

(21) 99-00055 A (51) **C 12 Q 1/68**; C 07 H 21/04; (22) 30.06.97 (30) 19.07.96 US 60/022,180; 01.11.96 US 08/742,805; 06.03.97 US 08/812,208; (41) 29.10.99// 10/99 (86) US 97/11508 30.06.97 (87) WO 98/03682 29.01.98 (71) Iowa State University Research Foundation Inc., Ames, US; (72) Rothschild Max F., Ames, US; Vincent Amy L., Ames, US; Tuggle Christopher K., Ames, US; (74) Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO; (54) **GENA RECEPTORULUI PROLACTINA CA MARKER PENTRU SPORUL DE CREȘTERE AL PURCEILOR NĂSCUȚI ÎN ACEEAȘI GENERAȚIE**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru cercetarea porcilor în vederea determinării celor mai probabili să producă un număr mai mare de purcei, în aceeași generație. Metoda conform invenției constă în obținerea unei probe de material genetic de la un porc și testarea acesteia pentru determinarea prezenței unui polimorfism în gena receptor prolactină, care este asociat cu sporul de creștere în numărul de purcei născuți în aceeași generație.

Revendicări: 38

(21) 99-00367 A (51) **C 25 B 11/00**// G 01 N 27/30; (22) 06.04.99 (41) 29.10.99// 10/99 (71) Văireanu Dănuț Ionel, București, RO; (72) Văireanu Dănuț Ionel, București, RO; (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU POLARIZARE ELECTRODICĂ INDEPENDENTĂ CU BALEIERE SIMULTANĂ ÎN SISTEMELE ELECTROCHIMICE MULTIELECTROD DE ANALIZĂ CU INECȚIE ÎN FLUX**

(57) Invenția face parte din domeniile electrochimiei și electroanaliticii, cu aplicații potențiale în domeniul determinărilor electrochimice, electroanalitice, medicină și protecția calității mediului. Problema pe care o rezolvă invenția este realizarea unui dispozitiv tip structură microelectronică, asociat unui procedeu, care permite polarizarea electrodică cu baleiere simultană independentă a potențialului în sistemele electrochimice de analiză cu inecție în flux. Procedeu conform invenției constă în polarizarea diferită a electrozilor dispozitivului, cuplată cu baleierea simultană a potențialelor electrozilor și cu achiziționarea semnalelor de răspuns prin canale independente. Dispozitivul conform invenției este format dintr-un electrod central circular (1), înconjurat de 8 electrozi sateliți (2...9), dispuși sectorial pe circumferința a două cercuri concentrice, permițând accesarea, polarizarea și controlul independent al fiecărui electrod. Avantajele invenției sunt determinate de versatilitatea dispozitivului și costul său redus de fabricație.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) 99-00367 A

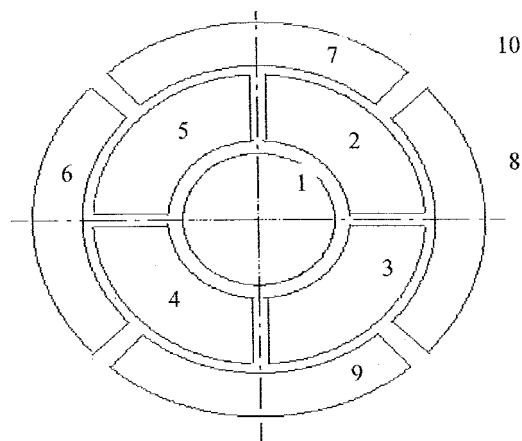


Fig. 1

(21) 99-00368 A (51) **C 25 F 5/00**; (22) 06.04.99 (41) 29.10.99//10/99 (71) *Văireanu Dănuț Ionel, București, RO*; (72) *Văireanu Dănuț Ionel, București, RO*; (54) **PROCEDEU ELECTROCHIMIC PENTRU OBTINEREA MICROSISTEMELOR TUBULARE, POZIȚIONATE ÎN ARANJAMENTE TRIDIMENSIONALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu electrochimic pentru obținerea microsistemelor tubulare, poziționate tridimensional, în materiale cum ar fi: sticlă, materiale plastice, elastomeri, materiale compozite sau ceramice, destinate sistemelor electrochimice, de analiză în câmpuri de înaltă tensiune sau sistemelor optice, de analiză chimică, cu aplicații posibile în electrochimie, electroanalitică, medicină și protecția calității mediului. Procedeu conform invenției constă în construirea inițială a unei structuri metalice, tridimensionale, care reprezintă copia fidelă a microsistemului tubular, înglobarea acesteia în materialul dorit, urmată de dizolvarea electrochimică, completă, la densitate de curent controlată, a structurii metalice, care are rol de anod, cu formarea microsistemului tubular dorit, în materialul ales.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 99-00405 A (51) **D 03 D 15/00**; (22) 13.04.99 (41) 29.10.99//10/99 (71) *S.C. U.T.T. S.A., Timișoara, RO*; (72) *Pop Floare, Timișoara, RO*; *Babău Mircea, Timișoara, RO*; *Macarie Stana, Timișoara, RO*; *Vidrașcu Carmen, Timișoara, RO*; *Mărgineanu Marta, Timișoara, RO*; *Băjănescu Luminița, Timișoara, RO*; *Cernat Elena, Timișoara, RO*; (54) **ȚESĂTURĂ DIN FIBRE CELULOZICE ÎN AMESTEC CU FIBRE POLIESTERICE ȘI PROCEDEU DE FINISARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o țesătură din fibre celulozice în amestec cu fibre poliesterice, destinată confecționării articolelor de îmbrăcăminte exterioară și lenjerie de pat și la un procedeu de finisare a acesteia. Țesătura conform invenției are în structură fire unitare sau amestec de fire celulozice și poliesterice, 20...55% din procentul de fibre poliesterice fiind fibre poliesterice texturate, vopsite în masă. Procedeu de finisare a țesăturii, conform invenției, constă în aceea că, țesătura crudă este supusă operației de leșiere, prin impregnare cu o flotă care conține hidroxid de sodiu și agent de umectare, la temperatura ambiantă, viteza de înaintare a țesăturii fiind de 30...40 m/min, după staționare, timp de 40...70 min, țesătura impregnată, spălată, neutralizată, albită, fiind supusă uscării fără întindere, la temperatura de 80...100°C.

Revendicări: 6

(21) 98-00867 A (51) **E 01 H 1/08**; (22) 14.04.98 (41) 29.10.99//10/99 (71) *Chitic Georgeta, București, RO*; (72) *Chitic Georgeta, București, RO*; (54) **ELEMENT DE PERIE ROTATIVĂ**

(57) Invenția se referă la un element de perie rotativă, destinat echipamentului de lucru al mașinilor de curățat drumurile. Elementul de perie rotativă, conform invenției, se compune dintr-un inel (1) cu secțiunea în formă de U, inelul fiind prevăzut cu un orificiu dispus în zona sa mediană, în orificiu, fiind introdus un știft cu cap, destinat prinderii elementului de perie pe axul central al ansamblului perie rotativă; în interiorul inelului (1) în formă de U, sunt dispuse bucle de sârmă (2) peste a căror porțiune mediană trec inele de sârmă (3), care fixează buclele pe inel prin strângerea lor într-un nod; buclele de sârmă sunt dispuse radial cu un unghi la centru φ având valori între 1 și 15°, laturile inelului (1) se înclină după strângerea sârmelor cu un unghi α având valori între 5 și 45°.

Revendicări: 3

Figuri: 2

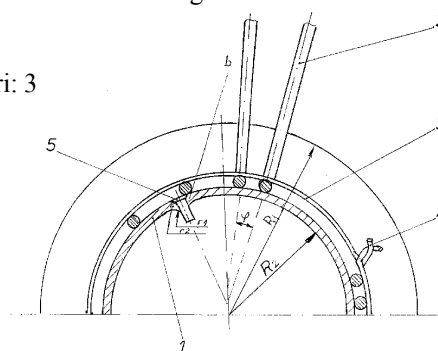


Fig. 2

(21) 96-00760 A (51) **E 05 C 19/02**; (22) 08.04.96 (41) 29.10.99//10/99 (71) *Săcăluș-Văduva Paul, Iași, RO*; (72) *Săcăluș-Văduva Paul, Iași, RO*; (54) **DISPOZITIV DE ÎNCHIDERE-DESCHIDERE A UȘILOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat deschiderii și închiderii ușilor ce se deschid în ambele sensuri, uși folosite în magazine, birouri, apartamente. Realizarea deschiderii se face prin împingerea unui mâner-buton (4), care imprimă unei roți (5) o mișcare de rotație (B), mișcare preluată și de o camă (2), rotația camei (2) în sensul mișcării (B) determinând deplasarea unui tachtet (3) pe direcția (A) și implicit retragerea unui ivăr (1), iar închiderea se face lăsând liber mânerul buton (4), care revine în poziția inițială datorită comprimării unui arc (8), roata (5) căpătând o mișcare de sens opus mișcării (B) de rotație, mișcare preluată de camă (2), ceea ce duce la împingerea tachtetului (3) și implicit a ivărului (1), prevăzut cu o rolă (9) cu arc (10).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-00760 A

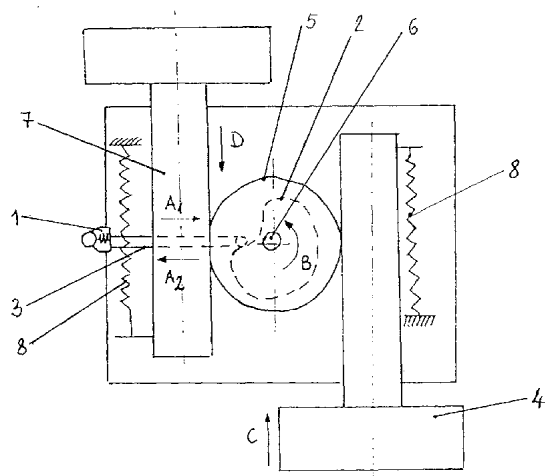


Fig. 2

(21) 98-00849 A (51) **F 01 N 3/20**; (22) 08.04.98 (41) 29.10.99// 10/99 (71) Jitariu Petru, Bacău, RO; (72) Jitariu Petru, Bacău, RO; (54) **ATENUATOR DE NOXE**

(57) Invenția se referă la un atenuator de noxe, ca de exemplu o tobă de eșapament, destinată echipării motoarelor cu ardere internă. Atenuatorul conform invenției este prevăzut cu o primă treaptă de ajutoraj (**Aj1**), care realizează o primă treaptă de oxidare catalitică, legate în amonte de un difuzor (**D**) și în aval de o cameră (**C1**) de atenuare acustică, activă și reactivă, camera (**C1**) fiind legată, prin intermediul unui ajutoraj (**Aj2**), de o cameră (**C2**) care, la ieșire, este legată de un ajutoraj (**Aj3**), ajutoarele (**Aj1**, **Aj2** și **Aj3**) fiind realizate din ceramică poroasă și o cămașă (**C3**) exterioară, care este prevăzută cu niște găuri (**ng**) de admisie a aerului necesar oxidării catalitice.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(21) 98-00849 A

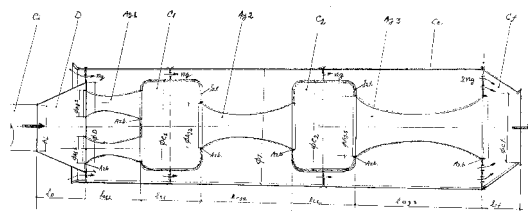


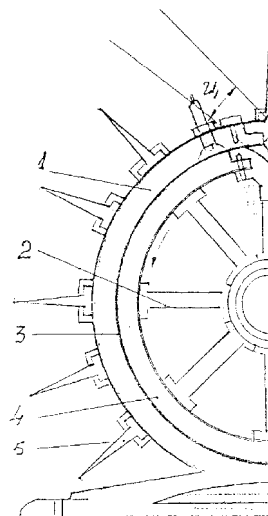
Fig. 1

(21) 98-00251 A (51) **F 02 B 53/00**; (22) 01.04.98 (41) 29.10.99// 10/99 (71) Ionescu Adrian, Pașcani, RO; (72) Ionescu Adrian, Pașcani, RO; (54) **MOTOR**

(57) Invenția se referă la un motor rotativ universal. Motorul conform invenției este constituit dintr-un stator (**1**) și un rotor (**2**), funcționarea având la bază modificarea ciclică a spațiului interior de lucru printr-un modul (**6**) oscilant.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-00841 A (51) **F 02 C 3/04**; (22) 06.04.98 (41) 29.10.99// 10/99 (71) Rădulescu Daniel, București, RO; (72) Rădulescu Daniel, București, RO; (54) **MOTOR TURBIONAR**

(57) Invenția se referă la un motor turbionar, destinat echipării mijloacelor de transport. Motorul conform invenției are un bloc (1) cilindric fix, în care se află un ansamblu format dintr-un arbore (4) tubular, pe care este fixată o turbină (3) de admisie și o turbină (2) motoare, orientarea palelor celor două turbine este astfel făcută încât, datorită destinderii gazului din camera (a) de ardere, aceasta să producă un efect de rotație turbinei (2) și un efect de încetinire a rotației turbinei (3) în sensul de rotație ales, camera (a) de ardere este formată între perele frontal al blocului (1) și sistemul concentric al celor două turbine, camera (e) de evacuare este formată între palele turbinei (2) și pereții ficși ai blocului (1) și turbina (5) opritor de gaze, aceasta este montată pe arborele (4) și este îngropată în peretele fix peretelui frontal al camerei (a), sistemul de răcire este format dintr-o turbină (ff') ce pompează aer printr-o supapă (c) a arborelui (4) în niște canale cu aer, făcute în interiorul turbinei (2), roata (13) dințată este montată pe arborele (4), în porțiunea sa din afara blocului (1), cu rolul de a transmite mai departe mișcarea de rotație, carburatorul (11) montat la capătul din afara blocului (1) este format dintr-o clapetă (10) pentru reglarea debitului de amestec și un difuzor (9) reglabil, pentru realizarea amestecului, aprinzătorul (7), montat în

(21) 98-00841 A
peretele frontal al motorului, produce aprinderea combustibilului în camera (c) de ardere și apoi iese din funcțiune, o sondă (8) de temperatură, legată într-un circuit electric cu aprinzătorul (7), cu rolul de a-l declanșa pe acesta atunci când temperatura scade brusc din cauze obiective.

Revendicări: 5
Figuri: 11

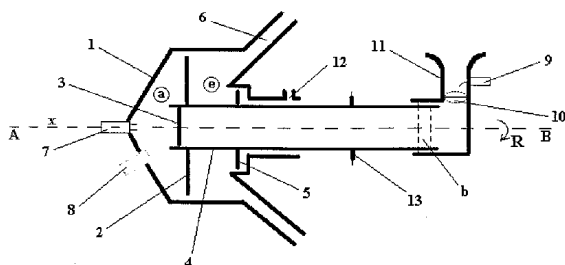


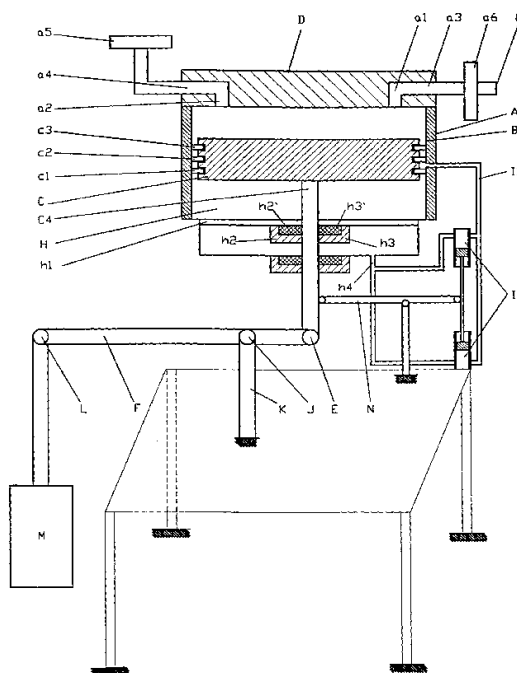
Fig. 1

(21) 98-01083 A (51) **F 03 B 13/14**; (22) 18.06.98 (41) 29.10.99// 10/99 (71) Văcăreșteanu E. Ștefan, Moreni, RO; Văcăreșteanu Șt. Nicoleta, București, RO; (72) Văcăreșteanu E. Ștefan, Moreni, RO; Văcăreșteanu Șt. Nicoleta, București, RO; (54) **COMPRESOR HIDROGRAVITAȚIONAL CU PISTON**

(57) Invenția se referă la un compresor hidrogravitațional cu piston, destinat captării energiei valurilor și înmagazinării ei. Compresorul conform invenției are în componența sa un cilindru (A), în care este presată o bucsă (B) în care se deplasează un piston (C) etanșat cu niște segmente (C₁, C₂, C₃), pistonul (C) terminându-se cu o tijă (C₄) legată printr-un lagăr (E) de o pârghie (F), care se sprijină cu ajutorul unui lagăr (J) de un pilon de susținere (K), ancorat de fundul mării, la un capăt (O) al pârgchiei (F), fiind prins, cu ajutorul unui lagăr (L) oscilant, un plutitor (M) a cărui greutate se ia în funcție de lucrul mecanic necesar în funcționarea compresorului hidrogravitațional.

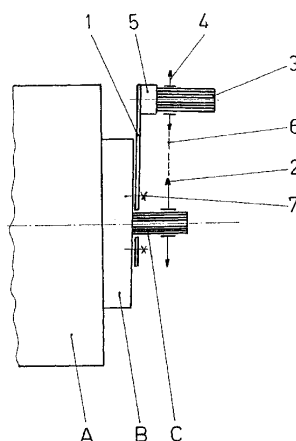
Revendicări: 2
Figuri: 1

(21) 98-01083 A



(21) 98-00866 A (51) **F 16 H 7/06**// B 60 K 25/06; (22) 14.04.98
(41) 29.10.99// 10/99 (71) Baci Vasile, Târgu Mureș, RO; Kovacs Emeric, Ungheni, RO; Moraru Ioan, Gheorghe Doja, RO; Tamaș Emil, Târgu Mureș, RO; (72) Baci Vasile, Târgu Mureș, RO; Kovacs Emeric, Ungheni, RO; Moraru Ioan, Gheorghe Doja, RO; Tamaș Emil, Târgu Mureș, RO; (54) **DISPOZITIV DE MULTIPLICARE A TURAȚIEI PRIZEI DE PUTERE A TRACTOARELOR AGRICOLE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de multiplicare a turației prizei de putere a tractoarelor agricole. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu un suport (1), o roată (2) de lanț conducătoare, montată pe un arbore (C) canelat al prizei de putere, un arbore (3) secundar, canelat, montat pe un lagăr (5) pe care se montează o roată (4) de lanț, condusă, cuplarea între roata (2) de lanț, conducătoare, și roata (4) de lanț condusă, realizându-se cu ajutorul unui lanț (6).



Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) 97-01742 A (51) **F 17 D 5/02**; G 01 V 3/00; (22) 17.09.97
(41) 29.10.99// 10/99 (71) Universitatea Ecologica Bucuresti, București, RO; (72) Drimer Dolphi, Bucuresti, RO; Martinuș Pavel, București, RO; Chiriță Florea, București, RO; (54) **APARAT VIZUABIL PENTRU LOCALIZAREA DEFECTELOR CONDUCTELOR CU APĂ POTABILĂ ȘI MENAJERĂ, DIN SUBTERAN**

(57) Invenția se referă la un aparat care poate determina vizual locul unde este defectă o conductă atât cu apă menajeră, cât și potabilă, montată în subteran, în canale betonate sau în pământ. Aparatul este compus dintr-o sursă de alimentare cu curent electric 12...24 VCC (8), dispusă pe un cărucior (7), un emițător unde (11), un receptor unde reflectate (14), un televizor (16). Undele emise de emițătorul (11) sunt captate de receptor (14) și transmise printr-un cablu (15) la televizor (16) ceea ce permite localizarea exactă a locului defectului conductei.

Revendicări: 1
Figuri: 4

(21) 97-01742 A

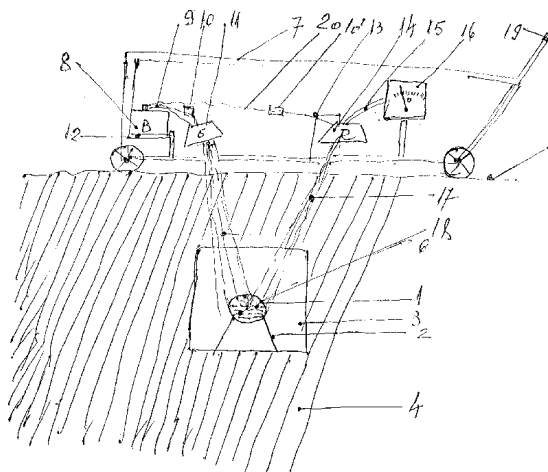


Fig. 4

(21) 99-00090 A (51) **G 01 B 5/02**; G 01 B 7/02; (22) 26.01.99
(41) 29.10.99// 10/99 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecanică Fină, București, RO; (72) Abălaru Aurel Ionel, București, RO; Schiaua Silviu Robert, București, RO; (54) **CAP DE MĂSURARE, VERTICAL**

(57) Invenția se referă la un cap de măsurare, vertical, de tipul Abbe, utilizat în industria constructoare de mașini și aparate, la măsurarea dimensiunilor verticale. Capul de măsurare, conform invenției, este prevăzut cu un subansamblu (A) de susținere și ghidare, pe ale cărui coloane de ghidare (1 și 2), este montat un cap cititor (C) pentru traductor fotoelectric, incremental, un echipament mobil (B) deplasându-se în lungul unor coloane de ghidare (1 și 2) cu ajutorul unor perechi de microrulmenți (15, 16, 17, 19 și 20), un corp (12) al său fiind solidar la partea inferioară cu o tijă palpatoare (13), subansamblul (A) de susținere și ghidare fiind format dintr-o placă inferioară (3) și o placă superioară (4), pe aceste elemente, fiind montate coloanele de ghidare (1 și 2), echipamentul (B) mobil având niște suporturi (18) elastice, pe care sunt montate perechile de microrulmenți (15 și 16) ce se sprijină pe exteriorul coloanelor de ghidare (1 și 2), alți trei microrulmenți (17), fixați rigid pe corp (12), rulând pe partea opusă a coloanelor de ghidare (1 și 2), echipamentul mobil (B) având un suport elastic (21) prin care se sprijină cu perechea (20) de microrulmenți pe interiorul coloanei de ghidare (1), iar cu cealaltă pereche (19) de micro-

(21) 99-00090 A

rulmenți, fixați rigid pe corp (12), se sprijină pe interiorul coloanei de ghidare (2), capul cititor (C) fiind prevăzut cu un suport (9) de forma unui jug, dotat cu o decupare interioară (a) și cu niște suprafețe cilindrice (b și c) simetrice.

Revendicări: 4

Figuri: 4

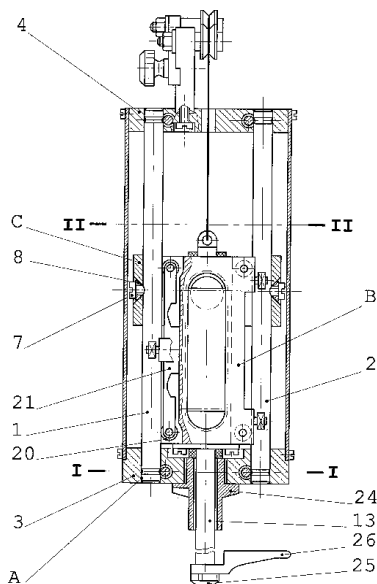


Fig. 1

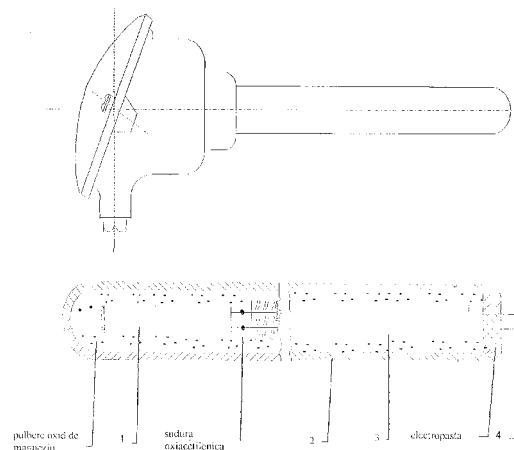
(21) 96-00910 A (51) **G 01 K 7/16**; (22) 02.05.96 (41) 29.10.99// 10/99 (71) Gheorghiu Dan Constantin, Galați, RO; Foamete Mircea, Galați, RO; Anastasiu Alexandru Dorel, Tulcea, RO; Apostol Salomia, Galați, RO; Apostol Vasili, Galați, RO; (72) Gheorghiu Dan Constantin, Galați, RO; Foamete Mircea, Galați, RO; Anastasiu Alexandru Dorel, Tulcea, RO; Apostol Salomia, Galați, RO; Apostol Vasili, Galați, RO; (54) **SENZORI DE TEMPERATURĂ PENTRU MEDII ACIDE, PUTERNIC AGRESIVE**

(57) Invenția se referă la o familie de senzori de temperatură, pentru medii puternic agresive, a căror utilitate este legată de necesitatea controlării proceselor termice care apar în soluții lichide în industria chimică, metalurgică etc., cum ar fi băile de decapare din liniile de acoperiri electrolitice ale tablelor și soluțiilor acide, utilizate în procesul de producere a sulfatului de aluminiu. Senzorii conform invenției sunt prevăzuți cu un element sensibil (1), care se sudează prin intermediul unor fire (4) din argint de un tub ceramic (3), elementul sensibil (1) și tubul ceramic (3) fiind introduse într-o teacă (2) de protecție, din oțel inoxidabil, acoperită cu email și închisă la un capăt prin ogivare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-00910 A



(21) 93-01810 A (51) **G 01 M 3/18**; G 01 M 3/08; (22) 29.12.93 (41) 29.10.99// 10/99 (71) S.C. Rulmenți Grei S.A., Ploiești, RO; (72) Ianculescu Cristian, Ploiești, RO; Anton Liviu, Ploiești, RO; Treștioreanu Constantin, Ploiești, RO; (54) **DISPOZITIV DE MĂSURAT GULERELE CĂILOR DE RULARE ALE UNOR INELE DE RULMENȚI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de măsurat gulele de rulare ale inelelor de rulmenți, destinat măsurării căilor de rulare ale inelelor de rulmenți de dimensiuni mari, așa cum sunt de exemplu, inelele rulmenților seria 29000 și seria T-95000. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu o grindă suport (1), la capetele căreia, sunt practicate niște locașuri (c și d) în care se montează niște șuruburi micrometrice (9 și 10), iar în mijlocul ei, este poziționată o fantă (1) în care se fixează un suport central (17). Acesta susține o tijă verticală (18), fixată cu un șurub (19), tijă (18) care se termină cu un manșon (20) în care pot culisa o tijă de interior (A), dotată la capătul exterior cu o bilă de palpăre (23), sau o tijă de exterior (B), prevăzută la capătul exterior cu o clemă (26). La celelalte capete ale tijelor (A și B), sunt montate niște contragreutăți culisante (24).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 93-01810 A

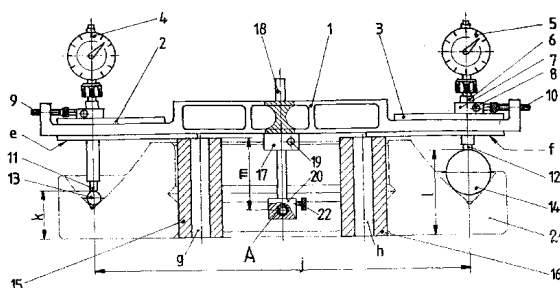


Fig. 1

(21) 99-00366 A (51) **G 01 P 5/00**; (22) 06.04.99 (41) 29.10.99// 10/99 (71) Văireanu Dănuț Ionel, București, RO; (72) Văireanu Dănuț Ionel, București, RO; (54) **PROCEDU ȘI DISPOZITIV PENTRU MĂSURAREA VITEZEI RADIALE A FLUIDELOR ÎN SISTEMLLE ELECTROCHIMICE DE ANALIZĂ CU INECȚIE ÎN FLUX**

(57) Invenția face parte din domeniile electrochimiei și electroanaliticii, cu aplicații potențiale în domeniul măsurărilor electrochimice, electroanalitice, medicină și protecția calității mediului. Problema, pe care o rezolvă invenția, constă în realizarea unui dispozitiv asociat unui procedeu de măsurare precisă a vitezei radiale în sistemele de analiză cu inecție în flux. Procedeu conform invenției constă în inecțarea unei specii active electrochimic, perpendicular pe suprafața dispozitivului, simulând comportamentul hidrodinamic al speciei de analizat, vârfulurile de curent rezultate la nivelul dispozitivului fiind defazate și permițând determinarea vitezei radiale a fluidului. Dispozitivul conform invenției este format dintr-o microstructură, multielectrodică, cu un electrod central (1), înconjurat de electrozi sateliți (2...9), dispuși spiralat în jurul electrodului central (1). Avantajele invenției constau în determinarea reală a vitezei radiale, mărirea frecvenței măsurărilor și economii de reactivi, prin înlăturarea calibrărilor redundante.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) 99-00366 A

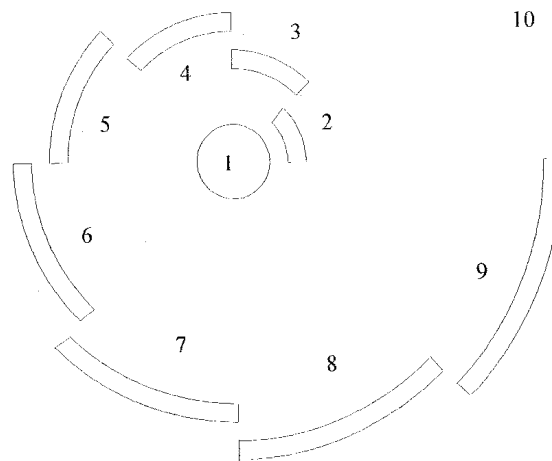


Fig. 1

(21) 99-00454 A (51) **G 01 R 19/165**; G 06 F 19/00; (22) 16.10.97 (30) 22.10.96 US 60/028.986; (41) 29.10.99// 10/99 (86) US 97/18457 16.10.97 (87) WO 98/18013 30.04.98 (71) ABB Power & D Company Inc., Raleigh, US; (72) Hubbard Vick A., Wakeforest, US; Munday Mark L., Raleigh, US; Hemminger Rodney C., Raleigh, US; Holdscaw Scott T., Raleigh, US; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **CONTOR DE ENERGIE CU SISTEME DE DIAGNOSTIC ȘI DE MONITORIZARE A CALITĂȚII PUTERII**

(57) Invenția se referă la un aparat electronic de măsurare și anume un contor care detectează automat tipul de serviciu și tensiunea la care aparatul este instalat și care efectuează automat configurarea programării proprii, în raport cu serviciile detectate. Acest aparat (10) permite adăugarea de noi posibilități de măsurare sau testare, fără a necesita modificări de către fabricant, pentru efectuarea acestor schimbări funcționale. Contorul conform invenției include un echipament specializat (14), care măsoară caracteristicile energiei furnizate la aparat și generează semnale caracteristice, care reflectă caracteristicile măsurate ale energiei electrice. Un procesor (16) conectat la echipament primește și procesează semnalele caracteristice. Procesarea semnalelor caracteristice include selectarea și manipularea semnalelor caracteristice și generarea de informații despre caracteristici, ca efect al selecției, ca și generarea de informații suplimentare despre caracteristici ca efect al manipulării. Într-un mod de realizare preferat, aparatul (10) include o memorie (35), având stocate informații de referință. În acest mod de realizare, manipularea semnalelor caracteristice constă în extra-

(21) 99-00454 A

genera anumitor informații de referință și generarea de informații despre caracteristici, ca efect al semnalelor selectate și informațiilor de referință.

Revendicări: 114

Figuri: 33

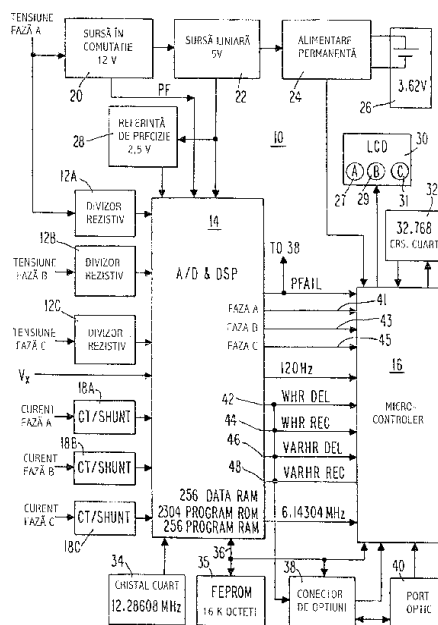


Fig. 1

(21) 97-01927 A (51) **G 01 R 29/00**; G 01 R 29/20; (22) 20.10.97
(41) 29.10.99/10/99 (71) Drăgănescu Ovidiu Ștefan, Craiova,
RO; (72) Drăgănescu Ovidiu Ștefan, Craiova, RO; (54) **METODE
PENTRU IDENTIFICAREA ARMONICILOR SPAȚIALE ALE
SOLENAȚIEI SATORULUI MAȘINII ASINCRONE ȘI PENTRU
STABILIREA PASULUI ÎNFĂȘURĂRII SATORULUI**

(57) Invenția prezintă o metodă experimentală pentru identificarea armonicilor solenației statorului mașinii asincrone, precum și o metodă grafonaltică pentru stabilirea pasului înfășurării statorului, care să conducă la o reducere a amplitudinii armonicii v a solenației. Metoda conform invenției este caracterizată prin aceea că, pentru identificarea armonicilor solenației statorului mașinii asincrone, are amplasate, pe penele (1) creștăturilor (2), spire sondă (3), care au câte o latură activă pe pana unei singure creștături, iar cealaltă latură activă, la pași diferiți, de la $y_1 \approx 0,5 \tau_1$ la $y_1 = \tau_1$, pe penele celorlalte creștături.

Revendicări: 4

Figuri: 3

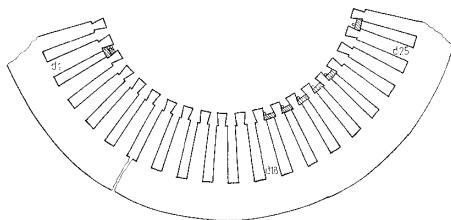


Fig. 1

(21) 99-00340 A (51) **G 06 K 9/00**; G 06 K 19/063; (22) 10.05.99
(41) 29.10.99// 10/99 (71) S.C. *Jaclyn S.A., București, RO*; (72) *Rotaru Cornel, București, RO*; *Divlan Gabriel, București, RO*; *Jalbă Liviu Ioan, București, RO*; (54) **SISTEM CU CARTELĂ
INTELIGENTĂ**

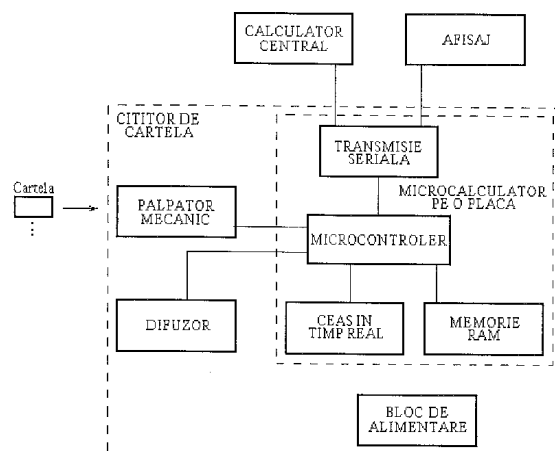
(57) Invenția se referă la un sistem cu cartelă, utilizat în cheile hardware, care compară și identifică codul citit cu codurile permise, personalizarea având un grad mare de siguranță. Sistemul cu cartelă, conform invenției, cuprinde o cartelă cu microcip CMOS standard, de tip circuit logic combinațional, cu minimum 6 intrări, în care se înregistrează o informație ce reprezintă un cod permis, un cititor de cartele, realizat cu un calculator pe o singură placă și prevăzut cu un microcontroler și o unitate de ceas în timp real. Cititorul de cartele realizează citirea informației stocate în microcip în regim multiplex, intrare cu intrare, compară codul citit cu codurile permise, existente în tabelul de coduri, și afișează local rezultatul în diverse moduri. Stocarea, prelucrarea și prezentarea sintetică a informației, transmisă de unul sau mai multe cititoare de cartele, se face de către un calculator central, cuplat serial cu acestea. Sistemul cu cartelă, conform invenției, realizează o personalizare foarte sigură a codurilor permise prin citirea fiecărei intrări a unui microcip simplu, în mod analogic, în minimum două puncte a caracteristicilor de intrare curent-tensiune sau în mod numeric prin tehnologia less-contact. Permite compararea și identificarea codului citit cu codurile permise din lista de coduri și transmita informațiilor la calculatorul central. Permite

(21) 99-00340 A

accesul selectiv pentru persoane, zone de lucru, echipament specific, precum și accesul selectiv la o anumită categorie de informații.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(21) 99-00180 A (51) **G 09 F 3/03**; (22) 16.02.99 (41) 29.10.99// 10/99 (71) S.C. Romind T&G S.R.L., București, RO; (72) Bodu Tudor, Bucuresti, RO; Valea Gheorghe, București, RO; (54) **SIGILIU ANTIEFRAȚIE**

(57) Invenția se referă la un sigiliu antiefracție, destinat asigurării securității accesului neautorizat, cum ar fi aparatele de măsură, folosite de furnizori pentru controlul consumului, ca de exemplu, la energia electrică, termică, gaze naturale etc. Sigiliul conform invenției are un corp (1) tubular, tronconic, în care se introduce pivotul (2), pe corpul (1) tubular, tronconic, sunt prevăzute niște nervuri (a și b) similare, simetrice; în nervura (a), este practicat un orificiu (c) și un orificiu (d), cu secțiune dreptunghiulară, iar în nervura (b), un orificiu (e) simetric cu orificiul (d).

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 99-00180 A

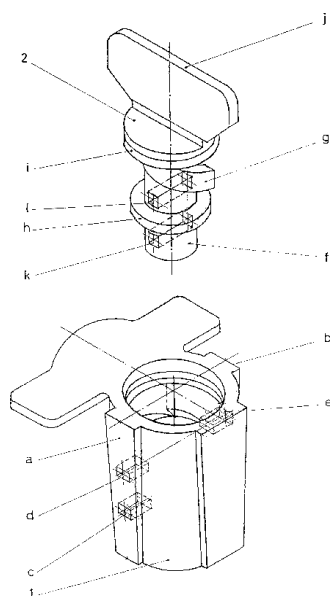


Fig. 1

(21) 98-00835 A (51) **G 09 F 9/30**; (22) 06.04.98 (41) 29.10.99// 10/99 (71) Cazacu Andreia Raluca, București, RO; (72) Cazacu Andreia Raluca, București, RO; (54) **SET DE COMPONENTE PENTRU ACTIVITĂȚI DE COMERȚ**

(57) Invenția se referă la un set de componente, pentru activități de comerț, destinat aplicării în magazine posedând obiecte de diverse categorii. Invenția cuprinde un set de componente, pentru activități comerciale, cuprinzând o placă (1) prevăzută cu găuri (a) numerotate, care conțin baloane (2), fiecare conținând câte un bilet, pe care este înscrisă denumirea câte unui obiect, un recipient (4) conținând rondelul (5) numerotate. Setul cuprinde o vitrină (3) cu obiectele expuse conform numerelor de pe biletele din baloane și o încăpere cu seturile de produse, depozitate pe categorii.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 98-00835 A

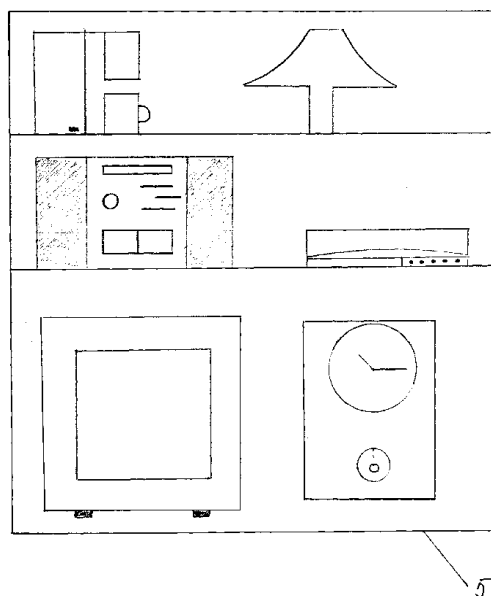


Fig. 3

(21) 98-01190 A (51) H 01 M 6/00; (22) 17.07.98 (41) 29.10.99// 10/99 (71) Arghirescu Marius, București, RO; (72) Arghirescu Marius, București, RO; (54) **PILĂ KARPEN CU EFECT DE PIRAMIDĂ ȘI ADAPTOR DE UTILIZARE A EI**

(57) Invenția se referă la o pilă Karpen cu randament mărit prin efect de piramidă și posibilități de utilizare a ei, realizată prin construirea pereților pilei (1) din sticlă sau plexiglas, în formă de trunchi de piramidă și dispunerea unui anod (2) din aur sau grafit poros în centrul acesteia, catodul (3) din aur platinat sau grafit lucios fiind construit sub formă de pereți de trunchi de piramidă, simplu sau multiplu, dispuși unul în interiorul celuilalt, pentru amplificarea efectului de piramidă, catodii având pe contur sârme din aur platinat, ce măresc efectul de rezonanță cu fondul cosmic de microunde de 21 cm. Electrolitul din acid sulfuric sau respectiv, apă oxigenată, se toarnă printr-un orificiu (4), pe la partea superioară, prin care sunt scoase și firele de legătură cu electrozii și care se astupă, fiind apoi atașat vârful piramidal la corpul pilei propriu-zise. Tot pentru mărirea diferenței de potențial a pilei, se folosesc niște magneți subțiri (5), polarizați pe fețe, dispuși pe fețele exterioare ale pilei propriu-zise, care atrag atomii de oxigen spre catod, ceea ce micșorează concentrația de electroni la catod. Pila astfel construită se poate folosi, printr-un adaptor electronic specific, la alimentarea unor aparate sau dispozitive electronice, de consum și tensiune reduse sau în alte scopuri, pe durată de timp foarte mare, de ordinul deceniilor, fără modificări sau consum de materiale sau substanță.

Revendicări: 4

Figuri: 4

(21) 98-01190 A

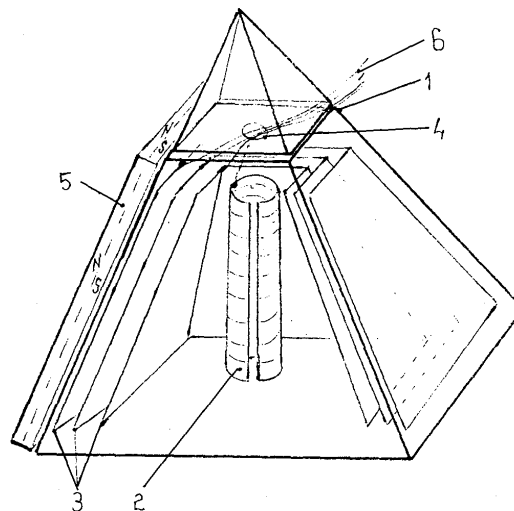


Fig. 2

**LISTELE CERERILOR
DE BREVET DE INVENȚIE PUBLICATE,
ARANJATE ÎN ORDINEA NUMĂRULUI
CERERII/CLASIFICĂRII INTERNAȚIONALE**

Legea nr. 64/1991, art.23

Tabel cu cererile de brevet de invenție publicate conform art.23 din Legea 64/1991, aranjate în ordinea numărului cererii.

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
93-01810 A	G 01 M 3/18; G 01 M 3/08;	29.12.93	S.C.Rulmenți Grei S.A., Ploiești, RO;	25
96-00760 A	E 05 C 19/02;	08.04.96	Săcăluș-Văduva Paul, Iași, RO;	21
96-00910 A	G 01 K 7/16;	02.05.96	Gheorghiu Dan Constantin, Galați, RO; Foamete Mircea, Galați, RO; Anastasiu Alexandru Dorel, Tulcea, RO; Apostol Salomia, Galați, RO; Apostol Vasili, Galați, RO;	25
96-01044 A	B 23 P 9/04;	22.05.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO;	13
96-02199 A	B 24 D 7/14// C 08 J 5/14;	22.11.96	S.C. "Abrom" S.A., Bârlad, RO;	14
97-00886 A	C 07 C 59/88// A 61 K 31/19// C 07 D 213/00; C 07 C 59/48; C 07 C 59/68; C 07 C 59/60; C 07 D 333/00; C 07 D 241/00; C 07 D 275/00; C 07 D 207/00;	09.11.95	Bayer Corporation, Pittsburgh, US;	16
97-00990 A	A 61 L 2/18// B 08 B 17/00// C 02 F 3/00; C 11 D 1/68; C 11 D 7/42// D 21 H 21/04;	21.11.95	Betzdearborn Inc., Trevose, US;	12
97-01103 A	A 61 F 7/08;	16.06.97	Badea M. Viorel, Craiova, RO;	10
97-01258 A	C 07 F 9/53;	07.07.97	Făgădar Cosma Eugenia Lenuța, Timișoara, RO;	17
97-01310 A	C 07 F 1/04;	16.07.97	S.C. "UPSOM", Ocna Mureș, RO;	17
97-01516 A	C 07 F 9/50; C 07 C 1/04; C 07 C 1/34;	11.08.97	Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE;	17
97-01742 A	F 17 D 5/02; G 01 V 3/00;	17.09.97	Universitatea Ecologică București, București, RO;	24
97-01927 A	G 01 R 29/00; G 01 R 29/20;	20.10.97	Drăgănescu Ovidiu Ștefan, Craiova, RO;	27
98-00251 A	F 02 B 53/00;	01.04.98	Ionescu Adrian, Pașcani, RO;	22

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-00699 A	B 24 B 19/20;	06.03.98	S.C. Proelectro S.R.L., Zalău, RO;	14
98-00818 A	C 08 G 69/14;	02.04.98	S.C. ICEFS S.A. Săvinești, RO;	18
98-00819 A	C 08 G 69/14; C 08 J 5/00;	02.04.98	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO;	18
98-00820 A	C 08 G 69/14; C 08 J 5/00;	02.04.98	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO;	18
98-00831 A	B 28 B 3/02;	03.04.98	Cristia Constantin, Tulcea, RO;	15
98-00835 A	G 09 F 9/30;	06.04.98	Cazacu Andreia Raluca, București, RO;	28
98-00841 A	F 02 C 3/04;	06.04.98	Rădulescu Daniel, București, RO;	23
98-00849 A	F 01 N 3/20;	08.04.98	Jitariu Petru, Bacău, RO;	22
98-00866 A	F 16 H 7/06// B 60 K 25/06;	14.04.98	Baciu Vasile, Târgu Mureș, RO; Kovacs Emeric, Ungheni, RO; Moraru Ioan, Gheorghe Doja, RO; Tamaș Emil, Târgu Mureș, RO;	24
98-00867 A	E 01 H 1/08;	14.04.98	Chitic Georgeta, București, RO;	21
98-00871 A	B 02 C 18/06;	15.04.98	S.C. I.C.P.E.-S.A., București, RO;	13
98-01083 A	F 03 B 13/14;	18.06.98	Văcăreșteanu E. Ștefan, Moreni, RO; Văcăreșteanu Șt. Nicoleta, București, RO;	23
98-01190 A	H 01 M 6/00;	17.07.98	Arghirescu Marius, București, RO;	29
98-01434 A	B 01 D 59/00;	29.09.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO;	12
98-01735 A	C 08 G 18/48;	22.12.98	S.C. "Fibrex" S.A., Săvinești, RO;	18
99-00054 A	A 61 K 6/02// C 03 C 3/091; C 03 C 4/00// A 61 C 13/00;	19.07.96	Nemeth Laszlo, Sopron, HU;	11
99-00055 A	C 12 Q 1/68; C 07 H 21/04;	30.06.97	Iowa State University Research Foundation Inc., Ames, US;	20
99-00090 A	G 01 B 5/02; G 01 B 7/02;	26.01.99	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Mecanică Fină, București, RO;	24

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00094 A	C 07 C 51/215; C 07 C 51/25// B 01 J 23/652; B 01 J 23/89;	16.07.97	Aventis Research & Technologies GmbH & Co. Kg, Frankfurt am Main, DE;	16
99-00180 A	G 09 F 3/03;	16.02.99	S.C. Romind T& G S.R.L., București, RO;	28
99-00339 A	A 61 M 25/00; A 61 M 16/04; A 61 M 1/04;	26.03.99	Dobre Vladimir Eugen, Baia Mare, RO;	12
99-00340 A	G 06 K 9/00; G 06 K 19/063;	10.05.99	S.C. Jaclyn S.A., București, RO;	27
99-00366 A	G 01 P 5/00;	06.04.99	Văireanu Dănuț Ionel, București, RO;	26
99-00367 A	C 25 B 11/00// G 01 N 27/30;	06.04.99	Văireanu Dănuț Ionel, București, RO;	20
99-00368 A	C 25 F 5/00;	06.04.99	Văireanu Dănuț Ionel, București, RO;	21
99-00390 A	A 61 C 7/00; A 61 C 13/00;	08.04.99	Sîrbu Ioan, București, RO;	9
99-00391 A	A 61 C 7/00; A 61 C 13/00;	08.04.99	Sîrbu Ioan, București, RO;	10
99-00392 A	A 61 C 7/00; A 61 C 13/00;	08.04.99	Sîrbu Ioan, București, RO;	9
99-00405 A	D 03 D 15/00;	13.04.99	S.C. U.T.T. S.A., Timișoara, RO;	21
99-00416 A	A 61 K 31/165; A 61 K 47/10; A 61 K 47/12;	06.10.97	Kowa Company, Ltd., Nagoya-Shi, JP;	11
99-00418 A	A 61 K 31/415; A 61 K 31/10; A 61 K 31/18;	14.10.97	G.D. Searle & Co., Chicago, US;	11
99-00454 A	G 01 R 19/165; G 06 F 19/00;	16.10.97	ABB Power & D Company Inc., Raleigh, US;	26
99-00482 A	A 61 K 9/00; A 61 K 9/14; A 61 K 9/20;	29.10.97	Eli Lilly and Company, Indianapolis, US;	11
99-00549 A	C 07 C 49/303;	11.05.99	S.C. Aromachem Impex S.R.L., București, RO;	16
99-00561 A	C 08 F 2/46// C 08 F 20/54; C 08 F 20/02;	12.05.99	Drăgușin Mitică, București, RO;	17
99-00685 A	C 09 J 131/04;	17.06.99	S.C. Sarcom S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO;	19
99-00686 A	C 09 J 131/04;	17.06.99	S.C. Sarcom S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO;	20

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00687 A	C 09 J 131/04;	17.06.99	S.C. Sarcom S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO;	19
99-00761 A	C 01 D 3/00;	02.07.99	S.C. UPSOM S.A., Ocna Mureș, RO;	16
99-00799 A	C 08 L 83/00;	13.07.99	Nestor Trading Company S.R.L., Iași, RO;	19
99-00892 A	C 09 D 167/00;	10.08.99	S.C. Victoria S.A., Târgoviște, RO;	19
99-00920 A	B 64 D 37/32; B 64 D 11/06;	20.08.99	Drăgșan Filimon, București, RO;	15

Tabel cu cererile de brevet de invenție publicate conform art.23 din Legea 64/1991, aranjate în ordinea clasificării internaționale.

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00392 A	A 61 C 7/00; A 61 C 13/00;	08.04.99	Sîrbu Ioan, București, RO;	9
99-00390 A	A 61 C 7/00; A 61 C 13/00;	08.04.99	Sîrbu Ioan, București, RO;	9
99-00391 A	A 61 C 7/00; A 61 C 13/00;	08.04.99	Sîrbu Ioan, București, RO;	10
97-01103 A	A 61 F 7/08;	16.06.97	Badea M. Viorel, Craiova, RO;	10
99-00054 A	A 61 K 6/02// C 03 C 3/091; C 03 C 4/00// A 61 C 13/00;	19.07.96	Nemeth Laszlo, Sopron, HU;	11
99-00482 A	A 61 K 9/00; A 61 K 9/14; A 61 K 9/20;	29.10.97	Eli Lilly and Company, Indianapolis, US;	11
99-00416 A	A 61 K 31/165; A 61 K 47/10; A 61 K 47/12;	06.10.97	Kowa Company, Ltd., Nagoya-Shi, JP;	11
99-00418 A	A 61 K 31/415; A 61 K 31/10; A 61 K 31/18;	14.10.97	G.D. Searle & Co., Chicago, US;	11
97-00990 A	A 61 L 2/18// B 08 B 17/00// C 02 F 3/00; C 11 D 1/68; C 11 D 7/42// D 21 H 21/04;	21.11.95	Betzdearborn Inc., Trevose, US;	12
99-00339 A	A 61 M 25/00; A 61 M 16/04; A 61 M 1/04;	26.03.99	Dobre Vladimir Eugen, Baia Mare, RO;	12
98-01434 A	B 01 D 59/00;	29.09.98	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Vâlcea, RO;	12
98-00871 A	B 02 C 18/06;	15.04.98	S.C. I.C.P.E.-S.A., București, RO;	13
96-01044 A	B 23 P 9/04;	22.05.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO;	13
98-00699 A	B 24 B 19/20;	06.03.98	S.C. Proelectro S.R.L., Zalău, RO;	14
96-02199 A	B 24 D 7/14// C 08 J 5/14;	22.11.96	S.C. "Abrom" S.A., Bârlad, RO;	14
98-00831 A	B 28 B 3/02;	03.04.98	Cristia Constantin, Tulcea, RO;	15

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00920 A	B 64 D 37/32; B 64 D 11/06;	20.08.99	Drăgșan Filimon, București, RO;	15
99-00761 A	C 01 D 3/00;	02.07.99	S.C. UPSOM S.A., Ocna Mureș, RO;	16
99-00549 A	C 07 C 49/303;	11.05.99	S.C. Aromachem Impex S.R.L., București, RO;	16
99-00094 A	C 07 C 51/215; C 07 C 51/25// B 01 J 23/652; B 01 J 23/89;	16.07.97	Aventis Research & Technologies GmbH & Co. Kg, Frankfurt am Main, DE;	16
97-00886 A	C 07 C 59/88// A 61 K 31/19// C 07 D 213/00; C 07 C 59/48; C 07 C 59/68; C 07 C 59/60; C 07 D 333/00; C 07 D 241/00; C 07 D 275/00; C 07 D 207/00;	09.11.95	Bayer Corporation, Pittsburgh, US;	16
97-01310 A	C 07 F 1/04;	16.07.97	S.C. "UPSOM", Ocna Mureș, RO;	17
97-01516 A	C 07 F 9/50; C 07 C 1/04; C 07 C 1/34;	11.08.97	Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE;	17
97-01258 A	C 07 F 9/53;	07.07.97	Făgădar Cosma Eugenia Lenuța, Timișoara, RO;	17
99-00561 A	C 08 F 2/46// C 08 F 20/54; C 08 F 20/02;	12.05.99	Drăgușin Mitică, București, RO;	17
98-01735 A	C 08 G 18/48;	22.12.98	S.C. "Fibrex" S.A., Săvinești, RO;	18
98-00820 A	C 08 G 69/14; C 08 J 5/00;	02.04.98	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO;	18
98-00819 A	C 08 G 69/14; C 08 J 5/00;	02.04.98	S.C. ICEFS S.A., Săvinești, RO;	18
98-00818 A	C 08 G 69/14;	02.04.98	S.C. ICEFS S.A. Săvinești, RO;	18
99-00799 A	C 08 L 83/00;	13.07.99	Nestor Trading Company S.R.L., Iași, RO;	19
99-00892 A	C 09 D 167/00;	10.08.99	S.C. Victoria S.A., Târgoviște, RO;	19
99-00685 A	C 09 J 131/04;	17.06.99	S.C. Sarcom S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO;	19

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00687 A	C 09 J 131/04;	17.06.99	S.C. Sarcom S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO;	19
99-00686 A	C 09 J 131/04;	17.06.99	S.C. Sarcom S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO;	20
99-00055 A	C 12 Q 1/68; C 07 H 21/04;	30.06.97	Iowa State University Research Foundation Inc., Ames, US;	20
99-00367 A	C 25 B 11/00// G 01 N 27/30;	06.04.99	Văireanu Dănuț Ionel, București, RO;	20
99-00368 A	C 25 F 5/00;	06.04.99	Văireanu Dănuț Ionel, București, RO;	21
99-00405 A	D 03 D 15/00;	13.04.99	S.C. U.T.T. S.A., Timișoara, RO;	21
98-00867 A	E 01 H 1/08;	14.04.98	Chitic Georgeta, București, RO;	21
96-00760 A	E 05 C 19/02;	08.04.96	Săcăluș-Văduva Paul, Iași, RO;	21
98-00849 A	F 01 N 3/20;	08.04.98	Jitariu Petru, Bacău, RO;	22
98-00251 A	F 02 B 53/00;	01.04.98	Ionescu Adrian, Pașcani, RO;	22
98-00841 A	F 02 C 3/04;	06.04.98	Rădulescu Daniel, București, RO;	23
98-01083 A	F 03 B 13/14;	18.06.98	Văcăreșteanu E. Ștefan, Moreni, RO; Văcăreșteanu Șt. Nicoleta, București, RO;	23
98-00866 A	F 16 H 7/06// B 60 K 25/06;	14.04.98	Baciu Vasile, Târgu Mureș, RO; Kovacs Emeric, Ungheni, RO; Moraru Ioan, Gheorghe Doja, RO; Tamaș Emil, Târgu Mureș, RO;	24
97-01742 A	F 17 D 5/02; G 01 V 3/00;	17.09.97	Universitatea Ecologica Bucuresti, București, RO;	24
99-00090 A	G 01 B 5/02; G 01 B 7/02;	26.01.99	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Mecanică Fină, București, RO;	24
96-00910 A	G 01 K 7/16;	02.05.96	Gheorghiu Dan Constantin, Galați, RO; Foamete Mircea, Galați, RO; Anastasiu Alexandru Dorel, Tulcea, RO; Apostol Salomia, Galați, RO; Apostol Vasili, Galați, RO;	25
93-01810 A	G 01 M 3/18; G 01 M 3/08;	29.12.93	S.C.Rulmenți Grei S.A., Ploiești, RO;	25
99-00366 A	G 01 P 5/00;	06.04.99	Văireanu Dănuț Ionel, București, RO;	26

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00454 A	G 01 R 19/165; G 06 F 19/00;	16.10.97	ABB Power & D Company Inc., Raleigh, US;	26
97-01927 A	G 01 R 29/00; G 01 R 29/20;	20.10.97	Drăgănescu Ovidiu Ștefan, Craiova, RO;	27
99-00340 A	G 06 K 9/00; G 06 K 19/063;	10.05.99	S.C. Jaclyn S.A., București, RO;	27
99-00180 A	G 09 F 3/03;	16.02.99	S.C. Romind T&G S.R.L., București, RO;	28
98-00835 A	G 09 F 9/30;	06.04.98	Cazacu Andreia Raluca, București, RO;	28
98-01190 A	H 01 M 6/00;	17.07.98	Arghirescu Marius, București, RO;	29

**REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

Legea nr. 64/1991

De la nr. 115010 la nr. 115096

Semnificația codurilor INID folosite în prezenta secțiune (norma ST 9 a Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală OMPI) în ordinea apariției lor:

- (11) numărul brevetului de invenție;
- (41) data publicării cererii; BOPI nr.;
- (42) data publicării hotărârii de acordare a brevetului; BOPI nr.;
- (21) numărul dosarului;
- (22) data înregistrării cererii de brevet;

- (30) prioritate;
- (86) numărul și data cererii internaționale (regionale sau PCT);
- (87) numărul și data publicării cererii internaționale (regionale sau PCT);

- (61) perfecționare la brevet nr.;
- (62) divizată din cererea nr.; data;

- (71) solicitantul;
- (73) numele sau denumirea titularului;
- (72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției;
- (56) documente din stadiul tehnicii

Hotărârile de acordare a brevetelor de invenție au fost luate la data de 30.09.1999.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 29.10.1999, pentru neîndeplinire a cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

Regula 18/(2) Rezumatul are în exclusivitate un rol de a servi ca mijloc de selecție a informațiilor tehnice pentru specialiști, în scopul luării deciziei privind necesitatea consultării descrierii invenției și desenelor, publicate *in extenso*.

(3) Rezumatul invenției, anexat cererii de brevet de invenție, nu poate fi luat în considerare pentru nici un alt scop, cum ar fi aprecierea întinderii protecției.

(11) 115010 B1 (51) **A 01 D 41/12**; (21) 96-00943 (22) 08.05.96 (42) 29.10.99// 10/99 (56) Scripciu Valentin, Babiciu Pavel: *Mașini Agricole*, Editura Ceres, București 1979. (71) S.C. "Semănătoarea" S.A., București, RO; (73) S.C. "Semănătoarea" S.A., București, RO; (72) Alexe Dorin Alexandru, București, RO; Gângu Vergil, București, RO; Cimpoieș Ion, București, RO; Iliescu Radu, București, RO; Hrubaru Teodor, București, RO; Crăciun Romeo, București, RO; Nica Elena, București, RO; (54) **BĂTĂTOR CU MOMENT MARE DE INERTIE, PENTRU APARATUL DE TREIER AL UNEI COMBINE DE CEREALE**

(57) Invenția se referă la un bătător cu moment mare de inerție, destinat echipării aparatului de treier al unei combine de cereale și alte culturi, utilizat în agricultură. Bătătorul conform invenției are în compunere un rotor (1), un stator (2), un arbore (3), niște rozete (4) pe care se fixează niște șine de batere (5) prin intermediul unor șuruburi (6) cu piuliță și contrapiuliță (7). Pentru mărirea momentului de inerție al rotorului (1), folosește niște mase inerțiale concentrate, realizate sub forma unor bare (8) pline, de secțiune oarecare, fixate pe rotor prin intermediul unor găuri (a) de formă identică cu secțiunea barei, practicate direct în discul rozetelor (4) și montate, în interiorul cercului deschis, de șinele (5) de batere, în umbra acestora, în sensul de rotație, și cât mai aproape de periferia rotorului. Pentru mărirea momentului de inerție, se mărește și diametrul de rotație al șinelor (5) de batere, prin intermediul unor suporturi (10), sudate pe rozeta (4).

Revendicări: 4

Figuri: 7

(11) 115010 B1

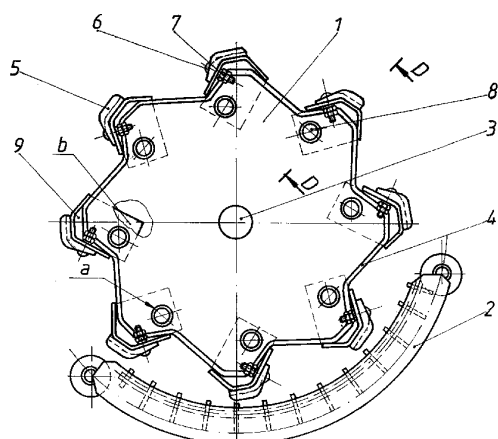


Fig. 4

(11) 115011 B1 (51) **A 01 N 43/40**; (21) 95-00650 (22) 05.10.93 (30) 06.10.92 EP 92117054.4; (42) 29.10.99// 10/99 (86) EP 93/02737 05.10.93 (87) WO 94/07368 14.04.94 (56) EP 447004 (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL; (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL; (72) Baltruschat Helmut, Schweppenhäusen, DE; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **COMPOZIȚIE ERBICIDĂ ȘI METODĂ DE COMBATERE A CREȘTERII BURUIENILOR**

(57) Invenția se referă la o compoziție erbicidă, pe bază de ariloxipicolinamide, în asociere cu unul sau mai mulți compuși erbicizi secundari, selecționați, și la o metodă pentru combaterea creșterii buruienilor, care mărește spectrul de combatere a buruienilor și selectivitatea pentru speciile de cultură.

Revendicări: 7

(11) 115012 B (51) **A 42 B 3/16**; (21) 97-01100 (22) 16.06.97 (41) 26.02.99// 2/99 (42) 29.10.99// 10/99 (56) US 5745924; (71) Haniș Traian, Cluj-Napoca, RO; Petruț Liviu Adrian, Cluj-Napoca, RO; (73) Haniș Traian, Cluj-Napoca, RO; Petruț Liviu Adrian, Cluj-Napoca, RO; (72) Haniș Traian, Cluj-Napoca, RO; Petruț Liviu Adrian, Cluj-Napoca, RO; (54) **COZOROC PARASOLAR, MULTIFUNCȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un cozoroc parasolar, multifuncțional, destinat protejării ochilor și părții superioare a feței, de acțiunea soarelui, în perioada de maximă strălucire, precum și utilizării sale în acțiuni publicitare. Cozorocul conform invenției este alcătuit dintr-un element (1) de forma unei suprafețe spațiale deschise, de regulă din material plastic, având o suprafață cilindrică (a), deschisă la partea superioară și terminată, la extremități, cu niște porțiuni verticale, drepte (b), respectiv, o zonă tronconică, deschisă, de protecție (c). Zona cilindrică (a) este prevăzută la interior, în partea anterioară, cu o bandă de burete (2), destinată așezării comode pe frunte. Zona tronconică, deschisă, de protecție (c) coboară de la baza zonei cilindrice (a) în mod inegal pe circumferință, descrescând progresiv, din zona frontală spre margini, astfel încât să fie mai mare înspre partea frontală și mai mică pe părțile laterale. În părțile laterale ale suprafeței zonei tronconice, de protecție, (c) sunt practicate, simetric, niște degajări circulare (d), prevăzute sau nu, cu niște ecrane din folii transparente (e), colorate, sau niște degajări (f), paralele cu planul vertical de

(11) 115012 B

simetrie a suprafeței zonei tronconice de protecție (c). Pe exteriorul suprafeței zonei cilindrice (a), se pot fixa, prin capsare sau lipire, diferite elemente elastice (3), imprimate sau profilate, utile în acțiuni publicitare, care pot fi schimbate sau scoase după dorință sau necesități.

Revendicări: 4

Figuri: 6

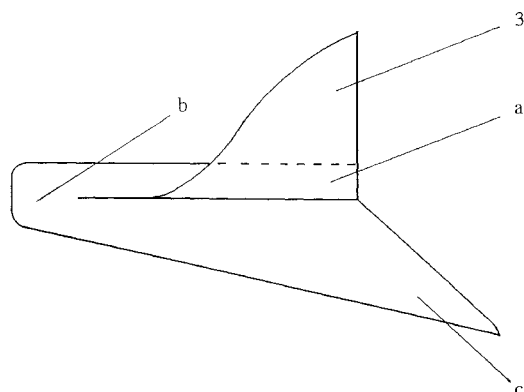


Fig. 2

(11) 115013 B1 (51) **A 47 J 31/40**; (21) 96-01257 (22) 13.12.94 (30) 20.12.93 FR 93/15677; 10.08.94 FR 94/10087; (42) 29.10.99// 10/99 (86) FR 94/01455 13.12.94 (87) WO 95/17121 29.06.95 (56) US 3143955; DE 2435436; EP 093366; (71) Compagnie Mediterranee des Cafes, Carros, FR; (73) Compagnie Mediterranee des Cafes, Carros, FR; (72) Blanc Jean Pierre, Gattieres, FR; Ferrier Christian, Sauz de Milo, FR; (74) ROMIVENT S.A., București, RO; (54) **MAȘINĂ AUTOMATĂ PENTRU PREPARAREA BĂUTURILOR CALDE PRIN INFUZARE**

(57) Invenția se referă la o mașină automată pentru prepararea băuturilor calde prin infuzare, cum ar fi cafeaua, și care conține un grup format dintr-un corp (2) dispus în fața unui boiler (3), destinate a fi cât mai apropiate unul de celălalt, pentru a forma astfel camera de infuzie. Mașina conține, între corpul (2) și boilerul (3), la nivelul camerei de infuzie (38), niște mijloace (4) de recepție și de ejecție a preparatului (6) individual, care conține produsul de infuzat (8), mijloace care sunt constituite din cel puțin un opritor escamotabil (11), depliat, într-o poziție situată în mod sensibil sub camera de infuzie (38), destinat să imobilizeze temporar preparatul (6) între corpul (2) și boilerul (3), în timpul recepției și escamotat în raport cu trecerea preparatului (6) individual, pentru a permite ejecția sub simpla acțiune a forței gravitaționale a preparatului (6) individual, deplasarea preparatului (6) individual fiind perpendiculară pe axa mașinii. Se folosește la prepararea băuturilor calde prin infuzare, cum ar fi cafeaua.

Revendicări: 27

Figuri: 19

(11) 115013 B1

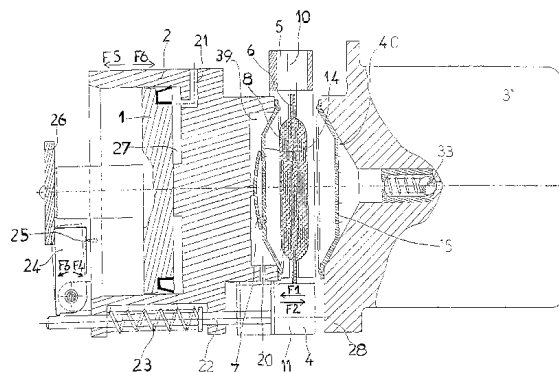


Fig. 1

(11) 115014 B1 (51) **A 61 C 8/00**; (21) 97-02000 (22) 28.10.97 (42) 29.10.99// 10/99 (56) FR 2341300; 2410995 (71) Mihai Augustin, București, RO; Moldovanu Alexandru, București, RO; Ștefan Gheorghe, București, RO; Drăghescu Cristian, București, RO; (73) Mihai Augustin, București, RO; Moldovanu Alexandru, București, RO; Ștefan Gheorghe, București, RO; Drăghescu Cristian, București, RO; (72) Mihai Augustin, București, RO; Moldovanu Alexandru, București, RO; Ștefan Gheorghe, București, RO; Drăghescu Cristian, București, RO; (54) **IMPLANT DENTAR, METODĂ DE PROTEZARE ȘI TRUSĂ DE INSTRUMENTAR**

(57) Invenția se referă la un implant integrat tisular, în os - osteoacceptat, în țesutul gingival - integrare epiteli-conjunctivă, în două etape chirurgicale, care se folosește ca suport pentru construcții protetice dentare, în vederea realizării de dinți sau grupuri de dinți artificiali și respectiv la o trusă pentru efectuarea operațiilor de implantare și reconstrucție protetică. Implantul conform invenției este alcătuit din una dintre niște componente endosoare și din una dintre niște componente endobucale. Componenta-implant este alcătuită dintr-un corp prevăzut cu o porțiune cilindrică lungă și respectiv cu o porțiune inferioară, de formă tronconică, în apropierea căreia, în corp, sunt prevăzute două frezaje longitudinale, diametral opuse cu ferestrele și o gaură axială, înfundată, care comunică cu ferestrele. După etapa chirurgicală de integrare tisulară a implanturilor, care durează patru luni, mandibulă, respectiv șase luni, maxilar, se descoperă implantul, într-o altă etapă chirurgicală, se îndalătură șuru-

(11) 115014 B1

bul de cicatrizare și se montează un bont protetic, care rămâne montat definitiv. După 10...12 zile, se montează bontul de amprentare. În laborator, după turnarea modelului de lucru, care cuprinde copia fidelă a situației din cavitatea bucală, se utilizează o capă, care se așază pe suprafața analogului bontului protetic și se fixează cu ajutorul piesei de modelare. Metoda oferă și posibilitatea realizării de reconstrucții protetice, cu sprijin mixt, implant-dinte, fixate pe dinți naturali, devitalizați.

Revendicări: 11

Figuri: 19

(11) 115015 B (51) **A 61 K 6/10**; A 61 K 6/02; (21) 92-0767 (22) 08.06.92 (41) 28.02.94// 2/94 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 91983; 80357; 71000 (71) *Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa", Iași, RO*; (73) *Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa", Iași, RO*; (72) *Popovici Iuliana, Iași, RO*; *Dorneanu Vasile, Iași, RO*; *Dumitrache Mircea, Iași, RO*; *Marin Georgică, Iași, RO*; (54) **COMPOZIȚIE PENTRU COMPRIMATE DE UZ STOMATOLOGIC**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru comprimate de uz stomatologic, pentru evidențierea cariilor, plăcii bacteriene, tartrului și corectitudinii periajului dinților, constituită din 10 părți eosină, 40...45 părți lactoză, 1 parte talc, 0,5 părți zaharină, 7 părți citrat de sodiu, 0,2 părți mentol, 37,3 părți amidon, 2 părți metilceluloză 2000 cP, 1 parte stearat de magneziu, 0,1...10 părți spirt de gelatină 10%, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115016 B (51) **A 61 K 7/155**; (21) 92-200359 (22) 19.03.92 (41) 28.02.94// 2/94 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 81581; 101956 (71) *Franga Gheorghe Iulian, Brăila, RO*; (73) *Franga Gheorghe Iulian, Brăila, RO*; (72) *Franga Gheorghe Iulian, Brăila, RO*; (54) **COMPOZIȚIE PENTRU CREMĂ EPILATOARE ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru cremă epilatoare, constituită din 19,4 părți sulfură de sodiu soluție 9% sau 10% tioglicolat de calciu, 9,5...10 părți amidon, 7...7,6 părți glicerină, 7,6...10 părți hidroxid de calciu, 2,85...3 părți carboximetilceluloză, 7...7,6 părți amestec de lanolină, alantoină, ulei siliconic, 0,01...0,95 părți oxid de titan și 44,5 ...53 părți apă, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 2

(11) 115017 B1 (51) **A 61 K 9/70**; A 61 L 31/00; (21) 94-01047 (22) 18.12.92 (30) 18.12.91 IT PD91A000229; (42) 29.10.99// 10/99 (86) EP 92/02957 18.12.92 (87) WO 93/11803 24.06.93 (56) US 4851521; 4965353; WO 92/13579 (71) *M.U.R.S.T. Italian Ministry for Universities and Scientific and Technological Research, Rome, IT*; (73) *M.U.R.S.T. Italian Ministry for Universities and Scientific and Technological Research, Rome, IT*; (72) *Dorigatti Franco, Lavis, IT*; *Callegaro Lanfranco, Ponte Di Brenta, IT*; *Romeo Aurelio, Rome, IT*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO*; (54) **MATERIAL FIBROS PE BAZĂ DE ESTERI DE ACID HIALURONIC, DESTINAT REGENERĂRII ȚESUTURILOR ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un material fibros, pe bază de esteri de acid hialuronic, care este un neșesut biodegradabil, biocomparabil și bioabsorbabil, utilizat în chirurgie, pentru regenerarea țesuturilor. Materialele fibroase neșesute sunt formate din fibre alcătuite din cel puțin un ester de acid hialuronic, sau cel puțin un ester al acidului hialuronic în combinație cu un alt polimer.

Revendicări: 18

Figuri: 2

(11) 115018 B1 (51) **A 61 K 35/78**; (21) 95-01606 (22) 13.09.95 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 100880; 109704 (71) S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel", Piatra Neamț, RO; (73) S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel", Piatra Neamț, RO; (72) Vagai Florentina, Piatra Neamț, RO; Grigoras Nadia, Piatra Neamț, RO; Bradu Cristina, Piatra Neamț, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI PRODUS MEDICAMENTOS CU ACȚIUNE HIPOGLICEMIANȚĂ**

(57) Procedeul conform invenției constă în aceea că, un amestec din plantele *Phaseoli fructus sine semine*, *Folium myrtilli*, *Folium mori*, *Radix cichorii*, *Folium salviae* în proporție de 30: 20: 20: 10:10 se extrage de două ori cu 7, respectiv 4 părți apă la 80°C, timp de 8 h respectiv 6 h, iar 10 părți tărate de grâu se extrag cu 10 părți apă, la 40°C, și timp de 4 h, după care extractele apoase reunite se concentrează până la jumătate din volumul inițial, se standardizează prin adaosul de 3% aerosil și aproximativ 30% lactoză, față de substanța uscată extrasă și se atomizează, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115019 B1 (51) **A 61 K 35/78**; (21) 97-00541 (22) 19.03.97 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 109704; 106508 (71) Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; (73) Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; (72) Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO; (74) Constantin Ghiță Office Timișoara, RO; (54) **CEAI PENTRU TRATAMENTUL DIABETULUI**

(57) Ceaiul conform invenției este constituit din 14...16 părți *Folium mori*, 14...16 părți *Folium myrtilli*, 4...6 părți *Folium salviae*, 18...22 părți *Folium urticae*, 8...12 părți *Folium cynarae*, 18...22 părți *Folium cum radix taraxaci* și 14...16 părți *Radix bardanae*, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115020 B (51) **A 63 B 21/072**; (21) 96-00560 (22) 15.03.96 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 29.10.99// 10/99 (56) US 5221244; 5152731 (71) Virvea Cristian Ovidiu, Iași, RO; (73) Virvea Cristian Ovidiu, Iași, RO; (72) Virvea Cristian Ovidiu, Iași, RO; (54) **BARĂ REGLABILĂ PENTRU HALTERĂ**

(57) Invenția se referă la o bară reglabilă pentru halteră, care se folosește în culturism sau în orice alt sport, ca mijloc de antrenament, pentru exercițiile cu greutate și rezolvă problema suprasolicitării încheieturii mâinilor, prin posibilitatea modificării unghiurilor de înclinare a mânerelor barei, într-un domeniu cuprins între 0 și 45°. Bara se compune dintr-un mecanism de reglare a înclinării mânerelor, compus dintr-o bucsă filetată (6), cu un filet pe stânga și unul pe dreapta și din niște tije filetate (7), articulate prin intermediul unor bolțuri (8), la niște urechi (9) sudate de niște mânere (3) articulate, prin niște bolțuri (2), de un corp (1), pe care se sudează și niște urechi (10), de care sunt articulate niște fișe (11), care împreună cu alte urechi (12), sudate de niște capete (5), formează un mecanism patruleter, ce asigură coaxialitatea acestor capete (5) pe care se află discurile.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115020 B

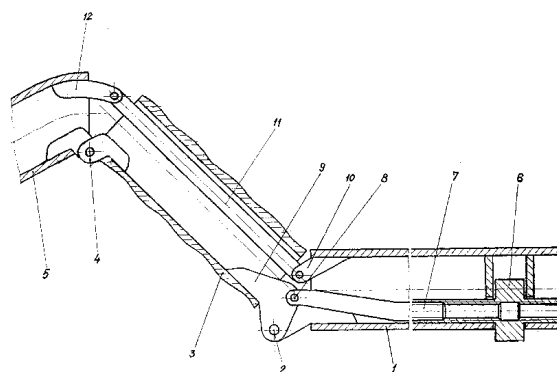


Fig. 1

(11) 115021 B (51) **A 63 F 9/02**; A 63 H 33/18; (21) 97-02034 (22) 31.10.97 (41) 30.04.98// 4/98 (42) 29.10.99// 10/99 (56) Cerere de Certificat de Utilitate FR 2706998 (71) S.C. Rom-Garant S.R.L., Sibiu, RO; (73) S.C. Rom-Garant S.R.L., Sibiu, RO; (72) Fanea Nicolae, Sibiu, RO; (54) **ȚINTĂ CU SĂGEȚI**

(57) Invenția se referă la un joc cu destinație sportivă și recreativ-distractivă, de tip "țintă cu săgeți," cunoscut și sub denumirea internațională de "DARTS". "Ținta cu săgeți" se compune dintr-un disc (1) de formă circulară, împărțit, pe față, în niște sectoare radiale egale (3), pornite dintr-un cerc central (13) și compartimentate de niște linii de demarcație circulare, concentrice (4), în căsuțe de ochire și marcaj, numerotate pe o bandă circulară exterioară (14), precum și un set de săgeți alcătuite fiecare dintr-un corp (6) de formă cilindrică, randalinat și având protecție anticorosivă la exterior, în care, la unul din capete, se înfiletează un cap (5) prevăzut cu un ac metalic (8) cu vârf ascuțit și, în interior, cu un metal neferos greu (11), iar în celălalt capăt, se înfiletează o coadă (7) din metal neferos ușor sau din masă plastică, prevăzută cu două creștături longitudinal-axiale, perpendiculare una pe cealaltă, în care se fixează un stabilizator de direcție în zbor (9), prevăzut cu niște aripioare (10).

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 115021 B

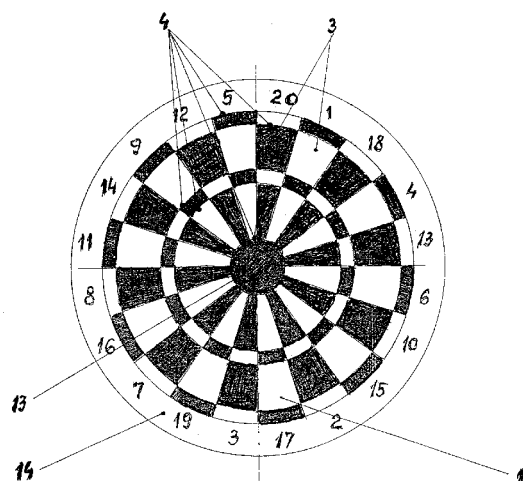


Fig. 1

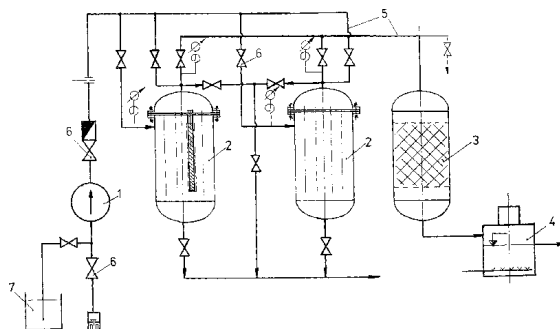
(11) 115022 B (51) **B 01 D 24/10**// C 02 F 3/06; (21) 96-01543 (22) 26.07.96 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 94771 (71) S.C. ICPET-Cercetare S.A., București, RO; (73) S.C. ICPET-Cercetare S.A., București, RO; (72) Hristescu Eugen, București, RO; Savu Alexandru, București, RO; Georgescu Ion, București, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA APEI POTABILE ÎN CAZ DE NECESITATE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru obținerea apei potabile în caz de necesitate, destinată în special obținerii apei potabile din apele de suprafață. Instalația conform invenției este constituită dintr-o motopompă (1) aflată în legătură prin intermediul unor conducte (5) cu niște filtre (2) aluvionare și cu un filtru (3) cu cărbune activ, a cărui ieșire se află în legătură cu o instalație (4) de ozonizare. Filtrele (2) aluvionare au o suprafață specifică mare, elementele filtrante fiind de tip bujie și prinse într-o placă tubulară, pe care se depune, un strat de material filtrant care este aspirat sub formă de suspensie cu ajutorul motopompei. (1). Aceste filtre (2) pot funcționa alternativ pentru livrarea apei tratate în flux continuu, în paralel, când se urmărește obținerea unui debit dublu de apă tratată sau în serie, când apa conține cantități foarte mari de suspensii.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 115022 B



(11) 115023 B1 (51) **B 01 D 33/048**; (21) 95-00998 (22) 26.05.95 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 104158; US 4336139 (71) Pomirleanu Dorin, Dorohoi, RO; Ojica Marijana, Pipirig, Neamț, RO; Cuvila Gianina, Dărmănești, Bacău, RO; (73) Pomirleanu Dorin, Dorohoi, RO; Ojica Marijana, Pipirig, Neamț, RO; Cuvila Gianina, Dărmănești, Bacău, RO; (72) Pomirleanu Dori, Dorohoi, RO; Ojica Marijan, Pipirig, Neamț, RO; Cuvila Gianina, Dărmănești, Bacău, RO; (54) **FILTRU DE AER, MECANO - HIDRAULIC**

(57) Invenția se referă la un filtru mecano-hidraulic, pentru purificarea aerului, destinat în special echipării coșurilor de evacuare a gazelor din industrie. Filtrul conform invenției are în componență un element filtrant (5), sub formă de bandă mobilă, montat într-o secțiune a unui coș de fum (6), astfel încât fața interioară a benzii încărcate cu particule captate din suspensii să se deplaseze printr-o fantă (a) a coșului de fum (6), în exteriorul acestuia, unde este spălată cu un jet de apă. Suspensia lichidă se descarcă într-o cuvă filtrantă (10), montată pe niște roți (11) care rulează pe niște șine (12) basculante. După colmatare, cuva filtrantă (10) este înlocuită cu altă cuvă (14) aflată în așteptare și care se deplasează pe poziția de încărcare ca urmare a basculării.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 115023 B1

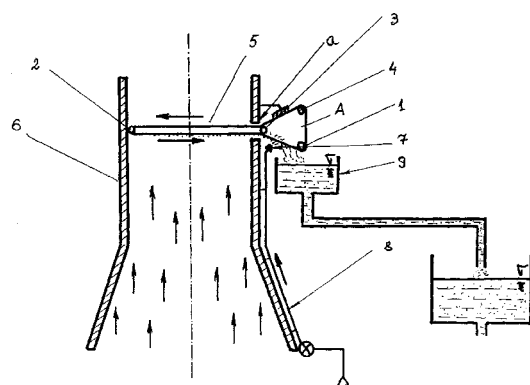


Fig. 1

(11) 115024 B (51) **B 01 F 5/20**; B 01 F 15/04; (21) 94-02136 (22) 30.12.94 (41) 29.09.95//9/95 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 75714 (71) Marian Romeo Marin, Caseiu, RO; Desi Seulean Sergiu, Cluj-Napoca, RO; (73) Marian Romeo Marin, Caseiu, RO; Desi Seulean Sergiu, Cluj-Napoca, RO; (72) Marian Romeo Marin, Caseiu, RO; Desi Seulean Sergiu, Cluj-Napoca, RO; (54) **EJECTOR**

(57) Invenția se referă la un ejector utilizabil la transportul fluidelor, la modificarea parametrilor dinamici ai acestora și la amestecarea fluidelor, folosind un fluid motor. Ejectorul este alcătuit dintr-o duză de eiecție (A), alimentată cu un fluid motor, și care este introdusă într-o cameră (2), în care pătrunde un fluid antrenat, duza (A) fiind centrată într-un orificiu profilat (a) dintr-o placă (4). La partea inferioară, duza (A) este solidară cu un volet (9) introdus într-o cameră (5) de eiecție. Pe exteriorul duzei (A), este montat un inel profilat (10) care, prin deplasare axială, modifică debitul de fluid antrenat. Duza (A) cuprinde un corp (6) în care este introdusă o piesă de centrare (7), cu orificii (b), pentru trecerea fluidului motor. Piesa de centrare (7) susține o bucsă (8), un inel (11) și voletul (9), fixate cu un element (12). Poziția bucsii (8) față de corpul (6) al duzei (A) poate fi modificată, prin aceasta reglându-se debitul fluidului motor.

Revendicări: 4

Figuri: 5

(11) 115024 B

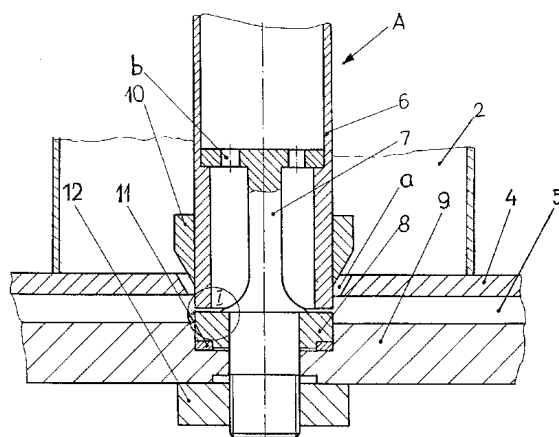


Fig. 2

(11) 115025 B1 (51) **B 01 J 31/24**; B 01 J 23/46; C 07 C 45/49; (21) 97-00889 (22) 13.05.97 (30) 15.05.96 DE 196 19 527.6; (42) 29.10.99// 10/99 (56) WO 9312881; EP 0055618 A₁; 0369864 A₂ (71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE; (73) Celanese GmbH, Frankfurt am Main, DE; (72) Bahrmann Helmut, Hamminkeln, DE; Lappe Peter, Plano, US; Muller Thomas, Dinslaken, DE; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **COMPOZIȚIE DE CATALIZATORI PE BAZĂ DE COMPUȘI COMPLECȘI DE RODIU CU LIGANZI DE DIFOSFINĂ ȘI PROCEDU DE UTILIZARE A LOR, LA OBTINEREA ALDEHIDELOR**

(57) Invenția se referă la o compoziție de catalizatori pe bază de compuși complecși de rodiiu, insolubili în apă, cu liganzi de difosfină. Liganzii de difosfină sunt prezenți sub formă de carboxilați de amoniu, sulfonați de amoniu sau fosfonați de amoniu cu un anion de difosfină *mono*-sau *poli*-încărcat și cu numărul corespunzător de cationi de amoniu drept contra-ioni. Invenția se referă de asemenea la un procedeu de utilizare a compoziției de catalizatori la obținerea de aldehide, prin reacția compușilor olefinici nesaturați cu hidrogen și monoxid de carbon, în fază omogenă.

Revendicări: 16

(11) 115026 B1 (51) **B 03 D 1/02**; B 03 D 1/004; B 03 B 1/04; (21) 95-00631 (22) 28.09.93 (30) 02.10.92 US 955.471; (42) 29.10.99// 10/99 (86) CA 93/00390 28.09.93 (87) WO 94/07604 14.04.94 (56) EP-A-0106787; GB 2099727; US 4526680; 4678562; 4678561; 4589980 (71) Fording Coal Limited, Calgary, CA; (73) Fording Coal Limited, Calgary, CA; (72) McKenny Colin J., Calgary, CA; Raymond Brian W., Calgary, CA; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **PROCEDU DE FLOTAȚIE A CĂRBUNELUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru flotația particulelor de cărbune lignitic, cărbune subbituminos sau cărbune bituminos, oxidat, conținut în șlamul de cărbune și steril, constând în etapele: dispersarea agentului tensioactiv, o primă condiționare a șlamului astfel, încât suprafețele particulelor de cărbune să fie acoperite selectiv cu un agent tensioactiv ce produce particule activate de cărbune, dispersarea unei cantități de ulei în tot șlamul, o a doua condiționare a șlamului astfel, încât suprafețele particulelor activate de cărbune să fie acoperite selectiv de ulei ce produce particule uleioase de cărbune, și flotația cu spumă a particulelor uleioase de cărbune, de pe suprafața șlamului, pentru separarea de șlam și steril.

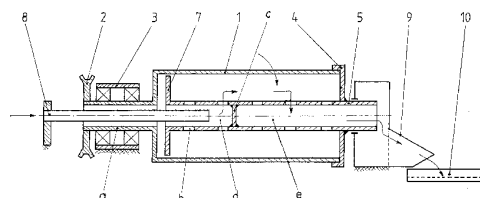
Revendicări: 18

(11) 115027 B1 (51) **B 04 B 1/14**; (21) 93-01088 (22) 05.08.93 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 76538 (71) S.C. Stimel S.A.-Timișoara, Timișoara, RO; (73) S.C. Stimel S.A.-Timișoara, Timișoara, RO; (72) Kercsov Emerich, Ticvașu Mic, RO; (54) **DISPOZITIV DE SEPARARE CENTRIFUGALĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de separare centrifugală destinat, în special, separării rapide a uleiului brut prin extragerea particulelor solide aflate în suspensie în uleiul de extracție, îndeosebi în industria mică. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un cilindru de lucru (1) ce se rotește în jurul axei sale orizontale, fiind antrenat printr-o fulie (2). Cilindrul de lucru (1) este închis la un capăt cu un capac detașabil (4), solidar cu o țeavă centrală (5), care pătrunde axial în cilindru de lucru (1) și, la capătul interior, este prevăzută cu un disc curățător (7). Țeava centrală (5) este prevăzută cu mai multe fante (b) prin care lichidul introdus printr-o țeavă fixă (8), de alimentare, într-un prim compartiment (d) al țevii centrale (5), este expulzat centrifugal, în interiorul cilindrului de lucru (1), de unde pătrunde prin alte fante (b) într-un al doilea compartiment (e) și de aici, este evacuat, continuu, spre un colector (9).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 115028 B (51) **B 23 K 9/10**; (21) 95-00426 (22) 24.02.95 (41) 30.09.96// 9/96 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 67412; 84311 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO; (73) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO; (72) Cojan Margareta, Iași, RO; Cojan Neculai, Iași, RO; Simion Alecsandru, Iași, RO; (54) **INSTALAȚIE DE COMANDĂ ȘI REGLARE A CURENTULUI DE SARCINĂ PENTRU ONDULORUL FEROMAGNETIC DE SUDARE ÎN CURENT ALTERNATIV**

(57) Invenția se referă la o instalație de comandă și reglare a curentului de sarcină pentru ondulatorul feromagnetic de sudare în curent alternativ, având pe conductorul de nul un capacitor (C_0) de valoare fixă și un amplificator magnetic (AM). Curentul din înfășurarea de sarcină a amplificatorului magnetic (AM) este controlat printr-o buclă de reacție negativă, în care un transformator de curent (TC) furnizează o tensiune (V') proporțională cu curentul de sarcină (I_s). Valoarea curentului de sarcină este prescrisă de utilizator dintr-un potențiomtru (P) și menținută la valoarea prescrisă prin bucla de reacție.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 115028 B

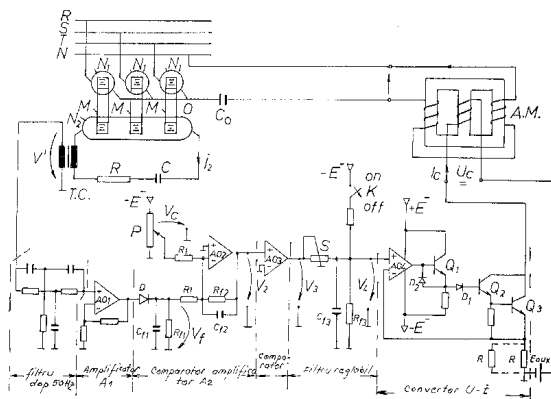


Fig. 2

(11) 115029 B1 (51) **B 23 Q 7/04//** E 04 H 3/02; (21) 96-02163 (22) 15.03.96 (30) 15.03.95 US 08/404.243; 25.05.95 US 08/449.935; 12.12.95 US 08/571.252; 12.12.95 US 08/571.253; (42) 29.10.99// 10/99 (86) US 96/03590 15.03.96 (87) WO 96/28279 19.09.96 (56) JP A 0202694; US 5158155; 4675515 (71) L & P Property Management Company, Chicago, IL, US; (73) L & P Property Management Company, Chicago, IL, US; (72) Bustos Rafael T., Alpharetta, Ga, US; Lapolice George, Somerville, NJ, US; Howard John D., Temple, Ga, US; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **SISTEM DE VÂNZARE A PRODUSELOR, CU DISTRIBUIRE PNEUMATICĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem de vânzare a produselor, cu distribuție pneumatică a acestora, de exemplu băuturi răcoritoare și alte produse alimentare, de la o încăpăre de depozitare până la terminalul unui client, aflat la distanță, printr-un transportor pneumatic cu tub, pentru a scoate produse din încăpărea de depozitare, până la terminalul clientului, printr-un transportor pneumatic cu tub, pentru a deplasa produsul de la locul de depozitare până la aparatul distribuitor aflat la distanță, ca răspuns la o alegere a produsului, făcută de către un client aflat la distanță. Preferabil, sistemul de vânzare (10) asigură comercializarea de produse către clienții unei amenajări, la care ei sunt angajați într-o tranzacție, pentru cumpărarea unui alt produs sau serviciu al unui sistem de vânzare, diferit. De exemplu, un sistem auxiliar (10) poate vinde produse alimentare, băuturi răcoritoare sau produse de întreținere a vehiculelor clienților la benzină,

(11) 115029 B1

taxând în sistemul de taxare a benzinei (12), pe baza unui cititor (18) de cartele de credit, în legătură cu niște grupuri de pompare a benzinei (16) cu autoservire, pentru a prelucra costul de cumpărare al benzinei.

Revendicări: 6

Figuri: 21

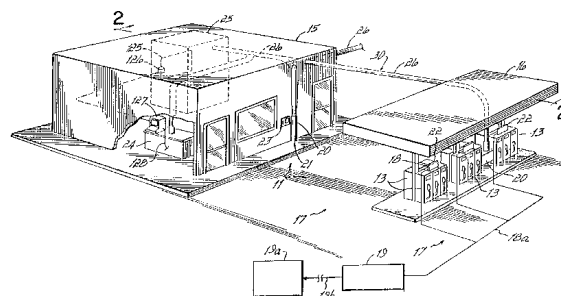


Fig. 1

(11) 115030 B1 (51) **B 24 B 21/12**; (21) 95-00620 (22) 30.09.93 (30) 30.09.92 US 07/ 953.798; (42) 29.10.99// 10/99 (86) US 93/09105 30.09.93 (87) WO 94/07652 14.04.94 (56) US 5094036; 5142827; 4945683 (71) Litton Industrial Automation Systems, Inc., Waynesboro, Pennsylvania, US; (73) Western Atlas Inc., Waynesboro, Pennsylvania, US; (72) Kaiser Russel E. Jr., Mercersburg, PA, US; Lueckeman Steven G., Oscoda, MI, US; (74) Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București, RO; (54) **MAȘINĂ DE ȘLEFUIT CU BENZI MULTIPLE, CU MECANISM DE BLOCARE**

(57) Invenția se referă la o mașină de șlefuit cu benzi multiple, cu mecanism de blocare, destinată șlefuirii suprafețelor unor piese de prelucrat, cum sunt lobi sau came de pe axe cu came, palieri de pe arbori cotiți și altele asemănătoare. Mai concret, invenția se referă la mașini cu comandă numerică computerizată, folosind mai multe benzi abrazive, paralele, pentru șlefuirea simultană a suprafețelor pe piese de lucru cilindrice, cum ar fi lobi multipli pe un ax cu came sau altele asemenea. Mașina de șlefuit, conform invenției, cuprinde un mecanism de blocare a unui ansamblu de profilare (108), ce folosește niște benzi de șlefuire abrazive (62, 64, 66, 68 etc.) și niște saboți de presare (254) pentru presarea benzilor pe suprafețele pieselor ce urmează a fi prelucrate. Mecanismul de blocare fixează ansamblul capului de profilare (108) la patul mașinii de șlefuit. Mecanismul de blocare cuprinde o proeminență, cum ar fi o sferă (256), plasată pe ansamblul capului de prelucrare (108), iar un braț

(11) 115030 B1

(156) pivotant se fixează la un arbore (151), antrenat de un organ de acționare, rotativ, activat de un motor hydraulic (150). Alveola (266) angajează proeminența (256) pentru a sprijini, în poziția fixă, o latură a ansamblului de profilare. Un cilindru hydraulic (158) forțează un piston teșit (258) peste brațul pivotant (156) pentru a spori acțiunea de blocare.

Revendicări: 5

Figuri: 19

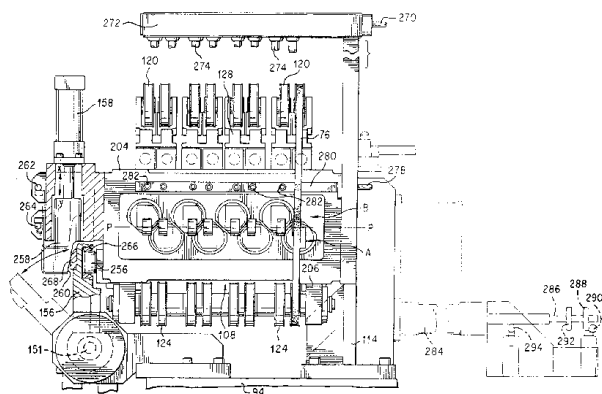


Fig. 10

(11) 115031 B (51) **B 24 B 35/00**; G 05 D 19/00; (21) 96-01024 (22) 20.05.96 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 69224 (71) S.C. Uzina de Construcții de Mașini Reșița - S.A., Reșița, RO; (73) S.C. Uzina de Construcții de Mașini Reșița - S.A., Reșița, RO; (72) Lungu Ioan, Reșița, RO; (54) **SISTEM DE COMANDĂ ADAPTIVĂ A PROCESULUI DE SUPERFINISARE ÎN DOUĂ FAZE**

(57) Invenția se referă la un sistem de comandă adaptivă a procesului de superfinisare, cunoscut și sub denumirea de vibronetezire, a pieselor de mașini. Sistemul de comandă utilizează două scule abrazive (1, 2), de granulație diferită, aduse succesiv în poziția de lucru printr-o mișcare de translație a unui suport (4), montat pe un element traductor (5), care măsoară continuu forța de frecare tangențială dintre scula abrazivă și piesa în prelucrare (3), cu ajutorul unor traductoare rezistive, semnalul fiind amplificat într-un element amplificator (6) și transmis unui element comparator (7), în care este comparat cu semnalul dat de un element de prescriere (8), care reprezintă valoarea de referință a forței de frecare, semnalul de comandă emis de comparator, după ce este amplificat într-un amplificator de putere (9), fiind transmis unui motor electric (10), care comandă o supapă de limitare a presiunii (11), modificând presiunea uleiului furnizat de o pompă (12) și transmis printr-un distribuitor (13) la un cilindru hydraulic (14), prin care se modifică presiunea de apăsare a sculei abrazive. Prin utilizarea a două scule abrazive de granulație diferită, operația de superfinisare

(11) 115031 B

se poate efectua în două faze, ceea ce asigură reducerea timpului de bază al operației și, totodată, optimizarea procesului, cu obținerea costului minim al operației de superfinisare. Sistemul de comandă adaptivă asigură menținerea constantă a intensității procesului de microaşchiere.

Revendicări: 2

Figuri: 2

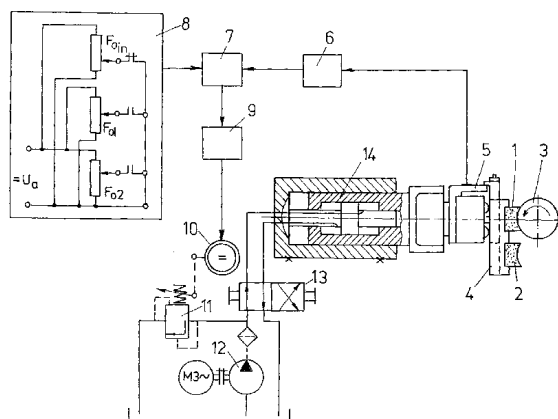


Fig. 2

(11) 115032 B1 (51) **B 28 B 3/02**// E 02 F 3/32; (21) 146143 (22) 18.10.90 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 81152 (71) Ungureanu Ioan, Constanța, RO; (73) Ungureanu Ioan, Constanța, RO; (72) Ungureanu Ioan, Constanța, RO; (54) **INSTALAȚIE MECANICĂ PENTRU FORAJE SPECIALE**

(57) Instalație mecanică pentru foraje speciale, alcătuită dintr-un tronson de ghidare (A), prevăzut cu niște bandaje de cuplare la vârful unei macarale și respectiv la un tronson intermediar (B), care are rol de mărire a adâncimii de forare și de legătură cu un tronson principal (C), de care este articulat echipamentul de săpare și mecanismul de acționare a acestuia, toate acestea fiind antrenate mecanic prin intermediul unui cablu de comandă (25) și de sarcină, comandate de pe utilajul de la suprafață.

Revendicări: 1

Figuri: 8

(11) 115032 B1

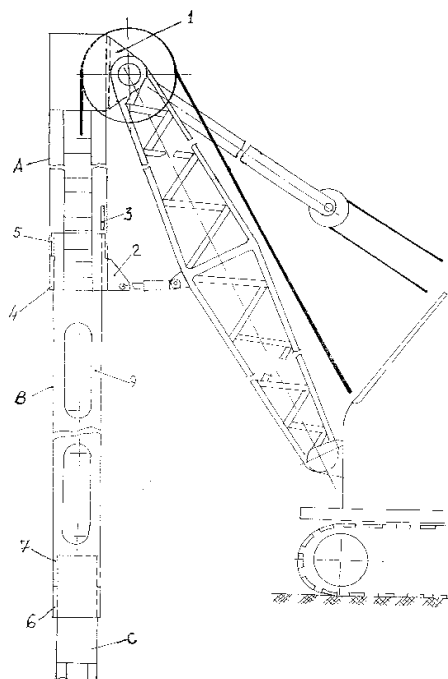


Fig. 1

(11) 115033 B1 (51) **B 60 J 10/02**; (21) 96-00485 (22) 06.03.96 (42) 29.10.99// 10/99 (56) EP 0620134 (71) Saint-Gobain Vitrage "Les Miroirs", Courbevoie, FR; (73) Saint-Gobain Vitrage "Les Miroirs", Courbevoie, FR; (72) Cornils Gerd, Merzenich, DE; Kotte Rolf, Alsdorf-Begau, DE; Friede Petra, Hurtgenwald-Horn, DE; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO; (54) **FEREAȘTRĂ PENTRU AUTOVEHICULE**

(57) Invenția se referă la o fereastră pentru autovehicule, destinată industriei constructoare de mașini. Fereastra pentru autovehicule, conform invenției, este alcătuită dintr-o ramă de prindere (2) pe care este fixată o bordură (13), din material adeziv, ce are o degajare (12) și un geam (1) ce are aplicat un strat protector (3), pe care este lipit un cadru profilat (4), realizat dintr-un elastomer cu secțiunea transversală în formă de U, a cărei lățime se lărgeste spre deschidere, cu o bază (5) și niște pereți laterali (6 și 7), pe marginea interioară a peretelui (7), fiind prevăzută o prelungire de reținere (10), care în momentul montării va intra în degajarea (12).

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 115033 B1

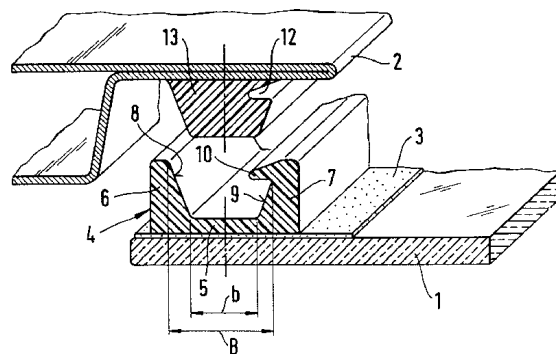


Fig. 1

(11) 115034 B1 (51) **B 61 H 13/20**; (21) 94-01922 (22) 17.03.94 (30) 06.04.93 DE P4311362.1; (42) 29.10.99// 10/99 (86) DE 94/00292 17.03.94 (87) WO 94/22703 13.10.94 (56) DE 610803 (71) VTG Vereinigte Tanklager und Transportmittel GmbH, Hamburg, DE; (73) VTG Vereinigte Tanklager und Transportmittel GmbH, Hamburg, DE; (72) Schmidt Ottomar, Berlin, DE; Umbach Gerhard, Reinbeck, DE; Lentz Axel, Rostock, DE; Kotschmala Grigori Danilowitsc, Kiev, UA; (74) ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București, RO; (54) **DISPOZITIV DE FRÂNARE PENTRU VAGOANE DE MARFĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de frânare pentru vagoane de marfă, utilizate în traficul extern și la care dispozitivul de frânare trebuie să fie capabil să se adapteze la două regimuri diferite de presiuni de lucru și două modalități diferite de transmisie prin pârghii. Dispozitivul de frânare pentru vagoane de marfă, conform invenției, este prevăzut cu două supape de distribuție (41 și 51), ce sunt în legătură cu câte un rezervor auxiliar de aer (42 și 52), acestea pot fi separate de conducta principală de aer (40) și pot fi legate alternativ la cilindru de frână (1) printr-un dispozitiv de tipul unui robinet cu trei căi (50). Astfel, pentru comutarea dispozitivului de frână, partea sa mecanică este prevăzută cu o bară de tracțiune (21 și 31), amplasată între niște balansiere compensatoare (8 și 9), pe orizontală, așa fel, încât în diversele puncte de articulație (E, F respectiv G, H, M, N) ale balansierelor compensatoare (8 și 9), se pot monta niște bare de tracțiune (21, 22, 31 și 32) pentru adaptarea sistemelor de

(11) 115034 B1

transmitere a forțelor și a sistemelor de transmisii prin pârgă la caracteristicile specifice ale respectivului dispozitiv de frână, iar prin prevederea câte unei piese culisante (5), la capetele fiecărei bare principale (7) de sabot de frână, se realizează prinderea articulată a acesteia, în puncte amplasate diferențiat atât în sens longitudinal, cât și pe verticală, și care reprezintă punctele de prindere ale dispozitivelor de frână de pe boghiuri.

Revendicări: 7

Figuri: 4

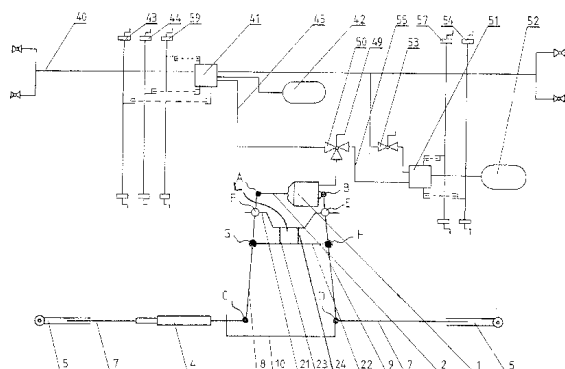


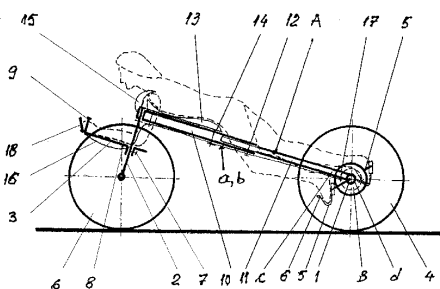
Fig. 1

(11) 115035 B (51) **B 62 K 3/00**; (21) 96-02275 (22) 04.12.96 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 78359 (71) Lăculiceanu D. Adrian, Târgoviște, RO; (73) Lăculiceanu D. Adrian, Târgoviște, RO; (72) Lăculiceanu D. Adrian, Târgoviște, RO; (54) **BICICLETĂ AERODINAMICĂ**

(57) Invenția se referă la o bicicletă aerodinamică, destinată în special manifestărilor sportive de performanță. Bicicleta conform invenției este constituită dintr-un cadru (A) pe care se montează o furcă (2). Cadrul (A) este alcătuit dintr-o bară anterioară (10), prevăzută cu niște găuri (a) în corespondență cu niște găuri (b) practicate într-o altă bară posterioară (10), pentru reglarea lungimii cadrului (A). De cadrul (A), mai sunt fixate o roată motoare (4), antrenată de un mecanism de antrenare (B), o roată (8) dispusă în față, un ghidon (3) și un suport piept (13).

Revendicări: 1

Figuri: 1



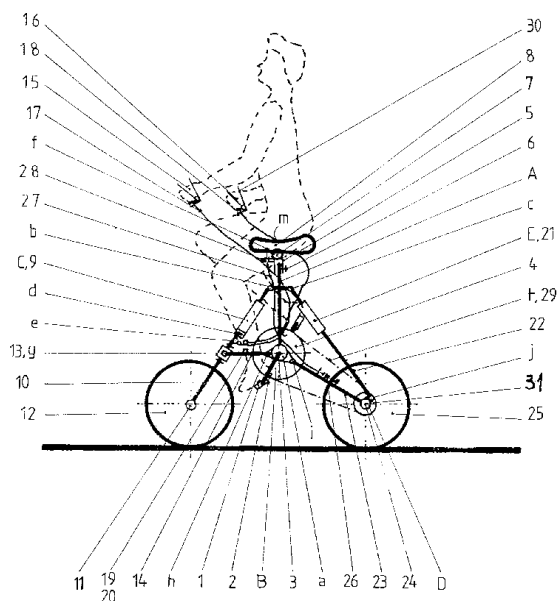
(11) 115036 B (51) **B 62 K 25/04**; (21) 96-02276 (22) 04.12.96 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 29.10.99// 10/99 (56) FR 2464875; DT 2349159 (71) Lăculiceanu D. Adrian, Târgoviște, RO; (73) Lăculiceanu D. Adrian, Târgoviște, RO; (72) Lăculiceanu D. Adrian, Târgoviște, RO; (54) **BICICLETĂ ACROBATICĂ**

(57) Invenția se referă la o bicicletă acrobatică, destinată agrementului sau acrobației. Bicicleta conform invenției este constituită dintr-un mecanism pedalier (B), ce acționează, printr-o transmisie (F), o roată motoare (25) și este prevăzută cu niște suspensii elastice (C și E), o frână tip clește (26), o roată directoare (12) și o șa (8). Pe un cadru vertical (A), în formă de cruce, care are la partea inferioară un lagăr (a), se montează mecanismul pedalier (B). Între cadrul (A) și roata motoare (25), este articulată, într-un punct (c), o furcă (22), într-un alt punct (j), este articulată o altă furcă (23), furcile (22 și 23) fiind articulate între ele într-un punct (j). Roata directoare (12) este susținută de două furci (10 și 14), articulate într-un punct (b) al crucii cadrului vertical (A), într-un punct (h) al lagărului (a), și între ele, într-un alt punct (g). Tot pe cadrul (A), este dispusă o bușă (5) în care se montează, printr-o articulație (7), șaua (8).

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 115036 B



(11) 115037 B1 (51) **B 65 G 39/02**; (21) 98-00377 (22) 25.02.98 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 99 508 (71) S.C. Uzina Reparații S.A., Rovinari, RO; (73) S.C. Urex Rovinari S.A., Gorj, RO; (72) Dunăreanu Marian, Târgu-Jiu, RO; Săftescu Erich, Târgu Jiu, RO; Fotescu Constantin, Târgu-Jiu, RO; Giorgi Virgiliu, Târgu Jiu, RO; Mazilu Valentin, Târgu-Jiu, RO; (54) **DISC PENTRU ROLE INFERIOARE DE TRANSPORTOR**

(57) Disc pentru rolele inferioare de la transportoarele cu bandă, alcătuit dintr-un corp de cauciuc profilat, caracterizat prin aceea că, pentru creșterea duratei de funcționare și pentru optimizarea parametrilor constructivi, corpul (1) este prevăzut cu o zonă de uzură (a), la interior, de un diametru care asigură un nivel convenabil de uzură, o zonă de bază (b), dublu tronconică, cu un unghi α , și o zonă de trecere cu două canale frontale, simetrice (d), care leagă, printr-un racord (R), zonele (a) și (b).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115037 B1

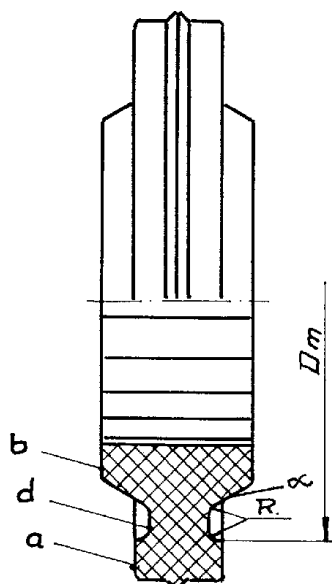


Fig. 1

(11) 115038 B1 (51) **B 65 G 39/06**; (21) 98-00378 (22) 25.02.98 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 94 956 (71) S.C. Uzina Reparații S.A., Rovinari, RO; (73) S.C. Urex Rovinari S.A., Gorj, RO; (72) Dunăreanu Marian, Târgu-Jiu, RO; Săftescu Erich, Târgu-Jiu, RO; Mazilu Valentin, Târgu Jiu, RO; Fotescu Constantin, Târgu-Jiu, RO; Dragotă Virgiliu, Târgu-Jiu, RO; Ursu Liviu Sorin, Târgu-Jiu, RO; (54) **ROLĂ PENTRU TRANSPORTOARE CU BANDĂ**

(57) Rolă pentru transportoare cu bandă, caracterizată prin aceea că, niște rulmenți (4) presați în niște casete (3), executate din tablă ambutisată (9) sau masive, executate prin turnare sau forjare, sunt etanșați prin niște capace elastice de etanșare (5), cunoscute, care sunt presate pe fețele frontale ale inelului exterior al rulmentului (4) de o piesă (6), de tip labirint exterior, care e fixat în casetă cu niște mici deformări locale (d), obținute prin sertizare, iar pentru așezarea concentrică a capacului elastic de etanșare cu axa de rotație, ceea ce elimină încălzirea prin creșterea zonei de frecare a buzei de etanșare a capacului (5), pe inelul exterior al rulmentului (4), pe umărul de sprijin al acestuia, se practică o degajare numai frontală (e) și pentru protejarea etanșării de agenți externi sau factori mecanici, înspre interiorul rolei, se montează un sistem de labirinturi axiale-radiale, compus din inelul labirint exterior (6), montat presat în casetă, și inelul labirint interior (7), presat pe axul (2), executate prin matrițare din tablă, iar înspre interior, se prevede un capac de protecție (10) la casetele masive (9) sau o profilare în trepte a fundului casetei, executate prin ambutisare (3).

Revendicări: 3

Figuri: 7

(11) 115038 B1

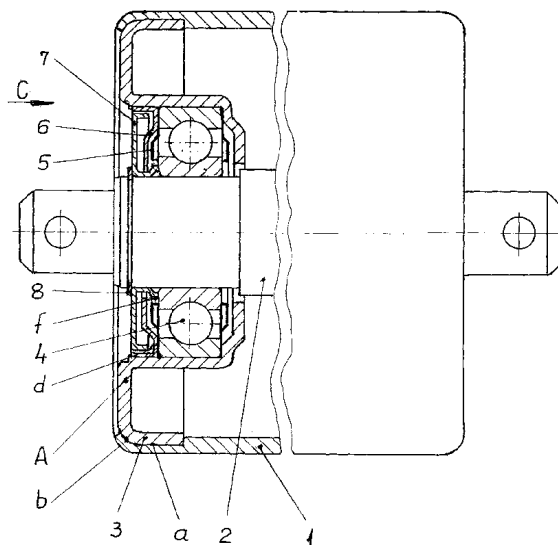


Fig. 1

(11) 115039 B1 (51) **B 66 C 1/02**; (21) 148300 (22) 26.08.91 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 81235 (71) Miloiu Gheorghe, Reșița, RO; Dobre George, București, RO; Ghiță Constantin, București, RO; Burtea Valentin, București, RO; Marin Gheorghe, București, RO; Stroe Alexandru, București, RO; (73) Miloiu Gheorghe, Reșița, RO; Dobre George, București, RO; Ghiță Constantin, București, RO; Burtea Valentin, București, RO; Marin Gheorghe, București, RO; Stroe Alexandru, București, RO; (72) Miloiu Gheorghe, Reșița, RO; Dobre George, București, RO; Ghiță Constantin, București, RO; Burtea Valentin, București, RO; Marin Gheorghe, București, RO; Stroe Alexandru, București, RO; (54) **MECANISM DE ACȚIONARE A ROTIRII MACARALELOR ȘI EXCAVATOARELOR, CU REGLARE CONTINUĂ A TURAȚIEI**

(57) Mecanism de acționare a rotirii macaralelor și excavatoarelor, cu reglare continuă a turației, caracterizat prin aceea că utilizează un reductor cu angrenaje înclinate, cu două laturi cinemate cu același raport de transmisie, legate la arborele ieșire care acționează rotirea agregatului pe care este instalat, antrenat de niște motoare asincrone, identice (M_1 și M_2), cu înfășurările induse conectate între ele și rotoarele decalate mecanic, prin deplasarea axială a grupului intermediar pinion-roată, dintr-un lanț cinematic care produce rotirea relativă a arborilor motoarelor și defazarea electrică a tensiunilor, reglarea turației și cuplului cu ajutorul unui servomotor, cu care mecanismul de acționare a rotirii decalează simultan axele geometrice ale celor două motoare cu unghiul geometric α , respectiv axele electrice ale acestora cu unghiurile electrice p și α , p fiind numărul de perechi de poli ai motoarelor asincrone.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 115039 B1

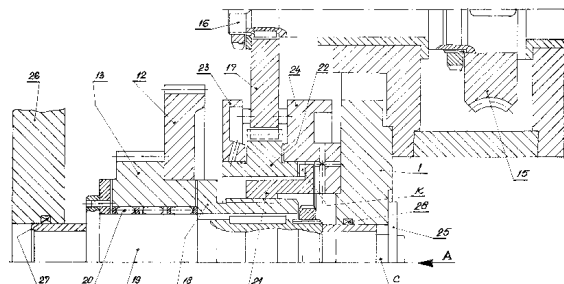


Fig. 2

(11) 115040 B1 (51) **B 66 F 3/44**; (21) 97-02365 (22) 17.12.97 (42) 29.10.99// 10/99 (56) FR 2580244 (71) Bruteanu Preda Mihai, București, RO; (73) Bruteanu Preda Mihai, București, RO; (72) Bruteanu Preda Mihai, București, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU DEPLASAREA LATERALĂ A UNUI AUTOMOBIL**

(57) Dispozitiv pentru deplasarea laterală a unui automobil, alcătuit dintr-un cărucior-cric (1) prevăzut, la un capăt, cu o rolă (2) ce poate fi rotită de un electromotor (3) cu ajutorul unor angrenaje reductoare (4) și cu un capăt opus ancorat într-un locaș (5) practicat într-un suport al roții automobilului, căruciorul fiind adus în poziția de lucru de către un braț de lucru extensibil (8), rotit în jurul unei articulații (9) prin intermediul unei tije (14) articulată printr-un fus (15) cu căruciorul-cric, pe care îl trage, datorită unui resort comprimat (16), sprijinit de o piesă de ghidare (17), fixată pe tijă, care împiedică rotirea acesteia din urmă, în jurul axei sale, datorită unor caneluri de ghidare.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 115040 B1

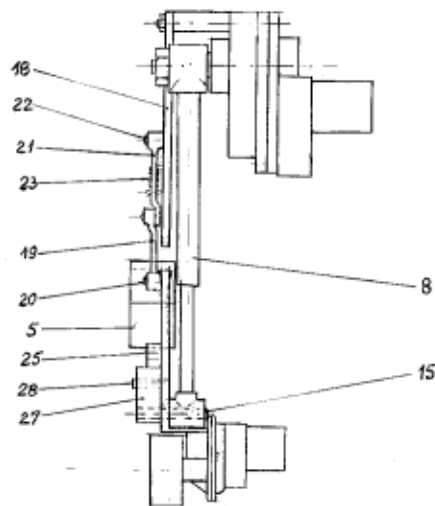


Fig. 2

(11) 115041 B1 (51) **B 67 D 5/04**; F 17 C 5/00; (21) 98-01523 (22) 30.10.98 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 114114; 99074 (71) S.C. Sigma Instal S.R.L., Buzău, RO; (73) S.C. Sigma Instal S.R.L., Buzău, RO; (72) Mihăilescu Florin Constantin, Buzău, RO; Popa Marian, Buzău, RO; Ionescu Radu Doru, Buzău, RO; (74) Cabinet de Proprietate Industrială "Lazăr Elena", Buzău, RO; (54) **INSTALAȚIE COMPLEXĂ, DE DISTRIBUȚIE A GAZULUI PETROLIER LICHEFIAT**

(57) Instalația complexă, de distribuție a gazului petrolier lichefiat, este destinată transportului de gaz petrolier lichefiat de la o sursă la consumatori. Într-o primă variantă constructivă, de la un depozit (A), care are prevăzute două căi de transport, unul pentru fază gazoasă și unul pentru fază lichidă, printr-o instalație (B) de transvazare, se face distribuția către un recipient (C) mobil, de la care, prin intermediul unei instalații (D) de încărcare, se realizează distribuția de gaz petrolier lichefiat într-un recipient (E) stabil. De la acesta, prin intermediul unui grup (54) de serviciu al unui robinet (56) sferic, al unui regulator (57) de presiune, se face legătura la rețeaua de distribuție a unui consumator (F). Instalația mai permite următoarele variante de distribuție a gazului petrolier lichefiat: de la depozitul (A), prin intermediul instalației (B) de transvazare, de construcție specială, la recipientul (E) stabil, apoi la consumatorul (F); de la depozitul (A), direct la recipientul (C) mobil, de la care se pot urma diverse trasee: de la recipientul (E) stabil la recipientul (C) mobil sau de la recipientul (C) mobil la depozitul (A) de gaz petrolier lichefiat, apoi pe căile descrise anterior se ajunge la consumatorul (F).

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 115041 B1

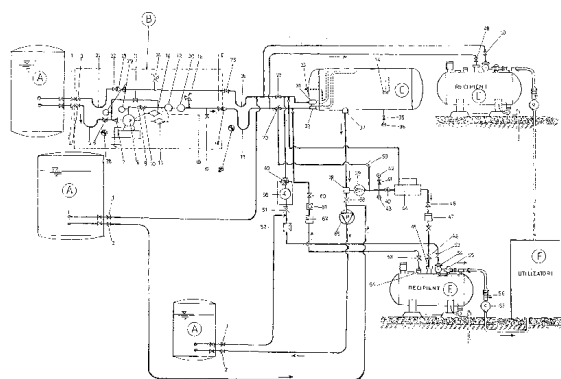


Fig. 1

(11) 115042 B (51) **C 01 B 3/00**; C 01 B 31/00; (21) 97-01025 (22) 05.06.97 (41) 30.04.98// 4/98 (42) 29.10.99// 10/99 (56) EP 0225 143; RO 105 504 (71) S.C. "Fibrex" S.A. Săvinești, Savinești, RO; (73) S.C. "Fibrex" S.A. Săvinești, Savinești, RO; (72) Bozga Petru, Piatra Neamț, RO; Olănescu Emil, Piatra Neamț, RO; Săndescu Nicolae, Piatra Neamț, RO; Timpoc Dinu, Piatra Neamț, RO; Acatrinei Radu, Piatra Neamț, RO; Balogh Rudolf, Piatra Neamț, RO; Todiraș Gavril, Piatra Neamț, RO; Balmuș Alexandru, Piatra Neamț, RO; Copcea Laurențiu, Piatra Neamț, RO; Rusu Vlad, Piatra Neamț, RO; (54) **PROCEDEU DE PRELUCRARE A GAZELOR REZIDUALE, PROVENITE DE LA SINTEZA ACETILENEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de prelucrare a gazelor reziduale, obținute de la sinteza acetilenei, care constă în aceea că, în vederea obținerii hidrogenului și bioxidului de carbon, se hidrogenează selectiv, pe un catalizator de paladiu pe suport de alumina activă, în condiții de reacție izotermă, gazele reziduale având un conținut de 60...65% hidrogen, 22...28% monoxid de carbon, 3...5% bioxid de carbon, 1...3% gaz metan, 1...1,5% azot și argon, 0,2...0,5% oxigen, 0,1...0,5% acetilenă și maximum 0,05% acetilene superioare. Temperatura este cuprinsă între 70 și 250°C și presiunea este de 3...20 at. Rezultă un amestec de alcani și apă, care se supune sintezei, în mod în sine cunoscut.

Revendicări: 1

(11) 115043 B1 (51) **C 01 B 17/02**; C 01 B 17/16// B 02 C 7/00; (21) 96-01210 (22) 12.06.96 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 94 439; 94 440 (71) Voinea I. Sergiu, Onești, RO; Voinea S. Georgeta, Onești, RO; (73) Voinea I. Sergiu, Onești, RO; Voinea S. Georgeta, Onești, RO; (72) Voinea Sergiu, Onești, RO; Voinea Georgeta Paula, Onești, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE OBTINERE A SULFULUI SUB FORMĂ DE PULBERE UMECTABILĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație de obținere a sulfului sub formă de pulbere umectabilă. Procedul conform invenției constă în aceea că se macină sulf petrolier cu o puritate de 99,8%, într-o primă treaptă, până la o granulație de 1...2 mm. Apoi se introduce produsul rezultat într-o a doua coloană pentru măcinare până la 50...150 μm. În continuare, produsul măcinat se sortează, rezultând un prim sort cu granule mai mari de 150 μm, care se remacăină, un al doilea sort cu granule de 80...150 μm și un al treilea sort cu granule mai mici de 80 μm, care se condiționează cu cretă măcinată, lauril-sulfat de sodiu, lignosulfonat de amoniu, argilă măcinată, carboximetil celuloză, dextrină, liniar alchil benzen sulfonat de sodiu. Instalația conform invenției este prevăzută cu o moară de măcinare primară (3), având un rotor excentric, care are sudate, pe generatoare, patru lame din oțel, frezate. A doua moară (5) are 4...6 rânduri de dinți, având o toleranță între ei de maximum 1 mm, cu o capacitate de alimentare de 300...600 kg/h, prevăzută cu un dispozitiv cilindric de descărcare (6), pe care se etanșează

(11) 115043 B1

un sac (7), prevăzută cu un colier cu excentric (6'). Intr-
gusul sistem se depresurizează într-un ciclon (10), având un
dispozitiv de stingere a flăcărilor cu site (8) și un traseu
de aerisire (9).

Revendicări: 5

Figuri: 3

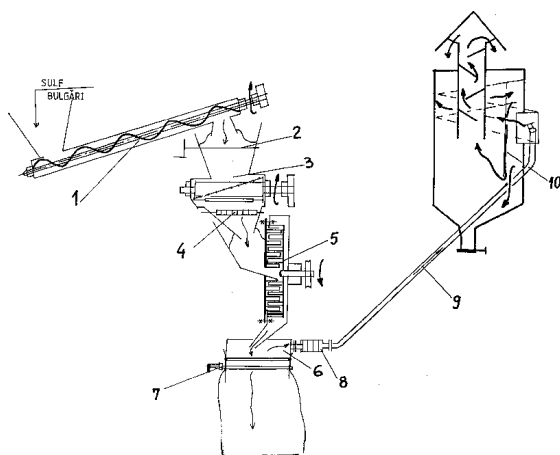


Fig. 1

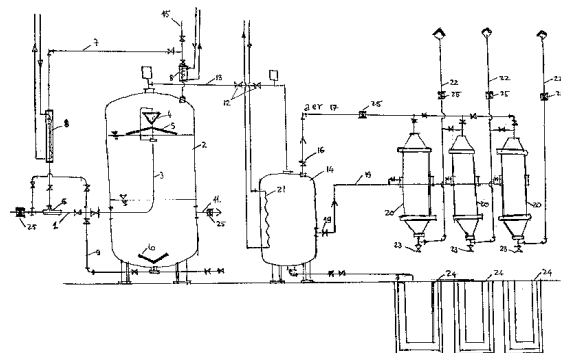
(11) 115044 B (51) **C 01 B 23/00**; (21) 92-01351 (22) 26.10.92
(41) 30.06.94// 6/94 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 80394 (71)
Rotaru Constantin, București, RO; (73) *Rotaru Constantin, București, RO*; (72) *Rotaru Constantin, București, RO*; (54)
PROCEDEU DE EXTRAGERE A RADIONUCLIZILOR
RADON-222 DIN APĂ POTABILĂ ȘI DIN APĂ GEOTERMALĂ
ȘI INSTALATIE DE REALIZARE A ACESTUIA

(57) Invenția se referă la un procedeu de extragere a radionuclizilor Radon - 222 din apă potabilă și din apă geotermală prin aerarea continuă a apei, într-o primă fază, și trecerea apei de alimentare contaminate printr-o pernă de aer încălzit. Se continuă aerarea într-o a doua fază, după care se filtrează pe cărbune activ granular. Instalația de realizare a procedeuului, conform invenției, este constituită dintr-un recipient hidrofor (2), alimentat cu apă potabilă, contaminată, printr-o conductă (1) care comunică printr-o prelungire (3) cu o calotă conică (4) și cu un deversor metalic (2). Amestecul de aer-apă se transportă la partea superioară a recipientului hidrofor (2) printr-o conductă (13) într-un recipient (14), care alimentează, printr-o conductă de aer (17) și o conductă (19), o baterie de filtru cu cărbune activ granulat (2), a cărei golire se face prin cădere liberă la deschiderea unei vane (23) în recipiente speciale, etanșe (24).

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 115044 B



(11) 115045 B1 (51) **C 01 G 21/02**; C 01 G 23/04; C 01 G 25/02; (21) 92-01143 (22) 31.08.92 (42) 29.10.99/ 10/99 (56) FR 2591220; US 4450 240 (71) **Institutul de Metale Neferoase și Rare - IMNR - S.A., București, RO**; (73) **Institutul de Metale Neferoase și Rare - IMNR - S.A., București, RO**; (72) **Segărceanu Tudor, București, RO**; **Piticescu Radu Robert, București, RO**; **Vlădulescu Constantin Marius, București, RO**; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ZIRCONITANATULUI DE PLUMB, A ZIRCONATULUI ȘI A TITANATULUI DE PLUMB**

(57) Procedul de obținere a zirconotitanatului de plumb, dopat sau nu cu lantan, ytriu, stronțiu, niobiu, mangan, bismut, a titanatului de plumb sau zirconatului de plumb, se caracterizează prin utilizarea ca precursori a complexilor solubili pentahidroxipertitanil și pentahidroxiperzirconil de sodiu ($\text{Na}_2 [(\text{OOH})\text{M}(\text{OH})_3]$, unde $\text{M} = \text{Ti}, \text{Zr}$). Prin reacția acestora cu hidroxiplumbitul de sodiu la temperaturi sub 15°C , în prezența unor săruri solubile ale dopanților, rezultă o suspensie, din care, după încălzire la 90°C , se separă prin filtrare un amestec omogen și foarte reactiv de acizi peroxititanic, peroxizirconic, hidroxid de plumb și hidroxizii dopanților. Precipitatul se calcinează la temperaturi de maximum 1000°C , obținându-se pulberi cu granulație sub $2\text{ }\mu\text{m}$ și structură tetragonală.

Revendicări: 3

(11) 115046 B1 (51) **C 01 G 23/04**; (21) 148731 (22) 13.11.91 (42) 29.10.99// 10/99 (56) US 5013538; 4061583; RO 89724; FR 2578246 (71) Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologică, Proiectare și Producție pentru Metale Neferoase și Rare, București, RO; (73) Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologică, Proiectare și Producție pentru Metale Neferoase și Rare, București, RO; (72) Vlădulescu Constantin Marius, București, RO; Manea Eugen, București, RO; Amza Eva, București, RO; Andrei Aurel, București, RO; Piticescu Radu, București, RO; Beziris Maria Valentina, București, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A TITANAȚILOR**

(57) Invenția se referă la obținerea titanaților utilizați la fabricarea de componente electronice și electrotehnice. Tetraclorura de titan hidrolizează într-o soluție apoasă de H_2O_2 la $25^\circ C$, formează o soluție de $TiO_2Cl_2 + HCl$. În această soluție, se introduce sub agitare un oxid sau hidroxid de metal bivalent (Ca, Mg, Sr, Ba, Pb sau trivalent (Ln^{3+} = lantanid, Y^{3+}) până la solubilizare. Soluția obținută se răcește la o temperatură mai mică de $15^\circ C$ și se amestecă la respectiva temperatură cu o soluție apoasă de $NH_3 + H_2O_2$. În cazul metalelor alcalino-pământoase, precipită peroxititanați, iar în celelalte cazuri, amestecuri de peroxititanați și hidroxizi. Peroxititanații se descompun la $90^\circ C$, formând metatitanați. La calcinare, se obțin *meta* sau polititanați funcție de condițiile de lucru.

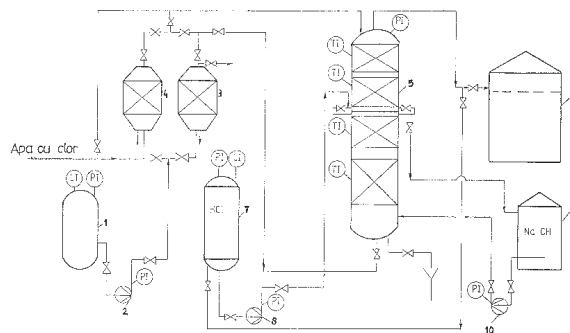
Revendicări: 2

(11) 115047 B1 (51) **C 02 F 1/42**; (21) 96-01634 (22) 12.08.96 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 80315 (71) S.C. "Bioing" S.A., București, RO; (73) S.C. "Bioing" S.A., București, RO; (72) Mihai Lazăr, București, RO; Emanuel Anca, București, RO; Cristian Viorel Vișinică, București, RO; Elena Bresit, București, RO; Elena Evelina Marin, București, RO; Aurelia Stănescu, București, RO; Cătălina Dracman, București, RO; Monica Vidrighin, București, RO; Ofelia Bercaru, București, RO; (54) **PROCEDEU ȘI ÎNSTAȚIE PENTRU DEMINERALIZAREA APEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru demineralizarea apei, destinată în special tratării apei alimentare cu conținut de clor, folosind reactivi specifici declorurării. Procedeu conform invenției prevede declorurarea apei cu reactivi specifici, de exemplu sulfat de sodiu și separarea prin filtrare a sulfului, urmată de trecerea în curent ascendent a apei prin niște straturi inerte de schimbători de ioni, formate din anionit slab și tare și din cationit tare și slab, în vederea reținerii sărurilor. Instalația conform invenției cuprinde o coloană (5) umplută cu mai multe straturi de schimbători de ioni, aflată în legătură cu niște filtre (3, 4) pentru separarea sulfului, comunicând pe la partea inferioară cu o pompă (1) prevăzută cu un vas de aerisire (2). Coloana (5) comunică de asemenea prin zona de ieșire cu un rezervor (6), menținut în permanență sub pernă de aer. Niște rezervoare (7, 9) prevăzute cu niște pompe (8, 10) conțin acid clorhidric, respectiv hidroxid de sodiu pentru regenerarea schimbătorilor de ioni, fără scoaterea acestora din coloană.

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 115047 B1



(11) 115048 B (51) **C 03 B 5/02**; (21) 92-200345 (22) 17.03.92 (41) 31.05.94// 5/94 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 89224 (71) Spiridon Constantin, București, RO; (73) Spiridon Constantin, București, RO; (72) Spiridon Constantin, București, RO; (54) **INSTALAȚIE DE OBTINERE A TOPITURII DE STICLĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație de obținere a topiturii de sticlă, prevăzută cu o incintă de topire (5a) având două compartimente (5a₁, 5a₂) cu adâncimi diferite, care este în plan orizontal, de formă dreptunghiulară sau are un contur de dublu trapez, cu unghiuri ale laturilor cuprinse între 10 și 20°, având bazele mari suprapuse în zona centrală și bazele mici, la extremități, pe direcția axei longitudinale a incintei de topire (5a). Deasupra incintei (5a), se află o incintă (5e), separată în două compartimente (5e₁, 5e₂) în care sunt amplasate arzătoare de gaz metan sau injectoare de combustibil lichid (6a), orientate în contracurent cu direcția de circulație a topiturii de sticlă și dispuse într-un grup cu reglare automată uzuală (6c). Compartimentul (5a₁) poate fi prevăzut cu două grupuri de încălzire electrică suplimentară (6e, 6f). Topitura complet elaborată, în compartimentele (5a₁) și (5a₂), este condusă prin două sau mai multe canale de condiționare termică (10a) către bazine de lucru uzuale (10c) sau creuzete (10b) de prelucrare a topiturii, fixe sau mobile, în sens vertical, în care se pot obține topituri colorate, prin intermediul unui dispozitiv (17) de dozare pentru frittă colorată.

Revendicări: 1
Figuri: 3

(11) 115048 B

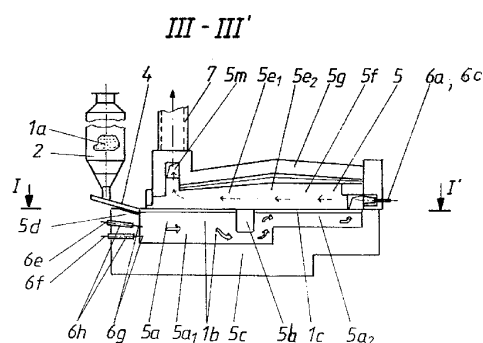


Fig. 1

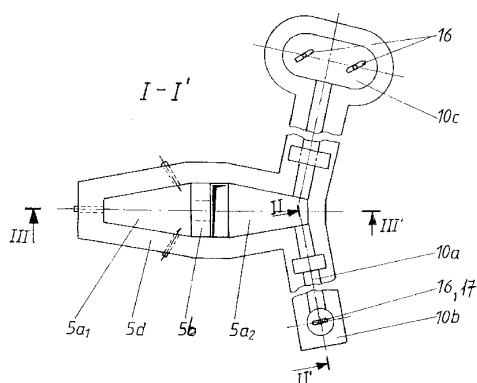


Fig. 1

(11) 115049 B (51) **C 03 B 23/043**; C 03 B 29/00; (21) 92-200346 (22) 17.03.92 (41) 31.05.94// 5/94 (42) 29.10.99// 10/99 (56) EP 0261548; EP 0335749 (71) Constantin Spiridon, București, RO; Nichituș Sorin, București, RO; (73) Constantin Spiridon, București, RO; Nichituș Sorin, București, RO; (72) Constantin Spiridon, București, RO; Nichituș Sorin, București, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU ÎNMUIEREA TERMICĂ A PRODUSELOR DIN STICLĂ, ÎN VEDEREA FASONĂRII**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru înmuierea termică a produselor din sticlă, în vederea fasonării. Instalația este prevăzută cu o incintă (1) de secțiune pătrată sau dreptunghiulară, delimitată lateral de pereți (1a) și separată în două compartimente (1c₁, 1c₂), printr-un perete despărțitor (1d), în cele două compartimente (1c₁ și 1c₂), fiind amplasate rezistențe super-kanthal (2) conectate prin intermediul unor transformatoare (3) la o rețea de alimentare uzuală (4), iar pereții de delimitare laterală (1a) au la extremități orificii (1b) acoperite de capace (5) prevăzute cu orificii rotunde (5a), ecranate de alte capace (6), care pot fi deschise sau închise rapid prin intermediul unui dispozitiv mecanic uzual (7).

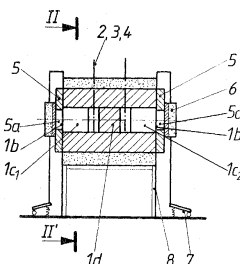


Fig. 2

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 115050 B (51) **C 07 C 5/22**; C 07 C 11/09; C 07 C 2/12; (21) 96-02194 (22) 21.11.96 (30) 22.11.95 HU P 95 03335; (41) 30.10.97// 10/97 (42) 29.10.99// 10/99 (56) US 4433199; 4434315; 4367362; 4038337; 3227676 (71) Mol Magyar Olaj-ÉS Gázipari Részvénytársaság, Budapest, HU; (73) Mol Magyar Olaj-ÉS Gázipari Részvénytársaság, Budapest, HU; (72) Balai Mária, Százhalombatta, HU; Beyer Hermann, Budapest, HU; Fehér Pál, Százhalombatta, HU; Forstner János, Százhalombatta, HU; Hevesi Jenő, Veszprem, HU; Horváth József, Budapest, HU; Kosa András, Százhalombatta, HU; Pál Gabriella, Budapest, HU; Szirmai László, Erd, HU; (74) Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU TRANSFORMAREA OLEFINELOR CU CATENĂ SCURTĂ, NERAMIFICATĂ, ÎN OLEFINE CU CATENĂ SCURTĂ, RAMIFICATĂ**

(57) Invenția se referă la un nou procedeu pentru transformarea olefinelor cu catenă scurtă, neramificată, în olefine cu catenă scurtă, ramificată, care cuprinde etapele de trecere a unui curent de gaz care conține olefine cu catenă scurtă, neramificată, la un raport în volum gaz inert/olefină de până la 300, la temperaturi de la 300 la 500°C, printr-un reactor catalitic care conține un catalizator de izomerizare de catenă care constă, pe lângă materialele de umplere și lianții care se aplică de obicei, în principal, dintr-o varietate de acid silicic substituit din punct de vedere izomorfic drept component izostructural, activ din punct de vedere catalitic, cu acizi silicici derivați din silicați de sodiu cunoscuți, și care are formula generală: $H_{(4-y-z)}[SiO_{4/2}(x-y)(MO_{4/2})_y(SiO_{3/2}O)_{(4-z)}(MO_{3/2})_z]$, unde M este un element trivalent, de preferință aluminiu, y și z sunt numere mai mici de 1 și x este un număr întreg specific silicatului de sodiu cristalin izostructural, de preferință egal cu 10.

Revendicări: 2

(11) 115051 B (51) **C 07 C 29/12**; C 10 L 5/00; (21) 92-200476 (22) 07.04.92 (41) 30.06.93// 6/93 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 62598 (71) Scurtu Mircea, Piatra Neamț, RO; (73) Scurtu Mircea, Piatra Neamț, RO; (72) Scurtu Mircea, Piatra Neamț, RO; (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A REZIDUURILOR REZULTATE DIN PROCESE DE DISTILARE A CARBONATULUI DE ETILENĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a reziduurilor rezultate din procese de distilare a carbonatului de etilenă, prin hidroliza gudroanelor rezultate din procese de distilare a carbonatului de etilenă și distilarea produsului hidrolizat. Procedeu de recuperare a reziduurilor rezultate din procese de distilare constă în hidrolizarea gudronului rezultat de la faza de distilare a carbonatului de etilenă, în prezența unei soluții de 10% Na₂CO₃, la o temperatură de 110...115°C și o presiune de 6 bari, timp de circa 10 h, după care produsul hidrolizat este distilat la 100 kPași, la o temperatură de 90...100°C. Amestecul lichid, care rezultă, este format din 60...85% etilenglicol, 3...6% diglicol, 1% glicoli superiori și eventual 30% apă, precum și un produs organic uzual care se solidifică la o temperatură de 100°C.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 115052 B1 (51) **C 07 D 251/28**; (21) 93-01169 (22) 30.08.93 (30) 25.09.92 DE P 42 32 117.4; (42) 29.10.99// 10/99 (56) US 4 552 959; 5 533 733 (71) *Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt, DE*; (73) *Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt, DE*; (72) *Vanheertum Rudolf, Eieren, BE*; *Hendricx Richard, Merksem, BE*; *Kriebitzsch Norbert, Kapellen, BE*; *Van de Velde Francois, Merksem, BE*; *Schirmacher Rudiger, Hanau, DE*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI SUSPENSII DE CLORURĂ CIANURICĂ ÎNTR-UN LICHID APOS**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei suspensii de clorură cianurică într-un lichid apos, prin care se pulverizează clorură cianurică topită sau un amestec de vapori de apă supraîncălziți și clorură cianurică topită, prin intermediul unei duze de pulverizare, cufundate permanent în lichid apos atât în faza de pornire, cât și în cea de oprire, dirijându-se vaporii de apă supraîncălziți, înainte și după pulverizare, prin părți ale instalației de pulverizare care vin în contact cu clorura cianurică. Amestecul de pulverizare rezultă direct într-o zonă de amestecare amplasată în interiorul duzei de pulverizare. Clorura cianurică topită se pulverizează sub forma unui jet de topitură, învelit în mod efectiv de lichidul apos. Lichidul apos în jetul de topitură de clorură cianurică, dirijat în mod central, se alimentează printr-o fantă inelată, dispusă la gura duzei. Suspensia rezultată se pulverizează direct în fața laturii de absorbție a unei mașini pentru măcinare umedă.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 115053 B (51) **C 08 B 1/00**; C 08 B 37/00; (21) 97-01782 (22) 22.03.96 (30) 25.03.95 DE 195 11 061.7; (41) 30.06.98// 6/98 (42) 29.10.99// 10/99 (86) EP 96/01274 22.03.96 (87) WO 96/30411 03.10.96 (56) US A-5322524; 3707436; DE 4329937; EP-A-0077287 (71) *Rhone-Poulenc Rhodia Aktiengesellschaft, Freiburg, DE*; (73) *Rhone-Poulenc Rhodia Aktiengesellschaft, Freiburg, DE*; (72) *Karstens Ties, Botzingen, DE*; *Steinmeier Hans, Teningen, DE*; (74) *Cabinet ENPORA S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) București, RO*; (54) **POLIZAHARIDĂ ACTIVATĂ SUB FORMĂ DE CELULOZĂ CRISTALINĂ ȘI PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o polizaharidă activată sub formă de celuloză cristalină și la un procedeu pentru obținerea acesteia, în care materialul de pornire - polizaharida - este adus în contact cu amoniac lichid, la o presiune inițială mai mare ca presiunea atmosferică și la o temperatură de cel puțin 25°C, cantitatea de amoniac lichid fiind suficientă, cel puțin pentru udarea suprafeței materialului de pornire - polizaharida - care este apoi expandat. Volumul disponibil pentru sistemul polizaharidă/amoniac lichid este mărit în maniera unei explozii, prin scăderea presiunii cu cel puțin 5 bari. Procedeu este potrivit, în special, pentru activarea celulozei, guar-gumei, amidonului și chitinei. Procedeu face posibilă modificarea celulozei într-un mod nou. Polizaharidele activate prezintă o reactivitate mai mare și o eliminare îmbunătățită a reactivilor în timpul acilării, sililării, xantogenării și carbamilării, cu o omogenitate mărită a proceselor de reacție.

Revendicări: 6

(11) 115054 B1 (51) **C 08 F 236/06**; C 08 F 236/12; (21) 97-00752 (22) 18.04.97 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 83505; 108350 (71) S.C. "Carom" S.A. Onești, Onești, RO; (73) S.C. "Carom" S.A. Onești, Onești, RO; (72) *Anastasiiu Valentin, Onești, RO*; *Vințan Lucian, Onești, RO*; *Cernenco Aurelia, Onești, RO*; *Miron Maria, Onești, RO*; *Cosăveanu Adrian, Onești, RO*; *Mazilu Victor, Onești, RO*; *Vaideanu Marioara, Onești, RO*; *Csegedi Aurelia, Onești, RO*; *Ene Georgeta, Onești, RO*; *Nicosievici Alecu, Onești, RO*; *Ivan Gheorghe, București, RO*; *Bugaru Elena, București, RO*; *Cata Isidor, Onești, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A CAUCIUCURILOR NITRILICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a cauciucurilor nitrilice, prin activarea continuă a reacției de polimerizare, care constă în aceea că se activează reacția de polimerizare cu un complex activator, format din 0,0075...0,0125 părți sulfat feros, 0,015...0,025 părți agent de complexare, 0,20...0,25 părți dimetilsulfoxilat de sodiu, părțile fiind exprimate în greutate și raportate la 100 părți monomer, se dozează incremental acrilonitril în 2...5 trepte, la grade de conversie astfel alese, încât să se obțină o constantă a compoziției rezultate de $\pm 1\%$ acrilonitril legat, raportat la valoarea prescrisă, se inhibă reacția de polimerizare cu un amestec de inhibitor, iar în final, se dozează monomerii într-o singură treaptă, la o temperatură de 35...40°C și la o presiune de 200...300 mm Hg.

Revendicări: 1

(11) 115055 B1 (51) **C 08 F 251/00**; C 11 D 3/37; C 02 F 5/12; (21) 96-01242 (22) 16.12.94 (30) 22.12.93 DE P 43 43 993.4; (42) 29.10.99// 10/99 (86) EP 94/04187 16.12.94 (87) WO 95/17444 29.06.95 (56) EP 0441197; 0184894 (71) *Stockhausen GmbH & Co. Kg, Krefeld, DE*; (73) *Stockhausen GmbH & Co. Kg, Krefeld, DE*; (72) *Krause Frank, Kleve, DE*; *Klimmek Helmut, Krefeld, DE*; (54) **COPOLIMERI GREFAȚI PE BAZĂ DE COMPUȘI POLIHIDROXILICI ȘI DE AMESTEC DE MONOMERI NESATURAȚI**

(57) Prezenta invenție se referă la copolimeri grefați pe bază de compuși polihidroxilici și de amestec de monomeri nesaturați, care sunt utilizați la inhibarea efectelor negative ale durității apei, în lichide de spălare și băi de vopsire, au o acțiune dispersivă asupra pigmentilor și se folosesc ca agenți auxiliari în obținerea hârtiei și a pielii. Acești copolimeri biodegradabili sunt obținuți prin copolimerizare radicalică.

Revendicări: 10

(11) 115056 B1 (51) **C 08 J 5/18**; (21) 96-00438 (22) 04.03.96 (42) 29.10.99// 10/99 (56) US 4696876; 5187047 (71) *Academia Română, Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO*; (73) *Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași, RO*; (72) *Avram Ecaterina, Iași, RO*; *Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI COMPOZIȚII PENTRU FOLII CU PROPRIETĂȚI FOTOCROMICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei compoziții pentru folii cu proprietăți fotocromice, realizat prin amestecarea unei soluții apoase de alcool polivinilic, de concentrație 5...10%, cu o cantitate determinată de clorură de N-benzilbipiridiniu, sub agitare continuă, timp de 4...5 h, la o temperatură de 40...50°C. Produsul obținut se degazează într-o etuvă de vid, la o temperatură de 30°C și o presiune scăzută gradat, până la 0,1 at. Din compusul obținut, conform procedurii descrise, se pot realiza folii de grosimi convenabile, între 0,01...0,1 mm, ce prezintă proprietăți fotocromice sub acțiunea unei surse de radiații UV.

Revendicări: 1

(11) 115057 B (51) **C 08 L 33/10**; C 08 L 33/12; (21) 96-02137 (22) 11.11.96 (41) 30.11.98// 11/98 (42) 29.10.99// 10/99 (56) FR 2602140 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO*; (73) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO*; (72) *Avram Ecaterina, Iași, RO*; *Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO*; *Luca Cornelia, Iași, RO*; *Carpov Adrian, Iași, RO*; (54) **COMPOZIȚIE PENTRU REPRODUCERI DE OBIECTE CU GEOMETRIE COMPLEXĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru reproducere de obiecte cu geometrie complexă, pe bază de metacrilati, care este constituită din 100...500% pulbere de poli-metacrilat de etil sau pulbere de copolimer al metacrilatului de etil cu metacrilat de metil, în raport molar de 90:10, 10...15% talc, 0,4% agent antifungic și 31% amestec de ftalat de dibutil cu alcool etilic, în raport volumetric de 60...90:40...10.

Revendicări: 1

(11) 115058 B1 (51) **C 08 L 75/04**; (21) 97-00534 (22) 19.03.97 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 89671; 89941; EP 528456 (71) *S.C. Flexiplast S.A., Pitești, RO*; (73) *S.C. Flexiplast S.A., Pitești, RO*; (72) *Badea Gheorghe, Pitești, RO*; *Stoianovici Mircea, Pitești, RO*; *Abrudeanu George, Pitești, RO*; *Miloiu Elisabeta, Pitești, RO*; *Stănculescu Florentina, Pitești, RO*; *Damian Gherghina, Pitești, RO*; *Brojboiu Adrian, Pitești, RO*; (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A DEȘEURILOR DIN SPUME POLIURETANICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a deșeurilor din spume poliuretanică, rezultate la fabricarea pieselor auto sau reperelor auto uzate, care constă în amestecarea de deșeuri din spumă poliuretanică, rezultate la fabricarea pernelor de scaun cu deșeuri uzate din perne de scaun din spumă poliuretanică, în raport de 1: 3, care se granulează, se sortează granulele, se malaxează și se omogenizează cu apă și adeziv poliuretanice, amestecul rezultat se transvazează într-o matriță la temperatura de 45°C și se presează până la obținerea unui produs compact.

Revendicări: 1

(11) 115059 B (51) **C 09 C 1/62**; (21) 92-200082 (22) 03.02.92 (41) 31.08.94// 8/94 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 90072; 89636; 88423 (71) *Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO*; (73) *Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO*; (72) *Botar Alexandru, Cluj-Napoca, RO*; *Toma Eniko, Cluj-Napoca, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR PIGMENȚI SIDEFAȚI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor pigmenți sidefați, gri-argintii, cu aport de grafit sau negru de fum, în anumite condiții de concentrație, pH și temperatură, prin hidroliza acidă controlată a unor săruri solubile de bismut (III), cum sunt azotatul de bismut cristalizat sau azotatul bazic de bismut, în care sunt suspendate particule de grafit sau negru de fum, cu o granulație sub 10μ, când se poate realiza depunerea unor straturi uniforme de oxiclură de bismut pe particulele de grafit, obținând pigmenți sidefați, gri-argintii, cu un conținut de 5...95% BiClO, cu o mare putere de acoperire, cu excelente proprietăți de sidefare și bună stabilitate la lumină UV.

Revendicări: 1

(11) 115060 B1 (51) **C 09 D 1/00**; C 01 B 31/04; C 09 B 63/00; (21) 145376 (22) 20.06.90 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 96332; 99501 (71) *Institutul Politehnic-Iași, Iași, RO*; (73) *Cecal Alexandru, Iași, RO*; *Vrabie Dan, Iași, RO*; *Chirnoaga Valeriu, Iași, RO*; (72) *Cecal Alexandru, Iași, RO*; *Vrabie Dan, Iași, RO*; *Chirnoaga Valeriu, Iași, RO*; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI LAC GRAFITAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui lac grafitat, care constă în măcinarea grafitului de mină în mediu apos, filtrarea și uscarea lui la 110°C, amestecarea cu o soluție de etilenglicol, novolac și aracetat, sub agitare la temperatura de 50°C, continuându-se amestecarea timp de 8 h, la o turație a agitatorului de 1000 rot/min. Procedul conform invenției se utilizează pentru realizarea de pelicule protectoare, între forma de turnare și fonta topită.

Revendicări: 1

(11) 115061 B1 (51) **C 09 D 5/02**; C 09 D 5/44; C 08 K 5/09; (21) 94-01897 (22) 27.05.93 (30) 29.05.92 AT A1122/92; 24.12.92 AT A2571/92; (42) 29.10.99// 10/99 (86) AT 93/00091 27.05.93 (87) WO 93/24578 09.12.93 (56) EP 0264834 (71) *Vianova Kunsthartz Akriegesellschaft, Werndorf, AT*; (73) *Vianova Resins Aktiengesellschaft, Werndorf*; (72) *Schipfer Rudolf, Graz, AT*; *Schmulzer Gerhard, Graz, AT*; *Urbano Edmund, Graz, AT*; (74) *ROMINVENT S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie) București, RO*; (54) **LIANȚI CATIONICI CATALIZAȚI, PENTRU LACURI, ȘI PROCEDEE PENTRU OBTINEREA LOR**

(57) Prezenta invenție se referă la lianți cationici catalizați, pentru lacuri, și procedee pentru obținerea lor, destinați pentru prepararea electrolacurilor de imersie. Lianții cationici, conform invenției, conțin lianți cationici, reticulabili, pentru lacuri, prin transesterificare și/sau transamidare și/sau transuretanizare și/sau prin reacția dublelor legături terminale și săruri de bismut ale acizilor hidrocarboxilici alifatici. Procedul de obținere a lianților cationici, conform invenției, constă în tratarea rășinii de bază cu componenta de reticulare, neutralizarea masei de reacție cu acid lactic, se diluează produsul rezultat, cu obținerea soluției de liant.

Revendicări: 7

(11) 115062 B (51) **C 09 D 5/32**; C 09 D 129/04; (21) 96-00778 (22) 08.04.96 (41) 30.03.98// 3/98 (42) 29.10.99// 10/99 (56) GB 1310812. (71) *Academia Română, Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO*; (73) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO*; (72) *Avram Ecaterina, Iași, RO*; *Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO*; *Rusu Elena, Iași, RO*; (54) **COMPOZIȚIE PENTRU MARCARE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru marcarea și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția conform invenției este realizată sub formă de pastă de culoare roz pal, cu o viscozitate de 350 cP și o densitate de 1,09 g/cm³. Cu această compoziție, se pot marca diverse obiecte (eprubete, casolete, instrumentar), ce urmează a fi supuse unui tratament de sterilizare cu radiații ultraviolete, evidențiindu-se efectuarea tratamentului prin modificarea culorii din roz pal în albastru intens.

Revendicări: 2

(11) 115063 B (51) **C 09 D 167/00**; (21) 96-01314 (22) 27.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 29.10.99// 10/99 (56) *Tehnologia acoperirilor organice*, vol. 2, pag. 127...129, Editura Tehnică, București, 1983; RO 109093; 109094 (71) *S.C. Institutul Național al Lemnului S.A., București, RO*; (73) *S.C. Institutul Național al Lemnului S.A., București, RO*; (72) *Petcu Ioana Maria, București, RO*; (54) **COMPOZIȚIE PELICULOGENĂ, DESTINATĂ FINISĂRII ȘI PROTECȚIEI SUPRAFEȚELOR DIN LEMN, EXPUSE LA EXTERIOR**

(57) Invenția se referă la o compoziție destinată finisării decorative, cu efect hidrofugant și de protecție peliculo-genă, pentru suprafețe din lemn, expuse la exterior. Compoziția conform invenției este constituită din 40...50 părți rășini alchidice, 45...48 părți solvenți pe bază de hidrocarburi, 3,5...4,5 părți ulei de în sicativat, 5...8 părți pigmenți, 1,5...8 părți bitum.

Revendicări: 1

(11) 115064 B (51) **C 09 K 3/14**; (21) 96-01842 (22) 20.09.96 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 87576; 95022; EP 0171846 (71) S.C. "Abrom" S.A., Bârlad, RO; (73) S.C. "Abrom" S.A., Bârlad, RO; (72) Chiroi Augustin, Bârlad, RO; Dascălu Corneliu, Bârlad, RO; Niculici Elena, Bârlad, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR CORPURI ABRATIVE, CERAMICE SAU BACHELITICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor corpuri abrazive, ceramice sau bachelitice, pe bază de granule din deșeuri abrazive, bachelitice, destinate utilizării în operații de rectificare. Într-o primă fază a procedurii, se calcinează, la temperaturi de 600...950°C, cu palier de 5,5...6 h, deșeuri cu conținut de Al_2O_3 sau carbură de siliciu, rezultate din prelucrări mecanice. Produsul calcinat se concasează și se spală la o temperatură de 18...20°C, după care se usucă la o temperatură de 120...150°C. Granulele uscate se sitează printr-un sistem de cinci site succesive, rezultând granulații de 0,1...2,5 mm. Se amestecă 45,5...55,3% granule, astfel recuperate, cu 19,6...23,7% granule proaspete de Al_2O_3 sau carbură de siliciu, având o granulometrie prestabilită. Se adaugă amestecului rezultat, 13...29% liant ceramic sau bachelitic, amestecându-se timp de 5 min și 1... 6,5% dextrină, sub formă de leșie sau pulbere, naftalină, grafit, oxid de fier, criolit, blendă, pirită sau furfurool.

Revendicări: 1

(11) 115065 B (51) **C 14 C 11/00**; C 14 C 7/00; (21) 96-01464 (22) 17.07.96 (41) 30.01.98// 1/98 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 87487; 90713; US 5531795; 5503754; 5567205 (71) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO; (73) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO; (72) Chiriac Liliana, Dorohoi, RO; Negru Dănuț, Iași, RO; Bucevschi Mircea Dan, Iași, RO; Jumuga Adriana, Iași, RO; (54) **LIANT REACTIV PENTRU PASTE PIGMENT**

(57) Invenția se referă la un liant reactiv pentru paste pigment, destinat preparării vopselelor de acoperire pentru finisarea pieilor. Liantul conform invenției care este un hidrolizat de collagen extras prin hidroliza neutră din deșeuri de piei bovine, netăbăcite, având masa moleculară medie cuprinsă între 30000 și 80000 și 1,12...1,52 mmol, grupare funcțională aminică/ gram proteină, la care 20...40% din total funcție bazică este modificat cu clorură de benzoil, respectiv 10...40% transformat cu clorura acidă, aleasă dintre: clorura de acrilolil, clorura de metacrilolil sau clorură acidă de tipul: $CH_2=CR-(CH_2)_n-COCl$, în care: $n=0...4$; $R=H, CH_3$.

Revendicări: 1

(11) 115066 B1 (51) **C 21 D 9/00**; C 21 D 1/74; (21) 97-01317 (22) 17.07.97 (42) 29.10.99// 10/99 (56) J.H.Brunklaus, *Cuptoare industriale*, Editura Tehnică, București, 1977; FR 1023010 (71) Semenescu Augustin, București, RO; Vâlceanu A. Lucian, București, RO; Coliu Mircea, București, RO; (73) Semenescu Augustin, București, RO; Vâlceanu A. Lucian, București, RO; Coliu Mircea, București, RO; (72) Semenescu Augustin, București, RO; Vâlceanu A. Lucian, București, RO; Coliu Mircea, București, RO; (54) **INSTALAȚIE DE ARDERE PENTRU CUPTOARE CU OXIDARE REDUSĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație de ardere pentru cuptoare de încălzire cu oxidare redusă, cu mai multe module de ardere, cuprinzând pentru fiecare modul de ardere (C), un ventilator de aer de combustie (6), un exhaustor de gaze arse (7), ambele racordate la un distribuitor (4) racordat la două regeneratoare (3a și 3b) cu bile ceramice, racordate fiecare la câte o cameră de post-ardere, (2a) și respectiv (2b), alimentate cu aer și racordate fiecare la câte un arzător ceramic (1a și respectiv 1b), cu camerele de post-ardere (2a) și respectiv (2b) unite printr-o tubulatură șamotată (d), prevăzută cu o clapetă (5) tip fluture, cu servomotor electric, de reglare a sarcinii termice și a presiunii cuptorului (C), prin alimentarea cu aer încălzit alternativ în regeneratoarele (3a), respectiv (3b), în mod alternativ și controlat, atât a arzătoarelor (1a respectiv 1b), cât și a camerelor de post-ardere (2b respectiv 2a).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115066 B1

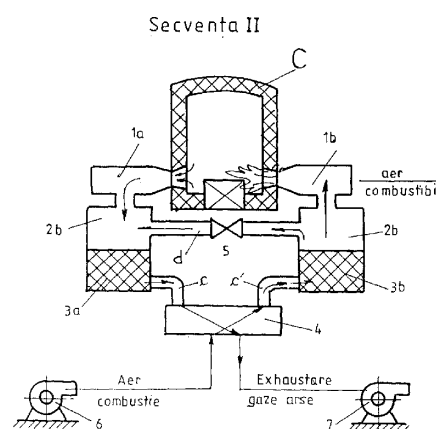


Fig. 2

(11) 115067 B (51) **C 22 B 11/00**; (21) 93-00418 (22) 29.03.93 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 77670; US 3951648 (71) *Institutul de Chimie Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, RO*; (72) *Institutul de Chimie Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, RO*; (73) *Ungureanu Ana, Cluj-Napoca, RO*; *Szekely Zoltan, Cluj-Napoca, RO*; *Puiu Marioara, Cluj-Napoca, RO*; *Hanga Maria, Cluj-Napoca, RO*; *Tecoanta Ana, Cluj-Napoca, RO*; *Mis Victor, Cluj-Napoca, RO*; (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE ȘI PURIFICARE A PALADIULUI, DIN CATALIZATORI UZAȚI DE PALADIU, PE SUPORT DE ALUMINĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de separare și purificare a paladiului, din catalizatori uzați de paladiu, pe suport de alumina, conform căruia, într-o primă fază, catalizatorul uzat de $\text{Pd}/\text{Al}_2\text{O}_3$ cu 0,1...1,2% Pd este stripat și calcinat, pentru îndepărtarea substanțelor organice, tratat cu HCOOH 1% pentru reducerea paladiului la negru de paladiu și aducerea în soluție a acestuia prin tratarea catalizatorului cu HCl 1:4 conținând 1% H_2O_2 , după care din soluțiile clorhidrice rezultate, se obține paladiu brut, prin reducere cu hidrat de hidrazină, la pH 1,5...2,0. Purificarea de metale comune însoțitoare (Al, Cu, Fe, Ni) se face prin dizolvarea paladiului brut în HCl concentrat, cu adaosuri mici de HNO_3 concentrat, tratarea soluției clorhidrice cu NH_4OH concentrat pentru separarea aluminiului și fierului ca hidroxizi și apoi tratarea soluției amoniacale cu HCl până la pH 1,0...1,2, pentru formarea complexului insolubil $\text{PdCl}_2(\text{NH}_3)_2$, în soluție, rămânând cuprul, fierul și nichelul. După separarea prin filtrare, $\text{PdCl}_2(\text{NH}_3)_2$ se redizolvă în NH_4OH 1:1, iar din soluția amoniacală, după filtrarea urmelor de $\text{Al}(\text{OH})_3$ și $\text{Fe}(\text{OH})_3$, se reduce paladiul, cu hidrat de hidrazină, la paladiu metalic cu puritate de 99,98%, cu un randament de 97...98%.

Revendicări: 2

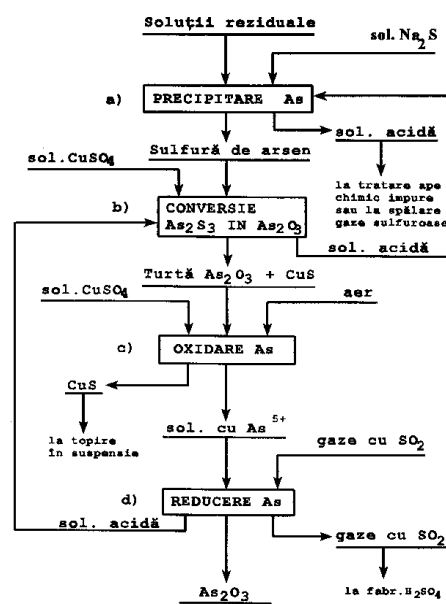
(11) 115068 B1 (51) **C 22 B 30/04**; (21) 96-00998 (22) 16.05.96 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 60849 (71) *Institutul de Metale Neferoase și Rare IMNR-S.A., București, RO*; (72) *Miclea Lucian, București, RO*; *Predică Vasile, București, RO*; *Parparita Adrian, București, RO*; *Tanase Dumitru, București, RO*; *Dumitrescu Daniela, București, RO*; (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A ARSENULUI DIN APELE DE SPĂLARE A GAZELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de separare și recuperare a arsenului din apele de spălare a gazelor, de la fabricile de acid sulfuric, realizat prin mai multe faze hidrometalurgice, în care aceste ape reziduale sunt tratate cu o soluție de sulfură de sodiu, la temperaturi între 20 și 40°C, precipitatul de sulfură de arsen, format, fiind tratat cu o soluție de sulfat de cupru, la temperaturi de peste 70°C, iar după răcire sub 30°C, se separă un amestec de sulfuri de cupru și trioxid de arsen, care se repulpează în continuare într-o soluție de sulfat de cupru, barbotându-se aer oxigen, la temperaturi de peste 70°C, pentru solubilizarea și oxidarea arsenului la As^{5+} , iar după separarea sulfurii de cupru, soluția se supune barbotării cu dioxid de sulf sau cu gaze folosite la fabricarea acidului sulfuric, la temperaturi între 20 și 30°C, pentru reducerea As^{5+} la As^{3+} și cristalizarea trioxidului de arsen, care este filtrat, spălat și uscat, ca produs finit.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 115068 B1



(11) 115069 B (51) **E 05 F 3/12**; (21) 98-00091 (22) 20.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 76392 (71) *Băluță Silviu, Constanța, RO*; (72) *Băluță Silviu, Constanța, RO*; (73) *Băluță Silviu, Constanța, RO*; (74) *RODALL S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială București, RO*; (54) **DISPOZITIV GRAVITAȚIONAL PENTRU ÎNCHIDEREA UȘILOR**

(57) Dispozitivul gravitațional pentru închiderea ușilor, conform invenției, este destinat, într-o primă variantă de realizare, acționării ușilor în ambele sensuri și este constituit dintr-un corp cilindric (1), ce conține ulei, în care este fixat un cilindru interior (2) și în care este introdus un piston (8), legat direct de ușă, care poate să culiseze în interiorul cilindrului (2), având fixat, la partea superioară, un blocher direcțional (9), angrenarea dintre blochetul direcțional (9) și capul cilindrului (2), ambele profilate pentru funcționarea dispozitivului, realizându-se indirect printr-o piesă intermediară direcțională (10), de asemenea profilată în mod corespunzător. În a doua variantă de realizare, dispozitivul conform invenției este destinat acționării ușilor într-un singur sens, și este constituit din aceleași elemente constructive ca și în prima variantă de realizare, cu diferența că nu cuprinde în alcătuire piesa intermediară (10), astfel încât angrenarea pentru funcționare dintre blochetul direcțional (9) și capul cilindrului (2) se realizează prin contact direct.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 115069 B

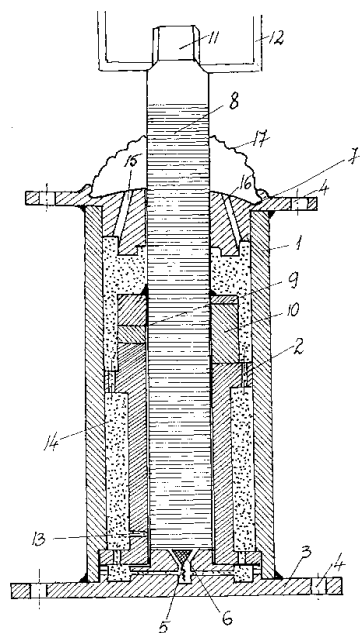


Fig. 1

(11) 115070 B (51) **E 21 B 15/00**; E 21 B 6/00; (21) 93-00040 (22) 18.01.93 (41) 28.02.95// 2/95 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 85356 (71) Societatea Comercială "UPET" S.A., Târgoviște, RO; (73) Societatea Comercială "UPET" S.A., Târgoviște, RO; (72) Mihăescu Constantin, București, RO; Ianculescu Mircea, Târgoviște, RO; Nicolau Ștefan, București, RO; Cîrstoiu Jean, Târgoviște, RO; Pordea Viorel, București, RO; (54) **INSTALAȚIE DE FORARE**

(57) Instalația se referă la o instalație de forare, transportabilă, amplasată pe o remorcă, destinată forării unor găuri de adâncime relativ mică, pentru alimentare cu apă. Instalația de forare asigură transmiterea momentului cinetic, prin faptul că este alcătuită dintr-un troliu (D) antrenat de niște lanțuri (11, 24, 25) și de niște roți dințate (12, 13, 14), o masă rotativă (H), prevăzută cu un dispozitiv de antrenare (J) și un geamblac cu picior central (79), alcătuit dintr-un ax (84) ce are niște blocuri elastice (F și G). Troliul (D) este în legătură cu o tobă pentru cablu (26) cuplată la un con de ambreiaj (28) ce se poate deplasa pe un manșon (29'). Pe rotorul (127) al mesei rotative (H), sunt fixați niște piteni înalți (152, 153) prin care se antrenează o brațară (L) formată din niște bacuri (159, 150 și 161), iar masa rotativă (H) este prevăzută cu un suport (O) cu suspensie elastică ce îi permite deplasarea pe verticală la înșurubarea burlanului. Un alt suport (175), folosit pentru centrarea mesei rotative (H), este format dintr-un taler superior (176), la care sunt fixate niște bolțuri lungi (177) ce trec prin niște ghidaje (178).

Revendicări: 6
Figuri: 14

(11) 115070 B

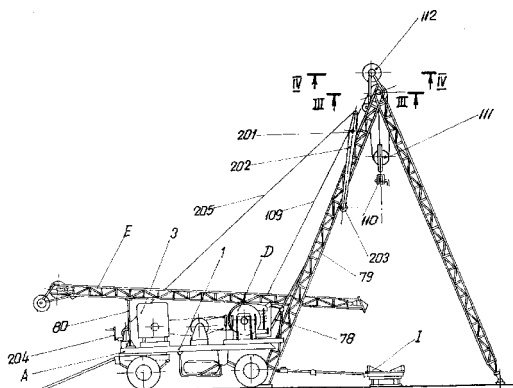


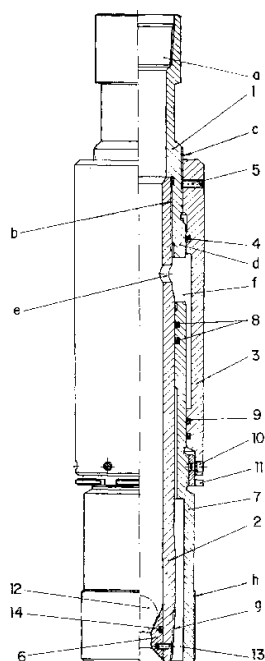
Fig. 1

(11) 115071 B (51) **E 21 B 23/06**; (21) 95-00804 (22) 26.04.95 (41) 29.01.99// 1/99 (42) 29.10.99// 10/99 (56) EP 0328327 (71) Petrom R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO; (73) Petrom R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO; (72) Hănculescu Valentin, Câmpina, RO; Opreșcu Adrian, Câmpina, RO; (54) **SCULĂ PENTRU LANSAREA ȘI ARMAREA UNUI PACKER HIDRAULIC**

(57) Invenția se referă la o sculă pentru lansarea și armarea unui packer hidraulic, astfel construit ca, împreună cu ansamblul de încrucișare a circulației, să formeze un echipament de fund, utilizabil la construirea sondelor, în sistemul gravel-packing, executat în coloana de exploatare sau în gaură liberă lărgită. Scula pentru lansarea și armarea unui packer hidraulic, conform invenției, asigură armarea unui packer prin aceea că este alcătuită dintr-o reducere superioară (1), prevăzută cu un cep (d) ce are un filet interior (b), în care se înșurubează o țevă interioară (2) și un filet exterior (c) în care se înșurubează o manta (3). Mantaua (3) este asigurată printr-un știft filetat (5) și etanșată printr-o garnitură (4) inelară. Țeava interioară (2) prezintă un scaun (6) și o garnitură inelară (14), iar la exteriorul ei, poate culisa un piston (7) etanșat cu niște garnituri de cauciuc (8 și 9), asigurat față de mantaua (3) prin niște știfturi de forfecare (10) și printr-un inel tăietor (11) și care acționează asupra elementelor mobile ale packerului.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 115071 B



(11) 115072 B1 (51) **F 02 B 75/28**; (21) 96-01773 (22) 10.09.96 (42) 29.10.99 // 10/99 (56) PCT/DE 93/01225 (71) *Condrea Liviu Constantin, Suceava, RO*; (73) *Condrea Liviu Constantin, Suceava, RO*; (72) *Condrea Liviu Constantin, Suceava, RO*; (54) **MOTOR CU ARDERE INTERNĂ, ÎN DOI TIMPI, CU DOUĂ PISTOANE**

(57) Invenția se referă la un motor cu ardere internă, în doi timpi, cu două pistoane, destinat echipării mijloacelor de transport și acționarea diverselor utilaje, staționare sau mobile. Motorul conform invenției are în cilindru (2), deasupra pistonului (6) principal, un piston (12) intermediar, prevăzut cu un segment (13) de etanșare și o supapă (14) lamelară, acționată de un arc (15), ungerea între cilindru (2), pistonul principal (6) și pistonul (12) intermediar, realizându-se prin intermediul unor plunjere (16 și 17) montate în chiulasa (3), etanșate cu ajutorul unor garnituri (18 și 19), uleiul circulând prin niște canale (b, c, d, e, f și g) de ungere, practicate în blocul (1) motor și chiulasa (3).

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 115072 B1

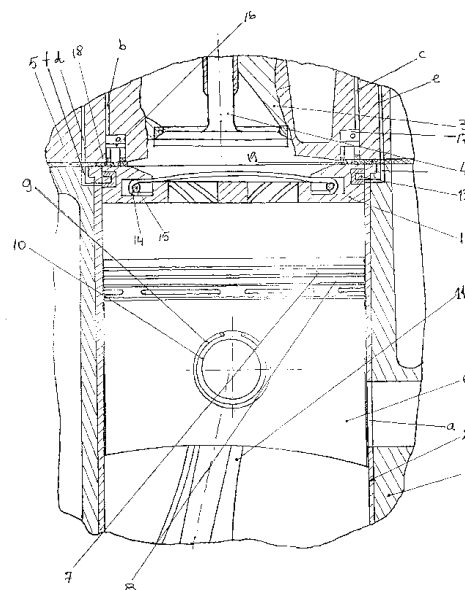


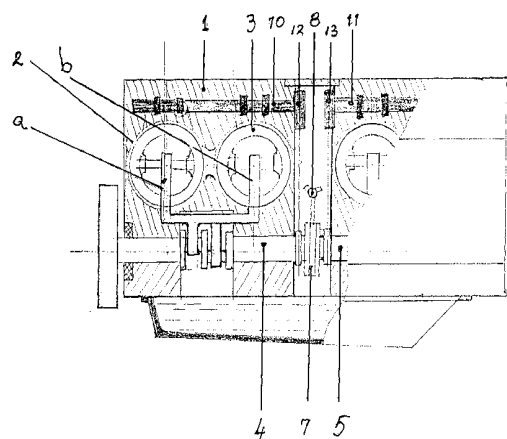
Fig. 1

(11) 115073 B (51) **F 02 D 13/06**; (21) 98-00770; (22) 24.03.98; (41) 30.07.1998 // 7 / 98; (42) 29.10.1999 // 10 / 99; (56) US 4722308; (71) *Bordeianu Gheorghe Gheorghe, Bacău, RO*; (73) *Bordeianu Gheorghe Gheorghe, Bacău, RO*; (72) *Bordeianu Gheorghe Gheorghe, Bacău, RO* (54) **MOTOR CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un motor cu ardere internă, cu pistoane opuse sau în linie, destinat echipării mijloacelor de transport, precum și utilajelor, staționare sau mobile. Motorul conform invenției are niște biele (6) prevăzute cu niște brațe (a și b) aflate în legătură cu pistoanele (3), cuplarea/decuplarea arborilor (4 și 5) cotiți, independenți, se realizează prin intermediul unui mecanism (7) de cuplare și sincronizare a arborilor (4 și 5) cotiți, independenți, acționat de un mecanism (8) de comandă prin intermediul unui microprocesor (9), arborii (4 și 5) cotiți, independenți, antrenează niște arbori (10 și 11) cu came, prin intermediul unor mecanisme (12 și 13) de antrenare.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 115073 B



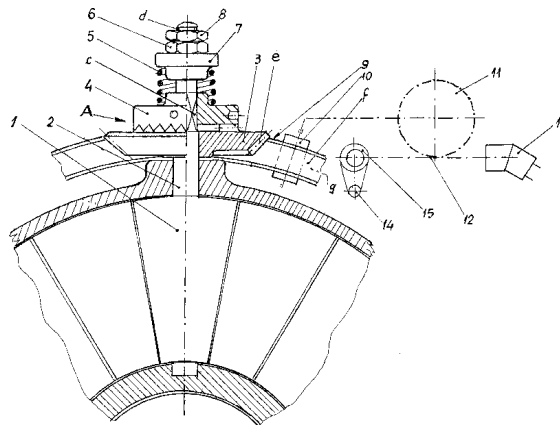
(11) 115074 B (51) **F 03 B 3/18**; (21) 92-200500 (22) 10.04.92 (41) 30.12.93// 12/93 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 97888 (71) Bugoiu Dumitru Constantin, Scorțeni, RO; (73) Bugoiu Dumitru Constantin, Scorțeni, RO; (72) Bugoiu Dumitru Constantin, Scorțeni, RO; (54) **APARAT DIRECTOR PENTRU TURBINE HIDRAULICE**

(57) Invenția se referă la un aparat director pentru turbine hidraulice, destinat reglării și distribuirii uniforme a debitului, pe întreaga periferie a rotorului, precum și reglării turației turbinei, prin modificarea poziției unghiulare a paletelor statorice. Aparatul director este alcătuit din niște palete statorice (1), solidare cu câte un ax (2), pe care este montat un cuplaj (A) limitator de sarcină, format dintr-un semicuplaj inferior (3), liber pe axul (2) și un semicuplaj superior (4) care poate transmite o mișcare de rotație axului (2). Semicuplajul inferior (3) este prevăzut cu o dantură conică (e), aflată în angrenare cu o coroană dințată dublă (9), printr-o dantură conică (f). O dantură cilindrică (g) angrenează cu un pinion (10) antrenat de un angrenaj melcat (11 și 12) cu acționare hidraulică, cu un motor rotativ (13), electrică, cu un motor electric (14) sau manuală, printr-o roată de mână (15). Unghiul de înclinare al paletelor statorice (1) se reglează în domeniul 0...360°C, simultan, pentru toate paletel statorice (1).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115074 B



(11) 115075 B (51) **F 04 B 1/12**; (21) 96-02265 (22) 02.12.96 (41) 28.05.99// 5/99 (42) 29.10.99// 10/99 (56) US 4563876 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO; (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO; (72) Cristea Gheorghe, București, RO; (54) **POMPĂ VOLUMICĂ**

(57) Invenția se referă la o pompă volumică cu pistoane dispuse axial, fără supape, ce poate transporta orice fel de lichide, la presiuni mici sau înalte, cu debit variabil continuu, în timpul funcționării. Pompa volumică, conform invenției, are un motoreductor (8), care antrenează, printr-un ax (9), un pinion (10) sprijinit pe niște rulmenți (11 și 12), angrenat cu o roată (13) dințată, solidară cu un rotor (14), care se poate roti pe un rulment (46) cu ace, fără inel interior, și care are niște alezaje (a), dispuse radial, echidistant, în care se montează niște cilindri (16), ghidați într-o placă (17) de presiune, precum și un alezaj (b) central, în care se montează cu joc radial un ax (8) de presiune cu ajutorul unor știfturi (19), placa (17) de presiune este în contact cu o placă (20) prevăzută cu niște canale (c și d), având forma unor sectoare de coroană circulară, montată cu ajutorul unor știfturi (4) într-o bucsă (22) și care presează niște garnituri (23 și 24) elastice, precum și o piesă (25) de presiune, care are un canal (2) circular, montată într-o bucsă (26) care este fixată în flanșa (2) cu ajutorul unor știfturi (27), aspirația/refularea realizându-se printr-o țevă (28) de aspirație, etanșată cu o garnitură (29) și o țevă (30) de refulare, axul (18) de

(11) 115075 B

presiune este în contact cu o garnitură (37) elastică, pentru etanșarea pistoanelor (36), și prin intermediul unei articulații (S) sferice cu o flanșă (35) rotativă, care se poate roti prin intermediul unui fus (f) și a unui rulment (39) de presiune pe o piesă (40) mobilă, care are o suprafață (g) cilindrică, și care se poate roti într-o piesă (41) fixă, montată în flanșa (6) și care are o suprafață (h) cilindrică, concentrică cu suprafața (g) cilindrică.

Revendicări: 1

Figuri: 2

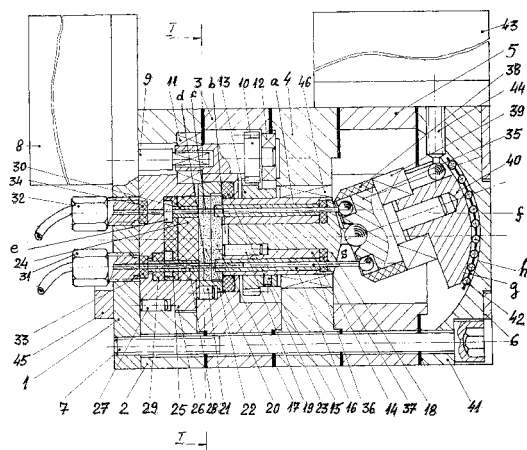
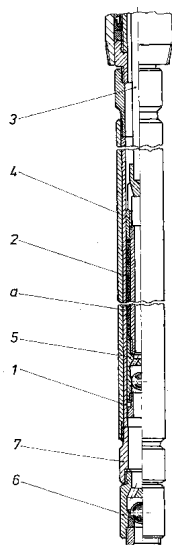


Fig. 1

(11) 115076 B (51) **F 04 B 47/02**; (21) 93-00465 (22) 02.04.93 (41) 30.11.98// 11/98 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 73367 (71) Mares Bogdan, Ploiești, RO; (73) Mares Bogdan, Ploiești, RO; (72) Mares Bogdan, Ploiești, RO; (54) **POMPĂ DE ADÂNCIME**

(57) Invenția se referă la o pompă de adâncime pentru exploatarea sondelor de țitei prin metoda pompajului cu prăjini. Pompa de adâncime, conform invenției, include un cilindru (1), în interiorul căruia, execută mișcări de du-te-vino un piston (2) simplu sau prevăzut cu cămăși multiple, sub acțiunea unei garnituri de prăjini de pompare (3). Pe suprafața pistonului (2) sau eventual a cămășilor lui, sunt practicate un șir de șicane multiple (a), realizate sub forma unor canale cilindrice, paralele între ele, cu pasul de 2 mm, secțiunea canalelor fiind de 1,0 mm lățimea x 0,7 mm adâncimea.



Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115077 B1 (51) **F 15 B 13/02**; (21) 98-01001 (22) 25.05.98 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 108191; 112532 (71) S.C. Fepa S.A., Bârlad, RO; (73) S.C. Fepa S.A., Bârlad, RO; (72) Galan Cezar, Bârlad, RO; Petrovici Angel Laurențiu, Bârlad, RO; (54) **DISTRIBUITOR PNEUMATIC CU 3 SAU 5 CĂI**

(57) Prezenta invenție se referă la un distribuitor pneumatic cu 3 sau 5 căi, destinat închiderii sau deschiderii circuitelor cu aer comprimat, în vederea acționării cilindrilor pneumatici, cu simplu sau dublu efect, ale automatelor industriale, ale liniilor automate cu comandă pneumatică etc. Distribuitorul pneumatic, conform invenției, include un corp central (1, 1') prevăzut cu 3 sau 5 căi, un ansamblu de pistoane (2', 2'') ce se deplasează axial în interiorul corpului, un subansamblu de comandă (5) care poate fi electric, pneumatic manual sau mecanic și, respectiv, cu un subansamblu de revenire (6), care, de asemenea, poate fi electric, pneumatic sau mecanic, diametrul interior al corpului central fiind corelat cu diametrul exterior al ansamblului de pistoane, prevăzut cu niște garnituri de etanșare (4). Fiecare piston este prevăzut cu niște porțiuni cu un diametru mai mic (a), prin intermediul cărora, se realizează comunicarea dintre două căi alăturate și niște porțiuni cu un diametru mai mare (b) pe care se dispun niște garnituri inelare (4) "tip O", distanța dintre aceste porțiuni fiind corelată cu distanța dintre căi. Corpul central (1, 1') are cele două porțiuni de capăt prelucrate cu o conicitate de 1 la 200, având diametrul mai

(11) 115077 B1

mare spre exterior. Totodată distribuitorul cu trei căi este prevăzut cu un singur piston (2') cuplat o singură porțiune (b) de diametru mare, din cel de-al doilea piston. Fiecare garnitură inelară (4) se dispune într-un canal trapezoidal (d), având dimensiunile corelate cu dimensiunile garniturii astfel, încât muchiile lui (e) să o preseze pe fundul canalului, iar toate aceste canale sunt înclinate față de axa pistoanelor cu un unghi $\beta = 1 \pm 0,5^\circ$.

Revendicări: 2

Figuri: 6

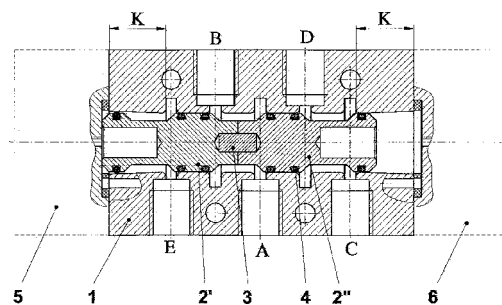


Fig. 1

(11) 115078 B1 (51) **F 16 H 27/02**; (21) 96-00009 (22) 04.01.96 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 97359 (71) Institutul de Fizică Tehnică Iași, Iași, RO; (73) Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică IFT, Iași, RO; (72) Bendas Mihail, Iași, RO; (54) **ORGAN DE TRANSFORMARE A MIȘCĂRII DE ROTAȚIE CONTINUĂ ÎNTR-O MIȘCARE DE ROTAȚIE INDEXATĂ ȘI O MIȘCARE DE TRANSLAȚIE ALTERNATIVĂ**

(57) Organul de transformare a mișcării de rotație continuă într-o mișcare de rotație indexată și o mișcare de translație alternativă, în scopul înglobării într-o singură piesă, a mai multor funcțiuni, ce ar trebui realizate simultan, de două came și un maneton, este compus din corpul principal (1) care, datorită geometriei profilului practicat pe acesta, îndeplinește simultan funcțiunile a două came, rola de indexare (2), montată pe corpul principal (1) prin intermediul șurubului (3), conferind acestuia rolul unui maneton într-un mecanism de indexare cu clichet sau cu cruce de Malta, fapt ce conduce la transformarea mișcării principale de rotație continuă într-o mișcare de rotație indexată, iar prin urmărirea cu ajutorul unui palpator sau tachtet, a curbelor generate de geometria suprafețelor notate cu (a și b) ale corpului principal (1), conduce la transformarea mișcării principale de rotație într-o mișcare de translație alternativă atât în plan orizontal, cât și în plan vertical.

Revendicări: 1
Figuri: 3

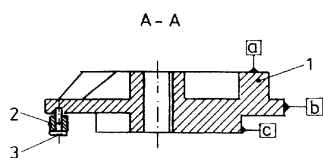


Fig. 1

(11) 115079 B1 (51) **F 16 H 27/04**; (21) 96-00008 (22) 04.01.96 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 88193 (71) Institutul de Fizică Tehnică Iași, Iași, RO; (73) Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică IFT, Iași, RO; (72) Bendas Mihail, Iași, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU AVANSUL PAS CU PAS AL UNOR ORGANE DE ASAMBLARE, ÎN DREPTUL UNUI ELEMENT DE CONTROL AL ACESTORA**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru avansul pas cu pas al unor organe de asamblare, în dreptul unui element de control al acestora, în scopul transportării și poziționării corecte a organelor de asamblare și este constituit dintr-un tambur distribuitor (8) ce se rotește în interiorul unei carcase (9), tambur aflat la capătul superior al unui ax (6), la capătul inferior, aflându-se o cruce de Malta (12), care este antrenată prin intermediul unui organ de indexare cu camă (18) montat pe axul (7), ax care, la rândul său, este antrenat de către un electromotor (21) prin intermediul unui cuplaj (20), asigurându-se astfel transformarea mișcării de rotație continuă, a organului de indexare cu camă (18), într-o mișcare de rotație pas cu pas a tamburului distribuitor (8), fapt ce permite preluarea a numai unui organ de asamblare și aducerea acestuia în dreptul elementului de control (13), solidar cu palpatorul (14) care, datorită elementelor elastice (17), aflate pe coloanele de ghidare (16), mențin contractul intim dintre palpatorul (14) și suprafața camei organului de indexare cu camă (18), fapt ce determină apropierea și

(11) 115079 B1

depărtarea sincronă a elementului de control (13) față de organul de asamblare (11), dând astfel posibilitatea ca atunci când elementul de control se află în poziție superioară, prin rotirea tamburului (8), să fie adus un nou element de asamblare în dreptul punctului de control și să fie îndepărtat cel deja controlat.

Revendicări: 1

Figuri: 2

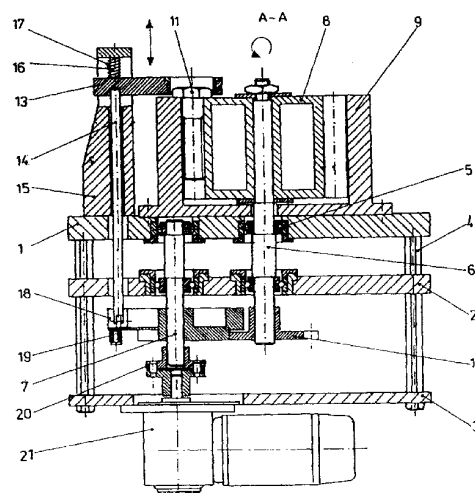


Fig. 1

(11) 115080 B1 (51) **F 16 L 27/12**; (21) 92-200141 (22) 13.02.92 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 78615 (71) Țița Marian, Constanța, RO; Dumitru Nicolae, Constanța, RO; Vasiliu Ioan, Constanța, RO; Rotaru Dumitru, Constanța, RO; Alexandrescu Eduard-Robert, Constanța, RO; Vizireanu George, Constanța, RO; Safta Ion, Constanța, RO; Sabău Adrian Vasile, Constanța, RO; Duca Traian Vasile, Constanța, RO; Daraban Aurel, Constanța, RO; Stoian Alexandru, Constanța, RO; Nicolae Vlad, Constanța, RO; (73) Țița Marian, Constanța, RO; Dumitru Nicolae, Constanța, RO; Vasiliu Ioan, Constanța, RO; Rotaru Dumitru, Constanța, RO; Alexandrescu Eduard-Robert, Constanța, RO; Vizireanu George, Constanța, RO; Safta Ion, Constanța, RO; Sabău Adrian Vasile, Constanța, RO; Duca Traian Vasile, Constanța, RO; Daraban Aurel, Constanța, RO; Stoian Alexandru, Constanța, RO; Nicolae Vlad, Constanța, RO; (72) Țița Marian, Constanța, RO; Dumitru Nicolae, Constanța, RO; Vasiliu Ioan, Constanța, RO; Rotaru Dumitru, Constanța, RO; Alexandrescu Eduard-Robert, Constanța, RO; Vizireanu George, Constanța, RO; Safta Ion, Constanța, RO; Sabău Adrian, Constanța, RO; Duca Traian Vasile, Constanța, RO; Daraban Aurel, Constanța, RO; Stoian Alexandru, Constanța, RO; Nicolae Vlad, Constanța, RO; (54) **COMPENSATOR DE DILATAȚIE**

(57) Invenția se referă la un compensator de dilatație, destinat instalațiilor navale cu tubulaturi montate pe punțile principale ale navelor petrolier. Compensatorul de dilatație, conform invenției, este constituit dintr-un corp (1), executat, prin sudură, din niște ștuturi tubulare laminate (3 și 4) având la una din extremități o flanșă (5) de legătură la instalație, iar la extremitatea opusă, o flanșă (6) cu niște urechi (7), la interior, având o suprafață (a) de ghidare a unui cilindru culisant (2), realizată prin placarea

(11) 115080 B1

ștuțului (4) cu o bucsă (8), cilindrul culisant (2) fiind constituit dintr-un ștuț laminat (9), prevăzut, la una din extremități, cu o flanșă (10) cu niște urechi (11), suprafața exterioară a ștuțului (9) fiind placată cuo manta (12) prin a cărei prelucrare se obține o suprafață (b), care vine în contact cu suprafața (a) corpului (1), ghidarea cilindrului culisant (2), la exteriorul corpului (1), fiind asigurată de o presetupă (14) realizată dintr-un ștuț (17) și o flanșă (18). Deschiderea maximă este limitată de niște tiranți (24), care trec prin urechile (11) de pe flanșa (10), și sunt fixați în urechile (7) de pe flanșa (6).

Revendicări: 2

Figuri: 9

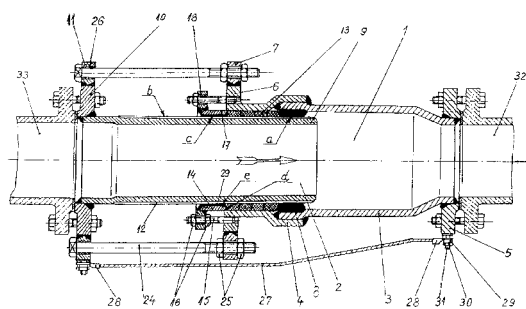


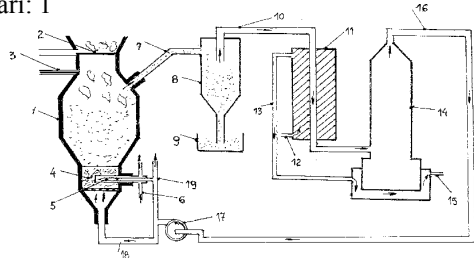
Fig. 1

(11) 115081 B (51) F 23 G 7/12; (21) 96-01285 (22) 24.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 113899. (71) Lepa Constantin, Câmpulung, RO; (73) Lepa Constantin, Câmpulung, RO; (72) Lepa Constantin, Câmpulung, RO; (54) **INSTALAȚIE DE INCINERARE A DEȘEURILOR DE MASE PLASTICE ȘI CAUCIUC**

(57) Instalația se referă la o instalație de incinerare a deșeurilor de mase plastice și cauciuc, destinată recuperării unor substanțe utile, din deșeuri. Instalația de incinerare a deșeurilor de mase plastice și cauciuc, conform invenției, asigură recuperarea unor substanțe utile, din deșeuri, prin aceea că este alcătuită dintr-un reactor (1) prevăzut cu un pat de nisip cuarțos (4), legat printr-o conductă (7) de un ciclon de separare (8), unde se recuperează negrul de fum. Ciclonul de separare (8) este legat de o instalație de răcire (11), o instalație de distilare fracționată (14) și în continuare, de o conductă (15) ce face legătura cu reactorul (1), unde gazele rezultate sunt redirecționate pentru ardere.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 115082 B1 (51) F 28 D 20/00; (21) 97-01666 (22) 01.09.97 (42) 29.10.99// 10/99 (56) FR. 2551192 (71) Matache Savel, Piatra Neamț, RO; (73) Matache Savel, Piatra Neamț, RO; (72) Matache Savel, Piatra Neamț, RO; (54) **INSTALAȚIE PENTRU STOCAREA ENERGIEI TERMICE**

(57) Invenția se referă la o instalație de stocare a energiei termice, în vederea redării acesteia, în consum, în alte momente de timp decât acelea în care aceasta a fost produsă și la care, încărcarea și descărcarea se pot realiza simultan, asigurându-se continuitatea la parametrii ceruți ai fluxurilor energetice, în aval de locul unde se află amplasată instalația de stocare a energiei, atunci când, în amonte, funcționarea necorespunzătoare a sistemelor sau penuria de energie diminuează sau întrerupe circulația acestor fluxuri. Instalația are în componere niște corpuri (1) cilindrice, care conțin un mediu de stocare, corpurile au niște zone de condensare și fierbere între niște mantale semicilindrice (5 și 6) sudate etanș, toate prinse la niște racorduri (11) de alimentare și alte racorduri (12) de evacuare. Niște conducte (16 și 17) trimit și readuc fluidele în circuit.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 115082 B1

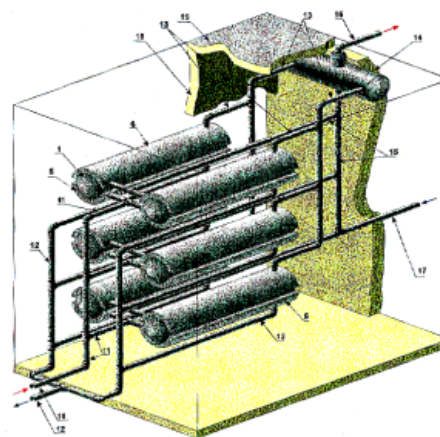


Fig. 4

(11) 115083 B1 (51) **F 28 F 1/40**; (21) 96-01432 (22) 12.07.96 (42) 29.10.99// 10/99 (56) US 4163474 (71) "Comoti S.A.", București, RO; (73) "Comoti S.A.", București, RO; (72) Apostol Eugen, București, RO; Luțescu Andrei, București, RO; (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A SCHIMBĂTOARELOR DE CĂLDURĂ DE TIP AER-APĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a schimbătoarelor de tip aer - apă, folosite în domeniul compresoarelor centrifugale de aer, pentru instalații petroliere, miniere, siderurgice, chimice, în instalații de epurare a apei și în alte aplicații care necesită aer comprimat până la 21 bari și un debit de 300000 Nm³/zi. Procedeu constă din fabricarea unei armonici (1), pregătirea unui tub exterior (2) și a unui tub interior (3), urmate de asamblarea elementului de schimbător (4). Se pregătește apoi ansamblul, care cuprinde în principal două plăci de capăt (5), niște șicane (6) și un tub central (7). Urmează găurirea prin pachetul de plăci și șicane, asamblarea și sudarea ansamblului astfel format. Se face regăurirea și calibrarea găurilor în plăcile de capăt și în șicane, apoi stanarea găurilor. Se formează ansamblul schimbător de căldură, se cositorește, se aplică o strunjire finală, după care se supune probei de etanșare.

Revendicări: 3

Figuri: 7

(11) 115083 B1

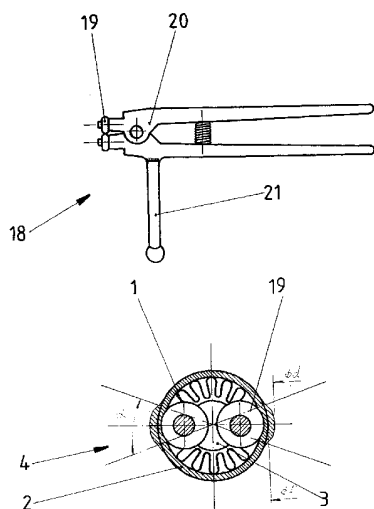


Fig. 5

(11) 115084 B1 (51) **F 28 G 3/10**; F 28 F 5/00; (21) 96-02119 (22) 05.05.95 (30) 09.05.94 NO 94 1727; (42) 29.10.99// 10/99 (86) NO 95/00075 05.05.95 (87) WO 95/30870 16.11.95 (56) WO 8801362; NO 45071 (71) Kvaerner Engineering A.S., Lysaker, NO; (73) Kvarner Technology and Research Ltd., London, GB; (72) Langoy Jostein, Spikkestad, NO; Myklebust Nils, Trondheim, NO; Lynum Steinar, Oslo, NO; Viken Nils Ivar, Hamar, NO; (54) **SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ**

(57) Invenția se referă la un schimbător de căldură, care cuprinde un element interior elicoidal (9), montat într-o carcasă (2). Intre spirele elementului interior (9), se formează un canal elicoidal (20) pentru un mediu de schimb de căldură. Elementul interior (9) este proiectat cu un canal (10) pentru cel de-al doilea mediu de schimb de căldură. Schimbătorul de căldură mai are un tub central (13), care poate fi deplasat axial și rotit. Tubul central (13) este proiectat cu elemente răzuitoare, destinate îndepărtării depunerilor din canalul elicoidal (20).

Revendicări: 7

Figuri: 2

(11) 115084 B1

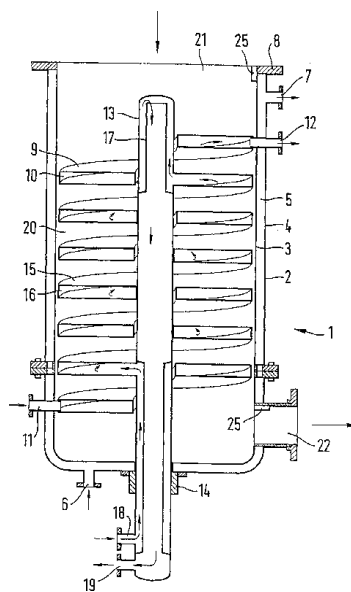


Fig. 1

(11) 115085 B1 (51) **F 41 G 3/26**; (21) 98-00554 (22) 27.02.98 (42) 29.10.99// 10/99 (56) EP 0209322 (71) Ministerul Apărării Naționale-Unitatea Militară 02625, București, RO; (73) Ministerul Apărării Naționale - Unitatea Militară 02625, București, RO; (72) Ciornei Doru, București, RO; Băcescu Daniel, București, RO; Damian Florinel, București, RO; Andrei Romică, București, RO; Marin Daniel, București, RO; Sirbu Cătălin, București, RO; (54) **METODĂ DE SIMULARE PE CALCULATOR A TRAGERILOR ARTILERIEI**

(57) Invenția se referă la o metodă de simulare pe calculator a tragerilor artileriei, ce constă în transferarea coordonatelor unui punct de cădere (P) al unui proiectil de artilerie, din imaginea unui teren real, obținută prin înregistrare în imaginea ecran a terenului, transpusă pe ecranul unui calculator, metoda având ca principale faze: înregistrarea prin mijloace fotografice a imaginii unui teren real, cu obținerea unei imagini digitizate a terenului, reportarea acestei imagini pe o hartă topografică militară, corespunzătoare terenului real, utilizând limitele vizibilității terenului real în plan apropiat și îndepărtat față de un punct de comandă-observare (P.O.), cât și niște repere (R.30, R.31, R.39) vizibile în teren și marcate corespunzător pe harta topografică militară, construirea unei rețele de discretizare a imaginii terenului, reportată pe hartă, achiziționarea de date referitoare la teren, constând în date geometrice și date altimetrice, achiziționarea de date referitoare la condițiile tehnico-tactice, la condițiile meteo și la condițiile balistice, cu crearea de baze de date corespunzătoare, transpunerea imaginii digitizate a terenului pe ecranul calculatorului, achiziționarea de date

(11) 115085 B1

digitale, referitoare la teren, din imaginea ecran a terenului, și construirea unor modele matematice, necesare simulării tragerilor artileriei, în scopul antrenării și verificării trăgătorilor la tragerile artileriei.

Revendicări: 3

Figuri: 3

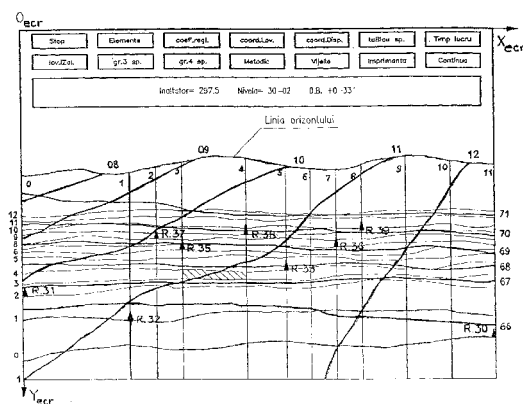


Fig. 1

(11) 115086 B1 (51) **G 01 G 19/04**; (21) 98-00356 (22) 24.02.98 (42) 29.10.99// 10/99 (56) US 4800972; RO 96259 (71) Taran Traian, București, RO; Taran Mihai, București, RO; (73) Taran Traian, București, RO; Taran Mihai, București, RO; (72) Taran Traian, București, RO; Taran Mihai, București, RO; (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU CÂNTĂRIREA DIN MERS A VEHICULELOR PE ȘINE**

(57) Invenția se referă la o metodă și o instalație pentru cântărirea din mers a vehiculelor pe șine și determinarea distribuției greutății vehiculului pe roțile acestuia. Cântărirea se realizează automat, la trecerea vehiculului, izolat sau în convoi, peste instalația de cântărire, realizată conform invenției, care are în alcătuire două traductoare tensometrice de forță (1), amplasate în calea de rulare (2), două amplificatoare electronice (3), un senzor de proximitate (5) și un sistem de calcul, compus dintr-o unitate de calcul (6), o unitate de afișare (7), o unitate de tipărire (8) și o unitate de memorare (9). Unitatea de calcul (6) preia semnalele de la cele două amplificatoare electronice (3) și de la senzorul de proximitate (5), le prelucrează și determină numărul de ordine al vehiculului cântărit, numărul de ordine al osiei montate în vehicul, greutatea pe fiecare roată, greutatea pe fiecare osie montată, greutatea vehiculului, diferența dintre greutăți, pe roțile aceleiași osii montate, diferența dintre suma greutăților pe roțile șirului de roți dreapta și ale șirului de roți stânga ale vehiculului. Rezultatele măsurării sunt afișate pe unitatea de afișare (7), tipărite pe unitatea de tipărire (8) și memorate pe unitatea de memorare (9).

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 115086 B1

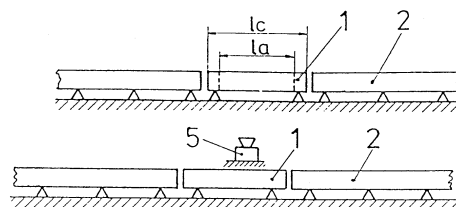


Fig. 1

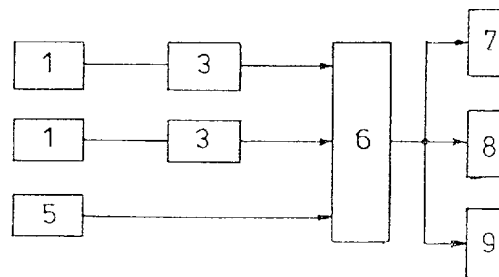


Fig. 2

(11) 115087 B (51) **G 01 L 1/22**; G 01 L 1/16; (21) 96-00965 (22) 13.05.96 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 70750 (71) S.C. Uzina de Construcții de Mașini S.A., Reșița, RO; (73) S.C. Uzina de Construcții de Mașini S.A., Reșița, RO; (72) Lungu Ioan, Reșița, RO; (54) **ELEMENT DE MĂSURARE A FORȚEI LA SUPERFINISARE**

(57) Invenția se referă la un element de măsurare a forței la superfinisare, destinat măsurării forței de așchiere, tangențiale, în timpul superfinisării succesive, cu două scule abrazive. Elementul de măsurare, conform invenției, este alcătuit din niște role de ghidare (13 și 14), poziționate între o piesă intermediară (4) și un corp de prindere (12), dintr-un șurub (15) care presează cu o plăcuță (9) asupra altor role (18), precum și dintr-o lamă elastică (19) pe care sunt lipite niște traductoare rezistive (20 și 21). Elementul mai este prevăzut cu o placă suport (1) la care, pe o față, se fixează niște scule abrazive (2 și 3), iar partea sa opusă ghidează pe o piesă intermediară (4). Fixarea în poziția de lucru se face prin intermediul unor fixatoare (5 și 6), deplasate spre exterior cu ajutorul unei piese centrale (7), acționată de niște arcuri-disc (8), montate cu precomprimare. Revenirea la poziția inițială se face prin deplasarea în jos a piesei centrale (7) cu ajutorul unei pârghii (9) când fixatoarele (5 și 6), acționate de niște arcuri elicoidale (10 și 11), se deplasează spre interior, eliberând placa suport (1), care poate fi adusă astfel, în a doua poziție de lucru pe piesa intermediară (4).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 115087 B

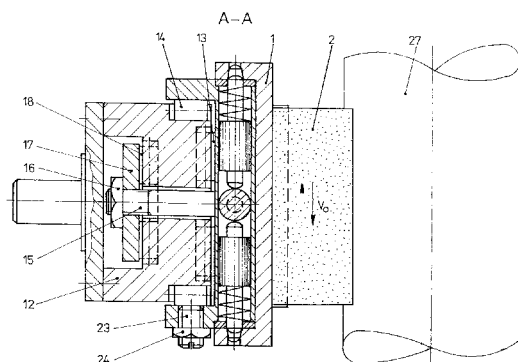


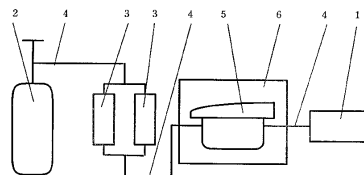
Fig. 2

(11) 115088 B1 (51) **G 01 N 9/36**; (21) 99-00501 (22) 30.04.99 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 112928 (71) S.C. Arctic S.A., Găești, RO; (73) S.C. Arctic S.A., Găești, RO; (72) Nistor Petru, Găești, RO; (54) **METODA DE DETERMINARE A UMIDITĂȚII REZIDUALE**

(57) Invenția se referă la o metodă de determinare a umidității reziduale, destinată componentelor aparatelor frigorifice de uz casnic. Metoda constă în aceea că, o componentă (5) a cărei umiditate se determină, este încălzită treptat, din 10 în 10°C, în prealabil la temperatura de 120°C ± 10°C într-un cuptor de încălzire (6) și menținută la această temperatură timp de 30...40 min, timp în care se trece argon lichid, reglat la debitul de 200 cm³/min, cu ajutorul unor conducte (4) de legătură prin componenta (5), dinspre o butelie (2) de argon lichid prin două coloane (3) de sticlă umplute cu silicagel pentru a reține umiditatea argonului, spre aparatul (1) de titrare. La sfârșitul celor 30...40 min, timp determinat de volumul interior al componentei (5), aparatul (1) de titrare măsoară umiditatea din componenta (5) și afișează valoarea. Metoda se repetă până când valoarea umidității afișate de aparat (1) este zero. Numărul de repetări este determinat de cantitatea de umiditate reziduală din componentă, care nu trebuie însă să depășească 100 mg/componentă. În timpul determinării, temperatura componentei nu trebuie să scadă sub 110°C.

Revendicări: 1

Figuri: 1



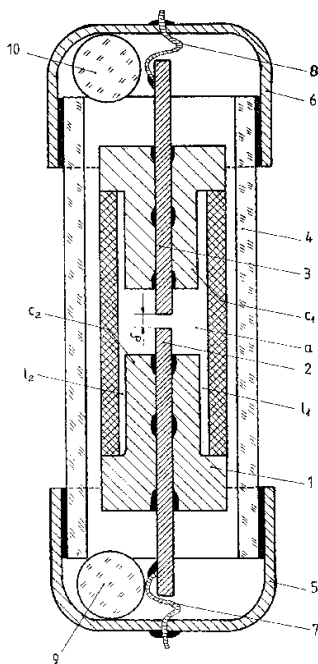
(11) 115089 B (51) **H 01 T 2/00**; (21) 93-00940 (22) 05.07.93 (41) 28.02.95// 2/95 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 74080; 93459; 82442 (71) Cernomazu Dorel, Suceava, RO; Neudek Ingrid, Suceava, RO; (73) Cernomazu Dorel, Suceava, RO; Neudek Ingrid, Suceava, RO; (72) Cernomazu Dorel, Suceava, RO; Neudek Ingrid, Suceava, RO; (54) **ECLATOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv eclator, utilizat în cadrul indicatoarelor de înaltă tensiune, în scopul amplificării efectelor fenomenului capacitiv, pe baza căruia funcționează aceste indicatoare de tensiune. Dispozitivul conform invenției înlătură dezavantajele soluțiilor existente, prin aceea că, în scopul reducerii influenței umidității, este realizat dintr-o placă de straticel (1), placată cu cupru, și care, în zona centrală, este prevăzută cu o fantă transversală (a) în legătură cu alte două fante longitudinale (1₁ și 1₂) care alcătuiesc împreună o decupătură în formă de H, și unde, prin îndepărtarea foliei de cupru, din zonele adiacente fantelor (1₁ și 1₂), suprafața placată cu cupru se reduce la două zone (c₁ și c₂) de care sunt fixați, prin lipire, doi electrozi coaxiali (2 și 3). Placa cu cei doi electrozi este introdusă într-un tub de sticlă (4), prevăzut la capete cu niște căpăcele metalice (5 și 6), la care electrozii sunt conectați, prin lipire cu două conexiuni flexibile (7 și 8) și unde, în interiorul căpăcelor etanșate ulterior, pe tubul de sticlă, sunt introduse două fragmente de silicagel (9 și 10). Dispozitivul conform invenției este utilizat pentru realizarea indicatoarelor de medie și înaltă tensiune.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 115089 B



(11) 115090 B (51) **H 02 K 3/04**; H 02 K 3/28; (21) 96-01420 (22) 10.07.96 (41) 30.01.98// 1/98 (42) 29.10.99// 10/99 (56) Bălă C., *Mașini electrice*, Editura didactică și pedagogică, București, 1979; RO 64691 (71) S.C. ICPE-Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO; (73) S.C. ICPE-Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO; (72) Cistelecan Vasile Mihail, București, RO; Demeter Elek, București, RO; Nistor Gheorghe Zamfir, București, RO; (54) **BOBINAJ PENTRU MAȘINI ELECTRICE DE CURENT ALTERNATIV, TRIFAZATE**

(57) Invenția se referă la un bobinaj pentru mașini electrice de curent alternativ, trifazate, fiind destinat echipării armăturilor inductoare (induse) ale mașinilor asincrone (sincrone), având 2,5 creștături pe pol și fază. Bobinajul într-un strat pentru mașini electrice de curent alternativ, trifazate, așezat în creștăturile egal distanțate ale unei armături, având două creștături și jumătate pe pol și fază, respectiv treizeci de creștături pentru patru poli, este caracterizat prin aceea că, pentru bobine egale ca deschidere și număr de spire, are pentru fiecare fază toate cele cinci bobine egale ca număr de spire și cu pasul egal cu șapte creștături, fiind format dintr-o grupă (1) de două bobine, corespunzătoare unui pol, decalate între ele cu două creștături, intercalată de o parte și de alta cu două bobine (2) corespunzătoare polilor adiacenți, între care este situată o altă bobină (3), legăturile dintre grupa de bobine (1) respectiv bobinele (2, 3) fiind realizată după regula sfârșit-sfârșit, în vederea obținerii configurației

(11) 115090 B

alternate a polilor, iar bobinajele celorlalte două faze fiind identice din punct de vedere structural și decalate între ele cu câte zece creștături la periferia armăturii.

Revendicări: 3

Figuri: 4

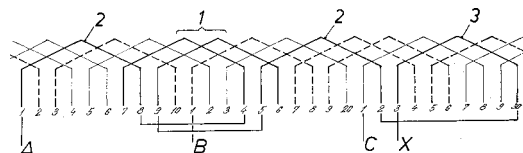


Fig. 1

(11) 115091 B (51) **H 02 K 15/09**; (21) 96-01433 (22) 12.07.96 (41) 30.01.97// 1/97 (42) 29.10.99// 10/99 (56) US 4052783 (71) S.C. Comoti S.A., București, RO; (73) S.C. Comoti S.A., București, RO; (72) Apostol Eugen, București, RO; Lutescu Andrei, București, RO; (54) **MAȘINA PENTRU MATISAT LONGITUDINAL FIR DE STANIU, PE ARMONICA ELEMENTELOR DE SCHIMBĂTOR**

(57) Invenția se referă la o mașină pentru matisat longitudinal fir de staniu, pe armonica elementelor de schimbător de căldură, cuprinzând un batui, un motoreductor și o rolă cu fir de staniu, este formată, în principal, dintr-un mecanism unisens cu role (15) și o roată de mână (6), sub aceasta, fiind poziționate niște came de deblocare armonică (4) care, prin niște pârghii (18 și 22), comandă niște pârghii de blocare (11), rotirea armoniciei fiind dată de o camă de avans (16) prin niște pârghii (17, 21 și 12), mărirea avansului reglându-se cu un șurub (19) și o piuliță (20), pe roata (6), fiind un ax cu mâner (5) care acționează o bielă (14) ce transmite mișcarea de du-te-vino unei piese prismatice (7), ghidată de niște ghidaje (10), pe piesa prismatică (7), fiind montat un dispozitiv de ghidare fir (13), care depune firul în armonică, aceasta putându-se monta în dispozitivul format dintr-o piesă de susținere (23), o parte fixă (24), un zăvor de blocare (25) și o parte mobilă (26).

Revendicări: 1

Figuri: 3

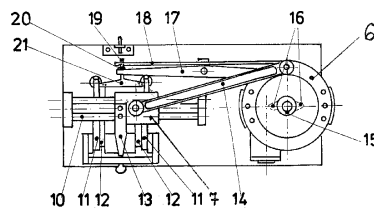


Fig. 2

(11) 115092 B (51) **H 02 K 17/16**; H 02 K 1/22; (21) 95-02170 (22) 13.12.95 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 64691 (71) S.C.ICPE-M.E. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO; (73) S.C.ICPE-M.E. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO; (72) Cistelean Mihail Vasile, București, RO; Demeter Elek, București, RO; (54) **ROTOR DE MOTOR ASINCRON**

(57) Invenția se referă la un motor în scurtcircuit (rotor cu colivie) pentru motoare asincrone, monofazate sau trifazate. Rotorul de motor asincron, monofazat sau trifazat, în scurtcircuit, cu colivie turnată, este alcătuit dintr-un pachet (1) din niște tole (2), cu un număr par de creștături alternate (a, b), astfel încât creștăturile (a) sunt mai late spre întrefier și mai înguste spre ax, iar creștăturile (b) sunt mai înguste spre întrefier și mai late spre ax, tolele (2) având dinții (3) de lățime constantă, iar istmurile tuturor creștăturilor, egal și uniform distribuite pe circumferință, pachet în care se toarnă din aluminiu o colivie (4) formată din niște bare (5), care umplu total creștăturile (a, b) și niște inele de scurtcircuitare, frontale (6), având o secțiune transversală axială, cu dimensiunea axială mai mică spre întrefier și mai mare spre ax, prevăzute din turnare cu niște aripioare de răcire (8) și având aplicate niște inele suplimentare, din material feromagnetic (7), care îmbracă inelele conductoare (6) la periferia interioară și la partea frontală.

Revendicări: 1
Figuri: 3

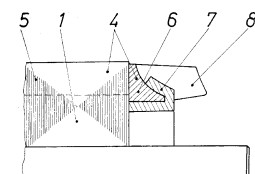


Fig. 2

(11) 115093 B (51) **H 02 N 15/04**; (21) 95-01282 (22) 10.07.95 (41) 30.01.98// 1/98 (42) 29.10.99// 10/99 (56) WO 9520264 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO; (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO; (72) Predescu Lucian Gabriel, București, RO; Ifrim Victor, București, RO; Puflea Ioan, București, RO; (54) **CIRCUIT MAGNETIC PENTRU UN MOTOR MEISSNER**

(57) Invenția se referă la un circuit magnetic, destinat unui motor Meissner. Circuitul magnetic pentru motor Meissner este caracterizat prin aceea că, în scopul extinderii zonei active în întrefier și pentru controlul distribuției câmpului magnetic din întrefier, este alcătuit din două piese de bază ale circuitului magnetic (1, 2), în formă de sectoare cilindrice, prevăzute cu un cep de ghidare (a), respectiv cu canal de ghidare (b), cuplate prin forța magnetostatică, dezvoltată de două piese polare (c, d), fixate în locașurile practicate în piesele de bază (1, 2), piesele polare (c, d), fiind dispuse sub un unghi ascuțit, delimitează întrefierul (3), iar în piesele de bază (1, 2), sunt practicate trei găuri filetate (e, f, g), care permit fixarea pieselor de bază (1, 2), prin tiranți, de suportul circuitului magnetic (h), care poate efectua translații pe verticală și pe orizontală, pentru centrarea în întrefier (3) a rotorului (4) cu peletele supraconductoare (i), piesele de bază (1, 2) și parțial, peletele supraconductoare (i) fiind imersate în vasul Dewar deschis (5), plin cu azot lichid (j).

Revendicări: 1
Figuri: 4

(11) 115093 B

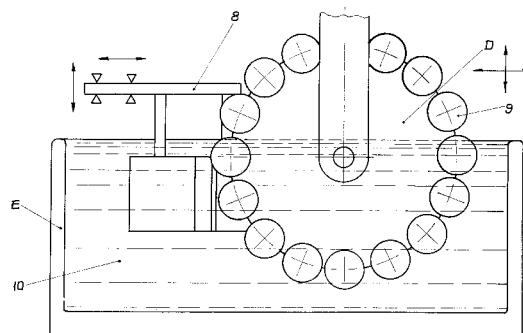
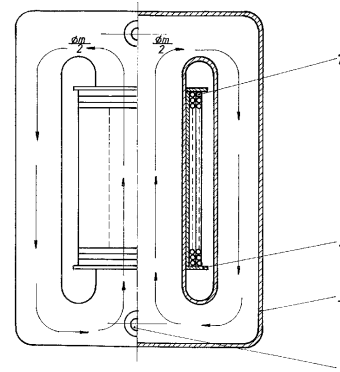


Fig. 4

(11) 115094 B1 (51) **H 05 B 6/42**; H 05 B 6/02; (21) 94-00239 (22) 17.02.94 (42) 29.10.99// 10/99 (56) RO 0108141; 111236; FR 2568083 (71) Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO; (73) Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO; (72) Mereanu Adrian, București, RO; Demeter Elek, București, RO; (54) **APARAT ELECTROTHERMIC**

(57) Invenția se referă la un aparat electrotermic, destinat încălzirii aerului din hale industriale, camere, încăperi și spații de lucru. Aparatul conform invenției este alcătuit dintr-un bobinaj primar (1), alimentat de la rețea, dispus pe o carcasă (2) și fixat pe un element de calorifer din oțel (3) care este prevăzut cu niște ștuțuri (4) de intrare și ieșire a fluidului (apă, ulei etc.), care folosește pierderile din miezul magnetic.

Revendicări: 1
Figuri: 1



(11) 115095 B1 (51) **H 05 B 39/00**; H 05 B 37/00; (21) 94-01365 (22) 12.08.94 (42) 29.10.99// 10/99 (56) FR 2412928; EP 0094166 (71) *Filipescu Radu, București, RO*; (73) *Filipescu Radu, București, RO*; (72) *Filipescu Radu, București, RO*; (54) **AUTOMAT CU TEMPORIZARE PENTRU COMANDA CORPURILOR DE ILUMINAT**

(57) Invenția se referă la un automat cu temporizare pentru comanda corpurilor de iluminat, constituit dintr-un circuit de declanșare (CD) și un circuit de temporizare (CT) care, la acționarea unui comutator de scară, anclanșează un releu (RL) și îl menține anclanșat pe o durată prestabilită, în care corpurile de iluminat rămân aprinse, circuitul de declanșare (CD) și circuitul de temporizare (CT) fiind alimentate în curent continuu de o punte redresoare (PM1), automatul având patru borne (A, B, C, D) de conectare la rețeaua electrică de iluminat, automatul putând funcționa atât în rețele electrice de iluminat cu patru conexiuni, cât și în rețele cu trei conexiuni, în care prima bornă (A) a automatului rămâne în gol.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 115095 B1

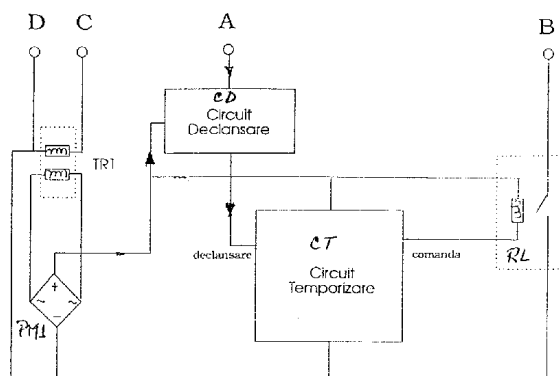


Fig. 1

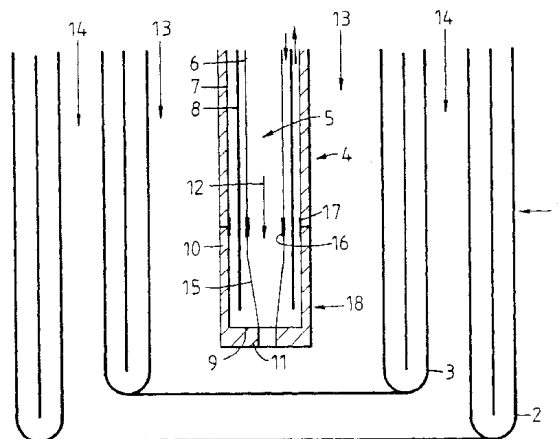
(11) 115096 B1 (51) **H 05 H 1/34**; H 05 H 1/42; (21) 94-00994 (22) 11.12.92 (30) 12.12.91 NO 91 4911; (42) 29.10.99// 10/99 (86) NO 92/00198 11.12.92 (87) WO 93/12634 24.06.93 (56) EP 0178288 (71) *Kvaerner Engineering A.S., Lysaker, NO*; (73) *Kvaerner Technology and Research Ltd, London, GB*; (72) *Lynum Steinar, Oslo, NO; Haugsten Kjell, Oslo, NO; Hox Ketil, Trondheim, NO; Høgdaahl Jan, Trondheim, NO; Myklebust Nils, Trondheim, NO*; (54) **DISPOZITIV TORȚĂ PENTRU PROCESE CHIMICE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv torță pentru procese chimice, echipat cu un tub de admisie, pentru alimentarea cu reactant a unei torțe de plasmă, folosită pentru tratamentul chimic al reactantului, ea putând fi alimentată atât cu gazul care formează plasma, cât și cu reactant. Dispozitivul torță (1) pentru procese chimice conține doi sau mai mulți electrozi tubulari (2, 3), plasați coaxial unul în celălalt, un tub de admisie (5) pentru alimentarea unui reactant, unde tubul de admisie (5) este plasat central în electrodul (3) interior al dispozitivului torță (1), și în care tubul de admisie (5) este răcit cu fluid, suprafața exterioară (7) și suprafața inferioară (9) sunt prevăzute cu o acoperire izolatoare termic (10, 11), că poziția tubului de admisie (5) este deplasabilă în direcție axială pentru a ajusta duza în raport cu flacăra de plasmă, și că partea inferioară (18) a tubului de admisie (5) este înlocuibilă și este prevăzută cu o conicitate sub forma unei duze venturi (15), care permite părții inferioare (18) a tubului de admisie (5), conținând duza venturi (15), să fie aleasă într-un asemenea mod, încât să permită o viteză optimă de curgere a gazului pentru reactantul folosit.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 115096 B1



**LISTELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,
ARANJATE
ÎN ORDINEA NUMERELOR DE BREVET/DOSAR**

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.09.1999 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115010 B1	A 01 D 41/12;	96-00943	08.05.96	S.C. "Semănătoarea" S.A., București, RO;	43
115011 B1	A 01 N 43/40;	95-00650	05.10.93	Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL;	43
115012 B	A 42 B 3/16;	97-01100	16.06.97	Haniș Traian, Cluj-Napoca, RO; Petruf Liviu Adrian, Cluj-Napoca, RO;	43
115013 B1	A 47 J 31/40;	96-01257	13.12.94	Compagnie Mediterranee des Cafes, Carros, FR;	44
115014 B1	A 61 C 8/00;	97-02000	28.10.97	Mihai Augustin, București, RO; Moldovanu Alexandru, București, RO; Ștefan Gheorghe, București, RO; Drăghescu Cristian, București, RO;	44
115015 B	A 61 K 6/10; A 61 K 6/02;	92-0767	08.06.92	Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa", Iași, RO;	45
115016 B	A 61 K 7/155;	92-200359	19.03.92	Franga Gheorghe Iulian, Brăila, RO;	45
115017 B1	A 61 K 9/70; A 61 L 31/00;	94-01047	18.12.92	M.U.R.S.T. Italian Ministry for Universities and Scientific and Technological Research, Rome, IT;	45
115018 B1	A 61 K 35/78;	95-01606	13.09.95	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel", Piatra Neamț, RO;	46
115019 B1	A 61 K 35/78;	97-00541	19.03.97	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO;	46
115020 B	A 63 B 21/072;	96-00560	15.03.96	Virvea Cristian Ovidiu, Iași, RO;	46
115021 B	A 63 F 9/02; A 63 H 33/18;	97-02034	31.10.97	S.C. Rom-Garant S.R.L., Sibiu, RO;	47
115022 B	B 01 D 24/10// C 02 F 3/06;	96-01543	26.07.96	S.C. ICPET-Cercetare S.A., București, RO;	47
115023 B1	B 01 D 33/048;	95-00998	26.05.95	Pomîrleanu Dorin, Dorohoi, RO; Ojica Marijana, Pipirig, Neamț, RO; Cuvila Gianina, Dărmănești, Bacău, RO;	48
115024 B	B 01 F 5/20; B 01 F 15/04;	94-02136	30.12.94	Marian Romeo Marin, Caseiu, RO; Desi Seulean Sergiu, Cluj-Napoca, RO;	48

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115025 B1	B 01 J 31/24; B 01 J 23/46; C 07 C 45/49;	97-00889	13.05.97	Celanese GmbH, Frankfurt am Main, DE;	49
115026 B1	B 03 D 1/02; B 03 D 1/004; B 03 B 1/04;	95-00631	28.09.93	Fording Coal Limited, Calgary, CA;	49
115027 B1	B 04 B 1/14;	93-01088	05.08.93	S.C. Stimel S.A.-Timișoara, Timișoara, RO;	49
115028 B	B 23 K 9/10;	95-00426	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	49
115029 B1	B 23 Q 7/04// E 04 H 3/02;	96-02163	15.03.96	L & P Property Management Company, Chicago, IL, US;	50
115030 B1	B 24 B 21/12;	95-00620	30.09.93	Western Atlas Inc., Waynesboro, Pennsylvania, US;	50
115031 B	B 24 B 35/00; G 05 D 19/00;	96-01024	20.05.96	S.C. Uzina de Construcții de Mașini Reșița - S.A., Reșița, RO;	51
115032 B1	B 28 B 3/02// E 02 F 3/32;	146143	18.10.90	Ungureanu Ioan, Constanța, RO;	51
115033 B1	B 60 J 10/02;	96-00485	06.03.96	Saint-Gobain Vitrage "Les Miroirs", Courbevoie, FR;	52
115034 B1	B 61 H 13/20;	94-01922	17.03.94	VTG Vereinigte Tanklager und Transportmittel GmbH, Hamburg, DE;	52
115035 B	B 62 K 3/00;	96-02275	04.12.96	Lăculiceanu D. Adrian, Târgoviște, RO;	53
115036 B	B 62 K 25/04;	96-02276	04.12.96	Lăculiceanu D. Adrian, Târgoviște, RO;	53
115037 B1	B 65 G 39/02;	98-00377	25.02.98	S.C. Urex Rovinari S.A., Gorj, RO;	54
115038 B1	B 65 G 39/06;	98-00378	25.02.98	S.C. Urex Rovinari S.A., Gorj, RO;	54
115039 B1	B 66 C 1/02;	148300	26.08.91	Miloiu Gheorghe, Reșița, RO; Dobre George, București, RO; Ghiță Constantin, București, RO; Burtea Valentin, București, RO; Marin Gheorghe, București, RO; Stroe Alexandru, București, RO;	55
115040 B1	B 66 F 3/44;	97-02365	17.12.97	Bruteanu Preda Mihai, București, RO;	55
115041 B1	B 67 D 5/04; F 17 C 5/00;	98-01523	30.10.98	S.C. Sigma Instal S.R.L., Buzău, RO;	56
115042 B	C 01 B 3/00; C 01 B 31/00;	97-01025	05.06.97	S.C. "Fibrex" S.A. Săvinești, Savinești, RO;	56

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115043 B1	C 01 B 17/02; C 01 B 17/16// B 02 C 7/00;	96-01210	12.06.96	Voinea I. Sergiu, Onești, RO; Voinea S. Georgeta, Onești, RO;	56
115044 B	C 01 B 23/00;	92-01351	26.10.92	Rotaru Constantin, București, RO;	57
115045 B1	C 01 G 21/02; C 01 G 23/04; C 01 G 25/02;	92-01143	31.08.92	Institutul de Metale Neferoase și Rare - IMNR - S.A., București, RO;	57
115046 B1	C 01 G 23/04;	148731	13.11.91	Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologică, Proiectare și Producție pentru Metale Neferoase și Rare, București, RO;	58
115047 B1	C 02 F 1/42;	96-01634	12.08.96	S.C. "Bioing" S.A., București, RO;	58
115048 B	C 03 B 5/02;	92-200345	17.03.92	Spiridon Constantin, București, RO;	58
115049 B	C 03 B 23/043; C 03 B 29/00;	92-200346	17.03.92	Constantin Spiridon, București, RO; Nichituș Sorin, București, RO;	59
115050 B	C 07 C 5/22; C 07 C 11/09; C 07 C 2/12;	96-02194	21.11.96	Mol Magyar Olaj-ÉS Gázipari Részvénytársaság, Budapest, HU;	59
115051 B	C 07 C 29/12; C 10 L 5/00;	92-200476	07.04.92	Scurtu Mircea, Piatra Neamț, RO;	59
115052 B1	C 07 D 251/28;	93-01169	30.08.93	Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt, DE;	60
115053 B	C 08 B 1/00; C 08 B 37/00;	97-01782	22.03.96	Rhone-Poulenc Rhodia Aktiengesellschaft, Freiburg, DE;	60
115054 B1	C 08 F 236/06; C 08 F 236/12;	97-00752	18.04.97	S.C. "Carom" S.A. Onești, Onești, RO;	60
115055 B1	C 08 F 251/00; C 11 D 3/37; C 02 F 5/12;	96-01242	16.12.94	Stockhausen GmbH & Co. Kg, Krefeld, DE;	60
115056 B1	C 08 J 5/18;	96-00438	04.03.96	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași, RO;	61
115057 B	C 08 L 33/10; C 08 L 33/12;	96-02137	11.11.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	61
115058 B1	C 08 L 75/04;	97-00534	19.03.97	S.C. Flexiplast S.A., Pitești, RO;	61
115059 B	C 09 C 1/62;	92-200082	03.02.92	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO;	61

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115060 B1	C 09 D 1/00; C 01 B 31/04; C 09 B 63/00;	145376	20.06.90	Cecal Alexandru, Iași, RO; Vrabie Dan, Iași, RO; Chirnoaga Valeriu, Iași, RO;	62
115061 B1	C 09 D 5/02; C 09 D 5/44; C 08 K 5/09;	94-01897	27.05.93	Vianova Resins Aktiengesellschaft, Werndorf;	62
115062 B	C 09 D 5/32; C 09 D 129/04;	96-00778	08.04.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	62
115063 B	C 09 D 167/00;	96-01314	27.06.96	S.C. Institutul National al Lemnului S.A., București, RO;	62
115064 B	C 09 K 3/14;	96-01842	20.09.96	S.C. "Abrom" S.A., Bârlad, RO;	63
115065 B	C 14 C 11/00; C 14 C 7/00;	96-01464	17.07.96	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO;	63
115066 B1	C 21 D 9/00; C 21 D 1/74;	97-01317	17.07.97	Semenescu Augustin, București, RO; Vâlceanu A. Lucian, București, RO; Coliu Mircea, București, RO;	63
115067 B	C 22 B 11/00;	93-00418	29.03.93	Institutul de Chimie Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, RO;	64
115068 B1	C 22 B 30/04;	96-00998	16.05.96	Institutul de Metale Neferoase și Rare IMNR-S.A., București, RO;	64
115069 B	E 05 F 3/12;	98-00091	20.01.98	Băluță Silviu, Constanța, RO;	64
115070 B	E 21 B 15/00; E 21 B 6/00;	93-00040	18.01.93	Societatea Comercială "UPET" S.A., Târgoviște, RO;	65
115071 B	E 21 B 23/06;	95-00804	26.04.95	Petrom R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO;	65
115072 B1	F 02 B 75/28;	96-01773	10.09.96	Condrea Liviu Constantin, Suceava, RO;	66
115073 B	F 02 D 13/06;	98-00770;	24.03.98	Bordeianu Gheorghe Gheorghe, Bacău, RO;	66
115074 B	F 03 B 3/18;	92-200500	10.04.92	Bugoiu Dumitru Constantin, Scorțeni, RO;	67
115075 B	F 04 B 1/12;	96-02265	02.12.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO;	67
115076 B	F 04 B 47/02;	93-00465	02.04.93	Mareș Bogdan, Ploiești, RO;	68
115077 B1	F 15 B 13/02;	98-01001	25.05.98	Societatea Comercială Fepa S.A., Bârlad, RO;	68

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115078 B1	F 16 H 27/02;	96-00009	04.01.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică IFT, Iași, RO;	69
115079 B1	F 16 H 27/04;	96-00008	04.01.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică IFT, Iași, RO;	69
115080 B1	F 16 L 27/12;	92-200141	13.02.92	Țița Marian, Constanța, RO; Dumitru Nicolae, Constanța, RO; Vasiliu Ioan, Constanța, RO; Rotaru Dumitru, Constanța, RO; Alexandrescu Eduard-Robert, Constanța, RO; Vizireanu George, Constanța, RO; Safta Ion, Constanța, RO; Sabău Adrian Vasile, Constanța, RO; Duca Traian Vasile, Constanța, RO; Daraban Aurel, Constanța, RO; Stoian Alexandru, Constanța, RO; Nicolae Vlad, Constanța, RO;	69
115081 B	F 23 G 7/12;	96-01285	24.06.96	Lepa Constantin, Câmpulung, RO;	70
115082 B1	F 28 D 20/00;	97-01666	01.09.97	Matache Savel, Piatra Neamț, RO;	70
115083 B1	F 28 F 1/40;	96-01432	12.07.96	"Comoti S.A.", București, RO;	71
115084 B1	F 28 G 3/10; F 28 F 5/00;	96-02119	05.05.95	Kvarner Technology and Research Ltd., London, GB;	71
115085 B1	F 41 G 3/26;	98-00554	27.02.98	Ministerul Apărării Naționale - Unitatea Militară 02625, București, RO;	72
115086 B1	G 01 G 19/04;	98-00356	24.02.98	Taran Traian, București, RO; Taran Mihai, București, RO;	72
115087 B	G 01 L 1/22; G 01 L 1/16;	96-00965	13.05.96	S.C. Uzina de Construcții de Mașini S.A, Reșița, RO;	73
115088 B1	G 01 N 9/36;	99-00501	30.04.99	S.C. Arctic S.A., Găești, RO;	73
115089 B	H 01 T 2/00;	93-00940	05.07.93	Cernomazu Dorel, Suceava, RO; Neudek Ingrid, Suceava, RO;	73
115090 B	H 02 K 3/04; H 02 K 3/28;	96-01420	10.07.96	S.C. ICPE-Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO;	74
115091 B	H 02 K 15/09;	96-01433	12.07.96	S.C. Comoti S.A., București, RO;	74
115092 B	H 02 K 17/16; H 02 K 1/22;	95-02170	13.12.95	S.C.ICPE-ME Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO;	75

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115093 B	H 02 N 15/04;	95-01282	10.07.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO;	75
115094 B1	H 05 B 6/42; H 05 B 6/02;	94-00239	17.02.94	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO;	75
115095 B1	H 05 B 39/00; H 05 B 37/00;	94-01365	12.08.94	Filipescu Radu, București, RO;	76
115096 B1	H 05 H 1/34; H 05 H 1/42;	94-00994	11.12.92	Kvaerner Technology and Research Ltd, London, GB;	76

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.09.1999 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115060 B1	C 09 D 1/00; C 01 B 31/04; C 09 B 63/00;	145376	20.06.90	Cecal Alexandru, Iași, RO; Vrabie Dan, Iași, RO; Chirnoaga Valeriu, Iași, RO;	62
115032 B1	B 28 B 3/02// E 02 F 3/32;	146143	18.10.90	Ungureanu Ioan, Constanța, RO;	51
115039 B1	B 66 C 1/02;	148300	26.08.91	Miloiu Gheorghe, Reșița, RO; Dobre George, București, RO; Ghiță Constantin, București, RO; Burtea Valentin, București, RO; Marin Gheorghe, București, RO; Stroe Alexandru, București, RO;	55
115046 B1	C 01 G 23/04;	148731	13.11.91	Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologică, Proiectare și Producție pentru Metale Neferoase și Rare, București, RO;	58
115015 B	A 61 K 6/10; A 61 K 6/02;	92-0767	08.06.92	Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa", Iași, RO;	45
115045 B1	C 01 G 21/02; C 01 G 23/04; C 01 G 25/02;	92-01143	31.08.92	Institutul de Metale Neferoase și Rare - IMNR - S.A., București, RO;	57
115044 B	C 01 B 23/00;	92-01351	26.10.92	Rotaru Constantin, București, RO;	57
115059 B	C 09 C 1/62;	92-200082	03.02.92	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO;	61
115080 B1	F 16 L 27/12;	92-200141	13.02.92	Țița Marian, Constanța, RO; Dumitru Nicolae, Constanța, RO; Vasiliu Ioan, Constanța, RO; Rotaru Dumitru, Constanța, RO; Alexandrescu Eduard-Robert, Constanța, RO; Vizireanu George, Constanța, RO; Safta Ion, Constanța, RO; Sabău Adrian Vasile, Constanța, RO; Duca Traian Vasile, Constanța, RO; Daraban Aurel, Constanța, RO; Stoian Alexandru, Constanța, RO; Nicolae Vlad, Constanța, RO;	69
115048 B	C 03 B 5/02;	92-200345	17.03.92	Spiridon Constantin, București, RO;	58
115049 B	C 03 B 23/043; C 03 B 29/00;	92-200346	17.03.92	Constantin Spiridon, București, RO; Nichituș Sorin, București, RO;	59

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115016 B	A 61 K 7/155;	92-200359	19.03.92	Franga Gheorghe Iulian, Brăila, RO;	45
115051 B	C 07 C 29/12; C 10 L 5/00;	92-200476	07.04.92	Scurtu Mircea, Piatra Neamț, RO;	59
115074 B	F 03 B 3/18;	92-200500	10.04.92	Bugoiu Dumitru Constantin, Scorțeni, RO;	67
115070 B	E 21 B 15/00; E 21 B 6/00;	93-00040	18.01.93	Societatea Comercială "UPET" S.A., Târgoviște, RO;	65
115067 B	C 22 B 11/00;	93-00418	29.03.93	Institutul de Chimie Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, RO;	64
115076 B	F 04 B 47/02;	93-00465	02.04.93	Mareș Bogdan, Ploiești, RO;	68
115089 B	H 01 T 2/00;	93-00940	05.07.93	Cernomazu Dorel, Suceava, RO; Neudek Ingrid, Suceava, RO;	73
115027 B1	B 04 B 1/14;	93-01088	05.08.93	S.C. Stimel S.A.-Timișoara, Timișoara, RO;	49
115052 B1	C 07 D 251/28;	93-01169	30.08.93	Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt, DE;	60
115094 B1	H 05 B 6/42; H 05 B 6/02;	94-00239	17.02.94	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO;	75
115096 B1	H 05 H 1/34; H 05 H 1/42;	94-00994	11.12.92	Kvaerner Technology and Research Ltd, London, GB;	76
115017 B1	A 61 K 9/70; A 61 L 31/00;	94-01047	18.12.92	M.U.R.S.T. Italian Ministry for Universities and Scientific and Technological Research, Rome, IT;	45
115095 B1	H 05 B 39/00; H 05 B 37/00;	94-01365	12.08.94	Filipescu Radu, București, RO;	76
115061 B1	C 09 D 5/02; C 09 D 5/44; C 08 K 5/09;	94-01897	27.05.93	Vianova Resins Aktiengesellschaft, Werndorf;	62
115034 B1	B 61 H 13/20;	94-01922	17.03.94	VTG Vereinigte Tanklager und Transportmittel GmbH, Hamburg, DE;	52
115024 B	B 01 F 5/20; B 01 F 15/04;	94-02136	30.12.94	Marian Romeo Marin, Caseiu, RO; Desi Seulean Sergiu, Cluj-Napoca, RO;	48
115028 B	B 23 K 9/10;	95-00426	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO;	49
115030 B1	B 24 B 21/12;	95-00620	30.09.93	Western Atlas Inc., Waynesboro, Pennsylvania, US;	50

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115026 B1	B 03 D 1/02; B 03 D 1/004; B 03 B 1/04;	95-00631	28.09.93	Fording Coal Limited, Calgary, CA;	49
115011 B1	A 01 N 43/40;	95-00650	05.10.93	Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL;	43
115071 B	E 21 B 23/06;	95-00804	26.04.95	Petrom R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO;	65
115023 B1	B 01 D 33/048;	95-00998	26.05.95	Pomîrleanu Dorin, Dorohoi, RO; Ojica Marijana, Pipirig, Neamț, RO; Cuvila Gianina, Dărmănești, Bacău, RO;	48
115093 B	H 02 N 15/04;	95-01282	10.07.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO;	75
115018 B1	A 61 K 35/78;	95-01606	13.09.95	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale "Plantavorel", Piatra Neamț, RO;	46
115092 B	H 02 K 17/16; H 02 K 1/22;	95-02170	13.12.95	S.C.ICPE-ME Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO;	75
115079 B1	F 16 H 27/04;	96-00008	04.01.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică IFT, Iași, RO;	69
115078 B1	F 16 H 27/02;	96-00009	04.01.96	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică IFT, Iași, RO;	69
115056 B1	C 08 J 5/18;	96-00438	04.03.96	Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași, RO;	61
115033 B1	B 60 J 10/02;	96-00485	06.03.96	Saint-Gobain Vitrage "Les Miroirs", Courbevoie, FR;	52
115020 B	A 63 B 21/072;	96-00560	15.03.96	Virvea Cristian Ovidiu, Iași, RO;	46
115062 B	C 09 D 5/32; C 09 D 129/04;	96-00778	08.04.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	62
115010 B1	A 01 D 41/12;	96-00943	08.05.96	S.C. "Semănătoarea" S.A., București, RO;	43
115087 B	G 01 L 1/22; G 01 L 1/16;	96-00965	13.05.96	S.C Uzina de Construcții de Mașini S.A, Reșița, RO;	73
115068 B1	C 22 B 30/04;	96-00998	16.05.96	Institutul de Metale Neferoase și Rare IMNR-S.A., București, RO;	64

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115031 B	B 24 B 35/00; G 05 D 19/00;	96-01024	20.05.96	S.C. Uzina de Construcții de Mașini Reșița - S.A., Reșița, RO;	51
115043 B1	C 01 B 17/02; C 01 B 17/16// B 02 C 7/00;	96-01210	12.06.96	Voinea I. Sergiu, Onești, RO; Voinea S. Georgeta, Onești, RO;	56
115055 B1	C 08 F 251/00; C 11 D 3/37; C 02 F 5/12;	96-01242	16.12.94	Stockhausen GmbH & Co. Kg, Krefeld, DE;	60
115013 B1	A 47 J 31/40;	96-01257	13.12.94	Compagnie Mediterranee des Cafes, Carros, FR;	44
115081 B	F 23 G 7/12;	96-01285	24.06.96	Lepa Constantin, Câmpulung, RO;	70
115063 B	C 09 D 167/00;	96-01314	27.06.96	S.C. Institutul National al Lemnului S.A., București, RO;	62
115090 B	H 02 K 3/04; H 02 K 3/28;	96-01420	10.07.96	S.C. ICPE-Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO;	74
115083 B1	F 28 F 1/40;	96-01432	12.07.96	"Comoti S.A.", București, RO;	71
115091 B	H 02 K 15/09;	96-01433	12.07.96	S.C. Comoti S.A., București, RO;	74
115065 B	C 14 C 11/00; C 14 C 7/00;	96-01464	17.07.96	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO;	63
115022 B	B 01 D 24/10// C 02 F 3/06;	96-01543	26.07.96	S.C. ICPET-Cercetare S.A., București, RO;	47
115047 B1	C 02 F 1/42;	96-01634	12.08.96	S.C. "Bioing" S.A., București, RO;	58
115072 B1	F 02 B 75/28;	96-01773	10.09.96	Condrea Liviu Constantin, Suceava, RO;	66
115064 B	C 09 K 3/14;	96-01842	20.09.96	S.C. "Abrom" S.A., Bârlad, RO;	63
115084 B1	F 28 G 3/10; F 28 F 5/00;	96-02119	05.05.95	Kvarner Technology and Research Ltd., London, GB;	71
115057 B	C 08 L 33/10; C 08 L 33/12;	96-02137	11.11.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO;	61
115029 B1	B 23 Q 7/04// E 04 H 3/02;	96-02163	15.03.96	L & P Property Management Company, Chicago, IL, US;	50

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115050 B	C 07 C 5/22; C 07 C 11/09; C 07 C 2/12;	96-02194	21.11.96	Mol Magyar Olaj-ÉS Gázipari Részvénytársaság, Budapesta, HU;	59
115075 B	F 04 B 1/12;	96-02265	02.12.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO;	67
115035 B	B 62 K 3/00;	96-02275	04.12.96	Lăculiceanu D. Adrian, Târgoviște, RO;	53
115036 B	B 62 K 25/04;	96-02276	04.12.96	Lăculiceanu D. Adrian, Târgoviște, RO;	53
115058 B1	C 08 L 75/04;	97-00534	19.03.97	S.C. Flexiplast S.A., Pitești, RO;	61
115019 B1	A 61 K 35/78;	97-00541	19.03.97	Bojor Ovidiu, București, RO; Ercuță Lucia Petronela, Timișoara, RO;	46
115054 B1	C 08 F 236/06; C 08 F 236/12;	97-00752	18.04.97	S.C. "Carom" S.A. Onești, Onești, RO;	60
115025 B1	B 01 J 31/24; B 01 J 23/46; C 07 C 45/49;	97-00889	13.05.97	Celanese GmbH, Frankfurt am Main, DE;	49
115042 B	C 01 B 3/00; C 01 B 31/00;	97-01025	05.06.97	S.C. "Fibrex" S.A. Săvinești, Savinești, RO;	56
115012 B	A 42 B 3/16;	97-01100	16.06.97	Haniș Traian, Cluj-Napoca, RO; Petruț Liviu Adrian, Cluj-Napoca, RO;	43
115066 B1	C 21 D 9/00; C 21 D 1/74;	97-01317	17.07.97	Semenescu Augustin, București, RO; Vâlceanu A. Lucian, București, RO; Coliu Mircea, București, RO;	63
115082 B1	F 28 D 20/00;	97-01666	01.09.97	Matache Savel, Piatra Neamț, RO;	70
115053 B	C 08 B 1/00; C 08 B 37/00;	97-01782	22.03.96	Rhone-Poulenc Rhodia Aktiengesellschaft, Freiburg, DE;	60
115014 B1	A 61 C 8/00;	97-02000	28.10.97	Mihai Augustin, București, RO; Moldovanu Alexandru, București, RO; Ștefan Gheorghe, București, RO; Drăghescu Cristian, București, RO;	44
115021 B	A 63 F 9/02; A 63 H 33/18;	97-02034	31.10.97	S.C. Rom-Garant S.R.L., Sibiu, RO;	47
115040 B1	B 66 F 3/44;	97-02365	17.12.97	Bruteanu Preda Mihai, București, RO;	55
115069 B	E 05 F 3/12;	98-00091	20.01.98	Băluță Silviu, Constanța, RO;	64

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115086 B1	G 01 G 19/04;	98-00356	24.02.98	Taran Traian, București, RO; Taran Mihai, București, RO;	72
115037 B1	B 65 G 39/02;	98-00377	25.02.98	S.C. Urex Rovinari S.A., Gorj, RO;	54
115038 B1	B 65 G 39/06;	98-00378	25.02.98	S.C. Urex Rovinari S.A., Gorj, RO;	54
115085 B1	F 41 G 3/26;	98-00554	27.02.98	Ministerul Apărării Naționale - Unitatea Militară 02625, București, RO;	72
115073 B	F 02 D 13/06;	98-00770;	24.03.98	Bordeianu Gheorghe Gheorghe, Bacău, RO;	66
115077 B1	F 15 B 13/02;	98-01001	25.05.98	Societatea Comercială Fepa S.A., Bârlad, RO;	68
115041 B1	B 67 D 5/04; F 17 C 5/00;	98-01523	30.10.98	S.C. Sigma Instal S.R.L., Buzău, RO;	56
115088 B1	G 01 N 9/36;	99-00501	30.04.99	S.C. Arctic S.A., Găești, RO;	73

**BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

**BREVETE DE INVENȚIE ELIBERATE
CONFORM LEGII 64/1991, ALE CĂROR REZUMATE AU FOST PUBLICATE**

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
90048	C 07 D 279/08	116745	19.12.1984	PFIZER INC., NEW YORK, US	-
92650	A 47 D 1/00	124365	01.08.1986	S. C. SPECIAL S.A., SIBIU, RO	-
95696	C 07 C 103/75	126253	29.12.1986	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICO-FARMACEUTICE, BUCUREȘTI, RO	-
95697	C 07 C 103/178	126255	29.12.1986	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICO-FARMACEUTICE, BUCUREȘTI, RO	-
95698	C 07 C 103/75	126256	29.12.1986	INSTITUTUL DE CERCETĂRI CHIMICO-FARMACEUTICE, BUCUREȘTI, RO	-
95711	A 61 H 31/00; A 61 M 16/00	123499	29.05.1986	S.C. AMIRO S.A., BUCUREȘTI, RO	-
96488	C 09 D 7/06; C 09 D 3/80	126004	22.12.1986	S.C. " POLICOLOR " S.A., BUCUREȘTI, RO	-
96489	C 09 D 3/40; B 41 M 3/12	126001	22.12.1986	S.C. " POLICOLOR " S.A., BUCUREȘTI, RO	-
96594	C 07 H 17/04	126066	24.12.1986	S.C. ANTIBIOTICE S.A, IAȘI, RO	-
96692	G 01 N 27/83	126209	27.12.1986	S.C. ICPE ELECTROSTATICA S.A., BUCUREȘTI, RO	-
96731	C 09 D 11/00	126003	22.12.1986	S.C. ICEPALV S.A., BUCUREȘTI, RO	-
96908	C 08 G 18/02	126012	22.12.1986	COMBINATUL PETROCHIMIC "SOLVENTUL", TIMIȘOARA, RO	-
97307	D 06 B 1/14	126138	25.12.1986	S.C. UZINELE TEXTILE S.A., TIMIȘOARA, RO	-
97399	B 23 K 35/36	127166	25.02.1987	S.C. TIMASUD S.A., TIMIȘOARA, RO	-
97582	C 01 B 7/07	127819	11.04.1987	S.C. CHIMCOMPLEX S.A., BORZEȘTI, RO	-
97772	B 65 G 39/12	128406	28.05.1987	INTREPRINDEREA UNIO, SATU MARE, RO	-
97777	B 66 C 11/06	128410	28.05.1987	INTREPRINDEREA UNIO, SATU MARE, RO	-
98088	B 21 F 11/00	128050	04.05.1987	INTREPRINDEREA "ENERGIA ", CONSTANȚA, RO	-
98136	H 02 M 1/08; H 02 M 7/505	127837	14.04.1987	ICMET, CRAIOVA, RO	-
98346	B 24 D 13/10	128002	27.04.1987	S.C. "INDEPENDENȚA" S.A., SIBIU, RO	-

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
98516	A 01 B 17/00; A 01 B 41/00	130831	08.12.1987	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE, BUCUREȘTI, RO	-
98525	A 01 F 1/00	130858	09.12.1987	ÎNȚEPRINDEREA FORESTIERĂ DE EXPLOATARE ȘI TRANSPORT, BAIA MARE, RO	-
98559	C 14 C 3/06; C 14 C 9/04	130873	10.12.1987	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO	-
98812	G 01 N 33/483	130431	13.11.1987	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI", IAȘI, RO	-
98923	D 06 M 1/02; D 06 B 13/00; D 06 M 5/02	130995	16.12.1987	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO	-
98924	D 06 M 13/44; D 06 M 15/643	130997	16.12.1987	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO	-
98928	D 06 L 3/02; D 06 B 13/00	131255	24.12.1987	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO	-
98949	C 08 G 18/42	130857	09.12.1987	S.C. SPUMOTIM S.A., TIMIȘOARA, RO	-
98965	G 01 N 27/04; G 01 R 27/02	128530	08.06.1987	S.C. "FORTUS" S.A., IAȘI, RO	-
99002	B 23 F 23/02	128980	09.07.1987	S.C. ANGRED S.A., BAIA MARE, RO	-
99253	B 21 K 5/04; B 21 K 1/30	130669	30.11.1987	UNIVERSITATEA TEHNICĂ, CLUJ-NAPOCA, RO	-
99279	C 09 D 13/00	130552	23.11.1987	S.C. MODCONF S.A., BUCUREȘTI, RO	-
99805	C 12 N 5/02	130463	16.11.1987	INSTITUTUL DE CERCETĂRI VETERINARE ȘI BIOPREPARATE "PASTEUR", BUCUREȘTI, RO	-
99852	C 09 B 31/062	130632	27.11.1987	ÎNȚEPRINDEREA JUDEȚEANĂ DE PRODUCȚIE INDUSTRIALĂ ȘI PRESTĂRI SERVICII, CONSTANȚA, RO	-
104335	A 61 K 7/18; A 61 K 31/13	134926	18.08.1988	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE " CAROL DAVILA ", BUCUREȘTI, RO	-
104556c B1	B 28 B 21/36	133254	28.04.1988	S.C.REAL S.A., PLEAȘA, COM. BUCOV, JUD. PRAHOVA, RO	-
104556	B 28 B 21/36	133255	28.04.1988	S.C. " REAL " S.A. PLEAȘA, COM. BUCOV, JUD. PRAHOVA, RO	-
104805	G 01 L 3/14	142419	10.11.1989	S.C. "SIMTEX" S.A., BUCUREȘTI, RO	-
104940	C 06 B 35/00	141701	20.09.1989	ÎNȚEPRINDEREA MECANICĂ SADU, BUMBEȘTI-JIU, RO	-

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
104943	C 22 B 43/00; C 06 B 21/00	141671	18.09.1989	ÎNTEPRINDEREA MECANICĂ SADU, BUMBEȘTI-JIU, RO	-
105304	E 21 D 23/00	135086	08.09.1988	COMBINATUL MINIER VALEA JIULUI, LUNCA JIULUI HALTA, RO	-
105330	C 14 C 11/00	140006	01.06.1989	S.C. ROMTENSID S.A., TIMIȘOARA, RO	-
106026 C1	G 01 N 7/06; G 01 N 33/22	142544	16.11.1989	ÎNTEPRINDEREA MECANICĂ SADU, BUMBEȘTI-JIU, RO	-
109236 C	F 16 H 1/22	92-01283	06.10.1992	S.C. UPETROM - 1 MAI S.A., PLOIEȘTI, RO	12/94
109274 C1	A 61 K 9/40	92-0954	13.07.1992	S.C. BIOTEHNOS S.A., BUCUREȘTI, RO	12/98
109320 C1	C 01 G 49/02	94-00660	20.04.1994	S.C."EMAILUL" S.A., MEDIAȘ, RO	1/95
111112 C1	C 12 M 1/113; C 12 M 1/12; C 12 M 1/26; C 12 M 1/36	94-00732	28.04.1994	S.C. BIOTEHNOS S.A., BUCUREȘTI, RO	12/98
111194 C1	C 07 F 9/50; B 01 J 31/02; B 01 J 31/18; C 07 B 41/06	93-01282	28.09.1993	UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, DANBURY, CONNECTICUT, US	7/96
111684 C1	C 07 H 19/24	148931	10.12.1991	PLIVA FARMACEUTSKA, KEMIJSKA, PREHRAMBENA I KOZMETICKA INDUSTRIJA,S.p.o., ZAGREB, HR	12/96
111738 C1	B 01 J 23/46; B 01 J 38/00; C 07 C 45/49	92-20034 9	17.03.1992	UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, DANBURY, CONNECTICUT, US	1/97
111835 C1	B 24 B 37/04; B 24 B 33/055	94-00484	24.03.1994	MÂNDRU CONSTANTIN, PLOIEȘTI, RO	2/97
111877 C1	G 01 L 9/06	96-00990	15.05.1996	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICĂ TEHNICĂ-IFT, IAȘI, RO	2/97
111954 C1	E 04 D 5/10; E 04 D 13/14; E 04 B 1/62	94-00286	22.09.1992	V. KANN RASMUSSEN INDUSTRI A/S, SOBORG, DK	3/97
111998 C1	B 01 D 53/34; F 02 C 3/30	93-00217	20.08.1991	HULS AKTIENGESELLSCHAFT, POSTFACH, DE	4/97
112016 C1	B 64 C 11/18	94-01285	29.07.1994	HUDSON PRODUCTS CORPRORATION, HOUSTON, US	4/97
112116 C1	C 10 G 55/04; C 10 G 27/12	95-02283	27.12.1995	S.C. "RAFO" S.A., ONEȘTI, RO;S.C. INCERP CERCETARE S.A., PLOIEȘTI, RO	5/97
112263 C1	B 60 G 5/00	96-01947	09.10.1996	S.C. "UZINELE MECANICE" S.A., TIMIȘOARA, RO	7/97
112370 C1	D 04 B 35/20; G 01 N 21/89	93-00601	12.08.1992	MEMMINGER IRO GmbH, DORNSTETTEN, DE	8/97

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
112620 C1	C 07 H 19/01; A 61 K 31/70	94-00354	02.09.1992	MERCK & CO., INC., RAHWAY, NEW JERSEY, US	11/97
112865 C1	C 07 D 213/24; A 01 N 43/34	147641	04.10.1990	NIPPON SODA CO., LTD., TOKYO, JP	1/98
113129 C	B 61 G 11/02; F 16 F 3/02	95-00679	07.04.1995	OTLĂCAN DIMITRIE DĂNUȚ, ARAD, RO	4/98
113219 C	B 02 C 4/10	96-00949	08.05.1996	SORLESCU CONSTANTIN, ROMAN, RO	5/98
113228 C	B 61 G 11/12	95-00678	07.04.1995	OTLĂCAN DIMITRIE DĂNUȚ, ARAD, RO	5/98
113229 C	B 61 G 11/12	95-00680	07.04.1995	OTLĂCAN DIMITRIE DĂNUȚ, ARAD, RO	5/98
113316 C	B 02 C 13/04	96-00357	22.02.1996	SORLESCU CONSTANTIN, ROMAN, RO;STOIAN IOAN, ROMAN, RO	6/98
113327 C	B 28 C 1/06; B 28 C 5/02; B 28 B 17/02	95-01265	05.07.1995	FLEGONT GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO;ANDREI CORNELIU, BUCUREȘTI, RO;DOROJNEAC DIMITRIE, GALAȚI, RO;VIȘAN GHEORGHE, GURA TEGHII, RO;MOISESCU SAVA, BUCUREȘTI, RO	6/98
113354 C1	C 08 L 27/06; C 08 J 5/20	146503	10.12.1990	BIRO VIOLETA, CLUJ-NAPOCA, RO;TOMA MARINEL, TURDA, RO;VASILIU OPREA CLEOPRATA, IAȘI, RO;SZEKELY ISTVAN, TURDA, RO;STANCIU MARIETA, TURDA, RO;OMOTA MARIANA, CLUJ-NAPOCA, RO;BIRO ANDRAS CSABA, CLUJ-NAPOCA, RO	6/98
113427 C1	A 47 B 3/08	97-01442	31.07.1997	S.C. T. PROIECT S.R.L., SATU MARE, RO	7/98
113428 C1	A 61 B 5/00	96-02465	23.12.1996	ONOSE GELU, BUCUREȘTI, RO;PEREȚIANU DAN, BUCUREȘTI, RO	7/98
113446 C1	B 23 Q 37/00; B 21 D 11/10	144399	12.03.1990	RUJINSCHI CORNEL, BOTOȘANI, RO;ROHOZNEANU COSTEL, BOTOȘANI, RO;TUREAC VASILE, BOTOȘANI, RO;UNGUREANU IOAN, BOTOȘANI, RO;BĂDILIȚĂ IOAN, BOTOȘANI, RO;MAXIM DUMITRU, BOTOȘANI, RO;MIHAI GEORGE DAN, BOTOȘANI, RO	7/98
113482 C1	E 05 D 1/06	93-01158	26.08.1993	DUMITRA MARIAN, CRAIOVA, RO	7/98
113495 C1	G 01 G 7/06	96-00678	29.03.1996	POPOVICI ȘTEFAN, BUCUREȘTI, RO;BOROZAN OCTAVIAN DAN, BUCUREȘTI, RO	7/98
113512 C	A 01 G 7/00; E 02 D 17/20	96-01298	25.06.1996	DOLOGA GHEORGHE, BRAȘOV, RO	8/98
113549 C1	C 02 F 1/42	97-00654	04.04.1997	MIHAI CAROL, BRAȘOV, RO;CĂLIN CONSTANTIN LEONID, BRAȘOV, RO;CREȚU VIOREL, BRAȘOV, RO	8/98
113712 C	A 61 K 9/28	96-00353	22.02.1996	DOBRESCU DUMITRU, BUCUREȘTI, RO	10/98
113803 C1	A 61 C 17/00	98-00569	27.02.1998	ORBAN HORIA BOGDAN, BUCUREȘTI, RO;NEAGU ȘTEFAN ILIE, BUCUREȘTI, RO	11/98

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
113807 C1	A 61 M 1/00; A 61 M 5/148; A 61 M 27/00	98-00573	27.02.1998	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, BUCUREȘTI, RO;INSTITUTUL NAȚIONAL DE BOLI CEREBROVASCULARE-CLINICA DE NEUROCHIRURGIE II, BUCUREȘTI, RO	11/98
113822 C1	B 25 H 7/04	140386	22.06.1989	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MAȘINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE, BUCUREȘTI, RO	11/98
113834 C1	B 65 G 15/26	96-02006	18.10.1996	GÂTA IOAN, SATU MARE, RO	11/98
113954 C1	B 22 D 13/04	97-00903	15.05.1997	CĂLIN CONSTANTIN LEONID, BRAȘOV, RO;CĂLIN CĂTĂLIN, IAȘI, RO;BOIERIU ADRIAN, BRAȘOV, RO;TOMA ION, BRAȘOV, RO	12/98
114003 C	C 09 K 17/00	95-00912	15.05.1995	FARKAS GYORGY MIKLOS, CLUJ-NAPOCA, RO	12/98
114032 C1	F 16 K 1/02	97-00272	11.02.1997	CĂLIN CĂTĂLIN, IAȘI, RO;CĂLIN CONSTANTIN LEONID, BRAȘOV, RO;BOIERIU ADRIAN, BRAȘOV, RO	12/98
114051 C	H 01 F 29/04; H 01 H 29/02	97-01322	17.07.1997	ACIUBOTĂRIȚEI CRISTIAN, CRAIOVA, RO;MLADIN ULPIU, CRAIOVA, RO	12/98
114064 C1	A 01 K 31/00; F 24 F 11/04	98-00568	27.02.1998	CURELEA MIRCEA, BUZĂU, RO;LEFTER ALEXEI, BUZĂU, RO;SERBSCHI CONSTANTIN, PLOIEȘTI, RO	1/99
114078 C	A 61 B 17/00	98-01095	22.06.1998	ALEXANDRESCU MIHAIL ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO	1/99
114081 C	A 63 B 51/12	96-00916	03.05.1996	SINDILĂ GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO	1/99
114083 C	B 01 D 27/14	96-01924	03.10.1996	DOROBANȚU I. IOAN, BUCUREȘTI, RO	1/99
114101 C1	B 29 C 35/04; B 29 C 41/14	96-01334	01.07.1996	MILEA PETRE, BUCUREȘTI, RO	1/99
114114 C	B 67 D 5/04; B 67 D 5/63	98-00604	27.02.1998	BÂRLEA NICOLAE, BUCUREȘTI, RO;AVRAM ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO;BÂRLEA CRISTIAN RADU, BUCUREȘTI, RO	1/99
114149 C	C 12 G 3/08	98-00241	12.02.1998	NICOLAE ION, BUCUREȘTI, RO;ȘTEFĂNESCU ELENA, BUCUREȘTI, RO;ȘTEFĂNESCU CĂTĂLIN NOROCEL, BRAȘOV, RO	1/99
114150 C	C 12 N 9/54	95-02286	27.12.1995	DAN VALENTINA, GALAȚI, RO;BAHRIM GABRIELA, GALAȚI, RO;NICOLAU ANCA, GALAȚI, RO	1/99
114163 C1	E 02 B 7/16	97-00688	10.04.1997	TOCULESCU RĂZVAN, BUCUREȘTI, RO	1/99
114165 C1	E 03 D 1/30	97-01789	25.09.1997	S.C. AQUACONTOR S.A., PIATRA NEAMȚ, RO	1/99

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
114169 C1	E 21 B 15/00	146456	03.12.1990	PANAITESCU VICTOR CLAUDIU, BUCUREȘTI, RO	1/99
114170 C1	F 01 C 7/00; F 04 C 2/04	97-00714	14.04.1997	TUDOR ȘTEFAN VIOREL, BUCUREȘTI, RO	1/99
114179 C1	F 02 P 19/02; F 02 D 41/06	97-00655	04.04.1997	TOCULESCU RĂZVAN, BUCUREȘTI, RO	1/99
114180 C	F 03 B 1/00; F 01 D 1/02	97-01733	16.09.1997	CAPTARI SERGHEI GAVRIL, BUCUREȘTI, RO	1/99
114181 C1	F 03 B 15/14; F 03 B 3/00	96-00416	29.02.1996	TOCULESCU RĂZVAN, BUCUREȘTI, RO	1/99
114188 C1	F 24 D 3/02	97-01981	24.10.1997	SOARE PETRE, BUCUREȘTI, RO	1/99
114193 C1	G 01 M 10/00; F 16 J 15/18	97-00653	04.04.1997	CĂLIN CĂTĂLIN, IAȘI, RO	1/99
114201 C	G 06 G 7/64; F 01 D 1/00	96-00784	09.04.1996	TOCULESCU RĂZVAN, BUCUREȘTI, RO	1/99
114202 C1	G 08 B 29/18; G 08 B 17/00	97-00777	23.04.1997	TOCULESCU RĂZVAN, BUCUREȘTI, RO	1/99
114204 C1	H 01 H 85/25	98-00344	23.02.1998	HĂISAN MARIA, BOTOȘANI, RO; HĂISAN PETRU, BOTOȘANI, RO	1/99

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

**DECIZII
DE REVOCARE**

Legea nr. 64/1991

În urma contestației cu nr. 29702/08.12.1997, formulate împotriva hotărârii Comisiei de invenții, OSIM nr. 3/217/31.07.1997, de acordare a brevetului de invenție cu nr.112355 (dosar 92-01582), prin hotărârea Comisiei de reexaminare cu nr. 30 din 21.07.1998, s-au admis următoarele corecturi ale revendicărilor:

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
112355/ 92-01582	B1	21	de hidroliză și apă, reprezentat de o soluție tampon fosfatică, fosfat monosodică sau fosfat disodică, în care pH-ul se menține	de hidroliză și apă, în care pH-ul se menține
		31	2. Procedeu conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că, se recuperează sarea monosodică trihidratată a acidului 4-amino-1-hidroxibutiliden-1,1-bifosfonic	2. Procedeu conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că, amestecul de hidroliză este reprezentat de o soluție tampon fosfatică, fosfat monosodică sau fosfat disodică.
		36	3. Procedeu conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că, se recuperează acidul 4-amino-1-hidroxibutiliden-1,1-bifosfonic	3. Procedeu conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că, se recuperează sarea monosodică trihidratată a acidului 4-amino-1-hidroxibutiliden-1,1-bifosfonic
		40	4. Procedeu de preparare a acidului	4. Procedeu conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că, se recuperează acidul 4-amino-1-hidroxibutiliden-1,1-bifosfonic. 5. Procedeu de preparare a acidului

**PROTECȚIE TRANZITORIE
ACORDATĂ TITULARULUI
DE BREVET DE INVENȚIE**

Legea nr. 93/1998

În cadrul acestui capitol vor fi publicate următoarele date: datele bibliografice și rezumatele brevetelor de invenție, aranjate în ordinea simbolului principal a clasificării internaționale a brevetului de invenție.

Semnificația codurilor INID folosite în prezenta secțiune:

- (11) numărul brevetului de invenție cu protecție tranzitorie acordată;
- (41) data publicării cererii de acordare a protecției tranzitorii; BOPI nr.;
- (42) data publicării hotărârii de acordare a protecției tranzitorii; BOPI nr.;
- (21) numărul cererii de acordare a protecției tranzitorii;
- (22) data depozitului cererii de brevet de invenție de referință;
- (23) data acordării protecției tranzitorii;
- (24) data înregistrării cererii de acordare a protecției tranzitorii;

- (30) prioritate;
- (86) numărul și data cererii internaționale (regionale sau PCT);
- (87) numărul și data publicării cererii internaționale (regionale sau PCT);

- (71) solicitantul cererii de protecție tranzitorie pentru brevetul de invenție;
- (73) numele sau denumirea titularului certificatului de protecție tranzitorie pentru brevetul de invenție;
- (72) numele și prenumele inventatorilor declarați;
- (74) mandatar;

- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției;
- (56) documente din stadiul tehnicii

Descrierile, revendicările și desenele pentru care s-au luat hotărâri de acordare a protecției tranzitorii, publicate în acest număr al BOPI, conform Legii nr.93/1998, **sunt accesibile publicului.**

Împotriva hotărârii de acordare a protecției tranzitorii, persoanele interesate pot formula contestații la comisia de reexaminare, termen de 30 de zile de la comunicare, conform Legii nr.93/1998.

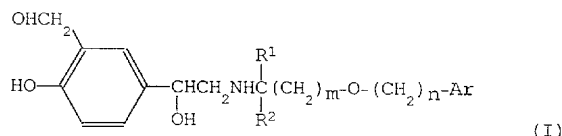
(11) 2008T B1 (51) **A 61 K 31/44**; A 61 K 9/30; A 61 K 9/54; (21) 98-20042 (22) 16.04.87 (23) 30.09.99 (24) 12.06.98 (30) 30.04.86 GB 8610572; (41) 30.07.98// 7/98 (42) 29.10.99// 10/99 (56) FR 2272639; GB 1190387; 2137616; EP 0005129; 0080602; 0124495 (71) *Aktiebolaget Hassle, Molndal, SE*; (73) *Aktiebolaget Hassle, Molndal, SE*; (72) *Lovgren Kurt Ingmar, Molnlycke, SE*; *Pilbrant Ake Gunnar, Kungsbacka, SE*; *Yasumura Mitsuru, Nishinomya Hyogo, JP*; *Morigaki Satoshi, Taka-Gun Hyogo, JP*; *Oda Minoru, Nakatsu-Shi Ohita, JP*; *Ohishi Naohiro, Chikugo-Gun Fukuoka, JP*; (74) *Inventa - Agenție Universitară București*; (54) **PREPARAT FARMACEUTIC PENTRU UZ ORAL**

(57) Invenția se referă la un preparat farmaceutic pentru uz oral, stabil la decolorare, alcătuit dintr-un miez sub formă de sferule mici de omeprazol sau o sare alcalină a omeprazolului, opțional împreună cu un compus alcalin, iar acest miez este separat de un înveliș exterior enteric de unul sau mai multe straturi inerte de subacoperire conținând excipienți solubili sau rapid dezintegrabili în apă sau compuși polimerici filmogeni solubili în apă, conținând opțional compuși alcalini, cu rol de tampon pH între miezul alcalin și învelișul exterior enteric.

Revendicări: 9

(11) 2009T B1 (51) **C 07 C 93/00**// A 61 K 31/135; C 07 C 33/20; C 07 C 43/02; C 07 C 47/277; C 07 C 49/255; C 07 C 59/58; C 07 C 97/10; C 07 C 103/30; C 07 D 319/20; (21) 98-20009 (22) 18.04.84 (23) 30.09.99 (24) 27.04.98 (30) 18.04.83 GB 8310477; 23.06.83 GB 8317087; 04.11.83 GB 8329568; 25.01.84 GB 8401889; (41) 30.07.98// 7/98 (42) 29.10.99// 10/99 (56) US 4396627 (71) *Glaxo Group Limited, Londra, GB*; (73) *Glaxo Group Limited, Middlesex, GB*; (72) *Skidmore Ian Frederick, Londra, GB*; *Lunts Lawrence Henry Charles, Londra, GB*; *Finch Harry, Londra, GB*; *Naylor Alan, Londra, GB*; (74) *S.C. Cabinet M. Oproiu-Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L. București*; (54) **DERIVAȚI DE FENETANOLAMINĂ ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la derivați de fenetanolamină de formula generală (I):

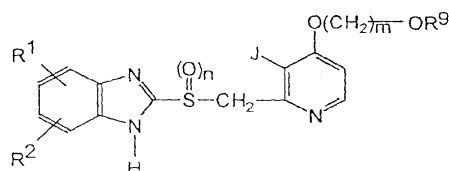


săruri sau solvați ai acestora, acceptabili fiziologic. Invenția se referă de asemenea la o compoziție farmaceutică, care cuprinde cel puțin un derivat de fenetanolamină cu formula generală (I) sau o sare sau un solvat acceptabil fiziologic, împreună cu un purtător sau un excipient acceptabil fiziologic.

Revendicări: 15

(11) 2010T B1 (51) **C 07 D 401/12**; C 07 D 405/14; C 07 D 417/14// A 61 K 31/44; A 61 K 31/425; A 61 K 31/40; A 61 K 31/34; A 61 K 31/415// C 07 D 413/12; C 07 D 417/12; C 07 D 401/14; (21) 98-20022 (22) 13.11.87 (23) 30.09.99 (24) 30.04.98 (30) 13.11.86 JP 270536/86; 02.02.87 JP 21989/87; 31.03.87 JP 77784/87; (41) 30.07.98// 7/98 (42) 29.10.99// 10/99 (56) EP 0005129; 0080602; 0174726; 0175464; 0167943; 0173664; GB 2134523 (71) *Eisai Co., Ltd., Tokyo, JP*; (73) *Eisai Co., Ltd., Tokyo, JP*; (72) *Souda Shigeru, Ushiku-Shi Ibaraki, JP*; *Ueda Norihiro Mezon Gakuen, Niihari-Gun Ibaraki, JP*; *Miyazawa Shuhei, Toride-Shi Ibaraki, JP*; *Tagami Katsuya, Niihari-Gun Ibaraki, JP*; *Nomoto Seiichiro, Ushiku-Shi Ibaraki, JP*; *Okita Makoto, Tsuchiura-Shi Ibaraki, JP*; *Shimomura Naoyuki, Niihari-Gun Ibaraki, JP*; *Kaneko Toshihiko, Tsukuba-Gun Ibaraki, JP*; *Fujimoto Masatoshi, Tsukuba-Gun Ibaraki, JP*; *Murakami Manabu, Tsukuba-Shi Ibaraki, JP*; *Oketani Kiyoshi, Tsukuba-Shi Ibaraki, JP*; *Fujisaki Hideaki, Niihari-Gun Ibaraki, JP*; *Shibata Hisashi, Tsuchiura-Shi Ibaraki, JP*; *Wakabayashi Tsuneo, Mito-Shi Ibaraki, JP*; (74) *S.C. Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L. București*; (54) **DERIVAȚI DE PIRIDINĂ ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN**

(57) Invenția se referă la derivați de piridină și la compoziții farmaceutice care îi conțin. Derivații de piridină au formula generală (I):



(11) 2010T B1
în care: R¹ și R² pot fi identici sau diferiți unul de celălalt și reprezintă un atom de hidrogen, o grupă C₁-C₆ alchil, C₁-C₆ alcoxi, C₁-C₆ alcoxycarbonil sau carboxil sau un atom de halogen; J reprezintă C₁-C₆ alchil; R⁹ sau o grupă C₁-C₆; n este un număr întreg între 0 și 2; m este un număr întreg între 2 și 10; cu condiția ca atunci când R⁹ este o grupă C₁-C₆ alchil, m este un număr întreg de la 3 la 10, și au aceeași structură și sub formă de săruri farmaceutice acceptabile. Compozițiile farmaceutice conțin ca principiu activ unul din derivații de piridină cu formula generală (I), inhibitori ai H⁺-K⁺-APazei.

Revendicări: 12

**LISTELE
BREVETELOR DE INVENȚIE
CU PROTECȚIE TRANZITORIE,
ARANJATE
ÎN ORDINEA NUMERELOR DE BREVET/CERERE**

Legea nr. 93/1998

Tabele cu brevetele de invenție cu hotărâri de acordare a protecției tranzitorii aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr cerere	Data depozit	Titular	Pag.
2.008T B1	A 61 K 31/44; A 61 K 9/30; A 61 K 9/54;	98-20042	16.04.87	Aktiebolaget Hassle, Molndal, SE;	105
2.009T B1	C 07 C 93/00// A 61 K 31/135; C 07 C 33/20; C 07 C 43/02; C 07 C 47/277; C 07 C 49/255; C 07 C 59/58; C 07 C 97/10; C 07 C 103/30; C 07 D 319/20;	98-20009	18.04.84	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB;	105
2.010T B1	C 07 D 401/12; C 07 D 405/14; C 07 D 417/14// A 61 K 31/44; A 61 K 31/425; A 61 K 31/40; A 61 K 31/34; A 61 K 31/415// C 07 D 413/12; C 07 D 417/12; C 07 D 401/14;	98-20022	13.11.87	Eisai Co., Ltd., Tokyo, JP;	105

Tabele cu brevetele de invenție cu hotărâri de acordare a protecției tranzitorii aranjate în ordinea numărului de cerere de acordare a protecției tranzitorii.

Număr brevet	Clasa	Număr cerere	Data depozit	Titular	Pag.
2.009T B1	C 07 C 93/00// A 61 K 31/135; C 07 C 33/20; C 07 C 43/02; C 07 C 47/277; C 07 C 49/255; C 07 C 59/58; C 07 C 97/10; C 07 C 103/30; C 07 D 319/20;	98-20009	18.04.84	Glaxo Group Limited, Middlesex, GB;	105
2.010T B1	C 07 D 401/12; C 07 D 405/14; C 07 D 417/14// A 61 K 31/44; A 61 K 31/425; A 61 K 31/40; A 61 K 31/34; A 61 K 31/415// C 07 D 413/12; C 07 D 417/12; C 07 D 401/14;	98-20022	13.11.87	Eisai Co., Ltd., Tokyo, JP;	105
2.008T B1	A 61 K 31/44; A 61 K 9/30; A 61 K 9/54;	98-20042	16.04.87	Aktiebolaget Hassle, Molndal, SE;	105

MATERIALE DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE DIN DOMENIUL PROPRIETĂȚII INDUSTRIALE

© Toate drepturile sunt rezervate OSIM. Materialele publicate în acest capitol nu vor putea fi reproduse în nici un mod (electronic, prin fotocopiere, prin înregistrare sau în alt mod), fără autorizația prealabilă a titularului dreptului de autor.

COMUNICAT DE PRESĂ

CONFERINȚĂ INTERNAȚIONALĂ ÎN SCOPUL CERCETĂRII PROBLEMELOR ACTUALE REFERITOARE LA COMERȚUL ELECTRONIC

Comerțul electronic, reprezentând miliarde de dolari în cifre de afaceri, va constitui principala problemă care îi va preocupa pe cei aproximativ 700 de delegați, pe parcursul unei conferințe internaționale ce va avea loc la Geneva, între 14 și 16 septembrie 1999. Conferința internațională privind comerțul electronic și proprietatea intelectuală, organizată de Organizația Mondială de Proprietate Intelectuală (OMPI), va examina, pentru prima dată pe plan internațional, consecințele la scară planetară ale comerțului electronic, în special din punct de vedere al proprietății intelectuale.

Conferința va fi deschisă, pe 14 septembrie, de dl. Kamil Idris, Director General al OMPI, iar dl. William Daley, Secretar al Statelor Unite, pentru comerț, va rosti alocuțiunea de deschidere.

OMPI dorește ca problemele ridicate de comerțul electronic să fie mai bine înțelese și, mai cu seamă, ca efectele acestui comerț asupra proprietății intelectuale, precum și cele ale proprietății intelectuale asupra comerțului electronic să constituie subiecte de meditație. Drepturile de proprietate intelectuală stau la baza efortului depus pentru întreținerea unui mediu stabil, propice dezvoltării acestui gen de comerț, pe cale de a revoluționa rapid mediile de afaceri, într-un mod inimaginabil până în prezent.

În era numerică, produsele care se comercializează își pierd din ce în ce mai mult aspectul concret - devin invizibile în lumea "reală"; acestea nu există decât în biți și în octeți electronici, prin intermediul cărora sunt transportate în rețelele informatice. Cea mai mare parte a acestor produse intangibile și valoarea pe care acestea o reprezintă sunt protejate, constituind proprietate intelectuală. Sistemul proprietății intelectuale este indispensabil pentru a crea un mediu care să asigure respectarea drepturilor, la scară mondială; acest sistem va avea deci o importanță capitală pentru progresul tehnic și social, în mileniul viitor.

Ca instituție a Națiunilor Unite, a cărei misiune este aceea de a promova protecția proprietății intelectuale prin cooperare internațională, și dată fiind complexitatea subiectului, precum și interesul pe care îl suscită, OMPI dorește să se adreseze specialiștilor din toate domeniile, pentru a defini problemele ce urmează a fi dezbătute pe plan internațional.

"Noi prilejuim întâlnirea unor protagoniști de prim plan ai acestei ramuri de activitate, aflată în expansiune rapidă, precum și a unor experți în proprietate intelectuală, din întreaga lume, cu scopul de a le oferi posibilitatea unui schimb de vederi fără precedent", a spus dl. Idris în ajunul conferinței. "În calitate de organizație internațională specializată și care întreține legături directe și bine stabilite cu statele, precum și cu sectorul privat și cu întreprinderi din întreaga lume, noi putem oferi o tribună cu totul specială pentru a discuta probleme urgente și de mare importanță economică, într-un cadru internațional", a adăugat el.

Dl. Idris a continuat: "OMPI, ca organizație axată pe probleme de anvergură mondială, are o misiune și competențe precise în materie de proprietate intelectuală. Evoluția rapidă a mediului numeric ce ne înconjoară solicită reacții prompte, concepute la scară internațională. Suntem capabili să prevedem această evoluție". Prin natura sa, rețeaua Internet posedă această anvergură mondială și transcende frontierele, astfel încât aplicarea și eficacitatea legilor naționale nu pot fi decât limitate. Problemele se pun la scară internațională, în același timp sau chiar înainte ca acestea să constituie o preocupare la nivel național.

Pentru țările în curs de dezvoltare, comerțul electronic constituie un pariu, dar le și oferă largi perspective. Astfel, previziunile arată că până în 2005 vor exista mai mult de 375 de milioane de utilizatori ai

rețelei Internet în regiunea Asia-Pacific, iar China va depăși Statele Unite în privința numărului de utilizatori. Intrarea în circuitul comerțului electronic nu întâlnește obstacole puternice, fapt care constituie un avantaj imens pentru țările în curs de dezvoltare, deoarece, pentru a construi o infrastructură tehnică, acestea vor putea face economie de investiții.

La reuniune vor participa conferențieri din diverse domenii, începând cu miniștri și persoane cu funcții de decizie în cadrul guvernelor, până la șefi de întreprinderi din întreaga lume și reprezentanți ai unor grupuri de interes public și ai unor organizații nonguvernamentale. Din punct de vedere tehnic, conferința OMPI reunește directori de întreprinderi, ce vor indica direcția în care evoluează tehnicile pe care se bazează comerțul electronic, precum și câteva fenomene viitoare, care ar putea să revoluționeze comerțul mondial de proprietate intelectuală.

Programul de lucru se împarte în ședințe în plen și pe ateliere, acestea din urmă având drept sarcină cercetarea problemelor actuale referitoare la comerțul electronic. Ședințele în plen se vor ocupa de teme generale referitoare la acest tip de comerț, cum ar fi tendințele progresului tehnic, potențialul oferit de comerțul electronic, țările în curs de dezvoltare și comerțul electronic, aspecte juridice ale acestui comerț, precum și alte probleme de politică generală. În cadrul atelierelor, se vor discuta probleme precise:

- livrarea, pe linie, a publicațiilor, a muzicii, a filmelor și programelor de calculator
- denumiri ale domeniilor și mărcilor, pe Internet
- difuzarea muzicii pe linie
- gestiunea electronică a drepturilor
- supravegherea cibernetică
- rezolvarea, pe linie, a litigiilor
- transmiterea filmelor pe linie
- securitate și originalitate (codificare și semnături numerice)
- biblioteci numerice, baze de date referitoare la brevete și mărci
- muzee prezentate pe linie
- protecția bazelor de date

Atelierele au fost concepute pentru a dezbate problemele ridicate de drepturile de proprietate intelectuală în perioada imediat următoare și pentru a prevedea problemele care ar putea prezenta interes în viitor. Astfel:

- problema controversată a difuzării muzicii pe linie și a incidentelor acesteia asupra dreptului de autor va fi cercetată în cursul conferinței. Incidentele MP3 (norma de comprimare muzicală ce permite inun-

darea rețelei Internet atât cu înregistrări-pirat, cât și cu muzică înregistrată legal), care constituie astăzi al doilea mijloc de cercetare pe Internet, vor fi examinate în detaliu. Această tehnică ar putea să revoluționeze modul în care este creată, comercializată și difuzată muzica, precum și rolul artiștilor, al societăților discografice și al vânzătorilor de discuri în noile medii electronice.

- Tehnica cu ajutorul căreia se transmit în mod curent filme pe linie este încă în studiu, dar oferă de pe acum un câmp de imense posibilități pentru piraterie. În acest domeniu, protecția dreptului de autor capătă deci o importanță capitală. Aceasta va fi tema principală a atelierului care se ocupă de transmiterea filmelor pe linie și de radiodifuzarea numerică a operelor audiovizuale.
- Rețeaua Internet permite o existență anonimă și virtuală, dar paradoxal, această identitate - în mare parte datorită utilizării marcărilor pe linie și a denumirilor de domenii - are azi o importanță mai mare ca niciodată, importanță care va continua să crească pe măsură ce încrederea consumatorului și comerțul electronic vor depinde de tranzacțiile dintre consumator și comerciant. În paralel, utilizarea abuzivă a mărcilor pe Internet constituie o preocupare din ce în ce mai mare, atât pentru proprietarii de mărci, precum și pentru întreprinderile mici și mijlocii. Un număr însemnat de litigii a și apărut între proprietarii de mărci și titularii denumirilor de domeniu din spațiul “.com”. Aceste probleme vor fi abordate în cursul discuțiilor din cadrul atelierelor care vor dezbate teme legate de mărci și de identitate pe linie.
- Atelierul consacrat muzeelor ce pot fi prezentate pe linie va examina posibilitățile de exploatare, în lumea întreagă, a colecțiilor de artă și a antichităților din muzee. Țările în curs de dezvoltare vor putea să găsească aici o resursă inestimabilă pentru a-și exploata și administra propriul patrimoniu cultural, într-un mediu virtual.
- Gestionarea electronică a drepturilor și supravegherea cibernetică constituie un mijloc din ce în ce mai util pentru menținerea și promovarea protecției proprietății intelectuale, pe linie; experții își vor expune opiniile asupra acestei chestiuni. A luat naștere o nouă industrie, ce constă în distribuirea, pe linie, a serviciilor către titularii drepturilor. Pe de altă parte, procedurile recurg tot mai adesea la procedee tehnice perfecționate (codificare, semnături numerice, filigran) pentru a se controla comerțul electronic al operelor de proprietate intelectuală și pentru a evita ca acestea să facă obiectul unor piraterii, să fie traficate sau utilizate ilegal de către consumatori.
- Responsabilitatea furnizorilor de servicii este o preocupare importantă pe plan internațional, constituind obiectul a numeroase dezbateri, și state din întreaga lume iau diverse inițiative în acest sens. Conferința va facilita dezbaterile asupra acestei responsabilități, în vederea stabilirii unui consens care să-i permită suportului mondial care este Internet-ul o utilizare maximă.
- Unul dintre ateliere va fi consacrat rețelei WIPOnet, rețea mondială pe care OMPI o pune în funcțiune pentru a realiza o conectare specializată și sigură, prin Internet, între Organizație și oficiile de proprietate intelectuală ale statelor membre. Tehnica va permite un schimb, în ambele sensuri, de aplicații la domeniile de proprietate intelectuală și de informații asupra acestei proprietăți. Iată un exemplu de soluție concretă la problema anevoioasă a accesului mondial și a necesității instaurării unei cooperări în vederea prestării unor servicii pe cale electronică, în materie de proprietate intelectuală.

- Rețeaua Internet nu constituie numai suportul comerțului electronic, ci facilitează și reglementarea diferendelor ce rezultă de aici. Este evident că reglementarea diferendelor în spațiul cibernetic, de exemplu arbitrajul pe linie, promite să devină foarte util în cazul litigiilor născute din comerțul electronic și, în special, al celor referitoare la domeniul proprietății intelectuale. Problemele cele mai importante din acest domeniu vor fi examinate în cadrul unui atelier consacrat unor subiecte cum ar fi: care sunt posibilitățile rețelei Internet de a reglementa diferendele mai rapid și mai puțin costisitor ? Prin ce diferă reglementarea diferendelor pe linie de metodele clasice ? În ce măsură se pot încadra în cadrul juridic actual metodele în linie ? Cărui gen de diferende corespund aceste metode ? Experții OMPI vor examina sistemul în linie al Centrului de arbitraj și mediere al OMPI, conceput pentru a reglementa litigiile în materie de comerț electronic și de denumiri de domenii. Acest sistem, care poate să ofere economii considerabile de timp și de bani va fi prezentat în curând pe situl Web al centrului.

Pentru mai multe informații, vă puteți adresa Secției de relații cu publicul (OMPI):

Tel.: (+41 22) 338 81 61 sau 338 95 47

Fax: (+41 22) 338 88 10

e-mail: publicinf@wipo.int

Traducerea
Mihaela Târcolea

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

ORDIN nr. 157

24 iulie 1997

Directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci,

Având în vedere prevederile art.14 alin.3 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție și regula 2,5 din H.G. 152/92 referitoare la profesia de consilier în proprietate industrială,

ORDIN:

Art.1. Persoanele ale căror nume figurează în lista anexă la prezentul Ordin, precum și firmele specializate în proprietate industrială se înscriu în **REGISTRUL NAȚIONAL AL CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**, cu menționarea specializării.

Art.2. Prezentul ordin se va publica în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială.

DIRECTOR GENERAL,

Agențiile specializate în proprietate industrială și consilierii în proprietate industrială autorizați, din aceste agenții.

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
92 - 001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), Bălan Gheorghită, Bălan Valeria București, Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42, fax: 210.57.94	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 002	"CABINET ENPORA" S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore, Pop Călin-Radu București, Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, cod 73200 fax(autonom): 250.79.27, tel-fax: 223.14.23; tel: 250.16.34	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. Bălan Gheorghită, Vasilescu Mariana București, Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42; fax: 210.57.94	brevete de invenție; mărci desene și modele industriale
92 - 004	A.G.V. AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. Voicu Alexandra București, Bdul. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, P.O.Box 22-246 tel: 315.36.84, fax: 312.53.49	brevete de invenție; mărci desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorentz Alexandru București, Bdul. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3 tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611948, fax: 312.77.80	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 006	"ROMINVENT" S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) București, Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54 Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cărmu Aurel, Spătaru Ana, Udrea Elena-Rodica, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina, Teodorescu Paul, Teodorescu Mihaela, Imireanu Michael-Dan, Rădulescu Stela-Melania, Ciuda-Berivoe Anca, Fierăscu Cosmina- Catrinel, Frunză Valentin, Marcu-Dușan Daniela, Popovici Ruxandra- Daniela, Iurea Tamara, Țepeș Monica-Luminița Ploscă Daniel, Spătaru Daniela Victoria	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registru național	Agenția	Mențiuni
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Țurcanu Constantin, Piatkowski Nicolae-George, Rădulescu Mioara, Țuluca Doina, Popa Loredana; Alstanei Ana- Maria, București, Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, tel:620.73.69, fax: 322.83.25	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai București, Str.Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
92 - 009	"PATENT MARK" S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian, Mohonea Cristian, Mohonea Liliana București, Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, tel: 312.16.69, fax: 312.16.69	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Timișoara, Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900 tel./fax: 40/56/13.59.76, E-mail: ghita@mail.dntm.ro	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 012	"INDEPENDENT PROPINI AGENT" ing. Nicolae Ioan București, Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 013	I.N.T.A.P. S.R.L. ing. Fântână Raul-Sorin Brașov, Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, tel/fax: 0040-(0)68-31.20.49	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 014	Stanciu Adelina - persoană fizică - CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Sfântu Gheorghe, Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc.B, ap.9, cod 4000, județul Covasna tel: 067/325127	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 015	"Invel - Agenție de Proprietate Intelectuală" Societatea "MAVI SERPICO TRADE" S.R.L. Velcea Marian București, Str. Belezarie nr.1, bloc 21/5, sc.1, parter, ap.2, sector 1, C.P. 63-110 Tele/Fax: 01-2322860, 01-3112812, 01-3112834	brevete de invenție; desene și modele industriale, topografii circuite integrate, mărci

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
95 - 016	S.C. "PRIMA.CONS." S.R.L. Solschi Maria-Claudia Timișoara, Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900 tel: 056/13.40.71	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 017	Raskai Maria-Magdalena, persoană fizică Dej, Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, cod 4650, județul Cluj	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIER ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ" S.R.L. Oproiu Margareta, Georgescu Liudmila, Vasilescu Raluca, Lazăr Sorina, Bălbaie Elisabeta București, Șos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sector1, C.P. 2-229 tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Piatra-Neamț, Str. Ape Minerale nr.4, cod 5612, județul Neamț tel: 033-62.36.02	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Botoșani, Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, cod 6800 TELEFAX: 031 - 524490	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 022	Agencia de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică Arad, Str. Margaretelor nr.28, cod 2900 telefon/fax: 40-57-2558 42 mobil +40 - 92458129	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 024	COSTIN - SNC - Agenția de Proprietate Industrială Costin Nicolae Baia-Mare, Str. Șoimului nr.5, cod 4800, tel: 062-276426 Fax: 062-224814	brevete de invenție; mărci
96 - 025	"Intelect" S.R.L. Buzlea Elisabeta Oradea, B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, cod 3700, tel: 059-15.38.47	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
97 - 026	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
97 - 027	NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială Ghiță Eugenia-Sofia, Fulea Maria Brașov, Str. Republicii nr.27, cod 2200, P.O. Box CP 1; CP 187, tel-fax: (0040)-68-412255	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 028	“Cabinet de Proprietate Industrială” Lazăr Elena, persoană fizică, Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100, tel: 038-415018	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 029	Visalom Theodor, persoană fizică București, Str. Romancierilor nr. 5, bloc C14, sc.B, ap.41, sector 6; telefon: 778.31.00	mărci
97 - 030	LOYAL PARTNERS Ltd. - Agenție de proprietate intelectuală - Pușcașu Dan Galați, MAZEPA I, Str.Petru Rareș, Nr.7, Bloc B3, Ap.69 cod 6200; telefon/fax: 036.311580, mob.092.744241; E-mail: loyal partners @usa.net	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 031	Rotar Adriana - persoană fizică - Cluj Calea Dorobanților 17-19, cod 3400, telefon 064-431221	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 032	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC - Stoian Ioan - persoană fizică - Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap.35, cod 5550, județul Neamț, telefon 033-728923	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 033	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ L'PROP - BĂRBUȚĂ LUCICA - persoană fizică - Botoșani, Str. Zorilor, Bloc 4, Sc. A, Et. 3, Ap. 10, cod 6800, telefon 031-525543	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 034	BIROUL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI CONSULTANȚĂ - PIDES - ȘOVA DAN EUGEN, persoană fizică București, Str.Valea Buzăului nr. 10, Bl. G 30, Ap. 36, Sector 3, telefon 630.13.38	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
98 - 035	CORPADE ALEXANDRU - persoană fizică - Brașov, cod 2200, Str. Constantin Brâncoveanu nr. 54, Ap. 4, telefon 068-140812	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
98 - 036	“INTEGRATOR CONSULTING” - S.R.L., Cluj Str. Dunării nr. 25, bloc C1, ap.5, cod 3400 tel.-fax: 064-142413 ISOC DORIN	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 037	S.C. “ROMPROSPER SERVIMPEX P.S.” - S.R.L. PIOARU GRAȚIELA-GEORGETA București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bloc 6, sc.B, ap.63, sector 3, cod 74338; telefon/fax: 3222857	mărci; desene și modele industriale
98 - 038	AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE - AGPITT - S.R.L. București, B-dul Libertății nr.12, bl.113, sc.2, ap.28, Sector 4; C.P. 42-106 - FAIGHENOV MARIOARA telefon 336.02.06; 211.96.67; 321.58.79; fax 321.59.95	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 040	TUDOSE LUCIA - persoană fizică CURTEA DE ARGEȘ, Str. UNIRII, bloc 28, sc.B, et.II, ap.20, cod 4500, județul ARGEȘ	mărci; desene și modele industriale, brevete de invenție
98 - 041	“SIMPLU CONSULTING” - S.R.L. TIMIȘOARA, Str. Miorița nr.21, bloc 16, ap.1, cod 1900 tele/fax: 056-293382; tele-mobil 094-554887, ATTN Simplu - persoană juridică ȘOVAR IOAN	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
98 - 042	BARBU GHEORGHE - MIRCEA - persoană fizică, București, Șos. Iancului nr. 21, bloc 106 A, sc. B, et. 7, ap. 73, sector 2	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
99 - 043	CENTRUL DE TEHNOLOGII INVENTICĂ ȘI BUSINESS - S.A. - BRAȘOV, Str.Eroilor nr. 29, Telefon 068-41292/196, Telefon-Fax 068-15232 GARTIG OVIDIU, MOLDOVAN AUGUSTA	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
99-046	CAMBRAS-SRL, Brașov B-dul. Mihail Kogălniceanu nr.20 1K, Sc.C-D, Cod 2200, telefon 068-412964; 068-413117; fax 068-150333 - COȘESCU CAMELIA, AXENTE ELENA	mărci; desene și modele industriale
99 - 048	Szente Sándor - Odorheiul Secuiesc, Str.Victoriei nr.41, Ap.4, Cod 4150, județul Harghita - persoană fizică	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale
99 - 050	P.F.VALCONS - IOACĂRĂ VALENTIN, Str.Orizontului nr.1, bloc R10, et.7, ap.27, Câmpina, județul Prahova, Cod 2150 Telefon-Fax: 004-044-371390, G.S.M. 092-540580 - persoană fizică	brevete de invenție, mărci, D.M.I.
99 - 052	Breazu Mihail	brevete de invenție
99 - 053	Bădărău Alexei - persoană fizică - București, Str.Râul Sadului nr.1A, bloc PE4, Sc.C, Et.3, Ap.40, Sector 4, Telefon: 6826546	brevete de invenție

Consilierii în proprietate industrială, autorizați prin examenul susținut la OSIM conform Legii nr. 64/91 și a H.G. 152/92, care își desfășoară profesia în cadrul unităților economice, exclusiv pentru interesele acestora.

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
92 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție; mărci generale; desene și modele industriale
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiec-tări în Transporturi, București	brevete de invenție; mărci
92 - 1007	Ursu Georgeta	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
92 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București	brevete de invenție; mărci
93 - 1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București	brevete de invenție; mărci
93 - 1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci
93 - 1017	Andrei Mariana	M.Ap.N. - Departamentul Înzestrării Armatei, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	BAROUL DE AVOCAȚI - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metrorex", S.A., București	brevete de invenție; mărci
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1024	Căpățînă Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1027	Calu Adrian	RAMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1032	Ion Rodica-Cocuța	Societatea Română de Televiziune, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1034	Văle Maria-Claudia	BAROUL DE AVOCAȚI - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1038	Berceanu Maria-Aurelia	ANCPIR - București	brevete de invenție; mărci
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sârmei", S.A., Câmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminiu", S.A., Bistrița	mărci
94 - 1041	Bănică Steluța	S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila	mărci
94 - 1043	Chivu Eugen	Baroul de Avocați, București	mărci; desene și modele industriale
94 - 1045	Ceciu Gabriela	S.C. "U.M.T.", S.A., Timișoara	mărci; brevete de invenție
94 - 1046	Doja Sorin-Vasile	persoană fizică	mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate; brevete de invenție
94 - 1048	Gheorghicescu Eugenia	I.C.T.C.M., S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați-București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1050	Gorun Edith	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci
94 - 1051	Iliescu Anca-Gabriela	S.C. "Sicomed", S.A., București	mărci; desene și modele industriale
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Câmpulung- Muscel, județul Argeș	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Microtehnologie, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1064	Ungureanu Mircea	INTEL PROD SERV S.R.L., București	brevete de invenție; desene și modele industriale
95 - 1065	Adam Gabriela	S.C. CHIMCOMPLEX S.A., Borzești	brevete de invenție
95 - 1066	Beziris Maria- Magdalena	Institutul Industria Metalelor Neferoase și Rare S.A., București	mărci
95 - 1067	Brojboiu Adrian	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești	mărci; desene și modele industriale
95 - 1068	Bulancea Mihaela	S.C. Electrocontact S.A., Botoșani	mărci
95 - 1070	Bănaciu Cristian-Silviu	Institutul de Construcții București	brevete de invenție; desene și modele industriale
95 - 1071	Crișan Ioana	Institutul de Cercetări Chimice, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 1072	Csapo-Martinescu Ernest	S.C. ROMBAT S.A., Bistrița	desene și modele industriale
95 - 1073	Cosmanciuc Mihaela	Camera de Comerț și Industrie a României, București	mărci; desene și modele industriale
95 - 1074	Enache Ion	Institutul de Economie Mondială, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO- INTERNATIONAL, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 1080	Popescu Ion	S.C. MECANICĂ S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție; mărci

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
95 - 1082	Dobreanu Iuliean	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Târgu-Jiu	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1083	Niță Florina	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu- Vâlcea	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1085	Burchel Nicolae	Baroul de Avocați, București	mărci
96 - 1086	Chevereșan Maria	Centrul de Organizare, Calcul și Perfecționare a Cadrelor pentru Industrii Alimentare, București	desene și modele industriale
96 - 1087	Câmpean Gheorghe- Georgel	S.C. "Neptun" S.A., Câmpina	brevete de invenție; desene și modele industriale, mărci; topografii circuite integrate
96 - 1089	Ghițescu Mihai-Dan	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci; desene și modele industriale
96 - 1090	Iurea Dumitru	Botoșani - Iurea Dumitru - independent	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1091	Ivănescu Dan	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1092	Zaharescu Mihaela	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1093	Greavu Doina-Mariana	Direcția de Telecomunicații, Sibiu	brevete de invenție; mărci
96 - 1095	Popa Mircea	S.C. "Roman" S.A., Brașov	mărci; desene și modele industriale, topografii de circuite integrate; brevete de invenție
96 - 1096	Rujinski Cornel	S.C. ELECTROCONTACT S.A., Botoșani	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1097	Sprînceanu Nicolae	INDEPENDENT SPRÎNCEANU NICOLAE, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1098	Tampău Florinel- Aurelian	S.C. "Perom" S.A., Bacău	mărci
96 - 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
97 - 1103	Ștefănescu Angela	R.E.N.E.L. - GRUPUL DE STUDII CERCETĂRI ȘI INGINERIE, București	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
97 - 1104	Gheorghiu Valentin- Laurențiu	S.A. ROMPROSPER SERVIMPEX P.S. S.R.L., București	desene și modele industriale
97 - 1105	Berdan Marian	S.C. ELECTRA S.R.L., Iași	brevete de invenție; mărci
97 - 1106	Boerean Alexandru	S.C. ROMBAT - S.A., Bistrița	mărci
97 - 1107	Fireșcu Constantin	ENERGI-CO- INTERNATIONAL, București	mărci
97 - 1108	Ghiurușan Traian	S.C. FARMEC-C.A., Cluj	mărci, desene și modele industriale
97 - 1109	Ion Florea	București persoană fizică	mărci
97 - 1110	Ion Cristian	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE TURBOMOTOARE "COMOTI" - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
97 - 1111	Mitu Alis-Mihaela	S.C. Rafinăria "ASTRA ROMÂNĂ" S.A. - Ploiești	brevete de invenție; mărci
97 - 1113	Muscalu Silvia	S.C. "DANUBIANA- ROMAN"-S.A.-ROMAN, județul Neamț	mărci; desene și modele industriale
97 - 1114	Manea Gigi	CAMERA DE COMERȚ, INDUSTRIE ȘI AGRICULTURĂ - Bacău	mărci; desene și modele industriale
97 - 1115	Petcu Costin	București, persoană fizică	mărci; desene și modele industriale
97 - 1116	Streche Gherghina	SOCIETATEA NAȚIONALĂ A PETROLULUI "PETROM" București S.A.	brevete de invenție; mărci, desene și modele industriale; topografii circuite integrate
97 - 1117	Toader Mariana - Camelia	PETROM -R.A.-(I.C.P.T.) Câmpina, Jud. Prahova	mărci
97 - 1118	Vâlceanu Simona - Ruxandra	MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI COMERȚULUI, București	mărci
97 - 1119	Vâju George	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PROIECTĂRI ELECTROTEHNICE - Filiala Bistrița	desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
98 - 1120	Kleininger Elena	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1123	Munteanu Savin	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1124	Poenaru Vasile	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1125	Costinescu Petru	București - persoană fizică	brevete de invenție
99 - 1126	Iancu Ștefan	București - persoană fizică	brevete de invenție
99 - 1127	Apostol Salomia	S.C. Cercetare-Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizări - Galați	desene și modele industriale
99 - 1130	Cămeniță Ana-Gabriela	S.C. INCERP-Cercetare S.A., Ploiești	brevete de invenție
99 - 1131	Dușa Petru	S.C. "Nicolina" S.A., Iași	brevete de invenție; desene și modele industriale
99 - 1133	Robu Maricia	S.C. "Petrotub" S.A. Roman	mărci
99 - 1134	Peltz Paul-Dan	București - persoană fizică	brevete de invenție; mărci
99 - 1135	Gladcov Petre	București - persoană fizică	mărci; desene și modele industriale; topografii circuite integrate
99 - 1136	Tudor Daniela	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Chimico- Farmaceutică, București	brevete de invenție; mărci
99-1137	Costinescu Veronica	București, persoană fizică	brevete de invenție

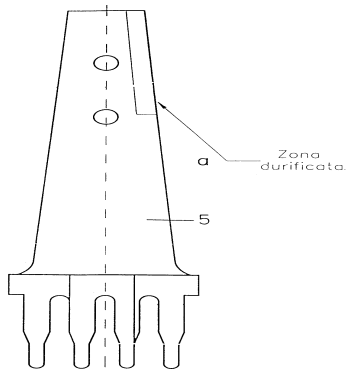
ERATE

**MODIFICĂRI INTERVENITE
ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR
DE BREVET DE INVENȚIE
SAU AL BREVETELOR ACORDATE**

ERATE

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
2.002 T	B și C	pag.1 descriere cod (54)	Agenți <u>dihidropiridină</u>	Agenți
		rând 1107	chinolinil	chinolil
		rând 1121	este	este H, CH ₃ , BENZIL 2 - <u>METOXIETIL</u>
2.002 T	B	BOPI 8/99 cod (54) pag.119	Agenți <u>dihidropiridină</u>	Agenți
2.006 T	B	(30)	15.08.1998	15.08.1988
89466	A	BOPI nr. 6/1986, pag. 60, col. 1 - DIPLOMA BREVET DE INVENȚIE linia 9 - Descrierea invenției pag.1, cod (22) - CERTIFICAT DE INVENTATOR linia 9 - DUPLICAT CERTIFICAT DE INVENTATOR linia 9 (eliberat d-lui Stoenescu Theodor)	15.09.1984	05.09.1984
92650		(72)	Întreprinderea de Prelucrarea Lemnului, Sibiu	arh.Țichindelean Petru Ioan, <u>Sibiu</u>
		(73)	arh.Țichindelean Petru Ioan, Sibiu	<u>S.C. SPECIAL S.A.,Sibiu</u>
		pag.1(71)	arh.Țichindelean Petru Ioan, Sibiu	Întreprinderea de Prelucrarea <u>Lemnului, Sibiu</u>
95711		pag.1 (21)	123449	<u>123499</u>
98924		(57)		<u>Revendicări:1</u>
		pag.1 (72)	ing.Mușuliu Maria...	ing. <u>Mușulin</u> Maria...
99253		pag.1 (72)	ing.Conta Traian, ing. Săbăduș...	ing. <u>Canta</u> Traian, ing.Săbăduș...
		(57)		<u>Revendicări: 1</u> <u>Figuri: 1</u>

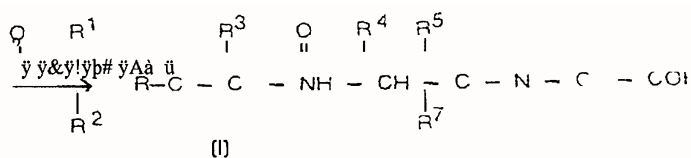
Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
104556		(72)	Volonciu Valeriu Ioan, ing. Cosma Ioan Ioan, ing. Bertalan Georgeta, sing. Ghica Rodica, Enache Nicolae, Stroe Seba, Pavel Ion, ing.Ursu Constantin, Ploiești	Volonciu Valeriu Ioan, Alba Iulia; Cosma Ioan Ioan, <u>Alba Iulia</u> ; Bertalan Georgeta, <u>Ploiești</u> ; Ghica Rodica, com.Bobolia, jud.Prahova; Enache Nicolae, <u>Ploiești</u> ; Stroe Seba, <u>Boldești-Scăeni</u> , jud.Prahova; Pavel Ion, <u>sat Pleașa</u> , com. Bucov, jud.Prahova; Ursu Constantin, <u>Ploiești</u> ; Măriariu Emil, Alba Iulia; <u>Kiss Zoltan</u> , Alba Iulia; <u>Breaz</u> Nicolae, <u>Alba Iulia</u> ; Bertalan Victor, <u>Ploiești</u> ; Mihalache Floarea, <u>Ploiești</u>
		pag.1 (71)	" Real ",Pleașa, județul Prahova	Întreprinderea de Produse <u>Retractare Real Pleașa</u> , <u>comuna Bucov, jud. Prahova.</u>
		(73)	" Real ",Pleașa, județul Prahova	S.C. Real S.A. Pleașa, comuna <u>Bucov, județul Prahova</u>
105304		(72)	...Onica Ilie,Hunedoara, Chiril...	...Onica Ilie, <u>Petroșani</u> , jud. Hunedoara, <u>Chiril...</u>
105304		pag.1 (51)	E 21 D 41/02	<u>E 21 D 23/00</u>
109017	B1	pag.1, (73)	(72)	<u>(71)</u>
109236	B1	pag.1 (51)	F 16 H 1/22 F 16 H 57/06	<u>F 16 H 1/22</u>
		(41)	31.10.94 BOPI nr.	31.10.94 BOPI nr. <u>10/94</u>
109274	B1	pag.1 (73), (72)	..Ciocârlan Marilena, București, RO; Beia Marius...	...Ciocârlan Marilena, București, RO; <u>Peia</u> Marius...
111684	B1	pag.1 (57), rândul 10	...în care R reprezintă O sau (OC ₂ H ₅);R ¹ reprezintă...	...în care R reprezintă O sau (OC ₂ H ₅) ₂ ;R ¹ reprezintă...
111738	B1	pag.1, (71), (73)	Union Carbide Chemicals Plastics...	Union Carbide Chemicals & Plastics...
112355	B1	pag.1, (71), (73)	Merck Co.,Inc.,New Jersey, US;	Merck & Co.,Inc., <u>Rahway</u> , New Jersey, <u>US</u> ;
		BOPI 7/98, pag.111		Brevetul de invenție nu a fost <u>eliberat.</u>
112370	B1	pag.1, (30)	02.09.1991 De P 41 29 126 32;	02.09.1991 De P 41 29 126.3
112408	B1	pag.1 (54)	Ocmpozitie vegetală cu....	<u>Compoziție</u> vegetală cu....

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
113257	C1	pag.1 rezumat rândul 11	Figuri: 3	Figuri: <u>4</u> 
113446	B1	pag.1 (73), (72)	Rujinski Cornel, Botoșani, RO; Rohozneanu Costel, Botoșani, RO; Tureac Vasile, Botoșani, RO; Ungureanu Ion, Botoșani, RO; Maxim Dumitru, Botoșani, RO; Bădiliță Ioan, Botoșani, RO; Mihai George Dan, Botoșani, RO;	Rujinski Cornel, Botoșani, RO; Rohozneanu Costel, Botoșani, RO; Tureac Vasile, Botoșani, RO; Ungureanu Ioan, Botoșani, RO; Bădiliță Ioan, Botoșani, RO; Maxim Dumitru, Botoșani, RO; <u>Mihai George Dan, Botoșani, RO;</u>
113482	B1	pag.1 (11)	Nr.brevet: 113482 B1	Nr.brevet: <u>113482 B</u>
113881	B1	pag.1, (71), (73)	S.C. Uzina de Reparații Rovinari S.A., Târgu-Jiu, RO;	S.C. Uzina de Reparații Rovinari S.A., Rovinari, <u>jud. Gorj, RO;</u>
113997	B1	pag.1 (71)	Combinatul de Celuloză și Hârtie-Zărnești, Poiana Brașov, RO;	Combinatul de Celuloză și Hârtie, Zărnești, <u>Județul Brașov, RO;</u>
114445	B	pag.1 (71), (73)	Smithkline Beecham S.P.A., Baranzate DI Bollate, IT;	Smithkline Beecham Farmaceutici S.P.A., Baranzate <u>DI Bollate, Milano, IT;</u>
		(72)	Farina Carlo, Baranzate di Bollate, IT; Giardina Giuseppe Arnaldo Maria, Milano, IT; Grugni Mario, Milano, IT; Raveglia Luca Milano, IT;	Farina Carlo, Baranzate di Bollate, Milano, IT; Giardina Giuseppe <u>Arnaldo Maria, Baranzate di Bollate, Milano, IT;</u> <u>Grugni Mario, Baranzate DI Bollate, Milano, IT;</u> <u>Raveglia Luca Francesco, Baranzate di Bollate, Milano, IT;</u>

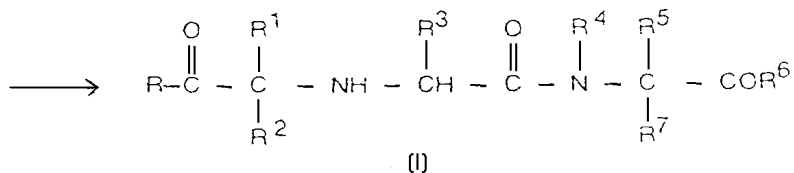
Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
114524	B1	pag.1 (72)	Pop Grigore, Ganea Rodica, Ivănescu Doina, Ignătescu Gheorghe, Boeru Rodica, Bîrjega Ruxandra	Pop Grigore, București, RO; Ganea Rodica, <u>București</u> , RO; Ivănescu Doina, <u>București</u> , RO; Ignătescu Gheorghe, Ploiești, RO; Bboeru Rodica, Ploiești, RO; Bîrjega Ruxandra, București, RO
114657	B	pag.1 (74)	-----	Dobrescu Melania, Ploiești, RO
114662	B	pag.1 (71), (72),(73)	Bordeianu Gheorghe Gheorghe, Bacău, RO;	Bordeianu Gheorghe, Bacău, RO;
114680	B	pag.1 (72)	...Ploiești, RO; Coman Adrian Viorel, Ploiești, RO;...	...Ploiești, RO; Coman Adrian, Ploiești, RO;...
114686	B1	(72)	Van Rijn Ferdinand Theodorus, Delft, NL; Beukers...	Van Rijn Ferdinand Theodorus Jozef, Delft, NL; Beukers...
		pag.1 (71), (73)	Gist-Brocades N.V., Delft, NL;	Gist-Brocades N.V., <u>MA</u> Delft, NL;
114736	B1	pag.1 (30)	02.02.1991 EP 9110141;	02.02.1991 <u>EP 91 101141.0</u>
114754	B1	pag.1 (72)	Maarschalkerweerd Jan,M.,Ontario,CA;	Maarschalkerweerd Jan M.,Ontario,CA;
114762	B1	pag.1 (74)	-----	<u>Șovar</u> Ioan, Timișoara, RO.
114774	B1	pag.1 (71), (72), (73)	Romaniuc Mihai, Cața, RO; Budei...	Romaniuc Mihai, Localitatea Cața, jud. Brașov, <u>RO</u> , Budei....
114837	B1	pag.22, rând 852 revendicarea 5 d)	când apare hipoactivitatea la...	când apare hiporeactivitatea la...
		pag.22 rând 832 revendicare 1 b)	... o densitate a celulei de aproximativ $1-2 \times 10^{10}$ celule/ml...	... o densitate a celulei de aproximativ $1-2 \times 10^6$ celule/ml...
114845	B1	pag.1 (71), (73)	S.C. ICPE-ME S.A. București, SAI, RO;	S.C. ICPE-ME S.A., București, RO;
		(72)	Fercău Nicolae, SAI, RO;	Fercău Nicolae, <u>București</u> , RO;
114863	B1	(72)	Latorse Marie-Pascale, Lyon, FR	Latorse Marie-Pascale, <u>Sourcieux les Mines</u> , FR
114873	B1	BOPI 8/99 pag.1 cod (73)	Huard Marcel, Quebec, CA, Berube Real, Quebec, CA	B.C.D. Mecanique Ltee, St.Romuald Quebec, CA
114906	B1	rând 1092	... aproximativ 230 mM.	... aproximativ 230 <u>μ</u> M.
		rând 49	... aproximativ 230 mM, iar distrugerea...	... aproximativ 230 <u>μ</u> M, iar distrugerea...

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
114976	BOPI 9/99	cod (54)	cuatenare	cuaternare
114979	B1	(57)	Figuri: 6	Figuri: <u>7</u>
		BOPI 9/99 pag.59 (72)	Scmit R. Mark	<u>Schmitt</u> R.Mark
		BOPI nr.12/1997 pag.152	110780	111780

Dintr-o eroare de imprimare, în descrierea brevetului de invenție 2.001T B, rând 237÷242, s-a publicat:



în loc de :



CESIUNI
CERERI DE BREVET DE INVENȚIE / BREVETE DE INVENTIE

Nr. CBI	Numar BI	Solicitant / Titular inițial	Persoana îndreptățită la eliberarea B.I. / Titular
92-200656	111941	ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	MĂRCUȘANU ADELA, PLOIEȘTI, RO
92-200657	111942	ICERP S.A., PLOIEȘTI, RO	MĂRCUȘANU ADELA, PLOIEȘTI, RO
97-00748	114873	HUARD MARCEL, QUEBEC, CA ; BERUBE REAL, QUEBEC, CA	BCD MECANIQUE LTEE, ST.ROMUALD,QUEBEC, CA

DECĂDERI

**LISTA BREVETELOR DE INVENȚIE AI CĂROR TITULARI AU DECĂZUT
DIN DREPTURILE ASUPRA BREVETULUI DE INVENȚIE**

Nr. brevet	Nr. CBI	Nume titular
85736	108039	COMPAGNIE NÉERLANDAISE DE L'AZOTE, BRUSSELS, BE
85557	109206	SCIENTIFIC DESIGN COMPANY, INC, LITTLE FERRY, NEW JERSEY, US
105403	111454	VOEST ALPINE AKTIENGESELLSCHAFT, VIENA, AT
88563	112233	SOCIÉTÉ ANONYME D.B.A., SAINT-DENIS, FR
104948	114035	CARD-O-MATIC PTY LIMITED, SYDNEY, AU
89478	114393	USTAV PRO VYZKUM RUD, PRAGA, CZ
89918	114717	ASARCO INCORPORATED, NEW YORK, US
89362	115755	TOYAMA CHEMICAL CO, LTD, TOKIO, JP
89363	115929	TOYAMA CHEMICAL CO, LTD, TOKIO, JP
105528	130949	CYTRX BIOPOOL, LTD, NORCROSS, GEORGIA, US
105378	134734	LANEN THTAAT OY, ISO-VIMMA, FI
105379	134751	FRAU S.p.A, CARRE (VICENZA), IT
105377	134770	AEGVIIDUSKY LESKHOZ, KHARJUSKY, SU
104684	135672	ELECTROCARBONIUM, S.p.A, MILANO, IT
104696	135841	KETONEN, LAURI, KALERVE, FI
105382	138740	INSTITUT KHIMICHESKOI FIZIKI AKADEMII NAUK GROZNENSKY FILIAL OKTINSKOGO NAUCHNO-PROIZVENNOGO, SU

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) SOLICITANT / TITULAR

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal
106096	82875	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Hidroenergetice, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
106273	84846	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Hidroenergetice, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
106274	84847	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Hidroenergetice, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
106275	85500	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Hidroenergetice, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
106276	85501	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Hidroenergetice, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
106628	82109	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Hidroenergetice, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
106697	83245	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Hidroenergetice, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
107828	85597	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
108935	84613	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
109197	85506	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
109198	84992	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
110523	87385	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
110569	87247	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
111095	87160	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Hidroenergetice, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
111401	85257	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
111534	86453	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
111702	87563	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
112582	87235	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
112605	88771	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal
113536	88393	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
113685	90080	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
114373	89212	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
114899	88504	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Hidroenergetice, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
115942	90593	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Hidroenergetice, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
120000	93161	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
121013	93566	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Hidroenergetice, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
121029	94217	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Hidroenergetice, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
121849	92824	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Hidroenergetice, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
122089	94589	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
122316	93682	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
122317	93910	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
123103	94858	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Hidroenergetice, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
123513	95476	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
124256	95226	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
126870	96778	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
126880	96779	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
127698	97888	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Hidroenergetice, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
127699	98360	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Hidroenergetice, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
127700	96675	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Hidroenergetice, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991

Nr. CBI	Nr. BI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal
127701	96636	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Hidroenergetice, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
128098	95963	Întreprinderea de construcții de mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
128550	97457	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Hidroenergetice, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
133466	101000	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
135210	100929	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
135215	101752	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
136156	102438	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
137551	103281	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
138044	102605	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
138631	103502	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
140586	104577	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
140858	105598	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
142296	105387	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
142446	105001	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
142882	104136	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Hidroenergetice, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
146119	110920	Întreprinderea de Construcții de Mașini, Reșița, RO	S.C. "UCM" REȘIȚA S.A.Reșița, RO	HG nr.314/ 1991
140132	103426	Întreprinderea Mecanică, Târgoviște	S.C. MECANICA ROTES S.A. Târgoviște	HG nr.1224/ 1990
98-00376	113881	S.C. Uzina de Reparații S.A. Rovinari, RO	S.C.UREX ROVINARI S.A.Rovinari,RO	Hot.Ad.Gen.Acț. nr. 4/23.10.1998
96-0925	111801	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, RO	COMPANIA NAȚIONALĂ A LIGNITULUI OLTENIA, RO	HG nr. 460/1997



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM
Colegiul de redacție BOPI - Secțiunea Invenții
Bogdan Boreschievici, Mihaela Târcolea, Georgeta Andrei, Daniela Trancă
Coperta: Cristina-Maria Bararu



Direcția - Redacția - Administrația
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Str. Ion Ghica nr. 5, Sector 3, telefon: + 401 315.19.66; + 401 315.56.98;
fax: + 401 312.38.19
e-mail: office@osim.ro [http: www.osim.ro](http://www.osim.ro)
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI