

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

2/1995

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.2

28 februarie 1995

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Str. Ion Ghica nr.5, sect.3
telefon: 614 59 66
fax: 401 312 38 19
telex: 11370 ROPAT-R

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

CUPRINS GENERAL

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	9
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	39
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	43
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	49
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	63
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	65
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, reținute de la publicare conform art.44, alin.2 din Legea nr.64/91	69
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	73
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Norma ST.16 - Codul normalizat pentru identificarea diferitelor tipuri de documente de brevet	91
Decizia nr.1365/29.10.1993 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	103
Hotărârea Consiliului de Administrație al Oficiului European de Brevete	104

ISSN-1220-6105

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	6
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	9
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	39
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	43
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	49
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	63
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	65
Abrégés des brevets d'invention, arrêtés à la publication, délivrés conformément l'art.44, alin.2 de la Loi no.64/91	69
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	73
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: La norme ST.16 - Le code normalisé pour l'identification de différents types de documents de brevet	91
Arrêté no.1365/29.10.1993 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	103
L'Arrêt du Conseil d'Administration de l'Office Européen de Brevets	104

CONTENTS

Introducing BOPI	5
WIPO normalised codes used in BOPI	6
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	9
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	39
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	43
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	49
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	63
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	65
Patent applications abstracts, kept from issuing, according to art.44, line 2 from Law no.64/91	69
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	73
Information and searching materials in industrial property field: ST.16 Norme - The normalised code for identifying different types of patent documents	91
1365/29.10.1993 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	103
The Decision of Administration Board of The European Patent Office	1

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, în următoarele condiții:

- Abonament anual la secțiunea invenții la prețul de 20000 lei/an estimativ, pentru abonații români, exclusiv cheltuielile de difuzare.
- Exemplar individual la prețul de 2000 lei/număr estimativ, în limita stocurilor disponibile, exclusiv cheltuielile de difuzare.

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

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

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

De la nr. 109494 la nr. 109592

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 28.02.1995.

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 30.03.1995, pentru neîndeplinirea 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.

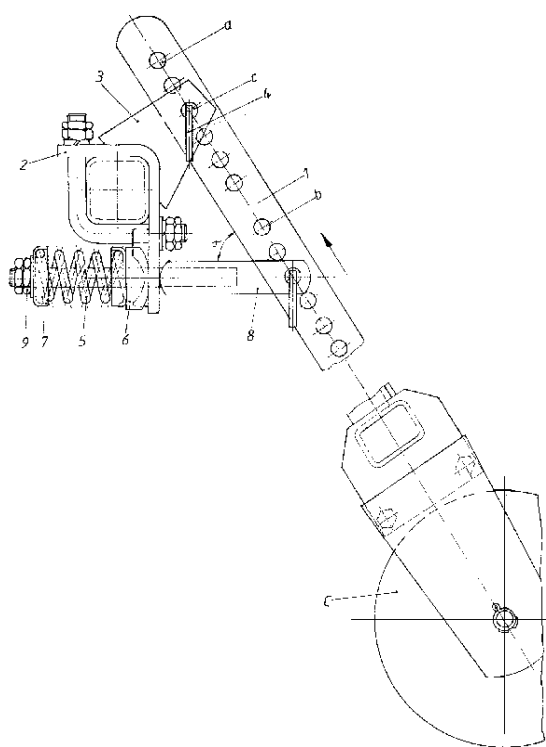
(11) 109414 B1 (51) **A 01 B 21/08** (21) 94-01872 (22) 21.11.94 (42) 28.02.95// 2/95 (56) DE 4025149 A1; 3128709 C2 (71)(73)(72) *Silveanu Virgil, Savoia Neculai, Piatra-Neamț, RO* (54) **VIBROCULTOR PURTAT**

(57) Vibrocultorul purtat este destinat pregătirii patului germinativ dintr-o singură trecere, în vederea însămânțării culturilor. Soluția tehnică prevede echiparea vibrocultorului cu un dispozitiv elastic de reglare a adâncimii de lucru, astfel încât, la apariția unor obstacole, acesta să preia șocurile și să mențină constantă adâncimea de lucru. Acest dispozitiv este alcătuit dintr-o semibridă în formă de L, prevăzută cu o ureche având un orificiu în care se introduce un bolț ce trece printr-unul din orificiile superioare ale brațelor grapei elicoidale. O tijă filetată cu arc și piuliță de strângere asigură reglarea forței de apăsare a grapei pe sol.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 109414 B1

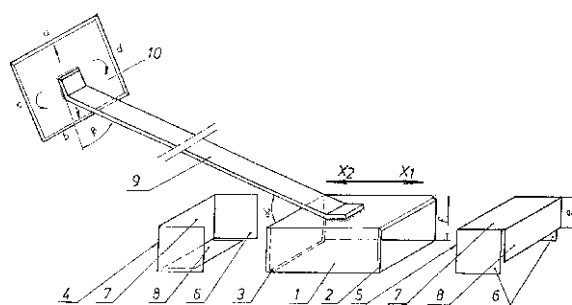


(11) 109415 B1 (51) **A 01 K 51/00**; A 01 K 59/02 (21) 148967 (22) 18.12.91 (42) 28.02.95// 2/95 (56) FR 77702 (71)(73)(72) *Alexandru Niculae, București, RO* (54) **DALTĂ APICOLĂ MULTIFUNCȚIONALĂ CU COLECTOR DE CEARĂ ȘI PROPOLIS**

(57) Dalta apicolă multifuncțională cu colector de ceară și propolis este formată dintr-un colector în formă de tub paralelipipedic realizat din tablă, fixat rigid de un capăt al unui mâner, la celălalt capăt fiind fixată o lamă de formă pătrată sau drepunghiulară ce are toate laturile ascuțite, colectorul având la un capăt toate muchiile ascuțite, iar la celălalt capăt, numai trei dintre ele și fiind prevăzută, la fiecare capăt, cu câte un capac mobil, detașabil, ce are câte două aripi de fixare și câte două laturi pentru obturarea tubului, dintre care una pentru obturare parțială.

Revendicări: 3

Figuri: 1

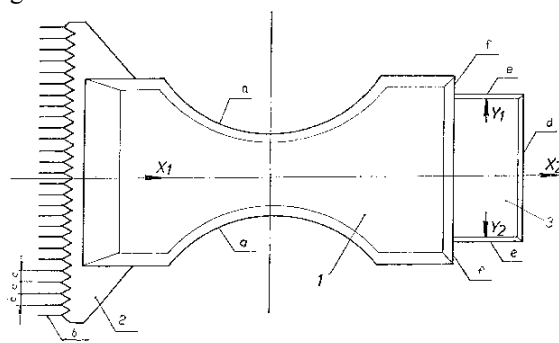


(11) 109416 B1 (51) **A 01 K 59/02**; A 01 K 51/00 (21) 148965 (22) 18.12.91 (42) 28.02.95// 2/95 (56) DE 1276399 (71)(73)(72) *Alexandru Niculae, București, RO* (54) **PIEPTEEN-CUȚIT MULTIPLU PENTRU APICULTURĂ**

(57) Pieptenul-cuțit multiplu pentru apicultură este alcătuit dintr-un mâner prevăzută la un capăt cu un pieptene, pentru tăierea capacelor, realizat dintr-o lamă metalică, mai lată în zona activă care este crestată repetat pe o anumită adâncime, rezultând astfel niște lamele paralele care sunt întoarse cu 90°, realizând dinții pieptenului, la celălalt capăt al mânerului fiind montată o lamă dreptunghiulară ascuțită pe cele trei laturi libere, mai îngustă decât lățimea mânerului.

Revendicări: 3

Figuri: 1



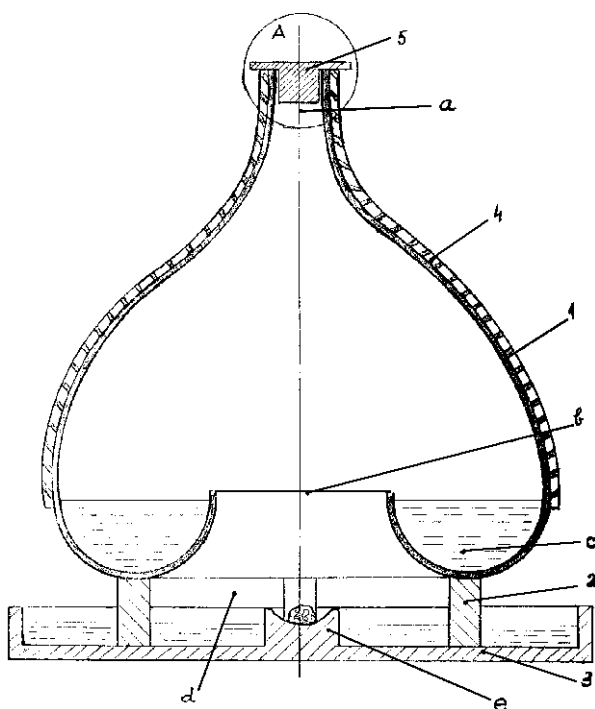
(11) 109417 B (51) **A 01 M 1/00** (21) 92-200395 (22) 26.03.92 (41) 31.05.93// 5/93 (42) 28.02.95// 2/95 (56) FR 907187; GB 2143112 A (71)(73)(72) Ștefănescu Ilie, București, RO (54) **APARAT PENTRU CAPTAREA INSECTELOR**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru captarea și distrugerea insectelor dăunătoare ca de exemplu: muște, viespi, tântari, molii etc și poate fi folosit atât ziua cât și noaptea, fie în încăperi, fie în spații libere. Invenția rezolvă problema intercalării în spațiul de acces și de ieșire a insectelor a unei noi pături de lichid de captare. Aparatul este alcătuit dintr-un glob transparent (1), în formă de pară, având la partea superioară un orificiu (a), obturat de un dop (5) ce poate fi prevăzut și cu o sursă luminoasă (6). În partea inferioară, globul transparent (1) este prevăzut cu o deschidere inferioară (b) înconjurată de o cuvă inelară (c) plină cu un lichid. Cu ajutorul unor suporturi (2) globul transparent (1) este așezat într-un vas (3) plin cu lichid și prevăzut cu un scaun (e) pe care se așază o momeală, asupra căreia, în timpul nopții, este concentrat fasciculul luminos emis de sursa montată în dop (5).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 109417 B



(11) 109418 B1 (51) **A 01 N 57/10** (21) 147839 (22) 18.06.91 (30) 20.06.90 JP 2-162191; 26.03.91 JP 3-132444 (42) 28.02.95// 2/95 (56) EP 184385; DE 3615711 A1 (71)(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Osaka, JP (72) Nobuyuki Sakashita, Hiroshi Yoshii, Tsunezo Yoshida, Shooichi Honzawa, Hiroshi Kikugawa, JP (54) **COMPOZIȚIE ERBICIDĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție erbicidă constituită din 1-(4,6-dimetoxipirimidin-2-il)-3-(3-trifluormetil-2-piridilsulfonil)-uree sau o sare a acesteia și un compus din grupa incluzând acid homoalanin-4-il-(metil)-fosfonic, 2-amino-4-[(hidroxi)(metil)-fosfinil]-butirilalanilalanină și săruri ale acestora.

Revendicări: 6

(11) 109419 B1 (51) **A 01 N 57/10** (21) 148389 (22) 13.09.91 (30) 13.09.90 JP 2-243252 (42) 28.02.95// 2/95 (56) EP 184385; DE 3615711 A1 (71)(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd, Osaka, JP (72) Nobuyuki Sakashita, Hiroshi Yoshii, Tsunezo Yoshida, Shooichi Honzawa, Hiroshi Kikugawa, JP (54) **COMPOZIȚIE ERBICIDĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție erbicidă constituită din substanțe active constând din N-fosfonometilglicină; ion de 1,1'-dimetil-4,4'-bipiridiniu, ion de 1,1'-etilen-2,2'-bipiridiliu și săruri ale acestora și din grupul constând din 1-(4,6-dimetoxipirimidin-2-il)-3-(3-trifluormetil-2-piridilsulfonil)-uree sau o sare a acesteia, substanțele active fiind asociate cu adjuvanți solizi, agenți antigel, agenți activi de suprafață, uleiuri minerale, solvenți, materiale tixotropice și agenți de îngroșare.

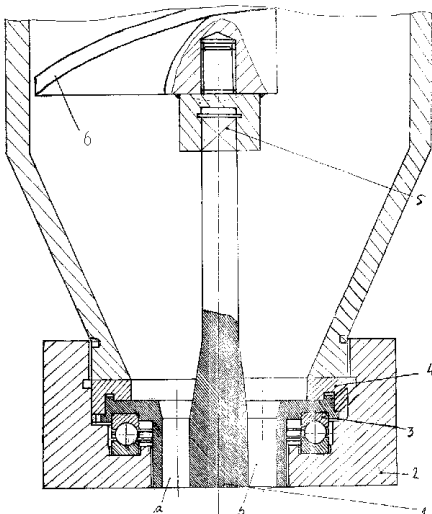
Revendicări: 9

Figuri: 1

(11) 109420 B1 (51) **A 21 C 5/02** (21) 94-00356 (22) 08.03.94 (42) 28.02.95// 2/95 (56) FR 969261 (71)(73)(72) Călin Mihaela, Piatra-Neamț, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU FORMAT FITILE ÎMPLETITE DIN ALUAT CONSISTENT**

(57) Dispozitivul pentru format fitile împletite din aluat consistent este alcătuit dintr-o duză (1) care are două orificii (a și b), antrenată în mișcare de rotație de melcul (6) al unei mașini de divizat prin intermediul unui cuplaj (5), duza (1) fiind montată pe conul de ieșire al camerei de presiune a mașinii prin intermediul unei piulițe (2), în interiorul căreia se găsesc rulmentul de presiune (3) și flanșa de etanșare (4).

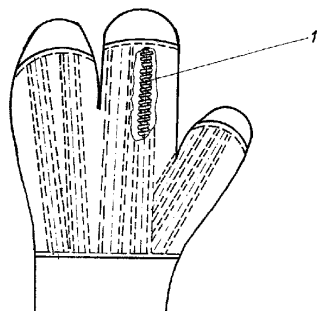
Revendicări: 1
Figuri: 2



(11) 109421 B1
(51) **A 41 D 13/08**; A 41 D 19/00 (21) 94-01205 (22) 18.07.94 (42) 28.02.95// 2/95 (56) FR 988994; 1133342 (71)(73)(72) Moineagu Florin, Galați, RO (54) **MĂNUȘI SAU PALMARE DE PROTECȚIE, ARMATE**

(57) Mănușile sau palmarele de protecție armate sunt folosite ca echipamente de protecție la manipularea obiectelor tăioase. Mănușile sau palmarele includ o inserție flexibilă alcătuită din spire metalice (1), dispusă în zonele cu pericol, fixată prin coasere, între materialul de bază (2) din palma mânușii sau palmarului și un material de acoperire (3), ce acționează ca o barieră împotriva accidentării prin tăiere. La deteriorarea materialului de acoperire (3), prin uzură sau tăiere, obiectul tăios este oprit de inserția (1), care este vizualizată sau începe să fie dislocată, avertizându-l pe purtător. Invenția conferă echipamentului de protecție o durabilitate mai mare și o siguranță sporită împotriva accidentării.

Revendicări: 1
Figuri: 5

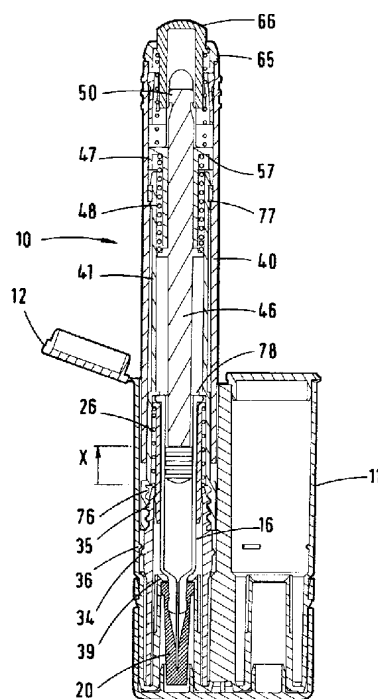


(11) 109422 B1 (51) **A 61 M 3/178** (21) 146994 (22) 25.02.91 (42) 28.02.95// 2/95 (56) US 4978343; 4955868 (71)(73) Glaxo Group Limited, Londra, GB (72) Paul Kenneth Rand, Phillip Malcolm Regan, GB (54) **DISPOZITIV DE AUTOINJECTARE**

(57) Dispozitivul de autoinjectare este alcătuit dintr-un corp în care se dispune un recipient (16) de stocare a substanței ce urmează a fi administrată, un mecanism de declanșare (47) și un mijloc (46), controlat cu ajutorul mecanismului de declanșare și care asigură debitarea substanței amintite. Corpul însuși este alcătuit din două părți (40, 41), una dintre aceste părți fiind mobilă în raport cu cealaltă, și este caracterizat prin aceea că una din părți (40) este prevăzută cu un declanșator (66), iar mecanismul de declanșare (47) menționat mai sus este acționat, pe de o parte, prin funcționarea declanșatorului (66) al uneia dintre părți și, pe de altă parte, prin deplasarea celeilalte părți (41), în raport cu prima parte (40), cu precizarea însă că poate fi pus efectiv în funcțiune prin acțiunea combinată a declanșatorului și prin deplasarea celeilalte părți. În felul acesta, mijlocul de debitare nu poate fi pus accidental în funcțiune.

Revendicări: 10
Figuri: 24

(11) 109422 B1



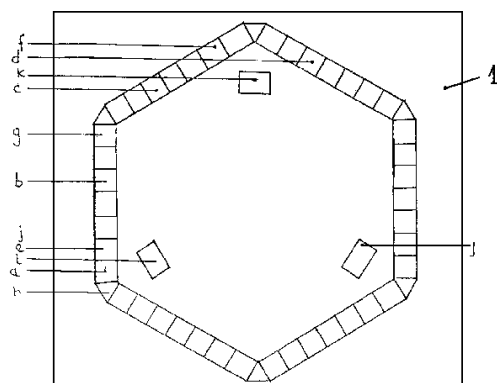
(11) 109423 B1 (51) **A 63 F 3/00**; A 63 F 3/08 (21) 94-01416 (22) 24.08.94 (42) 28.02.95// 2/95 (56) CBI FR 2330420; 2310782; 2068299; RO 93085 (71)(73)(72) *Vanderdi Mircea-Ferdinand, Eftenie Dragoș, Gottvald Mircea-Cristinel, Pitești, județul Argeș, Ploaru Dan, București, RO* (54) **JOC DE SOCIETATE**

(57) Jocul de societate, conform invenției, constă în a cumpăra, vinde sau închiria "terenuri" în diferite zone, pentru a construi hoteluri de diferite categorii, într-un mod profitabil, astfel încât unul dintre jucători să va dețină tot mai multe stațiuni și hoteluri, aceasta conducând la falimentarea partenerilor de joc. Jocul de societate, conform invenției, are o tablă de joc (1), pe care sunt tipărite 48 de casete, dintre care 35 casete de proprietate (a), 3 casete "SURPRIZĂ" (b), 2 casete "GHINION" (d), 2 casete taxe (e), 2 casete service (f), o casetă parc de distracții (g) și o casetă de plecare (h); tabla de joc (1), pe care se așază niște cărți (2) în casetele "SURPRIZĂ" (i) și "GHINION" (k) și niște pionii (4), jucătorilor fiindu-le împărțite niște bacnote (3), cu care vor cumpăra titluri de proprietate (6), vor plăti taxe conform căsuțelor în care ajung și vor construi hoteluri de diverse categorii marcate cu stelulele (7).

Revendicări: 1

Figuri: 7

(11) 109423 B1

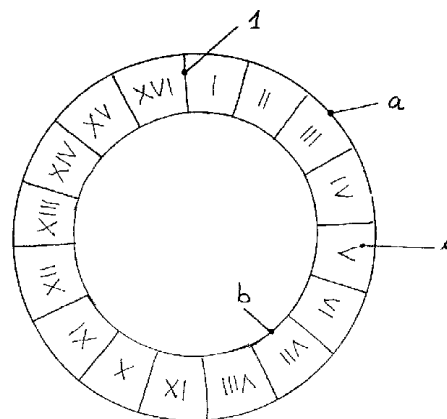


(11) 109424 B1 (51) **A 63 F 3/08** (21) 94-01269 (22) 27.07.94 (42) 28.02.95// 2/95 (56) CBI FR 2210913; 2616677 (71)(73)(72) *Retas Matei, București, RO* (54) **JOC MAGIC TIP ORACOL**

(57) Invenția se referă la un joc de întrebare-răspuns de tip oracol magic, destinat celor ce doresc să afle răspunsuri la anumite întrebări. Jocul, conform invenție, se compune dintr-un cerc magic reprezentat printr-o coroană (1), împărțită în 16 sectoare (c), înscrise, fiecare, cu cifre romane de la I la XVI, dintr-un tabel (2) reprezentând un carotaj imprimat cu cifre și litere, și dintr-un tabel (3) care conține răspunsurile la întrebările alese.

Revendicări: 3

Figuri: 3

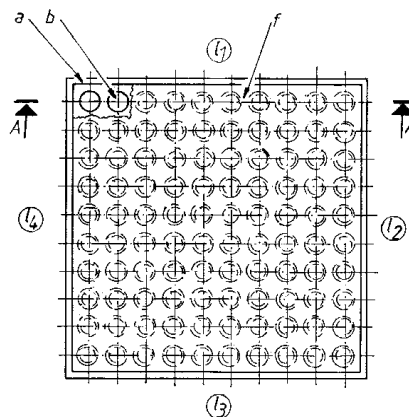


(11) 109425 B1 (51) **A 63 F 5/00** (21) 94-01443 (22) 30.08.94 (42) 28.02.95// 2/95 (56) CBI FR 2254940; 2549379 (71)(73)(72) *Bondar Vadim-Serghei, Bondar Sever-Daniel, București, RO* (54) **MINIRULETĂ**

(57) Invenția se referă la un ansamblu aplicabil în domeniul jocurilor de hazard ce oferă posibilitate de practicare, atât văzătorilor, cât și nevăzătorilor, a unui joc, care, desfășurat după o anumită regulă, aduce jucătorului un câștig determinat de întâmplare. Miniruleta, conform invenției, cuprinde un penar (a) având în interior o grilă cu N compartimente (b), fiecare compartiment (b) conține o capsulă (c) cu o bandă (h) inscripționată, penarul (a) cu grilă având o suprafață transparentă, ca urmare a aplicării pe această suprafață a unui ecran (f) din material plastic transparent și suprafața opusă opacă, datorită aplicării pe această suprafață a unei folii (d) din aluminiu sau hârtie autocolantă sigurantată cu un grătar (e) confecționat din material plastic.

Revendicări: 10

Figuri: 6



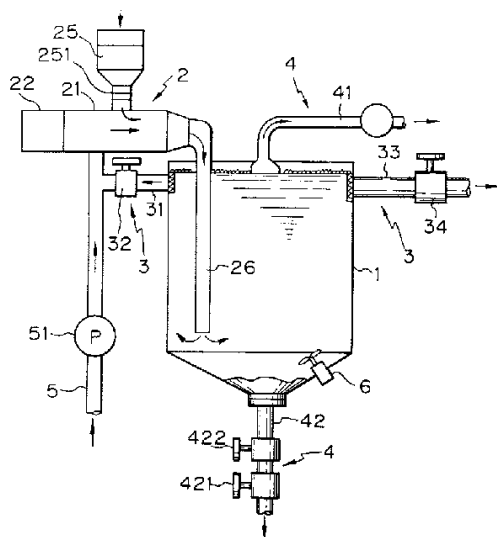
(11) 109426 B1 (51) **B 01 D 21/02**// C 02 F 1/52 (21) 92-01041 (22) 29.01.91 (30) 29.01.90 JP 18140/90 (42) 28.02.95// 2/95 (86) JP 91/00103 29.01.91 (87) WO 91/11243 08.08.91 (56) RO 64840; 76801; 93798; WO 91/04949; 89/00150; 85/00354 (71)(73)(72) Yasuyuki Sakurada, Kanagawa-Ken, JP (54) **APARAT PENTRU PURIFICAREA APELOR DE CANALIZARE**

(57) Aparatul de purificare continuă cuprinde un amestecător (2) pentru amestecarea apei contaminate și a substanțelor chimice de purificare, un rezervor de purificare (1) ce preia amestecul din amestecătorul (2) și separă substanțele anorganice și organice în particule flotante, precipitate și lichid purificat, un sistem de conducte (3) pentru lichidul purificat prin care se înlătură lichidul supernatant din lichidul pentru purificat și un sistem de conducte (4) de drenare pentru evacuarea particulelor flotante și precipitatelor. Tipul de aparat cu funcționare intermitentă include un mecanism fereastră (11) și un tub (12), pentru a primi excesul de supernatant, în plus față de componentele de mai sus.

Revendicări: 5

Figuri: 19

(11) 109426 B1



(11) 109427 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

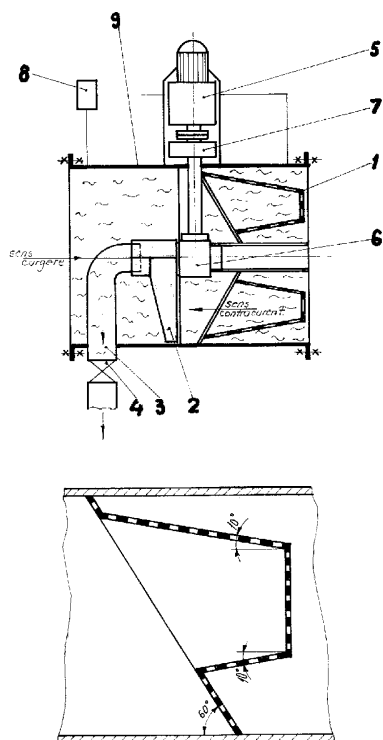
(11) 109428 B1 (51) **B 01 D 37/04**; B 01 D 35/02 (21) 94-01254 (22) 25.07.94 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 101115; 88299; 103456; DE 3221148; 2449817 (71)(73) Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO (72) Panait Adelina, Malița Mircea, Botezatu Dan, RO (54) **FILTRU CU AUTOCURĂȚARE PENTRU APA DE RĂCIRE A SCHIMBĂTOARELOR DE CĂLDURĂ ȘI CONDENSATOARELOR**

(57) Filtrul cu autocurățare pentru apa de răcire a schimbătoarelor (condensatoarelor) de căldură este destinat reținerii impurităților din apa de răcire în vederea eliminării țevilor de circulație a apei de răcire. Soluția tehnică constă în amplasarea pe conducta de alimentare cu apă de răcire a unui tronson de conductă (19) în care este montat un număr de elemente filtrante (1) ce rețin impuritățile mai mari decât perforațiile lor, eliminându-le în contracurent prin sertarul rotativ (2), fixat pe axul central, ce obturează succesiv fiecare element filtrant. Ciclul de evacuare a impurităților este comandat de traductorul de presiune diferențială (8) și constă în evacuarea succesivă a impurităților din fiecare element filtrant (1), până la micșorarea căderii de presiune pe filtru la valoarea minimă, reluarea ciclului făcându-se la o valoare maximă a căderii de presiune pe filtru (grad de reținere a impurităților până la obturarea a 30% din suprafața elementelor filtrante).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 109428 B1



(11) 109429 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

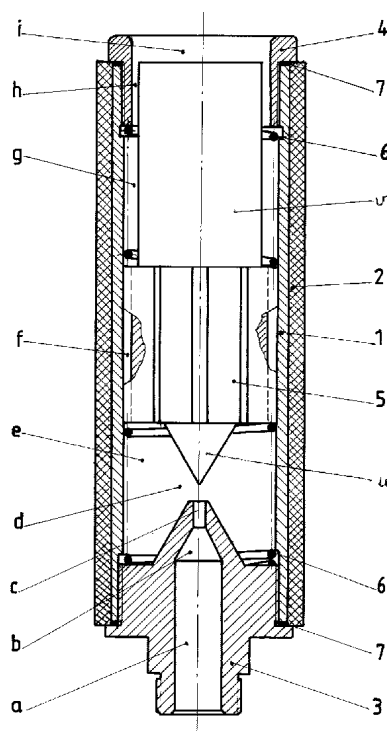
(11) 109430 B1 (51) **B 06 B 1/18** (21) 146682 (22) 03.01.91 (42) 28.02.95// 2/95 (56) FR 2241348 (71)(73)(72) Bialy Iosef, Suceava, RO (54) **VIBRATOR HIDRODINAMIC**

(57) Invenția se referă la un vibrator hidrodinamic destinat proceselor tehnologice, cum ar fi curățarea, decaparea, profilarea, ambutiasarea, sudarea, prelucrarea erozivă a metalelor etc. Conform invenției, vibratorul este alcătuit dintr-un cilindru în care se mișcă un piston (5) sprijinit la ambele capete pe niște elemente elastice ce pot fi arcuri sau, eventual, tampoane de cauciuc. Vibratorul mai include o duză prin care fluidul sub presiune este expulzat asupra uneia dintre cele două fețe laterale ale pistonului (5). Acesta este prevăzut, pe partea duzei (3,12), cu un vârf conic, corpul lui este prevăzut cu niște canale longitudinale, axiale, dispuse pe conturul său (e,f), sau cu niște orificii dispuse la interior (g). Partea opusă vârfului conic poate fi prelucrată cilindric, tronconic-cu vârful rotunjit sau sub forma unui concentrator acustic cu profil exponențial.

Revendicări: 1

Figuri: 8

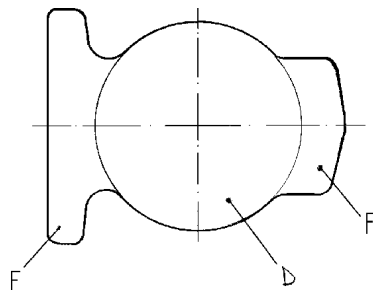
(11) 109430 B1



(11) 109431 B1 (51) **B 21 B 1/08**// F 16 K 1/00 (21) 93-00655 (22) 12.05.93 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 101878 (71)(73)(72) Zah Ștefan, Pop Nicolae, Zalău, județul Sălaj, RO (54) **ROBINET DE ÎNCHIDERE CU VENTIL**

(57) Robinetul de închidere cu ventil este utilizat pentru comanda vehiculării fluidelor în instalațiile tehnologice. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un robinet cu o configurație geometrică a corpului principal care să permită realizarea acestuia prin laminare. Robinetul, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp principal (1), prevăzut cu niște orificii de vehiculare a fluidului (A) care comunică între ele printr-o cameră interioară (B) și printr-o canalizare interioară (C), configurația geometrică a corpului principal (1) incluzând o parte cilindrică (D) racordată cu o parte prismatică superioară (E) și cu o parte prismatică inferioară (F) care permite obținerea corpului principal (1) prin laminare.

Revendicări: 1
Figuri: 3

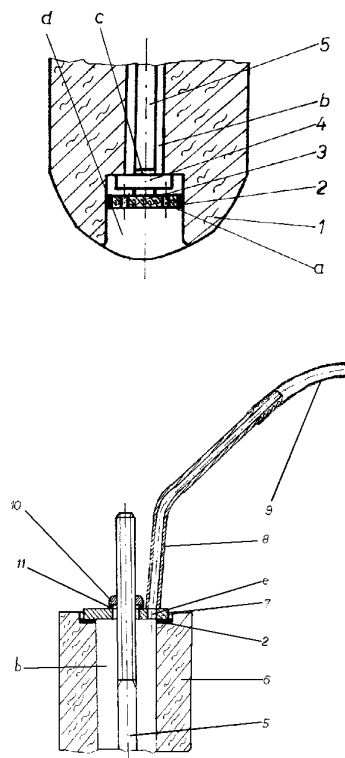


(11) 109432 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109433 B1 (51) **B 22 D 41/00** (21) 146507 (22) 10.12.90 (42) 28.02.95// 2/95 (61) 101223 (56) RO 101223 (71)(73) Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Cojocaru Vasile, Oprinca Silviu, RO (54) **OALĂ DE TURNARE**

(57) Invenția se referă la o oală de turnare destinată obținerii de fontă cu grafit nodular degazată și constituie o perfecționare a invenției nr. **101223**. Oala, conform invenției, are prevăzut la partea inferioară o tijă metalică prevăzută, la partea inferioară, cu un canal (c) prin care trece o pană (4), bara portdop are, la partea inferioară, un disc ceramic (3) prevăzut cu orificii (a) și etanșat față de cărămida-dop (1) cu o pastă ceramică (2), iar la partea superioară, o șaibă (7) cu orificii (e) etanșată față de cărămida tubulară (6) cu o pastă refractară (2), șaibă având sudată sau înfiletată, în prelungirea orificiului (e), o țevă (8) ce se assemblează la capătul liber cu un furtun. Șaiba este rigidizată de către o piuliță (10) prin intermediul unei garnituri termorezistente (11).

Revendicări: 1
Figuri: 2



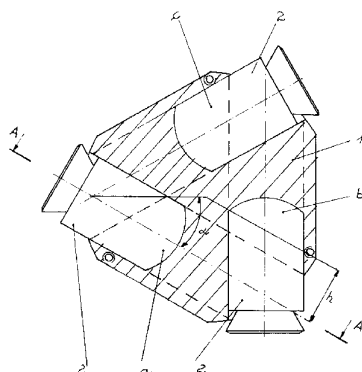
(11) 109433 B1

(11) 109434 B1 (51) **B 23 B 27/16** (21) 147234 (22) 27.03.91 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 102466 (71)(73) Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Enachi Mircea, Dumitraș Cătălin-Gabriel, Croitoru Cristian, RO (54) **CAP DE STRUNJIT ALEZAJE**

(57) Invenția se referă la un cap de strunjit alezaje, în special de strunjit alezaje cu diametru mare. Capul de strunjit este format dintr-un corp echipat cu niște coloane pravăzute cu câte un element așchietor. În corpul (1) sunt practicate trei alezaje (a, b, c) elasticizate, dezaxate și amplasate la 120° pe circumferință, în care se montează câte un cuțit rotitor (2). Fiecare cuțit (2) este alcătuit din câte o coloană echipată cu câte o plăcuță așchietoare rotundă (3), reglarea cuțitelor este asigurată prin câte un șurub (4) cu un guler (d) conjugat cu câte un canal inelar (e) din coloana portcuțit (2).

Revendicări: 1

Figuri: 3

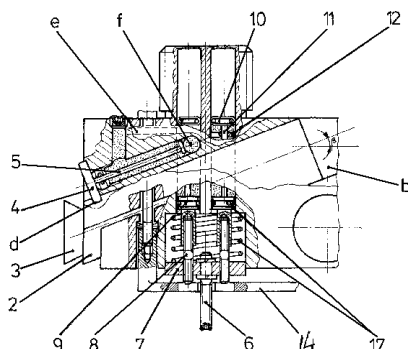


(11) 109435 B1 (51) **B 23 B 27/16** (21) 147619 (22) 27.05.91 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 102268 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Enachi Mircea, Dumitraș Cătălin-Gabriel, Croitoru Cristian, RO (54) **CAP DE STRUNJIT INTERIOR**

(57) Prezenta invenție se referă la un cap de strunjit interior, mai ales alezajele cu diametru mare. Capul de strunjit este format dintr-un corp (1), profilat cu trei alezaje, elasticizate echidistant și dezaxat, în care sunt montate câte o coloană (2) echipată cu câte o plăcuță așchietoare (3). Fiecare coloană este prevăzută cu un piston, acționat de un subansamblu comun, pentru reglarea simultană a coloanelor, prin intermediul unei plăci comune (7) și al unei plăci de manevră (14). Placa comună (7) este acționată de un șurub central (6), iar placa de manevră este acționată printr-un grup de șuruburi (13) conjugat cu niște piulițe (15) și cu niște arcuri (17, 18).

Revendicări: 3

Figuri: 5



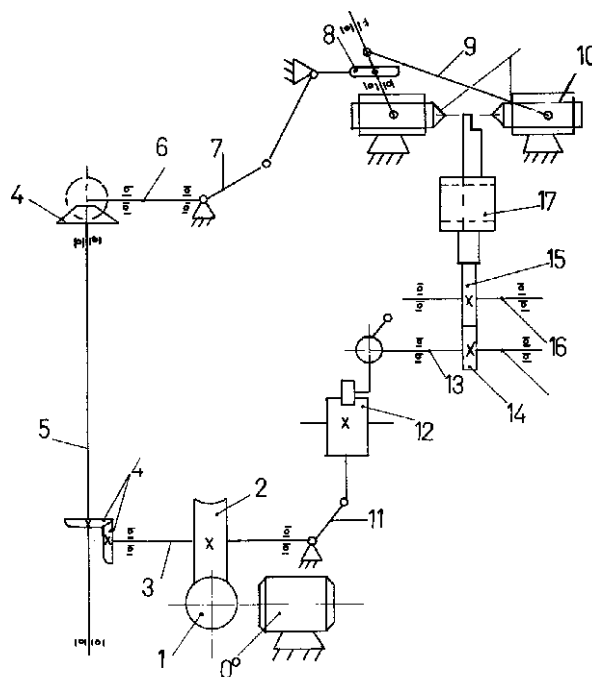
(11) 109436 B1 (51) **B 23 B 39/22** (21) 145871 (22) 03.09.90 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 56708; RU 776785; 1357149 (71) Integrata de Fibre Subțiri Tip In, Pașcani, județul Iași, RO (73)(72) Lungu Gheorghe, comuna Mogoșești-Siret, județul Iași, Maxim Constantin, Apetrei Mihai, Pașcani, județul Iași, RO (54) **MAȘINĂ BILATERALĂ DE PRELUCRAT PRIN PERFORARE**

(57) Invenția se referă la o mașină bilaterală de prelucrat prin perforare, în special de găurit tole pentru mașinile de pieptănat fibre. Mașina este alcătuită dintr-un motor de acționare (0) care antrenează un angrenaj melcat (1, 2), de la care, printr-un ax comun (3), este antrenată o primă ramură de lanț cinematic formată din două perechi de roți conice (4) montate pe un ax lateral (5), de la care, printr-un ax transversal (6) și un mecanism bielă-manivelă (7), sunt antrenate un balansier-culisă (8) și o pârghie (9) de deplasare a unor mandrine (10), și o a doua ramură de lanț cinematic, care printr-un mecanism bielă-manivelă (11), urmat de un subansamblu cu clichet (12) și o pereche de roți dințate (14, 15), antrenează, sincronizat, o cremalieră (17) a unui subansamblu portpiesă.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 109436 B1



(11) 109437 B1 (51) **B 23 C 3/02** (21) 145664 (22) 01.08.90 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 73725 (71)(73)(72) Balazsi Domokos, Odorheiu Secuiesc, județul Harghita, Balazsi Csaba, Braşov, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU PRELUCRAT ŢEVI LA CAPETE**

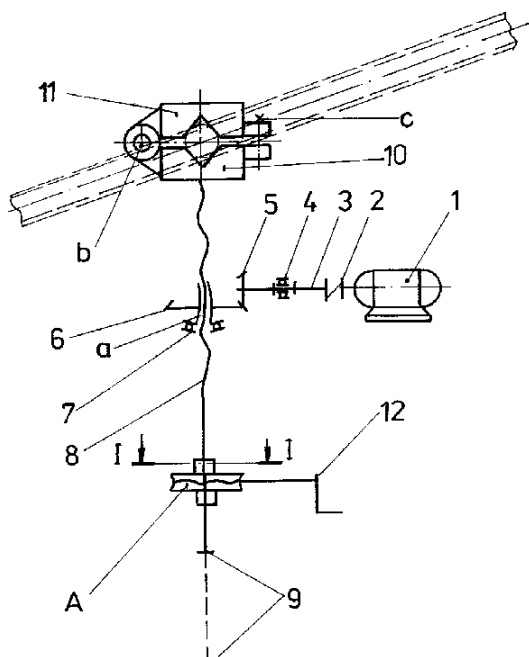
(57) Dispozitivul pentru prelucrat ţevi la capete este alcătuit dintr-un motoreductor (1), care, printr-un cuplaj electromagnetic (2), este legat de un ax (3) care se roteşte într-un rulment (4), la capăt fiind montat rigid un pinion conic (5) angrenat cu o roată dinţată conică (6), având executat în butuc un filet pătrat (a) cu un pas mic şi care se sprijină pe un rulment de presiune (7), cu posibilitate de rotire, acţionând în sus şi în jos un ax filetat (8), la care partea de jos este canelată şi trece prin butucul unei roţi melcate dintr-un reductor cu melc roată melcată (A) a cărei carcasă, nefigurată, este rigidizată de batiu, capătul de jos al axului filetat (8) fiind prevăzut cu un opritor (9) care acţionează nişte limitatoare de cursă, nefigurate, montate la cele două extremităţi ale cursei, iar la capătul de sus, este montată o prismă (10) în formă de V şi o altă prismă (11), cu nişte articulaţii (6) şi un zăvor (c), care le închide, facilitând poziţionarea şi fixarea ţevii de prelucrat şi în timpul manipulării.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 109438 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenţie, revendicările şi figurile.

(11) 109437 B1



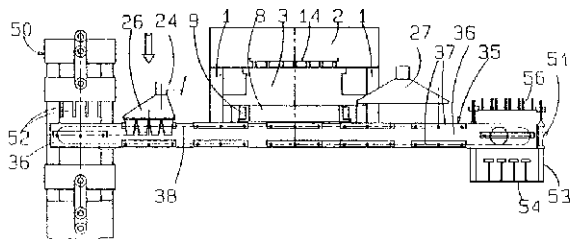
(11) 109439 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenţie, revendicările şi figurile.

(11) 109440 B1 (51) **B 29 C 43/04** (21) B 30 B 11/14 (21) 93-00110 (22) 02.02.93 (30) 03.02.92 IT VR 92 K 000012 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 80726; CBI FR 2490140 (71)(73) ISAP OMV GROUP S.p.A., Verona, IT (72) Pietro Radovani, IT (54) **PROCEDEU DE FORMARE LA CALD ȘI ÎMPACHETARE A UNOR OBIECTE CAVE ÎNCORPORÂND O BAZĂ DIN FOLIE DE MATERIAL TERMOPLASTIC ȘI INSTALAȚIE PENTRU APLICAREA PROCEDEULUI**

(57) Procedeul, conform invenției, constă în formarea, prin presare, la cald, dintr-o folie de material termoplastic, a unui obiect, într-o jumătate a unei matrițe negative duble, ce se poate deplasa între o zonă de matrițare, situată în dreptul unei matrițe pozitive, și o zonă de descărcare, situată alternativ de o parte și de alta a zonei de formare, transferarea obiectelor la o serie de plăci de primire, ce se deplasează secvențial și în trepte, de-a lungul unui traseu și executarea uneia sau mai multor operații de prelucrare sau manipulare, în timp ce plăcile de primire staționează, iar apoi se deplasează la o stație de împachetare. Instalația cuprinde o matriță pozitivă fixă (3) și o matriță negativă, dublă (6,7), un alimentator cu lanț (9), în trepte, un dispozitiv de tăiere, un transportor în trepte (35) având o serie de plăci de prindere (37), cel puțin un corp de prindere și ridicare (26, 27) și cel puțin o stație de prelucrare și manipulare (50) a obiectelor formate (150).

Revendicări: 38
Figuri: 50

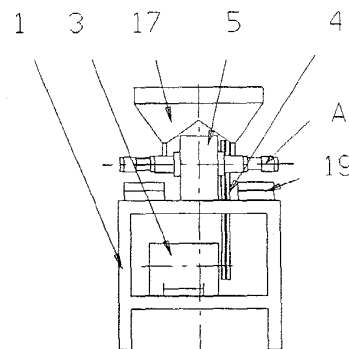
(11) 109440 B1



(11) 109441 B1 (51) **B 30 B 9/02** (21) 92-01089 (22) 13.08.92 (42) 28.02.95// 2/95 (56) US 4744926; DE 3242999 (71)(73) S.C. "Stimel", S.R.L., Timișoara, RO (72) Milici Ivan, Onisea Ioan, Bartok Bela, RO (54) **PRESĂ PENTRU EXTRAGEREA ULEIULUI DIN SEMINȚE**

(57) Invenția se referă la o presă destinată pentru extragerea uleiurilor din semințe prin presare la rece, în flux continuu. Ea este compusă dintr-un cadru-suport, pe care este montată o instalație de acționare electrică, printr-o transmisie cu curele și un reductor. Pe axele de ieșire ale reductorului, sunt montate niște dispozitive de presare a semințelor. Construcția simplă, dimensiunile de gabarit reduse, funcționarea în flux continuu și randamentul ridicat sunt avantaje ale acestei invenții.

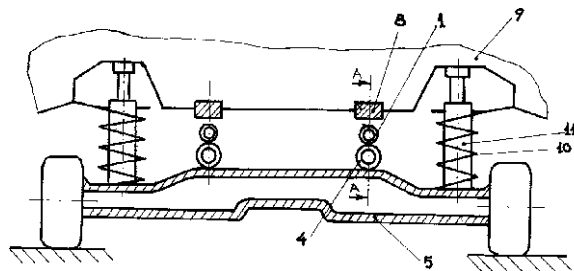
Revendicări: 3
Figuri: 6



(11) 109442 B1 (51) **B 60 G 11/22** (21) 94-00211 (22) 11.02.94 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 75766 (71)(73)(72) Berbece George-Lucian, Moinești, județul Bacău, RO (54) **SISTEM DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A SUSPENSIEI ȘI AMORTIZĂRII LA AUTOTURISME**

(57) Sistemul de îmbunătățire a suspensiei și amortizării la autoturisme este constituit din niște arcuri (1 și 4) de cauciuc, înseriate prin intermediul unei bride (2) din tablă, poziționate sub niște lonjeroane (8) și montate pe puntea spate (5) cu ajutorul unor bride (6) din tablă.

Revendicări: 1
Figuri: 2



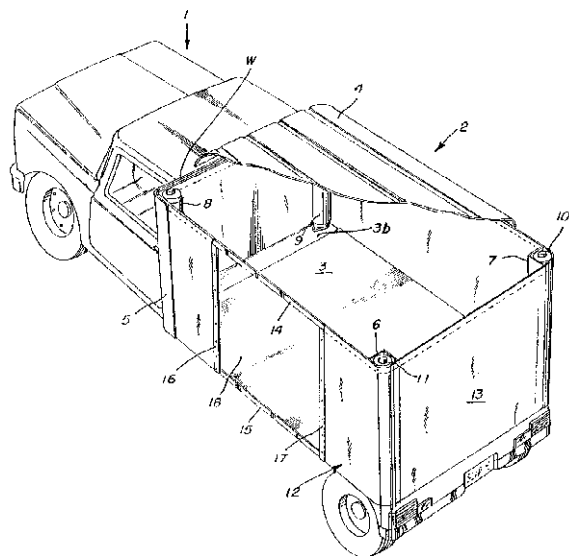
(11) 109443 B1 (51) **B 60 J 5/06** (21) 93-01145 (22) 29.07.91 (30) 12.02.91 US 07/654241 (42) 28.02.95// 2/95 (86) US 91/05351 29.07.91 (87) WO 92/13733 20.08.92 (56) US 3709552; 4545611; 4844524 (71)(73)(72) Evers Ande, Atlanta, Georgia, US (54) **FURGON PENTRU AUTOCAMIOANE CU MIJLOACE DE ÎNCHIDERE, CU MODALITĂȚI DE ACCES ÎMBUNĂTĂȚIT**

(57) Prezenta invenție se referă la un furgon pentru autocamioane cu mijloace de închidere, cu modalități de acces îmbunătățit. Furgonul pentru autocamioane are în componență o podea (3), niște stâlpi verticali de susținere de colț (5) ridicăți din această podea, un perete frontal între stâlpii de susținere de colț din partea din față, un acoperiș (4) montat deasupra stâlpilor de susținere (5), niște role verticale (8, 9, 10 și 11) montate adiacent stâlpilor de susținere de colț (5), o prelată continuă (12) dispusă în jurul rolor (8, 9, 10 și 11) și în contact cu acestea, o deschidere de acces (18) practică în prelată, astfel concepută, încât să permită accesul în interiorul unui furgon (2) pe la partea din spate sau pe una din laturile acestuia. Plasarea în partea din față a deschiderii prelatei realizează închiderea acesteia. Furgonul asigură o creștere a eficienței și ușurință de manevrare în condițiile micșorării greutateii acestuia.

Revendicări: 6

Figuri: 7

(11) 109443 B1



(11) 109444 B1 (51) **B 65 G 43/08** (21) 94-00686 (22) 25.04.94 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 80236 (71)(73)(72) Dan Dumitru, satul Tehomir, comuna Slivilești, județul Gorj, RO (54) **INSTALAȚIE DE COMANDĂ A SEMNALIZĂRII ACUSTICE**

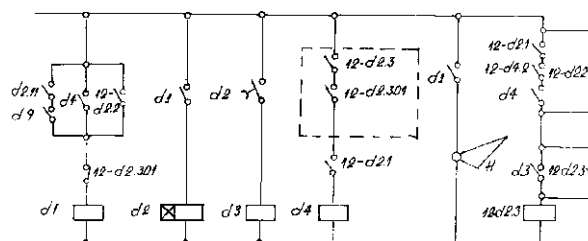
(57) Instalația de comandă a semnalizării acustice, reprezentând o parte din instalația de comandă a pornirii și funcționării unui transportor, ce este situată în stații electrice ST ale fiecărui transportor având, fiecare, câte un contactor pentru comandă, impuls și interblocaj de la mașina de haldat (d2.11), un contactor de comandă impuls și interblocaj de la excavator (d9), un contactor de pornire locală (12-d2.2), un contactor multiplicare statoric (12-d2.301), un contactor de pornire centralizată (12-d2.1), un contactor de interblocaj (12-d4.2) și un releu principal de pornire transportor (12-d2.3), este caracterizată prin aceea că, în scopul începerii semnalizării acustice din momentul în care a început să pornească transportorul din aval în urma unei comenzi de pornire centralizată, comanda transportorului propriu este centralizată și este formată, în principal, dintr-un releu de interblocaj, început pornire transportor aval în regim centralizat (d4) ce este acționat când a început să pornească transportorul din aval, centralizat, iar comanda transportorului propriu este pe pornire centralizată, un releu de conectare hupe (d1) ce este acționat când comanda transportorului este pentru pornire locală, sau când comanda transportorului este pe poziția centralizată și a început să pornească transportorul din aval centralizat, sau comanda transportorului este pentru pornire centralizată și din amonte către aval;

(11) 109444 B1

transportorul propriu nu a început să pornească un releu de timp cu temporizare la acționare (d2) este reglat la temporizarea minimă de avertizare acustică la pornire, un contactor intermediar (d3) ce este acționat, când s-a sfârșit temporizarea acustică și niște hupe (H).

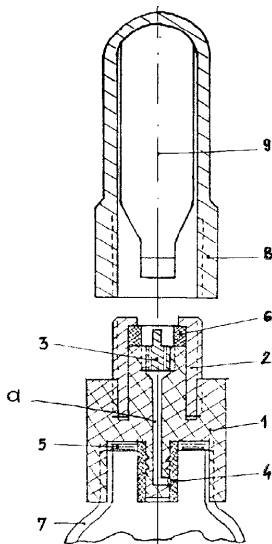
Revendicări: 3

Figuri: 2



(11) 109445 B1 (51) **B 67 D 1/04** (21) 94-01363 (22) 11.08.94 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 96618 (71)(73)(72) Dinu Aurel-Doru, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU OBTINEREA LICHIDELOR CARBO-GAZOASE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru obținerea lichidelor carbo-gazoase din industria alimentară. Pentru trecerea ireversibilă a gazului de la sursă la recipientul în care se obține lichidul carbo-gazos, la partea superioară a corpului (1) se înfiletează în corpul (1) un suport (2) pentru presorul (8), având o garnitură (6), care intră în suportul (2), și un percutor (3), străbătut de două orificii de-a lungul axei prin care se eliberează gazul dintr-un canal (10), printr-un ventil (4), în recipientul de formare a lichidului carbo-gazos (7), partea inferioară a corpului (1) înfiletându-se etanș cu ajutorul unei garnituri (5) pe recipientul cu lichid.



Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 109446 B1 (51) **C 02 F 1/52**; C 02 F 1/24; C 02 F 1/56 (21) 92-01040 (22) 29.01.91 (30) 29.01.90 JP 18140/1990 (42) 28.02.95// 2/95 (86) JP 91/00102 29.01.91 (87) WO 91/11392 08.08.91 (56) RO 96436; 94263; 103036; 86423; JP 60/48189; WO 92/22504; 90/13518; 89/00150; 91/04949 (71)(73)(72) Yasuyuki Sakurada, Kanagawa-Ken, JP (54) **METODĂ DE PURIFICARE A APELOR DE CANALIZARE**

(57) Metoda de purificare a apei contaminate cuprinde un prim proces în care se introduc, se agită și se amestecă cu apa contaminată cel puțin trei tipuri de floclanți care fac să floteze și să sedimenteze particulele anorganice și organice. Prima fază se repetă secvențial mai mult decât o dată. În primul proces, se introduc în apa de canalizare cel puțin două tipuri de floclanți, sub agitare și amestecare cu aceasta, pentru a flota și precipita particulele anorganice și organice. Apoi, într-o a doua etapă a procesului, se introduc, în supernatantul obținut în prima etapă, cel puțin trei tipuri de floclanți care se agită și se amestecă cu aceasta, pentru a floclula și flota particulele rămase, anorganice și organice. Cel puțin prima sau a doua etapă se repetă secvențial mai mult decât o dată. Prin acest mod prezentat mai sus, se pot obține, din apa contaminată, apă de calitate medie, apă potabilă și apă superpură. De asemenea, este posibilă purificarea gazului de evacuare prin introducerea acestuia într-una din etapele procesului descris mai sus.

Revendicări: 4

Figuri: 5

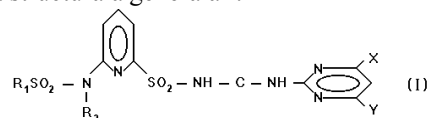
(11) 109447 B1 (51) **C 07 C 229/24** (21) 145719 (22) 08.08.90 (42) 28.02.95// 2/95 (56) US 4173562; EP 127411 (71)(73) The NutraSweet Company, Deerfield, Illinois, US (72) Hill John B., Gelman Yefim, Dryden Hugh L. Jr., Erickson Robert A., Hsu Kuang, Johnson Mark R., US (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA CLORHIDRATULUI DE ESTER METILIC AL α -L-ASPARTIL-L-FENILALANINEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea clorhidratului de ester metilic al α -L-fenilalaninei, intermediar pentru obținerea esterului corespunzător, folosit ca agent de îndulcire, prin reacția dintre acidul L-aspartic, acidul formic, anhidridă acetică și L-fenilalanină, într-un vas, într-o singură zonă de reacție, cuprinzând etapele de: formilare a acidului L-aspartic pentru obținerea anhidridei N-formil-L-aspartice, cuplarea acestuia cu L-fenilalanină, deformilarea izomerilor α , β obținuți, esterificarea izomerilor cu metanol în prezență de acid clorhidric și izolarea clorhidratului obținut.

Revendicări: 20

(11) 109448 B1 (51) **C 07 D 213/60**; C 07 D 401/12// A 01 N 41/06 (21) 92-200006 (22) 22.01.92 (30) 24.01.91 JP 3-85718; 12.07.91 JP 3-265553 (42) 28.02.95// 2/95 (56) US 4946494 (71)(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd, Osaka, JP (72) Nobuyuki Sakashita, JP, Toshio Nakajima, US, Shigeo Murai, Tsunezo Yoshida, Yuji Nakamura, Shooichi Honzawa, JP (54) **COMPUȘI PIRIDINSULFONAMIDICI SUBSTITUIȚI ȘI SĂRURI ALE ACESTORA, COMPOZIȚII ERBICIDE CARE ÎI CONȚIN ȘI INTERMEDIAR ÎN SINTEZA ACESTOR COMPUȘI**

(57) Compușii, conform invenției, sunt reprezentați de formula structurală generală I:



în care R_1 și R_2 pot fi, fiecare independent, un membru selectat dintr-o grupare care constă din grupări alchil substituite sau nesubstituite, grupări alchenil substituite sau nesubstituite, grupări cicloalchil substituite și nesubstituite și grupări fenil substituite sau nesubstituite, sau R_1 și R_2 , combinați pentru a forma o grupare $-(CH_2)_n$, în care n reprezintă un număr întreg cuprins între 2 și 5, și radicalii X și Y reprezintă, fiecare independent, un membru selectat dintr-o grupare alchil și grupări alcoxi. Un alt obiect al invenției îl constituie compoziții erbicide care conțin compușii piridinsulfonamidici cu formula generală I, ca ingrediente active, care prezintă un spectru larg de control al plantelor.

Revendicări: 11

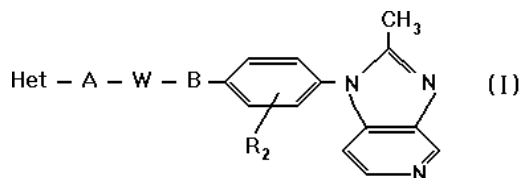
(11) 109449 B1 (51) **C 07 D 307/22** (21) 145661 (22) 31.07.90
(42) 28.02.95// 2/95 (56) US 4173562; 3933781; 3962207
(71)(73) The Nutrasweet Company, Deerfield, Illinois, US (72)
Hill John B., Dryden Hugh L. Jr., Erickson Robert, US (54)
**PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ANHIDRIDEI N-FORMIL-L-
ASPARTICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea anhidridei N-formil-*L*-aspartice prin reacția acidului *L*-aspartic cu acid formic și anhidridă acetică, folosind un exces minim de acid formic și în prezența unui alcool secundar C₃...C₆ pentru consumarea excesului de acid formic. Produsul rezultat este corespunzător pentru reacții ulterioare, fără alte modificări.

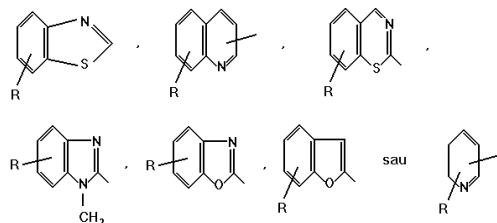
Revendicări: 9

(11) 109450 B1 (51) **C 07 D 471/00**// A 61 K 31/44; A 61 K 31/47 (21) 92-01395 (22) 01.05.91 (30) 09.05.90 US 07/521199 (42) 28.02.95// 2/95 (86) US 91/02997 01.05.91 (87) WO 91/17163 14.11.91 (56) EP 0330327 A2; US 4661596; 4904671 (71)(73) Pfizer Inc., Groton, Connecticut, US (72) Marfat Anthony, Egger James Frederick, Cooper Kevin, US, Fray Michael Jonathan, GB (54) **DERIVAȚI DE IMIDAZO (4,5-c) PIRIDINE, PROCEDEE DE OBTINERE, COMPOZIȚII CARE ÎI CONTIN ȘI METODĂ DE TRATAMENT**

(57) Invenția se referă la derivați de imidazo (4,5-c) piridine, cu structura chimică corespunzătoare formulei generale I:

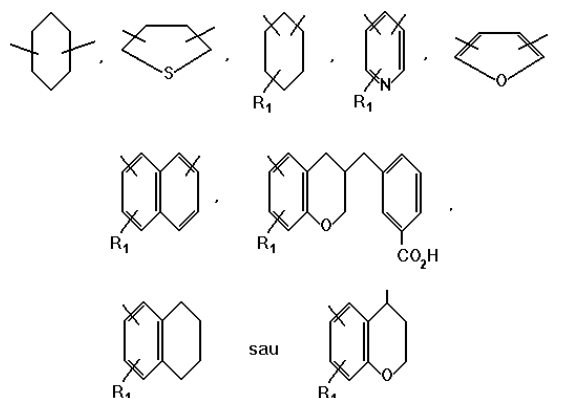


în care: gruparea Het are următoarele semnificații:

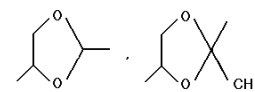


(11) 109450 B1

A este $-\text{CH}_2\text{-O-}$; $-\text{C}=\text{C-}$; $-\text{CH}=\text{CH-}$; $-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH-}$; $\text{CH}_2\text{NH-}$; $-\text{NHCH}_2\text{-}$; $-(\text{CH}_2)_n\text{-}$; $\text{CH}_2(\text{O})_m\text{-}$; NHCO- ; CONH- sau cicloalchilenă, care are de la trei până la șase atomi de carbon; gruparea W este:

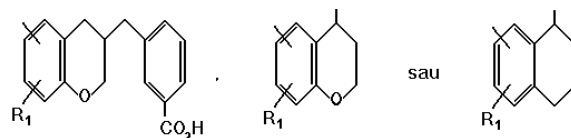


B este -NHCH₂-, CH₂O-, -CH(CH₃)O-, C(CH₃)₂O-, -O-, -
(CH₂)₂-, -OCH₂-, -CH₂OCH₂-, sau



n este un număr întreg ales dintre 1 și 2; m este un număr întreg de la 0 la 2; R este hidrogen, fluor, difluor, clor, diclor, metil, metoxi sau trifluorometil, iar R_1 și R_2 sunt, fiecare, hidrogen, fluor, clor, cu condiția ca, în cazul în care B este -O-, atunci W să fie

(11) 109450 B1



și săruri de adiție acidă ale acestora, acceptabile farmaceutic, la procedee pentru prepararea acestor compuși, compoziții care îi conțin și la o metodă de utilizare a acestora în tratamentele de prevenire a astmului, artritei, psoriazisului și a unei largi game de tulburări inflamatorii.

Revendicări: 32

(11) 109451 B1 (51) **C 07 F 9/109**; C 07 F 9/113 (21) 147820 (22) 17.06.91 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 93005 (71)(73)(72) *Ivănuș Lucian, Gănescu Ion, Gherghe Lenuța-Dănuța, Craiova, județul Dolj, RO* (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A ACIDULUI di-2-ETILHEXILFOSFORIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu discontinuu de obținere a acidului di-2-etilhexilfosforic, cu posibilități reduse de formare a produselor secundare, prin reacția dintre anhidrida fosforică și 2-etilhexanol în mediu de toluen, în prezență de H_3PO_4 . Se obține un acid cu caracteristici superioare constante.

Revendicări: 1

(11) 109452 B1 (51) **C 08 G 65/30** (21) 92-01525 (22) 07.12.92 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 84687 (71) S.C. "Subansamble Auto", S.A., Pitești, județul Argeș, RO (73) S.C. "Flexiplast", S.A., Pitești, județul Argeș, RO (72) *Badea Gheorghe, Stoianovici Cristian-Mircea, Miloiu Elisabeta-Liliana, RO* (54) **COMPONENTĂ POLIOLICĂ PENTRU SPUME POLIURETANICE FLEXIBILE POLIMERIZABILE LA RECE**

(57) Prezenta invenție se referă la o componentă poliolică pentru spume poliuretanic flexibile conținând, ca agent de reglare a densității, un amestec format din triclortrifluormetan și clorură de etil. Această componentă poliolică se utilizează la fabricarea reperelor din industria constructoare de mașini

Revendicări: 1

(11) 109453 B1 (51) **C 08 L 7/00** (21) 146233 (22) 31.10.90 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 96933; 97263 (71) *Institutul de Cercetări Pielărie și Încălțăminte, București, RO* (73)(72) *Curtescu Mihai, Muha Iliana-Liliana, Curtescu Maria, Stăncescu Ion, Harich Dana, Negulescu Elena-Camelia, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE DIN CAUCIUC, ELASTICĂ, CU BUNĂ REZISTENȚĂ TERMICĂ**

(57) Compoziția din cauciuc, elastică, cu bună rezistență termică este indicată pentru a înlocui diversele repere și articole tehnice confecționate din cauciuc natural, cât și pentru utilizarea la temperaturi ridicate, având o foarte bună rezistență la îmbătrânire.

Revendicări: 1

(11) 109454 B1 (51) **C 09 C 1/50** (21) 145510 (22) 09.07.90 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 71015; 73256; US 3972986 (71) *Întreprinderea Chimică "Carbosin", Copșa Mică, județul Sibiu, RO* (73) S.C. "Carbosin", S.A., Copșa Mică, județul Sibiu, RO (72) *Stoia Romeo-Lucian, Belea Augustin-Vasile, Scumpu Marioara, Pănăzan Mircea-Vasile, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU FABRICAREA NEGRULUI DE FUM**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru fabricarea negrului de fum semiactiv, utilizat ca material de umplutură în industria prelucrătoare de polimeri. Procedul, conform invenției, prin descompunerea termică a hidrocarburilor lichide, constă în introducerea materiei prime preîncălzite la 130°C, alimentată cu un debit de 400...1200 l/h în reactor printr-un injector axial, iar prin arzătoarele de gaz metan, în număr de 6, dispuse radial pe capacul reactorului, se alimentează 140 Nm³/h gaz metan și tangential 1400...2000 Nm³/h aer combustibil la 300...450°C, pulverizarea tarului realizându-se cu aer de 20 at, la debit de 150 Nm³/h, iar aerosolul de negru de fum, obținut prin descompunerea termică a hidrocarburilor lichide la 1150...1450°C, se răcește cu apă, în camera de stabilizare, până la 750°C, după care se trece în preîncălzitorul de aer, în refrigerent și în bateria de cicloane, unde se reține 85% în cantitatea de negru de fum rezultat, iar restul de negru de fum împreună cu gazele de reacție se captează într-un filtru cu saci, în proporție de 99%. Materia primă utilizată în proces este constituită din 0...50% creuzot de huilă, 0...50% extract de motorină de cracare catalitică, 0...20% extract de ulei mediu, 0...10% extract naftenic și 0...50% reziduuri de cracare catalitică.

Revendicări: 2

(11) 109455 B1 (51) **C 09 D 109/02**; C 09 D 167/06; C 09 D 161/28 (21) 93-01791 (22) 27.12.93 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 88533; 67461 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO* (72) *Alexandru Aurica, Decu Ana, Dumitru Vasilica, Borcan Maria, RO* (54) **COMPOZIȚIE PELICULOGENĂ METALIZATĂ ACRILICĂ, ÎN DOUĂ STRATURI**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție peliculogenă metalizată acrilică în două straturi, destinată finisării autoturismelor. Finisarea metalizată este compusă din: 10...20 părți în greutate rășină acrilică hidroxilică, 5...15 părți în greutate rășină poliesterică saturată oil-free, 5...15 părți în greutate rășină melaminoformaldehidică reactivă, 30...40 părți în greutate soluție de esteri celulozici 15%, 10...20 părți în greutate copolimer etilenvinil acetat, 1...12 părți în greutate pastă de aluminiu 35% în solvenți alifatici, 0...4 părți în greutate pigmenți de nuanțare, 5...15 părți în greutate amestec de solvenți: esteri, aromatici și alcooli în raportul 50...70/40...10/10...20. Lacul incolor care se aplică în sistem ud pe ud peste emailul de bază metalizat, care constituie subiectul acestei invenții, este pe bază de rășină acrilică.

Revendicări: 1

(11) 109456 B1 (51) **C 09 J 129/04**; C 09 J 167/00 (21) 93-01729 (22) 17.12.93 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 86637; 88668; 104685; 62559; US 3311581 (71)(73) *S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO* (72) *Ciobanu Constantin, Popescu Vasile, Frey Mihai, Dumitru Paul, Defta Petru, Dragne Ionel, RO* (54) **ADEZIV COMPOZIT ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Prezenta invenție se referă la un adeziv compozit și procedeul de obținere a acestuia, pornind de la alcool polivinilic, poliesteri alifatici sau aromatici, saturați sau nesaturați, și apă. Adezivul compozit conform invenției se utilizează la fabricarea articolelor din hârtie, lemn, precum și a mortarurilor speciale.

Revendicări: 2

(11) 109457 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109458 B1 (51) **C 10 M 101/04** (21) 94-00795 (22) 13.05.94 (42) 28.02.95// 2/95 (56) US 3981813; DE 2603034 (71)(73) *ICERP, S.A., Ploiești, județul Prahova, RO* (72) *Luca Paula, Stănescu Chiriaca, Balliu Sotir, Florea Florian, Costea Mihai, Vlădoiu Mariana, Grozea Cristina, RO* (54) **FLUID HIDRAULIC PENTRU AMORTIZOARE TELESCOPICE ȘI SISTEME HIDRAULICE CU SOLICITĂRI MECANICE MARI ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTUIA**

(57) Prezenta invenție se referă la un fluid hidraulic pentru amortizoare telescopice și sisteme hidraulice cu solicitări mecanice mari, care, prin aditivii pe care îi conțin, prezintă proprietăți antiuzură și extremă presiune, precum și mărirea siguranței în exploatare pe un domeniu larg de temperaturi. Procedeul de obținere a fluidului hidraulic constă în amestecarea unui ulei mineral cu aditiv macromolecular și pachet de aditivi polifuncțional. Fluidul hidraulic realizat asigură performanțe ridicate pentru amortizoare telescopice de autoturisme, autocamioane, autobuze, vagoane de cale ferată, precum și pentru sisteme hidraulice echipate cu pompe și motoare pentru presiune ridicată, variatoare de turație, cuplaje hidraulice, condiții de extremă presiune.

Revendicări: 2

(11) 109459 B (51) **C 10 M 125/00** (21) 92-01103 (22) 17.08.92 (41) 30.03.94// 3/94 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 100667; 68404 (71)(73) ICERP, S.A., Ploiești, județul Prahova, RO (72) Anghel Ciprian, Fluieraru Florentina, Cosma Cornelia, RO (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ ȘI DE PROTECȚIE PENTRU CONEXIUNILE ELECTRICE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție destinată lubrifierii și protecției conexiunilor electrice, precum și la procedeu de obținere a acesteia. Compoziția se realizează prin amestecarea pulberii de zinc, care are o foarte bună conductibilitate electrică, cu o unsoare pe bază de săpun de calciu și un produs de protecție, obținându-se un produs final care se poate aplica la temperaturi ridicate, care prezintă o bună stabilitate coloidală, stabilitate la oxidare, rezistență la acțiuni corosive, rezistență la acțiunea radiațiilor și cu bune proprietăți de lubrifiere, protecție și conductibilitate electrică. Produsul are aplicabilitate în industria constructoare și de montaj a echipamentelor energetice de la centralele electrice clasice și nucleare.

Revendicări: 2

(11) 109460 B1 (51) **C 12 N 1/16**; C 12 G 1/06 (21) 145836 (22) 06.05.88 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 97328 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Viticultură și Vinificație, Valea Călugărească, județul Prahova, RO (72) Kontek Armand, Kontek Adriana, RO (54) **SUȘĂ DE LEVURI (CLASA Ascomycetes, ORDINUL Endomycetales, FAMILIA Saccharomycetaceae, GENUL Saccharomyces, SPECIA Saccharomyces rosei) S 241 PENTRU PRODUCEREA BĂUTURILOR SPUMANTE SLAB ALCOOLICE**

(57) Invenția se referă la o sușă de levuri (clasa Ascomycetes, ordinul Endomycetales, familia Saccharomycetaceae, genul Saccharomyces, specia Saccharomyces rosei) **S 241** pentru producerea băuturilor spumante slab alcoolice, obținută prin izolare de la o singură celulă, utilizând metoda prin picătură suspendată, în cameră umedă, din vinuri ale podgoriei Dealul Mare, rămase cu rest de zahăr la sfârșitul fermentației alcoolice. Sușa de levuri **S 241** are celule de dimensiunea (4,6...6,9) x (4,6...6,9) μ sub formă rotundă, singure sau câte două, uneori în grupe mici, nu formează pseudomiceliu și sporulează formând asce cu 1...4 spori. Sușa de levuri **S 241** fermentează glucoza, zaharoza, uneori inulina și rafinoza 1/3, asimilează glucoza, galactoza, iar asimilarea KNO₃, utilizarea etanolului ca unică sursă de carbon și scindarea arbutinei sunt absente.

(11) 109460 B1

Sușa de levuri **S 241** permite executarea lejeră a operațiilor tehnologice de sistare a activității fermentative a musturilor în regim de presiune și un conținut în alcool de maximum 3%vol. și reducerea dozei de SO₂ (maximum 100 mg/l) datorită sensibilității levurii la carența în azot a mediului de fermentație, sensibilității la șocul termic și slabei capacități de a produce compuși de metabolism ce combină ² spumantului de struguri prin păstrarea aromei fine de soi la care se integrează și aromele de fermentație.

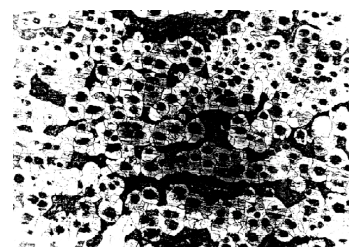
Revendicări: 3

(11) 109461 B1 (51) **C 21 C 1/02** (21) 147810 (22) 17.06.91 (42) 28.02.95// 2/95 (56) CBI FR 2522291 (71) S.C. "Metalurgica", S.A., Aiud, județul Alba, RO (73)(72) Ripoșan Iulian, București, Lupșan Simion-Horia, Iancău Nicolae-Vasile, Aiud, județul Alba, Chișamera Mihai, București, Popa Ovidiu-Radu, Crișan Constantin, Aiud, județul Alba, RO (54) **FONTĂ CU GRAFIT NODULAR PENTRU TURNAREA CENTRIFUGALĂ A TUBURILOR**

(57) Invenția se referă la o fontă cu grafit nodular, destinată turnării centrifugale a tuburilor. Fonta, conform invenției, are compoziția finală: 3,4...3,9% C, 2,25...1,9% Si, 0,05...0,5% Mn, maximum 0,1%P, maximum 0,02 S, 0,02...0,05% Mg, 0,00025...0,025% pământuri rare (PR), rest Fe, la un raport între elemente nodulizante: Mg : PR = 3...8 și un carbon echivalent CE = 4,2...4,6%, modificatorii cu conținut de magneziu și pământuri rare având un raport între elementele modulizante Mg : PR = 7...15. Premodificarea fontei, cu ajutorul carburii de siliciu metalurgice, cu conținut de maximum 5% SiO₂ și minimum 2% C_{liber} se face în agregatul de elaborare, cu un raport de minimum 0,3% Si și minimum 0,1% C.

Revendicări: 3

Figuri: 1



(11) 109462 B1 (51) **C 22 C 38/18** (21) 147707 (22) 05.06.91 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 86182 (71) S.C. *Aparate Electrice de Măsură, S.A., Timișoara, RO* (73)(72) *Trușculescu Marin, Șerban Viorel-Aurel, Răduța Aurel, Bivolaru Ion, Timișoara, RO* (54) **ALIAJ AMORF**

(57) Invenția se referă la un aliaj amorf obținut sub formă de fire și benzi cu proprietăți magnetice superioare. Aliajul, conform invenției, are un conținut de 73...76% Fe, 7...8,5% Cr, 8...11% P, 1...2% Si, maximum 6,5% C, 2% Mn și 0,8% impurități.

Revendicări: 1

Figuri: 3



(11) 109463 B1 (51) **C 23 G 5/02** (21) 141139 (22) 05.08.89 (30) 12.08.88 DE P 38 27 353.5 (42) 28.02.95// 2/95 (56) DE 3207135 A1 (71)(73) *KM - Kabelmetal Aktiengesellschaft, Osnabrück, DE* (72) *Achim Baukloh, Ulrich Reiter, Christian Triquet, DE* (54) **ȚEVI OXIDATE LA INTERIOR ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTORA**

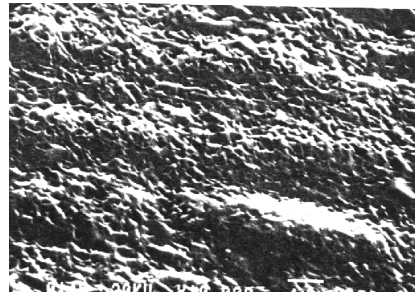
(57) Invenția se referă la țevi oxidate la interior, din cupru sau aliaje de cupru, și la un procedeu de fabricare a unor astfel de țevi. Deteriorările datorate coroziunii pe acest tip de țevi, folosite în special la instalațiile sanitare, sunt provocate de perforări, prin eroziuni locale, care au loc, în mod obișnuit, din cauza resturilor de ulei de trefilare, aflate pe suprafața interioară a țevelor și/sau din cauza proastei aderențe a stratului de oxid de cupru. Pentru obținerea unei rezistențe ridicate a țevelor oxidate la interior, împotriva coroziunii de perforare, prin eroziune, respectiv, pentru a evita formarea unui strat neuniform de oxid sau desprinderea acestui strat de pe suprafața interioară a țevelor, se prevede limitarea grosimii stratului de oxid, la valori între 0,01 μm și 0,2 μm . Cristalele de oxid de cupru au o mărime maximă a grăunților de 0,05 μm și prezintă o structură orientată. Procedeu de realizare a stratului de oxid, conform celor de mai sus, prezintă, după degresarea cu un solvent, un tratament continuu, de recoacere la temperaturi de 600...730°C, cu o viteză de trecere de 50...220 m/min și cu o atmosferă controlată, alcătuită din oxigen în proporție de 1...25% și din gaz inert, în proporție de 75...99%.

(11) 109463 B1

Buna aderență a stratului de oxid astfel obținut se menține și în urma deformării țevelor prin tragere sau încovoiere.

Revendicări: 2

Figuri: 1

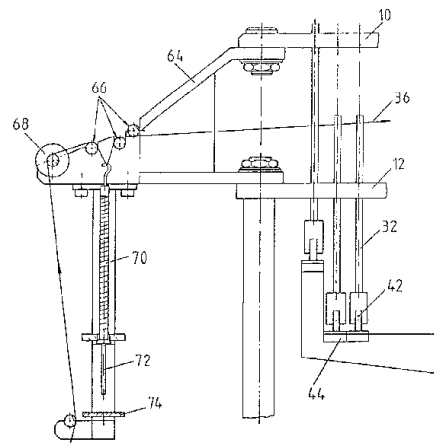


(11) 109464 B1 (51) **D 03 D 37/00** (21) 92-01641 (22) 17.04.92 (30) 19.04.91 DE P 41 12 770.6 (42) 28.02.95// 2/95 (86) EP 92/00863 17.04.92 (87) WO 92/18675 29.10.92 (56) EP 0396407 A1 (71)(73) *RMB, Cham, DE* (72) *Josef Ziegler, DE* (54) **MAȘINĂ DE ÎESUT CIRCULARĂ**

(57) Mașina de țesut circulară este destinată realizării țesăturilor tubulare și are un cadru inelar cu o placă inelară superioară și o placă inelară inferioară; cocleții mobili pe verticală servesc la ghidajul firelor de urzeală, fiind sprijiniți în lagăre pe cel puțin o glisieră circulară, iar pentru rezemare în lagăre și ghidajul cocleților în cele două plăci inelare, sunt practicate niște alezaje, cocleții susținând, la capetele inferioare, niște role de succesiune a camelor, care se mișcă pe un disc de comandă.

Revendicări: 8

Figuri: 6

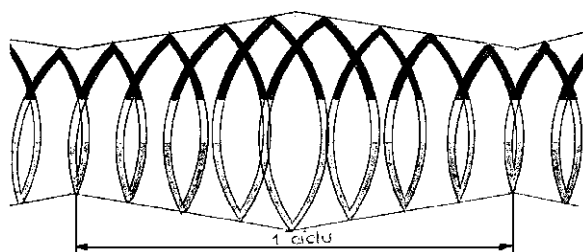


(11) 109465 B (51) **D 04 B 1/12** (21) 93-00716 (22) 24.05.93 (41) 31.10.94// 10/94 (42) 28.02.95// 2/95 (56) CBI FR 2620136 (71)(73)(72) Georgescu Ionel, Rîmnicu-Vîlcea, RO (54) **PROCEDEU PENTRU REALIZAREA UNOR TRICOTURI ȘI ÎESĂTURI TEXTILE CU EFECTE COLORISTICE DEOSEBITE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru realizarea unor tricoturi și țesături textile cu efecte coloristice deosebite, destinate confecționării de obiecte vestimentare, decorațiuni interioare, draperii, garnituri, lenjerii de pat etc., în care firul (de tricotat sau de bătătură) destinat realizării texturii se sculuește pe vârtelnițe de secțiune dreptunghiulară, în spire egale, a căror circumferință este de două ori lungimea firului necesar execuției unui rând la lățimea dorită a texturii, plus un parametru de deviere pentru obținerea variației efectelor, cuprins, după dorință, între lungimea firului necesar execuției unui ochi și 1/25 din lungimea firului necesar execuției unui rând la lățimea stabilită a metrajului, sau se sculuește pe vârtelniță de secțiune trapezoidală, în spire de mărime variabilă, consecutiv uniform crescătoare și uniform descrescătoare, în cicluri succesive, lungimea medie a spirei fiind de două ori lungimea firului necesar execuției unui rând la lățimea dorită a texturii, iar lungimile spirei maxime, respectiv minime fiind egală cu lungimea spirei medii, plus, respectiv minus, parametrul de deviere, sculurile, de circa 100...150 g, astfel obținute, vopsindu-se după preferință, în două sau mai multe zone de culoare, cu sau fără degradeuri, prin imersie succesivă în băi cu coloranți specifici materialului utilizat;

(11) 109465 B
firul astfel pregătit se bobinează apoi normal tricotându-se, respectiv țesându-se.

Revendicări: 1
Figuri: 13

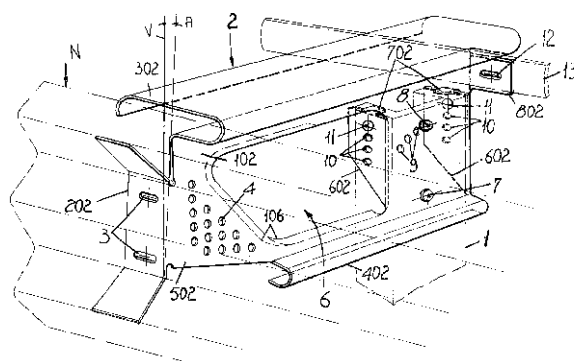


(11) 109466 B1 (51) **E 01 F 15/00** (21) 93-00427 (22) 29.03.93 (42) 28.02.95// 2/95 (56) US 5044609 (71)(73) METALMECCANICA FRACASSO S.p.A., Fiesse D'Artico, IT (72) Luigi Cicinnati, Adriano Fracasso, IT (54) **PARAPET CU ȘINĂ DE PROTECȚIE**

(57) Invenția se referă la un parapet cu șină de protecție, alcătuit dintr-un stâlp de susținere (1), un distanțier (2) care se extinde paralel cu solul, fixat pe o parte la stâlpul de susținere (1) și purtând, pe cealaltă parte, o șină de protecție (N). Distanțierul (2) este realizat, în principal, sub forma unei plăci verticale plane (102) care prezintă o porțiune frontală (502) și o porțiune posterioară prin care se fixează pe stâlpul de susținere (1), astfel încât să poată oscila în jurul unui punct de reazem constituit de un șurub inferior (7). Partea posterioară a distanțierului (2) include o zonă slăbită prin practicarea unor găuri de slăbire (9), situată în zona unui punct de reazem constituit de un șurub superior (8). Șurubul superior (8) determină forfecarea zonei slăbite prin găurile de slăbire (9), atunci când șina de protecție se află sub impactul produs de un vehicul, iar distanțierul (2) se deplasează în jurul șurubului inferior (7) cu rol de punct de reazem. Porțiunea frontală (502) a distanțierului (2) prezintă o zonă slăbită prin practicarea unor găuri de slăbire (4) sau a unor onduleuri (5), care crește progresiv de sus în jos, după o configurație triunghiulară.

Revendicări: 8
Figuri: 3

(11) 109466 B1



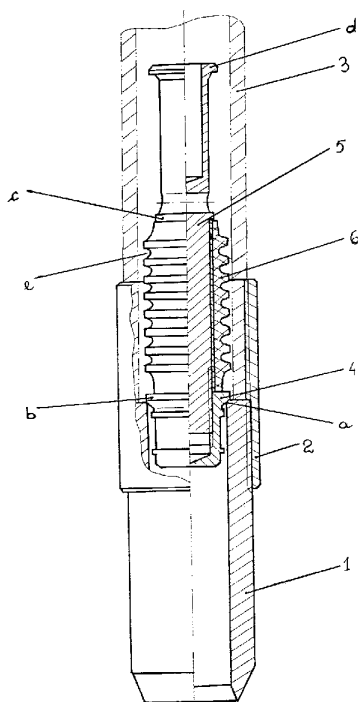
(11) 109467 B1 (51) **E 21 B 17/00** (21) 143761 (22) 17.01.90 (42) 28.02.95// 2/95 (56) SU 370334 (71)(73)(72) Solea Gheorghe, Viașu Dumitru, Timișoara, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU VERIFICAREA ETANȘEIȚĂȚII GARNITURILOR DE ȚEVI DE EXTRAȚIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de verificare hidrolică a etanșeității garniturii de țevi de extracție în timpul lansării ei în sondă, utilizabil la foraje în timpul săpării sau exploatării. Invenția rezolvă problema realizării unui dispozitiv de verificare a etanșeității, care să asigure extragerea supapei din sondă atât prin circulația inversă a fluidului, cât și prin mijloace mecanice. Dispozitivul este alcătuit dintr-un șiu (1) fixat la capătul de jos al garniturii de țevi de extracție (3) în prima mufă (2), șiul (1) fiind prevăzut la interior cu un scaun de etanșare (a) pe care se sprijină o supapă (4) printr-un guler de etanșare (b). Supapa (4) este înșurubată pe o coadă de supapă (5), pe care este introdusă și fixată o garnitură de pistonat (6), prevăzută cu niște canale (e), coada de supapă (5) fiind continuată, la partea superioară, cu o ciupercă (d) necesară extragerii mecanice a supapei (4) din sondă.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 109467 B1



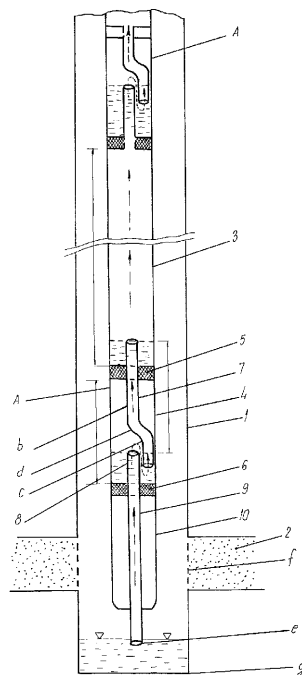
(11) 109468 B1 (51) **E 21 B 43/01** (21) 144221 (22) 19.02.90 (42) 28.02.95// 2/95 (56) SU 1209831 A; 1273509 A2 (71) Centrala Gazului Metan, Mediaș, județul Sibiu, RO (73)(72) Osnea Alexandru, Pordea Viorel, Niță Petre, București, Oltean Ionică, Mediaș, județul Sibiu, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU EXTRAȚIA GAZELOR NATURALE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru extracția gazelor naturale care provin dintr-un mediu poros sau fisurat în care există și apă sau apa provine dintr-un strat adiacent și care pătrund prin niște perforaturi într-o coloana de burlane de tubare a unei găuri forate. Instalația este astfel concepută, încât să se realizeze destinderea în trepte a gazelor sub presiune, reducerea lungimii pe care are loc sliparea și împiedicarea acumulării lohidului slipat în talpa sondei. Instalația este prevăzută cu niște celule A, fiecare celulă fiind intercalată între două tronsoane (3) de țevi de extracție și fiind formată dintr-o manta (4) tubulară, în care este fixat un racord superior (5) și un racord inferior (6). De racordul superior (5), este fixată central o țevă superioară (7), prevăzută cu o porțiune dreaptă (b) superioară și cu o porțiune dreaptă (c) inferioară, cu axele decalate și racordate cu o porțiune curbă (d). De racordul inferior (6), este fixată central o țevă scurtă (8), paralelă cu porțiunea dreaptă (c) inferioară cu care se suprapune pe o distanță de 20...100 cm. Celula A inferioară este prevăzută cu o țevă lungă (9), coaxială cu țevă scurtă (8), având un capăt (e) plasat la baza perforaturilor (f) sau introdus într-un sac (g) al găurii forate (a).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 109468 B1



(11) 109469 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109471 B1 (51) **F 02 K 3/00** (21) 94-01114 (22) 29.06.94 (42) 28.02.95// 2/95 (56) US 4791783; 4815282; 4996839 (71)(73) *Marinescu Nicolae, București, RO* (72) *Marinescu Tiberiu, Marinescu Gabriel, RO* (54) **MOTOR TURBOREACTOR CU EJECTOR**

(57) Motorul turboreactor cu ejector este destinat echipării aeronavelor, la care antrenarea compresorului axial (A) se face cu ajutorul unei turbine (B) ale cărei palete sunt fixate radial pe paletel compresorului (A). Aerul comprimat refulat de compresorul (A) este introdus într-o cameră de ardere (5), unde se amestecă cu combustibilul injectat de un injector (14) și arde. Gazele care rezultă sunt accelerate într-un ajutor convergent-divergent (13) amplasat la ieșirea din camera de ardere (5). Se creează astfel depresiune față de mediul ambiant în avalul turbinei (B) prin efect de eiecție. Datorită acestei diferențe de presiune, este pus în mișcare rotorul turbinei (B), care antrenează, la rândul său, rotorul compresorului (A). Gazele de ardere, după ce se amestecă cu aerul care a ieșit din turbină, sunt accelerate într-un dispozitiv de evacuare (6).

Revendicări: 1

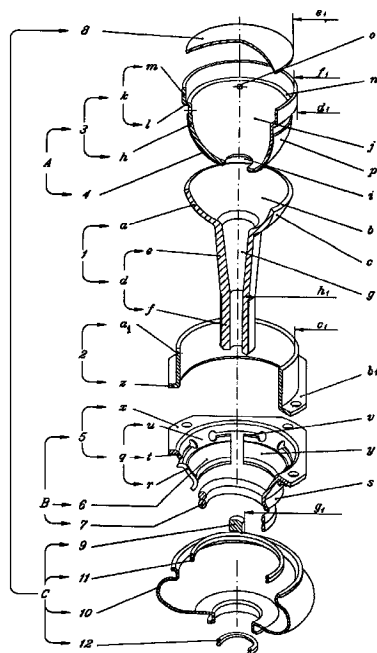
Figuri: 1

(11) 109470 B1 (51) **F 02 F 3/24**// F 16 J 1/14; F 16 C 11/00 (21) 149281 (22) 20.01.92 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 100789 (71)(73)(72) *Dumbravă Florian, București, RO* (54) **ARTICULAȚIE SFERICĂ**

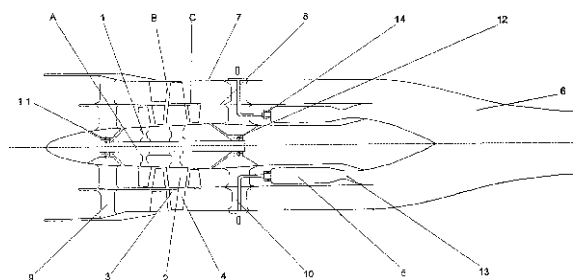
(57) Invenția se referă la o articulație sferică utilizată în construcția timoneriei de comandă a direcției la autovehicule, în construcția motoarelor, la realizarea îmbinării pistonului cu camera de ardere înglobată, cu piciorul de bielă aferent. Articulația sferică, conform invenției, este constituită dintr-un corp principal de reazem (1), un ansamblu superior de reazem (A), un ansamblu inferior de reazem (B), un corp de legătură (2) și un ansamblu de închidere (C).

Revendicări: 10

Figuri: 5



(11) 109471 B1



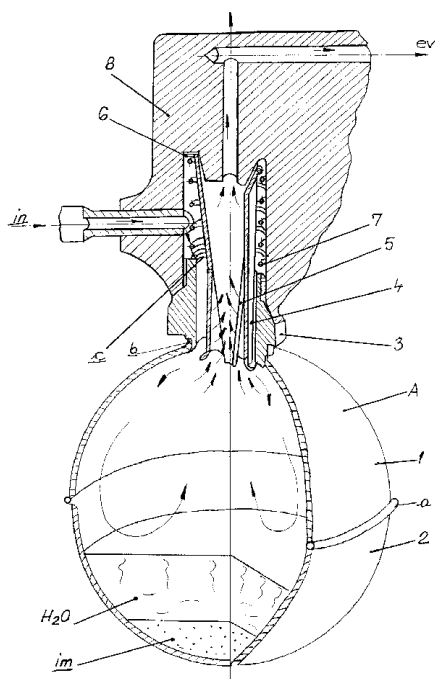
(11) 109472 B1 (51) **F 02 M 37/22** (21) 93-01151 (22) 25.08.93 (42) 28.02.95// 2/95 (56) FR 2490735; 2446386 (71)(73)(72) *Cireş Ion, Timişoara, RO* (54) **FILTRU DECANTOR PENTRU BENZINĂ**

(57) Filtrul decantor pentru benzină este folosit în sistemul de alimentare cu carburant a automobilelor pentru filtrarea carburantului. Filtrul decantor pentru benzină, conform invenţiei, este alcătuit dintr-un decantor (A), format dintr-un corp superior (1) şi altul inferior (2), fixate prin ambutisare, prin formarea unei borduri (a), de corpul (1) fiind fixat un dop cilindric filetat (3), în dreptul unei ferestre circulare (b). Prin interiorul dopului (3) trece un tub central (4), în care este montată o sită filtrantă (5), fixată într-un cep conic (6). Etanşarea este asigurată prin intermediul unui resort (7).

Revendicări: 2

Figuri: 6

(11) 109472 B1



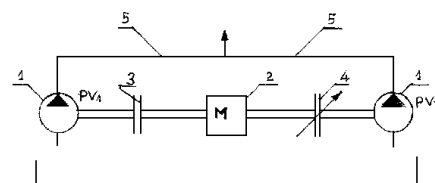
(11) 109473 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenţie, revendicările şi figurile.

(11) 109474 B (51) **F 04 B 11/00** (21) 92-01402 (22) 09.11.92 (41) 31.10.94// 10/94 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 102294 (71)(73)(72) *Toculescu Răzvan, Bucureşti, RO* (54) **INSTALAŢIE DE POMPARE CU DEBIT UNIFORMIZAT**

(57) Invenţia se referă la o instalaţie de pompare cu debit uniformizat ce poate intra în componenţa utilajelor mobile precum macarale hidraulice, excavatoare, buldozere, tractoare forestiere sau în orice alt loc unde este nevoie de un debit uniformizat. Conform invenţiei, instalaţia este alcătuită din două pompe volumice (1), identice, fiecare având un număr de trei pistoane axiale. Ambele pompe sunt antrenate de acelaşi motor (2) şi trebuie să aibă pistoanele omologe (3) aflate în faza de refulare, defazate cu unghiul $\pi/2$. Lungimile racordurilor lor de refulare (5), de la punctele de refulare ale celor două pompe până la conducta comună de refulare, trebuie să fie riguros identice.

Revendicări: 3

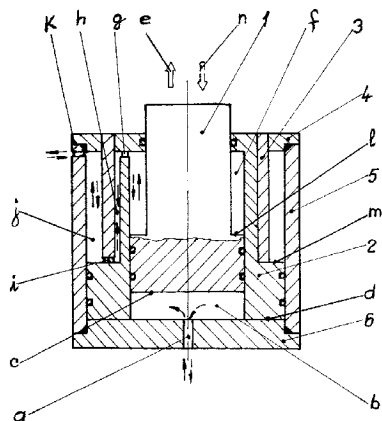
Figuri: 3



(11) 109475 B1 (51) **F 15 B 15/16** (21) 139574 (22) 06.05.89 (42) 28.02.95// 2/95 (56) FR 2463306 (71) *Intreprinderea Mecanică, Reșița, județul Caraș-Severin, RO* (73)(72) *Humiță Gheorghe, Ciorba Ioan, Niță Gelu, Ciorba Zamfir, Reșița, județul Caraș-Severin, RO* (54) **CILINDRU HIDRAULIC TELESCOPIC CU DUBLĂ ACȚIUNE**

(57) Cilindrul hidraulic telescopic cu dublă acțiune, destinat acționării mașinilor-unelte, este compus din pistonul principal (1) care culisează în pistonul secundar (2), care are fretată pe tijă o cămașă cilindrică (3) pentru realizarea circuitului de alimentare, intern, al pistonului principal, acesta culisând în capacul superior (4) în care este fixată cămașa cilindrului (5) de care este fixat și capacul inferior (6).

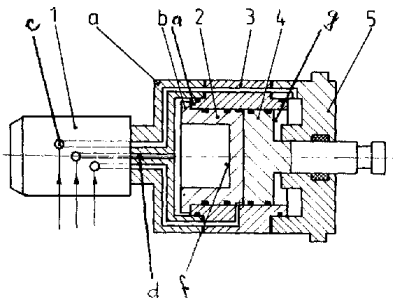
Revendicări: 1
Figuri: 1



(11) 109476 B1 (51) **F 15 B 15/17**; F 16 J 10/02 (21) 139815 (22) 19.05.89 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 91721; GB 1253042 (71) *Institutul pentru Proiectări de Secții și Uzine de Laminoare, București, RO* (73)(72) *Maerean Nicolai, Burdea-Gândilă Nicolae, Rogojină Teodor, București, RO* (54) **CILINDRU HIDRAULIC ROTATIV**

(57) Cilindrul hidraulic rotativ cu poziție intermediară este destinat acționării dornurilor expandabile cu expansiune intermediară, pentru laminoare de benzi la cald. El realizează o poziție intermediară prin deplasarea pistonului (4) către plunjer (2) până se blochează de acesta, plunjerul (2) având o poziție fixă determinată de presiunea de ulei pe o suprafață inferioară (f) a plunjerului (2), care-l determină să atingă, cu un guler (e) al său, un umăr (a) al corpului cilindric (3), pistonul (4), plunjerul (2) și corpul cilindric (3) având același diametru. Plunjerul are deplasarea limitată de gulerul (e) său, umărul (a) al corpului cilindric (3) și o flanșă (6) a unui alimentator rotativ (1).

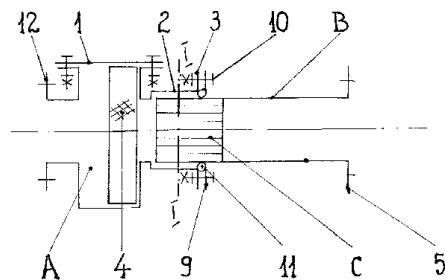
Revendicări: 2
Figuri: 1



(11) 109477 B1 (51) **F 15 D 1/02**// F 16 L 27/00// G 01 F 15/12 (21) 94-00755 (22) 05.05.94 (42) 28.02.95// 2/95 (56) CBI FR 2444221; CH 544230 (71)(73) S.C. "Romet", S.R.L., Buzău, RO (72) *Toma Constantin, Bazu Avram, RO* (54) **DISPOZITIV DE PROTECȚIE ȘI MONTAJ PENTRU CONTOARELE DE APĂ**

(57) Dispozitivul de protecție și montaj pentru contoarele de apă este destinat instalațiilor de măsurare a debitelor și care se montează în vecinătatea contoarelor de apă. El este prevăzut cu o cameră de filtrare (A), în care este poziționat un element filtrant (4), și cu un tronson telescopic (B), de lungime $2...4D$, dotat cu un stabilizator de curgere (C).

Revendicări: 1
Figuri: 2

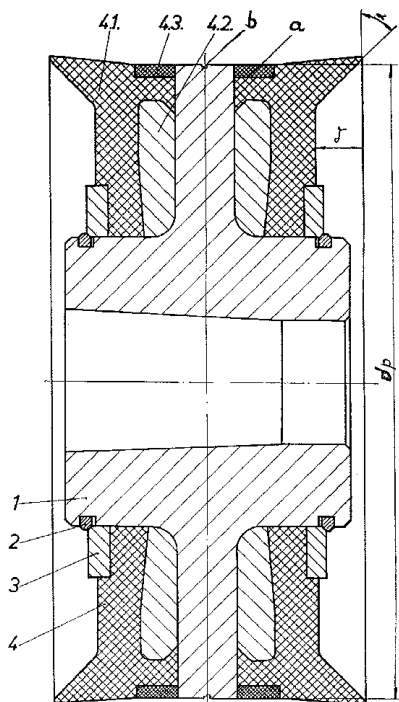


(11) 109478 B1 (51) **F 16 J 15/50** (21) 145394 (22) 20.06.90 (42) 28.02.95// 2/95 (56) CBI FR 2026369 (71) *Intreprinderea "1 Mai", Ploiești, RO* (73) S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO (72) *Pavel Ilie, Rîmniceanu Sevastian, Bocioc Gabriel, Toderică Gabriel-Marin, RO* (54) **GARNITURĂ AMOVIBILĂ PENTRU PISTOANELE POMPELOR DUPLEX**

(57) Garnitura amovibilă este destinată, în principal, pentru echiparea pistoanelor folosite la pompele duplex cu dublu efect, utilizate pentru vehicularea fluidelor corosive, abrazive, puternic alcaline și la temperaturi ridicate. Conform invenției, garnitura este alcătuită dintr-o masă de bară din cauciuc (4.1.) și o armătură metalică (4.2.), prima având o formă cilindrică ce include, pe una din fețele sale plane, armătura metalică (4.2.) de forma discoidală, precum și un inel cilindric din teflon (4.3.). Acesta realizează strângerea unui umăr al masei de bară (4.1.) peste armătura metalică discoidală. Pe partea opusă armăturii metalice (4.2.), garnitura este prevăzută cu o manșetă de rotație de lungime δ , prezentând un unghi ascuțit de valoare α a căror mărime se alege, astfel încât valoarea forței de apăsare a manșetei pe cilindrul de lucru și cea a forței de frecare a ei pe cilindrul să fie minime.

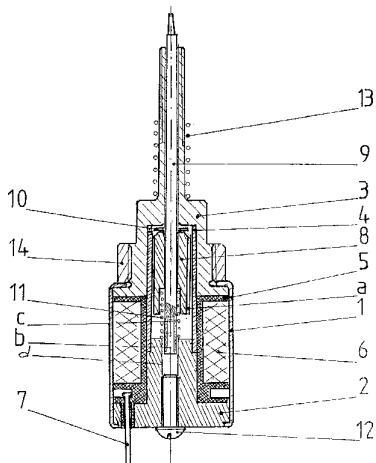
Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 109478 B1



(11) 109479 B (51) **F 16 K 17/04** (21) 92-01421 (22) 13.11.92
(41) 31.01.94/1/94 (42) 28.02.95/ 2/95 (56) RO 103325
(71)(73)(72) Gavril George, București, RO (54) **SUPAPĂ ELECTROMAGNETICĂ**

(57) Supapa electromagnetice este destinată obturării comandate, prin contact electric, a unui orificiu. Ea este alcătuită dintr-un corp (1) în care se găsește o piesă polară (2) din fier fără remanență magnetică, cuplată cu un ghidaj-cui (3) și montată pe o țevă de alamă (4) care susține o carcasă (5), pe care se află o bobină (6), cu un capăt la corpul supapei electromagnetice (1), considerată borna negativă, și celălalt capăt la un contact (7), considerat borna pozitivă. Prin interiorul țevii de alamă (4), culisează o piesă polară (8) din fier, fără remanență magnetică prevăzută cu niște canale longitudinale (a) poziționate la 120° unul față de celălalt, pe axul longitudinal de simetrie al piesei (8) fiind montat rigid un cui (9) din alamă.



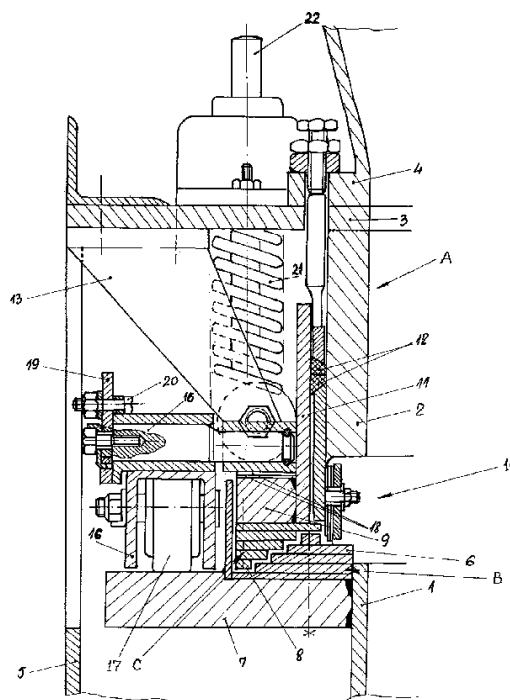
Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 109480 B1 (51) **F 28 D 11/02** F 16 J 15/50 (21) 145243 (22) 04.06.90 (42) 28.02.95/ 2/95 (56) US 4099727 (71) Intreprinderea Electrocentrale, Borzești, județul Bacău, RO (73)(72) Bizim Vasile, Onești, județul Bacău, RO (54) **SISTEM DE ETANȘARE PERIFERICĂ LA PREÎNCĂLZITOARELE ROTATIVE DE AER**

(57) Sistemul de etanșare la periferia superioară și inferioară a rotoarelor preîncălzitoarelor rotative de aer de la cazanele mari de abur este alcătuit dintr-un grup labirintic rotativ (B) format din elemente inelare (6), de diametre diferite, fixate pe o flanșă (7) a rotorului (1), și un alt grup labirintic static (C), format din elemente inelare (8), conjugate cu celelalte și fixate pe un cadru (9) ce face corp comun cu un cilindru de reazem (11) ce este distanțat de cilindrul (2) al carcsei prin niște garnituri (12) ce se află sub apăsarea unor suporturi (13) prevăzute cu câte o rolă (14), cadrul (9) este în legătură cu niște axe (15) ce susțin câte un boghiu (16) cu roți (17) ce rulează pe flanșa (7) a rotorului (1). Roțile (7) sunt menținute în contact permanent pe flanșa (7) prin niște arcuri (21) ce apasă pe un lagăr (D) al axelor (15) și ghidate de niște tije (22) fixate pe flanșa (3) a capacului carcsei (A), iar reglarea fină a sistemului de etanșare făcându-se de la câte o manetă (19) în legătura cu axele (15) de susținere a boghiurilor (16) și fixată cu câte un șurub (20).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 109480 B1



(11) 109481 B1 (51) **G 01 B 5/30** (21) 143475 (22) 21.12.89 (42) 28.02.95// 2/95 (71) *Întreprinderea de Vagoane, Arad, RO* (73)(72) *Otlăcan Dimitrie, Tănăsioiu Titus, Pocaznoi Alexandru, Grigore Mircea, Arad, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU DETERMINAREA TENSIUNILOR DATORATE GREUTĂȚII PROPRII A VAGOANELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu destinat determinării tensiunilor datorate greutății proprii a structurilor simetrice după o axă longitudinală. Procedeul constă în determinarea tensiunilor datorate trecerii structurii din poziție normală pe boghiuri, într-un dispozitiv ce o poate roti în jurul axei longitudinale spre stânga și spre dreapta cu câte 90°. Prin însumarea algebrică a deformațiilor ce iau naștere la trecerea vagonului de la o poziție la alta, se obține dublul deformației datorită greutății proprii. Invenția are avantajele că permite determinarea simplă a tensiunilor datorate greutății proprii a vagoanelor și că se poate aplica oricărei structuri simetrice de o axă longitudinală.

Revendicări: 1

(11) 109482 B1 (51) **G 01 J 5/10**// H 01 L 27/16 (21) 93-00931 (22) 02.07.93 (42) 28.02.95// 2/95 (56) FR 250317 (71)(73) *Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO* (72) *Constantin Constantin, Pintilie Lucian, Rîbco Lidia, Alexe Marin, RO* (54) **MATERIAL PIROELECTRIC COMPOZIT CU COEFICIENT PIROELECTRIC MARE**

(57) Materialul piroelectric compozit cu coeficient piroelectric mare este utilizat pentru realizarea de dispozitive, în special detectoare piroelectrice, fiind constituit dintr-un material ceramic tip PLZT (titano-zirconat de plumb dopat cu lantan) sub formă de plachetă cu compoziție omogenă, având la suprafață o zonă constituită dintr-un număr foarte mare de straturi suprapuse de PLZT cu conținut diferit de lantan și corespunzător, cu temperaturi Curie diferite.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 109483 B1 (51) **G 01 K 15/00** (21) 146283 (22) 07.11.90 (42) 28.02.95// 2/95 (56) FR 2582399; 2616541; 2583921; 2569306; US 4226281 (71) *Institutul de Fizică Atomică, Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO* (73)(72) *Bălănescu Maria-Magdalena, Sterian Gheorghe, București, RO* (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV DE TEMPERATURĂ CONSTANTĂ PENTRU SENZORI DE TEMPERATURĂ/COMPONENTE ELECTRONICE**

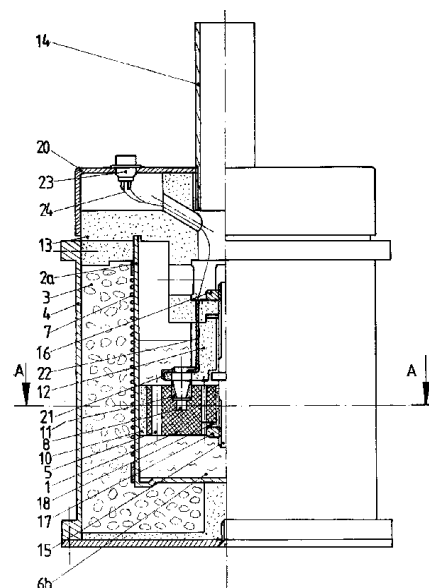
(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu și un dispozitiv de obținere a unui câmp de temperatură constantă, lipsit de gradienti, care poate funcționa la diferite valori ale temperaturii, în care se poziționează și montează un număr mare de senzori de temperatură sau alte componente electronice în vederea testării lor. Câmpul de temperatură constantă fără gradienti se obține cu ajutorul simetriei cilindrice și radiale, în interiorul unui corp masiv bun conducător de căldură, într-o incintă termostatăă sau numai izolată termic, datorită unui agent termic lichid sau solid, static sau în mișcare. Senzorii de temperatură/componente electronice sunt plasați pe o suprafață interioară a corpului masiv bun conducător de căldură, într-un subansamblu constructiv de susținere care îndeplinește și rolul de capac. Montarea lor în interiorul acestui subansamblu permite schimbarea tipului de incintă sau de agent termic, fără modificarea caracteristicilor câmpului constant fără gradienti.

(11) 109483 B1

În interiorul acestui subansamblu, este prevăzut un sistem de contacte electrice și elemente conductoare izolate care permit conectarea electrică a senzorilor de temperatură/ componente electronice la exterior, în vederea încercării comportamentului lor la diverse temperaturi de lucru.

Revendicări: 4

Figuri: 3



(11) 109484 B1 (51) **G 01 N 21/35** (21) 92-200220 (22) 20.07.90 (30) 01.09.89 US 07/402959 (42) 28.02.95// 2/95 (86) US 90/04110 20.07.90 (87) WO 91/03726 21.03.91 (56) FR 2611911; US 4251870 (71)(73) Ashland Oil, Inc., Ashland, Kentucky, US (72) Maggard Steven M., US (54) **PROCEDEU ÎMBUNĂȚIT DE MĂSURARE A OCTANULUI ȘI DISPOZITIV**

(57) Absorbanța în infraroșu apropiat a benzii metin măsoară octanul (pompă, RON și MON) cu o corelație excelentă și poate fi utilizată pentru amestecarea benzinei. Absorbanța poate fi măsurată ca prima, a doua, a treia, a patra sau o derivată mai înaltă sau prin tehnici de prelucrare a semnalelor. Semnalul poate fi utilizat pentru a controla un sistem de amestecare multicomponentă a benzinei, pentru a produce un octan dorit predeterminat. O astfel de măsurare continuă sau frecventă a octanului cifră octanică "cercetare", RON, cifră octanică "motor" MON și cifră octanică "pompă" $[(RON + MON) \times 0,5]$ permite optimizarea constantă sau frecventă a amestecului de benzină pentru a produce un anumit octan care este suficient pentru a îndeplini necesitățile automobilelor, în același timp, utilizând cantități minime din rezervele de amestecuri înalt octanice care sunt mai scumpe.

Revendicări: 9

Figuri: 6

(11) 109485 B1 (51) **G 01 N 31/10**; **G 01 N 31/22** (21) 94-01613 (22) 05.10.94 (42) 28.02.95// 2/95 (56) US 2939768 (71)(73) QUARTZ S.R.L., Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO (72) Filipescu Laurențiu, Constantinide Constantin, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A UMPLUTURII ACTIVE PENTRU FIOLELE ALCOOLTEST**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a umpluturii active pentru fiolele alcooltest care constă în introducerea acidului fosforic pe lângă catalizatori de As^{3+} și I_2 pentru mărirea vitezei de dezvoltare a reacției de culoare și diluarea amestecului de reacție cu un acid organic puternic sau cu un aduct al ureei cu acizi minerali puternici pentru intensificarea culorii, stabilizarea și conservarea în timp a spotului colorat.

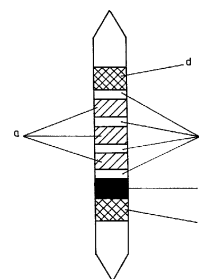
Revendicări: 2

(11) 109486 B1 (51) **G 01 N 31/22** (21) 94-01026 (22) 15.06.94 (42) 28.02.95// 2/95 (56) US 2939768 (71)(73) Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare, București, RO (72) Mihăilescu Adriana-Elena, Ionescu-Stoian Alexandru, RO (54) **FIOLĂ REACTIVĂ MULTISTRAT PENTRU DETERMINAREA CONȚINUTULUI DE ALCOOL ÎN AERUL EXPIRAT ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A COLOANEI REACTIVE**

(57) Invenția de față se referă la o fiolă reactivă pentru determinarea conținutului de alcool din aerul expirat și procedeu de preparare a coloanei reactive, fiolă care constă dintr-un cilindru de sticlă ce conține un reactiv dispus într-o coloană, alcătuită dintr-un strat reactiv (a) ce alternează cu un strat reactiv (b), la baza coloanei aflându-se un strat etalon (c). Procedeu de preparare a coloanei reactive se realizează prin introducerea în cilindru de sticlă a unei site rezistente la mediul acid concentrat, urmată de alternarea straturilor reactive (a) cu cele nereactive (b), coloana încheindu-se cu dispunerea celei de-a doua site și închiderea la flacără a extremităților cilindrului.

Revendicări: 2

Figuri: 1

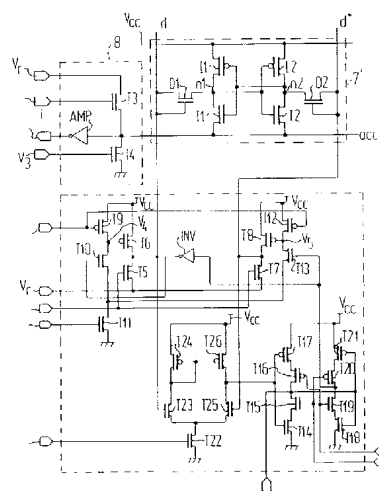


(11) 109487 B1 (51) **G 11 C 15/04**; **G 11 C 11/40** (21) 93-00112 (22) 01.08.91 (30) 02.08.90 SE 9002558-6 (42) 28.02.95// 2/95 (86) SE 91/00512 01.08.91 (87) WO 92/02933 20.02.92 (56) US 3634833; FR 2091964 (71)(73) Carlstedt Elektronik AB, Partille, SE (72) Carlstedt Lars Gunnar, SE (54) **DISPOZITIV DE MEMORIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de memorie pentru implementarea în tehnici **VLSI** având în alcătuire o celulă de stocare bit, formată dintr-un flip-flop (7) cu patru conexiuni (**Vcc**, **acc**, **d**, **d***), prima conexiune (**Vcc**) fiind constant alimentată cu o tensiune de alimentare, iar celelalte trei conexiuni putând fi aduse în diferite stări de control printr-un prim mijloc (9) și un al doilea mijloc (8), astfel încât fiecare combinație a stărilor de control pe a doua, a treia și a patra conexiune (**acc**, **d**, **d***) plasează celula de memorie bit într-o anumită stare dintr-un set de stări funcționale.

Revendicări: 15

Figuri: 2

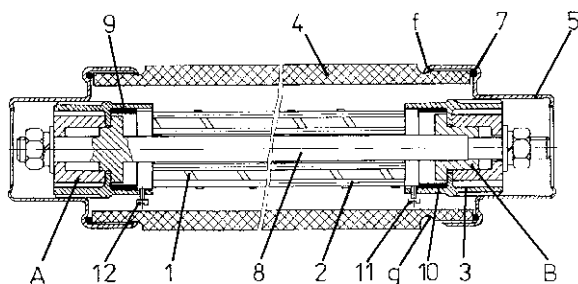


(11) 109488 B1 (51) **H 01 H 85/14** (21) 94-00383 (22) 10.03.94 (42) 28.02.95// 2/95 (56) FR 2614468; US 4220940; 4167722 (71)(73)(72) Anoiaca Nicolae, Craiova, județul Dolj, RO (54) **SIGURANȚĂ FUZIBILĂ LIMITATOARE DE CURENT**

(57) Invenția prezintă construcția unei serii unitare de siguranțe fuzibile limitatoare de curent definite în IEC 282/1-85 (STAS 8935-90), destinate pentru protecția circuitelor electrice de medie tensiune 1...42 kV. Seria unitară de siguranțe fuzibile este realizată având la bază următoarea soluție constructivă: subansamblul elemente fuzibile (2) realizat din materiale fragile (baghete de sticlă, termoceramit etc.) este centrat și fixat la capete între două bușe-racord (3) prevăzute cu un perete intern (c), care, în zona centrală, prezintă un orificiu circular (d) cu patru caneluri (e) dispuse simetric, prin intermediul cărora cele două bușe-racord (3) sunt asamblate rigid pe o tijă din oțel cu aripioare (8), utilizată ca dispozitiv auxiliar care asigură protecția mecanică a subansamblului elemente fuzibile (2), în scopul asamblării prin presare a capacelor-contact (5) pe bușele-racord (3), realizarea presării garniturilor O-ring (7) și apoi bercluirea capacelor-contact (5) peste umărul circular (g) al anvelopei electroizolante (3). Soluția prezentată este realizabilă tehnologic, este simplă, permite asamblarea inclusiv a siguranțelor care nu sunt echipate cu suporturi-elemente fuzibile, iar operațiile aferente montajului pot fi automatizate.

Revendicări: 2
Figuri: 10

(11) 109488 B1

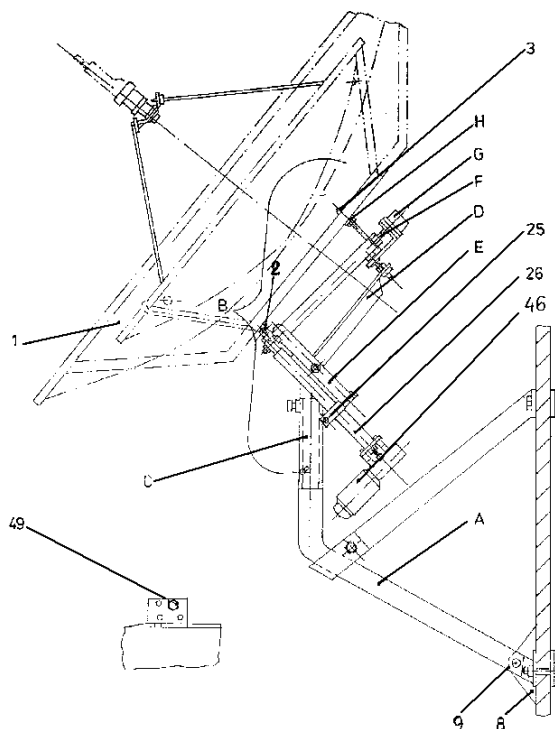


(11) 109489 B1 (51) **H 01 Q 3/08** (21) 93-01626 (22) 06.12.93 (42) 28.02.95// 2/95 (56) GB 2216340 (71)(73)(72) Vasiliu Dan, Taurescu Ioan, Cugir, județul Alba, RO (54) **MECANISM DE ORIENTARE POLARĂ**

(57) Invenția se referă la un mecanism de orientare polară a antenelor instalațiilor de recepție satelit și rezolvă problema măririi gradelor de libertate și asigurarea unui reglaj controlabil rapid și sigur al poziționării antenei. Mecanismul permite fixarea la sol sau la perete printr-o talpă (8) rabatabilă în jurul unui bolț (9) și cuprinde un suport fix (A), un suport de bază (C), un dispozitiv de reglaj (D) pentru încadrarea pe curba de evoluție a sateliților. Un braț rotitor (F) este antrenat de un braț telescopic (26), mișcările de rotație fiind controlate de un limitator de capete de cursă (G) și de confirmare a poziției antenei, un dispozitiv de corecție (H) asigurând obținerea elevației necesare.

Revendicări: 4
Figuri: 16

(11) 109489 B1

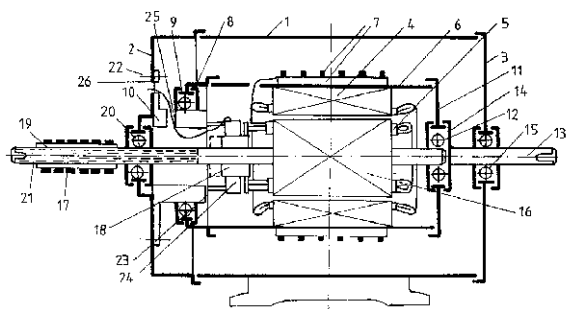


(11) 109490 B1 (51) **H 02 K 17/00**; H 02 K 57/00 (21) 145278 (22) 06.06.90 (42) 28.02.95// 2/95 (56) *The universal laboratory machine*, St. George's Works, Birmingham, 1969; J. Chatelaine, *Machines électriques*, Ed. Dunod, Paris, 1985 (71) Institutul Politehnic "Traian Vuia", Timișoara, RO (73)(72) Atanasiu Gheorghe, Timișoara, Costan Dorin, Deva, județul Hunedoara, Oswald Ioan, comuna Sintandrei, județul Bihor, RO (54) **MAȘINA ELECTRICĂ GENERALIZATĂ**

(57) Invenția face parte din domeniul electrotehnicii, mașina electrică generalizată reunind în cadrul unei construcții unice principalele elemente definitorii caracteristice mai multor mașini diferite, în vederea studierii experimentale a aspectelor esențiale ale conversiei electromecanice în mașinile electrice. Mașina electrică generalizată este alcătuită din două părți principale, una fixă și una mobilă, partea dublu mobilă fiind formată din două armături, una interioară și alta exterioară, ambele având aceeași axă de simetrie longitudinală. Alimentarea sau culegerea de tensiune de la mașină se poate face fie prin intermediul unui sistem de inele asociat armăturii exterioare, fie prin intermediul unui sistem de inele sau al unui colector, asociate armăturii interioare. Mașina electrică generalizată poate opera atât în curent continuu, cât și în curent alternativ, poate transforma o înfășurare de tip de curent continuu într-un tip de curent alternativ, oferind posibilitatea studierii și a modelelor teoretice bazate pe teoria axelor ortogonale dq , aferente diferitelor tipuri de mașini electrice.

Revendicări: 3
Figuri: 18

(11) 109490 B1

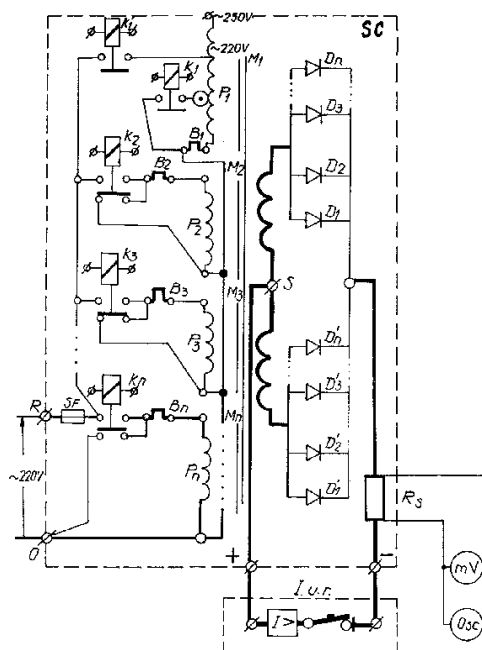


(11) 109491 B1 (51) **H 02 M 7/08**// H 01 F 29/04 (21) 148674 (22) 04.11.91 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 73416; 90223; 108135 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Leonte Petru, Furnică Emilian, Iași, RO (54) **SURSĂ MODULARĂ DE CURENT CONTINUU**

(57) Invenția se referă la o sursă de curent continuu, reglabilă în limite largi, alcătuită dintr-un redresor dublă alternanță și o sursă modulară de curent alternativ, realizată sub forma unui transformator cu primarul divizat în n module având secundarul cu priză mediană și un modul cu primarul tip autotransformator. Sursa a fost concepută pentru verificarea întrerupătoarelor ultrarapide de curent continuu, pentru aparataj de comutație de curent continuu, în general, dar care poate fi utilizată ca o sursă reglabilă de curent continuu în limitele largi pentru diferite aplicații; electroliză, electrochimie, electroeroziune etc. Permite comod obținerea unor curenți continui intensi de 10...20 kA. Sursa poate furniza curenți necesari pentru verificarea și reglajul întrerupătoarelor ultrarapide de curent continuu, având, totodată, un gabarit redus, un cost mic și asigurând o durată minimă pentru încercări. Simplitatea reglajului curentului continuu asigură extinderea aplicațiilor.

Revendicări: 1
Figuri: 5

(11) 109491 B1



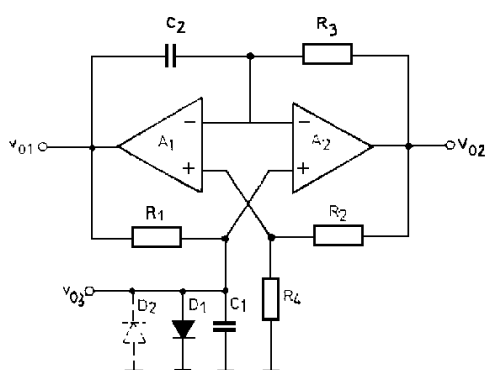
(11) 109492 B1 (51) **H 03 B 5/00**; H 03 B 5/24 (21) 93-00796 (22) 10.06.93 (42) 28.02.95// 2/95 (56) RO 109262 (71)(73)(72) Ciugudean Mircea-Aurel, Timișoara, Pantiș Marius-Ioan, Oradea, județul Bihor, RO (54) **OSCILATOR SINUSOIDAL DE ÎNALTĂ CALITATE**

(57) Invenția se referă la un oscilator sinusoidal de înaltă calitate, alcătuit din două amplificatoare operaționale (A_1, A_2) interconectate prin niște rețele formate din patru rezistoare (R_1, R_2, R_3, R_4) și două condensatoare (C_1, C_2), intrările inversoare ale amplificatoarelor fiind legate în paralel, amplificatoarele astfel cuplate între ele simulând o inductanță și o capacitate legate în paralel, ieșirile celor două amplificatoare (A_1, A_2) constituind ieșirile oscilatorului cu tensiuni defazate între ele, iar intrarea neinversoare a celui de-al doilea amplificator (A_2), cuplată la masă prin niște diode de limitare (D_1, D_2), constituind o a treia ieșire cu amplitudine constantă în raport cu frecvența.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 109492 B1



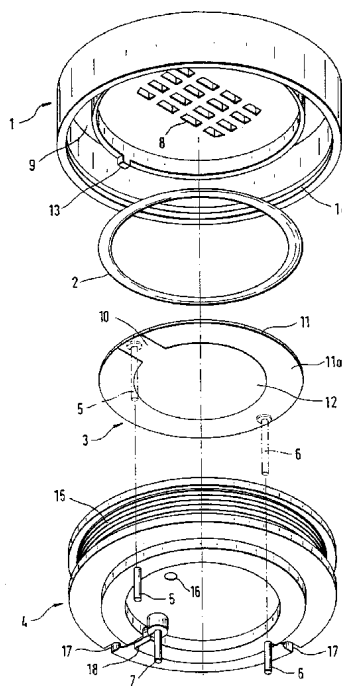
(11) 109493 B1 (51) **H 04 R 1/06**; H 04 M 1/03; H 04 R 17/00 (21) 147500 (22) 06.05.91 (30) 14.05.90 IT 21176 B/90; 14.05.90 IT 21175 B/90; 15.05.90 PCT/EP 90/00784 (42) 28.02.95// 2/95 (56) FR 2596229; EP 0336860 A (71)(73) Alcatel Dial Face, S.p.A., Milano, IT (72) Luigi Pesenti, Ernesto Carboni, Vincenzo Lombardo, Antonio D'Avolio, IT (54) **TRADUCTOR PIEZOELECTRIC**

(57) Invenția se referă la un traductor piezoceramic adaptat pentru folosire în receptoarele aparatelor telefonice, având în alcătuire o diafragmă (3) piezoceramică cu două zone de contact (10, 11a) formând cei doi poli ai diafragmei (3), situați de aceeași parte a acesteia, diafragma fiind susținută pe margine, între o cutie perforată (1) și un suport de fund (4), de către un element elastic (2), pe suportul de fund (4) fiind plasate niște contacte (5, 6) cuneiforme, accesibile din exterior, ce se sprijină cu un capăt pe câte o zonă de contact (10, 11a) al diafragmei (3), atunci când traductorul este asamblat, conexiunile electrice între diafragma (3) și contacte (5, 6) fiind stabilite prin presiunea produsă de acțiunea elementului elastic (2), eliminându-se astfel sudurile sau contactele cu resorturi.

Revendicări: 7

Figuri: 3

(11) 109493 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 31.01.1995, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109414 B1	A 01 B 21/08	94-01872	21.11.94	Silveanu Virgil, Savoia Neculai, Piatra-Neamț, RO	9
109415 B1	A 01 K 51/00; A 01 K 59/02	148967	18.12.91	Alexandru Niculae, București, RO	9
109416 B1	A 01 K 59/02; A 01 K 51/00	148965	18.12.91	Alexandru Niculae, București, RO	9
109417 B	A 01 M 1/00	92-200395	26.03.92	Ștefănescu Ilie, București, RO	10
109418 B1	A 01 N 57/10	147839	18.06.91	Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Osaka, JP	10
109419 B1	A 01 N 57/10	148389	13.09.91	Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd, Osaka, JP	10
109420 B1	A 21 C 5/02	94-00356	08.03.94	Călin Mihaela, Piatra-Neamț, RO	11
109421 B1	A 41 D 13/08; A 41 D 19/00	94-01205	18.07.94	Moineagu Florin, Galați, RO	11
109422 B1	A 61 M 3/178	146994	25.02.91	Glaxo Group Limited, Londra, GB	11
109423 B1	A 63 F 3/00; A 63 F 3/08	94-01416	24.08.94	Vanderdi Mircea-Ferdinand, Eftenie Dragoș, Gottvald Mircea-Cristinel, Pioaru Dan, București, RO	12
109424 B1	A 63 F 3/08	94-01269	27.07.94	Retas Matei, București, RO	12
109425 B1	A 63 F 5/00	94-01443	30.08.94	Bondar Vadim-Serghei, Bondar Sever-Daniel, București, RO	12
109426 B1	B 01 D 21/02// C 02 F 1/52	92-01041	29.01.91	Yasuyuki Sakurada, Kanagawa-Ken, JP	13
109428 B1	B 01 D 37/04; B 01 D 35/02	94-01254	25.07.94	Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO	13
109430 B1	B 06 B 1/18	146682	03.01.91	Bialy Iosef, Suceava, RO	14
109431 B1	B 21 B 1/08// F 16 K 1/00	93-00655	12.05.93	Zah Ștefan, Pop Nicolae, Zalău, județul Sălaj, RO	15
109433 B1	B 22 D 41/00	146507	10.12.90	Institutul Politehnic, Iași, RO	15
109434 B1	B 23 B 27/16	147234	27.03.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	16
109435 B1	B 23 B 27/16	147619	27.05.91	Enachi Mircea, Dumitraș Cătălin-Gabriel, Croitoru Cristian, RO	16
109436 B1	B 23 B 39/22	145871	03.09.90	Lungu Gheorghe, comuna Mogoșești-Siret, județul Iași, Maxim Constantin, Apetrei Mihai, Pașcani, județul Iași, RO	16
109437 B1	B 23 C 3/02	145664	01.08.90	Balazsi Domokos, Odorheiu Secuiesc, județul Harghita, Balazsi Csaba, Brașov, RO	17
109440 B1	B 29 C 43/04// B 30 B 11/14	93-00110	02.02.93	ISAP OMV GROUP S.p.A., Verona, IT	18

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109441 B1	B 30 B 9/02	92-01089	13.08.92	S.C. "Stimel", S.R.L., Timișoara, RO	18
109442 B1	B 60 G 11/22	94-00211	11.02.94	Berbece George-Lucian, Moinești, județul Bacău, RO	18
109443 B1	B 60 J 5/06	93-01145	29.07.91	Evers Ande, Atlanta, Georgia, US	19
109444 B1	B 65 G 43/08	94-00686	25.04.94	Dan Dumitru, satul Tehomir, comuna Slivilești, județul Gorj, RO	19
109445 B1	B 67 D 1/04	94-01363	11.08.94	Dinu Aurel-Doru, București, RO	20
109446 B1	C 02 F 1/52; C 02 F 1/24; C 02 F 1/56	92-01040	29.01.91	Yasuyuki Sakurada, Kanagawa-Ken, JP	20
109447 B1	C 07 C 229/24	145719	08.08.90	The NutraSweet Company, Deerfield, Illinois, US	20
109448 B1	C 07 D 213/60; C 07 D 401/12// A 01 N 41/06	92-200006	22.01.92	Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd, Osaka, JP	20
109449 B1	C 07 D 307/22	145661	31.07.90	The Nutrasweet Company, Deerfield, Illinois, US	21
109450 B1	C 07 D 471/00// A 61 K 31/44; A 61 K 31/47	92-01395	01.05.91	Pfizer Inc., Groton, Connecticut, US	21
109451 B1	C 07 F 9/109; C 07 F 9/113	147820	17.06.91	Ivănuș Lucian, Gănescu Ion, Gherghe Lenuța-Dănuța, Craiova, județul Dolj, RO	22
109452 B1	C 08 G 65/30	92-01525	07.12.92	S.C. "Flexiplast", S.A., Pitești, județul Argeș, RO	22
109453 B1	C 08 L 7/00	146233	31.10.90	Curtescu Mihai, Muha Iliana-Liliana, Curtescu Maria, Stăncescu Ion, Harich Dana, Negulescu Elena-Camelia, București, RO	22
109454 B1	C 09 C 1/50	145510	09.07.90	S.C. "Carbosin", S.A., Copșa Mică, județul Sibiu, RO	22
109455 B1	C 09 D 109/02; C 09 D 167/06; C 09 D 161/28	93-01791	27.12.93	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	23
109456 B1	C 09 J 129/04; C 09 J 167/00	93-01729	17.12.93	S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	23
109458 B1	C 10 M 101/04	94-00795	13.05.94	ICERP, S.A., Ploiești, județul Prahova, RO	23
109459 B	C 10 M 125/00	92-01103	17.08.92	ICERP, S.A., Ploiești, județul Prahova, RO	24
109460 B1	C 12 N 1/16; C 12 G 1/06	145836	06.05.88	Institutul de Cercetări pentru Viticultură și Vinificație, Valea Călugărească, județul Prahova, RO	24
109461 B1	C 21 C 1/02	147810	17.06.91	Ripoșan Iulian, București, Lupșan Simion-Horia, Iancău Nicolae-Vasile, Aiud, județul Alba, Chișamera Mihai, București, Popa Ovidiu-Radu, Crișan Constantin, Aiud, județul Alba, RO	24
109462 B1	C 22 C 38/18	147707	05.06.91	Trușculescu Marin, Șerban Viorel-Aurel, Răduța Aurel, Bivolaru Ion, Timișoara, RO	25

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109463 B1	C 23 G 5/02	141139	05.08.89	KM - Kabelmetal Aktiengesellschaft, Osnabrück, DE	25
109464 B1	D 03 D 37/00	92-01641	17.04.92	RMB, Cham, DE	25
109465 B	D 04 B 1/12	93-00716	24.05.93	Georgescu Ionel, Rîmnicu-Vîlcea, RO	26
109466 B1	E 01 F 15/00	93-00427	29.03.93	METALMECCANICA FRACASSO S.p.A., Fiesso D'Artico, IT	26
109467 B1	E 21 B 17/00	143761	17.01.90	Solea Gheorghe, Viașu Dumitru, Timișoara, RO	27
109468 B1	E 21 B 43/01	144221	19.02.90	Osnea Alexandru, Pordea Viorel, Niță Petre, București, Oltean Ionică, Mediaș, județul Sibiu, RO	27
109470 B1	F 02 F 3/24// F 16 J 1/14; F 16 C 11/00	149281	20.01.92	Dumbravă Florian, București, RO	28
109471 B1	F 02 K 3/00	94-01114	29.06.94	Marinescu Nicolae, București, RO	28
109472 B1	F 02 M 37/22	93-01151	25.08.93	Cireș Ion, Timișoara, RO	29
109474 B	F 04 B 11/00	92-01402	09.11.92	Toculescu Răzvan, București, RO	29
109475 B1	F 15 B 15/16	139574	06.05.89	Humiță Gheorghe, Ciorba Ioan, Niță Gelu, Ciorba Zamfir, Reșița, județul Caraș-Severin, RO	30
109476 B1	F 15 B 15/17; F 16 J 10/02	139815	19.05.89	Maerean Nicolai, Burdea-Gândilă Nicolae, Rogojină Teodor, București, RO	30
109477 B1	F 15 D 1/02// F 16 L 27/00// G 01 F 15/12	94-00755	05.05.94	S.C. "Romet", S.R.L., Buzău, RO	30
109478 B1	F 16 J 15/50	145394	20.06.90	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO	30
109479 B	F 16 K 17/04	92-01421	13.11.92	Gavril George, București, RO	31
109480 B1	F 28 D 11/02// F 16 J 15/50	145243	04.06.90	Bizim Vasile, Onești, județul Bacău, RO	31
109481 B1	G 01 B 5/30	143475	21.12.89	Otlăcan Dimitrie, Tănăsioiu Titus, Pocaznoi Alexandru, Grigore Mircea, Arad, RO	32
109482 B1	G 01 J 5/10// H 01 L 27/16	93-00931	02.07.93	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO	32
109483 B1	G 01 K 15/00	146283	07.11.90	Bălănescu Maria-Magdalena, Sterian Gheorghe, București, RO	32
109484 B1	G 01 N 21/35	92-200220	20.07.90	Ashland Oil, Inc., Ashland, Kentucky, US	33
109485 B1	G 01 N 31/10; G 01 N 31/22	94-01613	05.10.94	QUARTZ S.R.L., Tîrgoviște, județul Dâmbovița, RO	33
109486 B1	G 01 N 31/22	94-01026	15.06.94	Centrul de Cercetări Stiințifice Medico-Militare, București, RO	33
109487 B1	G 11 C 15/04; G 11 C 11/40	93-00112	01.08.91	Carlstedt Elektronik AB, Partille, SE	33
109488 B1	H 01 H 85/14	94-00383	10.03.94	Anoiaca Nicolae, Craiova, județul Dolj, RO	34

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109489 B1	H 01 Q 3/08	93-01626	06.12.93	Vasiliu Dan, Taurescu Ioan, Cugir, județul Alba, RO	34
109490 B1	H 02 K 17/00; H 02 K 57/00	145278	06.06.90	Atanasiu Gheorghe, Timișoara, Costan Dorin, Deva, județul Hunedoara, Oswald Ioan, comuna Sîntandrei, județul Bihor, RO	35
109491 B1	H 02 M 7/08// H 01 F 29/04	148674	04.11.91	Leonte Petru, Furnică Emilian, Iași, RO	35
109492 B1	H 03 B 5/00; H 03 B 5/24	93-00796	10.06.93	Ciugudean Mircea-Aurel, Timișoara, Pantiș Marius- Ioan, Oradea, județul Bihor, RO	36
109493 B1	H 04 R 1/06; H 04 M 1/03; H 04 R 17/00	147500	06.05.91	Alcatel Dial Face, S.p.A., Milano, IT	36

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 31.01.1995, aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109475 B1	F 15 B 15/16	139574	06.05.89	Humiță Gheorghe, Ciorba Ioan, Niță Gelu, Ciorba Zamfir, Reșița, județul Caraș-Severin, RO	30
109476 B1	F 15 B 15/17; F 16 J 10/02	139815	19.05.89	Maerean Nicolai, Burdea-Gândilă Nicolae, Rogojină Teodor, București, RO	30
109463 B1	C 23 G 5/02	141139	05.08.89	KM - Kabelmetal Aktiengesellschaft, Osnabrück, DE	25
109481 B1	G 01 B 5/30	143475	21.12.89	Otlăcan Dimitrie, Tănăsioiu Titus, Pocaznoi Alexandru, Grigore Mircea, Arad, RO	32
109467 B1	E 21 B 17/00	143761	17.01.90	Solea Gheorghe, Viașu Dumitru, Timișoara, RO	27
109468 B1	E 21 B 43/01	144221	19.02.90	Osnea Alexandru, Pordea Viorel, Niță Petre, București, Oltean Ionică, Mediaș, județul Sibiu, RO	27
109480 B1	F 28 D 11/02// F 16 J 15/50	145243	04.06.90	Bizim Vasile, Onești, județul Bacău, RO	31
109490 B1	H 02 K 17/00; H 02 K 57/00	145278	06.06.90	Atanasiu Gheorghe, Timișoara, Costan Dorin, Deva, județul Hunedoara, Oswald Ioan, comuna Sîntandrei, județul Bihor, RO	35
109478 B1	F 16 J 15/50	145394	20.06.90	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO	30
109454 B1	C 09 C 1/50	145510	09.07.90	S.C. "Carbosin", S.A., Copșa Mică, județul Sibiu, RO	22
109449 B1	C 07 D 307/22	145661	31.07.90	The Nutrasweet Company, Deerfield, Illinois, US	21
109437 B1	B 23 C 3/02	145664	01.08.90	Balazsi Domokos, Odorheiu Secuiesc, județul Harghita, Balazsi Csaba, Brașov, RO	17
109447 B1	C 07 C 229/24	145719	08.08.90	The NutraSweet Company, Deerfield, Illinois, US	20
109460 B1	C 12 N 1/16; C 12 G 1/06	145836	06.05.88	Institutul de Cercetări pentru Viticultură și Vinificație, Valea Călugărească, județul Prahova, RO	24
109436 B1	B 23 B 39/22	145871	03.09.90	Lungu Gheorghe, comuna Mogoșești-Siret, județul Iași, Maxim Constantin, Apetrei Mihai, Pașcani, județul Iași, RO	16
109453 B1	C 08 L 7/00	146233	31.10.90	Curtescu Mihai, Muha Iliana-Liliana, Curtescu Maria, Stăncescu Ion, Harich Dana, Negulescu Elena-Camelia, București, RO	22
109483 B1	G 01 K 15/00	146283	07.11.90	Bălănescu Maria-Magdalena, Sterian Gheorghe, București, RO	32
109433 B1	B 22 D 41/00	146507	10.12.90	Institutul Politehnic, Iași, RO	15
109430 B1	B 06 B 1/18	146682	03.01.91	Bialy Iosef, Suceava, RO	14
109422 B1	A 61 M 3/178	146994	25.02.91	Glaxo Group Limited, Londra, GB	11

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109434 B1	B 23 B 27/16	147234	27.03.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	16
109493 B1	H 04 R 1/06; H 04 M 1/03; H 04 R 17/00	147500	06.05.91	Alcatel Dial Face, S.p.A., Milano, IT	36
109435 B1	B 23 B 27/16	147619	27.05.91	Enachi Mircea, Dumitraș Cătălin-Gabriel, Croitoru Cristian, RO	16
109462 B1	C 22 C 38/18	147707	05.06.91	Trușculescu Marin, Șerban Viorel-Aurel, Răduța Aurel, Bivolaru Ion, Timișoara, RO	25
109461 B1	C 21 C 1/02	147810	17.06.91	Ripoșan Iulian, București, Lupșan Simion-Horia, Iancău Nicolae-Vasile, Aiud, județul Alba, Chișamera Mihai, București, Popa Ovidiu-Radu, Crișan Constantin, Aiud, județul Alba, RO	24
109451 B1	C 07 F 9/109; C 07 F 9/113	147820	17.06.91	Ivănuș Lucian, Gănescu Ion, Gherghe Lenuța-Dănuța, Craiova, județul Dolj, RO	22
109418 B1	A 01 N 57/10	147839	18.06.91	Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Osaka, JP	10
109419 B1	A 01 N 57/10	148389	13.09.91	Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd, Osaka, JP	10
109491 B1	H 02 M 7/08// H 01 F 29/04	148674	04.11.91	Leonte Petru, Furnică Emilian, Iași, RO	35
109416 B1	A 01 K 59/02; A 01 K 51/00	148965	18.12.91	Alexandru Niculae, București, RO	9
109415 B1	A 01 K 51/00; A 01 K 59/02	148967	18.12.91	Alexandru Niculae, București, RO	9
109470 B1	F 02 F 3/24// F 16 J 1/14; F 16 C 11/00	149281	20.01.92	Dumbravă Florian, București, RO	28
109446 B1	C 02 F 1/52; C 02 F 1/24; C 02 F 1/56	92-01040	29.01.91	Yasuyuki Sakurada, Kanagawa-Ken, JP	20
109426 B1	B 01 D 21/02// C 02 F 1/52	92-01041	29.01.91	Yasuyuki Sakurada, Kanagawa-Ken, JP	13
109441 B1	B 30 B 9/02	92-01089	13.08.92	S.C. "Stimel", S.R.L., Timișoara, RO	18
109459 B	C 10 M 125/00	92-01103	17.08.92	ICERP, S.A., Ploiești, județul Prahova, RO	24
109450 B1	C 07 D 471/00// A 61 K 31/44; A 61 K 31/47	92-01395	01.05.91	Pfizer Inc., Groton, Connecticut, US	21
109474 B	F 04 B 11/00	92-01402	09.11.92	Toculescu Răzvan, București, RO	29
109479 B	F 16 K 17/04	92-01421	13.11.92	Gavril George, București, RO	31
109452 B1	C 08 G 65/30	92-01525	07.12.92	S.C. "Flexiplast", S.A., Pitești, județul Argeș, RO	22
109464 B1	D 03 D 37/00	92-01641	17.04.92	RMB, Cham, DE	25
109448 B1	C 07 D 213/60; C 07 D 401/12// A 01 N 41/06	92-200006	22.01.92	Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd, Osaka, JP	20

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109484 B1	G 01 N 21/35	92-200220	20.07.90	Ashland Oil, Inc., Ashland, Kentucky, US	33
109417 B	A 01 M 1/00	92-200395	26.03.92	Ștefănescu Ilie, București, RO	10
109440 B1	B 29 C 43/04// B 30 B 11/14	93-00110	02.02.93	ISAP OMV GROUP S.p.A., Verona, IT	18
109487 B1	G 11 C 15/04; G 11 C 11/40	93-00112	01.08.91	Carlstedt Elektronik AB, Partille, SE	33
109466 B1	E 01 F 15/00	93-00427	29.03.93	METALMECCANICA FRACASSO S.p.A., Fiesso D'Artico, IT	26
109431 B1	B 21 B 1/08// F 16 K 1/00	93-00655	12.05.93	Zah Ștefan, Pop Nicolae, Zalău, județul Sălaj, RO	15
109465 B	D 04 B 1/12	93-00716	24.05.93	Georgescu Ionel, Rîmnicu-Vîlcea, RO	26
109492 B1	H 03 B 5/00; H 03 B 5/24	93-00796	10.06.93	Ciugudean Mircea-Aurel, Timișoara, Pantiș Marius- Ioan, Oradea, județul Bihor, RO	36
109482 B1	G 01 J 5/10// H 01 L 27/16	93-00931	02.07.93	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO	32
109443 B1	B 60 J 5/06	93-01145	29.07.91	Evers Ande, Atlanta, Georgia, US	19
109472 B1	F 02 M 37/22	93-01151	25.08.93	Cireș Ion, Timișoara, RO	29
109489 B1	H 01 Q 3/08	93-01626	06.12.93	Vasiliu Dan, Taurescu Ioan, Cugir, județul Alba, RO	34
109456 B1	C 09 J 129/04; C 09 J 167/00	93-01729	17.12.93	S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	23
109455 B1	C 09 D 109/02; C 09 D 167/06; C 09 D 161/28	93-01791	27.12.93	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	23
109442 B1	B 60 G 11/22	94-00211	11.02.94	Berbece George-Lucian, Moinești, județul Bacău, RO	18
109420 B1	A 21 C 5/02	94-00356	08.03.94	Călin Mihaela, Piatra-Neamț, RO	11
109488 B1	H 01 H 85/14	94-00383	10.03.94	Anoiaca Nicolae, Craiova, județul Dolj, RO	34
109444 B1	B 65 G 43/08	94-00686	25.04.94	Dan Dumitru, satul Tehomir, comuna Slivilești, județul Gorj, RO	19
109477 B1	F 15 D 1/02// F 16 L 27/00// G 01 F 15/12	94-00755	05.05.94	S.C. "Romet", S.R.L., Buzău, RO	30
109458 B1	C 10 M 101/04	94-00795	13.05.94	ICERP, S.A., Ploiești, județul Prahova, RO	23
109486 B1	G 01 N 31/22	94-01026	15.06.94	Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare, București, RO	33
109471 B1	F 02 K 3/00	94-01114	29.06.94	Marinescu Nicolae, București, RO	28
109421 B1	A 41 D 13/08; A 41 D 19/00	94-01205	18.07.94	Moineagu Florin, Galați, RO	11
109428 B1	B 01 D 37/04; B 01 D 35/02	94-01254	25.07.94	Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO	13

Număr bre- vet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109424 B1	A 63 F 3/08	94-01269	27.07.94	Retas Matei, București, RO	12
109445 B1	B 67 D 1/04	94-01363	11.08.94	Dinu Aurel-Doru, București, RO	20
109423 B1	A 63 F 3/00; A 63 F 3/08	94-01416	24.08.94	Vanderdi Mircea-Ferdinand, Eftenie Dragoș, Gottvald Mircea-Cristinel, Pioaru Dan, București, RO	12
109425 B1	A 63 F 5/00	94-01443	30.08.94	Bondar Vadim-Serghei, Bondar Sever-Daniel, București, RO	12
109485 B1	G 01 N 31/10; G 01 N 31/22	94-01613	05.10.94	QUARTZ S.R.L., Tîrgoviște, județul Dâmbovița, RO	33
109414 B1	A 01 B 21/08	94-01872	21.11.94	Silveanu Virgil, Savoia Neculai, Piatra-Neamț, RO	9

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:

(11) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(21) numărul cererii;

(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.

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

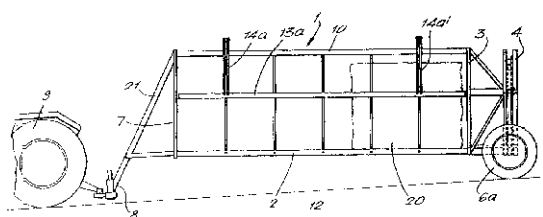
Descrierile cererilor de brevet de invenție, ale căror rezumate sunt publicate în acest număr, se află la sala de lectură a OSIM - **accesibile publicului** - și pot fi consultate direct sau se pot comanda xerocopii, contra-cost. Aceste descrieri fac parte din stadiul tehnicii, pentru stabilirea noutății,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

(11) 94-00423 A (51) **A 01 D 90/08** (22) 16.09.92 (30) 16.09.91 GB 91197509 (41) 28.02.95// 2/95 (86) GB 92/01696 16.09.92 (87) WO 93/05642 01.04.93 (71)(72) David Mitchell, Winfathing, Norfolk, GB (54) **TRANSPORTOR DE BALOTURI**

(57) Transportorul de baloturi este destinat utilizării în agricultură și, în particular, pentru baloturi rotunde. El este constituit dintr-un transportor cu încărcare automată (1), adaptat pentru baloturi rotunde (20), având un suport (2) care se poate mișca într-o poziție în care baloturile (20) pot fi încărcate și descărcate prin intermediul unui cuplu de rotire (8) care poate fi articulat la un tractor (9).

Revendicări: 23

Figuri: 8

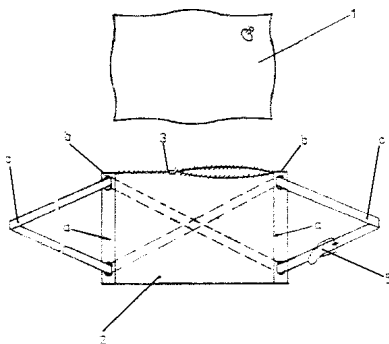


(11) 93-00523 A (51) **A 45 F 4/04** (21) 93-00523 (22) 14.04.93 (41) 28.02.95// 2/95 (71)(72) Iurea Dumitru, Botoșani, RO (54) **PERNĂ PENTRU VOIAJ**

(57) Prezenta invenție se referă la o pernă de voiaj, având drept scop asigurarea unor condiții mai comode pentru odihna călătorului în mijloacele de transport în comun pe calea ferată, mijloace de transport prevăzute, în exclusivitate, cu fotolii sau canapele. Perna pentru voiaj conform invenției este alcătuită dintr-o pernă pneumatică (1), care se introduce într-o husă (2) care se poate închide cu un fermoar (3), husa având pe două laturi câte o bordură (a), în care sunt practicate, la capete, câte două orificii (b) cilindrice sau orale, prin care sunt trecute capetele unei panglici textile (4) în poziție de diagonală și ale cărei capete se unesc cu o cataramă (5), și sunt trecute pe după una din barele portbagajelor din vagoanele de călători.

Revendicări: 2

Figuri: 2



(11) 93-00063 A (51) **A 61 K 7/15** (22) 21.01.93 (41) 28.02.95// 2/95 (71) S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO (72) Harles Lucian, Dicu Ioana, Popovici Petruța, Ghica Mihai, Vătafu Mariana, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A PRODUSULUI "RASIL", PICĂTURI PENTRU RAS**

(57) Invenția se referă la picături pentru ras care pot înlocui crema, săpunul sau spuma de ras. Picăturile pentru ras, conform invenției, sunt constituite din 98,5...98,9% ulei de silicon, 0,01...0,02% substanță cu proprietăți antimicrobiene, de preferință cristal violet, și 0,01...0,02% odorant, de preferință ulei de levănțică.

Revendicări: 1

(11) 93-00736 A (51) **A 61 K 35/78** (22) 27.05.93 (41) 28.02.95// 2/95 (71)(72) Colcerul-Mihul Svetlana, Chiriță Alexandru, Mihăilă Valeriu, Niculescu Maria, București, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A UNUI PRODUS BIOACTIV UTILIZAT ÎN TERAPIA VIROZELOR RESPIRATORII**

(57) Procedul care face obiectul invenției se referă la o tehnologie de obținere a unui produs bioactiv, destinat terapiei simptomatic-patogenice a reacțiilor locale și generale, produse de virusurile respiratorii. Materia primă utilizată pentru obținerea produsului bioactiv constă dintr-un amestec de plante ce conține 20% în greutate *Sambucus nigra-flores*, 20% în greutate *Filipendula ulmaria-herba*, 20% în greutate *Melissa officinalis-herba*, 20% în greutate *Ocimum basilicum-herba*, 10% în greutate *Thymus vulgaris-herba*, 10% în greutate *Certex salicis sp.* Procedul cuprinde extracția repetată a principiilor active din amestecul de plantă cu alcool etilic 30°, raport plantă/solvent = 1/10, la fierbere, timp de o oră pentru fiecare extracție, reunirea soluțiilor extractive și concentrarea lor până la obținerea unei mase vâscoase cu un conținut de minimum 60% substanță uscată.

Revendicări: 1

(11) 94-01388 A (51) **A 61 K 47/36** (22) 16.02.93 (30) 20.02.92 CA 2061703 (41) 28.02.95// 2/95 (86) CA 93/00061 16.02.93 (87) WO 93/16732 02.09.93 (71) NORPHARMCO INC., Toronto, CA (72) Falk Rudolf Edgar, Asculai Samuel Simon, CA, Klein Ehud Shmuel, IL, Harper David William, Hochman David, Purschke Don, CA (54) **FORMULĂRI CONȚINÂND ACID HIALURONIC**

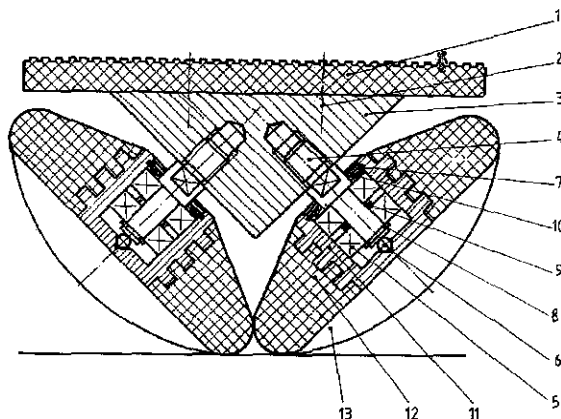
(57) Invenția se referă la compoziții pentru tratamentul afecțiunilor pielii și a țesutului expus prin aplicarea pe piele la locul traumei. Compoziția cuprinde o cantitate dintr-un medicament antiinflamator nonsteroid și o cantitate dozată de acid hialuronic sau săruri ale acestuia (de exemplu, sarea de sodiu). Rolul acidului hialuronic este de a transporta medicamentul la locul traumei. Acesta rămâne acolo timp îndelungat, pentru a trata boala, de exemplu, prin blocarea sintezei prostaglandinei. Blocarea sintezei prostaglandinei permite macrofagelor să distrugă leziunea, să îndepărteze durerile și să vindece locul. Compozițiile sunt într-o formă adecvată administrării pe piele (de exemplu, gel sau cremă) și într-o formă dozabilă, de exemplu, tub sau recipient, din care se extrage o anumită cantitate, prin apăsare sau cu o spatulă.

Revendicări: 72

(11) 93-01115 A (51) **A 63 C 17/02** (21) 93-01115 (22) 12.08.93 (41) 28.02.95// 2/95 (71)(72) Lăcuțeanu Adrian, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO (54) **PLANȘĂ CU ROLE ȘI AXE FIXE, AUTOARTICULABILĂ**

(57) Invenția se referă la o planșă cu role și axe fixe, autoarticulabilă, destinată activităților sportive și de agrement. Planșa cu role este prevăzută cu un suport (3), în care sunt montate niște axe (4), înclinare simetric față de verticală, pe care se montează, prin intermediul unor rulmenți (5) radiali și al unei bile (6), niște butuci (11) pe care sunt vulcanizate niște discuri (12), cu profil plan, sau niște discuri (13), cu profil bombat.

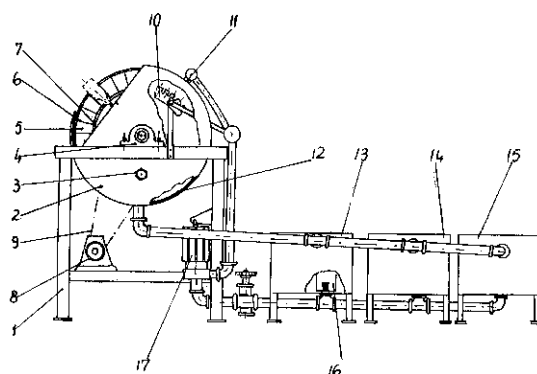
Revendicări: 4
Figuri: 5



(11) 93-01148 A (51) **B 08 C 9/20//** B 65 B 55/22 (21) 93-01148 (22) 25.08.93 (41) 28.02.95// 2/95 (71) S.C. "Compa", S.A., Sibiu, RO (72) Popa Ioan, Ica Veturia, Sibiu, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU SPĂLAT STICLE DE 250 ml**

(57) Instalația pentru spălat sticle de 250 ml se caracterizează prin aceea că, în scopul spălării sticlelor, este antrenat un tambur în mișcare de rotație, ajungând succesiv în dreptul unor stropitori (10), ce realizează spălarea interioară, și al unor stropitori (11), ce realizează spălarea exterioară a sticlelor, și un bazin (2) pentru spălarea prin barbotare, sticlele fixându-se în sistemul de alveole format dintr-o serie de palete separatoare (6) și inele (7) protejate cu cauciuc însumând 288 de alveole.

Revendicări: 2
Figuri: 1



(11) 93-00094 A (51) **B 29 C 55/00//** C 08 L 55/02; C 08 L 77/00 (22) 28.01.93 (41) 28.02.95// 2/95 (71) S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Gurău Rodica, Popoșanu Mercedes, Piatra-Neamț, RO (54) **CORZI SINTETICE DESTINATE FABRICĂRII PERILOR ȘI MĂTURILOR INDUSTRIALE ȘI PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ACESTOR CORZI**

(57) Invenția se referă la corzi sintetice din poliamidă 6 modificată, destinate fabricării de perii și măături industriale și la procedeul de obținere a acestora. Corzile sintetice, conform invenției, sunt constituite din material macromolecular format din 92...94 părți în greutate poliacrolactamă și 4...10 părți în greutate copolimer acrilonitrilbutadienstirenic și sunt obținute prin extrudare, urmată de etirarea la cald a firelor extrudate. Corzile, conform invenției, au excelente proprietăți mecanice, rezistență chimică bună la alcoolii și produse petroliere și absorbție de apă relativ redusă.

Revendicări: 2

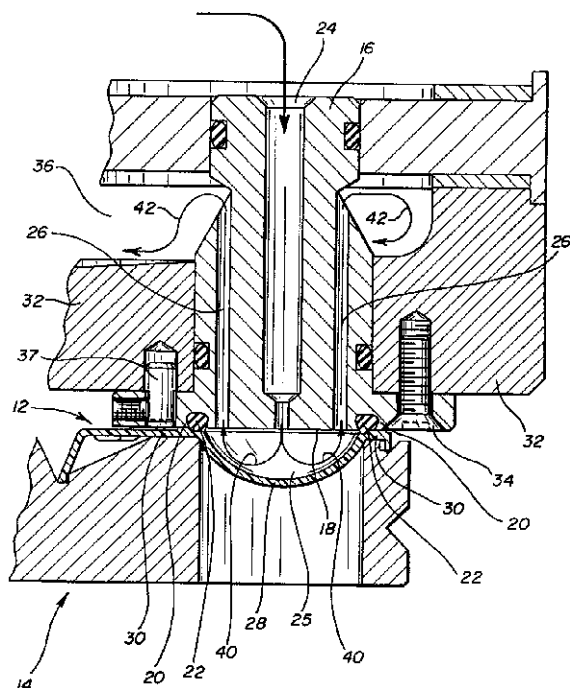
(11) 94-00497 A (51) **B 29 D 11/00** B 24 B 9/14 (22) 28.03.94 (30) 29.03.93 US 999234 (41) 28.02.95// 2/95 (71) Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US (72) Darrene S. Keene, Russell J. Edwards, US (54) **DUZĂ PENTRU EVACUAREA UNEI SOLUȚII**

(57) Invenția se referă la un aparat și o metodă de evacuare a unui lichid dintr-un recipient din procesul de fabricare a lentilelor oftalmice turnate. Duza pentru evacuarea unei soluții este prevăzută cu o cupă (28) și o flanșă (30), cupa (28) ținând un lichid și o lentilă oftalmică hidrofilică, aparatul fiind echipat cu o duză (16), care prezintă o față centrală (18) și un umăr (20); în jurul periferiei acestei fețe (18) are un umăr (20) prevăzut cu un mijloc de etanșare (22), care este dimensionat pentru a se potrivi pe flanșa (30) a recipientului, formând un volum etanșat (25) deasupra cupei (28) a containerului, acest volum închizând volumul cupei propriu-zise. Fața centrală (18) este străbătută de cel puțin un pasaj de intrare (24) și cel puțin un pasaj de ieșire (26) a lichidului aranjate astfel, încât debitul să fie distribuit simetric în jurul axei centrale a lentilei, iar la introducerea fluidului de purjare să nu se producă migrarea (deplasarea) lentilei, având un pasaj de intrare (24) care este pus în legătură cu o sursă de fluid de purjare ale cărei presiune și debit sunt suficiente pentru a evacua, în principal, tot lichidul prin pasajul de ieșire (26).

Revendicări: 10

Figuri: 2

(11) 94-00497 A

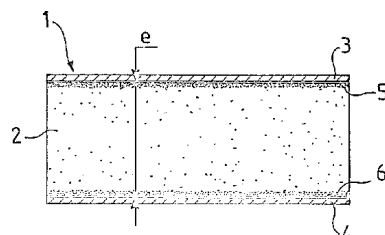


(11) 94-00138 A (51) **B 32 B 15/04** (22) 31.01.94 (30) 05.02.93 FR 93/01549 (41) 28.02.95// 2/95 (71) Polyfont, S.A., Hoymille, FR (72) Baranger Philippe, FR (54) **PANOU COMPOZIT**

(57) Invenția se referă la un panou compozit, destinat în special la formarea pereților utilizați în construcția containerelor și vehiculelor, precum și la realizarea pereților despărțitori în clădiri. Panoul compozit (1), destinat special să se alcătuiască un perete-container, de remorcă sau de caroserie de vehicul sau să se realizeze pereți despărțitori în clădiri, are un miez (2) cuprins între două exteriori de lucru (3 și 4). Conform invenției, miezul (2) se prezintă sub forma unei plăci aglomerate.

Revendicări: 7

Figuri: 2

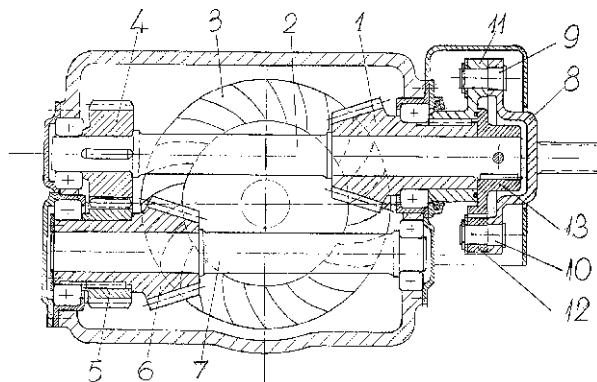


(11) 93-01226 A (51) **B 60 K 17/04** (21) 93-01226 (22) 13.09.93 (41) 28.02.95// 2/95 (71)(72) Beloiu Mihai, București, RO (54) **TRANSMISIE FINALĂ PENTRU AUTOVEHICULE**

(57) Transmisia finală pentru autovehicule este destinată transmiterii momentului motor la rețele motrice ale autovehiculelor. Transmisia este prevăzută cu un pinion conic (1), montat pe un arbore (2), pe care se mai află montat un pinion (4) cilindric, pinionul (1) fiind angrenat cu o coroană (3) conică, iar pinionul (4), cu o roată dințată (5) cilindrică fixată pe un pinion (6) conic, montat pe un ax (7) și angrenat cu coroana (3) conică.

Revendicări: 3

Figuri: 2



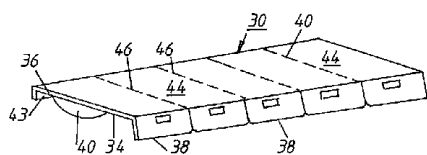
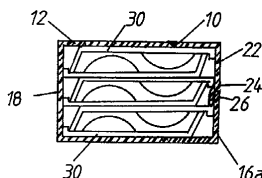
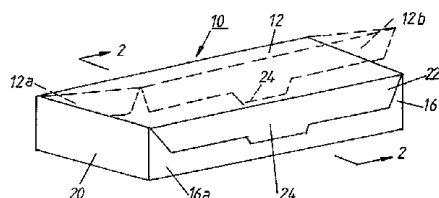
(11) 94-01762 A (51) **B 65 B 25/00** (22) 02.11.94 (30) 02.11.93 US 08/146754; 10.06.94 US 08/257796 (41) 28.02.95// 2/95 (71) Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, US (72) Richard W. Abrams, US, Ture Kindt-Larsen, DK, Wallace Anthony Martin, US (54) **SISTEM DE AMBALARE PENTRU LENTILE DE CONTACT**

(57) Invenția se referă la un ambalaj destinat să păstreze cel puțin o lentilă de contact hidrofilică într-o soluție apoasă sterilă. Sistem de ambalare pentru lentile de contact permite ca mai multe lentile de contact, hidrofilice, să fie păstrate într-un număr specific de ambalaje individuale (34) având forma lentilei de contact, și o foaie flexibilă de acoperire (44), care este etanșă, în jurul cavităților și având niște porțiuni de muchie neetanșate care servesc ca mijloc de prindere.

Revendicări: 53

Figuri: 9

(11) 94-01762 A



(11) 92-01266 A (51) **B 67 D 3/00** (22) 01.10.92 (41) 28.02.95// 2/95 (71) S.C. "Celule Electrice", S.A., Băilești, județul Dolj, RO (72) Dresca Ovidiu, Băilești, județul Dolj, Nicola Constantin, Calafat, județul Dolj, RO (54) **AUTOMAT DE DISTRIBUIT LICHIDE**

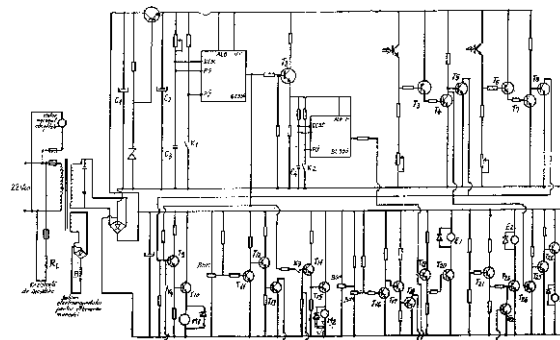
(57) Invenția se referă la un automat de distribuit lichide, ce are ca scop distribuirea prin autoservire a unor lichide răcoritoare sau calde (cafea) într-o doză prestabilită, în pahare din mase plastice cu unică folosință. Automatul de distribuit lichide funcționează prin introducerea unei monede (sau mai multe) care, trecând prin filtrul de monede, declanșează mecanismul de extragere a paharului din stivă. Simultan, are loc comandarea electrovalvei de umplere a dozatorului. După căderea paharului în cuva platanului, aceasta execută, cu ajutorul motorului (M2), o cursă de 180°, până în poziția de umplere-servire. Poziționarea și limitarea mișcării de rotație a platanului este comandată cu senzori comutatori magnetici. În această poziție, electrovalva de umplere (E1) a dozatorului se închide, iar electrovalva (E2) de golire a dozatorului se deschide, golind dozatorul în pahar în doza stabilită. După terminarea unei stive de pahare, cu ajutorul unui sistem optoelectronic, se dă comandă unui motor pentru comutarea stivei următoare. Poziționarea și limitarea mișcării de rotație a bateriei sunt comandate prin senzori comutatori magnetici.

(11) 92-01266 A

Pentru reinițializarea ciclului: introducere monedă - extragere pahar - umplere doză - aducerea paharului în poziția de servire - golire doză în pahar, este necesară ridicarea dozei precedente pentru servire din cuva platanului care este controlată de un sistem optoelectronic, astfel sistemul rămâne blocat. În funcție de natura sa, lichidul poate fi răcit sau încălzit în vederea servirii.

Revendicări: 3

Figuri: 4



(11) 94-01907 A (51) **C 03 C 4/00** (22) 29.11.94 (41) 28.02.95// 2/95 (71)(72) Babet Alexandru, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO (54) **STICLĂ DE PROTECȚIE A ELECTROZILOR PENTRU LĂMPILE CU VAPORI DE ÎNALTĂ PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la o sticlă de protecție a electrozilor pentru lămpile cu vapori de înaltă presiune, constituită din SiO_2 50%, B_2O_3 15,5%, Al_2O_3 17%, CaO 8%, Mg 3,5%, Na_2O 3%.

Revendicări: 1

(11) 94-01908 A (51) **C 03 C 4/00** (22) 29.11.94 (41) 28.02.95// 2/95 (71)(72) Babet Alexandru, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO (54) **STICLĂ DE TRECERE A ELECTROZILOR PENTRU LĂMPILE CU VAPORI DE ÎNALTĂ PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la o sticlă de protecție a electrozilor pentru lămpile cu vapori de înaltă presiune, constituită din SiO_2 76,3%, Al_2O_3 2%, B_2O_3 14,8%, CaO 0,65%, Na_2O 4,24%, K_2O 1,3%.

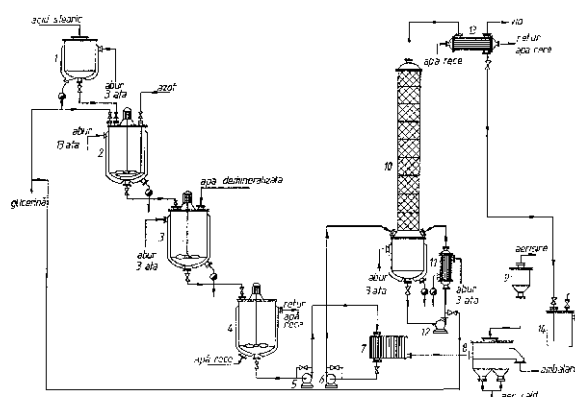
Revendicări: 1

(11) 93-01107 A (51) **C 07 C 67/08**; C 07 C 69/30 (21) 93-01107 (22) 30.08.93 (41) 28.02.95// 2/95 (71) S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Dan-Poiană Mihaela, Ionescu Elena, Păvăleanu Zamfira, Cioclu Lucia, Tebrencu Carmen, Piatra-Neamț, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE SINTEZĂ A MONOESTERATULUI DE GLICERIL**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru sinteza monoesteratului de gliceril prin esterificarea directă a reactanților acid stearic și glicerină în raport molar de 1:2, în absența catalizatorului, la temperatura de 170...200°C, timp de 4...7 h, cu eliminare continuă și cantitativă a apei din sistem, prin barbotarea unui gaz inert în masa de reacție, și la o instalație pentru punerea în aplicare a procedurii, compusă dintr-un reactor de esterificare (2), prevăzut cu agitator, barbotor pentru azot și manta de încălzire, un vas de spălare (3), un solidificator (4), pompe centrifuge (5,6), un filtru (7), un uscător (8), un filtru cu saci (9), o coloană de recuperare a glicerinei (10), un fierbător (11) și un condensator (13).

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 93-01107 A



(11) 93-01105 A (51) **C 07 C 69/24**; C 07 C 67/54 (21) 93-01105 (22) 30.08.93 (41) 28.02.95// 2/95 (71) S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Gavril Ștefan, Ionescu Elena, Piatra-Neamț, RO (54) **PROCEDEU DE PURIFICARE ÎNALTĂ A 2-ETILHEXANOATULUI DE 2-ETILHEXIL**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de purificare înaltă a 2-etilhexanoatului de 2-etilhexil, rezultat în urma sintezei de 2-etilhexanol și acid 2-etilhexanoic în cataliză acidă, după spălarea și distilarea excesului de alcool din amestecul brut, rezultat conținând 2-etilhexanoat de 2-etilhexil în proporție între 75 și 76%, prin separarea produsului de reacție în două etape: într-o primă etapă, în care se efectuează o rectificare continuă la presiune reziduală de 5...15 torri, la temperaturi cuprinse între 90 și 105°C, în vârful coloanei de distilare, și între 150 și 155°C, în blazul coloanei de distilare, la cifre de reflux cuprinse între 2/1 și 5/1, din blazul coloanei rezultând un produs conținând 88...93% ester 2-etilhexanoat de 2-etilhexil; o a doua etapă, în care este alimentat produsul de blaz rezultat în etapa anterioară, efectuându-se o rectificare continuă la o presiune reziduală între 5 și 12 torri, pe capul coloanei de distilare, la temperaturi cuprinse între 128 și 135°C, în vârful coloanei, și între 150 și 155°C, în blazul coloanei, la cifre de reflux pe capul coloanei de distilare între 5/1 și 15/1, iar la recepția laterală, între 1/1 și 2/1, alimentarea făcându-se la o înălțime de 1/3 din înălțimea activă a coloanei de distilare, recepție laterală la 2/3 din înălțime;

(11) 93-01105 A
produsul de reacție se obține în fracțiune distilată lateral, cu o puritate între 98,5 și 99,7%, fără impurități de degradare termică care odorează produsul, fiind adecvat utilizării în industria cosmetică și de parfumerie.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 93-01106 A (51) **C 07 F 9/11** (22) 10.08.93 (41) 28.02.95// 2/95 (71) Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Antohe Neculai, Ionescu Elena, Sauciu Ariadna, Piatra-Neamț, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A CETILFOSFATULUI DE DIETANOLAMINĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a cetilfosfatului de dietanolamină de puritate înaltă, prin reacția directă dintre alcool cetilic și pentoxid de fosfor în raport 2 : 1, în tetraclorură de carbon, la 20...70°C, preferabil 50 60°C, 1...2 h, preferabil 10...30 min, după care produsul de reacție este hidrolizat cu apă la 20...80°C, preferabil 50...70°C, timp de 1...2 h, preferabil 15...20 min și apoi hidrolizatul este neutralizat prin reacția cu dietanolamină, la 20...70°C, preferabil 40...60°C, în raport molar de 1 : 1 până la pH = 6,5...7, 2, cetilfosfatul de dietanolamină brut separându-se prin adăugarea peste soluția de tetraclorură de carbon a acetatului de etil, urmată de filtrare, iar purificarea, prin recristalizare din metanol.

Revendicări: 5

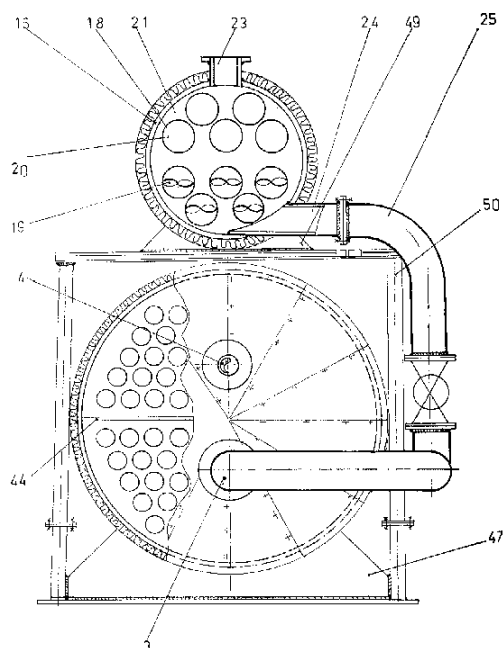
(11) 93-00636 A (51) **C 10 G 9/24** (22) 06.05.93 (41) 28.02.95// 2/95 (71)(72) Teodorescu Alina, Teodorescu Călin, Teodorescu Petre, Ploiești, RO (54) **INSTALAȚIE DE ÎNCĂLZIRE A PRODUSELOR PETROLIERE**

(57) Invenția se referă la o instalație de încălzire a produselor petroliere, destinată industriei chimice. Instalația este alcătuită dintr-un încălzitor având o manta (1) cilindrică, în interiorul căreia se află niște serpentine (26), prin care circulă produsele petroliere; în exteriorul serpentinelor (26), circulă gaze arse; mantaua (1) are montat, la un capăt, un capac bombat (2), prevăzut cu un racord (3) de intrare a produselor petroliere, preîncălzite, și un racord (4) de evacuare a produselor petroliere încălzite; mantaua (1) este prevăzută, la capătul opus, cu o parte cilindrică (6), căptușită cu un strat de șamotă (7), pe care este montat un arzător de combustibil (10) și un dispozitiv de protejare a flăcării (11). Instalația mai cuprinde un recuperator (16), prevăzut cu niște serpentine (18) având niște benzi spiralate (19), la intrarea gazelor arse, pentru îmbunătățirea schimbului de căldură, care comunică, printr-o cameră (17), cu încălzitorul. Produsele petroliere intră, reci, prin racordul (23) în recuperatorul (16), ies printr-un racord (24), din acesta intrând, prin racordul (3), în încălzitor, și fiind evacuate prin racordul (4), la temperatura necesară.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 93-00636 A



(11) 93-01167 A (51) **C 10 M 1/06**; C 10 M 1/28 (22) 30.08.93 (41) 28.02.95// 2/95 (71) ICERP, S.A., Ploiești, RO (72) Orban Ioan-Tiberiu, Ploiești, RO (54) **FLUIDE TEHNOLOGICE SINTETICE NEINFLAMABILE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de fluide tehnologice sintetice neinflamabile, constituite din 8...30 părți greutate trietanolamină, 15...40 părți greutate apă demineralizată, 2...5 părți greutate acid boric, maximum 20 părți greutate polietilenglicol cu masa moleculară medie 200, maximum 60 părți greutate diester al unui acid dicarboxilic cu 4...8 atomi de carbon în moleculă cu politeilenglicol cu masă moleculară medie 400...800, maximum 20 părți greutate agent îngroșător tip copolimer de etilenoxid și propilenoxid cu masa moleculară medie 7000, 0,1...0,5, părți greutate, aditiv anticorosiv tip benzotriazol, 0,1...0,5 părți greutate aditiv antiuzură și de extremă presiune tip triarilfosfat și 30...100 ppm anti-spumant tip emulsie siliconică.

Revendicări: 4

(11) 93-01080 A (51) **C 10 M 101/00** (22) 02.08.93 (41) 28.02.95// 2/95 (71) ICERP, S.A., Ploiești, RO (72) Orban Ioan-Tiberiu, Vasilescu Rodica-Daniela, Naghi Roxana, Ploiești, RO (54) **ULEIURI SEMISINTETICE TEXTILE LAVABILE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de uleiuri semisintetice textile lavabile care constă din 47...77 părți greutate ulei alb greu, 5...10 părți greutate monooleat de glicerină (compus A), 5...10 părți greutate esteri ai acizilor grași $C_5 - C_9$ cu nonilfenol etoxilat (compus B), 0...30 părți greutate dioctiladipat (compus C), 0,5 părți greutate aditiv antioxidant (A.O) tip difenilamină alchilată sau fenol ecranat, 0, 5 părți greutate aditiv antiuzură (A.U) tip triarilfosfat și 0,05 părți greutate aditiv antiurugină (A.R) tip semister al acidului alchilsuccinic. Procedeul pentru realizarea uleiurilor semisintetice textile lavabile constă în amestecarea, într-un vas prevăzut cu sistem de agitare, a uleiului alb greu, a compusului A, compusului B și compusului C, a aditivilor A.O, A.U, A.R., până la atingerea temperaturii de 60...70°C, și menținerea sub agitare la aceeași temperatură, timp de o oră, după care urmează răcirea produsului și descărcarea în ambalaj.

Revendicări: 6

(11) 93-01079 A (51) **C 10 M 104/42** (22) 02.08.93 (41) 28.02.95// 2/95 (71) ICERP, S.A., Ploiești, RO (72) Orban Ioan-Tiberiu, Vasilescu Rodica-Daniela, Naghi Roxana, Ploiești, RO (54) **ULEI SINTETIC PENTRU TEMPERATURI ÎNALTE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a uleiului sintetic pentru temperaturi înalte, care are loc în 2 faze, prima fază constând în sinteza esterului, prin dozarea într-un vas de reacție, prevăzut cu sistem de agitare, manta de încălzire, condensator și vas de reflux, a 2,2 moli nonilfenol etoxilat cu 4...10 mol oxid de etilenă, a 1 mol acid adipic, a solventului organic constând în toluen sau xilen și a catalizatorului de acid *p*-toluensulfonic, urmată de ridicarea temperaturii sub agitare la 130...150°C și menținerea refluxului timp de 6 h, după care se distilează solventul organic și apa de reacție la 170...180°C sub vid de 40...60 mm Hg, urmată de răcirea produsului la 70...80°C și neutralizarea cu 2% carbonat de sodiu anhidru.

Revendicări: 2

(11) 93-00464 A (51) **C 12 B 9/00** (22) 02.04.93 (41) 28.02.95// 2/95 (71) S.C. "Antibiotice", S.A., Iași, RO (72) Ciobanu Ileana, Cojocaru Minodor, Ionescu Sabin, Neacșu Amelia, Păncu Constantin, Păduraru Ana, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A RIFAMICINEI O**

(57) Procedeul constă în extracția lichid-lichid direct din lichidul de biosinteză oxidat sau neoxidat. Extracția se realizează într-un solvent nemiscibil cu apa, la pH acid, în prezența unui agent demulsionant. Oxidarea rifamicinei B din extractul organic se efectuează în fază omogenă sau heterogenă. Rifamicina O obținută se izolează din masa de reacție prin concentrare, precipitare și filtrare, sau se poate prelucra, în continuare, până la rifamicina S.

Revendicări: 2

(11) 94-00207 A (51) **C 22 C 9/01** (22) 11.02.94 (41) 28.02.95// 2/95 (71)(72) Stancu Sergiu, Bujoreanu Leandru, Iași, RO (54) **ALIAJ CU MEMORIA FORMEI ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE A ACESTUI ALIAJ Cu-Al-Ni-Fe-Sn**

(57) Invenția se referă la un aliaj cu memoria formei și procedeu de obținere a acestui aliaj Cu-Al-Ni-Fe-Sn, utilizat pentru dispozitive de acționare termomecanică sau efectuarea de lucru mecanic (activatori termici sau electrice și elemente active în construcția motoarelor termice). Aliajul, conform invenției, lucrează în domeniul de temperaturi -10...+90°C și +120...+400°C și dezvoltă, la revenirea reținută, o forță pe unitate de masă cuprinsă între 4 și 5,4 N/g, și are următoarea compoziție chimică: 81,3...82% Cu, 13,45...13,7% Al, 3,65...4% Ni, 0,25...0,6% Fe, 0,1...0,2% Sn, maximum 0,15% Si, maximum 0,05% C, maximum 0,25% Co, maximum 0,3%, suma altor impurități și un raport %Fe/%Sn = 2...2,5. Aliajul se obține din componente de puritate medie, prin utilizarea unui procedeu ce presupune: elaborarea în cuptor electric cu încălzire prin inducție, protecția și rafinarea șarjei cu flux în cantitate de 2% din încărcătură și compoziția: 30% CaFe₂ + 30% Na₂CO₃ + 20% Na₂B₄O₇, 20% NaCl, turnare la 1120...1150°C, răcire după turnare cu minimum 30°C/min și deformare plastică la 900...980°C.

Revendicări: 2

Cu raport de documentare

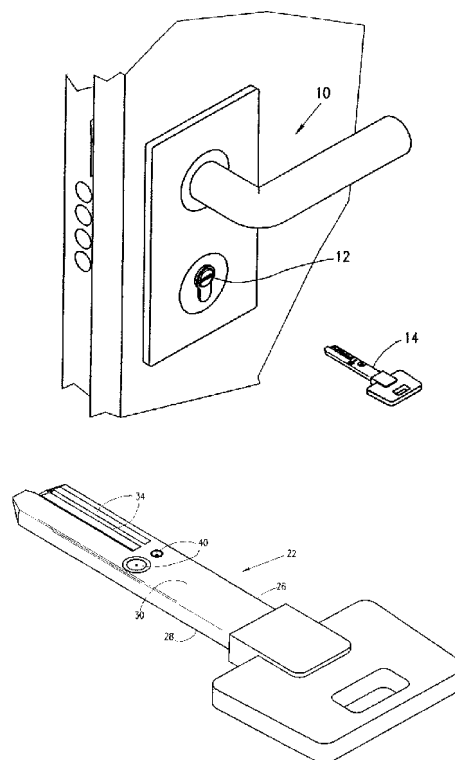
(11) 94-00025 A (51) **E 05 B 55/08** (22) 07.01.94 (30) 08.01.93 IL 104349 (41) 28.02.95// 2/95 (71) Mul-T-Lock Ltd., Yavne, IL (72) Noah Eizen, Dani Markbreit, IL (54) **APARAT DE ÎNCHIDERE**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv de închidere, în general, și cu deosebire la pene de cheie și închizătoare acționate de acestea. Aparatul de închidere este prevăzut cu o cheie sau o pană de cheie, având o porțiune de tijă alungită ce definește o suprafață pentru combinațiile cheii, ce cuprind degajări, pana cheii închizând un element insert mobil reținut înăuntrul porțiunii de tijă alungită, elementul insert mobil fiind deplasabil într-un singur sens, spre exteriorul suprafeței combinațiilor cheii.

Revendicări: 10

Figuri: 33

(11) 94-00025 A



(11) 93-00040 A (51) **E 21 B 3/00** (22) 18.01.93 (41) 28.02.95// 2/95 (71) S.C. "Upet", S.A., Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO (72) Mihăescu Constantin, București, Ianculescu Mircea, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, Nicolau Ștefan, București, Cârstoiu Jean, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, Pordea Viorel, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE FORARE**

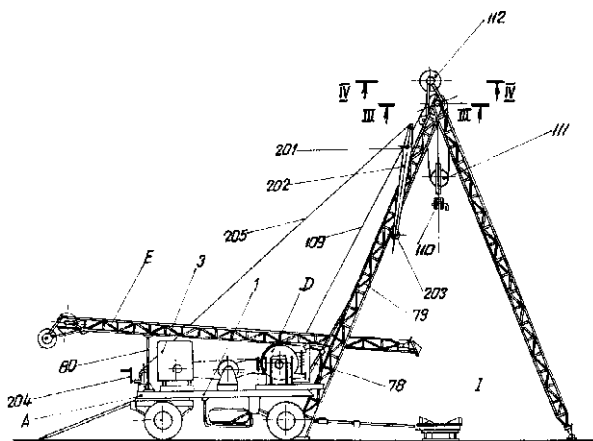
(57) Invenția se referă la o instalație de forare transportabilă, amplasată pe o remorcă auto, care este folosită pentru forarea prin procedeele rotativ uscat cu un burghiu-sapă și percutant cu cablu cu o sapă percutantă sau cu o lingură cu clapet a unei găuri cu o adâncime relativ mică, destinată, de exemplu, realizării unor puțuri de alimentare cu apă. Instalația, conform invenției, se caracterizează prin aceea că are un motor (3) care antrenează un reductor de turație cu raport mare de demultiplicare (4) prin intermediul unui arbore cardanic (5), pe arborele de ieșire a reductorului fiind montată o roată dințată (10), care antrenează, printr-un lanț (11), o altă roată dințată (12), fixată pe un arbore intermediar (7), pe care mai sunt montate alte două roți dințate libere (13 și 14) ce se pot cupla alternativ cu arborele cu un crabot (15), roți de la care mișcarea se transmite, prin alte două lanțuri (24 și 25), la arborele (19) al unui troliu (D), prin alte două roți dințate (22 și 23) fixate pe acesta, iar pe arborele (19) se află montată o tobă pentru cablu (26), pe un perete al tobei fiind fixat un inel (27), care, la exterior, are o suprafață cilindrică (c) pentru o frână cu saboți (27 bis);

(11) 93-00040 A

la interior are o suprafață tronconică (d) pentru cuplarea cu un con de ambreiere (28), prevăzut cu plăci de fricțiune (29), con de ambreiere ce se poate deplasa axial pe un manșon (29), fixat pe un arbore, și este prevăzut cu o pană (30) pentru transmiterea momentului de la manșonul (29) la conul de ambreiere (28), iar pe un butuc (e) al conului (28) este montată o carcasă (32), prin intermediul unui rulment (33).

Revendicări:6

Figuri: 14



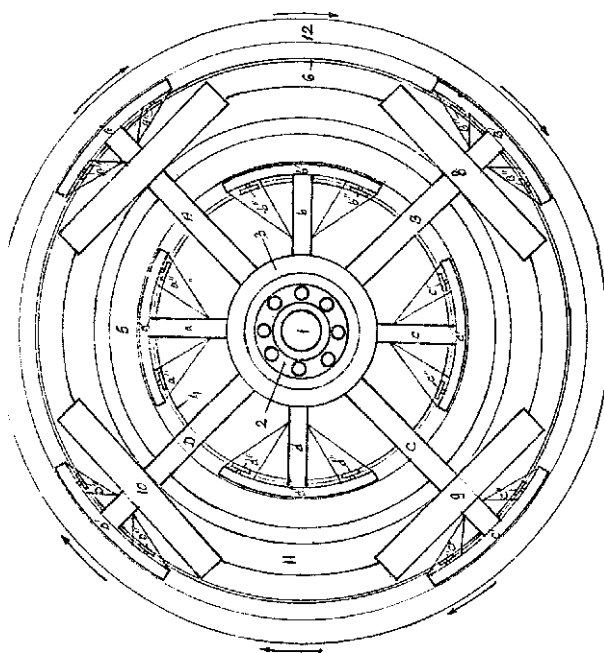
(11) 93-00474 A (51) **F 03 G 3/00** (22) 05.04.93 (41) 28.02.95// 2/95 (71)(72) Ruse Ion, Măgurele, Sectorul Agricol Ilfov, RO (54) **MECANISM MOTOR**

(57) Mecanismul motor este destinat obținerii unei mișcări de rotație. El este alcătuit, într-o primă variantă de realizare, din două subansambluri compartimentate, sub forma unor roți, în care poate circula o cantitate determinată de apă, executate din oțel inoxidabil, separate printr-un perete comun și asamblate nedemontabil pe un arbore (1), sprijinit la capete pe doi rulmenți (2, 2'), montați în niște casete (3, 3'). Compartimentarea celor două subansambluri este diferită, acestea fiind dispuse decalat unul față de altul, astfel încât, prin curgerea apei din interior, să se creeze posibilitatea modificării poziției centrului de greutate a mecanismului și mișcarea de rotație a acestuia. Într-o a doua variantă de realizare, comunicarea între diferitele compartimente ale celor două subansambluri ale mecanismului motor se face prin intermediul unor ejectoare (2, 3, 4, 5).

Revendicări: 1

Figuri: 7

(11) 93-00474 A



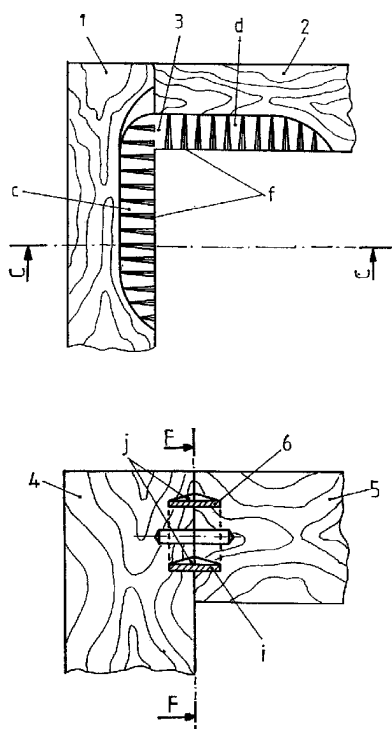
(11) 93-01083 A (51) **F 16 B 12/44** (21) 93-01083 (22) 03.08.93 (41) 28.02.95// 2/94 (71)(72) Giurcă Liviu-Gregorian, Craiova, județul Dolj, RO (54) **METODĂ DE ÎMBINARE, COLȚAR ȘI CEP, UTILIZABILE LA ANSAMBLURILE CU PIESE DIN MATERIAL LEMNOS**

(57) Invenția se referă la o metodă de îmbinare, la un colțar și la un cep utilizabile la mobilierul de tip scaun, masă, cuier, fotoliu etc., precum și în cazul altor tipuri de asamblări cu material lemnos. Metoda, conform invenției, folosește o piesă metalică (3), ce prezintă o porțiune liniară sau o piesă metalică (6) care are o porțiune tubulară ce se presează într-o fantă liniară, respectiv circulară, practică într-un material lemnos, porțiunea liniară, respectiv porțiunea tubulară fiind, fiecare, constituită dintr-un miez central de grosime mai mică, dar foarte apropiată cu a fantei practicate în materialul lemnos și un număr de protuberanțe (j) laterale aflate de o parte și de alta a materialului lemnos, care au rolul de a se împănă în materialul lemnos, la presarea acestuia în fantă.

Revendicări: 5

Figuri: 14

(11) 93-01083 A



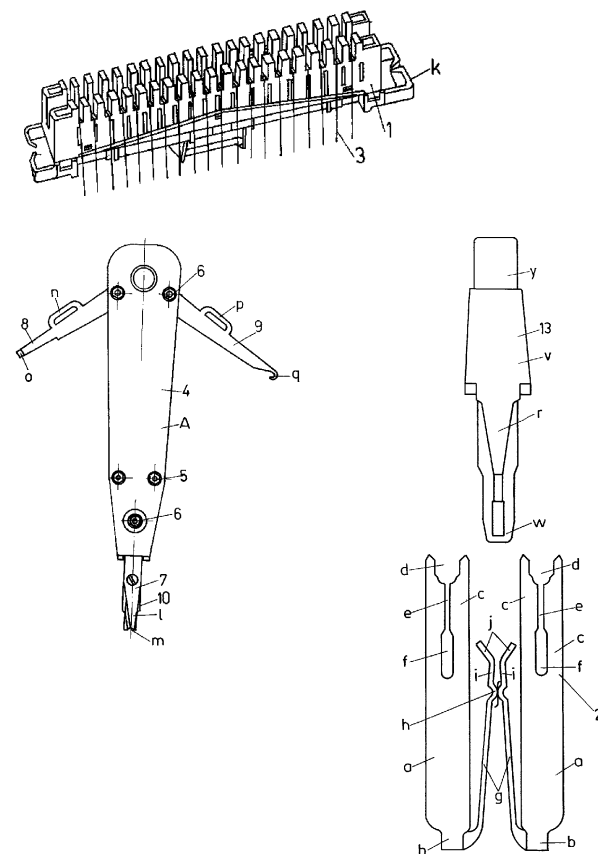
(11) 93-00874 A (51) **H 01 R 13/42** (21) 93-00874 (22) 17.08.93 (41) 28.02.95// 2/95 (71)(72) Halit Enis Kepkep, Istanbul, TR, Gert Braed-Lautmann, Ettlingen, DE (54) **DISPOZITIV ȘI SCULĂ DE INSERȚIE ȘI FIXARE PENTRU CONECTAREA CABLURILOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv și la o sculă pentru conectarea grupată, prin inserție, a cablurilor, care fac parte din echipamentele de transmitere de date, folosind un circuit de tensiune joasă, din telecomunicații sau rețele de calculator. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp (1), prevăzut cu niște locașuri, în care sunt introduse, două câte două, în linie, niște piese de contact (2), constituite dintr-un corp (a) alungit, având două brațe (c) flexibile, de formă tronconică, atât la partea superioară, cât și la interior, profilate la interior, astfel încât între ele să rămână o degajare (d) superioară care comunică, prin intermediul unui canal (e) îngust, cu o degajare (f) inferioară alungită, corpul (a) fiind în legătură cu o lamelă (g) elastică, ce se întinde în lungul brațelor (c) și care are o proeminență (h) continuată cu o porțiune (i) dreaptă, scurtă, delimitată superior de o porțiune (j) evazată. Scula de inserție și fixare, conform invenției, este formată din niște plăsele (4) care sunt prinse între ele și de care sunt articulate o piesă de demontare (8) a dispozitivului de pe suport, prevăzută cu un capăt (o) teșit și o piesă de extragere (9) a cablurilor din contacte, prevăzută frontal cu un cârlig (q), tot de plăsele (4) fiind fixată o piesă (7) de inserție și fixare a cablului.

Revendicări: 5

Figuri: 7

(11) 93-00874 A



(11) 92-01072 A (51) **F 16 F 15/32//** G 01 M 1/02 (22) 06.08.92
(41) 28.02.95// 2/95 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare
pentru Electrotehnică, S.A., București, RO* (72) *Popovici Liviu,
Ilie Cristinel, București, RO* (54) **MASINĂ DE ECHILIBRAT**

(57) Invenția se referă la o mașină de echilibrat dinamic roți de automobil în plan vertical. Mașina de echilibrat dinamic roți de automobil, conform invenției, înlătură dezavantajul unei părți mecanice complicate, prin aceea că prinderea piesei de echilibrat se face direct pe axul motorului, eliminând erori de transmitere a mișcării sau blocări prin intermediul unui dispozitiv de legătură și de fixare a piesei. În acest fel, se obține avantajul de a elimina construcția unui sistem special de transmisie, reducând astfel gabaritul mașinii și costul ei. Mașina, conform invenției, prezintă, în plus, următoarele avantaje: construcție mecanică mult mai simplă, prin subansambluri puține și simplificarea batiului; gabarit mult redus; costuri reduse; întreținere ușoară. Mașina de echilibrat dinamic roți de automobil este alcătuită din: partea mecanică, care preia piesa de echilibrat și asigură acționarea; partea de măsură, care măsoară efectele pe care forțele necompensate le exercită asupra lagărelor și prelucrează informațiile, astfel încât să se poată realiza corespunzător compensarea de masă.

(11) 93-00940 A (51) **H 01 T 1/22** (22) 05.07.93 (41) 28.02.95//
2/95 (71)(72) Cernomazu Dorel, Neudek Ingrid, Suceava, RO
(54) **ECLATOR**

(57) Dispozitivul eclator este 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 (**I₁** și **I₂**), care alcătuiesc împreună o decupare în formă de **H**, și unde, prin îndepărtarea foliei de cupru din zonele adiacente fantelor (**I₁** și **I₂**), 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 căpăcelelor 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

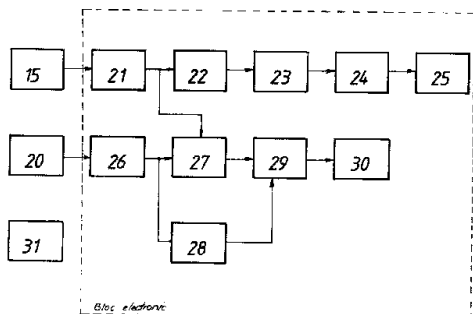
Figuri: 1

(11) 92-01072 A

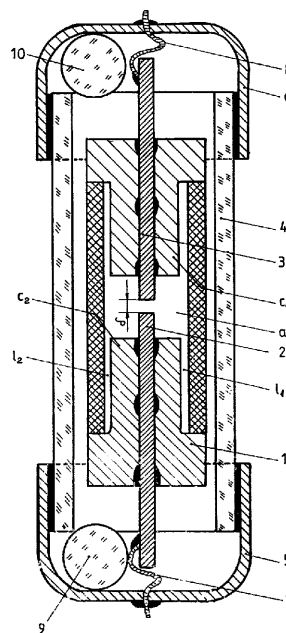
Mașina de echilibrat dinamic roți de automobil, având în componența ei un batiu, două lamele elastice, un dispozitiv de prindere și un motor de acționare este caracterizată prin aceea că, în scopul simplificării constructive, piesa de echilibrat (10) se fixează direct pe axul motorului (3) prin intermediul unor șuruburi, dispuse la 120°, montate presat în corpul dispozitivului (11) de prindere. De asemenea, ea este caracterizată prin aceea că motorul de acționare (3) este cuprins în interiorul părții mecanice, fiind susținut de un disc (13) montat deasupra unei flanșe (6) solidară cu două lamele elastice (2), fixate pe batiul (1).

Revendicări: 2

Figuri: 2



(11) 93-00940 A



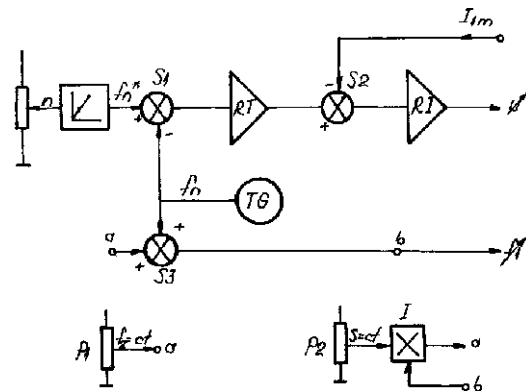
(11) 93-001055 A (51) H 02 P 19/00 (22) 28.07.93 (41) 28.02.95// 2/95 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO (72) Stavarache Gheorghe, Calotă Gabriel, Craiova, județul Dolj, RO (54) **METODĂ ȘI SISTEM DE REGLARE A TURAȚIEI LA ACȚIONĂRILE ELECTRICE FOLOSIND MOTOARE ASINCRONE ASOCIATE CU CONVERTOARE STATICE**

(57) Invenția se referă la metodă de acționare a motoarelor asincrone cu rotor în scurtcircuit, asociate cu convertoare statice, care permit funcționarea economică și în limite admisibile de solicitare, pentru diferitele regimuri de funcționare, impuse de caracterul sarcinii, respectiv sarcină de tip ventilator, sarcină constantă sau sarcină impusă în tracțiune. Sistemele rezultate din metode conduc la sistem de comandă și reglare simple, economice și ușor de reglat. Sistemele se utilizează în acționările folosind motoare asincrone asociate cu convertoare statice, indiferent de felul tensiunii de alimentare, destinate pompelor, ventilatoarelor, mașinilor-unelte, tracțiune, macarale etc.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 93-001055 A



**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.
92-01072 A	F 16 F 15/32// G 01 M 1/02	06.08.92	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, S.A., București, RO	59
92-01266 A	B 67 D 3/00	01.10.92	S.C. "Celule Electrice", S.A., Băilești, județul Dolj, RO	52
93-00040 A	E 21 B 3/00	18.01.93	S.C. "Upet", S.A., Tîrgoviște, județul Dâmbovița, RO	57
93-00063 A	A 61 K 7/15	21.01.93	S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO	49
93-00094 A	B 29 C 55/00// C 08 L 55/02; C 08 L 77/00	28.01.93	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	50
93-001055 A	H 02 P 19/00	28.07.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO	60
93-00464 A	C 12 B 9/00	02.04.93	S.C. "Antibiotice", S.A., Iași, RO	56
93-00474 A	F 03 G 3/00	05.04.93	Ruse Ion, Măgurele, Sectorul Agricol Ilfov, RO	57
93-00523 A	A 45 F 4/04	14.04.93	Iurea Dumitru, Botoșani, RO	49
93-00636 A	C 10 G 9/24	06.05.93	Teodorescu Alina, Teodorescu Călin, Teodorescu Petre, Ploiești, RO	54
93-00736 A	A 61 K 35/78	27.05.93	Colcerul-Mihul Svetlana, Chiriță Alexandru, Mihăilă Valeriu, Niculescu Maria, București, RO	49
93-00874 A	H 01 R 13/42	17.08.93	Halit Enis Kepkep, Istanbul, TR, Gert Braed-Lautmann, Ettlingen, DE	58
93-00940 A	H 01 T 1/22	05.07.93	Cernomazu Dorel, Neudek Ingrid, Suceava, RO	59
93-01079 A	C 10 M 104/42	02.08.93	ICERP, S.A., Ploiești, RO	55
93-01080 A	C 10 M 101/00	02.08.93	ICERP, S.A., Ploiești, RO	55
93-01083 A	F 16 B 12/44	03.08.93	Giurcă Liviu-Gregorian, Craiova, județul Dolj, RO	58
93-01105 A	C 07 C 69/24; C 07 C 67/54	30.08.93	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	54
93-01106 A	C 07 F 9/11	10.08.93	Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, Săvinești, Piatra-Neamț, RO	54
93-01107 A	C 07 C 67/08; C 07 C 69/30	30.08.93	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	53
93-01115 A	A 63 C 17/02	12.08.93	Lăculiceanu Adrian, Tîrgoviște, județul Dâmbovița, RO	50
93-01148 A	B 08 C 9/20// B 65 B 55/22	25.08.93	S.C. "Compa", S.A., Sibiu, RO	50
93-01167 A	C 10 M 1/06; C 10 M 1/28	30.08.93	ICERP, S.A., Ploiești, RO	55
93-01226 A	B 60 K 17/04	13.09.93	Beloiu Mihai, București, RO	51

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-00025 A	E 05 B 55/08	07.01.94	Mul-T-Lock Ltd., Yavne, IL	56
94-00138 A	B 32 B 15/04	31.01.94	Polyfont, S.A., Hoymille, FR	51
94-00207 A	C 22 C 9/01	11.02.94	Stancu Sergiu, Bujoreanu Leandru, Iași, RO	56
94-00423 A	A 01 D 90/08	16.09.92	David Mitchell, Winfathing, Norfolk, GB	49
94-00497 A	B 29 D 11/00// B 24 B 9/14	28.03.94	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US	51
94-01388 A	A 61 K 47/36	16.02.93	NORPHARMCO INC., Toronto, CA	50
94-01762 A	B 65 B 25/00	02.11.94	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, US	52
94-01907 A	C 03 C 4/00	29.11.94	Babet Alexandru, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	53
94-01908 A	C 03 C 4/00	29.11.94	Babet Alexandru, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	53

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.
94-00423 A	A 01 D 90/08	16.09.92	David Mitchell, Winfathing, Norfolk, GB	49
93-00523 A	A 45 F 4/04	14.04.93	Iurea Dumitru, Botoșani, RO	49
93-00063 A	A 61 K 7/15	21.01.93	S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO	49
93-00736 A	A 61 K 35/78	27.05.93	Colcerul-Mihul Svetlana, Chiriță Alexandru, Mihăilă Valeriu, Niculescu Maria, București, RO	49
94-01388 A	A 61 K 47/36	16.02.93	NORPHARMCO INC., Toronto, CA	50
93-01115 A	A 63 C 17/02	12.08.93	Lăculiceanu Adrian, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	50
93-01148 A	B 08 C 9/20// B 65 B 55/22	25.08.93	S.C. "Compa", S.A., Sibiu, RO	50
93-00094 A	B 29 C 55/00// C 08 L 55/02; C 08 L 77/00	28.01.93	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	50
94-00497 A	B 29 D 11/00// B 24 B 9/14	28.03.94	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US	51
94-00138 A	B 32 B 15/04	31.01.94	Polyfont, S.A., Hoymille, FR	51
93-01226 A	B 60 K 17/04	13.09.93	Beloiu Mihai, București, RO	51
94-01762 A	B 65 B 25/00	02.11.94	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, US	52
92-01266 A	B 67 D 3/00	01.10.92	S.C. "Celule Electrice", S.A., Băilești, județul Dolj, RO	52
94-01907 A	C 03 C 4/00	29.11.94	Babet Alexandru, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	53
94-01908 A	C 03 C 4/00	29.11.94	Babet Alexandru, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	53
93-01107 A	C 07 C 67/08; C 07 C 69/30	30.08.93	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	53
93-01105 A	C 07 C 69/24; C 07 C 67/54	30.08.93	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	54
93-01106 A	C 07 F 9/11	10.08.93	Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, Săvinești, Piatra-Neamț, RO	54
93-00636 A	C 10 G 9/24	06.05.93	Teodorescu Alina, Teodorescu Călin, Teodorescu Petre, Ploiești, RO	54
93-01167 A	C 10 M 1/06; C 10 M 1/28	30.08.93	ICERP, S.A., Ploiești, RO	55
93-01080 A	C 10 M 101/00	02.08.93	ICERP, S.A., Ploiești, RO	55
93-01079 A	C 10 M 104/42	02.08.93	ICERP, S.A., Ploiești, RO	55
93-00464 A	C 12 B 9/00	02.04.93	S.C. "Antibiotice", S.A., Iași, RO	56
94-00207 A	C 22 C 9/01	11.02.94	Stancu Sergiu, Bujoreanu Leandru, Iași, RO	56

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-00025 A	E 05 B 55/08	07.01.94	Mul-T-Lock Ltd., Yavne, IL	56
93-00040 A	E 21 B 3/00	18.01.93	S.C. "Upet", S.A., Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	57
93-00474 A	F 03 G 3/00	05.04.93	Ruse Ion, Măgurele, Sectorul Agricol Ilfov, RO	57
93-01083 A	F 16 B 12/44	03.08.93	Giurcă Liviu-Gregorian, Craiova, județul Dolj, RO	58
93-00874 A	H 01 R 13/42	17.08.93	Halit Enis Kepkep, Istanbul, TR, Gert Braed-Lautmann, Ettlingen, DE	58
92-01072 A	F 16 F 15/32// G 01 M 1/02	06.08.92	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, S.A., București, RO	59
93-00940 A	H 01 T 1/22	05.07.93	Cernomazu Dorel, Neudek Ingrid, Suceava, RO	59
93-001055 A	H 02 P 19/00	28.07.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO	60

**REZUMATELE BREVETELOR DE INVENȚIE
ACORDATE, REȚINUTE DE LA PUBLICARE
Legea nr. 64/1991**

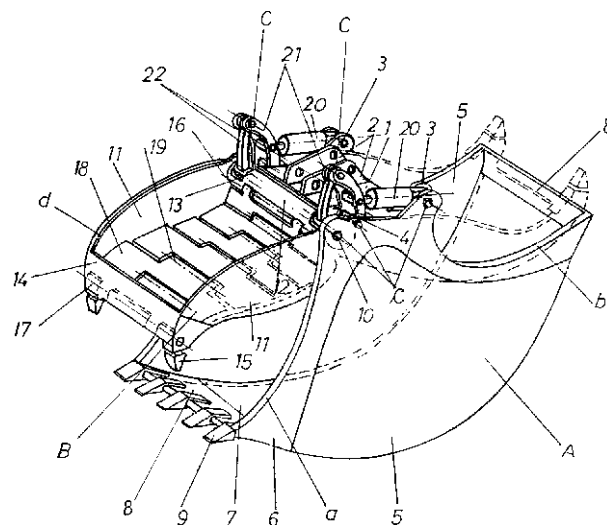
(11) 106274 B1 (51) **E 02 F 3/342** (21) 93-00146 (22) 14.02.92
 (42) 28.02.95// 2/95 (56) US 3854608 (71) S.C. "Adept", S.R.L.,
 București, RO (73)(72) Niculescu Dan, București, RO, Tonciu
 Rozalia, Toronto, CA, Niculescu Adrian, Pitești, județul Argeș,
 Gherache Mircea, Brezan Grigore, București, RO (54)
ECHIPAMENT DE EXCAVARE INTEGRAL

(57) Echipamentul de excavare integral este format dintr-o cupă a cărei formă este corelată cu funcționalitatea, având zone active de lucru și dimensionându-se astfel, încât lungimea și adâncimea să fie aproximativ egale între ele, în ansamblul ei cupa asimilându-se cu un sector cilindric, a cărei deschidere poate fi cuprinsă între 80 și 180, în interiorul ei fiind prevăzută sau nu cu o clapetă-ejector mobil și oscilantă articulată pe un ax sprijinit de niște pereți laterali cu niște rame aparținând cupei la brațul unui utilaj, clapeta-ejector funcționând în sensul descărcării forțate, obturării zonelor deschise ale cupei și prinderii unor materiale datorită unui sistem de acționare propriu sau a unui sistem de dirijare.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 106274 B1



ERATE

MODIFICĂRI INTERVENITE

ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR

DE BREVET DE INVENȚIE

SAU AL BREVETELOR ACORDATE

ERATE

1. La descrierea invenției brevet nr.84880, dosar OSIM nr.108007, titlul se va citi: PROCEDU DE OBȚINERE A UNOR ADEZIVI ACRIL-STIRENICI.
2. La descrierea invenției brevet nr.85899, dosar OSIM nr.110459, al patrulea autor se va citi: HARLES ANGELA.
3. La descrierea invenției brevet nr.87996, dosar OSIM nr.113148, primul autor se va citi: DOMIDE CONSTANTIN-TEODOR.
4. La descrierea invenției brevet nr.91456, dosar OSIM nr.117095 , autorii se vor citi: STĂNOIU CEZAR-ION, IONESCU ION, DOBRESU CONSTANTIN, MUȘAT DĂNUȚ, STOICA ION, RĂDULESCU TUDOR, BOICAN STELIAN, MORCOVESCU FLORIN.
5. La descrierea invenției brevet nr.92188, dosar OSIM nr.118812, solicitantul și titularul se vor citi: ÎNTREPRINDEREA DE PRODUSE COSMETICE "FARMEC" , CLUJ-NAPOCA, iar autorul se va citi: JOLDEȘ IOAN.
6. La descrierea invenției brevet nr.95228, dosar OSIM nr.124402, al doilea autor se va citi: BRUTARU MARIAN.
7. La descrierea invenției brevet nr.96424, dosar OSIM nr.125002, data înregistrării se va citi: 13.10.86.
8. La descrierea invenției brevet nr.94832, dosar OSIM nr.125269, al șaselea autor se va citi: BALLIU GHEORGHIȚA.
9. La descrierea invenției brevet nr.95935, dosar OSIM nr.126146, al patrulea autor se va citi: SCLIFOS MIRCEA.
10. La descrierea invenției brevet nr.99717, dosar OSIM nr.132266, titularul se va citi: ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ NAVALĂ, GALAȚI, iar autorul se va citi: TACEA ION.
11. La descrierea invenției brevet nr.104866, dosar OSIM nr.132694, al patrulea autor se va citi: SACHELARIU TOMA.

12. La descrierea invenției brevet nr.98888, dosar OSIM nr.136364, data înregistrării se va citi: 12.12.88.
13. La descrierea invenției brevet nr.103654, dosar OSIM nr.136754, al șaselea autor se va citi: CÎRNICI VASILE, iar penultimul CRISTEA STELIANA.
14. La descrierea invenției brevet nr.105178, dosar OSIM nr.142548, ultimul autor se va citi: VASZLICIN ILEANA.
15. La descrierea invenției brevet nr.105179, dosar OSIM nr.142549, primul autor se va citi: JAKAB ZOLTAN.
16. La descrierea invenției brevet nr.107187, dosar OSIM nr.92-200131, titularul se va citi: S.A. ICN GALENIKA, PROGRAM LEKOVA I DENTALA, INSTITUT ZA NAUCHNOISTRAŽIVAČKU DELATNOST I KONTROLU KVALITETA, BEOGRAD-ZEMUN, YU.
17. La descrierea invenției brevet nr.106743, dosar OSIM nr.145605, prioritatea se va citi: 23.11.88/PCT/US88/04205.
18. La descrierea invenției brevet nr.104060, dosar OSIM nr.142962, al treilea autor se va citi: GORA MIHAIL.
19. La descrierea invenției brevet nr.107956, dosar OSIM nr.146298, titlul invenției se va citi: PROCEDEU DE FORMARE A PLĂCILOR DIN POLIESTER ARMAT CU FIBRE DE STICLĂ.
20. La descrierea invenției brevet nr.104634, dosar OSIM nr.141074, titularul se va citi: STAUFER CHEMICAL COMPANY, WESTPORT, CONNECTICUT, SUA, iar inventatorul se va citi: DAVID LOUIS LEE, US.
21. La descrierea invenției brevet nr.104859, dosar OSIM nr.142366, al cincilea autor se va citi: JOHN THOMAS BURKE.
22. La descrierea invenției brevet nr.104616, dosar OSIM nr.139090, primul autor se va citi: ANDREW EDMUNDS.
23. La descrierea invenției brevet nr.101238, dosar OSIM nr.134623, primul autor se va citi: PELAU MIRCEA.

24. La descrierea invenției brevet nr.106824, dosar OSIM nr.146053, la codul (56), documente din stadiul tehnicii se va citi: RO 78008.

25. La descrierea invenției brevet nr.107306, dosar OSIM nr.145195, data de depozit se va citi: 28.05.90.

26. La descrierea invenției brevet nr.103067, dosar OSIM nr.137650, data înregistrării cererii de brevet se va citi: 09.01.89.

27. La descrierea invenției brevet nr.102110, dosar OSIM nr.132300, al doilea autor se va citi: NIȚĂ SORIN.

28. La descrierea de invenție nr.107731, dosar OSIM nr.147003, în coloana 1, rândurile 14 și 15, în loc de "ce să permită ... dezaxați.", se va citi "care să compenseze abaterile radiale și axiale la cuplarea arborilor", în coloana 1, rândul 29, în loc de "dezaxați", se va citi "cu abateri de poziție radială și axială", în coloana 2, rândurile 13 și 14, în loc de "montată cu elementele 2 și 4 și elementele fixe 1 și 3", se va citi ", ca rezultat al montării, elementele 1, 5 și 3 și elementul fix", și în coloana 2, rândul 17, în loc de "transmiterea mișcării de rotație", se va citi "mișcarea de rotație".

29. La descrierea de invenție nr.108345, dosar OSIM nr.146949, formulele I și II sunt următoarele:

MODIFICĂRI ÎN SITUAȚIA JURIDICĂ A BREVETELOR DE INVENȚII ROMÂNEȘTI

1. DIRECȚIA SANITARĂ A JUDEȚULUI CLUJ-SPITALUL CHIMIC DE PNEUMO-FTIZIOLOGIE, "L.DANIELLO", Cluj-Napoca, titularul brevetului de invenție 100832, dosar OSIM nr.130283, transmite dreptul asupra brevetului către autor: NICOLAU DAN-MIHAIL, Cluj-Napoca.

2. S.C. PETROBRAZI S.A., Brazi, județul Prahova (fost COMBINATUL PETROCHIMIC) titularul brevetului de invenție nr.79990, dosar OSIM nr.101854, transmite dreptul asupra brevetului către S.C. ARPECHIM S.A., Pitești.

3. S.C. "MARCHIM" S.A., Mărășești, județul Vrancea (fost ÎNTREPRINDEREA CHIMICĂ) titularului brevetului de invenție nr.85609, dosar OSIM nr.107985, transmite dreptul asupra brevetului către autor: IOAN CONSTANTIN, Mărășești.

4. UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE A BANATULUI, Timișoara (fost INSTITUTUL AGRO-NOMIC) titularul brevetului de invenție nr.105008, dosar OSIM nr.141144, transmite dreptul asupra brevetului de invenție, către colectivul de autori: DECUN MIHAI, CRĂINICEANU EUGENIU, OPRIN CÂRSTA, TIBRU ION, Timișoara.

MODIFICĂRI DE ADRESE LA TITULARII DE BREVETE DE INVENȚII ROMÂNEȘTI

1. Dl. POPISTER NICOLAE, unul din titularii brevetului de invenție nr.109378, anunța schimbarea adresei de la: jud. Bistrița-Năsăud, Bistrița, str. Independenței nr.73, sc. D, et.I, ap.42, la: județul Bistrița-Năsăud, Bistrița, str. Mihai Eminescu nr.2, sc.E, et.I, ap.87.

MODIFICAREA DENUMIRII TITULARULUI DE BREVET DE INVENȚIE

1. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Universitatea, Brașov în Universitatea Transilvania, Brașov, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		
		116879	90962
		116880	90963
100570	77514	116881	91388
105220	83773	117622	91876
105385	82448	117623	91405
106593	82531	117625	91679
106594	83738	117626	92866
105595	83736	117627	91198
106596	83735	117628	90829
106597	83739	117629	97291
106598	83737	118211	90772
106599	82899	118213	91507
107869	82188	118214	90884
107870	83772	118381	92504
107871	84932	118383	90799
108740	84745	119090	93457
109202	86819	119091	91978
110275	85956	119092	92093
110672	86952	119343	92411
112184	87154	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
113016	88769		
113205	87142	119426	91844
113534	88259	119726	93405
114163	89972	119727	93406
114164	88660	120890	94032
114530	88646	120891	92355
114623	88916	122078	95190
115650	90140	122371	94037
116351	90531	122495	93911
116353	89840	122497	93082

122498	94060	126760	96926
122500	93420	126761	96273
123279	94448	126762	97189
123281	95238	126766	97218
123286	95043	127403	98023
123287	95044	127413	97713
123289	95164	127618	97904
124036	96054	127620	97875
124037;		127766	97831
124038;	97173	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
124039		128336	98299
124040	94447	128337	98427
124041	95196	128338	98428
124046;		128339	98437
124047;	95991	128964	98796
124048		128965	98940
125060	95555	129078	98461
125061	95556	130401;	
125062	96830	130402;	100714
125063	95557	130403;	
125064	95019	130404	
125065	95558	132251	99506
125147;		<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
125148	97510	132970	98490
125273	99010	134686	101367
125274	96533	134687	101596
125721	97293	134690	101597
126758	97147	136382	102261
126759	97567	137898	103042
		137900	103283
		138162	103163
		138163	102301
		138885	103344
		139271	103798

2. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Centrul de Perfecționare a Personalului Didactic în Domeniul Învățământului București, în Institutul Național de Perfecționare a Personalului Didactic, București, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
138590	103409
144774	104803

3. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul de Științe Biologice, București în Institutul de Biologie, București, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		
107049	84741	127051	96948
107050	84742	127052	96291
108039	84554	127921	97575
109895	87031	128043	97278
111085	85156	128044	97279
111086	87764	128045	97280
112126	87313	128046	97281
112599	89458	128047	97282
112600	86719	128048	96917
114643	89532	128330	97283
120321	92891	129759	98419
120322	92900	130825	99803
121067	93652	132261	100606
121669	94338	132263	98398
121670	94339	133019	101191
122340	94480	133149	101634
122341	94340	133150	99625
122820	94122	133151	98370
124010	95352	135495	105511
124011	95353	137016	103361
124012	95354	137585	104363
124013	95932	137586	98657
124698	95356	137588	101114
124699	96317	137587	99624
124904	95734	138761	103809
126964	97277	138762	104281
127050	96947	141839	105013
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		

4. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul de Medicină și Farmacie, București în Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
102543	81815	135438	102203
103314	81264	137682	104523
110660	86590	138584	105128
113691	90753	141244	104266
118859	91766	141512;	
128068	97801	141513	102777
134926	104335		

5. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul de Arte Plastice, Cluj-Napoca în Academia de Arte Vizuale "Ioan Andreescu", Cluj-Napoca, la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
104367	84888

6. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul Politehnic, București în Universitatea Politehnică, București la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		
		100365	85785

101448	77479	112235	87966
102248	78371	113025	87733
103272	84841	113128	88845
105196	84061	113500	87813
106183	84603	113550	89747
106316	87614	113570	89287
106698	84780	113919	89640
108049	86470	114151	89312
108207	85825	114964	90594
108452	85826	116318	89912
108453	86098	117478	91085
109565	86186	117687	91460
109566	86187	118020	90957
109789	87202	122029	92139
110243	84712	123128	95163
110244	86950	123310	95193
110245	84713	123515	95708
110246	84714	124742	95471
110247	86387	124837	95571
110650	87046	125690	94871
110653	85916	126753	97520
110654	87455	129573	99542
110882	87453	133061	99615
110922	87398	136583	103689
110944	87183	137049	102748
110945	87457	138145	103287
111071	86469	140085	102958
111601	87497	142576	104856
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		

7. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul Agronomic, Cluj-Napoca în Universitatea de Științe Agricole, Cluj-Napoca, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
107749	86539	121821	87378
108862	86004	122314	93262
109362	86419	122315	93263
109363	86420	128842	97819
109364	86421	128843	98194
115181	89697	129291	98691
115182	89698	130211	98877
115183	89699	130663	99889
116404	91296	131272	98959
116405	91297	131946	99493
116406	91298	134002	102046
116407	91299	140154	104700
116408	91300		

8. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Centrul de Cercetări Biologice, Cluj-Napoca în Institutul de Cercetări Biologice, Cluj-Napoca, la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
119459	92347

9. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Universitatea Galați, în Universitatea "Dunărea de Jos", Galați, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
101475	85752	125819	96480
101668	80187	126588	96746
102897	80289	130647	99977
108119	85748	130648	100403
109371	87206	130649	100807
112412	86764	130651	99351
114052	89893	130701	99876
114225	89177	131653	100405
117114	90628	132172	101872
117116	90805	133410	100891
117117	90704	135974	102781
117986	90916	135975	102771
117987	90673	137988	103812
118969	91520	139203	103559
120854	93876	139250	104368
125355	96288	140709	104116
125356	96200	140712	103934

10. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul de Învățământ Superior, Oradea, în Universitatea Oradea, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
103128	78263	109138	81988
103129	78264	109203	81989
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
107332	80182	130532	99925
109137	81987	139951	99557
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		

11. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul de Mine Petroșani în Universitatea Tehnică Petroșani, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
108809	87489	127689	99060
110344	87329	133730	102510
118425	90882	133731	100602
118426	92281	141784	102568

12. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul de Învățământ Superior, Pitești în Universitatea, Pitești, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
112821	88217
112822	88109
120788	93184

13. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul de Petrol și Gaze, Ploiești în Universitatea, Ploiești, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
103851	83770	119147	92922
104238	81154	120287	93272
104425	82433	121164	94129
104741	83899	122087	94617
105920	82873	122986	95474
114606	88428	122987	95521
115048	89753	123137	94859
115049	89919	121168	95886
115050	88715	132699	102457
115051	88716	134113	98981
115052	89610	135688	103394
115053	90120		

14. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul de Învățământ Superior, Suceava în Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
110726	86731	119251	92946
110844	87396	119929	92849
111721	87616	120399	93547
112823	87930	120918	92678
112144	89064	120921	93002
112943	87473	121030	92667
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	123776	95488
113092	88518	123777	95965
113093	88396	123778	94752
113094	87162	124594	95402
113122	88530	124791	96222
113125	87950	125924	96519
114170	88782	125925	97058
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	126755	96776
114693	88477	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
114694	90186	127046	97608
116356	90511	127256;	
116357	90813	127257	97438
116611	89989	127340	97437
117417	90815	129241	97977
118107	91603	130661	99481
118434	91470	131506	100265
118449	92056	131858	99268
118487	92054	132116	100804
118597	92295	132175	100487
118643	91680	132627	99250
118644	91814	132779	100728
118843	92059	132780	100540
118844	92060	132781	100246
118914	92079	134127	100791
119183	94313	134128	99911
119185	91551	134576	101312
		134629	100729
		135047	99707
		135582	100537

135895	102043	138158	103111
135948	101614	138205	102903
136688	100730	138206	102868
137744	100931	139097	103345
137868	103402	140138	103792
137891	99762	140179	104019

15. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul de Învățământ Superior, Sibiu, în Universitatea, Sibiu, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
100779	78470	122994	93158
105824	79480	122997	93159
111156	87118	135397	104159
120305	93311	135398	99377
122688	94407	135893	98884

16. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul de Învățământ Superior, Tîrgu-Mureș în Universitatea Tehnică, Tîrgu-Mureș, la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
108044	83542

17. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul de Medicină, Timișoara în Universitatea de Medicină și Farmacie, Timișoara, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
107878	83084	129301	100822
113799	88116	130595	100087
122201	93891	133609	100988
122202	93195	136386	102562
129300	100821		

18. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Conservatorul de Muzică "Gheorghe Dima", Cluj-Napoca în Academia de Muzică "Gheorghe Dima", Cluj-Napoca, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
117109	90245
117110	90246
117111	91802
117112;	
117113	90247

19. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul de Medicină și Farmacie, Tîrgu-Mureș în Universitatea de Medicină și Farmacie, Tîrgu-Mureș, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
		118715	92640
		119422	92635
110183	86671	119423	92986
111585	87151	110424	91765
114044	89075	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
114075	89936		

128644	97731	134721	100297
128645	98958	134722	100298
128646	98060	135249	102500
131736	100135	138169	103735

20. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul Agronomic, Iași în Institutul Agronomic "Ion Ionescu de la Brad", Iași, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
110813	86599	119225	92929
115693	92102	119226	92930
117509	91255	128475	97530
117737	89798	129242;	
119224	89907	129286	97531

21. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul Politehnic, Timișoara în Universitatea Tehnică, Timișoara, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		
		118531	92578
		118532;	
102660	81514	118533	92577
103108	80590	118845	92700
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	118867	91630
		118955	92964
103146	81789	119049	92555
103610	82885	119050	92397
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	119121	92032
		119266	91927
104500	81788	119307	92083
104501	78414	119308	93537
106641	81100	119409	93118
106642	83381	119448	92579
106643	84019	119583	93422
106644	82442	119584	92712
107956	84064	119652	93046
110797	85633	119655	93147
110798	86887	119686	91040
110799	86888	119748	92398
111542	88074	119785	93536
111639	85620	120082	93366
111725	92061	120245	93329
112289	88763	120246	91073
112294	89608	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
113990	89189		
114186	89188	120247	93330
114250	91827	120282	94540
114251	90269	120813	93877
114252	90078	120998	93473
115365	90083	120999	93289
115726	88792	121768	95520
116747	89975	121877	93847
117893	89987	121968	93689
117894	92063	122064	93109
117990	90588	122065	93162
117991	91433	122209	94884
118104	91355	122240	94967

122241	94794	128206	98984
122243	94796	128207	98932
122304	93501	128293	97978
122320	94384	128377	98637
122338	93683	128466	97611
122404	94850	128479	97304
122555	95005	128480	97366
122556	95348	128481	98264
122708	94842	128522;	
122709	95318	128523	98789
122730	94006	128524	96769
122963	94694	128600	99021
122964	94696	128753	100839
122965	94695	128882	98801
123081	94981	129102;	
123083	94146	129103	98329
123115	95435	129647	99239
123116	94972	129789	99167
123117	95436	129790	98803
123118	94910	129791	98800
123120	94555	130114	98813
123192	95040	130863	100039
123193	94940	130936	100763
123194	94772	131028	98656
123309	95529	131896	100629
123417	94809	131897	100630
123613	94963	132013	100299
123676	95769	132119	99098
123833	95877	132120	99947
123834	94076	132235	100500
124345	95921	132295	98374
124419	92653	132457	99886
124840	95338	132458	99887
124888	95751	132459	99888
125088	96811	133397	99143
125132	96081	133588	101099
125350	97151	133927	101588
125418	96308	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
125419	95144		
125420	95337	134520	102766
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	134522	102473
		134523	101967
125542	97021	135025	100132
125543	96868	135026	99386
125942	97006	135027	100192
126023	97004	135028	100193
126303	96775	135029	100194
126706	95668	135030	100195
126707	97620	135031	100418
126708	96815	135032	100417
127101	98000	135033	100130
127639	97945	135034	100131
127687	97330	135101	101992
127808	96882	135102	101993
127811	98765	135103	102028
127859	95910	135261	101359
127995	97609		

135262	101899	138244	102982
135263	103076	138476	103070
135356	101775	138477	103380
136547	104329	138478	103381
136548	105504	138479	103598
136549	103137	138895	104919
136550	103059	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
136551	105505		
136554	103193	139017	104433
136556	103060	139243	103505
136389	102787	139471	103597
136558	103030	139570	105155
136559	102347	139572	103025
136560	102185	139597	103413
136561	102186	139622	105527
136562	102758	139724	102961
136563	103138	139894	104548
136564	102348	140055	104431
136565	102187	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
136722	103484		
136723	99766	140098	104732
137521	102524	140250	103824
137918	103132	140251	104804
137920	104280	140831	103930
138152	102983	140888	103828
138153	103167	140889	104506
138241	104921	140890	104507
138242	103129	141972	105320
138243	102984	142414	103992

22. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice în Transporturi-Incertrans, București, în Registrul Feroviar Român-Refer-SA, București, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
145799	106370	146055	106298
146053	106824	146839	106454
146054	106552	146840	106366

23. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Combinatul de Utilaj Greu, Cluj-Napoca în S.C. "Fortpres CUG" S.A., Cluj-Napoca, la următoarele de invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
109412	83568
114000	89264
114001	89794
116731	91381
131911	100611

24. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Combinatul de Utilaj Greu, Cluj-Napoca în S.C. "Ers-Cug", S.A., Cluj-Napoca, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
		108129	84691
		119545	92206

119135	98599	139614	104140
124221	96245	139805	104098
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	118096	90794
		114153	104287

25. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea de Avioane, Bacău în S.C. "Aerostar", S.A., Bacău, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
131114	107150
133498	101143
147078	108093

26. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea "Semănătoarea", București în S.C. Semănătoarea, S.A., București, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
105132	82884	131792	98936
105762	82763	132348	100013
106366	83693	132521	98313
110651	86391	132537	100016
110652	88341	133185	101293
110655	85404	133630	101032
114653	88457	134425	101710
115601	90828	134732	101709
115977	90483	135331	102258
116374	89725	136604	101881
118362	92249	139300	104434
119093	91545	139609	103620
119094	92704	140005	103414
120300	93680	140178	104427
124552	95603	141749	104147
125397	95706	141948	104148
127429	97088	141949	104620
128208	98038	92-01198	107019
129953	98414	94-00422	108627
130009	97083		

27. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din CITPIE în S.C. Electrouzinproiect, S.A., la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
125196	97171	134308	101463
125911	96577	134170	100670
130869	100170	135199	102177
131539	100188	135596	102493
131540	99256	142714	103931
131542	99770	142762	103226

28. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea de Transformatoare și Motoare Electrice - Filiași în S.C. - T.M.C.-S.A., Filiași, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
132145	99027
139789	104863

29. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din CITPIE în S.C. Electroproiect, S.A., la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		
		133755	101369
		133756	101371
131056	98817	134022	101721
131059	99931	134023	101720
131297	99284	124201	101722
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
131633	100778	134254	101723
132752	100199	134255	102053
133753	101370	134298	101232
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	137538	102720
133754	101368	141700	104460
		142025	103117

30. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din întreprinderea Automatica, București, în S.C. "Automatica", S.A., București, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
104287	82478	130628	100140
104474	81704	139165	103797
105428	82607	140606	104143
130627	99905	145145	104995

31. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea Mecanică, Mija în R.A. Ratmil Uzina Mecanică, Mija, la următoarele brevete de invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
100250	77993	112634	89071
101222	79619	113279	89456
101766	81877	115236	89337
102281	80878	116100	90530
104873	81384	117296	90027
108428	87576	129420	98598
111507	86712	130791	100940
112476	88610		

LISTA BREVETELOR DE INVENȚII AI CĂROR TITULARI AU DECĂZUT DIN DREPTURILE CONFERITE DE BREVETUL DE INVENȚIE

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
121217	94828
135519	102425
135520	102426
135521	102427

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.

NORMA ST. 16

CODUL NORMALIZAT PENTRU IDENTIFICAREA DIFERITELOR TIPURI DE DOCUMENTE DE BREVET

INTRODUCERE

1. Recomandarea prevede grupuri de litere de cod destinate să distingă între ele documentele de brevet obișnuite sau de tip special, publicate de oficiile de proprietate industrială. Aceste litere de cod facilitează, de asemenea, clasificarea și cercetarea acestor documente.
2. Dacă un oficiu dorește să aprofundeze informația conținută de codul literal, poate, în mod facultativ, să asocieze acestuia un cod numeric. Semnificația unui astfel de cod numeric trebuie, în aceste condiții, să fie definită de fiecare oficiu de proprietate industrială care adoptă această opțiune.
3. De asemenea, codul are prevăzută o literă pentru documentele din literatura care nu aparține domeniului brevetelor (N), precum și pentru documentele rezervate utilizării în interiorul oficiilor de proprietate industrială (X), de exemplu documente confidențiale care nu se difuzează în exteriorul oficiului.

DEFINIȚII

4. În cadrul acestei recomandări, expresia "documente de brevet" definește brevetele de invenție, certificatele de autor de invenție, certificatele de utilitate, modelele de utilitate, brevetele sau certificatele adiționale, certificatele de autor de invenție adiționale, certificatele de utilitate adiționale, precum și cererile corespondente publicate.
5. În cadrul acestei recomandări, expresia "anunț în buletinul oficial" definește cel puțin un anunț detaliat, inserat într-un buletin oficial, pentru a face accesibil publicului textul complet al unui document de brevet, însoțit, dacă este cazul, de revendicări și de desene.
6. În cadrul acestei recomandări, semnificația termenilor "publicare" și "publicat (publicate)" se referă la:
 - i) punerea la dispoziția publicului a unui document de brevet pentru inspecție sau la furnizarea unei copii a acestui document, la cerere;
 - ii) punerea la dispoziție a unui document de brevet în mai multe exemplare obținute prin tipărire sau printr-un procedeu similar.

Explicație: dacă, în timpul unei etape speciale a procedurii, este pusă la dispoziția publicului mai întâi o copie a documentului, pentru inspecție sau reproducere, apoi este pusă la dispoziția publicului în mai multe exemplare, obținute prin tipărire sau printr-un procedeu similar în aceeași etapă a procedurii, se consideră că s-a efectuat o singură publicare. Dacă, dimpotrivă, tipărirea în mai multe exemplare rezultă dintr-o nouă etapă a procedurii, această tipărire este considerată o nouă publicare a documentului, chiar dacă cele două texte rezultate din cele două etape ale procedurii sunt identice.

7. Conform anumitor legi sau reglementări naționale, aceeași cerere de brevet poate fi publicată în diferite etape ale procedurii. În cadrul acestei recomandări, un nivel de publicare este definit ca fiind nivelul corespunzător unei etape a procedurii al cărei document face, în mod normal, obiectul unei publicări, conform unei anumite legi naționale, referitoare la brevete.

RECOMANDARE

8. Se recomandă ca:
 - a) codul să fie utilizat pentru înregistrarea "tipului de document" pe suporturi de informație descifrabile pe mașină, cum sunt cartelele perforate cu 80 de coloane, benzile magnetice, cartelele cu apertură etc.,

b) codul să fie utilizat pe prima pagină a documentelor de brevete, în apropierea și, de preferință, după numărul documentului, dacă aceste documente au făcut obiectul unei publicări în sensul paragrafului 6.

c) codul să fie utilizat în anunțurile inserate în buletinele oficiale sau, dacă toate anunțurile care figurează într-o secțiune a buletinului se referă la același tip de document, la începutul acestei secțiuni,

d) codul să fie utilizat pentru identificarea documentelor de brevet citate în "anunțurile documentare" și în "listele de referințe" indicate pe documentele de brevet (numărul INID 56).

9. Codul

Codul este subdivizat în grupe de litere **care se exclud reciproc**. Grupele caracterizează documentele de brevet și documentele specificate la paragraful 3. Grupele de la 1 la 5 conțin una sau mai multe litere ce permit identificarea documentelor aparținând diferitelor nivele de publicare.

Grupa 1 Se va utiliza pentru seriile de documente de brevet principale sau majore

- A Primul nivel de publicare
- B Al doilea nivel de publicare
- C Al treilea nivel de publicare

Grupa 2 Se va utiliza pentru seriile secundare de documente de brevet

- E Primul nivel de publicare
- F Al doilea nivel de publicare
- G Al treilea nivel de publicare

Grupa 3 Se va utiliza pentru seriile suplimentare de documente de brevet, în funcție de necesitățile fiecărui oficiu

- H
- I

L Documente conținând informații bibliografice și numai textul rezumatului și/sau al revendicării (revendicărilor), precum și, dacă este cazul, un desen.

R Rapoartele de cercetare publicate separat

T Publicarea, în scopul informării sau în alte scopuri, a traducerii totale sau parțiale, a unui document de brevet publicat deja de un alt oficiu sau de o altă organizație.

Grupa 4 Se va utiliza pentru principalele tipuri speciale de documente de brevet

- M Documente de brevet referitoare la medicamente
- P Documente de brevet referitoare la plante
- S Documente de brevet referitoare la desene și modele

Grupa 5 Se va utiliza pentru documentele modelelor de utilitate a căror serie de numerotare este diferită de aceea a documentelor din grupa 1

- U Primul nivel de publicare
- Y Al doilea nivel de publicare
- Z Al treilea nivel de publicare

W Documente care se referă la cereri sau înregistrări de modele de utilitate și care conțin informații bibliografice, și textul rezumatului și/sau al revendicării (revendicărilor), precum și, dacă este cazul, un desen

Grupa 6 Altele (a se vedea paragraful 3)

- N Documente ale literaturii care nu aparține domeniului brevetelor

X Documente rezervate unei utilizări interne în cadrul oficiilor

10. Se înțelege că documentele rezultate în urma unei cereri de brevet și identificate ca aparținând unei serii majore fac parte din grupa 1 (de exemplu, DE : Offenlegungsschrift, Auslegeschrift și Patentschrift). Dimpotrivă, documentele identificate ca aparținând unei serii secundare fac parte din grupa a 2-a (de exemplu, FR : certificat adițional la un brevet de invenție conform legii vechi, US : revalidat). Grupa a 3-a este prevăzută pentru cazurile excepționale, în care se dovedește a fi necesară o serie suplimentară (de exemplu, US: publicare defensivă). Grupa a 4-a se aplică în prezent numai documentelor speciale, referitoare la brevetele pentru medicamente, publicate în Franța, precum și documentelor referitoare la brevetele pentru plante și desene și modele, publicate în Japonia și în Statele Unite ale Americii. Dacă, într-o altă țară, au fost publicate documente similare, pentru aceste documente trebuie utilizată grupa a 4-a.

11. Documentele care se referă la cererile naționale bazate pe cereri internaționale sau regionale vor fi codificate în mod coerent în raport cu alte documente naționale. Codurile referitoare la primul, al doilea și al treilea nivel, de tipul A,B și C, vor fi aplicate documentelor de brevet publicate în cursul fazei naționale, independent de orice nivel de publicare anterioară care ar putea conține faza internațională, cu condiția ca această publicare internațională să poată fi considerată ca înlocuind o publicare națională, așa după cum este prevăzut la paragraful 7.

12. După cum se precizează în paragraful 2, codul de mai sus poate fi asociat, în mod facultativ, unui cod numeric, cu scopul de a detalia informația conținută de codul literal. Pentru acest cod numeric, ar trebui utilizate numai cifrele de la 1 la 9. Fiecare oficiu național care pune în aplicare un astfel de cod va defini semnificația acestuia și o va comunica Biroului internațional, care va publica această informație. Inevitabil, codul numeric va trebui să fie interpretat în corelație cu codul pentru țări și cu codul literal de mai sus.

13. Sub forma unui apendice I, se află anexată o listă de documente de brevet publicate în prezent și în trecut, și pentru care este prevăzută o viitoare publicare, repartizate conform codului. La apendicele II figurează o listă detaliată a tipurilor de documente de brevet și a codurilor utilizate, clasificate în ordinea alfabetică a oficiilor de proprietate industrială care publică aceste documente.

[Urmează apendicele]

APENDICELE I

LISTA DOCUMENTELOR DE BREVET PUBLICATE IN PREZENT ȘI IN TRECUT, ȘI PENTRU CARE SE PREVEDE O VIITOARE PUBLICARE, REPARTIZATE CONFORM ACESTUI COD

Codul :	A	Documente de brevet numerotate în serii principale sau majore - primul nivel de publicare
Exemple :	Germania	Offenlegungsschrift
	Germania (document publicat de oficiul de brevete al fostei RDG)	Patentschrift (Ausschliessungspatent), eliberat conform art.17.1 al legii referitoare la brevete, din 27.10.1983, a Republicii Democrate Germane
	Germania (document publicat de oficiul de brevete al fostei RDG)	Patentschrift (Wirtschaftspatent), eliberat conform art. 17 din legea referitoare la brevete, din 27.10.1983, a Republicii Democrate Germane
	Argentina	Patente de invención (brevet de invenție publicat în sensul paragrafului 6.i))
	ARIPO	Patent, numai primul nivel de publicare
	Austria	Cerere de brevet publicată în sensul în sensul paragrafului 6.i)
		Patent specification
	Bangladesh	Brevet de invenție/Uitvindingsoctrooi
	Belgia	Brevet de perfecționare/Verbeteringsoctrooi
	Belgia	Cerere de brev de invenție/Uitvingsoctrooiaanvraag
	Belgia	Solicitud de patente de invención
	Bolivia	Pedido de privilegio (cerere de brevet de invenție neexaminată, publicată în sensul paragrafului 6.ii))
	Brazilia	Opisanie na izobretenie po patent
	Bulgaria	Brevet (înainte de 1 octombrie 1989, în temeiul precedentei legi referitoare la brevete)
	Canada	Cerere de brevet accesibilă publicului pentru consultare în temeiul legii referitoare la brevete, modificată la 1 octombrie 1989
	Canada	Cerere de brevet de invenție, neexaminată
	China	Cerere de brevet publicată în sensul paragrafului 6.i)

Cuba	Almindelig tilgaengelig patentansøgning (document publicat în sensul paragrafului 6.i)
Danemarca	Patent specification
Egipt	Patente de invención
Spania	Patent
Statele Unite	Zayavka na izobretenie (cerere de protecție a unei invenții publicate în sensul paragrafului 6.i))
Federația Rusiei	Cerere de brevet publicată în sensul paragrafului 6.i)
Finlanda	Brevet de invenție (legea veche)
Franța	Brevet de invenție, prima și unica publicare
Franța	Certificat adițional la un brevet de invenție, prima și unica publicare
Franța	Certificat de utilitate, prima și unica publicare
Franța	Certificat adițional la un certificat de utilitate, prima și unica publicare
Franța	Cerere de brevet de invenție, prima publicare
Franța	Cerere de certificat adițional la un brevet de invenție, prima publicare
Franța	Cerere de certificat de utilitate, prima publicare
Franța	Cerere de certificat adițional la un certificat de utilitate, prima publicare
Franța	Diploma evresitechnias (brevet de invenție publicat în sensul paragrafului 6.i))
Grecia	Cerere de brevet publicată în sensul paragrafului 6.i)
Ungaria	Patent specification
India	Patent specification
Irlanda	Bakashal lepatent (cerere de brevet de invenție)
Israel	Domanda do breveto publicata
Italia	Kôkai tokkyo kôhō
Japonia	Brevet de invenție
Luxemburg	Patent application

Malawi	Brevet de invenție
Maroc	Patente (brevet eliberat pe baza unei cereri depuse în temeiul vechii legi; document publicat în sensul paragrafului 6.i))
Mexic	Solicitud de patente (cerere de brevet depusă în temeiul legii din 1991, referitoare la promovarea și protecția proprietății industriale; document publicat în sensul paragrafului 6.i))
Mexic	Brevet
Mongolia	Alment tilgjengelige patentsöknader
Norvegia	Patent application
Noua-Zeelandă	Brevet de invenție (publicat în sensul paragrafului 6.i))
OAPI	Cerere de brevet publicată cu raport de documentare
Oficiul european de brevete	Publicare separată a raportului de documentare
Oficiul european de brevete	Cerere internațională publicată cu sau fără raport de cercetare documentară internațională
OMPI	Patent specification
Pakistan	Terinzagelegging
Olanda	Cerere internațională publicată cu sau fără raport de cercetare documentară internațională
PCT	Patente de invención (brevet de invenție publicat în sensul paragrafului 6.i)
Peru	Patent for invention
Filipine	Opis zgłoszeniowy wynalazku (document publicat în sensul paragrafului 6.i)
Polonia	Pedido de patente de invenção (document publicat în sensul paragrafului 6.i)
Portugalia	Gonggae Teukheo Gongbo
Republica Coreea	Cerere referitoare la o invenție
Republica Cehă	Patent specification (legislația veche, nu este imprimat pe document)
Marea Britanie	Patent application (cerere de brevet)
	Allmänt tillgänglig patentansökan (cerere publicată în sensul

	Marea Britanie	paragrafului 6.i)
	Suedia	Auslegeschrift/ fascicul al cererii/ fascicolo della domanda (cerere de brevet publicată în sensul paragrafelor 6.i și 6.ii aparținând domeniilor tehnice pentru care au fost efectuate o cercetare documentară și o examinare a noutății)
	Elveția	Patentschrift/Fascicule du brevet/Fascicolo del brevetto (brevet publicat în sensul paragrafului 6.ii și aparținând domeniilor tehnice pentru care nu a fost efectuată nici cercetarea documentară, nici examinarea noutății)
	Elveția	Cerere de brevet publicată în sensul paragrafului 6.i)
	Cehoslovacia	Cerere de certificat de autor de invenție publicată în sensul paragrafului 6.i)
	Cehoslovacia	Talab Baraat Ekhtiraâ (cerere de brevet de invenție publicată în sensul paragrafului 6.i)
	Tunisia	Patent tarifnamesi (fascicul de brevet de invenție publicat în sensul paragrafului 6.i))
	Turcia	Opisanie izobreteniya k patentu
	Uniunea Sovietică	Opisanie izobretenya k avtorskomu svidetel'stvu
	Uniunea Sovietică	Solicitud (cerere publicată în sensul paragrafului 6.i))
	Uruguay	Patent
	Vietnam	Patenta prijava koja se može razgledati(cerere de brevet accesibilă publicului pentru consultare)
	Iugoslavia	Cerere de brevet publicată în sensul paragrafului 6.i)
	Zambia	Brevet de invenție publicat în sensul paragrafului 6.i)
	Zimbabwe	Documente de brevet numerotate în serii principale sau majore - al doilea nivel de publicare
Codul :	B	Auslegeschrift
Exemple :	Germania	Patentschrift (Ausschliessungspatent), eliberat conform articolului 18.1 din legea referitoare la brevete, din 27.10.1983, a RDG
	Germania (document publicat de Oficiul de brevete al fostei RDG)	Patentschrift (Wirtschaftenpatent), eliberat conform art. 18.1 al legii referitoare la brevete din 27. 10. 1983, a RDG
	Germania (document publicat de Oficiul de brevete al fostei RDG)	Patent specification
		Patentschrift

Australia	Brevet de invenție/ Uitvindingsoctrooi
Austria	Brevet de invenție/Uitvindingsoctrooi
Belgia	Patente (brevet de invenție eliberat, publicat în sensul paragrafului 6.i))
Belgia	Brevet reeliberat(înainte de 1 octombrie 1989, în temeiul precedentei legi referitoare la invenții)
Brazilia	Patente de invención
Canada	Fremlaeggelseskraft (legea veche)
Cuba	Patentskraft
Danemarca	Certificat de reexaminare
Danemarca	Kuulutusjulkaisu/Utläggningsskrift
Statele Unite ale Americii	Brevet de invenție, a doua publicare a invenției
Finlanda	Certificat adițional la un brevet de invenție, a doua publicare a invenției
Franța	Certificat adițional la un certificat de utilitate, a doua publicare a invenției
Franța	Szabadalmi leiras
Franța	Tokkio kôhō
Ungaria	Utlengningsskrift
Japonia	Openbaarmaking
Norvegia	Opis patentowi
Olanda	Fascicul de brevet
Polonia	Amended Patent Specification(fascicul de brevet rectificat)
Republica Cehă	Patent Specification(fascicul de brevet)
Marea Britanie	Utläggningsskrift
Marea Britanie	Patentschrift/Fascicule de brevet/Fascicolo del brevetto(brevet publicat în sensul paragrafului 6.ii) și care aparține domeniilor tehnice pentru care au fost efectuate o cercetare documentară și o examinare a noutății)
Suedia	Popis vynalezu k patentu
Elveția	Popis vynalezu k autorskemu osvedceni
Cehoslovacia	

	Cehoslovacia	Patenti registrovani(brevet eliberat)
	Iugoslavia	
	C	Documente de brevet numerotate în serii principale sau majore - al treilea nivel de publicare
Codul:		Patentschrift
	Germania	Patentschrift (Ausschliessungspatent), modificat conform art. 19 al legii referitoare la brevete, din 27.10.1983, a RDG
Exemple:	Germania (document publicat de Oficiul de brevete al fostei RDG)	Patente de invención(brevet publicat în sensul paragrafului 6.i))
	Argentina	Standard or Petty Patent, amended after acceptance. Publicat în sensul paragrafului 6.ii)
	Australia	Brevet(în temeiul legii referitoare la brevete, modificată, din 1 octombrie 1989)
	Canada	Brevet de invenție eliberat
	China	Patentskrift(legea veche)
	Danemarca	Patent na izobretenie(brevet de invenție)
	Federația Rusă	Patentii/Patent
	Finlanda	Patent
	Norvegia	Octrooi
	Olanda	Opis patentowy
	Polonia	Patentskrift
	Suedia	Patentni spis (fascicul de brevet)
	Iugoslavia	
	E	Documente de brevte numerotate în serii secundare - primul nivel de publicare
Codul:		Brevet reeliberat(în temeiul legii referitoare la brevete, modificată, din 1 octombrie 1989)
	Canada	Reissue Patent
Exemple:	Statele Unite	Certificat adițional la un brevet de invenție(legea veche)
	Franța	Patentskrift
	Suedia	
		Documente de brevet numerotate în serii secundare - al

	F	doilea nivel de publicare
Codul:	Canada	Constatări de reexaminare a brevetelor/Certificates for Reexamined Patents
Exemple:		Documente de brevet numerotate în serii suplimentare
	H	Publicație interzisă
Codul:	Statele Unite	
Exemple:	L	Documente care conțin informații bibliografice și numai textul rezumatului și/sau al revendicării (revendicărilor), precum și, dacă este cazul, un desen
Codul:		Patentansøgning (rezumat)
	Danemarca	Tiivistelmä - Sammandrag(rezumat)
Exemple:	Finlanda	Utdrag(rezumat)
	Norvegia	Allmant tillgänglig(rezumat accesibil publicului)
	Suedia	
	M	Documente de brevet pentru medicamente
		Brevet special pentru medicamente
Codul:	Franța	Act adițional la un brevet special pentru medicamente
Exemple:	Franța	
	P	Documente de brevet referitoare la plante
		Brevet pentru plantă
Codul:	Statele Unite	
Exemple:	R	Rapoarte de cercetare publicate separat
		Informe sobre el estado de la técnica publicado separadamente (raport de cercetare documentară publicat separat)
Codul:	Spania	
Exemple:		Documente de brevet pentru desene sau modele
	S	Pedido de privilégio(cerere de brevet de model industrial, neexaminată, publicată în sensul paragrafului 6.ii))
Codul:	Brazilia	Brevet pentru desen sau model
Exemple:	Statele-Unite	Patent napromishlennyi obrazets(brevet de desen sau model)
	Federația Rusă	Publicație cu titlu de informare sau pentru alte scopuri, a traducerii, în tot sau în parte, a unui document de brevet publicat deja de către un alt oficiu sau de către o altă organizație
	T	Veröffentlichung der internationalen Anmeldung in deutscher

Codul:	Germania	Übersetzung (publicarea cererii internaționale sub formă de traducere în limba germană)
Exemple:	Germania	Veröffentlichung der Patentansprüche der europäischen Patentanmeldung in deutscher Übersetzung(publicarea revendicărilor cererii de brevet european sub formă de traducere în limba germană)
	Germania	Übersetzung der europäischen Patentschrift(traducerea fasciculului de brevet european)
	Danemarca	Oversættelse af kravi europæisk patentansøgning(traducere publicată în sensul paragrafului 6.1))
	Danemarca	Oversættelse af europæisk patentskrift
	U	Documente de modele de utilitate a căror serie de numerotare este diferită de aceea a documentelor din grupa 1 - primul nivel de publicare
Codul:	Germania	Gebrauchsmuster
	Brazilia	Pedido de privilégio (cerere de brevet de model industrial neexaminată, publicată în sensul paragrafului 6.ii))
Exemple:	Danemarca	Almindeligt tilgaengelig brugsmodelansøgning(cerere de model de utilitate publicată în sensul paragrafului 6.i))
	Danemarca	Brugsmodelskrift
	Spania	Solicitud de modelo de utilidad
	Federația Rusă	Svidetelstvo na poleznuyu model(certificat de model de utilitate)
	Japonia	Kôkai jitsuyô shin-an kôhō
	Mexic	Modelo de utilidad (model de utilitate înregistrat conform legii din 1991 privind promovarea și protecția proprietății industriale; document publicat în sensul paragrafului 6.i))
	Polonia	Opis zgłoszeniowy wzoru użytkowego
	Republica Coreea	Gonggae Silyong Sinan Gongbo
	Republica Cehă	Model de utilitate
	W	Documente care se referă la cereri sau la înregistrări de modele de utilitate și care conțin informații bibliografice și doar textul rezumatului și/sau al revendicării (revendicărilor), precum și, dacă este cazul, un desen
		Publikatzija na zajavka za polezen model(publicarea unei

Codul:	Bulgaria	cereri de model de utilitate)-rezumat
	Danemarca	Brugsmodelansogning(rezumat)
Exemple:	Y	Documente pentru modele de utilitate a căror serie de numerotare este diferită de aceea a documentelor din grupa 1- al doilea nivel de publicare
	Brazilia	Patente (brevet de model de utilitate eliberat, publicat în sensul paragrafului 6.i))
Codul:		Brevet de model de utilitate eliberat
	China	Brugsmodelskrift
Exemple:	Danemarca	Brugsmodelskrift(modificat)
	Danemarca	Brugsmodelskrift (Aendret registreret brugsmodel med provning) (model de utilitate examinat și înregistrat modificat)
	Danemarca	Modelo de utilidad
	Spania	Jitsuyô shin-an kôhō
	Japonia	Opis ochronny wzoru uzytkowego
	Polonia	
	Z	Documente pentru modele de utilitate a căror serie de numerotare este diferită de aceea a documentelor din grupa 1 - al treilea nivel de publicare
	Danemarca	Brugsmodelskrift (modificat)
Codul:		
Exemple:		

NOTĂ

Începând cu data de 1 aprilie 1995, conform Hotărârii Consiliului de Administrație al Oficiului European de Brevete (OEB), solicitanții români, în cazul cererilor internaționale PCT care desemnează în cerere și brevetul european, EP, beneficiază de o reducere de 75% din cuantumul obișnuit al taxelor de documentare internațională și examinare preliminară internațională, dacă acestea sunt efectuate de OEB.

Se recomandă solicitanților să folosească formularul OEB 1223B care se află la OSIM, pentru a se prevala de scutirea amintită.

În cele ce urmează sunt publicate Hotărârea Consiliului de Administrație al OEB, precum și câteva precizări cu privire la punerea în aplicare a hotărârii menționate.

Hotărârea Consiliului de Administrație din 15 decembrie 1994

privind reducerea taxelor pentru cercetarea documentară internațională și examinarea preliminară internațională efectuate pentru o cerere internațională în favoarea cetățenilor din statele Europei centrale și de răsărit și membre ale Comunității Statelor Independente (CIS)

Consiliul de Administrație al OEB

Luând în considerare Convenția brevetului european și, în special, articolul 33, paragraful 2(d) al acesteia,

Luând în considerare regulile referitoare la taxe,

La propunerea Președintelui OEB,

Luând în considerare opinia Comitetului de Buget de Finanțe,

A hotărât cele ce urmează:

Articolul 1

1. Taxele pentru cercetarea documentară și examinarea preliminară internațională, efectuate pentru o cerere internațională conform articolului 2, punctele 2 și 19 din Regulile referitoare la taxe, vor fi reduse cu 75%, dacă cererea internațională a fost depusă la oficiul receptor competent de către un cetățean din Albania, Bulgaria, Republica Cehă, Estonia, Ungaria, Letonia, Lituania, Polonia, România, Slovacia, Slovenia sau de către un membru al CIS ("statele în curs de reformă").

2. Hotărârea se aplică dacă Oficiul central de proprietate industrială sau altă autoritate competentă din statul interesat solicită reducerea printr-o comunicare adresată Președintelui OEB. Președintele OEB specifică data de la care se aplică prezenta hotărâre.

Articolul 2

În sensul prezentei hotărâri, prin "cetățean al unui stat în curs de reformă" se înțelege orice persoană fizică având naționalitatea țării interesate conform legii acelei țări și orice persoană juridică stabilită în conformitate cu legea respectivului stat care își are sediul într-unul din statele în curs de reformă, țări în care persoanele fizice sau juridice care nu le sunt cetățeni sau care își au reședința sau sediul în afara granițelor statelor în curs de reformă nu obțin drepturi directe sau indirecte.

Articolul 3

Reducerea de taxe conform articolului 1 se va acorda la cererea solicitantului. În cazul în care sunt mai mulți solicitanți, se va acorda reducerea numai dacă solicitanții sunt cetățeni ai unui stat în curs de reformă. Atunci când întocmește cererea, solicitantul trebuie să declare că îndeplinește condițiile articolului 2. Autoritatea la care se achită cuantumul taxei hotărâște asupra cererii.

Articolul 4

Urmare a aderării unui stat în curs de reformă la Convenția Brevetului European, prezenta hotărâre nu se mai aplică cererilor depuse la sau după data aderării.

Articolul 5

Prezenta hotărâre intră în vigoare la data de 1 aprilie 1995 și se aplică inițial pentru o perioadă de trei ani.

Întocmit la München

15 decembrie 1994

Pentru Consiliul de Administrație

Președinte

P.L. ss indesc.

Note privind cererea pentru reducerea cuantumurilor taxelor

(OEB Formular 1223/B)

(A se citi înainte de completarea Formularului)

Introducere

1. Consiliul de Administrație al OEB a hotărât, la data de 15 decembrie 1994, reducerea cu 75% a taxelor OEB pentru cercetarea documentară internațională și examinarea preliminară de pe cererile internaționale depuse de cetățeni ai statelor din Europa centrală și de răsărit și membre ale Comunității Statelor Independente (HCIS) - "State în curs de reformă". Textul Hotărârii este reprodus pe verso.

Cine poate solicita reducerea taxelor

2. Pentru ca reducerea taxelor să fie acordată, trebuie îndeplinite trei condiții:

a) Hotărârea de la pct.1 trebuie să fi devenit aplicabilă "statului în curs de reformă" respectiv. Se pot găsi informații pertinente în Gazeta PCT, Secțiunea IV, Ghidul PCT al solicitanților, Anexele D(EP) și E(EP) și Buletinul Oficial al OEB sau se pot obține de la Oficiul receptor.

Vă rugăm să notați că o reducere de taxe pentru cercetarea documentară internațională nu poate fi acordată decât dacă OEB este desemnat ca Administrație de documentare internațională (ISA). O reducere de taxe pentru examinarea preliminară internațională nu poate fi acordată decât dacă OEB este Administrație de examinare preliminară internațională (IPEA). Ultima situație este valabilă numai în cazul în care OEB a acționat sau acționează și ca ISA.

b) Dacă solicitantul este o persoană fizică, el trebuie să fie un cetățean al unui "stat în curs de reformă" și trebuie să aibă reședința într-un asemenea stat. Naționalitatea și rezidența nu trebuie să fie, în mod necesar, identice. Dacă solicitantul este o persoană juridică cum ar fi o companie sau corporație, fie că este particulară sau de stat, o universitate sau altă organizație care are personalitate juridică sau un statut asemănător, respectiva unitate juridică trebuie să fie constituită în conformitate cu Legea națională a unui "stat în curs de reformă" și să-și aibă sediul într-unul din aceste state.

c) Persoanele fizice sau juridice care nu sunt cetățeni ai unui "stat în curs de reformă" sau care își au rezidența sau sediul în afara statelor în curs de reformă nu pot avea nici un avantaj sau profit direct sau indirect al solicitantului(lor). De exemplu, companiile care funcționează ca "joint ventures" cu companii din țările membre ale Uniunii europene sau AELS, din Japonia sau SUA, sau companiile care au acționari în astfel de țări nu au dreptul la o reducere de taxe.

Dacă sunt mai mulți solicitanți, toți aceștia trebuie să îndeplinească aceste condiții la data depunerii cererii pentru reducerea de taxe.

Cum se solicită reducerea de taxe

3. Li se recomandă cu insistență solicitanților să folosească cererea anexată (Formular OEB 1223/B). Deși folosirea acestuia nu este obligatorie, dacă este completat corect, formularul oferă toate informațiile necesare autorității responsabile care ia o hotărâre asupra cererii.

Când se depune cererea la Oficiul receptor competent

4. Cererea pentru reducerea taxei OEB pentru cercetarea documentară internațională trebuie să fie depusă la Oficiul receptor. Cererea pentru reducerea taxei OEB pentru examinare preliminară internațională ar trebui făcută în același timp, chiar dacă solicitantul nu s-a hotărât încă dacă depune o cerere pentru examinarea

preliminară atunci când întocmește cererea (a se vedea, totuși, pct.5). Li se recomandă solicitanților să înainteze cererea pentru reducerea de taxe împreună cu cererea internațională.

Când se depune cererea la OEB

5. În cazul în care solicitantul(i), la data depunerii cererii pentru examinarea preliminară internațională, nu este (sunt) același, cum este indicat în cererea internațională depusă, sau în cazul în care cererea pentru reducerea taxei OEB pentru examinarea preliminară internațională nu a fost întocmită împreună cu cererea pentru reducerea taxei OEB pentru cercetarea documentară internațională, respectiva cerere trebuie să fie depusă la OEB în calitate de IPEA competent. (IPEA = Administrație de examinare preliminară internațională). Li se recomandă solicitanților să înainteze solicitarea pentru reducerea de taxe împreună cu cererea.

6. Acolo unde se aplică pct.4, li se recomandă cu insistență solicitanților să prezinte o copie a cererii pentru reducerea de taxe depusă la Oficiul receptor împreună cu cererea pentru examinarea preliminară.

Plata la termen a cuantumului total al taxei(lor)

7. În vederea evitării unui risc de pierderi de drepturi, se recomandă solicitanților să plătească la termen cuantumul total al taxei OEB pentru cercetare documentară internațională (a se vedea Regulile 16.1 (7), 15 și PCT) și/sau al taxei pentru examinare preliminară (datorată la depunerea cererii, a se vedea, totuși, Regula 58.2 PCT). Dacă se aprobă cererea pentru reducerea de taxe, Oficiul receptor sau OEB vor rambursa 75% din cuantumul taxei respective.

Diracția - Redacția - Administrația
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Str. Ion Ghica nr. 5, Sector 3, telefon: + 401 315.19.66; + 401 314.21.02;
fax: + 401 312.38.19
e-mail: editura@osim.ro <http://www.osim.ro>
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI