

ROMÂNIA



**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

9/1995

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.9

29 septembrie 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	45
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	50
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	57
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	79
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	82
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	87
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	97
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Detalii privind clasificarea internațională a brevetelor (partea a II-a)	111
Decizia nr.1365/29.10.1993 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	121

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	45
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	50
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	57
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	79
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	82
Brevets publiés et délivrés conformément à la Loi no.64/91	87
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	97
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: Sur la classification internationale des brevets (deuxième partie)	111
Arrêté no.1365/29.10.1993 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	121

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	45
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	50
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	57
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	79
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	82
Patents granted published according to Law no.64/91	87
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	97
Information and searching materials in industrial property field: Details about international classification of patent (second part)	111
1365/29.10.1993 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	121

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

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. 110017 la nr. 110108

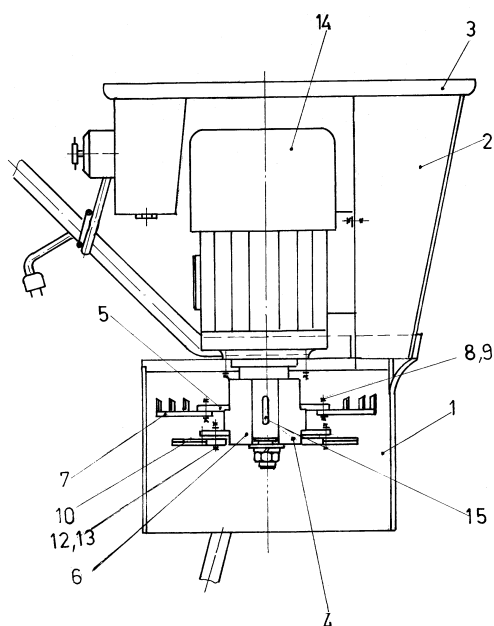
(11) 110017 B1 (51) **A 01 F 29/00** (21) 148763 (22) 18.11.91 (42) 29.09.95// 9/95 (56) CBI FR 2505678; 2532559 (71)(73)(72) Șovar Ioan, Giuchici Aurelian, Kristof Bela, Timișoara, RO (54) **MAȘINĂ DE TOCAT ȘI DEFIBRAT**

(57) Invenția se referă la o mașină de tocat și defibrat masă vegetală, destinată micilor producători agricoli, pentru pregătirea furajelor prin operațiile de tocare și defibrare. Mașina are un cadru metalic, prevăzut cu o pâlnie prin care se alimentează materialul de tocat și defibrat, un motor electric de antrenare și un rotor, prevăzute cu câte patru cuțite de defibrare și tocare. Mașina prezintă avantajul că asigură obținerea unui furaj care se valorifică integral de către organismul animal.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 110017 B1



(11) 110018 B1 (51) **A 01 G 31/00** (21) 145186 (22) 28.05.90 (42) 29.09.95// 9/95 (56) CBI FR 2539000 (71) Centrul de Cercetări Biologice, Cluj-Napoca, RO (73)(72) Cachiță Dorina, Vicol Armeria, Gergely Magdolna, Cluj-Napoca, RO (54) **SUPORT VEGETAL PENTRU CULTURĂ ÎN SISTEME HIDROPONICE**

(57) Invenția se referă la un suport vegetal-rețea de fibre lignoscheletice ale fructului de *Luffa cylindrica* (L) Roem, utilizat pentru susținerea plantelor sau explantelor în sisteme hidroponice de cultură. Suportul vegetal este constituit dintr-o rețea de elemente tisulare, care alcătuiesc în mod natural xilenul fructului de lufă, fiind alcătuit predominant din celule lignificate de lufă, acestea fiind inerte din punct de vedere chimic, rețea individualizată prin îndepărtarea pulpei fructelor, putând fi folosită ca atare, cu baza conului în care se găsește plantula amplasată în lichid, sau segmentată.

Revendicări: 1

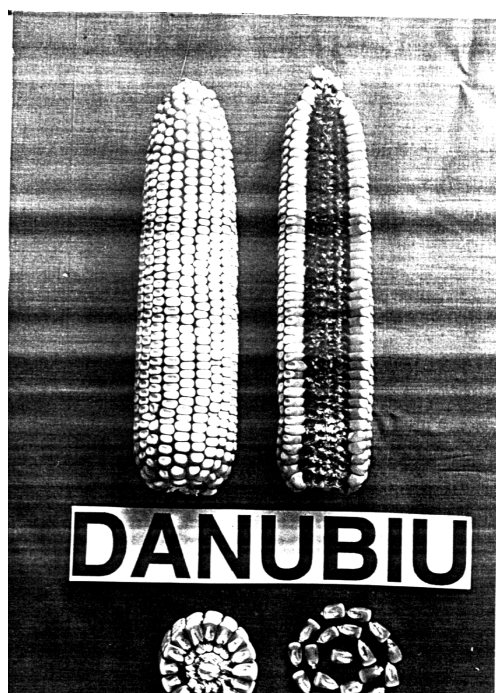
(11) 110019 B1 (51) **A 01 H 1/02** (21) 94-01211 (22) 19.07.94 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 95957 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Cosmin Octavian, Bica Nicolae, Sarca Traian, Ciocazanu Ion, Bagiu Constantin, RO (54) **HIBRID SIMPLU DE PORUMB (*Zea mays* (L) *convar dentiformis*) DANUBIU**

(57) Invenția se referă la un hibrid simplu de porumb (*Zea mays* L. *convar dentiformis*) cu denumirea de **Danubiu**, obținut prin încrucișarea a două linii consangvinizate proprii, linia mamă 403 și linia tată 411, recomandat a fi cultivat pentru utilizarea în industria morăritului și pentru furajarea tuturor speciilor de animale în zonele de câmpie din sudul și vestul țării, atât în cultură irigată, cât și neirigată. Plantele sunt viguroase, înalte de 210...250 cm, cu 18 frunze semierect, având știuletele principal inserat la 98...108 cm, în poziție semierectă, cu o lungime de 18,6...19,8 cm și cu un număr mediu de boabe de 16, a căror masă, a 1000 boabe este în medie de 298 g. Are perioada de vegetație de 137...144 zile, este rezistent la secetă, arșiță, la cădere și la frângerea tulpinilor la maturitate. Bobul conține 11,75% proteină, 71,83% amidon și 4,66% grăsimi. Realizează producții medii de 9023 kg/ha în zona I, 7844 kg/ha în zona a II-a la neirigat și 12812 kg/ha în cultură irigată.

Revendicări: 4

Fotografii: 2

(11) 110019 B1

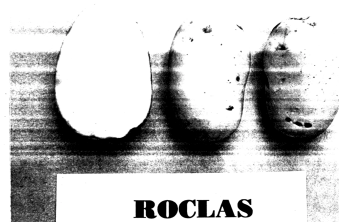
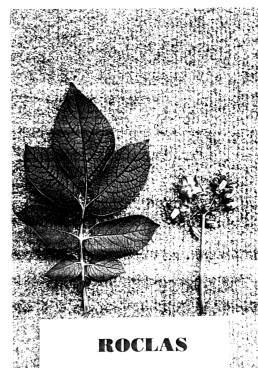


(11) 110020 B1 (51) **A 01 H 1/02** (21) 95-00101 (22) 24.01.95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol.II, Editura Ceres, București, 1980 (71)(73) *Institutul de Cercetare și Producție a Cartofului, Brașov, RO* (72) Chiru Sorin-Claudian, RO (54) **SOI DE CARTOF (*Solanum tuberosum* L) ROCLAS**

(57) Invenția se referă la un soi de cartof (*Solanum tuberosum* L) semitimpuriu, cu denumirea de **Roclas**, obținut prin selecție clonală individuală dintr-o populație hibridă, rezultată din hibridarea sexuată dintre linia de ameliorare HB-8 și soiul **Grandifolia**, recomandat a fi cultivat în condițiile pedoclimatice specifice culturii cartofului din țară, pentru consum de vară și toamnă-iarnă în stare proaspătă și pentru industrializare. Plantele au o tufă mediu dezvoltată, cu port semierect, cu tulpinile ușor pigmentate în brun-roșcat, cu frunze mijlocii, normal segmentate, de culoare verde, lucioase, cu inflorescență cimă simplă, cu flori de culoare roșu-violet, cu tuberculi uniformi, de formă ovală, de culoare galben și cu ochi superficiali. Are perioada de vegetație în medie de 82 zile, fiind un soi semitimpuriu; este rezistent la bolile specifice cartofului, are conținutul în amidon de 16...18% și realizează producții maxime între 40,3 și 52,3 t/ha.

Revendicări: 4
Fotografii: 2

(11) 110020 B1

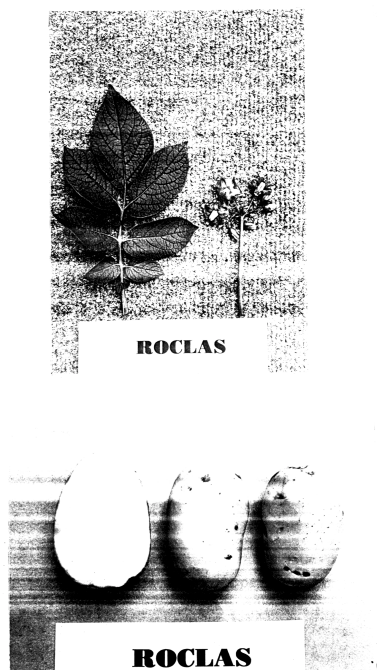


(11) 110021 B1 (51) **A 01 H 1/04** (21) 95-00117 (22) 27.01.95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol.II, Editura Ceres, București, 1980 (71)(73) *Institutul de Cercetare și Producție a Cartofului, Brașov, RO* (72) Chiru Sorin-Claudian, RO (54) **SOI DE CARTOF (*Solanum tuberosum* L) RUSTIC**

(57) Invenția se referă la un soi de cartof (*Solanum tuberosum* L) semitârziu, cu denumirea de **Rustic**, obținut prin selecție clonală individuală, dintr-o populație hibridă rezultată din hibridarea complementară dintre linia de ameliorare HB-8 cu soiul **Grandifolia**, recomandat a fi cultivat în condițiile pedoclimatice specifice culturii cartofului din țară pentru consum de toamnă-iarnă, industrializare și furajare. Tufa este dezvoltată, cu port semierect, cu tulpini ale căror internodii sunt scurte, cu frunze mijlocii de culoare verde, cu inflorescență simplă, cu flori de culoare alb, tuberculi ovali, uniformi ca mărime, de culoare galben, și cu ochi relativ superficiali. Este semitârziu, cu perioada de vegetație medie de 108 zile. Este rezistent la viroze și mană, are un conținut de amidon de 17...18% și realizează producții maxime de 42,8...44,4 t/ha.

Revendicări: 4
Fotografii: 2

(11) 110021 B1



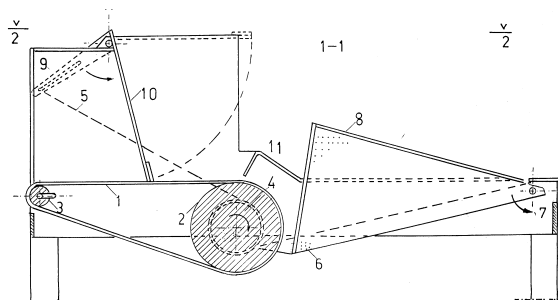
(11) 110022 B (51) **A 01 K 1/00** (21) 92-200550 (22) 20.04.92 (41) 31.07.95// 7/95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 102046 (71)(73)(72) *Sîrbu Marcela, Cluj-Napoca, RO* (54) **BOXĂ PENTRU CAZAREA ȘI ALIMENTAREA PURCEILOR DE LAPTE**

(57) Invenția constă în realizarea unei boxe de cazare-alimentare a purceilor de lapte, care să ofere posibilitatea accesului la alăptare al purceilor, în ritmul natural de lactație al scroafei și al transferării ulterioare a acestora într-o incintă închisă, ambele operații realizându-se în mod dirijat, prin mișcările de culcare-ridicare ale scroafei. Un mecanism reversibil, acționat de o trapă situată în pardoseala compartimentului scroafei, pune în mișcare, la apăsarea trapei, un tambur de antrenare a unei pardoseli rulante și, în același timp, deschide o ușă rabatabilă, prin intermediul unui cablu unic, înfășurat pe o rolă fixată coaxial pe tambur și ancorat de un braț fixat pe axul de rotație al unei uși rabatabile. Deplasarea pardoselii rulante pe un interval limitat de un prag apropie purceii de scroafă în faza de alăptare, în timp ce două arcuri de torsiune, situate pe axul tamburului de antrenare și pe cel al trapei, asigură revenirea în situația inițială.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(11) 110022 B



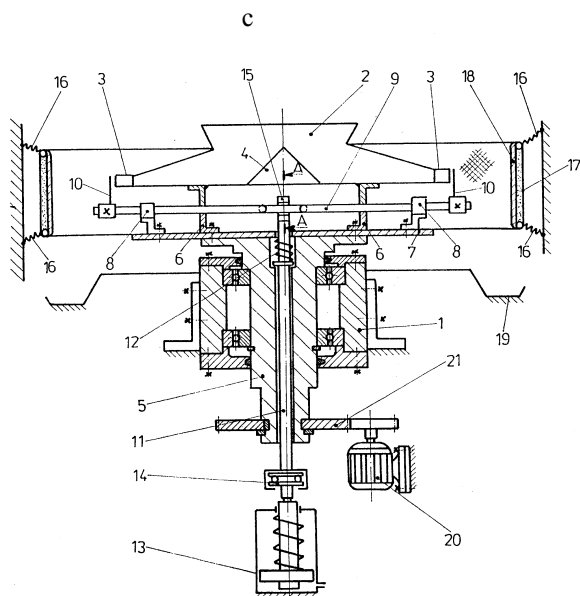
(11) 110023 B1 (51) **A 21 C 5/08** (21) 148691 (22) 05.11.91 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 56882 (71) *S.C. PANCRONEX S.R.L., Brăila, RO* (73)(72) *Bolocan Jean, Bordei Paul, Ichim Ștefan, Ilie Sorin, Labuneti Ion, Pătea Mihai, Brăila, RO* (54) **MAȘINĂ DE DIVIZAT ALUAT**

(57) Invenția se referă la o mașină de divizat aluat, alcătuită dintr-o cameră de aluat circulară, prevăzută central cu un con de împrăștiere a aluatului, iar la periferie, cu niște ajutaje prin care iese aluatul centrifugat care este tăiat de către niște cuțite, după care acesta lovește, pentru înfăinare, în doi pereți circulari, concentrici, care împrejmuesc numita cameră de aluat, între cei doi pereți, unul tare și unul moale, existând un strat de făină, cuțitele sus numite fiind situate la capetele unui arbore cotit, aflat sub camera de aluat și acționat în partea sa centrală, excentrică, de către un ax vertical, prin intermediul unei furci, axul amintit trecând printr-un lagăr radial-axial, sprijinindu-se la capătul inferior pe un alt lagăr radial-axial și fiind acționat pe direcția verticală cu ajutorul unui cilindru pneumatic, camera de aluat sprijinindu-se rigid pe un arbore vertical și fiind pusă în mișcare de rotație prin acesta, de către un motor electric, prin intermediul unui angrenaj.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110023 B1



(11) 110024 B1 (51) **A 23 L 1/064** (21) 142526 (22) 16.11.89 (42) 29.09.95// 9/95 (56) CBI FR 2598890 (71) *Intreprinderea pentru Industrializarea Legumelor și Fructelor, Rîmnicu-Sărat, județul Buzău, RO* (73)(72) *Pătrașcu Angelica, Rîmnicu-Sărat, județul Buzău, RO* (54) **INLOCUIITOR DE DULCEAȚĂ DE CITRICE**

(57) Prezenta invenție se referă la un înlocuitor de dulceață de citrice, constituit din morcovi curățați în prealabil, divizați în cuburi și fierți până la înmuierea texturii, sirop de zahăr și glucoză, concentrat după adăugarea cuburilor de morcov fiert, acid citric și aromă de portocale sau lămâi.

Revendicări: 1

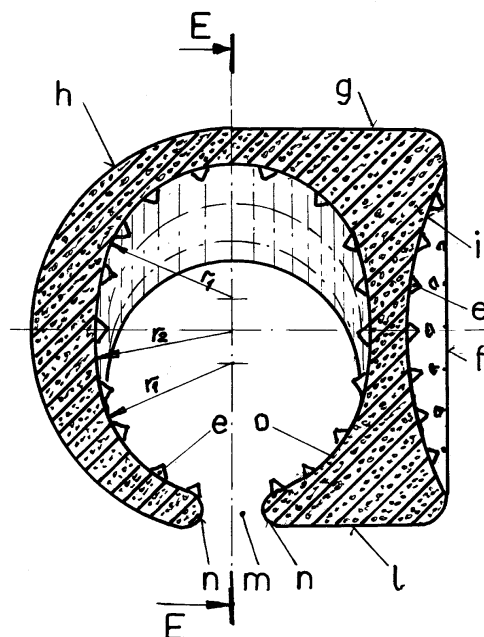
(11) 110025 B1 (51) **A 41 D 13/06** (21) 95-00100 (22) 24.01.95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) GB 2068710 (71)(73)(72) *Chakour Mugurel-Omaiad, București, RO* (54) **PERNIȚĂ PROTECTOARE**

(57) Invenția se referă la o perniță protectoare a genunchilor sau p somnului sau a imobilizărilor îndelungate la pat. Pernița protectoare asigură atenuarea apăsării și frecării reciproce a zonelor interioare, proeminente, ale genunchilor sau gleznelor aflate în contact, în poziția culcat pe o parte, fiind alcătuită din niște tampoane protectoare (1 și 2) din material spongios și elastic, introduse într-un înveliș textil (3). Unul din tampoane (2) este prevăzut cu o decupare circulară (b). Pernița se fixează cu niște cordeluțe (4) prevăzute cu niște segmente-bandă (5) care se închid prin apăsare și acroșare pe niște elemente de contact (6) tip Velcro. Într-o altă variantă, pernița protectoare este constituită dintr-un singur tampon protector (7) din material spongios elastic, prevăzut pe fețele opuse cu câte o cavitate (d) având, în negativ, configurația proeminențelor osoase ale genunchiului sau gleznei. Suprafețele concave ale cavităților (d) sunt prevăzute cu o multitudine de proeminențe conice (e), care exercită un automasaj local. Într-o ultimă variantă, pernița protectoare are forma unui manșon având o cavitate (i) și o suprafață interioară (o), ambele acoperite cu proeminențe conice (e). Pernița se fixează prin îndepărtarea celor două extremități (n) și introducerea pe un genunchi, după care rămâne fixată prin elasticitatea proprie a materialului spongios.

Revendicări: 3

Figuri: 10

(11) 110025 B1



(11) 110026 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110028 B (51) **A 47 B 96/06** (21) 93-01083 (22) 03.08.93 (41) 28.02.95// 2/95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) FR 347140 (71)(73)(72) Giurcă Liviu-Grigorian, Craiova, județul Dolj, RO (54) **ELEMENT DE ASAMBLARE PENTRU PIESE DIN LEMN**

(57) Invenția se referă la un element de asamblare pentru piese din lemn, utilizabil la mobilierul de tip scaun, masă, cuier, fotoliu, precum și în cazul altor tipuri de asamblări din material lemnos. Elementul de asamblare este alcătuit dintr-un miez (**c, f**) ce poartă niște protuberanțe (**d, e, g**) de forma unor piramide triunghiulare pe direcție rectilinie (**d**), a unor lamele trapezoidale (**e**) și a unor piramide triunghiulare (**g**), dispuse de o parte și de alta pe circumferința unui miez central (**f**), miez ce se presează în niște fante (**h, i, j, k**) corespunzătoare fiecărui element de asamblare.

Revendicări: 4

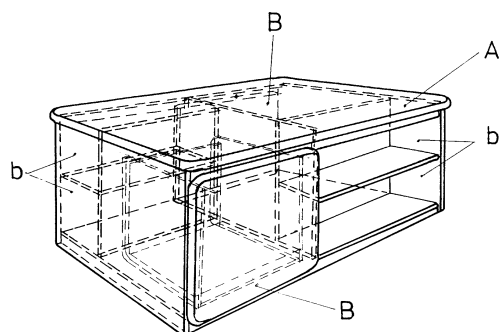
Figuri: 14

(11) 110027 B1 (51) **A 47 B 21/00** (21) 144210 (22) 19.02.90 (42) 29.09.95// 9/95 (56) US 4345803; FR 1498747 (71) Întreprinderea de Prelucrare a Lemnului, Constanța, RO (73)(72) Bodeanu Marieta-Ligia, Faur Maria-Lucia, Constanța, RO (54) **MASĂ DE LUCRU MULTIFUNCȚIONALĂ**

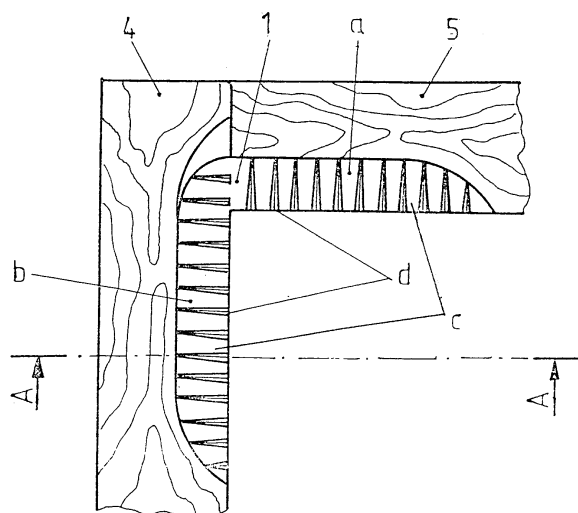
(57) Invenția se referă la un corp de mobilă având forma unui birou ce poate servi atât ca masă de lucru pentru două persoane, cât și ca masă-bar. De o parte și de alta a acestui corp de mobilă sunt dispuse, aproximativ în diagonală, niște degajări (**a**) în care se introduc sertarele (**B**), sertare care, independent, prin simplă răsturnare, pot fi utilizate ca taburete sau minimăsuțe (**C**), având și spații de depozitare.

Revendicări: 2

Figuri: 11



(11) 110028 B



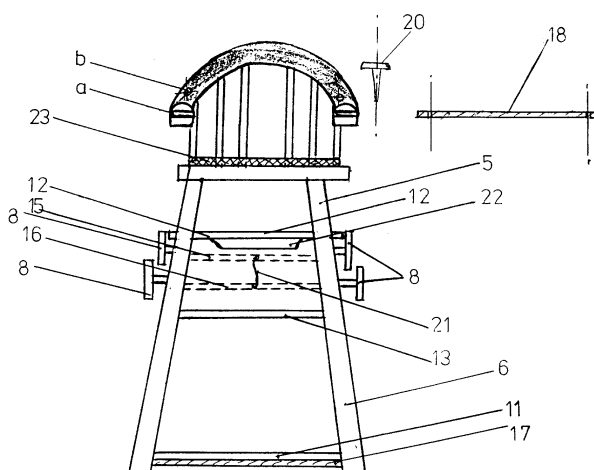
(11) 110029 B1 (51) **A 47 D 1/00**; A 47 D 11/00 (21) 144832 (22) 13.04.90 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 90419 (71) *Întreprinderea Forestieră de Exploatare și Transport, Piatra-Neamț, RO* (73) S.C. SEF "Petroforest", S.A., Piatra-Neamț, RO (72) Rugină Th. Vasile, RO (54) **SCAUN MULTIFUNCȚIONAL**

(57) Invenția se referă la un scaun multifuncțional folosit pentru copii, respectiv pentru așezare, asigurarea și protejarea copiilor între 7 luni și 3 ani, care se poate utiliza lângă o masă sau se poate folosi independent. Scaunul este alcătuit dintr-un șezut de formă rotundă (1), un spătar (2), de asemenea de formă rotundă sau pătrată, fixat la șezut prin intermediul unor balustrii (3), un cadru cu picioare (4) articulate printr-o balama (7), cu posibilități de rabatare a părții inferioare (6) față de cea superioară (5), partea inferioară (6) fiind prevăzută cu o tăblie de masă (19), la extremitatea dintre cele două părți, superioară și inferioară, fiind fixate niște role (8), iar pentru rigidizarea cadrului utilizându-se niște traverse pe fiecare latură a cadrului.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 110029 B1

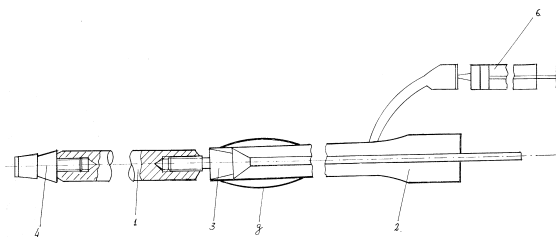


(11) 110030 B1 (51) **A 61 B 17/24** (21) 94-02043 (22) 19.12.94 (42) 29.09.95// 9/95 (56) *Instrumente, aparate și materiale destinate protecției medicale*, Editura Medicală, 1974, p.467 (71)(73) Brănescu Th. Cristian-Mihai, București, RO (72) Brănescu Th. Cristian-Mihai, Vavilin V.Vladimir, RO (54) **DISPOZITIV DE DILATAȚIE ESOFAGIANĂ RETROGRADĂ TRANSCARDIALĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv de dilatație esofagiană retrogradă transcordială, folosit în intervențiile chirurgicale patologice stenozante esofagiane. Dispozitivul de dilatație esofagiană retrogradă transcordială este format dintr-o sondă tip Foley, la care se decupează vârful capătului distal, care se introduce și se fixează ferm, la un cap de racord, cu un mandren (3), mandren care are înfiletată, în continuare, o bujie (1), bujie în care, într-o primă fază, se prinde un cap de bujie (5).

Revendicări: 1

Figuri: 6



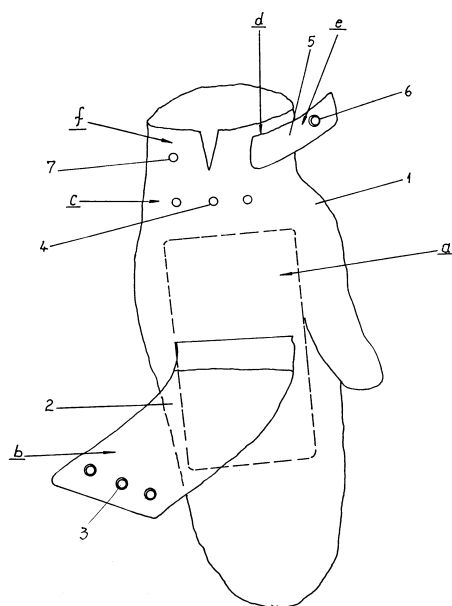
(11) 110031 B1 (51) **A 41 D 19/00** (21) 94-01895 (22) 25.11.94 (42) 29.09.95// 9/95 (56) US 4400831 (71)(73)(72) Șerban Viorela-Maria, București, RO (54) **MĂNUȘĂ DE LUCRU**

(57) Invenția se referă la o mănușă de lucru cu care se realizează fixarea sacșelor, genților, uneltelor de lucru și a altor obiecte sau dispozitive utilizate de om, ușurând efortul de prindere a lor și asigurând, totodată, o legătură de siguranță. Mănușa de lucru este alcătuită dintr-un corp (1) cu un singur deget, cu cinci degete sau fără degete, realizată, de exemplu, dintr-o țesătură sau piele, sau materiale sintetice la care, într-o zonă (a), se fixează sau nu un element de repartitie uniformă a eforturilor și de atenuare a lor, realizat, de exemplu, dintr-o pernă cu burete, un element (2) realizat din același material, prevăzut, într-o zonă (b), cu niște capse (3) tată, care se îmbină cu niște capse (4) mamă, prevăzute într-o zonă (c) a corpului (1), de corpul (1), într-o zonă (d), fiind fixat un element (5) realizat din același material, care are prevăzut, într-o zonă (c), o capsă (6) mamă care se îmbină cu o capsă (7) tată, prevăzută într-o zonă (f).

Revendicări: 7

Figuri: 7

(11) 110031 B1



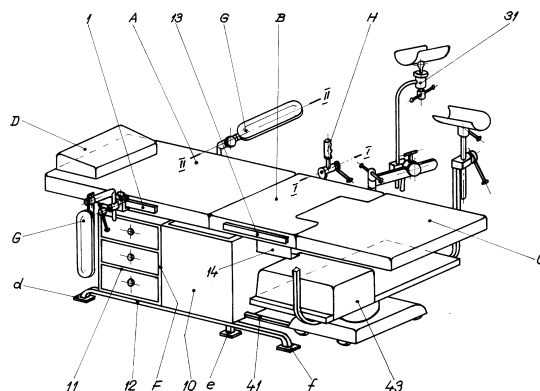
(11) 110032 B1 (51) **A 61 G 13/00** (21) 95-00442 (22) 28.02.95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) GB 2133678 A (71)(73) Tul-Karem 2 Medical Center, București, RO (72) Mohammad Abu-Baker, JO (54) **MASĂ MEDICALĂ COMPLEXĂ DE CONSULTAȚIE**

(57) Invenția se referă la o masă complexă de consultație, destinată așezării pacienților în vederea efectuării unui examen clinic general și folosită în medicina internă, obstetrică-ginecologie, flebologie, dar și în ecografie și chirurgie generală. Masa este prevăzută cu un element anterior (A) articulat cu un element central (B) și dintr-un element posterior (C), elementul central (B) fiind montat, prin intermediul unor articulații (6 și 7), pe un mecanism de ridicare - coborâre (E). Acesta din urmă este dotat și cu niște tije de manevră (8 și 9), prin care elementul anterior (A) și elementul central (B) pot fi înclinate în sus și în jos. Pe niște ghidaje rectangulare (1), sunt fixate niște suporturi pentru brațe (G), iar pe niște ghidaje rectangulare (13), sunt montate atât niște suporturi pentru picioare (31), cât și niște mânere reglabile (H). Un suport rotativ de flebologie (43) poate fi translatat în exterior cu ajutorul unor tije de comandă (41 și 42).

Revendicări: 4

Figuri: 9

(11) 110032 B1

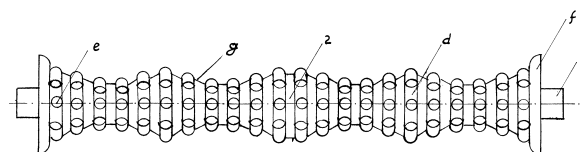


(11) 110033 B1 (51) **A 61 H 39/02**; A 61 H 39/04 (21) 95-00084 (22) 20.01.95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) FR 1014744 (71)(73)(72) Duma Doreadi, București, RO (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU PRESOPUNCTURĂ SUBACVALĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă și un aparat pentru presopunctura subacvală a punctelor și zonelor reflexogene, din părțile plantare și plantar-laterale ale picioarelor, având utilizare în prevenirea și vindecarea unei game variate de afecțiuni. Metoda constă în masarea unor zone reflexogene, dispuse în părțile plantare, într-o baie cu apă caldă, la 36...38°C, la diverse intervale de timp, de mai multe ori pe zi. Aparatul se montează într-o cadă și constă dintr-un presopunctur (2) prevăzut cu niște proeminențe (e) dispuse pe niște inele (d) al căror număr este în funcție de lățimea piciorului.

Revendicări: 2

Figuri: 2



(11) 110034 B1 (51) **A 61 K 9/08**; A 61 K 31/745 (21) 92-200315 (22) 16.03.92 (42) 29.09.95// 9/95 (56) *Produse farmaceutice folosite în practica medicală*, Editura Medicală, 1985, p.514; FR 2311530 (71)(73) *Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București, RO* (72) *Ponta Corneliu, Seitan Gheorghe, Ignat Vasile, Tudusciuc Gabriela, RO* (54) **COMPOZIȚII MEDICAMENTOASE ABSORBANTE ȘI PROCEDU DE OBȚINERE A ACESTORA**

(57) Compozițiile conform invenției sunt constituite din 30...40% monomeri aleși dintre acrilamidă, acrilat de sodiu sau acid acrilic sau amestecul lor, 1...10% polimeri aleși dintre carboximetilceluloză sau alcool polivinilic sau amestecul lor și apă până la obținerea de 100%, procentele fiind exprimate în greutate. Produsul obținut are un grad de gonflare în apă cuprins între 10 și 240 g/g. Procedul de obținere a compozițiilor medicamentoase constă în aceea că amestecul de monomeri, polimeri și apă se supune unei operații de polimerizare și reticulare prin iradiere cu radiații gama sau electroni accelerați la o doză de iradiere cuprinsă între 1 și 10 KGy.

Revendicări: 3

(11) 110035 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 142622 (22) 21.11.89 (42) 29.09.95// 9/95 (56) FR 2379282 (71) *Institutul "Cantacuzino", București, RO* (73)(72) *Szegli Geiza-Adalbert, Herold Aurora, Bucurenci Nadia, Marcu Horațiu, București, Ianculov Iosif, Timișoara, Chirilă Pavel, București, RO* (54) **PROCEDU DE OBȚINERE A UNUI EXTRACT DIN *Hordeum vulgare***

(57) Procedul de obținere a extractului constă în aceea că orzul verde (*Hordeum vulgare*), încolțit, este amestecat, în raport de 1 : 1, cu soluție TFS 0,01 M pH 7,8, ce conține EDTA 1 mM și MgCl₂ 0,04, la 4°C, timp de 30 min, după care se centrifughează; supernatantul obținut se aduce la pH = 7,4 și, după filtrare sterilizantă, este liofilizat, apoi se tratează timp de 30 min cu apă sterilă și apirogenă în raport de 25 : 200 (g/v) și se sterilizează. Orzul verde folosit este recoltat când planta a ajuns la înălțimea de maximum 30 cm, după care este stocat la -20°C, iar pH-ul de 7,4 al supernatantului este realizat cu KOH 2 N.

Revendicări: 3

(11) 110036 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 93-01463 (22) 01.11.93 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 93530 (71)(73)(72) *Marinică Teodor, București, RO* (54) **PROCEDU DE PURIFICARE A ANTOCIANILOR**

(57) Procedul constă în aceea că extractul metanolic, care a fost obținut din fructele de *Vaccinium myrtillus*, prin tratarea plantei cu alcool metilic ce conține HCl, se aduce la pH = 6,5...9, după care precipitatul obținut se tratează în prima fază cu metanol, iar în a doua fază, cu acetona, în raporturi de 1 : 1 sau 1 : 5 în ambele faze, după care precipitatul obținut, care reprezintă antociani purificați, se usucă în mod cunoscut. Raportul de 1 : 1 este între solvent și fructele uscate folosite la obținerea extractului metanolic, iar raportul 1 : 5, în situația când se folosesc fructe proaspete.

Revendicări: 2

(11) 110037 B1 (51) **A 61 K 37/48**; A 61 K 37/54 (21) 143941 (22) 26.05.88 (42) 29.09.95// 9/95 (86) US 88/01785 26.05.88 (87) WO 89/11294 30.11.89 (56) *Chemical Abstracts* vol.85, 1976: 186754g; vol.84, 1976: 173704v; vol.81, 1974: 132193x (71) *Nika Health Products, Inc., Princeton, New Jersey, US* (73) *Nika Health Products, Limited, Vaduz, LI* (72) *Kiczka Witold, US* (54) **COMPOZIȚII ANTIVIRALE SAU ANTIBACTERIENE ȘI METODĂ DE TRATARE A INFECȚIILOR CU ACESTEA**

(57) Invenția se referă la noi compoziții antivirale sau antibacteriene, care conțin drept ingredient activ 0,001...20,0 mg/ml forma dimerică a unei enzime, de preferință selectat dintre dimerul lizozimei și dimerul ribonucleazei, și un purtător acceptabil din punct de vedere farmaceutic.

Revendicări: 6

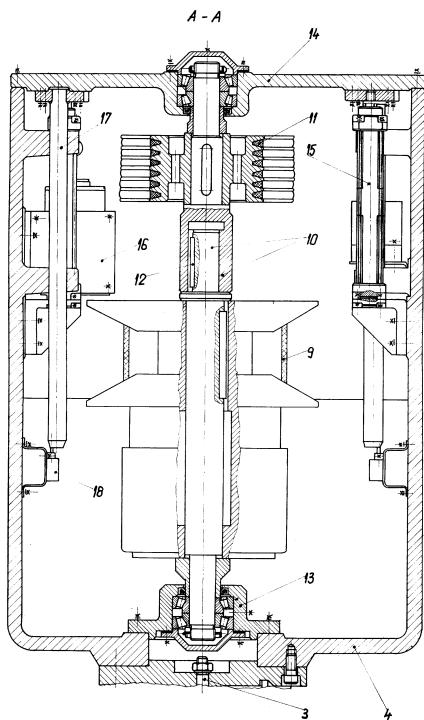
(11) 110038 B1 (51) **B 01 F 7/06** (21) 144778 (22) 09.04.90 (42) 29.09.95// 9/95 (56) GB 2143147; US 4197019 (71) *Institutul de Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Industria Chimică, București, RO* (73)(72) Popa Gheorghe, Raducanu Ion, Palea Nicolae, București, Kabai Ștefan, Lath Istvan-Sandor, Dumbrăveanu Gavril-Pavel, Satu-Mare, RO (54) **DISPERSOR CU DEMONTARE RAPIDĂ**

(57) Invenția se referă la un dispersor de mare turație, destinat realizării proceselor de dispersie a suspensiilor de solide în lichide și utilizat în industria coloranților, lacurilor și vopselelor. Dispersorul cu demontare rapidă are în componență: batiul, coloana de susținere și acționare compusă din motor electric, variator de turație cu curea, arbore intermediar, transmisie cu curele trapezoidale și arbore cu amestecător. Invenția rezolvă problema înlocuirii rapide a curelelor uzate, arborele intermediar fiind conceput din două bucăți îmbinate sub forma unui cuplaj manșon. Spațiul necesar înlocuirii curelelor se realizează ridicând partea superioară arborelui intermediar cu ajutorul a doi cilindri hidraulici acționați de o pompă manuală, cuplarea corectă fiind asigurată de două coloane de ghidare, prevăzute cu microîntrerupătoare pentru împiedicarea pornirii accidentale a motorului electric.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 110038 B1



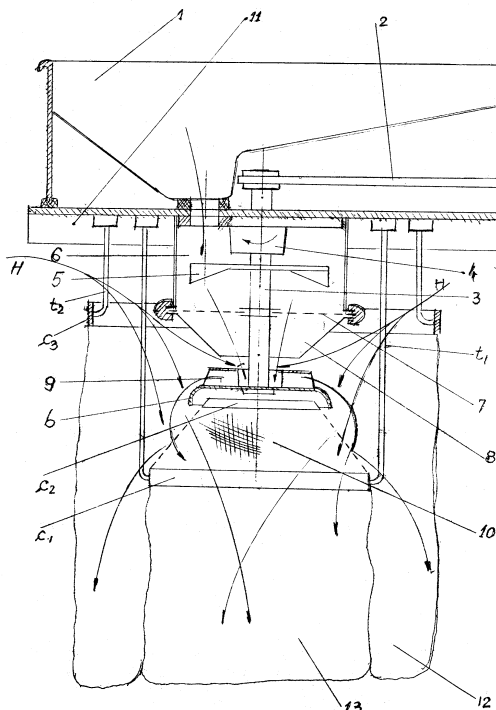
(11) 110039 B (51) **B 02 C 4/24** (21) 94-01536 (22) 20.09.94 (41) 30.01.95// 1/95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) SU 1219138 A; 559724 (71)(73)(72) Lazăr Iron, Constanța, RO (54) **MOARĂ PENTRU GRANULAT CEREALE**

(57) Invenția se referă la o moară pentru granulat cereale și sortat granule în funcție de mărimea granulei. Soluția tehnică prevede un con director (8) cu rol de orientare a debitului de amestec fluid către gura de absorbție a unei turbine centrifuge montate coaxial (9), având bordul periferic inferior (b) curbat, iar separarea făcându-se cu o sită tronconică coaxială (10).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110039 B



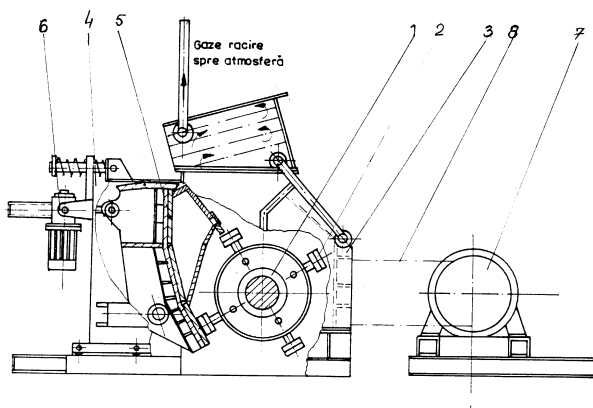
(11) 110040 B1 (51) **B 02 C 13/04** (21) 94-01749 (22) 01.11.94 (42) 29.09.95// 9/95 (56) CBI FR 2388598 (71)(73) S.C. "Adiss", S.A., Baia-Mare, județul Maramureș, RO (72) Damian Constantin, Rat Cornel, Balint Iuliu, RO (54) **MOARĂ PENTRU ARGILĂ UMEDĂ**

(57) Moara pentru argilă umedă este alcătuită dintr-un rotor pe care sunt articulate niște elemente de sfărâmare, protejată de o carcasă ai cărei pereți sunt prevăzuți cu niște canale pentru circularea gazelor calde, carcasa fiind prevăzută cu un capac mobil, de care este articulat un perete de zdrobire, dotat cu o placă de tăiere și deplasat prin intermediul unui mecanism de rabatare, toate aceste elemente fiind asamblate și concepute în așa mod, încât stratul de argilă antrenat în vederea măcinării să nu depășească 1 mm, iar după măcinare, acesta să aibă o granulație sub 1 mm și să nu se depună pe pereții interiori ai tamburului morii.

Revendicări: 1

Figuri: 8

(11) 110040 B1

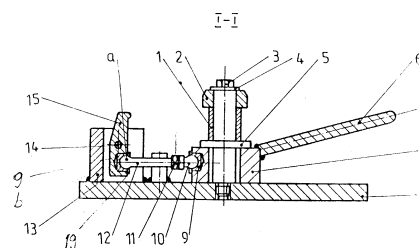


(11) 110041 B1 (51) **B 23 Q 3/06** (21) 95-00116 (22) 27.01.95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 99222 (71)(73)(72) Pătrașcu Radu, București, RO (54) **DISPOZITIV DE FIXARE RAPIDĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de fixare rapidă, destinat centrării și strângerii pieselor în vederea prelucrării pe mașini-unelte. Dispozitivul este constituit dintr-o placă de bază (8) în centrul căreia este montată o coloană (5) pe care se centrează niște bucșe (1 și 2). O piesă de prelucrat, nereprezentată, este centrată pe bucșa (2) și este strânsă cu niște bacuri (15). Bacurile (15) basculează pe niște știfturi (14) și sunt acționate de niște brațe (12) solidare cu niște capete sferice (10). Capetele sferice (10) sunt acționate de un corp central (7), rotit manual de un mâner (6).

Revendicări: 1

Figuri: 3



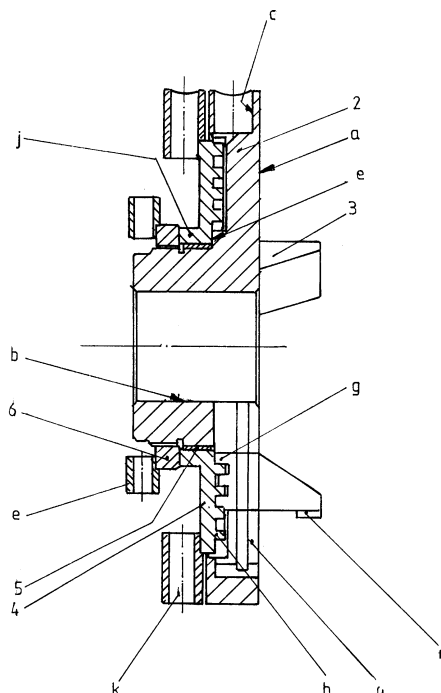
(11) 110042 B1 (51) **B 23 Q 3/14**; B 23 F 23/10 (21) 148358 (22) 09.09.91 (42) 29.09.95// 9/95 (56) S.V.Roșculeț, Proiectarea dispozitivelor, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1982; DE 2323697; SU 906653 (71)(73) S.C. "Fortus", S.A., Iași, RO (72) Colac Constantin, RO (54) **DISPOZITIV DE PRINS PIESE PE DORN**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de prins piese pe dorn, în special de prins piese de prelucrat pe masa mașinii de danturat cu freză-melc. Dispozitivul este format din două subansambluri-disc (A) identice, așezate față în față, pe dornul mesei. Subansamblul-disc (A) este alcătuit dintr-un corp principal (2), prevăzut cu o suprafață de așezare (a), perpendiculară pe un alezaj central (b), precum și cu niște canale radiale (d) de ghidare, în care glisează niște bacuri de prindere (3), paralele cu niște găuri radiale (c) de manevră. Pe circumferință, bacurile de prindere (3) angrenează cu un filet plan format dintr-o proeminență spiralată (h), aflat pe fața frontală a unei plăci de manevră (4).

Revendicări: 2

Figuri: 6

(11) 110042 B1

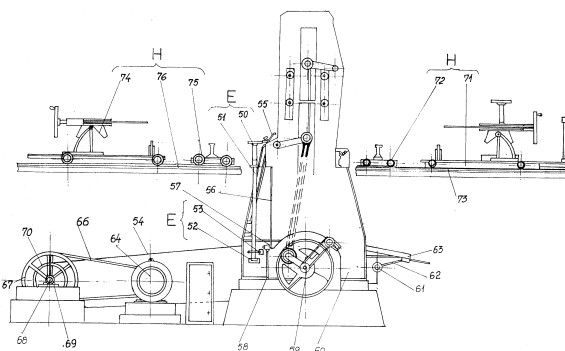


(11) 110043 B1 (51) **B 27 B 3/00** (21) 146691 (22) 07.01.91 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 99008; 93406; CH 391271; 463081; DE-AS 2638964; FR 1022332; 1121356 (71) *Întreprinderea Forestieră de Exploatare și Transport, Piatra-Neamț, RO* (73) S.C. SEF "Petroforest", S.A., Piatra-Neamț, RO (72) Orza Nicolae, Anemțoiu Mugurel, Scutaru Ovidiu, RO (54) **GATER VERTICAL CU BIELĂ ȘI RAMĂ SUSPENDATĂ**

(57) Invenția se referă la un gater vertical cu o bielă și ramă suspendată pe brațe, pentru prelucrarea primară a lemnului, fiind destinat debitării buștenilor cu diametrul de la 150 până la 400 mm. Gaterul vertical cu bielă și ramă suspendată este alcătuit dintr-un batiu pe care sunt fixate un mecanism de tăiere, un mecanism de avans al bușteanului supus debitării, o instalație hidraulică de acționare a valțurilor, un mecanism de pornire și oprire a gaterului, un mecanism de frânare a mecanismului de tăiere, un mecanism de evacuare a rumegușului, un mecanism de acționare a gaterului și o instalație auxiliară de prindere a bușteanului supus prelucrării, care, în vederea eliminării materialelor necesare pentru confecționarea patinelor și glisierelor, precum și a bracului tehnic rezultat după debitare, este prevăzut cu un mecanism de tăiere (B) constituit dintr-un ax (5) prevăzut cu niște lagăre cu rulmenți (6), o șaibă fixă (8), o șaibă liberă (9), un volant (7) cu un buton (10), o bielă (11), o traversă inferioară (12), o traversă superioară (14), niște montanți (13), niște pânze tăietoare (15), niște articulații (16, 17, 20, 21), două sisteme de brațe-pârghii (18, 19).

Revendicări: 1
Figuri: 7

(11) 110043 B1

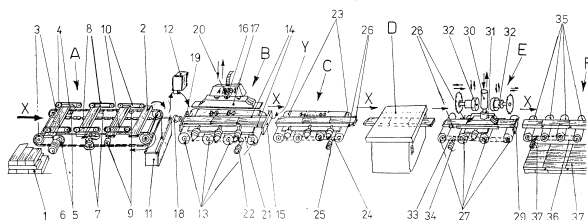


(11) 110044 B1 (51) **B 27 M 3/08**; B 27 F 1/00// F 16 B 17/00; F 16 S 1/00 (21) 141772 (22) 27.09.89 (42) 29.09.95// 9/95 (56) FR 2539468; RO 99018 (71) *Întreprinderea Forestieră de Exploatare și Transport, Piatra-Neamț, RO* (73) S.C. SEF "Petroforest" S.A., Piatra-Neamț, RO (72) Marcoci Emil, Drăgan Gheorghe, Buga Gheorghe, Ciurezu Vasile, Ungureanu Gheorghe, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA PANOURILOR DIN MATERIAL LEMNOS RECUPERABIL DE MICI DIMENSIUNI**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru realizarea panourilor din material lemnos recuperabil, constituit din cherestea și/sau PAL, PAF din sortimente de mici dimensiuni, prin îmbinarea și înclieierea unei structuri cu profiluri speciale, predeterminate. Instalația este alcătuită dintr-un agregat de țivire-profilare (A) a unor semifabricate (2), după care acestea sunt depozitate într-un container (11), fiind preluate și transferate în direcția săgeții X la un agregat de presare-uscare (B), urmând a fi preluate de un ansamblu transport-aclimatizor (C), în vederea limitării timpului de răcire, după care semifabricatele sunt preluate de un transportor și trecute la ansamblul de rindeluire (D), în vederea prelucrării celor patru fețe, fiind preluate automat de un ansamblu de debitare (E) la lungimea prestabilită, după care sunt transportate la ansamblul de depozitare (F).

Revendicări: 9
Figuri: 27

(11) 110044 B1



(11) 110046 B1 (51) **B 29 C 33/24//** B 22 D 33/04 (21) 140660 (22) 07.07.89 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 89300; CH 442726 (71) *Întreprinderea de Articole Tehnice din Cauciuc, Braşov, RO* (73)(72) *Negoîţescu Constantin, Braşov, Anton Vasile, Bucureşti, Cîrstoiu Mihai, Hliboceanu Ilie, Muscă Mihai, Călin Gheorghe, Bistriceanu Elena, Braşov, RO* (54) **MAŞINĂ DE DESFĂCUT MATRIȚE GRELE PENTRU VULCANIZAT CURELE TRAPEZOIDALE**

(57) Invenţia se referă la o maşină de desfăcut matriţe grele, utilizate în industria de prelucrare a cauciucului, la vulcanizarea curelelor trapezoidale industriale. Maşina de desfăcut matriţe grele pentru vulcanizat curele trapezoidale cuprinde un sistem mecano-pneumatic, constituit dintr-un mecanism de rotire (2), un cilindru pneumatic (4) ce acţionează asupra mecanismului de prindere şi fixare (5) a segmentelor ce formează matriţa (6), realizându-se astfel desfăcerea şi refacerea matriţei într-un ciclu semiautomat.

Revendicări: 1

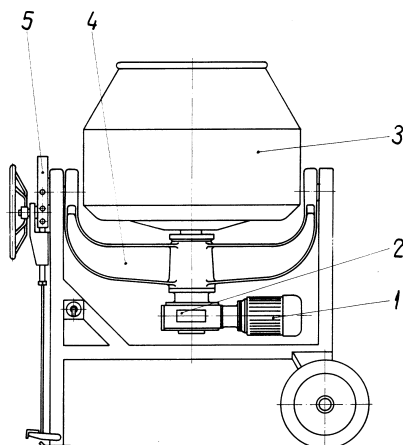
Figuri: 1

(11) 110045 B1 (51) **B 28 C 5/20** (21) 94-01355 (22) 10.08.94 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 59788 (71)(73) *S.C. "Independenţa", S.A., Sibiu, RO* (72) *Galea Ionel, RO* (54) **SISTEM DE ANTRENARE DIRECTĂ A BETONIERELOR**

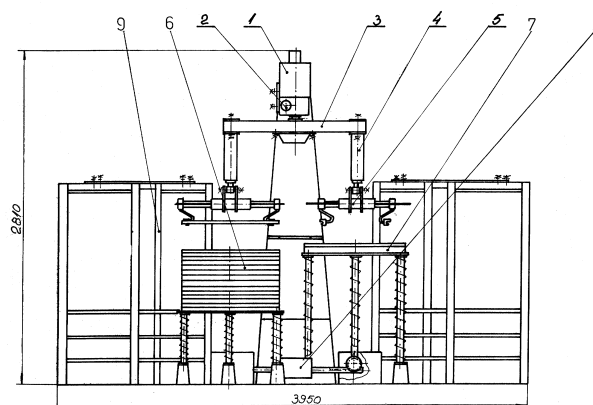
(57) Sistemul de antrenare a betonierelor este poziţionat la partea inferioară a unei cuve amestecător a betonierei, basculându-se simultan cu aceasta, fiind alcătuit dintr-un reductor melcat care preia mişcarea de rotaţie a unui motor care o deviază cu un unghi de 90° faţă de axa orizontală a betonierei, transmitând-o direct prin intermediul unui cuplaj al axului unei cuve amestecător.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 110046 B1



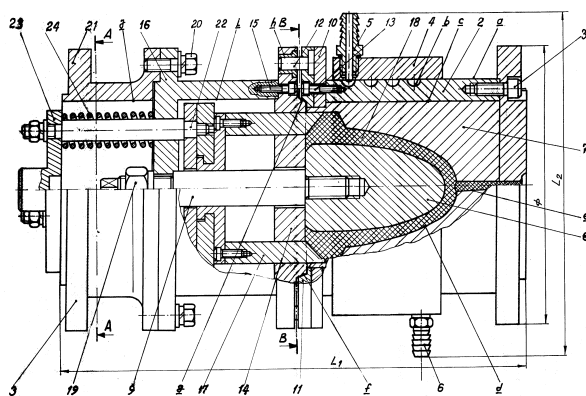
(11) 110047 B1 (51) **B 29 C 45/26** (21) 94-00935 (22) 03.06.94 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 66756; 85145; 102715; FR 2401009; US 3499190; 3514814; 3523333; 3846533; 4134955; (71)(73) S.C. "Dâmbovița", S.A., București, RO 4217081 (72) Durbacă Ion, RO (54) **MATRIȚĂ FLEXIBILĂ PENTRU INJECTAREA MATERIALELOR TERMOPLASTICE**

(57) Invenția se referă la o matriță pentru injectarea materialelor termoplastice cu casete interschimbabile, conform produsului dorit. Matrița flexibilă este formată dintr-o semimatriță fixă și o semimatriță mobilă (B), în care semimatrița fixă (A) cuprinde o placă de centrare-fixare (1), un corp central (2) casetat, prevăzut cu o degajare (c) ce primește o casetă asamblată (7), prevăzută la exterior cu niște canale (b) pentru răcire, protejate de o manta protectoare (4), prin care circulă agentul de răcire, dirijat prin ștuțurile-racord (5, 6). Semimatrița mobilă (B) cuprinde un corp central (21) prevăzut cu o degajare centrală (j), corp ce primește, printr-o asamblare demontabilă, un corp-semimatriță intermediar (16), prevăzut central cu o degajare (i), iar la partea superioară, cu o placă de cuplare (14), ce are practicat, central, un prag de centrare (g), față de matrița fixă (A).

Revendicări: 7

Figuri: 9

(11) 110047 B1



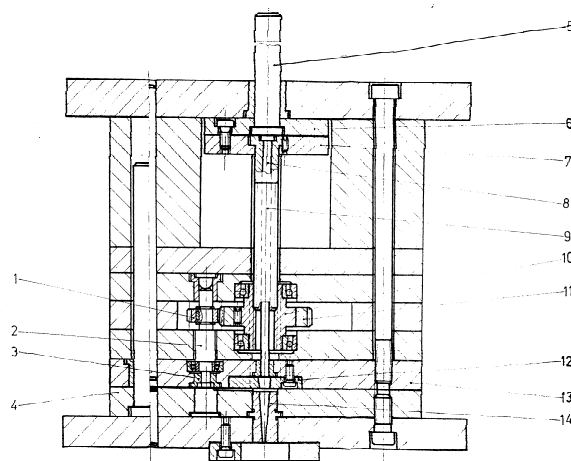
(11) 110048 B1 (51) **B 29 F 1/00**; B 29 D 28/00 (21) 144739 (22) 06.04.90 (42) 29.09.95// 9/95 (56) US 4139176 (71) *Intreprinderea de Organe de Asamblare, Râmnicu-Sărat, județul Buzău, RO* (73) S.C. "Elars", S.A., Râmnicu-Sărat, județul Buzău, RO (72) Băcioiu Ion, RO (54) **MATRIȚĂ DE FORMARE PRIN INECȚIE, CU ELIMINARE AUTOMATĂ A PIESELOR PREVĂZUTE CU GĂURI FILETATE**

(57) Invenția se referă la o matriță de formare prin inecție, cu eliminare automată a pieselor prevăzute cu găuri filetate, la realizarea cărora se folosesc niște pastile tarod (2), prevăzute cu câte o roată dințată (1), antrenate de o roată dințată centrală, cu diametrul mai mare, alcătuită dintr-o bușă de antrenare (10), filetată la interior, pe care este montată o coroană dințată a cărei rotire este efectuată prin împingerea, de către plăcile aruncătoare, a unui ax de antrenare (9) ce trece prin bușă de antrenare, (10) al cărei filet interior corespunde cu cel exterior al axului de antrenare (9) care, la interior, longitudinal, este traversat de o tijă de eliminare (8) ce acționează asupra materialului rămas în extractorul de culee (12).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 110048 B1



(11) 110049 B (51) **B 41 M 5/155** (21) 93-01555 (22) 19.11.93 (41) 30.05.95// 5/95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) CBI FR 2678941 (71)(73)(72) Grigoriu Aurelia, Iași, RO (54) **COMPOZIȚIE TERMOSENSIBILĂ PENTRU MARCAREA MATERIALELOR**

(57) Invenția se referă la o compoziție termosensibilă, folosită la marcarea temporară a unor materiale ca: metale, ceramică, lemn, materiale plastice și textile, hârtie etc. Compoziția este constituită prin asocierea a două sau mai multe substanțe sublimabile cum ar fi: acidul *o*-benzilfenilcarboxilic, acidul 3-metilfenilcarboxilic, acidul *o*-hidroxifenilcarboxilic, acidul fenilcarboxilic, acidul 1-metil-3-hidroxi-6-fenilcarboxilic, acidul difenilmetan-3-carbonic, acidul difenilmetan-2-carbonic, în următoarele proporții: componenta majoritară 80...95%, iar celelalte componente 20...5%.

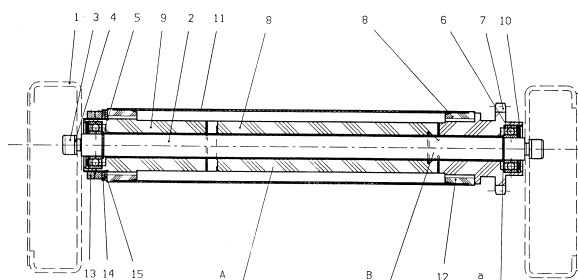
Revendicări: 1

(11) 110050 B1 (51) **B 65 G 39/02** (21) 92-0784 (22) 12.06.92 (41) 29.07.94// 7/94 (supliment) (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 94950 (71)(73) S.C. "Stimel", S.R.L., Timișoara, RO (72) Popescu Laurian, Bartok Bela, Lucaci Viorel, RO (54) **ROLĂ**

(57) Rola, destinată sistemelor de transport, rulări, ghidări sau fixarea unor elemente de montaj unde este necesar un moment de frecare variabil, este alcătuită dintr-un suport pe care este montat un ax pe care se fixează niște lagăre de rostogolire, blocate axial de niște capace, și un corp de antrenare prin frecare, forța de frecare necesară reglându-se cu ajutorul unor piulițe, al unor șaibe de presiune și al unui resort.

Revendicări: 3

Figuri: 7

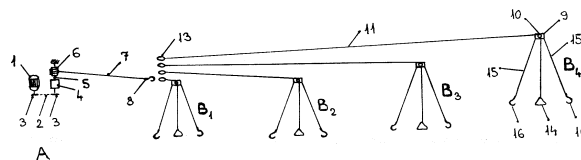


(11) 110051 B1 (51) **B 65 G 67/32**// B 27 B 31/00 (21) 143363 (22) 19.12.89 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 63603; FR 2174286 (71) Întreprinderea Forestieră de Exploatare și Transport, Arad, RO (73)(72) Mihăiescu Evald, Șerbănică Ion, Dehelean Vasile, Arad, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU DESCĂRCAREA MATERIALELOR DIN MIJLOACE DE TRANSPORT**

(57) Invenția se referă la o instalație utilizată pentru descărcarea lemnului rotund din autotrenurile forestiere sau alte mijloace de transport neechipate cu macarale rotitoare, la sosirea lor în centrele de sortare și preindustrializare a lemnului. Sarcina din aceste mijloace de transport, după înfășurarea ei cu ajutorul a două cabluri de sarcină (15) și un cablu de acționare secundar (11), se rostogolește pe rampa formată de niște balăngi (18) și se apropie, prin târare, cât mai mult de respectivul punct de descărcare (B), pentru a face posibilă descărcarea consecutivă a încă două sarcini. Instalația poate fi compusă din 2...4 puncte de descărcare (B), acționate de la un singur grup motoreductor (A).

Revendicări: 5

Figuri: 5

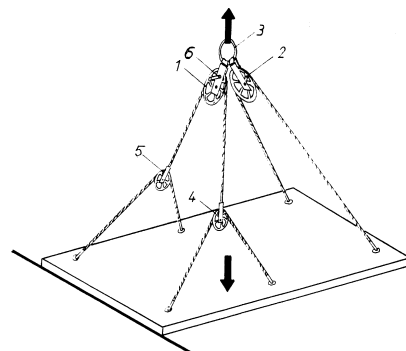


(11) 110052 B1 (51) **B 66 C 1/44** (21) 141532 (22) 08.09.89 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 93909 (71) Trustul Antrepriză Generală Construcții Industriale, Iași, RO (73)(72) Giușcă Nicolae, Secu Alexandru, Mihul Valentin, Iași, RO (54) **DISPOZITIV UNIVERSAL PENTRU MANEVRAREA ȘI MONTAREA PANOURILOR PREFABRICATE DE PLANȘEU**

(57) Dispozitivul universal pentru manevrarea și montarea panourilor prefabricate de planșeu este alcătuit din niște scripeți prinși, prin intermediul unui inel, de cârligul unui utilaj de ridicare, și niște scripeți prinși de capetele unui cablu trecut peste unul din scripeții anteriori, care poate fi blocat prin intermediul unui bolt, realizându-se astfel numărul de legături static necesare pentru menținerea panoului în poziție orizontală sau deblocarea, printr-o operațiune inversă, atunci când dispozitivul devine un mecanism ce permite bascularea panoului în poziția dorită.

Revendicări: 1

Figuri: 2

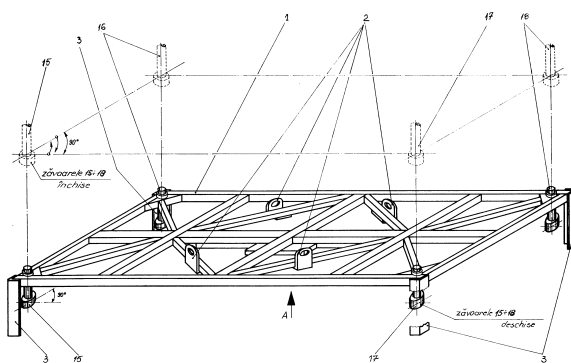


(11) 110053 B1 (51) **B 66 C 11/24** (21) 93-01354 (22) 12.10.93 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 99771 (71)(73)(72) Lazăr Ioan, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE RIDICAT ȘI TRANSPORTAT MĂRFURI CONTAINERIZATE**

(57) Dispozitivul de ridicat și transportat mărfuri containerizate este caracterizat prin aceea că, pentru prinderea sau desfacerea sarcinii în timpul exploatarei, sunt folosite niște elemente electromagnetice care elimină posibilitatea unor eventuale desprinderi sau accidente de muncă, asigurând securitatea în timpul lucrului și reducând considerabil timpul operațiilor necesare prinderii și desprinderii sarcinii.

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 110054 B1 (51) **C 01 F 11/18** (21) 94-01787 (22) 07.11.94 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 96204; 87978 (71)(73) S.C. "Sofert", S.A., Bacău, RO (72) Artemie Viorica, Băncilă Costel, Dănilă Adrian, Grigoriu Mihai, Paraschiv Gheorghe, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A CARBONATULUI DE CALCIU FURAJER**

(57) Procedul de obținere a carbonatului de calciu furajer constă în spălarea și neutralizarea unei suspensii de carbonat de calciu-deșeu de concentrație 85...90%, având un raport L : S de 1,5...2 și pH de 6,8...7,2 cu lapte de var 5...10% concentrație până la atingerea unui pH final de 7,5...8.

Revendicări: 1

(11) 110055 B1 (51) **C 01 G 55/00**// C 22 B 11/00 (21) 94-01800 (22) 08.11.94 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 70830; 98785; JP 54/051991; 61/110731 (71)(73) S.C. "Nitramonia", S.A., Făgăraș, județul Brașov, RO (72) Avram Constantin, Penescu Gabriel, Pop-Coman Mihai, RO (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A PLATINEI ȘI RODIULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a platinei și rodiului de pe utilaje casate, prin tratarea utilajelor dezmembrate cu soluție de acid clorhidric 28%, sub agitare, realizată prin barbotarea de gaz inert, obținându-se, prin filtrare, un șlam care se tratează în continuare cu acid clorhidric 18% și se filtrează, șlamul separat fiind tratat în continuare cu apă regală până la sec, apoi se reia reziduul cu soluție de HCl 5% și, din ultimul filtrat, se separă platina și rodiul, prin cementare cu pulberi metalice, de preferință cu pulbere de aluminiu.

Revendicări: 1

(11) 110056 B (51) **C 04 B 35/01**; C 04 B 35/043 (21) 93-01415 (22) 22.10.93 (41) 30.04.95// 4/95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 106729; CBI FR 2516915 (71)(73)(72) Roibu Mircea, Lupoae Florin-Silviu, Moraru Ghiorghe, Galați, RO (54) **COMPOZIȚIE ADITIVĂ PENTRU SUDURĂ CERAMICĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție aditivă pentru sudură ceramică, utilizată la remedierea fisurilor, crăpăturilor, dizlocărilor sau uzurii unor masive ceramice aferente camerelor de cocsificare, a zidăriei refractare a cuptoarelor de topit sau încălzit și a melanjoarelor sau oalelor de turnare sau de transfer. Compoziția este constituită din 58...62% silice având granule de 0,4...2 mm, 13...17% siliciu metalic având o granulație de maximum 0,07 mm, 4...6% silicocalciu având o granulație de maximum 0,07 mm și 18...22% silica având granule de 0,07...0,4 mm.

Revendicări: 1

(11) 110057 B1 (51) **C 04 B 35/01**; C 04 B 14/06// B 05 C 5/04; B 05 D 1/06 (21) 94-01609 (22) 04.10.94 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 106729; FR 2516915 (71)(73)(72) Roibu Mircea, Lupoaie Florin-Silviu, Galați, RO (54) **COMPOZIȚIE ADITIVĂ PENTRU SUDURĂ CERAMICĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA ȘI APLICAREA ACESTEIA PE MAȘINI CERAMICE**

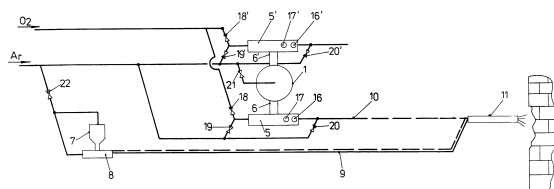
(57) Invenția se referă la o compoziție aditivă pentru sudură ceramică, constituită din 70...89% pulbere ne-combustibilă având o granulație de 40...3000 μm , cu conținuturi de SiO_2 , MgO , Al_2O_3 , Cr_2O_3 , ZrO , CaO , FeO și/sau Fe_2O_3 și, în rest, pulbere combustibilă având o granulație de 3...550 μm constând din Si, Al, Mg, Ca din CaSi, Zr, Cr și/sau cocs, precum și din aliajele acestor elemente. Instalația este alcătuită dintr-un buncăr de alimentare (1) prevăzut cu un capac etanș (12), pe care este montată o supapă de admisie (13), care comunică cu un filtru (14) pentru oprirea impurităților solide și a apei. Un dispozitiv de închidere (2) poate să închidă total orificiul de scurgere a pulberii de sudură din buncărul (1), pe unul din două dispozitive transportoare (5) și (5') care nu funcționează simultan.

(11) 110057 B1

Un buncăr (7) montat pe un transportor (8) se utilizează exclusiv pentru depozitarea și transportul pulberilor combustibile, care amestecă cu pulbere de sudură din buncărul (1). Amestecarea are loc înaintea îmbinării dintre un tub flexibil (10) cu lance (11).

Revendicări: 10

Figuri: 2



(11) 110058 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110059 B1 (51) **C 07 C 7/04**// C 09 D 7/06 (21) 94-01789 (22) 07.11.94 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 92467 (71)(73)(72) Mihălcescu Mișu, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚII DE SOLVENTARE**

(57) Invenția se referă la două compoziții de solventare constituite din hidrocarburi aromate provenite din poli-alchilbenzeni de la fabricarea fenolului și acetonei, și din aromate grele de la separarea xilenilor. Compozițiile de solventare, cu proprietăți avansate de dizolvare, asigură omogenitatea produsului solvit pe tot timpul procesului de uscare. Se utilizează la fabricarea rășinilor, a lacurilor pentru vopsele și pentru acoperiri cabluri electrice.

Revendicări: 2

(11) 110060 B (51) **C 07 C 311/39**; C 07 C 317/22 (21) 93-01008 (22) 19.07.93 (41) 30.01.95 // 1/95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 61526; 78977 (71)(73) S.C. "Sintofarm", S.A., București, Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO (72) Cilianu-Bibian Ștefan-Paul, Funieru Gabriela, Cârstea Alexandru, Dobrescu Dumitru, Harles Lucian-Sergiu, Dicu Virginia-Ioana, Oniscu Corneliu, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A CLORHIDRAȚILOR ESTERILOR DIMETIL-AMINOETILICI AI ACIZILOR AMIDOSULFONILFENO-XIACETICI**

(57) Procedeul de obținere a clorhidraților esterilor dimetilaminoetilici ai acizilor amidosulfonilfenoxiacetici cu calități de neurostimulatori constă în efectuarea în benzen a reacției dintre clorura acidă a acizilor amidosulfonilfenoxiacetici și dimetilaminoetanol, în raport molar clorură acidă: dimetilaminoetanol 1:1, în absența carbonatului acid de sodiu, inițial la 40...50°C, iar apoi la 80°C, timp de o oră.

Revendicări: 1

(11) 110061 B1 (51) **C 07 F 15/02** (21) 94-01850 (22) 16.11.94 (42) 29.09.95// 9/95 (56) *Chemical Abstracts* 119, 1993 : 168563 k (71)(73) Institutul de Chimie-Fizică "Ilie Murgulescu", București, RO (72) Patron Luminița-Ileana, Spacu Petru, Niță Sultana, Carp Oana, Ilica Ecaterina, Iliescu Constanța, Chiriță Alexandru, Weinberg Josette, București, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A ALANINATULUI DE FIER**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a alaninatului de fier, din azotat de fier și alanină. Alaninatul de fier, obținut conform acestui procedeu, este un complex al fierului (III) cu alanina, cu formula chimică $\text{Fe(Ala)}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$, cu structura octaedrică și un conținut de 32,24%C, 12,37% N și 16,43% Fe. Structura complexului a fost stabilită teoretic prin calcule de mecanică moleculară, care confirmă datele experimentale. Complexul poate fi utilizat în medicină în scop terapeutic, în tratamentul anemiilor feriprive și în regenerarea celulelor hepatice.

Revendicări: 1

(11) 110062 B1 (51) **C 09 D 161/06**; C 09 D 135/02 (21) 144788 (22) 09.04.90 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 101745 (71) Intreprinderea de Lacuri și Vopsele "Azur", Timișoara, RO (73)(72) Serenciu Vasile, Dalea Ion, Timișoara, RO (54) **COMPOZIȚIE DE EMAILURI ALCHIDICE ALUMINIZATE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de emailuri alchidice aluminizate colorate, destinate a fi aplicate în scop de protecție, precum și decorativ, pe obiecte metalice, lemn. Compoziția de emailuri alchidice aluminizate colorate conține o rășină alchidică (modificată cu ulei de in, soia), o rășină fenolformaldehidică (modificată cu colofoniu), aditivi umectanți, antideponanți, plastifianți, agent de aluminizare, pigmenți, sicativi, agent antipielită și solvenți. Aceste emailuri alchidice aluminizate se pot obține într-o gamă coloristică diversificată, având uscarea la temperatura ambiantă în 24 h, grad de luciu îmbunătățit, între 75 și 85%, aderență bună la suport, putere de acoperire 1-2 straturi.

Revendicări: 1

(11) 110063 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110064 B1 (51) **C 10 M 101/00** (21) 94-01324 (22) 03.08.94 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 107993; FR 1535140 (71)(73) ICERP, S.A., Ploiești, RO (72) Petrof Mihail, Simionescu Ana-Maria, Popoiu Elena, Boiangiu Victor, Călin Maria, RO (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ PENTRU MECANISME DE PRECIZIE**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție lubrifiantă pentru mecanismele de precizie, utilizată la aparatura de bord a avioanelor, care are la bază fracțiuni de uleiuri minerale naftenice și aditivi antioxidanți, amelioratori ai indicelui de viscozitate, depresant al punctului de ungere și aditiv pentru mărirea aderenței filmului de lubrifiant. Proporția dintre aceste componente este astfel stabilită, încât să se asigure siguranță în exploatare, o variație mică a viscozității cu temperatura, rezistență la oxidare, compatibilitate cu materialele de izolare, protecție anticorrosivă.

Revendicări: 1

(11) 110065 B1 (51) **C 11 D 7/02** (21) 94-01813 (22) 10.11.94 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 92594; 95746; US 4704222; GB 2213494 (71)(73)(72) Georgescu Daniela, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚIE DETERGENTĂ SEMISOLIDĂ, DESTINATĂ CURĂȚĂRII ȘI DEGRESĂRII SUPRAFEȚELOR METALICE NICHELATE, ZINCATE, EMAILATE, ARGINTATE, CERAMICE, DE FAIANȚĂ, PORȚELAN, TEFLON ȘI STICLĂRIE DE TOATE TIPURILE**

(57) Invenția se referă la o compoziție detergentă semisolidă, destinată curățării și degresării suprafețelor metalice nichelate, zincate, emailate, argintate, ceramice, de faianță, porțelan, teflon și sticlărie de toate tipurile, alcătuită din pulberi de alumo-silicați naturali și cretă, măcinate, cu rol de componente abrazive, carbonat de sodiu cu rol de degresare, apă demineralizată cu rol de agent de echilibru, glicerină cu rol de emolient, un agent tensioactiv de suprafață, neionic, de tip nonilfenol-etoxilat ($n = 9$) cu rol de spălare, degresare și spumare, și un agent odorizant de tip esențe naturale de flori sau fructe. Tehnologia de obținere a acestor compoziții detergente semisolide se realizează prin amestecarea materiilor prime, într-o succesiune stabilită conform acestei invenții, cu ajutorul unui malaxor prevăzut cu agitator de tip sigma, ce funcționează la o turație de 30 rot/min, iar destinația utilizării fiecărui tip de compoziție este determinată de proporția de pulberi abrazive și de agent tensioactiv de suprafață.

Revendicări: 1

(11) 110066 B (51) **C 14 C 11/00** (21) 93-00597 (22) 28.04.93 (41) 30.06.94// 6/94 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 96043 (71)(73) S.C. "Novoplast", S.A., București, RO (72) Ionescu Floarea, Anghel Carmen, Rababoc Elisaveta, RO (54) **COMPOZIȚIE**

(57) Invenția se referă la o compoziție polimerică pentru înnobilarea suprafeței pieilor de ovine, caprine și vițel, cu și fără blană, compusă din 10...75 părți dispersie apoasă de copolimer acrilat de etil- acetat de vinil cu un conținut în substanță uscată de 40...50%, 3...35 părți dispersie apoasă de copolimer acrilat de etil-acid metacrilic-metilolacrilamidă sau copolimer acrilat de butil- acid metacrilic- metilolacrilamidă cu raport de comonomeri de 3:2:1 sau diferit și cu un conținut în substanță uscată de 35...45%, 1,0...15 părți soluție amoniacală, 2...50 părți agent de liere de concentrație 20...50% de polimer ales între dispersie apoasă de copolimer acrilat de etil-metilolacrilamidă sau amestec în dispersie apoasă de polimeri acrilici și poliuretani în raport de 1:1 sau 2:1, cu o concentrație în substanță uscată de 30...40%, 2...200 părți agent de fixare de tipul emulsie de nitroceluloză, cu o concentrație în substanță uscată de 10...20% și 0...10 părți agent de colorare de tip complecși organo-metalici, care se aplică pe suprafața pieilor într-un singur strat de grosime 0,1...0,2 mm, se usucă la 20...25°C timp de 2...4 min, urmată de maturare în vrac timp de 8 h.

Revendicări: 2

(11) 110067 B1 (51) **C 21 D 1/773** (21) 135630 (22) 25.10.88 (30) 28.10.87 DE P 37 36 501.0 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 64577; GB 2167170 A (71)(73) Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt pe Main, DE (72) Paul Heilmann, Friedrich Preisser, Rolf Schuster, DE (54) **PROCEDEU PENTRU TRATAMENTUL TERMIC AL PIESELOR METALICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru tratamentul termic al pieselor metalice, fiind utilizat la o gamă diversă de oțeluri. Procedeu constă din încălzirea pieselor într-un cuptor de vid, urmată de răcirea lor bruscă într-un curent de gaz de răcire. Acest gaz de răcire poate fi heliu, hidrogen, amestecuri din heliu și hidrogen cu până la 30%, în volum, gaz inert. Produsul dintre viteza gazului de răcire și presiunea acestuia trebuie să fie cuprins între 10 și 250 m.Mpa s⁻¹.

Revendicări: 2

(11) 110068 B1 (51) **C 22 B 3/08** (21) 148601 (22) 21.10.91 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 91334; 86151 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere, Baia-Mare, județul Maramureș, RO (73)(72) Volcovinschi Gheorghe, Baia-Mare, județul Maramureș, RO (54) **PROCEDEU DE PRELUCRARE ȘI SEPARARE SELECTIVĂ A ELEMENTELOR UTILE DIN CONCENTRATE COMPLEXE SĂRACE SAU CU CONȚINUT RIDICAT DE IMPURITĂȚI**

(57) Procedeu de prelucrare și separare selectivă a elementelor utile din concentrate complexe sărace sau cu conținut ridicat de impurități constă în autoclavizarea respectivelor concentrate complexe cu conținut de sulfură de Pb, Cu, Zn și de metale rare, însoțitoare, în condiții de presiune de oxigen în mediu de acid sulfuric și, după separarea fazelor, reziduu insolubil de sulfuri este prelucrat în continuare hidro și/sau prometalurgic pentru îmbogățire și recuperarea elementelor utile conținute.

Revendicări: 8

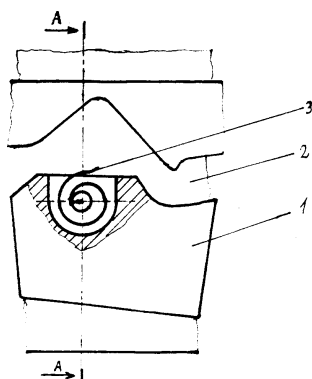
Figuri: 3

(11) 110069 B1 (51) **D 04 B 35/20** (21) 139575 (22) 06.05.89 (42) 29.09.95// 9/95 (56) DE 3028476 A1; RO 41934 (71) Intreprinderea de Tricotaje "Moldova", Iași, RO (73)(72) Horduna Romică, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE DEPISTARE ȘI SESIZARE A DEFECTELOR DE TRICOTARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de depistare și sesizare a defectelor de tricotare, pentru oprirea mașinilor circulare de tricotat la apariția defectului "ac lipsă". Dispozitivul are în componență o camă de ridicare a acelor (1), prevăzută cu o scobitură în care este plasat un arc-lamelă spiralat (3), al cărui capăt exterior acționează asupra călcâielor acelor de tricotat (4), capătul interior al acestuia fiind fixat rigid de bolțul (5), ce reglează tensiunea din arcul lamelă spiralat (3), cu ajutorul unei piulițe (6).

Revendicări: 1

Figuri: 4

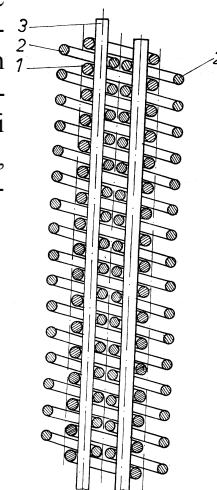


(11) 110070 B1 (51) **D 04 B 35/20** (21) 95-00049 (22) 16.01.95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) DE 4008997 (71)(73)(72) Berbece Dumitru, Pușcașu Vasile, Bacău, Pușcașu Ioan, Constantin Marin, București, RO (54) **MATERIAL PENTRU VESTE DE PROTECȚIE**

(57) Invenția se referă la un material destinat confecționării de veste pentru protejarea zonelor vulnerabile ale corpului uman. Materialul pentru veste de protecție este realizat din două tipuri de arcuri (1 și 2) cilindrice, elicoidale, de diametre foarte mici, având sensurile de înfășurare inverse, prin dispunere alternativă, astfel ca spiarele acestora să se întrepătrundă, și îmbinarea cu o sârmă elastică (3), din oțel, trecută prin zona de întrepătrundere a lor.

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 110071 B1 (51) **D 06 C 17/00** (21) 95-00163 (22) 03.02.95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) CH 395015 (71)(73) S.C. Prod Cresus, S.A., Bacău, RO (72) Stavarache Romeo, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU PIUARE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru piuarea țesăturilor și tricoturilor din lână sau din lână în amestec, constituită din produse anionice, produse neionice, amide ale acizilor grași sau polimeri etoxilați și polifosfat, în soluție apoasă.

Revendicări: 1

(11) 110072 B1 (51) **D 06 C 29/00**; D 06 P 1/22// D 03 C 15/04 (21) 95-00307 (22) 17.02.95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) FR 1144735; 2444111; RO 109225 (71)(73) S.C. "Intex", S.A., Păulești, județul Prahova, RO (72) Puțuc Ana, Stamate Mihail, RO (54) **PROCEDEU DE FINISARE A ÎESĂTURILOR DIN FIBRE CELULOZICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de finisare a țesăturilor din fibre celulozice, destinate a fi utilizate pentru confecționarea echipamentelor de camuflaj, huselor și prelatelor, precum și cămășilor bărbățești, caracterizat prin aceea că țesăturile, având în urzeală și în bătătură fire din fibre celulozice 100% Nm 40/2, legătură pânză sau diagonal, raportul între desimile din cele două sisteme fiind de 1/0,6...0,7, iar cel dintre valorile torsiunilor fiind de 1/0,95...1, pregătite, albite, mercerizate, sunt vopsite cu coloranți de cadă în intensitate 1/4 tip și imprimate cu coloranți de cadă în intensitate tip, paste de imprimare conținând amidon, sodă calcinată, rongalită, glicerină, în raport de 12/20/23/10, suprafața porțiunilor negre reprezentând 1/5 din suprafața totală, după oxidare și săpunire, țesăturile fiind supuse sau nu oleofobizării sau hidrofobizării.

Revendicări: 3

(11) 110073 B1 (51) **D 06 M 15/27**; D 06 M 15/327 (21) 95-00165 (22) 03.02.95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) FR 2368570; 2457336 (71)(73) S.C. PROD CRESUS, S.A., Bacău, RO (72) Stavarache Romeo, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU EMOLIEREA MATERIALELOR DIN FIBRE DE LÂNĂ SAU LÂNĂ ÎN AMESTEC**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru emolieră materialelor din fibre de lână sau lână în amestec, destinată a fi utilizată în industria textilă, la prelucrare și la finisare, pentru a se obține un grad înalt de tensioactivitate, asigurându-se o solubilizare optimă și o rezistență mărită la uzură. Compoziția este constituită din tenside ionice și neionice, un compus hidrofil, adjuvanți și apă. Efectele favorabile obținute se pot aprecia prin compararea valorilor coeficienților de frecare static și dinamic fibră/fibră și fibră/metal.

Revendicări: 6

(11) 110074 B1 (51) **D 06 M 15/327**// C 11 D 1/83; C 11 D 3/43 (21) 95-00164 (22) 03.02.95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 108802 (71)(73) S.C. PROD CRESUS, S.A., Bacău, RO (72) Stavarache Romeo, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU DETAȘAREA PETELOR DE PE MATERIALELE TEXTILE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru detașarea petelor de pe materialele textile, în procesul de finisare textilă și în purtarea articolelor din materiale textile, constituită din 20...70% solvent polar și/sau nepolar, precum și din amestecuri compatibile ale acestora, 5...55% agenți tensioactivi neionici cu balanță hidrofil-lipofilă BHL cuprinsă între 3 și 20, precum și amestecuri de agenți tensioactivi, până la 30% agenți tensioactivi anionici de tipul linar alchilbenzensulfonat sau de alcanolamină, 0,5...10% complexant, 2...10% derivați de celuloză și până la 100% apă. Compoziția se poate aplica pe materiale de diferite naturi fibroase, prin tamponare-depozitare-spălare. Se asigură o îndepărtare rapidă și completă a petelor, fără frecare manuală și menajarea suportului.

Revendicări: 5

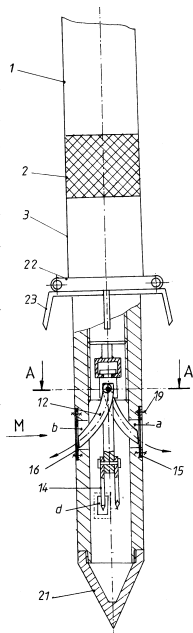
(11) 110075 B1 (51) **D 06 P 3/24**; D 06 P 3/04 (21) 95-00166 (22) 03.02.95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) FR 2283257 (71)(73) S.C. PROD CRESUS, S.A., Bacău, RO (72) Stavarache Romeo, RO (54) **EGALIZATOR PENTRU VOPSIREA MATERIALELOR DIN FIBRE DE LÂNĂ ȘI POLIAMIDĂ, UNITARE SAU ÎN AMESTEC, ȘI PROCEDEU PENTRU APLICAREA ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un egalizator pentru vopsirea materialelor din fibre de lână și poliamidă, unitare sau în amestec, destinat a fi utilizat în industria textilă, pentru a se obține o vopsire uniformă și bine pătrunsă, asigurându-se o bună umectare și o modificare a echilibrului tinctorial, cu reducerea vitezei de vopsire, și la un procedeu pentru aplicarea acestuia. Produsul este constituit din alchilfenol etoxilat, având catena laterală liniară, amină etoxilată sau propoxilată, alcool alifatic, adjuvanți și apă, iar procedeul de aplicare constă în vopsirea propriu-zisă și tratarea ulterioară, flota de vopsire conținând egalizator, acid acetic, acetat de sodiu, acetat de amoniu, sulfat de sodiu și de amoniu, raportul între colorant și egalizator fiind de 1/1...2.

Revendicări: 5

(11) 110076 B1 (51) **E 01 F 9/01** (21) 145499 (22) 09.07.90 (42) 29.09.95// 9/95 (61) RO 92543 (56) RO 92543 (71)(73)(72) *Silviu Oprinca, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV DE ANCORARE PENTRU STÂLPI DE INDICARE A CIRCULAȚIEI RUTIERE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de ancorare și perfecționează brevetul RO 92543, fiind format dintr-un corp cilindric, prevăzut în interior cu un șurub cu filet de mișcare, ce acționează, prin intermediul unor piese, două perechi de gheare profilate și care vor fi scoase în afara cilindrului prin niște degajări protejate cu câte o garnitură din cauciuc, corpul cilindric fiind prevăzut, la partea inferioară, cu un con de atac și, la partea superioară, cu un stâlp de marcare, terminat la partea inferioară cu un corp de cauciuc, fiind fixat, prin presare, într-o bucsă care se fixează la partea superioară a corpului cilindric.



Revendicări: 1

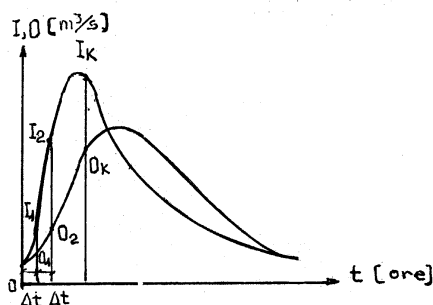
Figuri: 4

(11) 110077 B1 (51) **E 02 B 3/00**// G 05 B 13/04 (21) 95-00059 (22) 17.01.95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 65427; 65428; WO 89/07300; US 4036023 (71)(73)(72) *Toculescu Răzvan, București, RO* (54) **METODĂ DE SUPRAVEGHERE A VIITURILOR DE PORȚIUNI DE ALBII DE RÂU FĂRĂ AFLUENȚI**

(57) Metoda de supraveghere a propagării viiturilor constă în "învățarea", de către o rețea neurală, a caracteristicilor albiei, pe baza aplicării pe intrarea și ieșirea rețelei a perechilor de valori reprezentând debitele amonte și aval, înregistrate în cursul unei prime viituri anterioare (de etalonare), iar în cazul sesizării unei noi viituri, se declanșează măsurarea debitului din amonte, la ieșirea rețelei neurale obținându-se un semnal corespunzător debitului în aval.

Revendicări: 1

Figuri: 2



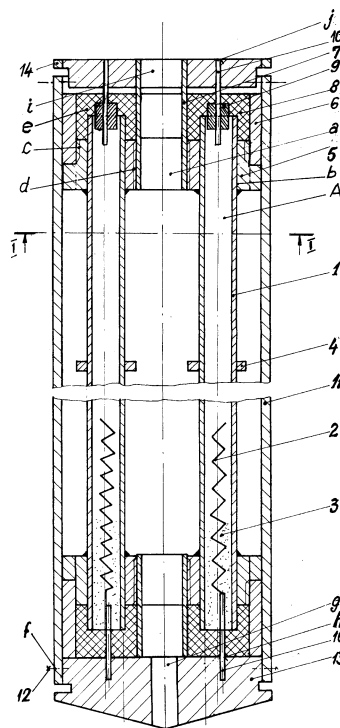
(11) 110078 B1 (51) **E 21 B 43/25** (21) 135741 (22) 04.11.88 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 87169 (71) *Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Petrol și Gaze, Cîmpina, județul Prahova, RO* (73)(72) *Ilie Nicolae, Filip Nicolae, Cîmpina, județul Prahova, RO* (54) **APRINZĂTOR ELECTRIC DE STRAT**

(57) Invenția se referă la un aprinzător electric de strat, destinat inițierii combustiei subterane a stratelor petroliifere și rezolvă problema etanșării elementelor încălzitoare împotriva acțiunii umidității. Aprinzătorul electric cuprinde mai multe elemente încălzitoare (A), montate paralel într-o manta tubulară (11), prin intermediul unor flanșe (5). Flanșele (5) sunt prevăzute cu un filet exterior (c), pe care se înșurubează o piuliță protectoare (6), și o gaură filetată (d), în care se înșurubează un cep protector (7). Între piulița protectoare (6) și cepul protector (7) se formează un spațiu inelar în care se toarnă un material izolant (8), care înglobează în masa sa capetele carcaselor metalice (1) conținând rezistențele electrice (2).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 110078 B1

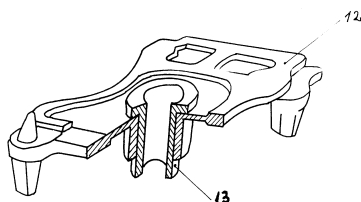


(11) 110079 B1 (51) **F 01 D 25/26** (21) 94-01303 (22) 01.08.94 (42) 29.09.95// 9/95 (56) *Manualul inginerului termotehnician*, vol.II, Editura Tehnică, București, 1986 (71)(73)(72) Stan Pompiliu-Gheorghe, Maței Ioan, Găești, județul Dâmbovița, Crăniceanu Ana-Maria, Vaidescu Mădălina-Elena, București, Stan Camelia-Valentina, Găești, județul Dâmbovița, Nițescu George, comuna Valea Mare, județul Dâmbovița, RO (54) **CORP PENTRU MOTOCOMPRESOARE FRIGORIFICE**

(57) Invenția se referă la un corp pentru motocompre-soare frigorifice. Corpul este alcătuit din două părți, una fiind corpul propriu-zis (12), confecționat dintr-un material cu o foarte bună capacitate de conducție a căldurii, cealaltă parte fiind o bușă cu pereți subțiri (13), în interiorul căreia se rotește un arbore cotit (15), confecționată dintr-un material cu o foarte bună comportare la frecare și care este fixată rigid în corpul (12). Corpul conform invenției prezintă o foarte bună capacitate de transfer a căldurii și o frecare minimă în zona în care se rotește arborele cotit.

Revendicări: 1

Figuri: 6

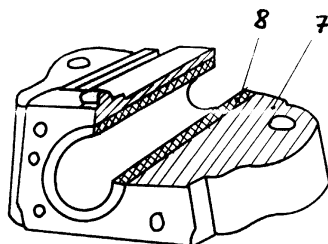


(11) 110080 B1 (51) **F 01 D 25/26** (21) 94-01304 (22) 01.08.94 (42) 29.09.95// 9/95 (56) *Manualul inginerului termotehnician*, vol.II, Editura Tehnică, București, 1986 (71)(73)(72) Stan Pompiliu-Gheorghe, Maței Ioan, Găești, județul Dâmbovița, Crăniceanu Ana-Maria, Vaidescu Mădălina-Elena, București, Stan Camelia-Valentina, Găești, județul Dâmbovița, Nițescu George, comuna Valea Mare, județul Dâmbovița, RO (54) **BLOC PENTRU MOTOCOMPRESOARE FRIGORIFICE**

(57) Invenția se referă la un bloc pentru motocompre-soare frigorifice. Blocul conform invenției este alcătuit din două părți, una fiind blocul propriu-zis (7), confecționat dintr-un material cu o foarte bună capacitate de conducție a căldurii, cealaltă parte fiind o bușă cu pereți subțiri (8), în interiorul căreia lucrează pistonul (10) care absoarbe și comprimă freonul. Această bușă este confecționată dintr-un material cu o foarte bună comportare la frecare și este fixată rigid în blocul (7). Blocul conform invenției prezintă o foarte bună capacitate de transfer a căldurii și o frecare minimă în zona în care lucrează pistonul (10).

Revendicări: 1

Figuri: 6



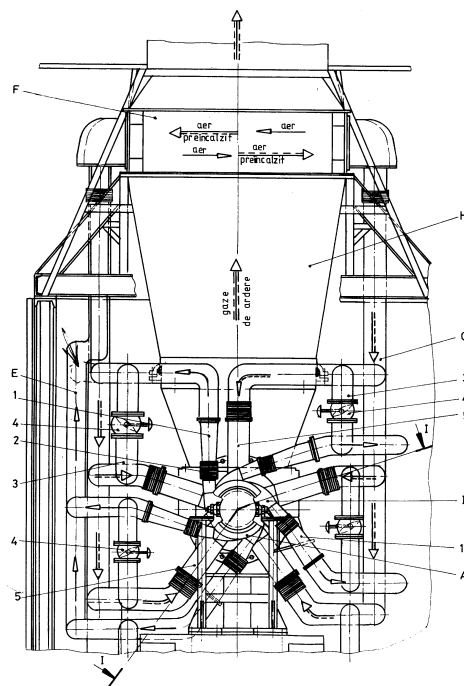
(11) 110081 B1 (51) **F 02 K 3/08** (21) 93-01624 (22) 03.12.93 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 108268 (71)(73) COMOTI, S.A., București, RO (72) Cărlănescu Cristian, Moise Viorel-Constantin, Ionescu Marin, Ene Marin, Poșoiu Paul-Cătălin, Merișanu Mihai-Mircea, RO (54) **TURBOMOTOR CU RECUPERARE DE CĂLDURĂ**

(57) Invenția se referă la un turbomotor cu recuperare de căldură, la care o parte a aerului pleacă spre preîncălzitor printr-o volută (I) cu mai multe guri de evacuare (1), reglajul funcționării cu recuperare variabilă făcându-se cu tuburi de legătură (3) și vane de reglare (4), o altă parte a aerului de la compresor fiind dirijată prin conducte (7) și orificii de calibrare (a), în carterul (A) cu scop de răcire și diluție, circulând prin satorul de turbină (8), fantele (b), fantele inelare (c) pentru răcirea arborelui (B), orificiile (d) și orificiile (e) de diluție, o altă parte străbătând orificiile (f, g, h și i), pereții (9, 12, 13, 14 și 15) cu rol de ecrane termice și dirijare a curgerii, subansamblul creat de elementele (5, 7, 10, 11, 16) formând o cameră de ardere cu zone primare și secundare multiple (I) și o zonă de diluție comună (m).

Revendicări: 2

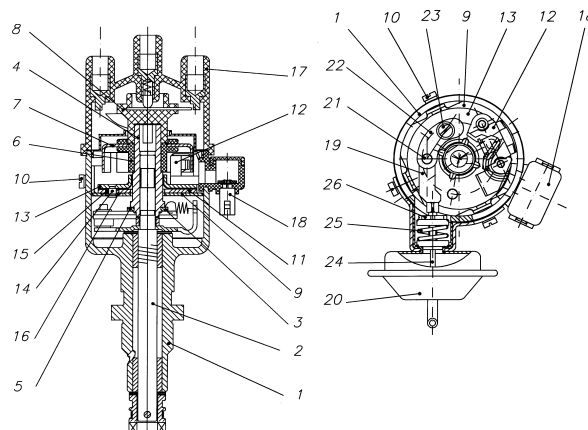
Figuri: 4

(11) 110081 B1



(11) 110082 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110083 B1



(11) 110083 B1 (51) **F 02 P 1/00** (21) 95-00019 (22) 09.01.95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) US 3875920; 4235213; 4632077 (71) S.C. "Tracorex", S.R.L., București, RO (73) M.B. TELECOM-LTD, S.R.L., București, RO (72) Leitner-Moruzi Alexandru-Adrian, Rotaru Victor, RO (54) **MECANISM CU GENERATOR DE SEMNAL PENTRU SISTEME DE APRINDERE ELECTRONICĂ**

(57) Invenția se referă la un mecanism cu generator de semnal pentru sisteme de aprindere electronică, care este grefat pe structura unui ruptor-distribuitor pentru motorul cu patru cilindri cu aprindere prin scânteie de înaltă tensiune. Mecanismul are în componența sa un generator de semnal, bazat pe un traductor de poziție cu efect Hall (12), montat pe un platou oscilant (13), a cărui mișcare este condusă de un braț de acționare (19) a capsulei vacuematice (20), prin intermediul unui maneton format dintr-un suport (22) fixat cu un șurub (23) de platoul oscilant (13), pe care este nituit un bolț (21) al cărui capăt liber pătrunde în platoul oscilant (13), și o diafragmă magnetică (7), montată pe un ax central (2), care generează un semnal electric, ai cărui parametri depind atât de turația motorului, cât și de depresiunea de la priza de vacuum a carburatorului. Parametrii semnalului elaborat de traductorul de poziție depind atât de turația motorului, cât și de depresiunea de la priza de vacuum a carburatorului.

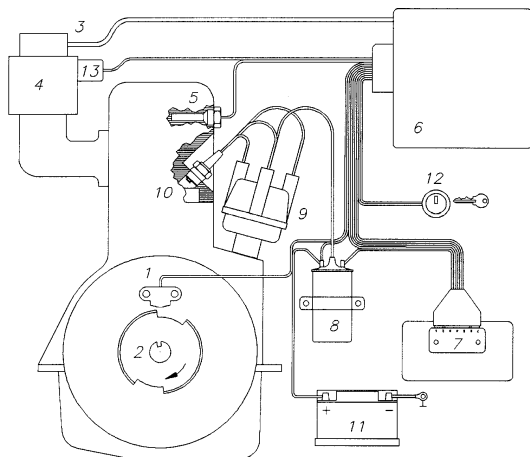
Revendicări: 3
Figuri: 10

(11) 110084 B1 (51) **F 02 P 3/06** (21) 95-00018 (22) 09.01.95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) GB 2145155; US 4508092 (71) S.C. "Tracorex", S.R.L., București, RO (73) M.B. TELECOM - LTD, S.R.L., București, RO (72) Leitner-Moruzi Alexandru-Adrian, Manda Adrian, Dumbravă Constantin, Popescu Horia, Țirlea Radu, Rotaru Victor, RO (54) **SISTEM ELECTRONIC INTEGRAL DE APRINDERE PENTRU MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem electronic integral de aprindere a amestecului carburant, cu corectoare de avans electronice, guvernat cu un microcomputer (MC) fără contacte electrice acționate mecanic, atât pentru comanda curentului care generează scânteia de înaltă tensiune, cât și, opțional, pentru distribuirea ei către bujii, utilizat la motoarele cu ardere internă cu patru cilindri în patru timpi, cu aprindere prin scânteie de înaltă tensiune, sistem care are în componența sa un set de traductoare (pentru determinarea poziției arborelui cotit, depresiunii la priza de vacuum a carburatorului și temperaturii lichidului de răcire) ce oferă date unui microcomputer (MC) care, în funcție de turație, sarcină și alți parametri ai motorului, stabilește avansul optim la aprindere, elaborând un semnal de comandă pentru acționarea unui comutator (comutatoare) static (7), de control al curentului prin bobina (bobinele) de aprindere, (8) pentru obținerea, la nivelul bujiilor (10), a unor scântei corect poziționate față de timpii motorului, eficiente și uniforme în toată gama de turații a motorului.

Revendicări: 6
Figuri: 8

(11) 110084 B1

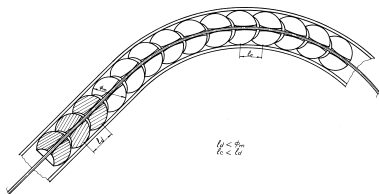


(11) 110085 B1 (51) **F 16 C 1/20** (21) 95-00244 (22) 14.02.95
(42) 29.09.95// 9/95 (56) DE 3707449 A1 (71) (73)(72) Todoran
Maria, Braşov, RO (54) **CABLU SEMIRIGID PENTRU
TRANSMISII MECANICE**

(57) Invenția se referă la un cablu semirigid pentru transmisii mecanice, destinat transmiterii comenzilor la diverse motoare, mecanisme de direcție sau altor comenzi, pentru mijloacele de transport sau utilaje staționare. Cablul semirigid pentru transmisii mecanice este prevăzut cu un tub de ghidare (1) în care se introduc niște mărgelile distanțiere (2) prin care trece un cablu multifilar (3), fixarea mărgelilor distanțiere (2) pe cablul multifilar (3) realizându-se cu ajutorul unor capete de cablu (4 și 5), sertizate pe capetele cablului multifilar (3), lângă unul din capetele de cablu (4 sau 5), introducându-se o mărgea de capăt (6). Mărgelile distanțiere (2), de formă sferică, sunt prevăzute cu un canal diametral (b), mărginit de o cavitate sferică (a). Mărgeaua de capăt (6), de formă sferică, este prevăzută cu un canal diametral (c), mărginit la capete de cavitățile sferice (d și e).

Revendicări: 1

Figuri: 5

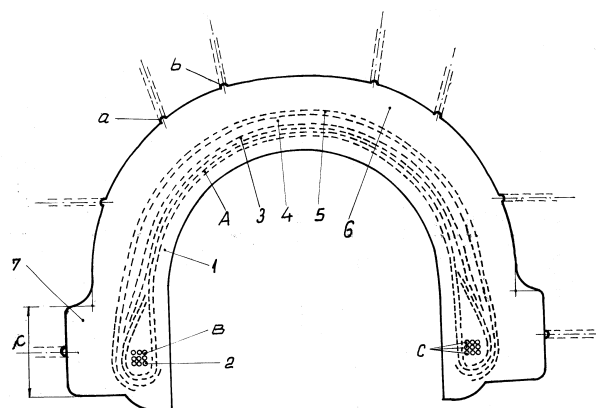


(11) 110086 B1 (51) **F 16 D 3/64**; F 16 D 3/74; F 16 L 51/02// B 32 B 25/02 (21) 140241 (22) 15.06.89 (42) 29.09.95// 9/95 (56) SU 711308; 717427; 783505; 838145; RO 98262; FR 2278032; CH 601721 (71)(73) *Institutul de Cercetări Prelucrare Cauciuc și Mase Plastice, București, RO* (72) *Pasat Gheorghe, Boitor Vasile-Caius-Gheorghe, Matei Otilia-Liana-Lucreția, RO* (54) **ELEMENT ELASTIC**

(57) Invenția se referă la un element elastic care se utilizează în instalațiile de forat pentru transmiterea mișcării de la motor la ax. Elementul elastic este alcătuit dintr-un strat interior de amestec de cauciuc, peste care se aplică un complet din rețea cord poliamidic gumat, tăiat la un unghi de 48° , care se ancorează pe niște inele din sârmă care asigură prinderea elementului elastic de instalația de forat, niște straturi din rețea cord poliamidic gumat, având niște lățimi mai mici decât lățimea completului, tăiate tot la un unghi de 48° , peste care se aplică un strat dintr-un amestec de cauciuc pentru a asigura o aderență corespunzătoare; niște straturi din rețea cord poliamidic gumat, tăiate la un unghi de 48° , având scopul de a rigidiza zona de prindere a elementului elastic în instalație, care se întorc peste inelele din sârmă; un strat exterior dintr-un amestec de cauciuc, prevăzut cu niște proeminențe dispuse circumferențial și radial; o fâșie abrazivă dintr-un amestec de cauciuc ce formează manșeta de fixare în instalație.

Revendicări: 1

Figuri: 2

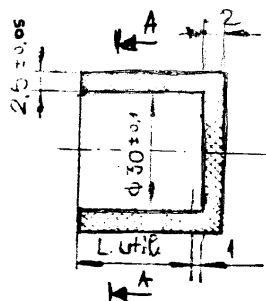


(11) 110087 B1 (51) **F 16 D 65/02** (21) 144505 (22) 21.03.90 (42) 29.09.95// 9/95 (56) CBI FR 2526705 (71) Combinatul de Articole Tehnice din Cauciuc, Pitești, județul Argeș, RO (73)(72) Armbrüster Iacob, Pitești, județul Argeș, Lecca Nicolae, Valea Mare, județul Argeș, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A GARNITURILOR INELARE DIN CAUCIUC, PENTRU SISTEMUL DE FRÂNARE DE LA AUTOTURISME**

(57) Procedeul de obținere a garniturilor inelare din cauciuc, pentru sistemul de frânare de la autoturisme este caracterizat prin aceea că vulcanizarea se realizează în matrice monocuib de construcție specială, determinată de parametrii de vulcanizare, având închiderea pe trei suprafețe și dimensiunile semifabricatului tubular calculate pentru coeficientul real de contracție a amestecului de cauciuc utilizat, elaborat în șarje ce urmează a fi presate de 2-3 ori, lăsate 48 h pentru stabilizare, după care se efectuează măsurătorile dimensionale, determinarea greutății semifabricatului, presarea acestuia, vulcanizarea lui, debitarea nivelelor și controlul dimensional al acestora.

Revendicări: 1

Figuri: 5



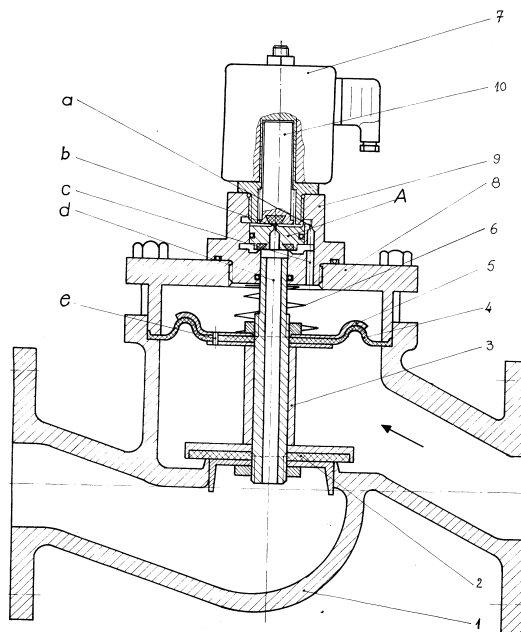
(11) 110088 B1 (51) **F 16 K 31/00** (21) 145674 (22) 01.08.90 (42) 29.09.95// 9/95 (71) Întreprinderea de Traductoare și Regulate Directe, Pașcani, județul Iași, RO (73)(72) Enea Neculai, Dănilă Petru, Ilinca Haralambie, Pașcani, județul Iași, Timpășcu Constantin, comuna Liteni, județul Suceava, RO (54) **VENTIL ELECTROMAGNETIC**

(57) Ventilul electromagnetic este utilizat în instalații pneumatice și hidraulice, asigurând eliberarea sau blocarea automată a fluidelor sub presiune. Ventilul electromagnetic se compune din ventilul principal (1), a cărui acționare este asigurată de supapa intermediară (A), prin intermediul electromagnetului (7). La acționarea electromagnetului (7), este deblocat orificiul (b) practicat în supapa intermediară (A), care, sub efectul diferenței de presiune, eliberează orificiul (d), moment în care, datorită diferenței de secțiune între orificiile (d și e), se produce deschiderea ventilului principal al ventilului electromagnetic. Mărimea orificiilor (d și e), care determină timpul de răspuns, nu mai depinde de forța electromagnetului de acționare, ele putând fi dimensionale corespunzător pentru diferite viscozități ale fluidului de lucru. Pentru acționarea supapei intermediare, deoarece lucrează cu volume mici de fluid, se pot utiliza orificii mici de depresurare, făcând posibilă utilizarea electromagneților de forță redusă și întârzieri mici.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 110088 B1



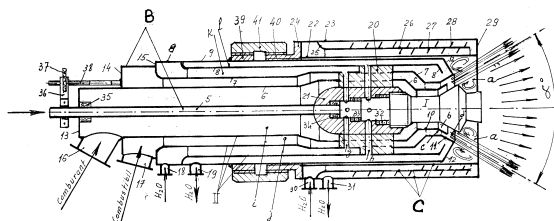
(11) 110089 B1 (51) **F 23 D 14/20** (21) 140516 (22) 28.06.89 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 53905 (71) Institutul de Cercetări Metalurgice, București, RO (73)(72) Cioacă Ion, Dumitrescu Viorel, Popescu Gheorghe, București, RO (54) **ARZĂTOR TOROIDAL**

(57) Invenția se referă la un arzător toroidal pentru combustibilul lichid sau gazos, care folosește drept combustibil aerul, oxigenul sau amestecul acestora în orice proporție, la care arderea este foarte rapidă, completă și de mare stabilitate, iar jetul de gaze de ardere produs de arzător poate lua forma dorită, de cilindru, con, disc sau umbrelă, în funcție de mărimea adoptată pentru unghiul ajutorilor de combustibil și combustibilul care poate varia între 0 și 270°. Totodată, arzătorul este realizat din subsamblurile mobile între ele, în timpul funcționării arzătorului, prin care se poate realiza o reglare suplimentară a geometriei jetului de gaze de ardere de natură să asigure contactul gazelor de ardere produse de arzător cu încărcături repartizate pe suprafețe și volume mari, fără a fi necesară deplasarea arzătorului în raport cu încărcătura. Arzătorul poate fi utilizat la încălzirea și topirea încărcăturii cuptoarelor electrice, a cuptoarelor Siemens-Martin, a convertizoarelor, a cubilourilor și în alte agregate asemănătoare.

Revendicări: 6

Figuri: 4

(11) 110089 B1



(11) 110090 B1 (51) **F 23 R 3/00** (21) 93-01558 (22) 22.11.93 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 106160; 86308; 72118; FR 2479952 (71)(73) COMOTI, S.A., București, RO (72) Cărlănescu Cristian, Ion Cristian, Cărlănescu Georgeta, Ene Marin, Buzdugan Ioan-Laurențiu, Butnariu Valentin, Mihăilă Iulian, RO (54) **CAMERĂ DE ARDERE CU PREAMESTEC PARȚIAL**

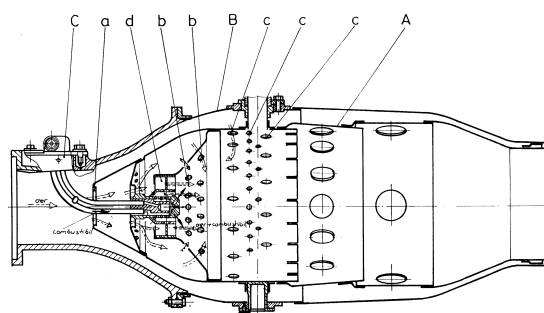
(57) Invenția se referă la o cameră de ardere cu preamestec parțial pentru combustibili gazoși, destinată echipării turbomotoarelor. La camera de ardere cu preamestec parțial intrarea aerului primar se face prin niște secțiuni (a) ale capului unui tub de foc (A), format dintr-un perete al zonei primare (1), dintr-un dispozitiv de turbionare (2), interiorul, în partea central-axială, fiind ocupat de un dispozitiv de injecție-preamestecare (4), și prin niște orificii sau fante de recirculare (b) și niște orificii de aport global (c), o parte a aerului ce pătrunde prin secțiunile (a) distribuindu-se prin niște fante de turbionare (d), niște fante sau orificii de amestec și turbionare (e), niște canale de turbionare și amestec (f) și printr-un canal inelar de amestec (g), o parte a aerului preamestecat cu combustibilul părăsind canalul inelar (g), iar o altă parte pătrunzând, prin ejecție, prin niște orificii (h) sau direct în canalul (f) și în fantele de turbionare (d), combustibilul gazos pătrunzând în dispozitivul de injecție-preamestecare (4) printr-un canal unic (j) sau două canalizații separate (k);

(11) 110090 B1

în continuare acest combustibil se împarte în combustibil principal ce pătrunde în zona de ardere prin niște orificii înclinate (l) și un orificiu central-axial (m) și în combustibil de preamestec ce pătrunde către aerul din canalele (d, g sau f) printr-un canal inelar (n) și/sau printr-o fantă de reglaj și echilibrare (o) și prin niște orificii sau fante (p).

Revendicări: 4

Figuri: 8

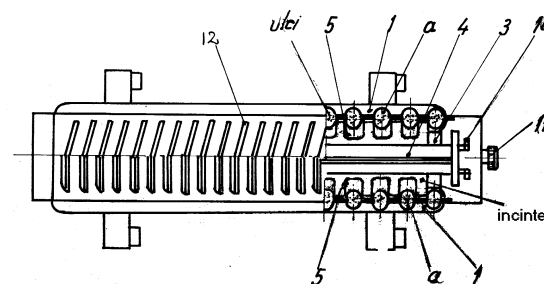


(11) 110091 B (51) **F 24 D 13/04** (21) 92-200531 (22) 16.04.92 (41) 30.11.93// 11/93 (42) 29.09.95// 9/95 (56) CBI PCT WO 86/04666 (71)(73)(72) Leanca Ion, Seidman Hugo, Voicilă Sergiu, București, RO (54) **CONVECTOR ELECTRIC CU ULEI**

(57) Invenția se referă la un aparat de încălzire cu ulei, destinat încălzirii încăperilor de locuit, sau oricăror altor spații. Convectorul electric cu ulei este alcătuit din niște lamele (5), un rezervor de ulei (4) în interiorul căruia se montează o rezistență electrică (10) nesudată, pusă în funcție de un minibloc de automatizare (11), căldura fiind disipată în atmosferă prin părțile laterale și printr-un capac (6) prevăzut cu niște fante.

Revendicări: 1

Figuri: 4



(11) 110092 B1 (51) **G 01 K 17/16**; G 01 F 1/68 (21) 94-01894 (22) 25.11.94 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 95409 (71)(72) Tomescu Ion, Angelescu Mircea, București, RO (54) **SISTEM ELECTRONIC PENTRU MĂSURAREA CONSUMULUI DE APĂ CALDĂ ȘI ENERGIE TERMICĂ**

(57) Sistemul electronic pentru măsurarea consumului de apă și energie termică conform invenției este caracterizat prin aceea că structura sa cuprinde în principal: un prim traductor de temperatură și debit (**TTD1**), montat pe exteriorul conductei de tur a instalației agentului termic de încălzire, format din unul sau mai multe radiatoare legate electric și termic în serie, fiecare radiator având inclusă prin construcție o rezistență electrică cu valoare unică de identificare a puterii de radiație a fiecărui radiator, un al doilea traductor de temperaturi și debit (**TTD2**), montat pe exteriorul conductei de retur a instalației agentului termic de încălzire, având o configurație identică cu primul traductor, un al treilea traductor de temperatură și debit (**TTD3**), montat pe exteriorul conductei de apă caldă, format din mai multe radiatoare conectate în serie și având fiecare rezistența electrică proprie de identificare, un al patrulea traductor de temperaturi și debit (**TTD4**), montat pe exteriorul de apă rece și format dintr-un singur radiator, patru module electronice de măsură (**TMC1-TMC4**), câte unul pentru fiecare traductor de temperatură și debit;

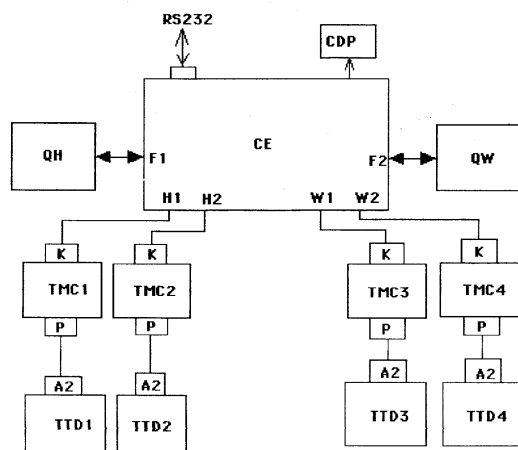
(11) 110092 B1

acestea sunt conectate electric la circuitul de măsură al respectivului traductor și generează, la ieșire, patru semnale de tensiune continuă, a căror valoare este direct proporțională cu temperatura mediului ambiant unde este montat respectivul modul de măsură, cu temperatura punctului de intrare a traductorului de temperatură și debit respectiv, cu temperatura punctului de ieșire a aceluiași traductor, și cu diferența de temperaturi dintre aceleași puncte ale aceluiași traductor, un calculator electronic specializat (**CE**), ce asigură, pe baza unui program implementat în memoria unui microprocesor specializat (**μP**), operații multiple de funcționare ce permit contorizarea consumului de energie termică sau de apă caldă sau ambele, utilizând, în prima fază, informații de debit de la două traductoare de debit de precizie (**QH**, **QW**), care sunt utilizate pentru generarea caracteristicii diferenței temperatura-debit fluid a traductoarelor de temperaturi și debit ale conductei de tur, respectiv retur a agentului termic și respectiv de apă caldă, un panou de afișare a consumatorului îndeobște cunoscut, ce indică, prin pâlpâirea unei lămpi verzi, procesul de generare a caracteristicilor diferenței temperaturi-debit, iar prin aprinderea permanentă a aceleiași lămpi verzi, încheierea aceluiași proces, pentru ca, prin aprinderea permanentă a unei lămpi roșii, să indice starea de defect a sistemului.

Revendicări: 4

Figuri: 12

(11) 110092 B1

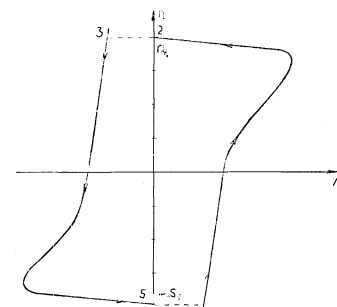


(11) 110093 B (51) **G 01 R 31/34** (21) 92-200283 (22) 09.03.92 (41) 29.04.94// 9/94 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 85724 (71) Universitatea Tehnică, Timișoara, RO (73)(72) Babescu Marius, Timișoara, RO (54) **METODĂ DE ÎNCERCARE ÎN SARCINĂ ARTIFICIALĂ A MOTOARELOR ASINCRONE**

(57) Invenția se referă la o metodă de încercare în sarcină a motoarelor asincrone. Metoda constă în cuplarea la rețea a motorului de încercat, urmată de creșterea turației de la zero la turația de sincronism (n_1), schimbarea a două faze între ele, inversându-le turația de sincronism, trecerea mașinii de încercat din regim motor în regim de frână, turația scăzând la zero, creșterea turației de la zero la ($-n_1$), numărul de cicluri de încercare stabilindu-se din condiția ca temperatura finală a motorului să fie aproape de temperatura admisibilă clasei de izolație a bobinajului.

Revendicări: 1

Figuri: 2



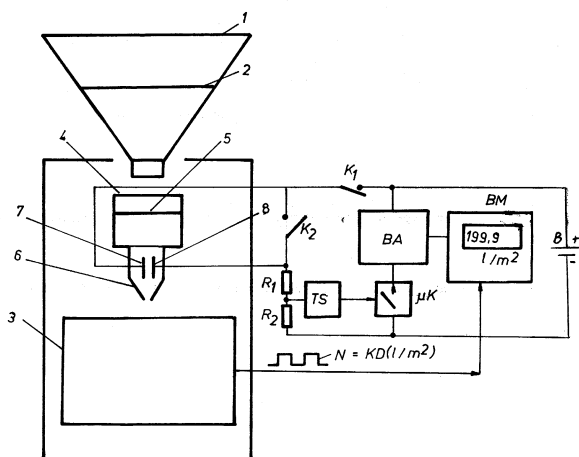
(11) 110094 B1 (51) **G 01 W 1/14** (21) 148812 (22) 25.11.91 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 83144 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Antoniu Mihai, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE PORNIRE/OPRIRE PENTRU PLUVIOMETRU**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de pornire/oprire automată a pluviometrelor electronice, care folosesc ca semnal de comandă începutul și respectiv sfârșitul ploii de măsurat. Apa provenită din primele picături de ploaie, colectate de pâlnia cu sită (1), înainte de a ajunge în traductorul pluviometric (3), trece printr-un mic recipient cu sită și ajutaj (4, 5, 6), în care se află doi electrozi inoxidabili (7, 8), care, sub influența apei, stabilesc o legătură electrică prin care bateria (B) este conectată la blocul de alimentare (BA) al pluviometrului cu ajutorul unui microîntrerupător (μK) comandat de către un trigger Schmitt (TS), care, la rândul-i, este comandat cu un nivel de tensiune obținut la ieșirea unui divizor de tensiune (R1-R2), alimentat la aceeași baterie (B). Deconectarea bateriei și deci oprirea pluviometrului se produce la finele ploii; când apa dintre electrozi (7, 8) dispăre, legătura (7-8) se întrerupe, ceea ce duce la deschiderea microîntrerupătorului (μK). Dispozitivul poate fi utilizat atât la pluviometrele cu alimentare la baterii, cât și la cele alimentate la rețea.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110094 B1



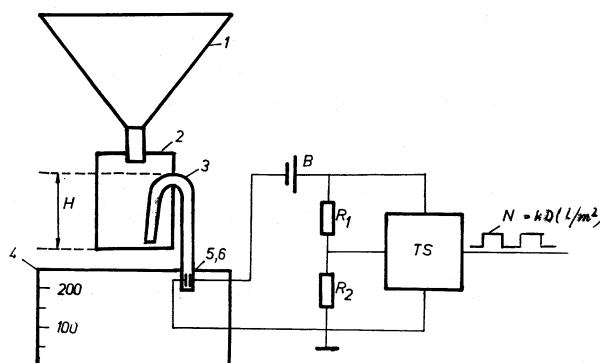
(11) 110095 B1 (51) **G 01 W 1/14** (21) 148814 (22) 25.11.91 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 97641 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Antoniu Mihai, Antoniu Eduard, Iași, RO (54) **TRADUCTOR PLUVIOMETRIC**

(57) Invenția se referă la un traductor pluviometric bazat pe numărarea golirilor consecutive ale unui recipient calibrat (2), ce este umplut mereu cu apă de ploaie colectată de o pâlnie pluviometrică (1), golirea recipientului (7) fiind efectuată automat, de către un sifon (3) care se amorsează în momentul când nivelul apei din pahar atinge cota maximă. Acest sifon (3) transferă apa într-un vas colector (4). La ieșirea sifonului (3) se află o pereche de electrozi (5, 6) care, sub influența apei, stabilesc o legătură electrică (5-6) ce cuplează o baterie (B) la un divizor de tensiune (R1-R2), ceea ce face ca la ieșirea acestuia (R2) să apară un salt de tensiune, salt ce este convertit într-un impuls electric. Numărul impulsurilor astfel obținute, fiind egal cu numărul golirilor paharului calibrat (2), este proporțional cu debitul pluvial ($1/m^2$) de măsurat.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110095 B1



(11) 110096 B1 (51) **G 03 B 7/00** (21) 95-00036 (22) 10.01.95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) Prospect aparat Moviecam cine super, Moviecam F.G. Bauer, Film Technic, GES.m.b.H., Austria; US 3317270 (71)(73)(72) Răduleț Ovidiu, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU OBTINEREA UNOR EFECTE CINEMATOGRAFICE DE PROFUNZIME VARIABILĂ**

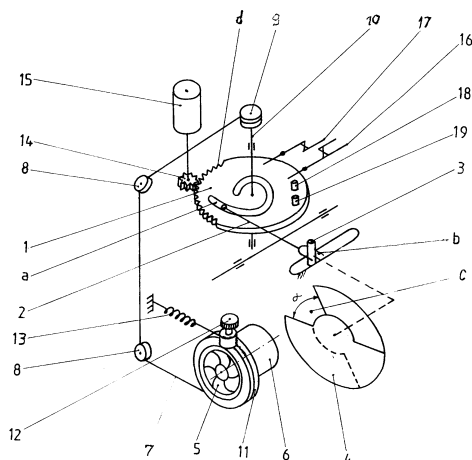
(57) Invenția se referă la un dispozitiv, accesoriu al aparatului de filmat, destinat obținerii în timpul filmării a unor efecte cinematografice de profunzime variabilă, precum și pentru realizarea efectelor de "fondu" și de înlănțuiri de imagini. Dispozitivul rezolvă problema compensării automate a modificării deschiderii diafragmei prin variația simultană a unghiului de deschidere a obturatorului, fiind constituit dintr-o camă plană (1), prevăzută cu un canal spiral (a). Un contact ghidat (2) imprimă o mișcare de translație sau de rotație butonului (3) de acționare a obturatorului (4) aparatului de filmat, în concordanță cu modificarea diafragmei (5) obiectivului (6), care este acționată de cama plană (1), pusă în mișcare de rotație, printr-un pinion (14), de un motor electric (15) cu turație programabilă. Mișcarea de rotație a camei plane (1) este preluată de o fulie (9) și, printr-un cablu flexibil (7), este transmisă inelului de diafragmare a obiectivului (6) aparatului de filmat.

(11) 110096 B1

Într-o altă variantă, un microprocesor comandă, în concordanță, două servomotoare care transmit mișcarea la inelul de diafragmare a obiectivului (6) și, respectiv la mecanismul de acționare a obturatorului (4).

Revendicări: 2

Figuri: 2



(11) 110097 B1 (51) **G 07 C 15/00**// A 63 F 5/04 (21) 95-00673 (22) 06.04.95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) CBI FR 2377673 (71)(73)(72) Avramescu Claudiu, Ploiești, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU TRAGEREA LA SORTI A NUMERELOR**

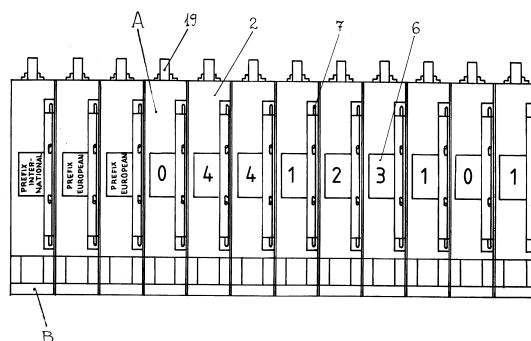
(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru tragerea la sorti a numerelor, de tip loterie, și destinat obținerii prin hazard a unor șiruri de numere care coincid cu numerele unor posturi telefonice existente. Dispozitivul este prevăzut cu niște module cu tambur (A), montate pe un ax principal (1) și fixate în aceeași poziție, unul lângă celălalt. Fiecare dintre ele se sprijină pe câte un schelet metalic (B) și este închis într-o carcasă (2) dotată cu un vizor (d) prin care este vizibilă o cifră (b) imprimată pe un tambur (6). Modulul cu tambur (A) este prevăzut cu un disc rotativ (5) dotat pe o față (a) cu niște circuite imprimate (8) și solidar cu tamburul (6). Discul rotativ (5) este solidar pe circumferință cu niște mânere (7), poziționate radial și echidistant, și cu o camă de divizare (4) prin care se sprijină pe un rulment (3) montat pe axul principal (1). Niște perii colectoare (14), susținute de un suport (13) și conectate la un bloc electronic (22), sunt în contact cu circuitele imprimate (8), iar un ax (10), fixat pe un suport (9) și dotat la un capăt cu o bilă (12), indexează, prin forța unui resort (11), în adânciturile circulare (c) ale camei de divizare (4).

(11) 110097 B1

Scheletul metalic (B) este prevăzut cu o talpă (15) pe care se sprijină, prin intermediul unor picioare (16), niște elemente de legătură (17 și 18) și o consolă (19). Pe elementele de legătură (18) sunt montate simetric niște lagăre (20 și 21).

Revendicări: 3

Figuri: 5



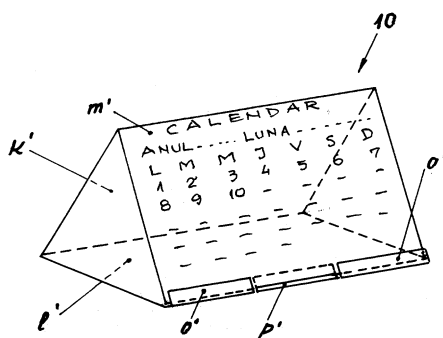
(11) 110098 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110099 B1

În a treia variantă (fig.8), dispozitivul este constituit dintr-un suport pliant (6), în interiorul căruia este fixat un element spațial (7) pe care s-a imprimat sigla postului TV sau radio și care, la deschiderea suportului pliant (6), se detașează net între aripile acestuia. În ultima variantă (fig.13), aflat în posesia abonatului, dispozitivul se montează sub forma unui corp prismatic (10) cu trei fețe active (k', l' și m'), dintre care una conține un calendar (m'), două fețe fiind permanent vizibile.

Revendicări: 4

Figuri: 13



(11) 110099 B1 (51) **G 09 F 21/02** (21) 94-01751 (22) 01.11.94 (42) 29.09.95// 9/95 (56) FR 910345; 1193869 (71)(73)(72) Chakour Mugurel-Omaïad, București, RO (54) **SISTEM DE PUBLICITATE COMPLEXĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem de publicitate complexă, destinat, în special, posturilor de televiziune și radio private, care emit liber și nu au instituit un sistem de abonamente. Sistemul utilizează un dispozitiv publicitar vizual, multifuncțional, care oferă publicului un abonament simbolic și un talon de participare la o tragere la sorți cu premii în obiecte. Dispozitivul publicitar este realizat, într-o primă variantă constructivă (fig.2), dintr-o poșetă transparentă (1), ce include niște cupoane (2 și 3) având tipărite sigle publicitare și diferite texte. Într-o a doua variantă (fig.5), dispozitivul se prezintă sub forma unui suport pliant (5) cu două aripi (m și n), în aripa frontală fiind practică o fereastră (s) și o decupare (t) prin care se vizualizează diverse elemente grafice, imprimate pe fața interioară a celei de-a doua aripi (n).

(11) 110100 B1 (51) **G 10 D 1/00** (21) 93-00547 (22) 20.04.93 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 60211 (71)(73)(72) Orănescu Amedeu, Galați, Orănescu Elena, București, RO (54) **METODĂ DE TRATARE A LEMNULUI DE REZONANȚĂ LA INSTRUMENTELE MUZICALE**

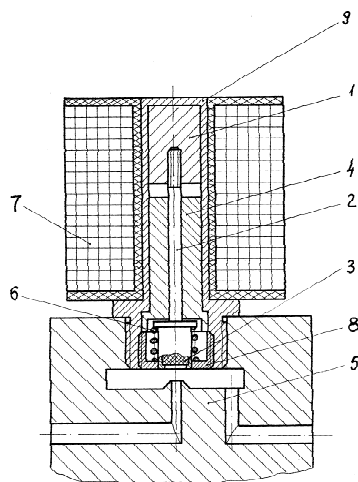
(57) Invenția se referă la o metodă de tratare a lemnului de rezonanță, care se aplică la placa de față și de fund a cutiei de rezonanță, atât în procesul de fabricație, precum și la instrumentele muzicale gata fabricate. Metoda constă în dizolvarea parțială a rășinilor conținute în mod natural în structurile de rezonanță, prin punerea în contact direct a lemnului cu alcool etilic dublu rafinat de minimum 87° și barbotarea într-un interval de timp reglabil.

Revendicări: 1

(11) 110101 B (51) **H 01 H 3/28**; H 01 F 7/06 (21) 92-01194 (22) 15.09.92 (41) 30.06.93 // 6/93 (42) 29.09.95// 9/95 (71)(73) S.C. "Retrom", S.A., Pașcani, județul Iași, RO (72) Patraș Victor, RO (54) **ELECTROMAGNET DE ACȚIONARE PENTRU VENTILE NORMAL-DESCHISE**

(57) Invenția se referă la un electromagnet de acționare pentru ventile normal-deschise ce lucrează pe diferite fluide de lucru. Electromagnetul de acționare pentru ventile normal-deschise, format dintr-o bobină, un tub, un miez, este caracterizat prin aceea că, la punerea sub tensiune a bobinei, plonjorul (1) legat de o tijă (2) este atras, prin intermediul unui tub (9), de miezul fix (4), închizând astfel scaunul unui ventil.

Revendicări: 1
Figuri: 1

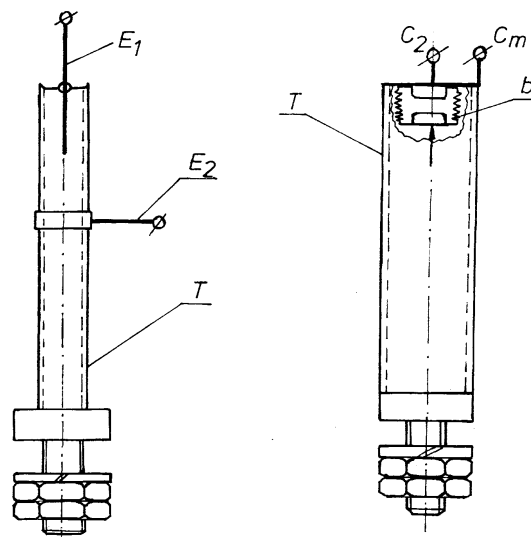


(11) 110102 B1 (51) **H 01 H 37/32**; H 01 H 85/02 (21) 148088 (22) 29.07.91 (42) 29.09.95// 9/95 (56) Bilegan I.C., *Tubul termic*, Editura Tehnică, București, 1982; Dunn P. Reay D.A., *Heat pipes*, Pergamon Press, 1978 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (72) Baraboi Adrian, Leonte Petru, Adam Maricel, RO (54) **DISPOZITIV DE PROTECȚIE LA SUPRACURENȚI SAU SUPRATEMPERATURI**

(57) Dispozitivul conform invenției poate îndeplini funcția de protecție la supracurenți sau supratemperaturi, putând echipa contactoarele cu rele, întreruptoarele automate, sau poate intra în construcția unor rele. Elementul sensibil este un tub termic (T) special, care poate efectua o deplasare liniară dependentă de valoarea curentului sau temperaturii urmărite, deplasare ce conduce la închiderea unui contact electric (în funcție de releu) sau la provocarea declanșării unui întreruptor automat (în funcție de declanșator). Dispozitivul este caracterizat prin simplitate constructivă, longevitate mare, dimensiuni reduse, poate funcționa în limite largi de temperatură și în afara câmpului gravitațional.

Revendicări: 2
Figuri: 4

(11) 110102 B1



(11) 110103 B1 (51) **H 01 H 51/28**; H 01 H 51/30; H 01 H 50/20 (21) 94-01698 (22) 21.10.94 (42) 29.09.95// 9/95 (56) Întreprinderea "Electromagnetica", București, *Catalog de produse*, vol.1 *Relee electrice*, 1991; Întreprinderea de Relee, Mediaș, *Catalog de produse*, 1992; OMRON, *Catalogue, Components*, 1994; SIEMENS, *Passive Bauelementen und Rohren, Electromechanische Komponenten*, April, 1992; SCHRAK - REED RELAIS, *Catalogue*, 1981; HAMLING, *Catalog de rele*, 1990; GEC-ALSTHOM, *Transport systems - groupe signalisation*, 1994 (71)(73)(72) Stan Alexandru-Iulian, București, RO (54) **RELEU DE PRAG, CU FACTOR DE CALITATE RIDICAT, PENTRU CURENT ALTERNATIV**

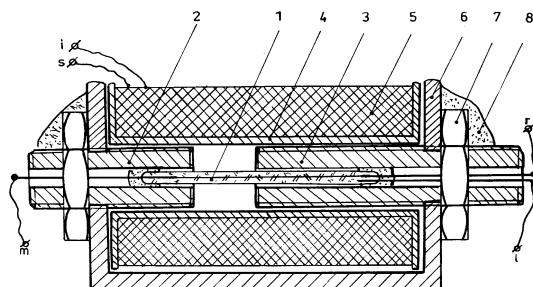
(57) Invenția rezolvă problema realizării unui releu utilizabil pentru sesizarea atingerii unui prag al valorii efective a unei tensiuni alternative ce poate avea frecvența cuprinsă între 45 și 125 Hz, existența în circuite electrice ce funcționează cu mărimi variabile în timp, lent sau în impulsuri ce au frecvența sub 10 Hz. Releul descris de invenție funcționează bazat pe fenomene de natură electromagnetică. Releul de prag, cu factor de calitate ridicat, pentru curent alternativ, este alcătuit, în principal, dintr-un contact REED fără mercur, simplu sau comutator (1), introdus în interiorul a doi cilindri coaxiali, unul din fier (2), utilizat pentru stabilirea pragului de acționare, și altul din cupru (3), folosit la obținerea unei caracteristici de histerezis îngustă, cu factor de calitate (definit prin valoarea numerică a raportului tensiunilor de comutare $Q = U_{\text{revenire}}/U_{\text{acționare}}$) ridicat: $Q = 0,85 \dots 0,95$.

(11) 110103 B1

Parametrii releului se obțin ca urmare a reglajelor efectuate prin deplasarea longitudinală și independentă a cilindrilor (2 și 3) în interiorul carcasei (4) a bobinajului (5), deplasare ce este permisă de suportul (6) prevăzut cu dispozitive de fixare (7) și elemente pentru sigilare (8). Invenția se poate utiliza în instalații de acționare, control și automatizare din domeniul electric.

Revendicări: 1

Figuri: 3



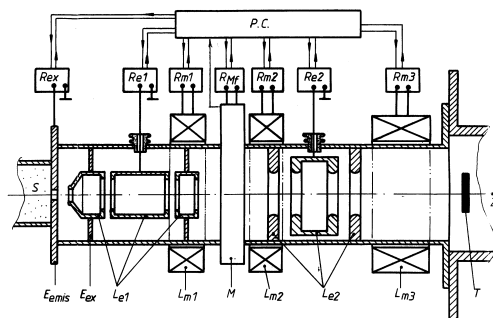
(11) 110104 B1 (51) **H 01 J 37/30** (21) 95-00213 (22) 08.02.95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) FR 2533070 (71)(73) Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, comuna Măgurele, București, RO (72) Marghitu Silvia-Margareta, Martin Diana, Oproiu Constantin, Marghitu Octav, RO (54) **DISPZITIV ELECTRONO-OPTIC DE INTERFAȚARE PENTRU PROCESAREA METALELOR CU FASCICULE DE ELECTRONI ȘI/SAU IONI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electrono-optic de interfațare pentru procesarea metalelor cu fascicule de electroni și/sau ioni, ce realizează reglajul automat al formei fasciculului, dispozitivul fiind alcătuit dintr-un canal vidat, plasat între sursa emițătoare de fascicul (S) și planul de tratament (T), canalul fiind prevăzut cu un monitor (M) de măsurare prin transparență a formei fasciculului și niște lentile electrostatice (L_{e1} , L_{e2}) și magnetice (L_{m1} , L_{m2} , L_{m3}), alimentate de la niște surse de alimentare (R_{e1} , R_{e2} , R_{m1} , R_{m2} , R_{m3}), monitorul (M) și sursele de alimentare a lentilelor (R_{e1} , R_{e2} , R_{m1} , R_{m2} , R_{m3}) fiind controlate de un calculator de proces (PC).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 110104 B1



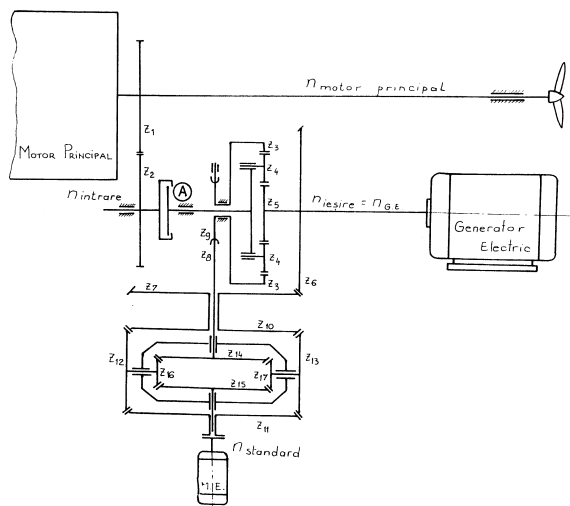
(11) 110105 B (51) **H 02 P 5/00** (21) 92-200258 (22) 05.03.92 (42) 29.09.95// 9/95 (56) RO 91202; 94623; US 4218641 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice în Transporturi, București, RO (73) Institutul de Cercetări Transporturi, S.A., București, RO (72) Nica Constantin-Dorinel, RO (54) **SISTEM AUTOMAT DE MENȚINERE CONSTANTĂ A TURAȚIEI DE IEȘIRE, LA VARIAȚII ALE TURAȚIEI DE INTRARE**

(57) Invenția se poate aplica atât în domeniul construcțiilor de mașini și utilaje, cât și în domeniul transporturilor. În cazul transportului naval, sistemul se folosește la menținerea constantă a turației rotorului unui generator electric, antrenat direct de axul portelice, indiferent de variațiile de turație ale acestuia în timpul marșului navei. Soluția propusă (fig.1) folosește un amplificator diferențial de turație (Z3, Z4, Z5, Z8, Z9) cu motor electric cu turație riguros constantă, care este folosit drept element comparativ, și un mecanism diferențial dublu (Z10, Z11, Z12, Z13, Z14, Z15, Z16, Z17) (care este elementul de comparație a turațiilor). La orice variație a turației axului portelice, prin mecanismul diferențial dublu și angrenajul melc-roată melcată (Z8, Z9) se imprimă coroanei (Z3) o mișcare în același sens sau în sens opus sensului de rotație a axului generatorului electric, micșorând, respectiv măbind turația acestuia până la valoarea de reglaj.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110105 B

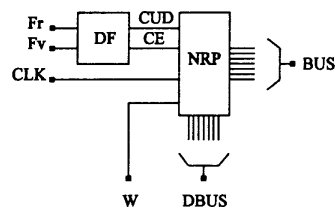


(11) 110106 B1 (51) **H 03 D 13/00** (21) 95-00127 (22) 30.01.95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) US 4639680; FR 2562351 (71)(73)(72) Calbază Dorin-Emil, Tîrgu-Mureș, județul Mureș, RO (54) **METODĂ DE COMPARARE ȘI COMPARATOR DE FAZĂ NUMERIC**

(57) Invenția se referă la o metodă de comparare și un comparator de fază numeric, utilizat în circuitele de sinteză de frecvență cu buclă cu calare de fază (PLL), metoda constând dintr-o discriminare de fază, urmată de o măsurare digitală a defazajului semnalului de verificat față de semnalul de referință și o însumare algebrică a defazajelor corespunzătoare perioadelor consecutive ale semnalului de verificat, comparatorul de fază fiind alcătuit dintr-un discriminator de fază (DF) ale cărui ieșiri sunt legate la intrările de comandă ale unui numărător reversibil, prestabil (NRP) care numără niște impulsuri aplicate pe intrarea sa de tact (CLK).

Revendicări: 2

Figuri: 3



(11) 110107 B1 (51) **H 03 K 9/06**; H 03 D 3/00 (21) 95-00002 (22) 03.01.95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) SU 513488; RO 78378 (71)(73)(72) Calbază Dorin-Emil, Tîrgu-Mureș, județul Mureș, RO (54) **DEMODULATOR DE CONSUM REDUS**

(57) Invenția se referă la un demodulator de consum redus pentru semnale cu modulație în frecvență, constituit dintr-un formator de semnale dreptunghiulare (D), urmat de un divizor de frecvență (K) și un bloc demodulator (DEM) de semnale modulate în frecvență, bloc la a cărui intrare se aplică un semnal modulat cu o frecvență purtătoare micșorată prin divizare în divizorul (K), rezultând la ieșire semnalul modulator, demodularea realizându-se cu consum redus și imunitate sporită la zgomot.

Revendicări: 2

Figuri: 2

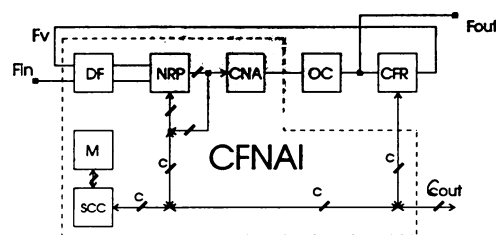


(11) 110108 B1 (51) **H 03 L 7/06** (21) 95-00128 (22) 30.01.95 (42) 29.09.95// 9/95 (56) FR 2327670; US 4639680 (71)(73)(72) Calbază Dorin-Emil, Tîrgu-Mureș, RO (54) **BUCLĂ DE SINTEZĂ DE FRECVENȚĂ CU MEMORIE**

(57) Invenția se referă la o buclă de sinteză de frecvență cu memorie constituită dintr-o buclă PLL conținând un comparator de fază, un oscilator comandat (OC) și un convertor al frecvenței de reacție (CFR), comparatorul de fază având în alcătuire un numărător reversibil presetabil (NRP) urmat de un convertor numeric analogic (CNA), numărătorul (NRP) fiind conectat și la un sistem de comandă și control (SCC) prevăzut cu o memorie (M), sistemul de comandă și control (SCC) fiind conectat și la convertorul frecvenței de reacție (CFR) și la o ieșire de comandă și control (Cout) a buclei.

Revendicări: 3

Figuri: 3



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 31.08.1995, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110017 B1	A 01 F 29/00	148763	18.11.91	Șovar Ioan, Giuchici Aurelian, Kristof Bela, Timișoara, RO	9
110018 B1	A 01 G 31/00	145186	28.05.90	Cachiță Dorina, Vicol Armeria, Gergely Magdolna, Cluj-Napoca, RO	9
110019 B1	A 01 H 1/02	94-01211	19.07.94	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	9
110020 B1	A 01 H 1/02	95-00101	24.01.95	Institutul de Cercetare și Producție a Cartofului, Brașov, RO	10
110021 B1	A 01 H 1/04	95-00117	27.01.95	Institutul de Cercetare și Producție a Cartofului, Brașov, RO	10
110022 B	A 01 K 1/00	92-200550	20.04.92	Sîrbu Marcela, Cluj-Napoca, RO	11
110023 B1	A 21 C 5/08	148691	05.11.91	Bolocan Jean, Bordei Paul, Ichim Ștefan, Ilie Sorin, Labuneti Ion, Pătea Mihai, Brăila, RO	11
110024 B1	A 23 L 1/064	142526	16.11.89	Pătrașcu Angelica, Rîmnicu-Sărat, județul Buzău, RO	12
110025 B1	A 41 D 13/06	95-00100	24.01.95	Chakour Mugurel-Omaiad, București, RO	12
110027 B1	A 47 B 21/00	144210	19.02.90	Bodeanu Marieta-Ligia, Faur Maria-Lucia, Constanța, RO	13
110028 B	A 47 B 96/06	93-01083	03.08.93	Giurcă Liviu-Grigorian, Craiova, județul Dolj, RO	13
110029 B1	A 47 D 1/00; A 47 D 11/00	144832	13.04.90	S.C. SEF "Petroforest", S.A., Piatra-Neamț, RO	14
110030 B1	A 61 B 17/24	94-02043	19.12.94	Brănescu Th. Cristian-Mihai, București, RO	14
110031 B1	A 41 D 19/00	94-01895	25.11.94	Șerban Viorela-Maria, București, RO	14
110032 B1	A 61 G 13/00	95-00442	28.02.95	Tul-Karem 2 Medical Center, București, RO	15
110033 B1	A 61 H 39/02; A 61 H 39/04	95-00084	20.01.95	Duma Doreadi, București, RO	15
110034 B1	A 61 K 9/08; A 61 K 31/745	92-200315	16.03.92	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București, RO	16
110035 B1	A 61 K 35/78	142622	21.11.89	Szegli Geiza-Adalbert, Herold Aurora, Bucurenci Nadia, Marcu Horațiu, București, Ianculov Iosif, Timișoara, Chirilă Pavel, București, RO	16
110036 B1	A 61 K 35/78	93-01463	01.11.93	Marinică Teodor, București, RO	16
110037 B1	A 61 K 37/48; A 61 K 37/54	143941	26.05.88	Nika Health Products, Limited, Vaduz, LI	16

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110038 B1	B 01 F 7/06	144778	09.04.90	Popa Gheorghe, Raducanu Ion, Palea Nicolae, București, Kabai Ștefan, Lath Istvan-Sandor, Dumbrăveanu Gavril-Pavel, Satu-Mare, RO	17
110039 B	B 02 C 4/24	94-01536	20.09.94	Lazăr Ion, Constanța, RO	17
110040 B1	B 02 C 13/04	94-01749	01.11.94	S.C. "Adiss", S.A., Baia-Mare, județul Maramureș, RO	18
110041 B1	B 23 Q 3/06	95-00116	27.01.95	Pătrașcu Radu, București, RO	18
110042 B1	B 23 Q 3/14; B 23 F 23/10	148358	09.09.91	S.C. "Fortus", S.A., Iași, RO	18
110043 B1	B 27 B 3/00	146691	07.01.91	S.C. SEF "Petroforest", S.A., Piatra-Neamț, RO	19
110044 B1	B 27 M 3/08; B 27 F 1/00// F 16 B 17/00; F 16 S 1/00	141772	27.09.89	S.C. SEF "Petroforest" S.A., Piatra-Neamț, RO	19
110045 B1	B 28 C 5/20	94-01355	10.08.94	S.C. "Independența", S.A., Sibiu, RO	20
110046 B1	B 29 C 33/24// B 22 D 33/04	140660	07.07.89	Negoîtescu Constantin, Brașov, Anton Vasile, București, Cîrstoiu Mihai, Hliboceanu Ilie, Muscă Mihai, Călin Gheorghe, Bistriceanu Elena, Brașov, RO	20
110047 B1	B 29 C 45/26	94-00935	03.06.94	S.C. "Dâmbovița", S.A., București, RO 4217081	21
110048 B1	B 29 F 1/00; B 29 D 28/00	144739	06.04.90	S.C. "Elars", S.A., Rîmnicu-Sărat, județul Buzău, RO	21
110049 B	B 41 M 5/155	93-01555	19.11.93	Grigoriu Aurelia, Iași, RO	22
110050 B1	B 65 G 39/02	92-0784	12.06.92	S.C. "Stimel", S.R.L., Timișoara, RO	22
110051 B1	B 65 G 67/32// B 27 B 31/00	143363	19.12.89	Mihăiescu Evald, Șerbănică Ion, Dehelean Vasile, Arad, RO	22
110052 B1	B 66 C 1/44	141532	08.09.89	Giușcă Nicolae, Secu Alexandru, Mihul Valentin, Iași, RO	22
110053 B1	B 66 C 11/24	93-01354	12.10.93	Lazăr Ioan, Iași, RO	23
110054 B1	C 01 F 11/18	94-01787	07.11.94	S.C. "Sofert", S.A., Bacău, RO	23
110055 B1	C 01 G 55/00// C 22 B 11/00	94-01800	08.11.94	S.C. "Nitramonia", S.A., Făgăraș, județul Brașov, RO	23
110056 B	C 04 B 35/01; C 04 B 35/043	93-01415	22.10.93	Roibu Mircea, Lupoae Florin-Silviu, Moraru Ghiorghe, Galați, RO	23
110057 B1	C 04 B 35/01; C 04 B 14/06// B 05 C 5/04; B 05 D 1/06	94-01609	04.10.94	Roibu Mircea, Lupoae Florin-Silviu, Galați, RO	24

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110059 B1	C 07 C 7/04// C 09 D 7/06	94-01789	07.11.94	Mihălcescu Mișu, Ploiești, RO	24
110060 B	C 07 C 311/39; C 07 C 317/22	93-01008	19.07.93	S.C. "Sintofarm", S.A., București, Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO	25
110061 B1	C 07 F 15/02	94-01850	16.11.94	Institutul de Chimie-Fizică "Ilie Murgulescu", București, RO	25
110062 B1	C 09 D 161/06; C 09 D 135/02	144788	09.04.90	Serenciuc Vasile, Dalea Ion, Timișoara, RO	25
110064 B1	C 10 M 101/00	94-01324	03.08.94	ICERP, S.A., Ploiești, RO	26
110065 B1	C 11 D 7/02	94-01813	10.11.94	Georgescu Daniela, Ploiești, RO	26
110066 B	C 14 C 11/00	93-00597	28.04.93	S.C. "Novoplast", S.A., București, RO	26
110067 B1	C 21 D 1/773	135630	25.10.88	Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt pe Main, DE	26
110068 B1	C 22 B 3/08	148601	21.10.91	Volcovinschi Gheorghe, Baia-Mare, județul Maramureș, RO	27
110069 B1	D 04 B 35/20	139575	06.05.89	Horduna Romică, Iași, RO	27
110070 B1	D 04 B 35/20	95-00049	16.01.95	Berbece Dumitru, Pușcașu Vasile, Bacău, Pușcașu Ioan, Constantin Marin, București, RO	27
110071 B1	D 06 C 17/00	95-00163	03.02.95	S.C. Prod Cresus, S.A., Bacău, RO	27
110072 B1	D 06 C 29/00; D 06 P 1/22// D 03 C 15/04	95-00307	17.02.95	S.C. "Intex", S.A., Păulești, județul Prahova, RO	28
110073 B1	D 06 M 15/27; D 06 M 15/327	95-00165	03.02.95	S.C. PROD CRESUS, S.A., Bacău, RO	28
110074 B1	D 06 M 15/327// C 11 D 1/83; C 11 D 3/43	95-00164	03.02.95	S.C. PROD CRESUS, S.A., Bacău, RO	28
110075 B1	D 06 P 3/24; D 06 P 3/04	95-00166	03.02.95	S.C. PROD CRESUS, S.A., Bacău, RO	28
110076 B1	E 01 F 9/01	145499	09.07.90	Silviu Oprinca, Iași, RO	29
110077 B1	E 02 B 3/00// G 05 B 13/04	95-00059	17.01.95	Toculescu Răzvan, București, RO	29
110078 B1	E 21 B 43/25	135741	04.11.88	Ilie Nicolae, Filip Nicolae, Cîmpina, județul Prahova, RO	29
110079 B1	F 01 D 25/26	94-01303	01.08.94	Stan Pompiliu-Gheorghe, Maței Ioan, Găești, județul Dîmbovița, Crăiniceanu Ana-Maria, Vaidescu Mădălina-Elena, București, Stan Camelia-Valentina, Găești, județul Dîmbovița, Nițescu George, comuna Valea Mare, județul Dîmbovița, RO	30

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110080 B1	F 01 D 25/26	94-01304	01.08.94	Stan Pompiliu-Gheorghe, Maftei Ioan, Găești, județul Dâmbovița, Crăiniceanu Ana-Maria, Vaidescu Mădălina-Elena, București, Stan Camelia-Valentina, Găești, județul Dâmbovița, Nițescu George, comuna Valea Mare, județul Dâmbovița, RO	30
110081 B1	F 02 K 3/08	93-01624	03.12.93	COMOTI, S.A., București, RO	30
110083 B1	F 02 P 1/00	95-00019	09.01.95	M.B. TELECOM-LTD, S.R.L., București, RO	31
110084 B1	F 02 P 3/06	95-00018	09.01.95	M.B. TELECOM - LTD, S.R.L., București, RO	31
110085 B1	F 16 C 1/20	95-00244	14.02.95	Todoran Maria, Brașov, RO	32
110086 B1	F 16 D 3/64; F 16 D 3/74; F 16 L 51/02// B 32 B 25/02	140241	15.06.89	Institutul de Cercetări Prelucrare Cauciuc și Mase Plastice, București, RO	32
110087 B1	F 16 D 65/02	144505	21.03.90	Armbrüster Iacob, Pitești, județul Argeș, Lecca Nicolae, Valea Mare, județul Argeș, RO	33
110088 B1	F 16 K 31/00	145674	01.08.90	Enea Neculai, Dănilă Petru, Ilinca Haralambie, Pașcani, județul Iași, Tîmpăscu Constantin, comuna Liteni, județul Suceava, RO	33
110089 B1	F 23 D 14/20	140516	28.06.89	Cioacă Ion, Dumitrescu Viorel, Popescu Gheorghe, București, RO	33
110090 B1	F 23 R 3/00	93-01558	22.11.93	COMOTI, S.A., București, RO	34
110091 B	F 24 D 13/04	92-200531	16.04.92	Leanca Ion, Seidman Hugo, Voicilă Sergiu, București, RO	34
110092 B1	G 01 K 17/16; G 01 F 1/68	94-01894	25.11.94	Tomescu Ion, Angelescu Mircea, București, RO	35
110093 B	G 01 R 31/34	92-200283	09.03.92	Babescu Marius, Timișoara, RO	35
110094 B1	G 01 W 1/14	148812	25.11.91	Antoniou Mihai, Iași, RO	36
110095 B1	G 01 W 1/14	148814	25.11.91	Antoniou Mihai, Antoniu Eduard, Iași, RO	36
110096 B1	G 03 B 7/00	95-00036	10.01.95	Răduleț Ovidiu, București, RO	37
110097 B1	G 07 C 15/00// A 63 F 5/04	95-00673	06.04.95	Avramescu Claudiu, Ploiești, RO	37
110099 B1	G 09 F 21/02	94-01751	01.11.94	Chakour Mugurel-Omaiad, București, RO	38
110100 B1	G 10 D 1/00	93-00547	20.04.93	Orănescu Amedeu, Galați, Orănescu Elena, București, RO	38
110101 B	H 01 H 3/28; H 01 F 7/06	92-01194	15.09.92	S.C. "Retrom", S.A., Pașcani, județul Iași, RO	39
110102 B1	H 01 H 37/32; H 01 H 85/02	148088	29.07.91	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	39

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110103 B1	H 01 H 51/28; H 01 H 51/30; H 01 H 50/20	94-01698	21.10.94	Stan Alexandru-Iulian, București, RO	39
110104 B1	H 01 J 37/30	95-00213	08.02.95	Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, comuna Măgurele, București, RO	40
110105 B	H 02 P 5/00	92-200258	05.03.92	Institutul de Cercetări Transporturi, S.A., București, RO	40
110106 B1	H 03 D 13/00	95-00127	30.01.95	Calbază Dorin-Emil, Tîrgu-Mureș, județul Mureș, RO	41
110107 B1	H 03 K 9/06; H 03 D 3/00	95-00002	03.01.95	Calbază Dorin-Emil, Tîrgu-Mureș, județul Mureș, RO	41
110108 B1	H 03 L 7/06	95-00128	30.01.95	Calbază Dorin-Emil, Tîrgu-Mureș, RO	41

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 31.08.1995, aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110067 B1	C 21 D 1/773	135630	25.10.88	Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt pe Main, DE	26
110078 B1	E 21 B 43/25	135741	04.11.88	Ilie Nicolae, Filip Nicolae, Cîmpina, județul Prahova, RO	29
110069 B1	D 04 B 35/20	139575	06.05.89	Horduna Romică, Iași, RO	27
110086 B1	F 16 D 3/64; F 16 D 3/74; F 16 L 51/02// B 32 B 25/02	140241	15.06.89	Institutul de Cercetări Prelucrare Cauciuc și Mase Plastice, București, RO	32
110089 B1	F 23 D 14/20	140516	28.06.89	Cioacă Ion, Dumitrescu Viorel, Popescu Gheorghe, București, RO	33
110046 B1	B 29 C 33/24// B 22 D 33/04	140660	07.07.89	Negoîtescu Constantin, Brașov, Anton Vasile, București, Cîrstoiu Mihai, Hliboceanu Ilie, Muscă Mihai, Călin Gheorghe, Bistriceanu Elena, Brașov, RO	20
110052 B1	B 66 C 1/44	141532	08.09.89	Giușcă Nicolae, Secu Alexandru, Mihul Valentin, Iași, RO	22
110044 B1	B 27 M 3/08; B 27 F 1/00// F 16 B 17/00; F 16 S 1/00	141772	27.09.89	S.C. SEF "Petroforest" S.A., Piatra-Neamț, RO	19
110024 B1	A 23 L 1/064	142526	16.11.89	Pătrașcu Angelica, Rîmnicu-Sărat, județul Buzău, RO	12
110035 B1	A 61 K 35/78	142622	21.11.89	Szegli Geiza-Adalbert, Herold Aurora, Bucurenci Nadia, Marcu Horațiu, București, Ianculov Iosif, Timișoara, Chirilă Pavel, București, RO	16
110051 B1	B 65 G 67/32// B 27 B 31/00	143363	19.12.89	Mihăiescu Evald, Șerbănică Ion, Dehelean Vasile, Arad, RO	22
110037 B1	A 61 K 37/48; A 61 K 37/54	143941	26.05.88	Nika Health Products, Limited, Vaduz, LI	16
110027 B1	A 47 B 21/00	144210	19.02.90	Bodeanu Marieta-Ligia, Faur Maria-Lucia, Constanța, RO	13
110087 B1	F 16 D 65/02	144505	21.03.90	Armbrüster Iacob, Pitești, județul Argeș, Lecca Nicolae, Valea Mare, județul Argeș, RO	33
110048 B1	B 29 F 1/00; B 29 D 28/00	144739	06.04.90	S.C. "Elars", S.A., Rîmnicu-Sărat, județul Buzău, RO	21
110038 B1	B 01 F 7/06	144778	09.04.90	Popa Gheorghe, Raducanu Ion, Palea Nicolae, București, Kabai Ștefan, Lath Istvan-Sandor, Dumbrăveanu Gavril-Pavel, Satu-Mare, RO	17

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110062 B1	C 09 D 161/06; C 09 D 135/02	144788	09.04.90	Serenciuc Vasile, Dalea Ion, Timișoara, RO	25
110029 B1	A 47 D 1/00; A 47 D 11/00	144832	13.04.90	S.C. SEF "Petroforest", S.A., Piatra-Neamț, RO	14
110018 B1	A 01 G 31/00	145186	28.05.90	Cachiță Dorina, Vicol Armeria, Gergely Magdolna, Cluj-Napoca, RO	9
110076 B1	E 01 F 9/01	145499	09.07.90	Silviu Oprinca, Iași, RO	29
110088 B1	F 16 K 31/00	145674	01.08.90	Enea Neculai, Dănilă Petru, Ilinca Haralambie, Pașcani, județul Iași, Tîmpăscu Constantin, comuna Liteni, județul Suceava, RO	33
110043 B1	B 27 B 3/00	146691	07.01.91	S.C. SEF "Petroforest", S.A., Piatra-Neamț, RO	19
110102 B1	H 01 H 37/32; H 01 H 85/02	148088	29.07.91	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	39
110042 B1	B 23 Q 3/14; B 23 F 23/10	148358	09.09.91	S.C. "Fortus", S.A., Iași, RO	18
110068 B1	C 22 B 3/08	148601	21.10.91	Volcovinschi Gheorghe, Baia-Mare, județul Maramureș, RO	27
110023 B1	A 21 C 5/08	148691	05.11.91	Bolocan Jean, Bordei Paul, Ichim Ștefan, Ilie Sorin, Labuneti Ion, Pătea Mihai, Brăila, RO	11
110017 B1	A 01 F 29/00	148763	18.11.91	Șovar Ioan, Giuchici Aurelian, Kristof Bela, Timișoara, RO	9
110094 B1	G 01 W 1/14	148812	25.11.91	Antoniou Mihai, Iași, RO	36
110095 B1	G 01 W 1/14	148814	25.11.91	Antoniou Mihai, Antoniu Eduard, Iași, RO	36
110050 B1	B 65 G 39/02	92-0784	12.06.92	S.C. "Stimel", S.R.L., Timișoara, RO	22
110101 B	H 01 H 3/28; H 01 F 7/06	92-01194	15.09.92	S.C. "Retrom", S.A., Pașcani, județul Iași, RO	39
110100 B1	G 10 D 1/00	93-00547	20.04.93	Orănescu Amedeu, Galați, Orănescu Elena, București, RO	38
110066 B	C 14 C 11/00	93-00597	28.04.93	S.C. "Novoplast", S.A., București, RO	26
110060 B	C 07 C 311/39; C 07 C 317/22	93-01008	19.07.93	S.C. "Sintofarm", S.A., București, Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO	25
110028 B	A 47 B 96/06	93-01083	03.08.93	Giurcă Liviu-Grigorian, Craiova, județul Dolj, RO	13
110053 B1	B 66 C 11/24	93-01354	12.10.93	Lazăr Ioan, Iași, RO	23
110056 B	C 04 B 35/01; C 04 B 35/043	93-01415	22.10.93	Roibu Mircea, Lupoae Florin-Silviu, Moraru Ghiorghe, Galați, RO	23
110036 B1	A 61 K 35/78	93-01463	01.11.93	Marinică Teodor, București, RO	16
110049 B	B 41 M 5/155	93-01555	19.11.93	Grigoriu Aurelia, Iași, RO	22

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110090 B1	F 23 R 3/00	93-01558	22.11.93	COMOTI, S.A., București, RO	34
110081 B1	F 02 K 3/08	93-01624	03.12.93	COMOTI, S.A., București, RO	30
110047 B1	B 29 C 45/26	94-00935	03.06.94	S.C. "Dâmbovița", S.A., București, RO 4217081	21
110019 B1	A 01 H 1/02	94-01211	19.07.94	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	9
110079 B1	F 01 D 25/26	94-01303	01.08.94	Stan Pompiliu-Gheorghe, Maței Ioan, Găești, județul Dâmbovița, Crăiniceanu Ana-Maria, Vaidescu Mădălina-Elena, București, Stan Camelia-Valentina, Găești, județul Dâmbovița, Nițescu George, comuna Valea Mare, județul Dâmbovița, RO	30
110080 B1	F 01 D 25/26	94-01304	01.08.94	Stan Pompiliu-Gheorghe, Maței Ioan, Găești, județul Dâmbovița, Crăiniceanu Ana-Maria, Vaidescu Mădălina-Elena, București, Stan Camelia-Valentina, Găești, județul Dâmbovița, Nițescu George, comuna Valea Mare, județul Dâmbovița, RO	30
110064 B1	C 10 M 101/00	94-01324	03.08.94	ICERP, S.A., Ploiești, RO	26
110045 B1	B 28 C 5/20	94-01355	10.08.94	S.C. "Independența", S.A., Sibiu, RO	20
110039 B	B 02 C 4/24	94-01536	20.09.94	Lazăr Iron, Constanța, RO	17
110057 B1	C 04 B 35/01; C 04 B 14/06// B 05 C 5/04; B 05 D 1/06	94-01609	04.10.94	Roibu Mircea, Lupoae Florin-Silviu, Galați, RO	24
110103 B1	H 01 H 51/28; H 01 H 51/30; H 01 H 50/20	94-01698	21.10.94	Stan Alexandru-Iulian, București, RO	39
110040 B1	B 02 C 13/04	94-01749	01.11.94	S.C. "Adiss", S.A., Baia-Mare, județul Maramureș, RO	18
110099 B1	G 09 F 21/02	94-01751	01.11.94	Chakour Mugurel-Omaiad, București, RO	38
110054 B1	C 01 F 11/18	94-01787	07.11.94	S.C. "Sofert", S.A., Bacău, RO	23
110059 B1	C 07 C 7/04// C 09 D 7/06	94-01789	07.11.94	Mihălcescu Mișu, Ploiești, RO	24
110055 B1	C 01 G 55/00// C 22 B 11/00	94-01800	08.11.94	S.C. "Nitramonia", S.A., Făgăraș, județul Brașov, RO	23
110065 B1	C 11 D 7/02	94-01813	10.11.94	Georgescu Daniela, Ploiești, RO	26
110061 B1	C 07 F 15/02	94-01850	16.11.94	Institutul de Chimie-Fizică "Ilie Murgulescu", București, RO	25
110092 B1	G 01 K 17/16; G 01 F 1/68	94-01894	25.11.94	Tomescu Ion, Angelescu Mircea, București, RO	35
110031 B1	A 41 D 19/00	94-01895	25.11.94	Șerban Viorela-Maria, București, RO	14
110030 B1	A 61 B 17/24	94-02043	19.12.94	Brănescu Th. Cristian-Mihai, București, RO	14

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110107 B1	H 03 K 9/06; H 03 D 3/00	95-00002	03.01.95	Calbază Dorin-Emil, Tîrgu-Mureș, județul Mureș, RO	41
110084 B1	F 02 P 3/06	95-00018	09.01.95	M.B. TELECOM - LTD, S.R.L., București, RO	31
110083 B1	F 02 P 1/00	95-00019	09.01.95	M.B. TELECOM-LTD, S.R.L., București, RO	31
110096 B1	G 03 B 7/00	95-00036	10.01.95	Răduleț Ovidiu, București, RO	37
110070 B1	D 04 B 35/20	95-00049	16.01.95	Berbece Dumitru, Pușcașu Vasile, Bacău, Pușcașu Ioan, Constantin Marin, București, RO	27
110077 B1	E 02 B 3/00// G 05 B 13/04	95-00059	17.01.95	Toculescu Răzvan, București, RO	29
110033 B1	A 61 H 39/02; A 61 H 39/04	95-00084	20.01.95	Duma Doreadi, București, RO	15
110025 B1	A 41 D 13/06	95-00100	24.01.95	Chakour Mugurel-Omaiad, București, RO	12
110020 B1	A 01 H 1/02	95-00101	24.01.95	Institutul de Cercetare și Producție a Cartofului, Brașov, RO	10
110041 B1	B 23 Q 3/06	95-00116	27.01.95	Pătrașcu Radu, București, RO	18
110021 B1	A 01 H 1/04	95-00117	27.01.95	Institutul de Cercetare și Producție a Cartofului, Brașov, RO	10
110106 B1	H 03 D 13/00	95-00127	30.01.95	Calbază Dorin-Emil, Tîrgu-Mureș, județul Mureș, RO	41
110108 B1	H 03 L 7/06	95-00128	30.01.95	Calbază Dorin-Emil, Tîrgu-Mureș, RO	41
110071 B1	D 06 C 17/00	95-00163	03.02.95	S.C. Prod Cresus, S.A., Bacău, RO	27
110074 B1	D 06 M 15/327// C 11 D 1/83; C 11 D 3/43	95-00164	03.02.95	S.C. PROD CRESUS, S.A., Bacău, RO	28
110073 B1	D 06 M 15/27; D 06 M 15/327	95-00165	03.02.95	S.C. PROD CRESUS, S.A., Bacău, RO	28
110075 B1	D 06 P 3/24; D 06 P 3/04	95-00166	03.02.95	S.C. PROD CRESUS, S.A., Bacău, RO	28
110104 B1	H 01 J 37/30	95-00213	08.02.95	Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, comuna Măgurele, București, RO	40
110085 B1	F 16 C 1/20	95-00244	14.02.95	Todoran Maria, Brașov, RO	32
110072 B1	D 06 C 29/00; D 06 P 1/22// D 03 C 15/04	95-00307	17.02.95	S.C. "Intex", S.A., Păulești, județul Prahova, RO	28
110032 B1	A 61 G 13/00	95-00442	28.02.95	Tul-Karem 2 Medical Center, București, RO	15
110097 B1	G 07 C 15/00// A 63 F 5/04	95-00673	06.04.95	Avramescu Claudiu, Ploiești, RO	37

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110105 B	H 02 P 5/00	92-200258	05.03.92	Institutul de Cercetări Transporturi, S.A., București, RO	40
110093 B	G 01 R 31/34	92-200283	09.03.92	Babescu Marius, Timișoara, RO	35
110034 B1	A 61 K 9/08; A 61 K 31/745	92-200315	16.03.92	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București, RO	16
110091 B	F 24 D 13/04	92-200531	16.04.92	Leanca Ion, Seidman Hugo, Voicilă Sergiu, București, RO	34
110022 B	A 01 K 1/00	92-200550	20.04.92	Sîrbu Marcela, Cluj-Napoca, RO	11

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.

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

(21) 94-00417 A (51) **A 01 K 49/00** (22) 14.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Rădescu Mircea-Radu, București, RO (54) **PAVILION APICOL REMORCA "MIRA 4"**

(57) Invenția se referă la o remorcă pentru întreținut și transportat familii de albine, care folosește compartimente, în loc de lăzi de stupi. Pavilion apicol remorcă este caracterizat prin aceea că este în totalitate o construcție bloc, cu un volum de circa 1,150 m³, fixat definitiv pe un șasiu metalic ce se deplasează pe două roți, având compartimente verticale pentru 4 cuiburi de familii cu câte 24 rame Langstroth fiecare, cu două magazii de recoltare cu 32 rame fiecare (64 în total), pentru 4 nuclee ajutătoare cu câte 8 rame fiecare, pentru 4 micronuclee de împerechere sau păstrare de măci cu câte 4 rame fiecare, cu 8 hrănitore pentru hrană caldă prin interior, cu instalație interioară de adăpare, cu o instalație de încălzire electrică pe timp rece, cu o magazie pentru depozitat scule apicole, și un sistem de securitate a întregului pavilion cu uși și un acoperiș-capac cu încuietoare. Ramele, cu ajutorul unor sânni, formează baterii ce glisează pe niște șine fixe. Prin construcția sa, pavilionul apicol remorcă "MIRA 4" reduce aproape la 1/3 materialul lemnos necesar confecționării a 4 stupi mobili, elimină aproape în întregime piesele accesorii necesare stupilor mobili și reduce la minimum efortul și munca stupașului.

Revendicări: 3

Figuri: 7

(21) 94-00417 A

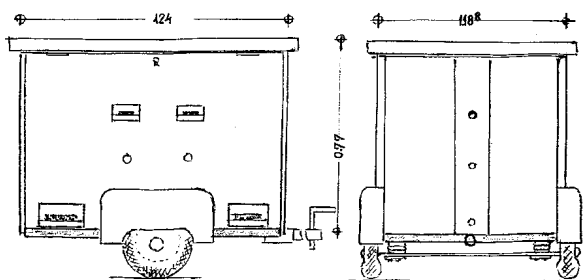


FIG. 1

FIG. 2

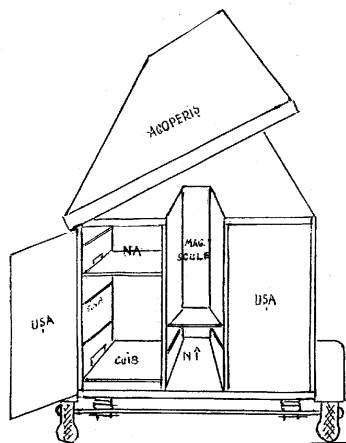


FIG. 3

(21) 94-00418 A (51) **A 01 K 49/00** (22) 14.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Rădescu Mircea-Radu, București, RO (54) **PAVILION APICOL REMORCA "MIRA 8"**

(57) Invenția se referă la o remorcă pentru întreținut și transportat familii de albine, care folosesc compartimente, în loc de lăzi pentru stupi. Pavilionul apicol remorcă este caracterizat prin aceea că este în totalitate o construcție bloc, cu un volum de circa 2,750 m³, fixat definitiv pe un șasiu metalic ce se deplasează pe 4 roți, având compartimente verticale pentru 8 cuiburi de familii de albine pe câte 24 rame Langstroth fiecare, cu două magazii pentru recoltare cu câte 48 rame fiecare (96 în total), pentru 8 nuclee ajutătoare cu câte 8 rame fiecare, pentru 8 micronuclee ajutătoare pentru împerechere sau păstrare măci pe câte o ramă fiecare, cu o magazie pentru 64 rame de rezervă, cu 16 hrănitore pentru hrănire caldă prin interior, cu o magazie pentru depozitat scule apicole, cu o instalație electrică interioară pentru încălzire pe timp rece, cu o instalație de adăpare prin interior și un sistem de securitate a întregului pavilion cu uși și un acoperiș-capac cu încuietoare. Ramele cu ajutorul unor sânni formează baterii ce glisează pe niște șine fixe. Prin construcția sa pavilionul apicol remorcă "MIRA 8" reduce aproape cu 2/3 materialul lemnos necesar confecționării a 8 stupi mobili, elimină aproape în întregime piesele accesorii necesare stupilor mobili și reduce la minimum efortul și munca stupașului.

Revendicări: 3

Figuri: 6

(21) 94-0018 A

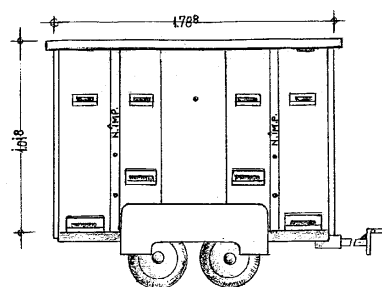


FIG. 1

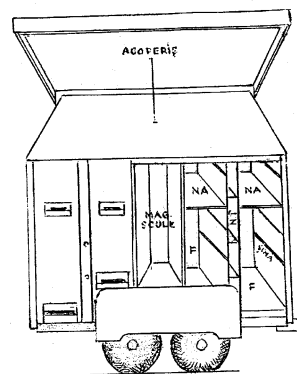


FIG. 3

(21) 94-00445 A (51) **A 01 K 57/00** (22) 17.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) *Huică Valentin, București, RO* (54) **CREȘTEREA COLONIILOR DE ALBINE CU MAI MULTE MĂTCI LIBERE**

(57) Invenția se referă la o metodă ce se aplică în apicultură prin înlocuirea actualei metode de creștere a albinelor coloniale. Creșterea coloniilor de albine cu mai multe mătci libere, fără aripi, conform invenției, se caracterizează prin aceea că se acceptă mai multe mătci tinere împerecheate, fără aripi, care depun mai multe ouă și secretă mai mulți feromoni, ducând la creșterea productivității coloniei. Aripile la mătci se taie cu ajutorul unei unghiere, sau se smulg din articulație. După această operație cel puțin odată la două săptămâni, se verifică apariția botcilor de schimbare liniștită.

Revendicări: 2

(21) 94-01572 A (51) **A 01 N 63/00**// A 23 B 7/155 (22) 24.03.93 (30) 26.03.92 GB 9206645,5 (41) 29.09.95// 9/95 (86) GB 93/00604 24.03.93 (87) WO 93/18654 30.09.93 (71) *The Minister of Agriculture, Fisheries and Food in Her Britannic Majesty's Government of the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, London, GB* (72) *Leifert C. Epton H.A., Sigee David Charles, GB* (54) **CONTROLUL BIOLOGIC AL BOLILOR DE DUPĂ RECOLTARE**

(57) Prezenta invenție se referă la noi tulpini bacteriene și la utilizarea lor ca agenți sau surse de agenți, care se opun dezvoltării organismelor care provoacă putrezirea. Prezenta invenție asigură, în special, noi tulpini de bacterii din speciile *Pseudomonas fluorescens*, *Serratia liquefaciens*, *Serratia plymuthica*, *Bacillus subtilis*, *Bacillus pumilis* și *Bacillus polymyxa* care sunt cu deosebire eficiente în frânarea dezvoltării organismelor bolilor de după recoltarea care provoacă ciupercile *Botrytis cinerea* și *Alternaria brassicicola*. Se mai asigură antibiotice derivate din speciile de *Bacillus*.

Revendicări: 25

Figuri: 9

(21) 93-00406 A (51) **A 61 K 9/08**; A 61 K 31/505 (22) 25.03.93 (41) 29.09.95// 9/95 (71) *Institutul de Cercetare Chimico-Farmaceutice, Cluj-Napoca, RO* (72) *Mureșan Voichița, Muntean Rodica-Adriana, Vasilioni Virgil-Gheorghe, Colceriu Veturia, Cârștina Dumitru, Bucur Nicolae-Mircea, Cluj-Napoca, RO* (54) **PROCEDEU ȘI FORMULĂ DE PREPARARE A UNEI SOLUȚII DE UZ EXTERN CU ACȚIUNE ANTIHERPETICĂ SUPERIOARĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și formulă de preparare a unui produs medicamentos cu activitate superioară, destinat tratamentului infecțiilor provocate de virusul herpetic (herpes labial recidivant, herpes genital recidivant, zona zoster). Procedul de preparare a soluției de aciclovir pentru uz extern este caracterizat prin aceea că solubilizează principiul activ în DMSO. Formula de preparare a soluției de aciclovir 5% este caracterizată prin aceea că se solubilizează 5 părți aciclovir în 95 părți DMSO la rece și apoi se filtrează.

Revendicări: 2

(21) 95-00478 A (51) **A 61 K 9/107**; A 61 K 31/52 (22) 09.09.93 (30) 09.09.92 DK 1113/92 (41) 29.09.95// 9/95 (86) DK 93/00288 09.09.93 (87) WO 94/05258 17.03.93 (71) *A/S Gea Farmaceutisk Fabrik, Frederiksberg, DK* (72) *Gebhard-Hansen Knud Eric-Birkerød, Pedersen Søren Bols- Hvidovre, Bjørnsdottir Karen-Vaerløse, Lissau Bodil Gyllembourg-Frederiksberg, Alhede Børge Ingvar Frisch-Grebe Strand, DK* (54) **EMULSIE ULEI-ÎN-APĂ ANTIVIRALĂ, ACTIVĂ FARMACEUTIC, CARE CONȚINE 9-[(2-HIDROXIETOXI)METIL] GUANINĂ (ACICLOVIR) SAU O SARE SAU UN ESTER AL ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o emulsie ulei-în-apă antivirală, activă farmaceutic, care conține 9-[(2-hidroxiETOXI)metil] guanină (aciclovir) sau o sare sau un ester al acesteia ca ingredient activ în faza apoasă continuă, respectiva fază adăugată la ingredientul activ și faza uleioasă dispersată care conține un solvent organic miscibil în apă, unde un alcool polihidroxilic poate forma un constituent. Emulsia cuprinde de la 1 la 10% g/g aciclovir sau o sare sau un ester al acestuia, de la 20 la 50% g/g solvent organic cu de la 5 la 50% g/g formal de glicerină și de la 0 la 29% g/g alcool polihidroxilic și de la 20 la 40% g/g apă, respectivele procentaje bazându-se pe greutatea totală a formulei. Ca alcool polihidroxilic, poate fi folosit propilenglicol și emulsia se poate găsi sub forma unei creme, unde faza uleioasă cuprinde vaselină albă, parafină lichidă (ulei de parafină), monostearat de glicerol și acid stearic.

Revendicări: 7

Figuri: 5

(21) 94-01991 A (51) **A 61 K 35/56** (22) 13.12.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71) S.C. "Sericarom", S.A., București, RO (72) Dogaru Dumitru, Bahrim Corneliu, București, RO (54) **BIOMORUS FORTE**

(57) Invenția se referă la un biostimulator alimentar activ cu efect catabolizant, hipoglicemiant și reglator al funcțiilor hepatice, renale și endocrine, fiind constituit din 5% extract embrionar din ouă de viermi de mătase, specia *Bonibyx mori*, 50% pulbere din frunze de dud (*Morus alba*), 20% pulbere teci de fasole (*fructus Phaseoli*), 10% pulbere fructe maces (*fructus Cumosbati*), 5% pulbere frunze de afin (*folium Myrtilli*) și 10% maltodextrina.

Revendicări: 1

(21) 94-02094 A (51) **A 61 L 15/00**; A 61 N 15/02 (22) 23.12.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Deleanu Irina-Roxana, Trandafir Viorica, Vînător Mircea, București, RO (54) **PANSAMENT COLAGENIC ȘI PROCEDEU DE APLICARE, CU STIMULARE ULTRASONICĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un pansament utilizat ca pansament transdermic cu efecte generale sau locale și ca pansament pentru răni sau alte leziuni ale pielii, precum și la un procedeu pentru aplicarea acestuia în terpia ultrasonică. Problema pe care o rezolvă invenția de față este stabilirea componentelor, respectiv suportul polimeric și agenții bioactivi, precum și modul de aplicare cu stimulare ultrasonică, ca pansamente transdermice cu efecte generale sau locale, ca pansamente pentru răni și alte leziuni ale pielii, astfel încât suportul să fie biocompatibil, lipsit de antigenitate, cu solubilitate controlată, acționând atât ca furnizor, cât și transportor al agenților bioactivi, să se asigure o stimulare controlată, o disponibilitate farmaceutică mare, deci un raport optim doză utilă/doză administrată, să se asigure o concentrație tisulară sau plasmatică eficientă și netoxică, să nu existe nici un efect nociv asupra țesăturilor sau asupra agenților bioactivi. Stimularea ultrasonică a pansamentului se face la locul aplicării, crescând gradul de eliberare a agentului activ de pe suport, precum și absorbția și penetrarea percutanată.

(21) 94-02094 A

Pansamentul colagenic este constituit dintr-o membrană de collagen fibrilar tip 1, care conține unul sau mai mulți agenți bioactivi în cantitate între 0,002 și 2,5 mg/cm². Procedul pentru aplicarea pansamentului se caracterizează prin aceea că membrana, aplicată pe piele, rană sau alte leziuni ale pielii, este supusă ultrasonării cu frecvența de 0,8...1,2 Mz, intensitate 0,1...1 W/cm², în regim continuu sau pulsatoriu, timpul de ultrasonare fiind între 1 și 2 min cu reperele între 2 și 48.

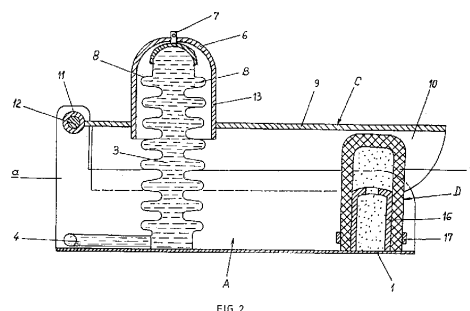
Revendicări: 4

(21) 94-00508 A (51) **A 63 B 21/008** (22) 29.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71) SIGMA STAR SERVICE, S.R.L., București, RO (72) Șerban Viorel, RO (54) **DISPOZITIV DE ALERGARE PE LOC**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de alergare pe loc, utilizat atât în antrenamentele de performanță, cât și cele profilactice, având eficiență mare în reducerea greutății corporale și menținerea unei condiții fizice bune. Dispozitivul de alergare pe loc, conform invenției, este caracterizat prin aceea că este alcătuit dintr-un cadru (A) de rezistență, un sistem hidraulic (B) reglabil care acționează asupra unor lamele (C) articulate la cadrul de rezistență și care vin în contact la apăsarea maximă cu o pernă de gaze realizată dintr-o cameră cilindrică (15) de cauciuc, fixată cu ajutorul unei bride (17) pe un corp cilindric, fixat, la rândul său, de cadrul de rezistență (1).

Revendicări: 1

Figuri: 2



(21) 94-00389 A (51) **A 63 F 9/06** (22) 10.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Tudor P.Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **VARIANTĂ DE CUB LOGIC**

(57) Varianta de cub logic utilizat ca jucărie pentru dezvoltarea operațiilor mentale la copii prezintă o cavitate sferică centrată simetric în interior care se secționează cu plane paralele cu fețele sale, iar pe fața interioară a fiecărui element component, se atașează o plăcuță magnetică de forma unei calote sferice, asamblarea elementelor componente realizându-se în jurul unei sfere feromagnetice prin intermediul forțelor de cuplaj magnetic.

Revendicări: 1

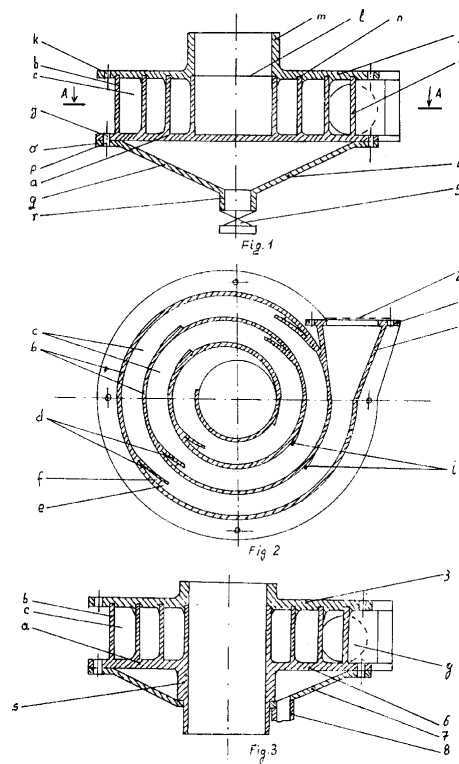
(21) 94-00371 A (51) **B 01 D 50/00** (22) 08.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Manta Gabriel-Jenei, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE SEPARARE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru separarea amestecurilor de fluide cu densități diferite sau fluide care conțin impurități solide în suspensie, folosită la motoare termice sau alte instalații la care este necesară separarea din fluide a impurităților sau alte particule mecanice aflate în suspensie, formată dintr-un stator (1) și un capac (3), între care este format un canal spiral (c) de curgere - prin intermediul unui perete (b) lamelar spiral - cu secțiunea transversală de forma unui patrulater - eventual cu colțurile rotunjite - o țevă (m) centrală față de canalul spiral (c), în partea opusă canalului spiral (c), față de placa (a) a statorului (1) fiind montată o pâlnie (4) pentru colectarea impurităților separate, pâlnia (4) fiind prevăzută cu un robinet (5) de evacuare.

Revendicări: 9

Figuri: 1

(21) 94-00371 A

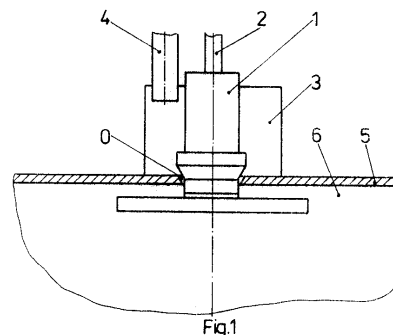


(21) 94-02136 A (51) **B 05 B 1/06** (22) 30.12.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Marian Romeo-Marin, comuna Cașeu, județul Cluj, Desi-Seuleman Sergiu, Cluj-Napoca, RO (54) **EJECTOR**

(57) Invenția se referă la un ejector utilizabil la transportul fluidelor, la modificarea parametrilor gazodinamici sau hidrodinamici și la amestecarea lor, unul dintre fluide fiind fluid motor. Ejectorul, conform invenției, este alcătuit dintr-o duză (1) cu eiecție radială, pe care poate culisa un inel profilat (11) de reglare a coeficientului de eiecție și care este alimentată cu fluid motor printr-o conductă (2), dintr-o cameră (3), alimentată cu fluid antrenat printr-o altă conductă (4), care centrează duza (1) într-un orificiu (O) profilat practicat într-o placă (5), în raport cu care duza (1) este deplasabilă axial, în vederea reglării gradului de comprimare, eiecția făcându-se într-o altă cameră (6).

Revendicări: 4

Figuri: 5



(21) 94-00388 A (51) **B 05 B 17/08** (22) 10.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Tudor Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **FÂNTÂNĂ DECORATIVĂ ARTEZIANĂ**

(57) Invenția se referă la o fântână arteziană cu jocuri de baloane pentru decorarea mediului ambiant din habitatele umane. Fântâna arteziană este formată dintr-o conductă de aducțiune, terminată cu un ajutoraj conic, pe care este montat un robinet de reglare (R) a debitului de apă și o pompă (P) pentru transport, apa sub presiune lovind niște baloane colorate de diferite mărimi.

Revendicări: 1

Figuri: 1

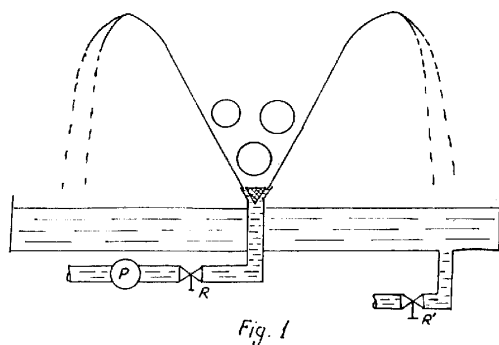


Fig. 1

(21) 94-00986 A (51) **B 27 G 15/00** (22) 09.06.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71) S.C. "Moldomobila", S.A., Iași, RO (72) Toma V. Vasile, Ghircoiaș Victor, Eftimescu Constantin, Simon Mihai, Goțu Gheorghe, Proca Viorel, Boghiu Ioan, Dogaru Victor, Brașov, RO (54) **CUȚIT PENTRU STRUNJIREA LEMNULUI PRIN COPIERE**

(57) Invenția se referă la un cuțit pentru strunjirea lemnului prin copiere, utilizat pe strungurile de prelucrare a lemnului care lucrează în regim automat sau manual, folosindu-se un suport portcuțit. Cuțitul (1), conform invenției, cu unghiul și dimensiunile laturilor prestabilite și cu două capete, este fixat pe strung prin intermediul unui portcuțit (4) care, cu ajutorul unor plăcuțe (2) și două șuruburi speciale (3), permite glisarea cuțitului în vederea poziționării în portcuțit și utilizarea ambelor capete.

Revendicări: 3

Figuri: 8

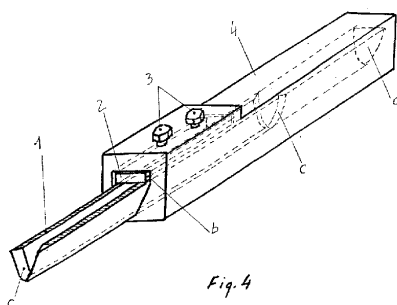


Fig. 4

(21) 94-00451 A (51) **B 28 B 3/02** (22) 18.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71) S.C. UBEMAR, S.A., Ploiești, RO (72) Paraschiv Ion, Avisalin Victor, Cercel Bogdan, Târșoagă Gheorghe, Beldiman Niculae, Ploiești, RO (54) **INSTALAȚIE MANUALĂ PENTRU CONFEȚIONAT ȚIGLĂ, ELEMENTE PREFABRICATE DIN BETON ȘI CĂRĂMIZI**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru confecționat elemente prefabricate din beton, țiglă și cărămizi. Instalația este alcătuită dintr-un cadru metalic (1), cu o masă pe care se află un capac (4) cu mecanism de zăvorâre (7) și un culisor (6), ambele culisând pe niște ghidaje (5) pentru răzuirea în vederea profilării materialului ce se pune în spațiul delimitat de o ramă și o matriță inferioară ce este presată de un poanson (16) ce primește mișcarea de la un cilindru hydraulic (9), acționat de o pompă hydraulică manuală (20), după care, prin rotirea unui robinet (22), se scade presiunea din circuitul hydraulic, se desface capacul și, prin apăsarea cu piciorul a unei pedale (25), mecanismul de extracție împinge țigla în sus, de unde este preluată pentru a fi așezată în rastel, iar în a doua variantă, prin înlocuirea matriței inferioare a capacului și a poansonului cu altele cu profilul dorit, se pot obține cărămizi, dale sau blocheți de beton.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 94-00451 A

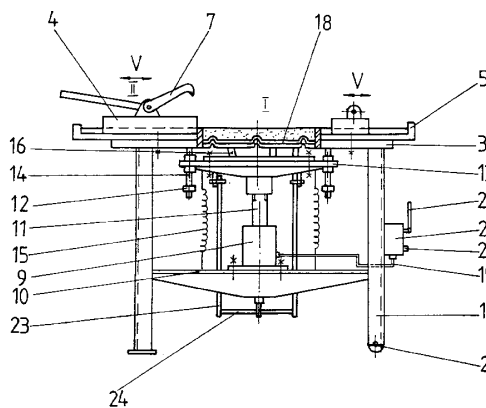


Fig. 1.

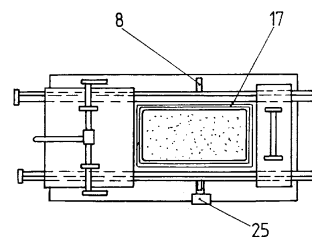


Fig. 2.

(21) 93-01324 A (51) **B 60 K 25/08** (22) 07.10.93 (41) 20.09.95// 9/95 (71)(72) Tudor P.Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **PRIZĂ DE PUTERE LA ROȚI**

(57) Invenția se referă la o priză de putere la roți, destinată să preia energia direct de la roțile vehiculelor. Priza de putere la roți, conform invenției, este prevăzută cu o bandă (1) rulantă, susținută la partea superioară de niște role (2), precum și de niște tambure (3), antrenarea benzii (1) și a tamburelor (3) fiind realizată prin așezarea unui autovehicul, neredat, pe banda (1), niște roți (4) de sprijin împiedicând căderea autovehiculului.

Revendicări: 3

Figuri: 1

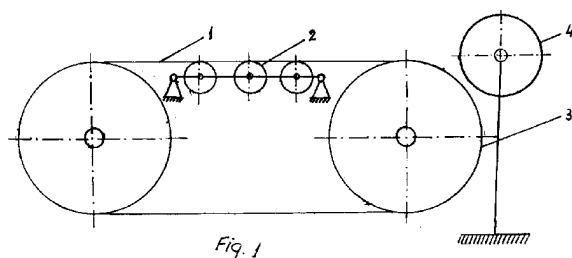


Fig. 1

(21) 94-00483 A (51) **B 61 D 3/18** (22) 24.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Albulescu Sandu, Nagy Iosif, Neceaeu Vasile, Arad, RO (54) **VAGON PLATFORMĂ CU BUZUNAR MOBIL**

(57) Invenția se referă la un vagon platformă cu buzunar mobil, destinat transportului semiremorcilor. Vagonul platformă cu buzunar mobil, conform invenției, este alcătuit dintr-o platformă (1) având două lonjeroane (2 și 3), între care se montează un buzunar mobil (4), prevăzut cu niște urechi de prindere (5), asigurarea împotriva deplasărilor longitudinale realizându-se prin intermediul unei traverse (8), precum și prin niște opritoare; pentru cuplarea semiremorcii este prevăzută o șa (9).

Revendicări: 1

Figuri: 3

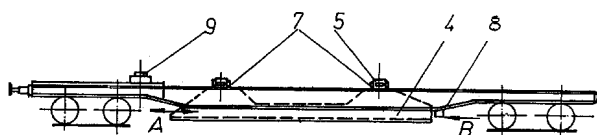


Fig. 1

(21) 94-00437 A (51) **B 63 C 7/06**; B 63 C 7/28 (22) 16.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Deacu Dumitru, București, RO (54) **PROCEDEU DE RANFLUARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de ranfluare a navelor eșuate. Procedeu de ranfluare, conform invenției, se caracterizează prin aceea că ranfluarea se face cu ajutorul unor piloni a căror stabilitate este asigurată prin fundare directă combinată cu piloți (15) de compresie, piloți de ancoraj (16) și tiranți (17), prevăzuți la partea superioară cu o platformă de lucru (8) pe care se sprijină prese hidraulice (5), calaje (10) și o structură de ghidare, prele acționând prin intermediul unor hobane (12) și chingi (3) trecute pe sub navă, până ce nava este pivotată în plan vertical prin intermediul unor reazeme de rotire și apoi ridicată până ce învelișul punții ajunge deasupra nivelului apei din șenal, după care se etanșează învelișul bordajului, apoi se elimină prin pompare apa și depunerile de părți fine din corpul navei, până este pusă pe linia de plutire pentru a fi remorcată la un șantier naval, iar în final, se recuperează pentru a fi refolosite modulele de ranfluare.

Revendicări: 4

Figuri: 7

(21) 94-00437 A

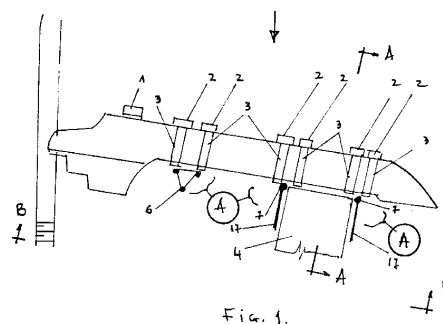


Fig. 1.

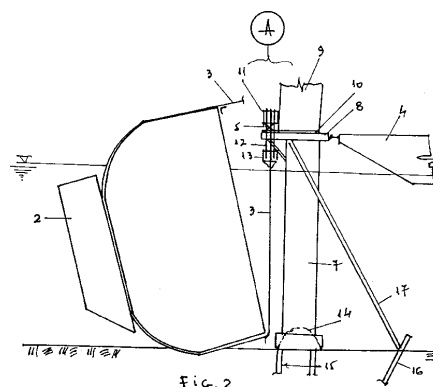


Fig. 2

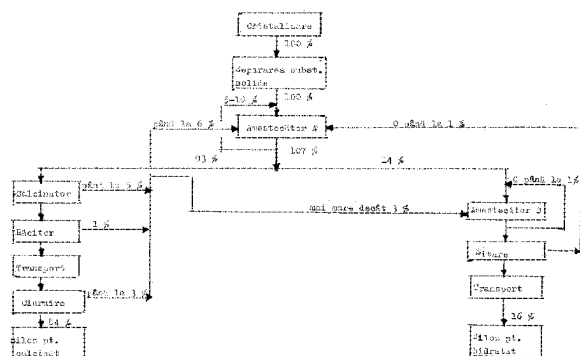
(21) 94-00424 A (51) **C 01 D 7/00** (22) 15.03.94 (30) 18.03.93 DE P43 08 610.1 (41) 29.09.95// 9/95 (71) Huls Aktiengesellschaft, Marl, DE (72) Roland Schildhauer, Nieder Kassel, Klaus Deneke, DE (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA CARBONATULUI DE POTASIU CALCINAT ȘI SARE A CARBONATULUI DE POTASIU HIDRATAT $K_2CO_3 \cdot 1,5 H_2O$ CU PÂNĂ LA 3% APĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și instalație pentru obținerea carbonatului de potasiu calcinat și/sau a carbonatului de potasiu hidratat $K_2CO_3 \cdot 1,5 H_2O$ cu până la 3% apă. Procedeu constă în aceea că prafurile de la fabricarea carbonatului de potasiu calcinat se amestecă cu sarea de centrifugă și aceste amestecuri se alimentează la fabricația de carbonat de potasiu calcinat și/sau hidratat. Instalația pentru obținerea carbonatului de calciu calcinat și/sau hidratat este caracterizată prin aceea că este prevăzută cu un amestecător (A) unde are loc amestecarea intensivă a sării de centrifugă, cu praf din fabricația de carbonat de potasiu calcinat și/sau hidratat.

Revendicări: 12

Figuri: 1

(21) 94-00424 A



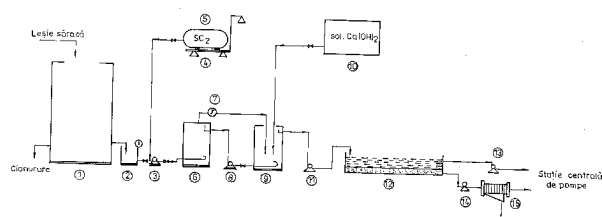
(21) 93-00301 A (51) **C 02 F 1/00** (22) 04.03.93 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Chinzbaian Petre, Peride Anastase, Nechita Mircea, Munteanu Benone, Liboteanu Vasile, Baia-Mare, județul Maramureș, RO (54) **PROCEDEU DE EPURARE A CIANURILOR CU VALORIFICAREA METALELOR NEFEROASE DIN APELE UZATE EVACUATE DIN INSTALAȚIILE DE CIANURĂȚIE A MINEREURILOR ȘI CONCENTRATELOR AURO-ARGINTIFERE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de epurare a cianurilor cu valorificarea metalelor neferoase de la cianurarea minereurilor și concentratelor auro-argintifere. Procedeu constă în aceea că apele reziduale, provenite de la procesul tehnologic de cianurare a minereurilor și concentratelor auro-argintifere, cu $pH = 10...11$, cu conținut de $CN = 700...1200 \text{ mg/l}$ și conținut ridicat de metale grele: Cu^{2+} etc., sub formă de complecși cianici, se epurează local prin tratare cu bioxid de sulf într-un reactor de reacție căptușit antiacid până la $pH = 5,5...6$, în prima fază, obținându-se prin reacții de reducere sulfocianuri insolubile, apoi se adaugă SO_2 în exces până la $pH = 2,5...3$, în a doua fază, în prezență de catalizator de Cu^{2+} în doză de 40 metil, cianurile libere remanente se oxidează la cianați CNO^- și produsele simple netoxice CO_2 și NH_3 , apoi apele uzate sunt tratate cu lapte de var la $pH = 7,5...8$, după care sulfocianurile se filtrează, obținându-se nămolurile valorificabile.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 93-00301 A



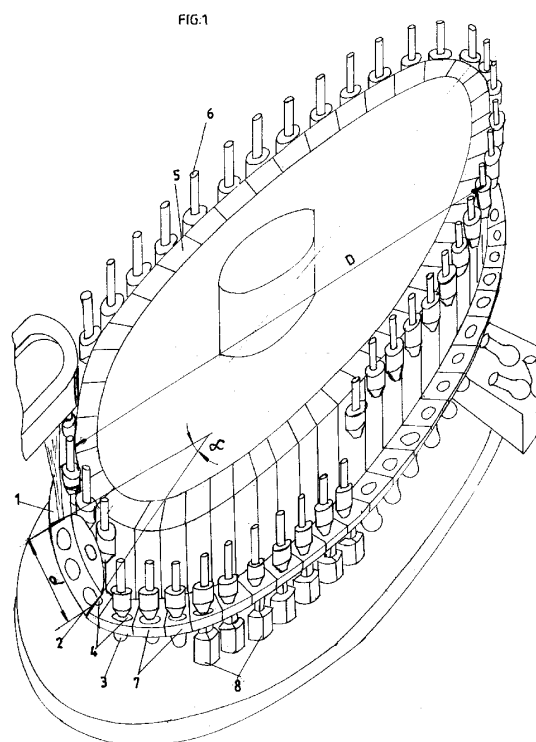
(21) 94-00532 A (51) **C 03 B 9/12**; C 03 B 9/46 (22) 31.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Băbeș Alexandru-Tiberiu, Tîrgoviște, județul Dâmbovița, RO (54) **MAȘINĂ AUTOMATĂ ROTATIVĂ DE SUFLAT ȘI PROCEDEU DE FABRICAȚIE PRODUSE DIN STICLĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină automată rotativă pentru articole de sticlărie precum pahare, flacoane farmaceutice, baloane pentru lămpi electrice. Mașina automată este constituită dintr-o masă (7) de lucru, iar panglica de sticlă cu care mașina este alimentată este formată între două role (1 și 2) tronconice și repartizată unor posturi (5) de lucru, dotate, fiecare, cu câte un cap (6) de suflare pentru suflarea produsului din sticlă în niște forme (8) cu care fiecare post (5) de lucru este dotat.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 94-00532 A



(21) 94-00413 A (51) **C 04 B 35/62** (22) 14.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71) S.C. REAL S.A., Pleașa, Ploiești, RO (72) Ciocșa Nicolae, București, Bertalan Victor, Ploiești, Popescu Maria, Tîrgoviște, județul Dâmbovița, Mihalache Floarea, Pitești, județul Argeș, RO (54) **COMPOZIȚII REFRACTARE PENTRU CĂPTUȘELI DE CUPTOARE CU UTILIZĂRI LA PESTE 2000°C**

(57) Invenția se referă la compoziții refractare pentru cuptoare cu temperaturi de utilizare de peste 2000°C, pe bază de 75...90°C oxid de magneziu, topit sau sinterizat, sau un amestec de oxid magneziu, topit sau sinterizat, cu 25...40% spinel magnezian ($MgO \cdot Al_2O_3$), topit sau sinterizat, și 15...25% amestec liant realizat din oxid de magneziu activ (ars la 1200...1300°C), $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ și apă, astfel încât raportul MgO activ/ $MgCl_2$ să se situeze între aproximativ 2,6 și 3,6, la un astfel de raport fiind asigurată formarea fazelor care conduc la întărirea la rece a maselor refractare cu liant magnezian.

Revendicări: 1

(21) 94-00414 A (51) **C 04 B 35/62** (22) 14.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71) S.C. REAL S.A., Pleașa, Ploiești, RO (72) Ciocșa Nicolae, București, Bertalan Victor, Banu Stefan, Mihalache Floarea, Ploiești, Rarinca Alexandru, Galați, Dafinescu Tatiana, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚII REFRACTARE PENTRU CĂPTUȘELI ALE JGHEABURILOR FURNALELOR**

(57) Invenția se referă la compoziții refractare pentru căptușeli ale jgheaburilor furnalelor alcătuite din: 50...70% agregate refractare înalt aluminoase topite sau sinterizate, care asigură stabilitatea chimică și termică a căptușelii refractare, 15...25% agregat refractar din carbură de siliciu, care îmbunătățește rezistența la coroziune a căptușelii, 2...12% pulbere reactivă oxidică (alumină, silice amorfă, argilă deshidratată etc.) sau amestec de astfel de pulberi, ce accelerează procesele de sinterizare în fază solidă la temperaturi joase, 1...5% pulberi de siliciu sau ferosiliciu, aluminiu, magneziu cu rol de antioxidanți ai carburii de siliciu și ai grafitului, 2...5% carbon grafitic (de preferință, grafit măcinat provenit din deșeuri de electrozi-electrogrăfit), care previne umectarea și spălarea căptușelii refractare de către topiturile de fontă și zgură, 2...10% (de preferință, sub 5%, în cazul amestecurilor turnate și vibrante) liant hidrolic pe bază de ciment aluminos sau superaluminos de calciu;

(21) 94-00414 A

acesta asigură întărirea la rece a amestecului turnat și primele punți, împreună cu adaosurile reactive, în procesul de sinterizare a căptușelii instalate, cu sau fără adaosuri de sub aproximativ 1% de fibre organice, metalice sau oxidice, cu rol de ranforsare a amestecului turnat/vibrat sau torcretat, de prevenire a exfolierii căptușelii în timpul încălzirii și de diminuare a pierderilor prin ricoșare, în cazul amestecurilor torcretate.

Revendicări: 1

(21) 94-00143 A (51) **C 04 B 28/00** (22) 31.01.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71) Cumelschi Sergiu, Galați, RO (72) Cumelschi Sergiu, Banu Stefan, Nedelcu Paraschiv, Belciug Spiridon, Galați, RO (54) **MORTAR PENTRU CONSTRUCȚII**

(57) Invenția se referă la un mortar pentru construcții, utilizat la zidărie și tencuieli. Mortarul pentru construcții este constituit din zgură de furnal având compoziție chimică: CaO minimum 43%; SiO₂ maximum 40%, Al₂O₃ minimum 4%, MgO maximum 7%, MnO maximum 2,5%, FeO maximum 1,5% și de o anumită distribuție granulometrică într-o proporție de 80...92%, var stins în pulbere în procent de 6...15% sau var nestins măcinat în proporție de 5...12% și sub formă de ghips sau fosfoghips în proporție de 1...5%, toate raportate la substanța uscată.

Revendicări: 1

(21) 95-00534 A (51) **C 07 D 487/00**// A 61 K 31/41 (22) 15.03.95 (30) 16.03.94 CH 783/94; 03.01.95 CH 10/95 (41) 29.09.95// 9/95 (71) F.HOFFMANN-LA ROCHE A.G., Basel, CH (72) Thierry Godel, Valter Hunkeler, Heinz Stadler, Ulrich Widmar, CH (54) **DERIVAȚI DE IMIDAZODIAZEPINĂ, PROCEDEE DE PREPARARE ȘI MEDICAMENTE PE BAZA ACESTOR DERIVAȚI**

(57) Invenția se referă la imidazodiazepină cu formula generală I:

care prezintă pregnante proprietăți anxiolitice, anticonvulsive, muscular-relaxante și sedativ-hipnotice. Ei formează ușor săruri de adiție acidă solubile și, din acest motiv, sunt adecvați pentru prepararea, de preferință, a soluțiilor injectabile apoase.

Revendicări: 28

(21) 94-00336 A (51) **C 08 L 95/00** (22) 04.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71) S.C. "Arpechim", S.A., Pitești, județul Argeș, RO (72) Georgescu Mihai, Chirițescu Marin, Savu Neonela-Liubiov, Pitești, județul Argeș, RO (54) **COMPOZIȚII PENTRU COVOARE BITUMINOASE HIDROIZOLANTE**

(57) Invenția se referă la compoziții bituminoase pentru covoare hidroizolante utilizate în construcții. Compoziția, conform invenției, este constituită din 40...80% bitum sau reziduu de vid cu punct de topire 35...50%; 10...60% polimeri inferiori ai polietilenei de mare densitate; 0...25% copolimer EPM, teropolimer EPDM, cauciuc stirenbutadienic sau SBS; 0...30% deșeuri de polietilenă; 0...20% umpluturi minerale și 0...20% polipropilenă atactică.

Revendicări: 3

(21) 94-01734 A (51) **C 09 C 1/62** (22) 28.10.94 (30) 29.10.93 GB 93/22358.4; 30.04.94 GB 94/0832.7 (41) 29.09.95// 9/95 (71) Cookson Matthey Ceramics & Materials Ltd., London, GB (72) Desmond Gerard Eadon, Pamela Wood, GB (54) **MATERIAL PIGMENTAR**

(57) Invenția se referă la un material pigmentar conținând cel puțin 0,4% în greutate argint, înglobat într-o rețea de bioxid de zirconiu cristalin, care se obține prin calcinarea unui amestec format dintr-un component cu zirconiu și un component cu argint.

Revendicări: 26

(21) 95-00574 A (51) **C 09 J 1/00**; C 09 J 105/02; C 09 J 101/00 (22) 23.03.95 (41) 29.09.95// 9/95 (71) Nica Gheorghe, Sandu Ion, Ciubotaru Ion, Iași, Vermeșan Horațiu, Cluj-Napoca, RO (72) Nica Gheorghe, Sandu Ion, Ciubotaru Ion, Iași, Vermeșan Horațiu, Cluj-Napoca, Naum Eduard-Mihail, Sandu Irina-Crina-Anca, Iași, RO (54) **LIANT PENTRU AGLOMERAREA PRODUSELOR PULVERULENTE**

(57) Invenția se referă la un liant pentru aglomerarea materialelor pulverulente, utilizat la obținerea produselor de ardere pe bază de rumeguș de lemn, destinat proceselor de ardere în sistemele de încălzire. Liantul conform invenției este constituit din caolin, dextrină, carboximetilceluloză și apă.

Revendicări: 1

(21) 93-01773 A (51) **C 09 K 11/08** (22) 22.12.93 (41) 29.09.95// 9/95 (71) Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO (72) Popovici Elisabeth-Jeanne, Aneculăese Maria, Forgociu Flavia, Macarovici Dan, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A UNUI LUMINOFOR PE BAZĂ DE SULFURĂ DE ZINC CU FOSFORESCENȚĂ VERDE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui luminofor, în care substanța-gazdă, sulfura de zinc, obținută prin precipitare cu tiosulfat de sodiu, este calcinată împreună cu un amestec mineralizator format din 80...85% BaCl₂, 10...15% NaCl, 2...5% NaCl₂ și 2...5% ZnCl₂. Luminoforul obținut se poate utiliza ca pigment fosforescent la inscripționarea cadranelor difetelor aparate, la confecționarea panourilor avertizoare.

Revendicări: 2

(21) 93-00081 A (51) **C 10 G 33/04** (22) 26.01.93 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Mehedințu Traian, Tache Viorica, Tilimpea Daniel-Costin, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU RECUPERAREA SUBSTANȚELOR COMBUSTIBILE DIN DEȘEURILE REZULTATE ÎN RAFINĂRII**

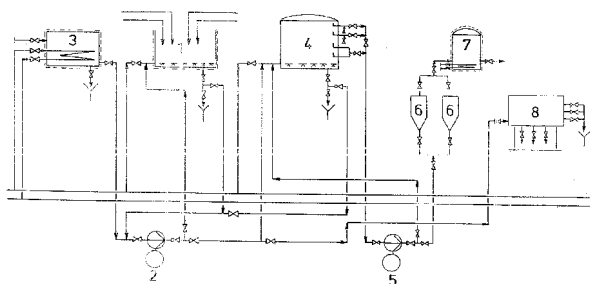
(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru recuperarea substanțelor combustibile din deșeurile rezultate în rafinării care prelucreează țiței, obținând un produs petrolier pentru focare. Procedeu constă în aceea că, într-o prima etapă, are loc fluidizarea și omogenizarea nămolurilor cu apa fierbinte, barbotare cu abur, solvent (după caz), dezemulsionant și fosfat trisodic, iar în a doua etapă, se realizează separarea a trei faze (organice, apoase și minerale) prin acțiunea simultană a solventului, dezemulsionantului, fosfatului trisodic la temperatura peste 70°C, de preferință 90...95°C, urmată de filtrarea produsului petrolier de suspensiile foarte fine de măr și de separarea masei minerale de stratul apos prin fluidizarea acestuia și transvazarea într-o cadă de decantare. Instalația este constituită dintr-o cadă (1) pentru omogenizarea materiei prime cu abur solvent, fosfat trisodic și dezemulsionant, o pompă centrifugă (2) care trimite apa caldă, un vas (3) pentru încălzire apei necesare fluidizării șlamului (mărului), un rezervor separator (4) cu amenajări interioare;

(21) 93-00081 A

ele constau dintr-o rețea de conducte perforate (găuri de $\phi 5...6$ mm) practicate pe fața conductei spre fundul rezervorului, serpentină interioară pentru încălzire cu abur, precum și prize tip lulea pentru scoaterea produselor de la diverse înălțimi, în care se separă produsul petrolier, apa și mărul, o pompă centrifugă (5) care trimite produsul petrolier la filtre (6), un rezervor de produs petrolier (7), combustibil finit de focare și o cadă (8) pentru decantarea mărului.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(21) 94-00516 A (51) **C 10 L 5/12** (22) 29.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Maria Jesus Hernandez Del Castillo, Mogro, ES (54) **PROCEDEU PENTRU PRODUCEREA UNUI COMBUSTIBIL SOLID DIN MATERIALE COMBUSTIBILE SOLIDE CU VALOARE SCĂZUTĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru producerea unui combustibil solid din materiale combustibile solide cu putere calorică scăzută prin eliminarea substanțelor necombustibile prin mărunțire, separare și clasificare, cu tratament chimic bazat pe adaosul de componente de calciu și magneziu, o fază de uscare cu aer în uscător, la temperatura de la 350 la 95°C, și cu o durată de ședere care să nu permită arderea materialului.

Revendicări: 11

(21) 94-02017 A (51) **C 10 M 173/00** (22) 15.12.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Strătescu M. Sorin-Dan, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI UNGUENT PENTRU PRELUCRAREA LA RECE, PRIN TRAGERE, A ȚEVILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu și unguent pentru prelucrarea la rece, prin tragere, a țevelor, utilizat în industria metalurgică. Procedul de prelucrare rece, prin tragere, a țevelor constă în supunerea produsului unei lubrifieri pe bază de stearină, menținută la temperatura de 75...90°C, apoi se supune produsul la 2 trageri consecutive, cu un grad de reducere 1,5...1,6. Unguentul necesar lubrifierii este constituit din 6,25...10% stearină, 1...3% ulei, 1...5% făină, restul fiind apa.

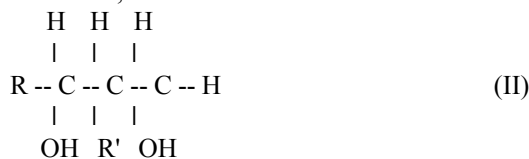
Revendicări: 2

(21) 94-01488 A (51) **C 14 C 3/16**; C 14 C 3/28; C 14 C 3/08; C 14 C 9/04// A 61 F 2/06; A 61 F 2/24 (22) 08.03.93 (30) 13.03.92 US 07/849940 (41) 29.09.95// 9/95 (86) US 93/02090 08.03.93 (87) WO 93/19209 30.09.93 (71)(72) Seifter Eli, New Hyde Park, New York, Frater Robert W. Mayo, Bronxville, New York, US (54) **METODA DE ANTICALCIFIERE PENTRU ȚESUT BIOLOGIC TANAT CU ALDEHIDĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă de tratare a țesutului tanat cu aldehydă, care minimizează, *in vivo*, calcifierea și reduce citotoxicitatea, fără deteriorarea rezistenței mecanice a țesutului tanat. Metoda include etapa tratării țesutului biologic tanat cu aldehyda glutarică cu cel puțin un polioli lichid având formula I:



unde R este CH_2OH sau o grupare alchil, și R' este H, o grupare alchil sau un O-acil în care acilul este $\text{C}_2\text{-C}_9$, sau un carboxialchil; sau având formula II:



(21) 94-01488 A

unde R este H sau o grupare alchil și R' este H, o grupare alchil, O-alchil sau O-carboxialchil. Polioli preferați sunt propilenglicolul, 1,3-propandiolul, 2,3-butilenglicolul și glicerina și polioliul este de preferință un diol.

Revendicări: 13

(21) 94-01561 A (51) **C 25 B 3/00**; C 25 B 9/00 (22) 23.09.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Manea Vladimir, Manea Gabriela, București, RO (54) **CUVĂ PENTRU SEPARĂRI ELECTROFORETICE ÎN MEDII POROASE**

(57) Invenția se referă la o cuvă pentru separări electroforetice în medii poroase ale amestecurilor complexe de compuși biologici având molecule ionizate în soluții în pH controlat. Cuvă, conform invenției, este alcătuită dintr-un corp (1), prevăzut cu un spațiu anodic (2) și unul catodic (3), în care se află niște electrozi (4) și o placă mobilă (5) care este acționată pe verticală de o tijă (6) cu ajutorul unei pârghii (23), ce are la un capăt un buton de acționare, iar la celălalt capăt, o articulație (24) în corpul cuvei.

Revendicări: 4

Figuri: 9

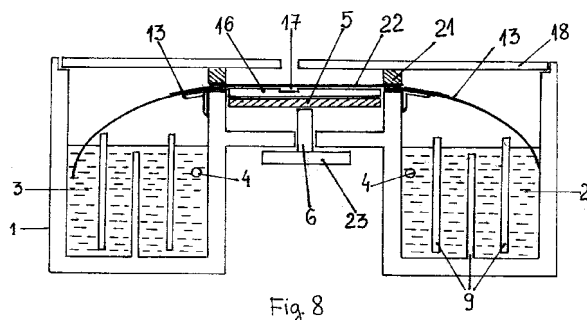


Fig. 8

(21) 94-00457 A (51) **F 02 B 13/00** (22) 21.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Tușinean Adrian, Brașov, RO (54) **MOTOR ROTATIV**

(57) Invenția se referă la un motor rotativ cu ardere internă, destinat să înlocuiască motorul clasic cu ardere internă. Motorul rotativ, conform invenției, este format dintr-un bloc (1) motor, format din două părți simetrice, în care se rotește un rotor (2) compus din niște pistoane (3), care pot fi în număr de patru, solidare cu rotorul (2) prin intermediul unor bolțuri (4), în mișcarea lor pistoanele (3) urmărind un profil (5), prelucrat în blocul (1), datorită unor tije împingătoare (6), în număr de patru, și a unor tacheți (7), care se mișcă pe un arbore (8), având patru profiluri de camă.

Revendicări: 3

Figuri: 2

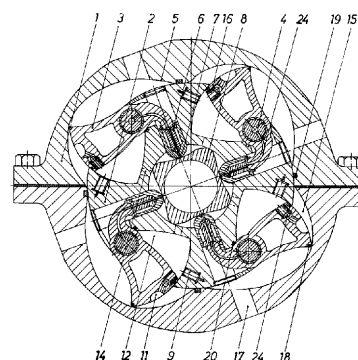


Fig. 1

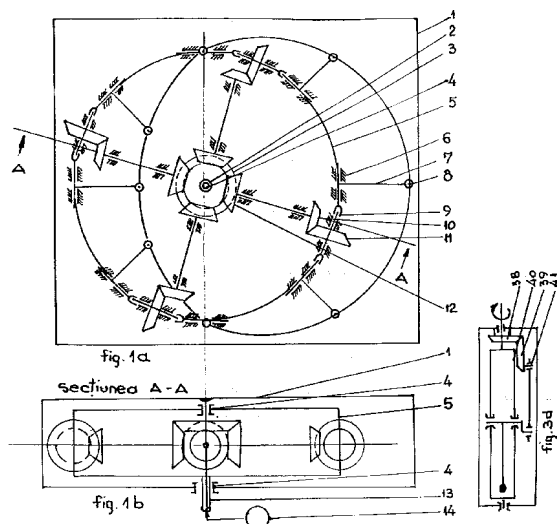
(21) 94-00100 A (51) **F 03 G 3/00** (22) 25.01.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Drog Enache, București, RO (54) **PROPULSOR INERȚIAL**

(57) Invenția se referă la un propulsor inerțial, destinat antrenării diferitelor utilaje. Propulsorul, conform invenției, este prevăzut cu un batiu (1), pe care este fixat un ax (2), solidar cu o roată (3) dințată, conică, și pe care se rotește o colivie (5), pe care sunt montate, cu ajutorul unor lagăre (6) și al unei tije (7), niște mase metalice (8), care se rotesc în jurul axei proprii cu ajutorul unei cruci cardanice, al unor roți (10, 11 și 12), și roata (3) dințată conică și axul (13), antrenat de o sursă de energie (14) fixată pe batiul (1).

Revendicări: 5

Figuri: 8

(21) 94-00100 A



(21) 93-01398 A (51) **F 04 B 47/14** (22) 19.10.93 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Teodorescu Cristian, Ploiești, Dima Toma, comuna Bucov, Ploiești, RO (54) **UNITATE DE POMPARE CU ECHILIBRARE ROTATIVĂ ȘI MIXTĂ**

(57) Invenția se referă la o unitate de pompare cu echilibrare rotativă și mixtă pentru extracția șteiului. Unitatea de pompare, conform invenției, este prevăzută cu niște articulații (12) sferice și un lagăr (13) sferic, precum și un lagăr (17) central, având niște distanțiere (26) elastice pe care se sprijină niște rulmenți (19, 24 și 31) pentru echilibrarea mixtă rotativă și oscilantă, pe grinda (16) balansier se montează niște contragreutăți (36) având niște cavități (A, B și C) în care se pot monta niște greutăți adiționale pentru o echilibrare corepunzătoare.

Revendicări: 3

Figuri: 6

(21) 93-01398 A

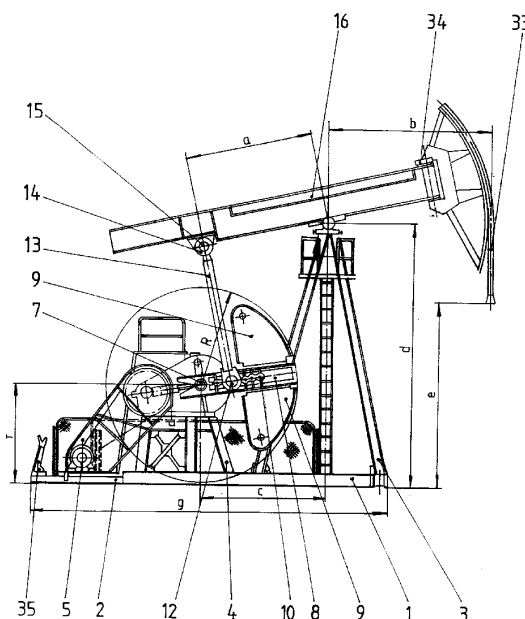


Fig.1

(21) 94-00459 A (51) **F 16 D 13/14** (22) 22.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71) Sigma Star Service, București, RO (72) Șerban Viorel, București, RO (54) **AMBREIAJ**

(57) Invenția se referă la un ambreiaj destinat transmiterii mișcării de rotație și a momentului de tensiune și intră în componența transmisiilor autovehiculelor, instalațiilor de antrenare a benzilor transportoare, morilor, pompelor și ventilatoarelor. Ambreiajul, conform invenției, este alcătuit dintr-un subansamblu (B), care are în componență un cilindru (5), montat pe un arbore (6) conducător, prin intermediul unor role (7) cilindrice elastice, iar exterior cilindrului (5), amintit, se montează un arc (11) elicoidal precomprimat de un cilindru (12) acționat de un subansamblu (4), astfel încât niște saboți (18), fixați de un cilindru (9) exterior arcului (11) elicoidal, amintit, prin niște lagăre (20), și prevăzuți cu niște elemente de fricțiune (22), vin în contact cu peretele interior al unui tambur (25) montat pe un arbore condus (26).

Revendicări: 4

Figuri: 4

(21) 94-00459 A

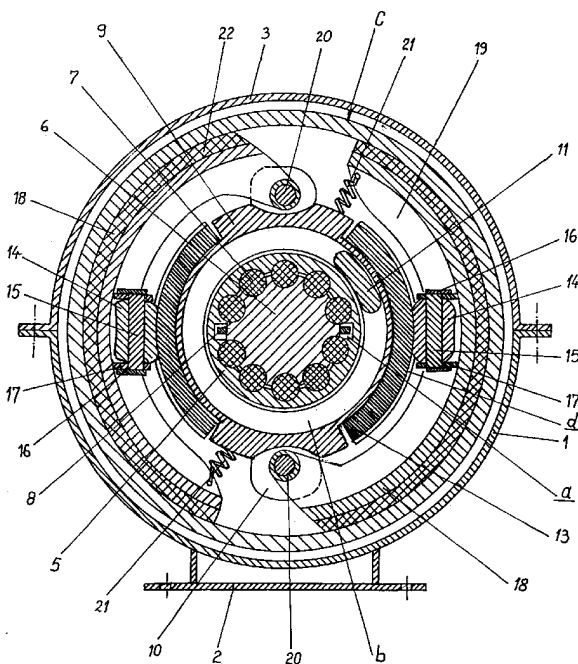


FIG. 2

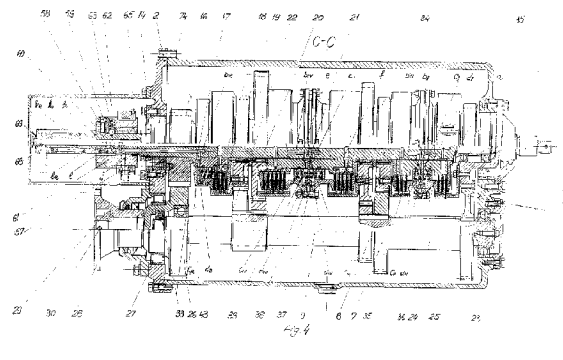
(21) 93-00992 A (51) **F 16 H 57/02** (22) 14.07.93 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Parciu Dumitru, Iași, RO (54) **CUTIE DE VITEZE**

(57) Invenția se referă la o cutie de viteze, cu roți dințate, cu angrenare permanentă, destinată echipării mijloacelor de transport sau utilajelor tehnologice. Cutia de viteze, conform invenției, are o carcasă (1), având un arbore (3) de intrare, angrenat permanent cu un pinion (6) fixat pe un arbore (9) primar, pe care mai sunt fixate niște pinioane (7 și 8) și sprijinit pe un rulment într-un arbore (26) de ieșire, obținerea rapoartelor de transmisie realizându-se prin cuplarea unor ambreiaje și rigidizarea pe un arbore (10) de distribuție și cuplare a unor pinioane montate liber pe arborele (10) de distribuție și cuplare și angrenate permanent cu pinioanele fixate pe arborele (9) primar.

Revendicări: 2

Figuri: 15

(21) 93-00992 A



(21) 93-01171 A (51) **F 16 K 25/04**; F 16 K 1/34 (22) 31.08.93 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Rădulescu Octavian, București, RO (54) **CAP DE ARMĂTURĂ CU BURDUF DE ETANȘARE**

(57) Invenția se referă la un cap de armătură cu burduf elastic, destinat acționării robinetelor. Capul de armătură, conform invenției, este făcut dintr-o bucă (1) filetată, prevăzută cu un șurub (2) îmbrăcat într-un burduf (3) elastic, prevăzut cu o pastilă (4) metalică care se fixează în corpul robinetului (5).

Revendicări: 1

Figuri: 1

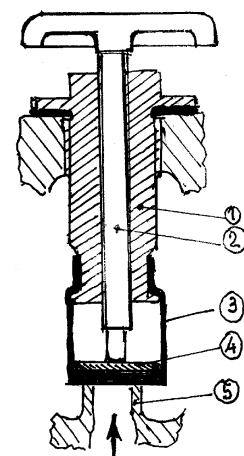


Fig. 1

(21) 94-00507 A (51) **F 16 L 55/04** (22) 29.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71) SIGMA STAR, S.R.L., București, RO (72) Șerban Viorel, București, RO (54) **AMORTIZOR**

(57) Invenția se referă la un amortizor, destinat amortizării unei de presiune, generată de regimurile tranzitorii ale curgerii fluidelor în rețelele de conducte. Amortizorul, conform invenției, este prevăzut cu un cilindru (1) exterior, închis cu un capac (2) fix și un capac (3) demontabil, cu filet de etanșare sau flanșe, străbătut cu un racord (4), pe care se montează un compensator (5) de volum, închis de un disc (6), de care se fixează un cilindru (7) interior, a cărui deplasare în cilindrul (1) este limitată de niște tamponi (10), pe discul (6) montându-se niște duze (8) calibrate, spațiul delimitat de capacele (2 și 6) și cilindrul (1), precum și spațiul dintre capacul (6), compensatorul (5) și cilindrul (1 și 7) fiind umplute cu un gaz sub presiune.

Revendicări: 2
Figuri: 3

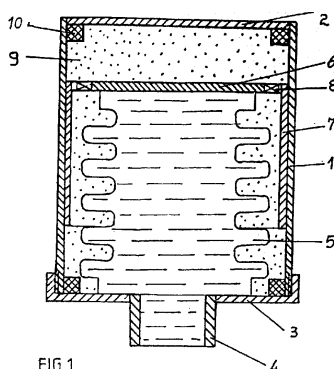


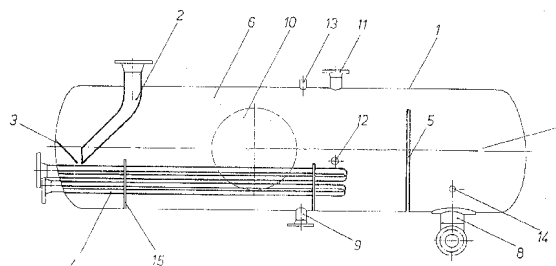
FIG. 1

(21) 94-00343 A (51) **F 17 D 1/18**// F 15 D 1/04 (22) 07.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71) Regia Petrolului "Petro", R.A., București, RO (72) Petrescu Constantin-Toma, Mucenica Dumitru-Florin, Ploiești, RO (54) **ÎNCĂLZITOR ELECTRIC DE ȚIȚEI**

(57) Invenția se referă la un încălzitor electric destinat încălzirii țițeiului în amestec cu apa de zăcământ și gaze asociate, montat pe conducta de colectare a țițeiului de la sonda de extracție. Încălzitorul electric este compus dintr-un recipient cilindric orizontal (1), un racord de intrare a fluidului (2) care permite ca fluidul introdus în vas să spele, cu ajutorul unui deflector (3), niște rezistențe electrice (4). Un perete vertical (5) asigură crearea în interiorul vasului a compartimentului de stocare (6) și a compartimentului de evacuare (7), evacuarea lichidului efectuându-se printr-o ieșire (8). Încălzitorul este prevăzut cu un racord de scurgere (9), o gură de vizitare (10), o supapă de siguranță (11), dispozitiv de reglare a temperaturii fluidului încălzit (12), un dispozitiv de măsură a presiunii (13) și un dispozitiv de măsură a temperaturii (14). Rezistențele electrice (4) sunt rigidizate de mantaua recipientului (1) prin niște suporturi (15).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) 94-00343 A



(21) 94-00161 A (51) **F 23 J 1/00**; F 23 J 9/00// C 04 B 7/26 (22) 03.02.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Voinea Nicolae, București, RO (54) **METODE ULTRARAPIDE ȘI RAPIDE DE DETERMINARE A ACTIVITĂȚII CIMENTOID-HIDRAULICE A CENUȘILOR DE TERMOCENTRALE, ZGURILOR ȘI A PUZZO-LANELOR NATURALE**

(57) Invenția se referă la metode ultrarapide și rapide de determinare a activității cimentoid-hidraulice a cenușilor de termocentrale, zgurilor și a puzzolanelor în vederea utilizării ca lianți la fabricarea betoanelor și în industria construcțiilor. Metodele constau în aceea că se omogenizează un amestec format din 800...900 g cenușă uscată de electrofiltru, 150...200g var stins în praf cu conținut de 70...80 CaO activ și o cantitate de 200...400cm³ apă, cu sau fără substanțe acceleratoare de priză, într-un malaxor cu amestecare forțată, timp de 5...10 min, amestecul obținut se compactizează prin vibrație pe o vibromasă de laborator la frecvența de 50...300 Hz, timp de 5...10 min, în tipare de formă prismatică, cu dimensiuni de 4 x 4 x 16 cm, după care se decofreză și se introduc într-o incintă de polistiren și se supun unui tratament cu microunde la frecvențe de 990...2240 MHz, încălzirea făcându-se discontinuu în reprize de 15...30 s, apoi se lasă în repaus discontinuu până la atingerea temperaturii de 45...50°C, timpul total de repaus fiind de 30...40 min, apoi se face a II-a treaptă de încălzire până la 80...90°C, aplicându-se tratamente cu microunde de 15...30 s cu intermitențe;

(21) 94-00161 A

astfel, suma lor trebuie să fie de 26...30 min, după care se scoate incinta de polistiren cu probele și se lasă în repaus timp de 3 h, până când temperatura scade la 20...30°C, apoi probele se scot din incintă și se supun măsurătorilor de densitate, dimensiuni și rezistențe mecanice prin metode distructive sau nedistructive ultrasonice.

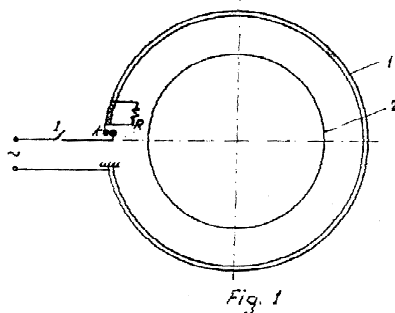
Revendicări: 1

(21) 94-00387 A (51) **F 23 Q 7/10** (22) 10.03.94 (41) 29.09.95/
9/95 (71)(72) Tudor P.Vasile, comuna Dragalina, județul
Călărași, RO (54) **DISPOZITIV DE APRINDERE ȘI
SUPRAVEGHERE ELECTRICĂ A INSTALAȚIILOR DE ARAGAZ**

(57) Dispozitivul de aprindere și supraveghere electrică a instalațiilor de aragaz, în scopul exploatării în siguranță a instalațiilor de aragaz, se compune dintr-un contact electric (**K**), acționat de un element elastic (**I**), plasat în jurul arzătorului (**2**), astfel încât, prin deformare termică, să controleze trecerea curentului electric printr-o rezistență electrică (**R**) pentru aprinderea gazelor combustibile.

Revendicări: 1

Figuri: 1



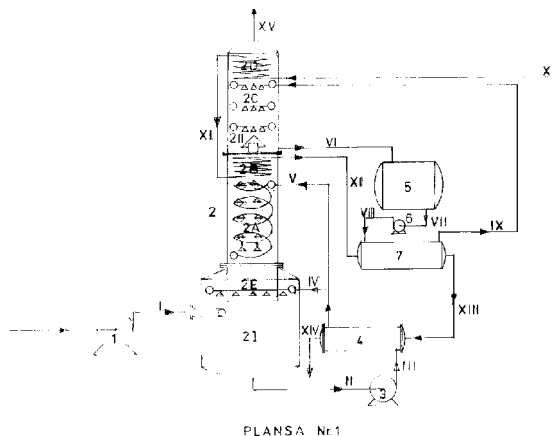
(21) 95-00289 A (51) **F 27 D 17/00** (22) 15.02.95 (41) 29.09.95//
9/95 (71) S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72)
Sandescu Nicolae, Bozga Petru, Lucasievici Traian, Stoleru
Lucian, Piatra-Neamț, RO (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A
CĂLDURII DIN GAZELE CALDE PROVENITE DE LA
INSTALAȚII TERMICE DE ÎNCĂLZIRE SAU PRODUCERE A
ENERGIEI ELECTRICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a căldurii din gazele provenite din arderea combustibililor în cadrul instalațiilor termice de încălzire sau de producere a energiei electrice. Procedeul, conform invenției, constă în preluarea gazelor de ardere având o temperatură mai mare decât 100°C de către un ventilator care le refulează într-o coloană, în care sunt răcite în contracurent, prin stropire cu apă, până la o temperatură de $30...40^{\circ}\text{C}$, când acestea sunt evacuate, apa de stropire fiind încălzită pe baza răcirii gazelor de ardere în două tronsoane, inferior și superior, ale coloanei până la o temperatură de $50...55^{\circ}\text{C}$, respectiv $40...45^{\circ}\text{C}$, iar de la beneficiar este preluată apă rece de aproximativ 15°C și încălzită în niște răcitoare de suprafață ale coloanei până la $30...32^{\circ}\text{C}$, de unde este preluată de niște schimbătoare de căldură, care folosesc ca agent termic apa de stropire încălzită și în care apa își ridică temperatura până la aproximativ 45°C , când este livrată beneficiarului.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 95-00289 A

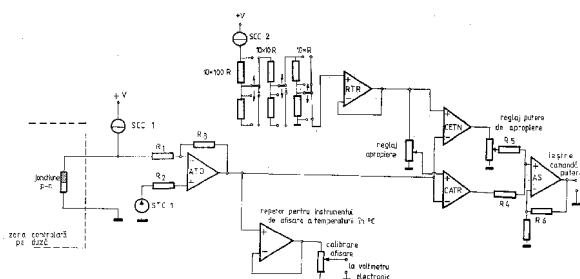


(21) 93-01617 A (51) **G 05 D 23/00** (22) 03.12.93 (41) 29.09.95// 9/95 (71) Univesitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, RO (72) Sulițanu Neculai, Brânză Florin, Iași, RO (54) **SISTEM ELECTRONIC DE REGLARE ȘI STABILIZARE A TEMPERATURII LA DUZA DE EXTRUDERE A FOLIILOR SUBȚIRI DIN POLIETILENĂ UTILIZATE CA REPARATORI ÎN BATERIILE DE ACUMULATOARE**

(57) Invenția se referă la un sistem electronic de reglare și stabilizare a temperaturii utilizate în industria maselor plastice, la producerea foliilor subțiri din polietilenă folosite ca separatoare în bateriile electrice de acumulatori. Sistemul electronic de reglare și stabilizare a temperaturii la duza de extrudere a foliilor subțiri din polietilenă, utilizate ca separatoare în bateriile electrice de acumulatori la care este necesară o reglare în interval larg și stabilizare a temperaturii dificil de obținut prin utilizarea ca senzori a termocuplelor, termorezistoarelor și termistoarelor, împreună cu circuitele electronice proprii acestora, folosește ca element traductor de temperatură o joncțiune semiconductoră *p-n*, amplifică diferența dintre tensiunea de deschidere a joncțiunii la 0°C și tensiunea de deschidere la temperatura la care se află joncțiunea *p-n* (cu ATD), compară această diferență de tensiune folosind două comparatoare (CATR și CETR) cu tensiunea, proporțională cu temperatura dorită prescrisă de de utilizator prin intermediul unei rețele de rezistoare în decade;

(21) 93-01617 A
de asemenea, generează o tensiune pentru comanda elementelor de încălzire cu valoarea dependentă de diferența existentă între temperatura dorită și temperatura din zona controlată, prin intermediul AS, iar la duze de dimensiuni mari, se utilizează un număr identic de sisteme, fiecare controlând o zonă funcțională.

Revendicări: 1
Figuri: 1



(21) 94-00104 A (51) **G 01 R 35/00**// G 12 B 13/00 (22) 26.01.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Foamete Vasili, Apostol Salomia, Galați, RO (54) **GENERATOR PROGRAMABIL DE SEMNAL MIC (μV) PENTRU SIMULAREA UNOR SENZORI, ÎN SCOPUL ETALONĂRII ECHIPAMENTELOR DE MĂSURARE ȘI CONTROL**

(57) Invenția se referă la un generator programabil de semnale electrice mici care simulează semnale generate de diverși senzori, cum ar fi: termocuple, doze tensiometrice cu utilizare în secțiile și laboratoarele metalurgice din întreprinderi. Generatorul programabil de semnal mic (μV) pentru simularea unor senzori, în scopul etalonării echipamentelor de măsură, control și reglare, este caracterizat prin aceea că aparatul furnizează la ieșire un semnal electric care simulează valoarea prescrisă a mărimii selectate prin intermediul interfeței (9) și al sistemului de calcul numeric (8). Generarea unui semnal simulat se face prin variația unor curenți furnizați de generatoarele (1 și 2), injectați într-un adaptor (3) și introduși într-o buclă de reacție, alcătuită dintr-un adaptor de intrare (6), un convertor analog digital (7), un sistem de calcul numeric (8) și un convertor digital (11).

Revendicări: 4
Figuri: 1

(21) 94-00104 A

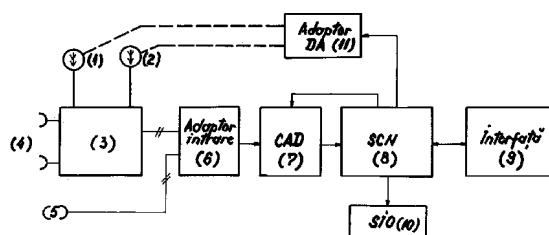


Fig. 1

(21) 94-00400 A (51) **H 02 K 3/04** (22) 10.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71) S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, S.A., București, RO (72) Cistelecan Mihail-Vasile, Demeter Elek, București, RO (54) **BOBINAJ PENTRU MAȘINI ELECTRICE DE CURENT ALTERNATIV TRIFAZATE**

(57) Invenția se referă la un bobinaj pentru mașini electrice de curent alternativ trifazate cu douăsprezece creștături la o pereche de poli (având 2 creștături pe pol și fază). Bobinele sunt realizate cu numere de spire diferite și au deschiderile unghiulare stabilite, astfel încât să se atenueze armonicile spațiale ale tensiunii magnetice din întrefier și, de asemenea, să se reducă lungimile capetelor frontale de bobină. Cu referire la fig.1 din descriere, bobinajul este realizat pe fiecare fază din două grupe (1 și 2) de bobine concentrice, fiecare grupă având o bobină mare (3) cu deschiderea de 5 creștături și cu numărul de spire raportat egal cu 0,366 și o bobină mică (4) cu deschiderea de 3 creștături și cu numărul de spire raportat egal cu 0,134.

Revendicări: 1
Figuri: 1

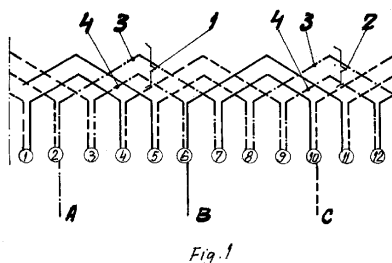


Fig. 1

(21) 94-00401 A (51) **H 02 K 3/04** (22) 10.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71) S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice M.E., S.A., București, RO (72) Cistelecan Mihail-Vasile, Demeter Elek, București, RO (54) **BOBINAJ PENTRU MAȘINI ELECTRICE DE CURENT ALTERNATIV TRIFAZATE**

(57) Invenția se referă la un bobinaj pentru mașini electrice de curent alternativ, trifazate cu optsprezece creștături la o pereche de poli (având 3 creștături pe pol și fază). Bobinele sunt realizate cu numere de spire diferite și au deschiderile unghiulare stabilite, astfel încât să se atenueze sau să se anuleze armonicile spațiale ale tensiunii magnetice din întrefier și, de asemenea, să se reducă lungimile capetelor frontale de bobină. Cu referire la fig.2 din descriere, bobinajul este realizat pe fiecare fază din două grupe (5 și 6) de bobine concentrice, fiecare grupă având o bobină mare (7) cu deschidere de 9 creștături și numărul de spire raportat egal cu 0,1527, o bobină mediană (8) cu deschiderea de 7 creștături și numărul de spire egal cu 0,2267 și o bobină mică (9) cu deschiderea de 5 creștături și numărul de spire raportat egal cu 0,1206.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 94-00401 A

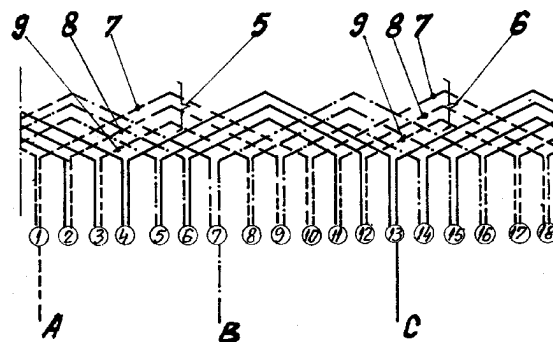


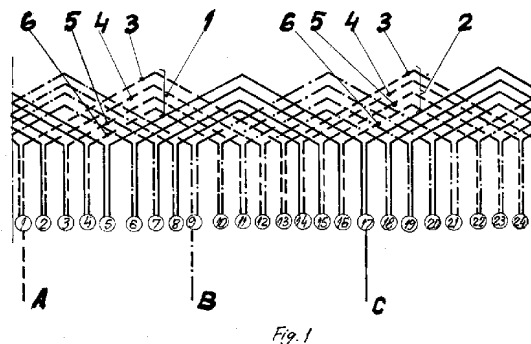
Fig. 2

(21) 94-00402 A (51) **H 02 K 3/04** (22) 10.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71) S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice M.E., S.A., București, RO (72) Cistelecan Mihail-Vasile, Demeter Elek, București, RO (54) **BOBINAJ PENTRU MAȘINI DE CURENT ALTERNATIV TRIFAZATE**

(57) Invenția se referă la un bobinaj pentru mașini electrice de curent alternativ trifazate cu 24 de creștături la o pereche de poli (având 4 creștături pe pol și fază). Bobinele sunt realizate cu numere de spire diferite și au deschiderile unghiulare stabilite, astfel încât să se atenueze sau să se anuleze armonicile spațiale ale tensiunii magnetice din întrefier și, de asemenea, să se reducă lungimile capetelor frontale de bobină. Cu referire la fig. 1 din descriere, bobinajul este realizat pe fiecare fază din două grupe (1 și 2) de bobine concentrice, fiecare grupă având o bobină (3) cu deschiderea de 12 creștături și numărul de spire raportat egal cu 0,114, o bobină (4) cu deschidere de 10 creștături și numărul de spire raportat egal cu 0,1862, o bobină (5) cu deschiderea de 8 creștături și numărul de spire raportat egal cu 0,1317 și o bobină (6) cu deschiderea de 6 creștături și numărul de spire raportat egal cu 0,0681.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(21) 94-00402 A



(21) 94-00525 A (51) H 02 K 7/00 (22) 30.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71)(72) Gheorghian Romeo, Gura Humorului, județul Suceava, RO (54) **MANIPULATOR DE REGLAJ AL FRECVENȚEI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat reglajului manual al frecvenței de lucru al aparatelor radiotehnice care utilizează sintetizatoare de frecvență cu comandă numerică, permițând efectuarea atât a reglajului fin, cât și a reglajului brut pe ecarturi mari de frecvență, fiind aplicabil la receptoare radio de larg consum ori profesionale, la emițătoare-receptoare de trafic radio, ori la generatoarele de semnal. Manipulatorul de reglaj al frecvenței, format dintr-un buton rotativ, fixat pe un ax care se poate roti într-un lagăr, acționând o camă mecanică plană, pe care calcă un tachtet cu rolă, ce poate glisa într-un ghidaj sub acțiunea unui resort elastic, în scopul convertirii cuplului în care acționează manual butonul (1), precum și a semnalului acestuia, într-o frecvență a unor impulsuri electrice și respectiv într-un nivel logic, conține o camă optică obturatoare plană (3), cu niște sectoare care obturează variabil fluxul luminos al câte unui fotocuplu aferent, situate diametral opus față de axul camei, fiecare fotocuplu fiind alcătuit din câte o diodă electroemisivă (5, 7) montată coaxial față de câte un fototranzistor asociat (6, 8), din care un fototranzistor (6) este conectat în serie;

(21) 94-00525 A

un circuit de polarizare a unui tranzistor (11), cu funcție de generator de curent, care încarcă un condensator (12) care face parte dintr-un oscilator de acord ce conține un tranzistor de descărcare (15), o diodă (14) și o poartă logică cu trigger Schmidt (13), de la ieșirea căreia se obțin impulsurile de comandă a număratorului sintetizatorului comandat, celălalt fototranzistor (8) comandând o poartă logică cu trigger Schmidt, de la ieșirea căreia se obține semnalul ce da sensul de numărare a impulsurilor.

Revendicări: 4

Figuri: 2

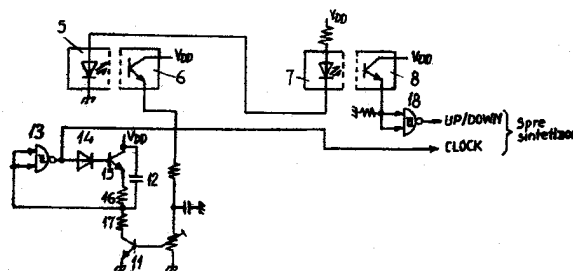


Fig. 2

(21) 94-00489 A (51) H 05 B 6/02// H 01 F 31/06 (22) 25.03.94 (41) 29.09.95// 9/95 (71) S.C. Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice, M.E., S.A., București, RO (72) Mereanu Adrian, Demeter Elek, București, RO (54) **APARAT TERMIC**

(57) Invenția se referă la un aparat termic, alimentat de la rețeaua electrică ce servește la încălzirea aerului din încăperi, camere, hale, spații de lucru etc. Aparatul termic, conform invenției, are două bobine din conductor de fier (1) dispuse pe carcassele izolante (2), care sunt plasate pe armăturile din fier (3) ce sunt fixate între elementele de radiatoare de oțel (4) ce constituie miezul magnetic al unui transformator prin care circulă fluidul de răcire (5) ce preia pierderile electrice din acest circuit. Prin realizarea conexiunii serie-paralel a celor două bobine (1), se reglează puterea absorbită de aparat și deci temperatura de funcționare.

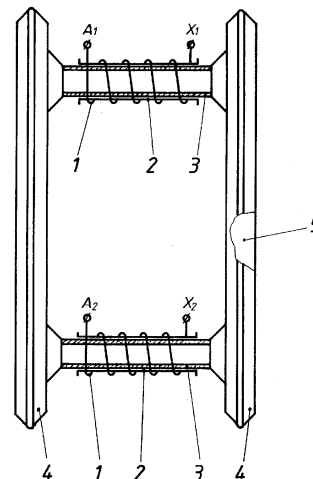


Fig. 1

Revendicări: 2

Figuri: 1

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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
93-00081 A	C 10 G 33/04	26.01.93	Mehedințu Traian, Tache Viorica, Tilimpea Daniel-Costin, Ploiești, RO	66
93-00301 A	C 02 F 1/00	04.03.93	Chinzbaian Petre, Peride Anastase, Nechita Mircea, Munteanu Benone, Liboteanu Vasile, Baia-Mare, județul Maramureș, RO	63
93-00406 A	A 61 K 9/08; A 61 K 31/505	25.03.93	Institutul de Cercetare Chimico-Farmaceutice, Cluj-Napoca, RO	58
93-00992 A	F 16 H 57/02	14.07.93	Parciu Dumitru, Iași, RO	70
93-01171 A	F 16 K 25/04; F 16 K 1/34	31.08.93	Rădulescu Octavian, București, RO	70
93-01324 A	B 60 K 25/08	07.10.93	Tudor P.Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	62
93-01398 A	F 04 B 47/14	19.10.93	Teodorescu Cristian, Ploiești, Dima Toma, comuna Bucov, Ploiești, RO	69
93-01617 A	G 05 D 23/00	03.12.93	Univesitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, RO	73
93-01773 A	C 09 K 11/08	22.12.93	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	66
94-00100 A	F 03 G 3/00	25.01.94	Drog Enache, București, RO	68
94-00104 A	G 01 R 35/00// G 12 B 13/00	26.01.94	Foamete Vasili, Apostol Salomia, Galați, RO	73
94-00143 A	C 04 B 28/00	31.01.94	Cumelschi Sergiu, Galați, RO	65
94-00161 A	F 23 J 1/00; F 23 J 9/00// C 04 B 7/26	03.02.94	Voinea Nicolae, București, RO	71
94-00336 A	C 08 L 95/00	04.03.94	S.C. "Arpechim", S.A., Pitești, județul Argeș, RO	65
94-00343 A	F 17 D 1/18// F 15 D 1/04	07.03.94	Regia Petrolului "Petrom", R.A., București, RO	71
94-00371 A	B 01 D 50/00	08.03.94	Manta Gabriel-Jenei, București, RO	60
94-00387 A	F 23 Q 7/10	10.03.94	Tudor P.Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	72
94-00388 A	B 05 B 17/08	10.03.94	Tudor Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	61
94-00389 A	A 63 F 9/06	10.03.94	Tudor P.Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	60
94-00400 A	H 02 K 3/04	10.03.94	S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, S.A., București, RO	74

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-00401 A	H 02 K 3/04	10.03.94	S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice M.E., S.A., București, RO	74
94-00402 A	H 02 K 3/04	10.03.94	S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice M.E., S.A., București, RO	74
94-00413 A	C 04 B 35/62	14.03.94	S.C REAL S.A., Pleașa, Ploiești, RO	64
94-00414 A	C 04 B 35/62	14.03.94	S.C REAL S.A., Pleașa, Ploiești, RO	64
94-00417 A	A 01 K 49/00	14.03.94	Rățescu Mircea-Radu, București, RO	57
94-00418 A	A 01 K 49/00	14.03.94	Rățescu Mircea-Radu, București, RO	57
94-00424 A	C 01 D 7/00	15.03.94	Huls Akiengesellschaft, Marl, DE	63
94-00437 A	B 63 C 7/06; B 63 C 7/28	16.03.94	Deacu Dumitru, București, RO	62
94-00445 A	A 01 K 57/00	17.03.94	Huică Valentin, București, RO	58
94-00451 A	B 28 B 3/02	18.03.94	S.C. UBEMAR, S.A., Ploiești, RO	61
94-00457 A	F 02 B 13/00	21.03.94	Tușinean Adrian, Brașov, RO	68
94-00459 A	F 16 D 13/14	22.03.94	Sigma Star Service, București, RO	69
94-00483 A	B 61 D 3/18	24.03.94	Albulescu Sandu, Nagy Iosif, Neceaev Vasile, Arad, RO	62
94-00489 A	H 05 B 6/02// H 01 F 31/06	25.03.94	S.C. Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice, M.E., S.A., București, RO	75
94-00507 A	F 16 L 55/04	29.03.94	SIGMA STAR, S.R.L., București, RO	71
94-00508 A	A 63 B 21/008	29.03.94	SIGMA STAR SERVICE, S.R.L., București, RO	59
94-00516 A	C 10 L 5/12	29.03.94	Maria Jesus Hernandez Del Castillo, Mogro, ES	67
94-00525 A	H 02 K 7/00	30.03.94	Gheorghian Romeo, Gura Humorului, județul Suceava, RO	75
94-00532 A	C 03 B 9/12; C 03 B 9/46	31.03.94	Băbeț Alexandru-Tiberiu, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	64
94-00986 A	B 27 G 15/00	09.06.94	S.C. "Moldomobila", S.A., Iași, RO	61
94-01488 A	C 14 C 3/16; C 14 C 3/28; C 14 C 3/08; C 14 C 9/04// A 61 F 2/06; A 61 F 2/24	08.03.93	Seifter Eli, New Hyde Park, New York, Frater Robert W. Mayo, Bronxville, New York, US	67
94-01561 A	C 25 B 3/00; C 25 B 9/00	23.09.94	Manea Vladimir, Manea Gabriela, București, RO	68

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-01572 A	A 01 N 63/00// A 23 B 7/155	24.03.93	The Minister of Agriculture, Fisheries and Food in Her Britannic Majesty's Government of the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, London, GB	58
94-01734 A	C 09 C 1/62	28.10.94	Cookson Matthey Ceramics & Materials Ltd., London, GB	66
94-01991 A	A 61 K 35/56	13.12.94	S.C. "Sericarom", S.A., București, RO	59
94-02017 A	C 10 M 173/00	15.12.94	Strătescu M. Sorin-Dan, București, RO	67
94-02094 A	A 61 L 15/00; A 61 N 15/02	23.12.94	Deleanu Irina-Roxana, Trandafir Viorica, Vânător Mircea, București, RO	59
94-02136 A	B 05 B 1/06	30.12.94	Marian Romeo-Marin, comuna Cașeiu, județul Cluj, Desi-Seuleman Sergiu, Cluj-Napoca, RO	60
95-00289 A	F 27 D 17/00	15.02.95	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	72
95-00478 A	A 61 K 9/107; A 61 K 31/52	09.09.93	A/S Gea Farmaceutisk Fabrik, Frederiksberg, DK	58
95-00534 A	C 07 D 487/00// A 61 K 31/41	15.03.95	FHOFFMANN-LA ROCHE A.G., Basel, CH	65
95-00574 A	C 09 J 1/00; C 09 J 105/02; C 09 J 101/00	23.03.95	Nica Gheorghe, Sandu Ion, Ciubotaru Ion, Iași, Vermeșan Horațiu, Cluj-Napoca, RO	66

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.
94-00417 A	A 01 K 49/00	14.03.94	Rățescu Mircea-Radu, București, RO	57
94-00418 A	A 01 K 49/00	14.03.94	Rățescu Mircea-Radu, București, RO	57
94-00445 A	A 01 K 57/00	17.03.94	Huică Valentin, București, RO	58
94-01572 A	A 01 N 63/00// A 23 B 7/155	24.03.93	The Minister of Agriculture, Fisheries and Food in Her Britannic Majesty's Government of the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, London, GB	58
93-00406 A	A 61 K 9/08; A 61 K 31/505	25.03.93	Institutul de Cercetare Chimico-Farmaceutice, Cluj-Napoca, RO	58
95-00478 A	A 61 K 9/107; A 61 K 31/52	09.09.93	A/S Gea Farmaceutisk Fabrik, Frederiksberg, DK	58
94-01991 A	A 61 K 35/56	13.12.94	S.C "Sericarom", S.A., București, RO	59
94-02094 A	A 61 L 15/00; A 61 N 15/02	23.12.94	Deleanu Irina-Roxana, Trandafir Viorica, Vânător Mircea, București, RO	59
94-00508 A	A 63 B 21/008	29.03.94	SIGMA STAR SERVICE, S.R.L., București, RO	59
94-00389 A	A 63 F 9/06	10.03.94	Tudor P.Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	60
94-00371 A	B 01 D 50/00	08.03.94	Manta Gabriel-Jenei, București, RO	60
94-02136 A	B 05 B 1/06	30.12.94	Marian Romeo-Marin, comuna Cașeiu, județul Cluj, Desi-Seuleman Sergiu, Cluj-Napoca, RO	60
94-00388 A	B 05 B 17/08	10.03.94	Tudor Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	61
94-00986 A	B 27 G 15/00	09.06.94	S.C. "Moldomobila", S.A., Iași, RO	61
94-00451 A	B 28 B 3/02	18.03.94	S.C. UBEMAR, S.A., Ploiești, RO	61
93-01324 A	B 60 K 25/08	07.10.93	Tudor P.Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	62
94-00483 A	B 61 D 3/18	24.03.94	Albulescu Sandu, Nagy Iosif, Neceaev Vasile, Arad, RO	62
94-00437 A	B 63 C 7/06; B 63 C 7/28	16.03.94	Deacu Dumitru, București, RO	62
94-00424 A	C 01 D 7/00	15.03.94	Huls Akiengesellschaft, Marl, DE	63
93-00301 A	C 02 F 1/00	04.03.93	Chinzbaian Petre, Peride Anastase, Nechita Mircea, Munteanu Benone, Liboteanu Vasile, Baia-Mare, județul Maramureș, RO	63
94-00532 A	C 03 B 9/12; C 03 B 9/46	31.03.94	Băbeș Alexandru-Tiberiu, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	64

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-00413 A	C 04 B 35/62	14.03.94	S.C REAL S.A., Pleaşa, Ploieşti, RO	64
94-00414 A	C 04 B 35/62	14.03.94	S.C REAL S.A., Pleaşa, Ploieşti, RO	64
94-00143 A	C 04 B 28/00	31.01.94	Cumelschi Sergiu, Galaţi, RO	65
95-00534 A	C 07 D 487/00// A 61 K 31/41	15.03.95	FHOFFMANN-LA ROCHE A.G., Basel, CH	65
94-00336 A	C 08 L 95/00	04.03.94	S.C. "Arpechim", S.A., Piteşti, judeţul Argeş, RO	65
94-01734 A	C 09 C 1/62	28.10.94	Cookson Matthey Ceramics & Materials Ltd., London, GB	66
95-00574 A	C 09 J 1/00; C 09 J 105/02; C 09 J 101/00	23.03.95	Nica Gheorghe, Sandu Ion, Ciubotaru Ion, Iaşi, Vermeşan Horaţiu, Cluj-Napoca, RO	66
93-01773 A	C 09 K 11/08	22.12.93	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	66
93-00081 A	C 10 G 33/04	26.01.93	Mehedinţu Traian, Tache Viorica, Tilimpea Daniel-Costin, Ploieşti, RO	66
94-00516 A	C 10 L 5/12	29.03.94	Maria Jesus Hernandez Del Castillo, Mogro, ES	67
94-02017 A	C 10 M 173/00	15.12.94	Strătescu M. Sorin-Dan, Bucureşti, RO	67
94-01488 A	C 14 C 3/16; C 14 C 3/28; C 14 C 3/08; C 14 C 9/04// A 61 F 2/06; A 61 F 2/24	08.03.93	Seifter Eli, New Hyde Park, New York, Frater Robert W. Mayo, Bronxville, New York, US	67
94-01561 A	C 25 B 3/00; C 25 B 9/00	23.09.94	Manea Vladimir, Manea Gabriela, Bucureşti, RO	68
94-00457 A	F 02 B 13/00	21.03.94	Tuşinean Adrian, Braşov, RO	68
94-00100 A	F 03 G 3/00	25.01.94	Drog Enache, Bucureşti, RO	68
93-01398 A	F 04 B 47/14	19.10.93	Teodorescu Cristian, Ploieşti, Dima Toma, comuna Bucov, Ploieşti, RO	69
94-00459 A	F 16 D 13/14	22.03.94	Sigma Star Service, Bucureşti, RO	69
93-00992 A	F 16 H 57/02	14.07.93	Parciu Dumitru, Iaşi, RO	70
93-01171 A	F 16 K 25/04; F 16 K 1/34	31.08.93	Rădulescu Octavian, Bucureşti, RO	70
94-00507 A	F 16 L 55/04	29.03.94	SIGMA STAR, S.R.L., Bucureşti, RO	71
94-00343 A	F 17 D 1/18// F 15 D 1/04	07.03.94	Regia Petrolului "Petrom", R.A., Bucureşti, RO	71
94-00161 A	F 23 J 1/00; F 23 J 9/00// C 04 B 7/26	03.02.94	Voinea Nicolae, Bucureşti, RO	71

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-00387 A	F 23 Q 7/10	10.03.94	Tudor P.Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	72
95-00289 A	F 27 D 17/00	15.02.95	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	72
93-01617 A	G 05 D 23/00	03.12.93	Univesitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, RO	73
94-00104 A	G 01 R 35/00// G 12 B 13/00	26.01.94	Foamete Vasili, Apostol Salomia, Galați, RO	73
94-00400 A	H 02 K 3/04	10.03.94	S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, S.A., București, RO	74
94-00401 A	H 02 K 3/04	10.03.94	S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice M.E., S.A., București, RO	74
94-00402 A	H 02 K 3/04	10.03.94	S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice M.E., S.A., București, RO	74
94-00525 A	H 02 K 7/00	30.03.94	Gheorghian Romeo, Gura Humorului, județul Suceava, RO	75
94-00489 A	H 05 B 6/02// H 01 F 31/06	25.03.94	S.C. Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice, M.E., S.A., București, RO	75

**BREVETEELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

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

BOPI 12/1992

Număr brevet	Data depozit	Clasa	Număr dosar
105845 B1		F 02 P 15/08	143341
			18.12.89

BOPI 2/1993

Număr brevet	Data depozit	Clasa	Număr dosar
106145 B1		C 10 G 35/04	145688
			02.08.90

BOPI 3/1993

Număr brevet	Data depozit	Clasa	Număr dosar
106187 B1		A 61 C 8/00	146056
			04.10.90

BOPI 6/1993

Număr brevet	Data depozit	Clasa	Număr dosar
106781 B1		E 03 B 47/00// H 04 M 1/00// H 04 Q 3/00	92-0773
			09.06.92

BOPI 7/1993

Număr brevet	Data depozit	Clasa	Număr dosar
106848 B1		B 01 J 23/00; B 01 J 23/72	144923
			25.04.90

BOPI 9/1993

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
107164 B1	H 02 K 23/54	142479	14.11.89

BOPI 10/1993

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
107266 B1	C 09 D 163/00; C 09 D 177/00; C 09 D 189/00	93-00159	10.02.93
107330 B1	H 02 K 51/00; H 02 K 23/54	143069	09.12.89

BOPI 11/1993

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
107343 B1	A 47 L 11/32	147031	04.03.91

BOPI 1/1994

Număr Data brevet depozit	Clasa	Număr dosar	
107826 B1	A 61 K 9/06; A 61 K 35/78	93-00363	17.03.93
107843 B1	B 01 J 23/85	144780	09.04.90
107844 B1	B 01 J 29/06; B 01 J 21/04; B 01 J 37/00	147241	27.03.91
107984 B1	C 10 B 29/00	145474	02.07.90
108032 B1	E 04 F 17/04	147092	11.03.91
108088 B1	G 01 L 1/04	145833	27.08.90
108089 B1	G 01 L 7/00; G 01 L 9/00; G 01 L 23/10// F 15 B 5/00	147843	19.06.91
108090 B1	G 01 M 1/08// H 02 K 15/16// G 01 C 19/00	147886	24.06.91

108097 B1	G 01 R 11/067	148764	18.11.91
108107 B1	H 01 B 7/04	149178	16.01.92
108114 B1	H 01 R 13/717	93-00880	24.06.93
108124 B1	H 02 K 15/04; H 01 R 43/02	146021	27.09.90

BOPI 2/1994

Număr	Clasa	Număr	
Data			
brevet		dosar	
depozit			

108203 B1	H 01 B 7/02	92-200430	31.03.92

BOPI 3/1994

Număr	Clasa	Număr	
Data			
brevet		dosar	
depozit			

108214 B1	A 01 K 85/00	147006	27.02.91
108249 B1	C 12 G 3/06	92-01073	06.08.92
108270 B	F 04 B 47/02; F 04 B 21/04	92-200297	12.03.92

BOPI 4/1994

Număr	Clasa	Număr	
Data			
brevet		dosar	
depozit			

108286 B1	A 01 G 3/02; A 01 G 3/03; A 01 G 3/04; A 01 G 3/08	148067	25.07.91
108312 B1	B 05 B 7/22	147732	10.06.91
108315 B1	B 23 G 1/04	144443	15.03.90
108327 B1	B 41 M 1/28	141543	11.09.89
108328 B1	B 43 L 23/08	148768	18.11.91
108340 B1	C 05 B 3/00// A 23 K 1/22	93-00964	09.07.93
108379 B1	F 16 K 31/05	144654	02.04.90
108380 B1	F 23 D 14/20; F 23 D 14/70	142538	16.11.89
108382 B1	F 24 D 3/00	93-00987	14.07.93
108383 B1	F 24 H 1/20; H 05 B 3/04; H 05 B 3/56	92-01385	05.11.92
108389 B1	G 06 G 1/02; G 06 C 1/00// G 09 B 19/02	149024	23.12.91

BOPI 5/1994

Număr brevet	Clasa Titular	Număr dosar	D a t a depozit
108403 B1	A 01 G 17/08 Institutul Politehnic Iași, RO	147425	25.04.91
108410 B1	A 47 D 11/00 Institutul Politehnic, Iași, RO	147450	30.04.91
108411 B1	A 61 H 1/00 Schor Vladimir-Iosif, De Hillerin Pierre Josef, Stupineanu Ilie, Dinescu Ionel, Feredean Alexandru, București, RO	148878	02.12.91
108423 B1	B 01 J 19/08 Grigorescu Cristina-Eugenia-Ana, Manea Ștefan-Adrian, București, RO	144940	27.04.90
108444 B1	B 60 L 5/00 Constantinescu Ionel, București, RO	93-00672	14.05.93
108447 B1	C 01 G 43/025 Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Metale Rare și Radioactive, Măgurele, București, RO	148548	14.10.91
108448 B1	C 02 F 1/52; S.C. "ROVEX", Oradea, județul Bihor, RO C 02 F 1/66	93-00482	07.04.93
108450 B1	C 04 B 33/26; S.C. "Electroceramica", S.A., Turda, județul Cluj, RO C 04 B 35/10	142207	30.10.89
108459 B1	C 08 L 27/06 S.C. "Moldoplast", S.A., Iași, RO	147141	13.03.91
108460 B1	C 08 L 27/06 S.C. "Moldoplast", S.A., Iași, RO	147683	03.06.91
108462 B1	C 09 D 175/04; Institutul de Cercetări pentru Protecții C 09 D 175/06; Anticorozive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO C 08 G 18/06	146743	17.01.91
108510 B1	H 02 K 1/18; Stanciu Mircea, București, RO H 02 K 21/14	144385	08.03.90

BOPI 6/1994

Număr brevet	Clasa Titular	Număr dosar	D a t a depozit
108521 B1	A 01 K 35/78 Siminciuc Iulia, Munteanu Florica, Piatra-Neamț, Stănescu Ursula, Iași, RO	144270	26.02.90
108531 B1	A 61 K 35/78	144268	26.02.90

	Siminiciuc Iulia, Gaube Constantin, Piatra-Neamț, Stănescu Ursula, Iași, Văgâi Florentina, Piatra-Neamț, RO		
108532 B1	A 61 K 35/78	144269	26.02.90
	Siminiciuc Iulia, Gaube Constantin, Cârnu Elena, Piatra-Neamț, RO		
108533 B1	A 61 K 35/78	144271	26.02.90
	Siminiciuc Iulia, Munteanu Florica, Văgâi Florentina, Cârnu Elena, Piatra-Neamț, RO		
108539 B1	B 03 C 1/04	137963	30.01.89
	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO		
108556 B1	C 07 C 31/25	93-00653	11.05.93
	S.C. "Solventul", S.A., Timișoara, RO		
108626 B1	H 05 B 3/34//	93-00683	17.05.93
	Teodorescu Honoriu-Dan, Timișoara, RO		
	A 47 G 9/00;		
	A 47 C 31/00		

BOPI 7/1994

Număr brevet	Clasa Titular	Număr dosar	D a t a depozit
108627 B1	A 01 C 7/08 S.C. "Semănătoarea", S.A., București, RO	94-00422	15.03.94
108637 B1	A 23 L 1/22// Constantinescu Titus, Popescu Oana, Tudor C 12 G 3/06 Ecaterina, București, Bârzan Petru-Antin, Orăștie, județul Hunedoara, RO	148254	14.08.91
108650 B1	A 62 D 1/00 S.C. "Alchim", S.R.L., Tulcea, RO	93-00468	05.04.93
108651 B1	A 63 B 21/02; Cojoacă Gheorghe, satul Stăvaru, comuna A 63 B 23/12 Urzica, județul Olt, RO	93-01430	25.10.93
108673 B1	C 01 G 53/06// S.C. Societate pentru Tehnologii Aplicate- C 22 C 19/03; SOCTECH, S.R.L., București, RO C 22 C 35/00	93-01592	29.11.93
108693 B1	C 10 M 101/04 ICERP, S.A., Ploiești, RO	93-00577	26.04.93
108708 B1	E 01 B 3/16; Sandu D.Horia-Ion, Constanța, RO E 01 B 3/20	92-01161	07.09.92
108711 B1	E 04 C 2/42; S.C. M & M Import-Export, S.R.L., Cluj-Napoca, E 04 B 7/00 RO	93-01085	04.08.93
108717 B1	E 21 C 1/02; Trif Constantin, Petroșani, județul Hunedoara, E 21 C 3/00 Elekeș Francisc, Petrila, județul Hunedoara, Liciu Maria,	140978	26.07.89

	Petroșani, județul Hunedoara, RO		
108718 B1	E 21 C 41/18	139596	06.05.89
	Rădulescu Viorel, Vulcan, județul Hunedoara, RO		
108720 B1	F 04 B 47/04	136746	22.12.88
	Mihăescu Mihai-Lucian, Timișoara, RO		
108722 B1	F 04 D 29/34	145395	20.06.90
	Rîpă Dorel, Vaslui, RO		
108726 B1	F 16 L 59/16	144690	04.04.90
	Cocu Aurel, Gherber Petrică, Mihai Florea, Galați, RO		
108733 B1	G 01 K 7/00	94-00656	20.04.94
	Bucșa Andrei, oraș Victoria, județul Brașov, RO		
108737 B1	G 01 N 25/04	146763	21.01.91
	Voicu Ion, Cociș Alexandru, Morjan Ion, Guțu Iulian, Alexandrescu Rodica, Voicu Letiția, Domșa Flaviu, Stoica Mihaela, Rădulescu Octav, București, RO		
108743 B	G 03 C 1/00//	92-0797	15.06.92
	S.C. "INCERCHIM", S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO		
	C 01 D 5/04		
108748 B1	H 02 H 3/08;	94-00707	26.04.94
	Ștefan Ion, Moncea Tudor, RO		
	H 02 H 7/22		

BOPI 8/1994

Număr brevet	Clasa Titular	Număr dosar	D a t a depozit

108757 B1	A 23 L 2/00	94-00395	10.03.94
	S.C. "Crominvent", S.R.L., București, RO		
108761 B1	A 47 K 3/22	93-00971	12.07.93
	Ionescu Grigore, București, RO		
108767 B1	A 63 H 33/04;	93-01481	09.12.93
	Tușnea Ion, Reghin, județul Mureș, RO		
	A 63 F 9/12		
108771 B1	B 08 B 3/12	145984	24.09.90
	Nani Viorel-Mihai, Timișoara, RO		
108776 B1	B 23 H 5/04//	93-01754	21.12.93
	Institutul de Cercetare Științifică, Inginerie		
	C 23 D 5/04		
	Tehnologică și Proiectare pentru Industria Construcțiilor de Mașini, S.A., București, RO		
108778 B1	B 23 Q 5/04;	140036	03.06.89
	Bădulescu Benone, Câmpulung, județul Argeș,		
	B 23 C 9/00		
	RO		
108779 B1	B 25 B 13/06	94-00245	18.02.94
	S.C. IUS, S.A., Brașov, RO		
108781 B1	B 25 D 11/00	148204	08.08.91
	S.C. INCERTRANS, S.A., București, RO		
108789 B1	C 02 F 1/48//	93-01671	10.12.93
	Doncean Gheorghe, Lazăr Ioan, Iași, RO		
	H 01 F 13/00//		
	B 01 D 35/06		
108791 B	C 07 C 7/08	92-0788	12.06.92
	ICERP, S.A., Ploiești, RO		

BOPI 9/1994

Număr brevet	Clasa Titular	Număr dosar	D a t a depozit
108844 B1	A 61 L 2/00 Universitatea "Ovidius", Constanța, RO	148671	04.11.91
108876 B1	C 23 C 8/74; Nica Gheorghe, Iași, RO C 23 C 8/76; C 23 C 8/78; C 23 C 8/40	94-00438	17.03.94
108878 B1	D 02 H 3/00 Calciu Alexandru, Preda Dumitru, București, RO	145714	08.08.90
108883 B	E 01 B 27/04; Gaidoș Aurelian, Gaidoș Nicoleta, București, RO E 01 B 27/06	93-00456	01.04.93
108890 B1	F 02 D 13/02// S.C. Automobile "Dacia", S.A., Colibași, județul F 01 L 1/34 Argeș, RO	92-0849	24.06.92
108891 B	F 02 F 5/00// Hasnaș Constantin, Hasnaș Vasile, satul Cușma, F 16 J 9/00; comuna Livezile, județul Bistrița-Năsăud, RO F 16 J 9/12	92-0935	08.07.92
108893 B1	F 03 B 13/12 Cosma Vasile, Cluj-Napoca, RO	146296	12.11.90
108894 B1	F 03 D 1/04 Constantinescu Ionel, București, RO	93-01365	13.10.93
108895 B1	F 16 D 65/00 S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO	144944	02.05.90
108897 B1	F 16 H 57/04 Simionescu Petru-Aurelian, Petroșani, județul Hune- doara, RO	147200	22.03.91
108900 B1	F 23 K 3/00 Dumitru Marian, Pietroasele, județul Buzău, RO	149002	23.12.91
108903 B1	G 01 F 23/14 Rotaru Dumitru, Stoian Alexandru, Vasiliu Ioan, Dorobanțu Mircea, Daraban Aurel, Duca Traian-Vasile, Dumitru Nicolae, Constanța, RO	92-200142	13.02.92
108904 B1	G 01 J 7/00 Florin Constantin V. Ghiurea, București, RO	144730	05.04.90
108905 B1	G 01 L 1/18 Stănculescu Dumitru, Secăreanu Virgil, Nistor Emilia, București, RO	143512	26.12.89
108906 B1	G 01 L 7/12 Patrichi Florian, București, RO	149180	16.01.92
108907 B1	G 01 M 15/00; Drăgănescu Ovidiu-Ștefan, Craiova, județul Dolj, G 01 R 21/00 RO	93-00018	11.01.93
108908 B1	G 01 N 27/62; Bivolaru Daniel, Măgurele, București, RO G 08 B 19/00	92-200718	26.05.92
108912 B1	H 01 L 31/06 Institutul de Chimie-Fizică, București, RO	94-00160	02.02.94

108914 B1	H 02 H 3/06;	94-00206	11.02.94
	Marica-Popescu Niculaie, Vatra Dornei, județul		
	H 02 H 3/16		
	Suceava, RO		

BOPI 10/1994

Număr brevet	Clasa Titular	Număr dosar	D a t a depozit

108943 B1	B 24 B 39/04 Dușa Petru, Slătineanu Laurențiu, Diaconița Alexandru, Bursuc Gheorghe, Lefter Mihai, Iași, Huzum Daniel, Onești, județul Bacău, RO	146797	24.01.91
108959 B1	C 07 C 45/68; Lozeanu Mircea, Murărașu Ilie, Palade Constan C 07 C 49/245 tin, Ropotan Neculai, Onești, județul Bacău, RO	92-01303	14.10.92
108984 B	C 23 C 8/20 Nica Gheorghe, Hopulele Ioan, Oprinca Silviu, Iași, RO	92-01316	15.10.92
108985 B1	C 23 C 8/68 Nica Gheorghe, Iași, RO	145350	18.06.90

ERATE

MODIFICĂRI INTERVENITE

ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR

DE BREVET DE INVENȚIE

SAU AL BREVETELOR ACORDATE

ERATE

1. La descrierea invenției nr.105011, dosar OSIM nr.141497, penultimul autor se va citi: NEAMȚIU-ILEANA.
2. La descrierea invenției nr.105081, dosar OSIM nr.141270, data înregistrării cererii se va citi: 14.08.89.
3. La descrierea invenției nr.104375, dosar OSIM nr.141878, al treilea autor se va citi: DIACONESCU IOAN DUMITRU.
4. La descrierea invenției nr.105795, dosar OSIM nr.138121, titularul se va citi: S.C. "VINICOLA" S.A, Focșani.
5. La descrierea invenției nr.106346, dosar OSIM nr.143282, titularul invenției se va citi: MILEA SAVIN-SANDU, Fieni, județul Dâmbovița.
6. La descrierea invenției nr.107135, dosar OSIM nr.141223 titularul se va citi: BAYER AKTIENGESELLSCHAFT.
7. La descrierea invenției nr.107122, dosar OSIM nr.142380, data priorității se va citi: 10.11.88.
8. La descrierea invenției nr.103354, dosar OSIM nr.136292, penultimul autor se va citi: ȘTEFĂNESCU ANDREI-DAN.
9. La descrierea invenției nr.103175, dosar OSIM nr.138226, al șaselea autor se va citi: PICUI AURELIA.
10. La descrierea invenției nr.94551, dosar OSIM nr.122581, al treilea autor se va citi: CILIANU BIBIAN ȘTEFAN PAUL.
11. La descrierea invenției nr.105228, dosar OSIM nr.142379, la prioriotate se va citi: certificat nr.: 269377.
12. La descrierea invenției nr.105230, dosar OSIM nr.142372, al doilea autor se va citi: JOHN THOMAS BURKE.
13. La descrierea invenției nr.105105, dosar OSIM nr.142476, la prioritate se va citi numărul certificatului: 109838.
14. La descrierea invenției nr.102994, dosar OSIM Nr.139774, al doilea autor se va citi: IOSUB DORU.
15. La descrierea invenției nr.102126, dosar OSIM nr.134347, al treilea autor se va citi: POTRA MIHAIL GHEORGHE.
16. La descrierea de invenție nr.109866, dosar OSIM nr.92-200262 la pag. 30, rândurile 1,2 și 3 se vor citi astfel: "Hibridplasmida pGMH921, conform invenției, este transferată în *Pseudomonas putida* PpS81-DSM 6776 și *Pseudomonas putida* GPO12-DSM 6775".
17. La rezumatul descrierii de invenție nr.109989, dosar OSIM nr.94-01069, publicat în BOPI 7/95 la pag.35, coloana a 2-a, rândurile 3...9 se vor citi astfel: "Aparatul, conform invenției, este realizat dintr-o parte mobilă (**M**), care este un hand-scanner (**1**) de la care s-a îndepărtat traductorul optic de rotație și cilindrul de cauciuc atașat, și o parte fixă (**F**), formată dintr-o prismă dreptunghiulară, de susținere (**9**), fixată pe masă (**4**) prin apăsare, datorită unui strat cu coeficient mare de frecare (**10**), deplasarea părții mobile pe deasupra imaginii fiind măsurată de un traductor optic liniar format...."

18. La descrierea de invenție nr.108912, dosar OSIM nr.94-00160, la pagina 1 (rezumat), coloana 1, rândul 8 se va citi: 100 mA/cm^3 ; la coloana 2 (text), rândul 3 se va citi suport (raport), la rândul 18 cuvântul unde nu se citește; la rândul 26 se va citi baleierea; la rândul 29 se va citi viteză de baleiere; la coloana 3, rândul 4 se va citi $\lambda = 575 \text{ nm}$, rândul 29 $\lambda = 600 \text{ nm}$; rândul 36 iradierile. La desen unitățile de măsură nm.

19. La descrierea de invenție nr.108913, dosar OSIM nr.94-00337; la coloana 5, rândul 34 se va citi $\lambda = 60 \text{ nm}$; rândul 39: se va citi (caz:); la coloana 14, rândul 28 se va citi fotopolarizare; la coloana 3, rândul 31 se va citi baleiere.

20. În BOPI 12/93 următoarele cereri de brevet de invenție au fost publicate, dintr-o eroare regretabilă, la capitolul Modificări în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție, pagina 178, ca aparținând titularului S.C. ȘANTIERUL NAVAL S.A., Constanța: 126038 - 96146; 127685 - 96145.

MODIFICĂRI ÎN SITUAȚIA JURIDICĂ A BREVETELOR DE INVENȚIE ROMÂNEȘTI

1. Dl. MAZUR ȘTEFAN din Baia-Mare, RO, titularul brevetului de invenție nr.107471, dosar OSIM nr.149215, transmite dreptul asupra brevetului către S.C.M. MET S.R.L., Baia-Mare, RO.

2. S.C. LDE - ELECTROPUTERE S.A., Craiova, (fost Întreprinderea "Electroputere"), titularul brevetului de invenție nr.97495, dosar OSIM nr.127026, transmite dreptul asupra brevetului către colectivul de autori: RADU I.GHEORGHE, BURDUBUS FLOREA, Craiova, județul Dolj, VLAD IOAN, Sfîntu-Gheorghe, județul Covasna, RADU GRIGORE, Craiova, județul Dolj.

3. Dna. LUCA ADRIANA din Brașov, titularul brevetului de invenție nr.108580, dosar OSIM nr.93-01525, transmite dreptul asupra brevetului către S.C. "INDUSTRIA ȘÎRMEI" S.A., Cîmpia Turzii, județul Cluj.

4. Dna. LUCA ADRIANA din Brașov, titularul brevetului de invenție nr.108543, dosar OSIM nr.93-01526, transmite dreptul asupra brevetului către S.C. "INDUSTRIA ȘÎRMEI" S.A., Cîmpia Turzii, județul Cluj.

5. Dna. LUCA ADRIANA din Brașov, titularul brevetului de invenție nr.108224, dosar OSIM nr.93-01599, transmite dreptul asupra brevetului către S.C. "INDUSTRIA ȘÎRMEI" S.A., Cîmpia Turzii, județul Cluj.

6. FILIALA DE REȚELE ELECTRICER, Giurgiu, titularul brevetului de invenție nr.108748, dosar OSIM nr.94-00707, transmite dreptul asupra brevetului către colectivul de autori: ȘTEFAN ION, Giurgiu și MONCEA TUDOR, Băneasa, județul Giurgiu, RO.

7. Colectivul de autori: LUNGU TUDOREL, MIHEI ALEXANDRU, BĂLTEANU LAURENȚIU din București, titularul brevetului de invenție nr.106511, dosar OSIM nr.148647, transmite dreptul asupra brevetului către S.C. INSTECO IMPEX S.R.L., București, RO.

8. Colectivul de autori: IORDACHE FLOREA și BORCAN GHEORGHE din Craiova, titularul brevetului de invenție nr.108322, dosar OSIM nr.146508, transmite dreptul asupra brevetului către S.C. MAT S.A., Craiova, RO.

9. S.C. PARCIS-S.R.L., București, titularul brevetului de invenție nr.107921, dosar OSIM nr.149158, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către colectivul de autori: IANULI VICTOR, BALABAN MARIANA, București, RO.

10. Firma KMK KARL MAGERLE (MAEGERLE) LIZENZ AG, Zug, Elveția, titularul brevetului de invenție nr.107881, dosar OSIM nr.145606, transmite dreptul asupra brevetului către firma KMK LIZENCE LTD., Port-Louis, Maurițius.

11. Dl. BOTA VIRGIL ATANASIU, Sibiu, RO, titularul brevetului de invenție nr.86113, dosar OSIM nr.110182, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către S.C. ARMEDICA S.A., Tîrgu-Mureș, RO.

SCHIMBĂRI DE NUME LA TITULARII DE BREVETE DE INVENȚIE ROMÂNEȘTI

1. Firma ALBRIGHT and WILSON, LTD., Oldbury, Anglia, titularul brevetului de invenție nr.102284, dosar OSIM nr.133839, anunță schimbarea numelui în ALBRIGHT and WILSON UK LIMITED, Oldbury, Anglia.

2. Dl. Dan Gheorghe, unul din titularii brevetului de invenție nr. 108777, dosar OSIM 148563, anunță schimbarea numelui în Stan Gheorghe, Bacău, RO.

SCHIMBĂRI DE ADRESE LA TITULARII DE BREVETE DE INVENȚIE ROMÂNEȘTI

1. Dl. DUMITRESCU CONSTANTIN, unul din titularii brevetului de invenție nr. 107543, dosar OSIM nr.92-01622, anunță schimbarea adresei de la Slatina, jud. Olt, Alea Florilor nr. 7, sc.B, ap.7 la București, str. Oțetari nr.9, sector 2.

MODIFICĂRI ALE DENUMIRII TITULARILOR DE BREVETE DE INVENȚII

1. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele - CCPALV - în S.C. "ICEPALV", S.A., București conform Hotărârii Guvernului nr. 156/07.03.91, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		
106496	83813	116988	91096
107402	83360	119613	93138
107403	83359	122757	94788
107629	85998	123853	94778
108070	86509	123854	94770
108629	84953	125003	95554
108804	96217	125005	96910
108905	85969	125641	95857
108906	96153	125642	96739
113741	88489	125643	96738
116523	91989	125899	96857
116985	90618	125900	96858
116986	90598	126003	96731
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
		126422	96787

126423	96788	132478	100704
126424	97125	132479	100705
126658	100743	132810	100883
126659	100744	132811	100884
126660	101305	133346	100978
126661	101306	133347	101173
126662	96932	133348	101328
127669	97375	133349	101213
127670	100683	133442	101074
127671	97784	134197	101287
128391	97555	134198	101288
128392	97752	134199	101686
128393	98487	134461	102008
128394	97803	134462	101835
128395	98180	134577	101398
129502	99095	135719	102516
129993	98683	135896	102215
129994	99504	137639	102969
130305	99192	137640	101095
130306	99257	137641	103062
130307	99181	137642	103063
130308	99182	137643	103272
130309	99278	137644	103179
130442	99343	137645	103178
130443	99494	137646	104416
130444	99495	139769	105316
130839	99809	139770	104257
130840	100261	141681	105109
132475	100377	142514	105083
132476	100446	142789	105215
132477	100494	144529	107981
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	144539	108566

2. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea de Săpun "STELA", București în S.C. "SIN", S.A., București, conform Hotărârii Guvernului nr. 1200/1990 la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
105862	82244	117570	91784
106132	81638	118174	90435
106133	81637	118175	90664
107596	86138	118691	91111
108246	85391	123891	94674
108650	86402	124126	93743
109954	86152	124395	93744
110517	85703	126653	96386
111342	87836	135496	100923
111416	85850	135497	102879
112211	87495	142332	105363
112217	88182	142333	105046
114520	90017		

3. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Întreprinderea de Lacuri și Vopsele "Policolor",

București, în S.C. "POLICOLOR" , S.A., București conform Hotărârii Guvernului nr. 1176/02.11.90 la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		
102919	81249	108631	84955
102920	81121	108990	86250
102921	81373	109139	86605
102922	81374	109140	86606
102923	81207	109810	82282
103035	81388	109904	86412
103071	81588	110406	86737
103330	81729	110408	87172
103547	81793	110663	86634
104181	82178	111079	87173
104404	82572	111204	86545
104429	82050	111374	86211
104766	82825	111375	87881
104767	82349	111376	86810
104768	82416	111549	86327
104769	83020	111550	86756
105356	83203	111551	87516
105537	83204	111552	86757
105457	83483	111553	86758
105600	82995	111630	89433
106568	83831	111768	87942
106633	84039	111807	87939
106634	83955	112846	88586
106635	84116	112954	87824
106636	84288	113130	88336
106637	84287	113144	88403
106638	84117	113145	89229
107130	83361	113146	89175
107131	83358	113150	88533
107132	84734	113290	89174
107219	84684	113338	89388
107360	94561	115373	89555
107399	84618	115591	89308
107412	84728	115592	90561
107445	83592	115593	89634
107622	85299	115594	90760
107625	85608	116521	90627
107627	85847	116522	90605
108069	85329	116738	90265
108071	84084	116739	90063
108072	84083	116740	90001
108172	85617	116743	90360
108274	85751	116789	90302
108276	86212	116790	90097
108326	84081	116980	91529
108627	84958	116981	90417
108628	85967	116982	90847
108630	84956	116983	90848
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
		116984	90647

116987	91083	121480	93106
118237	91518	121603	93591
118412	92447	121604	93810
118413	92714	121606	93812
119095	92552	121727	93944
119096	92553	121728	93892
119097	92466	122491	94731
119098	92785	122492	94710
119265	92518	122691	94732
119471	93008	123003	95159
119614	92680	123266	95449
119809	92342	123269	95448
119935	92312	123270	95551
120026	92898	124110	96020
120957	92798	124112	95045
120958	93019	124677	94725
120959	92911	125002	96424
120960	92912	125004	95838
121115	93279	125247	96122
121116	93282	125640	96506
121465	93487	125897	96326
121466	94106	125898	96348
121469	93823	126001	96489
121470	93824	126004	96488
121471	94107	126193	96350
121472	93799	126420	96352
121473	93825	126421	96353
121474	93826	127140	97684
121475	93827	129416	97918
121477	93105	129417	97917
121478	93800	131183	100212
121479	94108	136041	105502
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	137423	103457

4. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Combinatul Chimic Victoria în S.C. "VIROMET", S.A., Victoria str. Uzinei nr.8, conform Hotărârii Guvernului nr. 1272/08.12.90, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	109863	86834
102231	81032	110148	86013
102232	81031	112340	88005
102871	81398	112913	88235
103822	81984	113440	88534
104497	82373	113441	88627
104498	82391	113932	90377
105151	82119	114697	89134
106451	83815	114888	89056
106796	84595	116596	91055
107092	84283	118315	91088
107312	84344	118571	90420
109366	88002	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	118666	92759
		119020	92741

129833	93609	132634	100842
129834	94072	133702	102639
120893	93338	135542	103391
120894	93339	136205	102450
120895	93340	136575	102200
120896	93341	137902	103656
122318	94664	137904	103657
122319	94200	137950	103454
122970	95240	138184	102380
125178	96740	138422	102876
125711	96011	139000	104625
128450	97751	139397	102732
128533	98529	140691	104346
129305	99958	140692	104528
130320	98776	140693	104529
131367	99797	142225	105279
131882	99452	142256	102381
131883	99531	142733	102382
131884	100409	143455	105185
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	144779	107247

5. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Institutul de Cercetare Proiectare pentru Cauciuc și Mase Plastice, București, în S.C. "INCERPLAST", S.A., București, str. Ziduri Moși nr. 23, sector 2, conform Hotărârii Guvernului nr. 665/91 la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
143581	106264

6. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Combinatul Petrochimic, Teleajen în S.C. "PETROTEL", S.A., Ploiești, Sos. Mihai Bravu nr.235, conform Hotărârii Guvernului nr. 1200/12.11.90 la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		
		127074	97682
		128111	97404
102358	81290	128224	97440
102562	82524	128907	97144
103226	81692	128911	95747
103532	81764	128912	95748
103879	82226	131207	99853
105649	83008	131676	100149
106402	84008	132179	100028
106790	79853	131181	100667
106791	79854	132959	101758
107247	84045	133463	101219
111038	86767	134212	101763
111040	86065	134855	101523
111271	86981	134856	101866
111272	86982	134857	101867
111273	86983	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
111382	87496		
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	134858	101442
		135939	102138

137143	104848	139330	105044
138253	103745	140542	104498
139238	104554	141097	101108
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	141206	104972

7. Se modifică numele titularului de brevete din S.C. UPETROM, S.A., Ploiești, în S.C. UPETROM - 1 Mai, S.A., Ploiești, conform RC nr. j 29-1/95 pentru următoarele brevete:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	121318	94073
104364	84609	122463	95260
104255	83866	122464	94619
105586	82427	122724	95111
106707	81093	122726	95112
107449	84755	122754	95113
108283	85355	123815	95302
108754	86386	123827	96139
108527	85800	124021	94820
108753	83644	124022	95794
110064	85373	125318	96441
110149	87289	125319	97769
110737	86707	126019	96814
111137	87291	129263	97020
111556	88344	129538	98364
111558	87552	130239	99202
112201	88757	130311	99580
113139	87843	130563	98994
113693	89457	134031	101907
113694	88139	134032	102070
114292	89267	134516	101391
114293	88140	135926	101251
114294	89211	136596	103307
114451	89040	137570	103208
114564	89421	140885	104596
114566	88718	103141	82424
114567	89094	103376	82437
114568	89613	108159	84075
114569	89609	110738	86727
114589	88742	112916	87732
115806	89824	113191	87933
115807	89947	105587	83823
116176	89599	106363	85416
118172	90434	107599	85350
118300	90856	108589	84673
118302	90858	109113	86869
118303	91162	110093	85760
118498	91165	110736	86890
118547	92786	112965	87925
118549	92221	114564	89421
119674	92713	114565	89781
121289	94130	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	116177	89019
		116685	90516

117862	91356	134030	100481
118569	89609	134701	101580
119178	93030	135223	102544
119840	93322	135383	100815
119931	91194	135705	104885
120269	93531	136343	101919
120971	92735	137114	102579
120972	92696	137568	101800
122727	95233	137876	102385
122931	95384	138098	102942
123308	94808	138250	103607
123503	92913	138840	103795
123650	94449	138964	105002
125877	95959	142320	105797
127036	96859	143774	106117
129298	98714	144840	108321
129299	97864	144944	108895
126919	97833	144945	109401
129966	97866	145394	109478
130007	99465	146457	109765
130923	99508	146938	107732
131067	100332	147510	109617
132286	100143	148000	109608
132514	99779	92-200133	108429
132891	100318	92-00593	108998
132932	99657	92-01069	108581
133113	101303	92-01070	108582
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	92-01283	109236

8. Se modifică numele titularului de brevet din Intreprinderea de Piese Turnate și Pistoane Auto, Slatina în S.C. ALTUR S.A., Slatina conform R.C. nr.j 28.131/91 la următoarele brevete:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
125039	96153
143385	105324

9. Se modifică numele titularului de brevet din Institutul de Cercetare și Proiectare Armături Industriale Tîrgoviște, în S.C. CEPROAR, S.A., Tîrgoviște, conform RC nr.j 15/633/91 la următorul brevet:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
136000	99680

10. Se modifică numele titularului din Șantierul Naval Constanța în S.C. ȘANTIERUL NAVAL S.A. Constanța conform HG.nr. 1224/23.xi.90 pentru următoarele brevete:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		
		115198	89160
		116198	91954
114236	88434	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
114439	89645		
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	116199	88802
		116233	89887

121300	92437	131969	99099
122261	97302	132057	100202
122290	94702	132829	99763
123242	92399	132895	100322
123379	92435	133153	100085
123541	95477	134060	100652
124439	92434	137061	102267
127047	97439	139220	102993
131646	98846	139221	102992
131870	100484	142039	104435
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	142235	104134

11. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din S.C. ROMTENSID S.A. Timișoara în S.C. DETERGENTI S.A. Timișoara, conform Hotărârii Guvernului nr. 1333/95, Certificatului de Inmatriculare la Registrul Comerțului nr. J 35/1023 - 18.09.95 la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
114884	89559
115090	89263
123323	94403
145797	105710

12. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Intreprinderea de Medicamente Tîrgu-Mureș în S.C. ARMEDICA S.A. Tîrgu-Mureș conform Hotărârii Guvernului nr. 1200/12.11.1990, Certificatului de Inmatriculare la Registrul Comerțului nr. J-26-15-1991 la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
111073	86650	138807	103863
111559	87148	138808	103864
118330	91725	139824	105298
120200	92512	139825	104877
132744	98582	142565	105297
138806	103862		

13. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Combinatul Petrochimic Borzești în Rafinăria Onești, conform Hotărârii Guvernului nr. 247/1990 la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
114347	88411
136270	102582
142720	105075

14. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din "RAFINĂRIA ONEȘTI" în S.C. RAFO S.A. Onești conform hotărârii Guvernului nr. 1200/1990 la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
114347	88411
136270	102582
142720	105075

15. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Intreprinderea Chimică Napochim Cluj-Napoca în

"Intreprinderea de Produse Dentare" Cluj-Napoca conform Hotărârii Guvernului nr. 514/12.05.1990 la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
103406	81911	113895	90016
105106	82852	115121	89542
108858	86029	115122	89539
108859	86032	115123	89877
110759	86489	132676	100273

16. Se modifică numele titularului de brevet de invenție din Intreprinderea de Produse Dentare Cluj-Napoca in S.C. ASTAR S.A. Cluj Napoca conform Hotărârii Guvernului nr. 1224/23.11.1990 la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
103406	81911	113895	90016
105106	82852	115121	89542
108858	86029	115122	89539
108859	86032	115123	89877
110759	86489	132676	100273

**Lista brevetelor de invenție al căror titular
S.C. "UPETROM" S.A., Ploiești a decăzut din drepturile conferite de brevetul de invenție**

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
104364	84609	114294	89211
104255	83866	114451	89040
105586	82427	114564	89421
106707	81093	114566	88718
107449	84755	114567	89094
108283	85355	114568	89613
108754	86386	114569	89609
108527	85800	114589	88742
108753	83644	115806	89824
110064	85373	115807	89947
110149	87289	116176	89599
110737	86707	118172	90434
111137	87291	118300	90856
111556	88344	118302	90858
111558	87552	118303	91162
112201	88757	118498	91165
113139	87843	118547	92786
113693	89457	118549	92221
113694	88139	119674	92713
114292	89267	121289	94130
114293	88140	121318	94073
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
		122463	95260
		122464	94619

122724	95111	130311	99580
122726	95112	130563	98994
122754	95113	134031	101907
123815	95302	134032	102070
123827	96139	134516	101391
124021	94820	135926	101251
124022	95794	136596	103307
125318	96441	137570	103208
125319	97769	140885	104596
126019	96814	103141	82424
120263	97020	103376	82437
129538	98364	108159	84075
130239	99202	110738	86727
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	112916	87732
		113191	87933

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.

(Urmare din numărul anterior)

DETALII PRIVIND CLASIFICAREA INTERNAȚIONALĂ A BREVETELOR

CLASIFICAREA OBIECTELOR TEHNICE DIN CADRUL INVENȚIILOR

Observații generale

56. Este foarte important să definim cu exactitate obiectele tehnice la care se referă, în principal, invenția. În consecință, trebuie să considerăm acest lucru în raport cu fiecare dintre categoriile vizate la paragraful 52 de mai sus, astfel încât să determinăm locul adecvat în cadrul Clasificării.

Exemplu: Dacă într-un document sunt descrise pistoane, trebuie să ne întrebăm dacă obiectul tehnic este constituit de pistonul în sine sau dacă obiectul tehnic este altul, de exemplu, dacă el rezidă în adaptarea specială a unui piston în vederea utilizării sale în cadrul unui aparat special sau în cadrul unui ansamblu de pistoane dintr-un sistem vast, de exemplu, un motor cu combustie internă.

57. Singura informație importantă cuprinsă în expunerea unui anumit obiect este, în mod frecvent, aceea care se referă la un domeniu particular de utilizare, iar locurile axate pe aplicare sunt destinate să acopere în întregime clasificarea acestor subiecte. Locurile axate pe funcție acoperă un concept vast în interiorul căruia caracteristicile de structură sau de funcționare ale unui obiect se pot aplica în mai multe domenii de activitate, sau în interiorul căruia aplicarea în cadrul unui domeniu particular de utilizare nu este considerată ca esențială.

58. În caz de nesiguranță, pentru a determina dacă un obiect tehnic trebuie să fie clasificat într-un loc axat pe funcție sau într-un loc axat pe aplicare, trebuie să ținem seama de cele ce urmează:

(a) Dacă se indică o aplicare specială, fără, totuși, ca aceasta să fie considerată trăsătura tehnică esențială a obiectului respectiv, acest obiect va fi clasificat în locul axat pe funcție, dacă există o funcție. La fel se va întâmpla atunci când sunt menționate mai multe aplicații.

(b) Atunci când caracteristicile tehnice esențiale ale obiectului au legătură și cu natura sau funcția intrinsecă a unui lucru și cu utilizarea sau adaptarea sa specială sau cu încorporarea acestuia în cadrul unui sistem vast, obiectul este clasificat și într-un loc axat pe funcție și într-un loc axat pe aplicare, dacă aceste locuri există.

59. Atunci când se dorește clasificarea unui sistem considerat în ansamblul său, trebuie să luăm în considerare și părțile sau detaliile acestui sistem, care nu sunt de neglijat și care pot avea o utilizare generală. În operațiunea de clasificare, trebuie considerate ambele aspecte.

Exemplu: Atunci când un document se referă la modul în care un anumit lucru, de exemplu un resort cu lame, este integrat într-un sistem mai vast, de exemplu o suspensie de la roata unui vehicul, el se referă deci la tot sistemul și va trebui să fie clasificat în locul corespunzător acestui sistem (B 60 G).

Dacă documentul se referă și la lucrul în sine, respectiv la resortul cu lame în sine, el trebuie să fie clasificat în locul corespunzător lucrului respectiv (F 16 F).

60. Atunci când clasificăm sau căutăm un obiect tehnic într-un loc relevant pentru una din categoriile vizate la paragraful 52 de mai sus, trebuie întotdeauna să ținem seama de existența unui loc corespunzător obiectului clasificării sau regăsirii acestuia în alte locuri, referitoare la alte categorii.

Exemplu: Filtrele, în general, sunt clasificate în subclasa B 01 D, dar filtrele adaptate unor scopuri speciale sau asociate altor aparate, sunt clasificate în locuri axate pe aplicare, de exemplu A 01 J 11/06, A 47 J 31/06, D 01 D 1/10.

61. În utilizarea Clasificării trebuie să ținem seama de faptul că, așa cum reiese din paragrafele 62 la 68 de mai jos, obiectul tehnic dintr-o invenție poate fi exprimat sub diferite forme. Dacă, în cadrul Clasificării, nu a fost prevăzut un loc anumit pentru situațiile de mai sus, se va utiliza pentru clasificare locul cel mai adecvat dintre cele care acoperă alte situații.

Compuși chimici

62. Atunci când o invenție se referă la un compus chimic (organic, mineral sau macromolecular), ea este clasificată în secțiunea C, după natura sa intrinsecă, respectiv structura sa chimică. În cazul în care aceasta se referă și la un domeniu particular de utilizare, ea va fi, de asemenea, clasificată în locul prevăzut pentru acest domeniu, dacă un astfel de domeniu de utilizare constituie o caracteristică tehnică esențială a obiectului și dacă există un loc adecvat. Totuși, dacă invenția se referă la numai la aplicarea unui compus, ea va fi clasificată în locul care se referă la domeniul de utilizare.

Amestecuri sau compoziții chimice

63. O invenție care se referă la un amestec sau la o compoziție chimică este clasificată în locul prevăzut pentru natura intrinsecă a acestui amestec sau a acestei compoziții, în măsura în care există acest loc, de exemplu C 03 C (sticlă), C 04 B (cimenturi, ceramică), C 08 L (compoziții conținând compusi macromoleculari, C 22 (aliaje)). Dacă astfel de locuri nu există, acest amestec sau această compoziție este clasificată conform cu utilizarea sau aplicarea ei. Dacă, totuși, utilizarea sau aplicarea constituie o caracteristică tehnică esențială a obiectului invenției, acest amestec sau această compoziție este clasificată și după natura ei intrinsecă și după utilizarea sau aplicarea ei.

Prepararea sau tratarea compușilor

64. Atunci când o invenție se referă la un procedeu de preparare sau de tratare a unui compus chimic, ea va fi clasificată în locul rezervat tipului de compus avut în vedere. Dacă există locuri pentru procedeul de preparare sau tratare, invenția va fi clasificată și în aceste locuri. Procedecele generale de preparare sau de tratare a claselor de compuși sunt clasificate în grupele prevăzute pentru procedecele folosite, atunci când astfel de grupe există.

65. Atunci când o invenție se referă la un aparat sau la un procedeu de fabricare sau de tratare a articolelor confecționate manual, ea va fi clasificată în locul care se referă la procedeul sau la operația respectivă, sau la aparatul utilizat. Dacă nu există un loc pentru un astfel de aparat, invenția va fi clasificată în locul rezervat procedeului executat cu ajutorul aceluia. Dacă nu există un loc rezervat pentru un astfel de procedeu, invenția va fi clasificată în locul care se referă la aparatul destinat să execute procedeul. Dacă nici unul din aceste locuri nu există, invenția va fi clasificată în locurile care se referă la articolele confecționate manual.

Articole confecționate manual

66. Atunci când o invenție se referă la un articol, ea este clasificată în locul prevăzut pentru articolul respectiv. Dacă nu există un astfel de loc, ea va fi clasificată într-un loc adecvat, axat pe funcție sau, dacă acest lucru nu este posibil, după domeniul de utilizare.

Procedee în mai multe etape, instalații

67. Atunci când invenția se referă la un procedeu în mai multe etape sau la o instalație, și când caracteristica ei esențială rezidă în combinarea operațiunilor sau a aparatelor, ea va fi clasificată ca un întreg, respectiv în locul prevăzut pentru această combinație (vezi, de exemplu, subclasa B 09 B). Dacă un asemenea loc nu există, invenția va fi clasificată în locul prevăzut pentru produsul obținut în urma acestei combinații. Atunci când o invenție se referă și la un element particular al combinației, acest element va fi clasificat în locul care este prevăzut pentru acest element în sine.

Detalii, elemente constitutive

68. Atunci când detaliile constitutive sau funcționale nu sunt aplicabile sau utilizabile decât pentru un tip special de aparat, ele vor fi clasificate numai în locul rezervat acestui aparat. Totuși, atunci când sunt prevăzute locuri distincte pentru diferite tipuri de aparate, este posibil să se utilizeze, pentru tipuri de aparate diferite, locuri speciale, prevăzute pentru detaliile sau elementele constitutive sau funcționale ale acestora. Aceste detalii sau elemente constitutive sau funcționale sunt clasificate în aceste locuri, care pot să constituie fie o grupă principală, (vezi, de exemplu, A 45 B sau grupele 11/00 la 23/00 referitoare la diferite tipuri de umbrele, în timp ce grupa 25/00 se referă la părțile constitutive ale umbrelor, aplicabile mai multor tipuri de umbrele) fie o subgrupă a unei grupe principale (vezi, de exemplu, H 04 B 3/02, care se referă la detalii aplicabile diferitor tipuri de sisteme cu linie de transmisie, în timp ce H 04 B 3/52 se referă la detaliile aplicabile

sistemelor cu linie de transmisie pentru transmisia între stații fixe prin ghidarea undelor, iar H04 B1/00 se referă la detaliile aplicabile, de exemplu, și la sistemele cu linie de transmisie, acoperite de grupa 3/00, și la sistemele de transmisie prin radio, acoperite de grupa 7/00).

Invenții care se referă la mai multe obiecte chimice; Cazul în care un obiect este acoperit de mai multe grupe; Formule chimice generale (formule de tip "Markush")

69. Atunci când invenția se referă direct și în mod esențial la mai mult de un obiect tehnic (vezi, în continuare, paragrafele 79 și 80 de mai jos), fiecare obiect fiind reprezentat de o grupă diferită, i se atribuie simbolul fiecăreia din aceste grupe. Dacă unul și același obiect tehnic se referă la mai mult de o grupă, asociată aceleiași grupe principale și aflată la același nivel ierarhic, dar rezidă numai în combinarea obiectelor acoperite de fiecare din aceste grupe separat, fără ca obiectul în sine să prezinte un interes pentru cercetare, de exemplu un proces în mai multe etape, o aparatură sau un amestec descris prin părțile sale constitutive, clasificarea trebuie să se opereze în grupa ierarhic superioară, cu condiția ca o grupă specială să nu fi fost prevăzută pentru această combinație. Totuși, dacă obiectul tehnic este acoperit de grupe asociate unor grupe principale diferite și dacă nu există o grupă principală "generală" care să fie prevăzută în sensul paragrafului 34 și al paragrafelor 67 și 68 de mai sus, va fi atribuit simbolul fiecăreia din aceste grupe. Pentru formulele chimice generale (formule de tipul "Markush"), vezi paragraful următor.

70. Pentru formulele chimice generale (formule de tip "Markush"):

(a) Atunci când invenția se referă la compuși organici definiți printr-o formulă chimică generală, clasificarea se efectuează în modul următor:

Prima etapă: Formula generală nu este clasificată în ansamblu decât atunci când se referă la un număr mic de locuri din Clasificare (de exemplu, maximum cinci locuri).

Etapă a doua: toți compușii, identificați în întregime, sunt clasificați dacă sunt:

- (i) revendicați în sine
- (ii) produsele unui procedeu revendicat, sau
- (iii) derivați ai unuia dintre acestea.

Se consideră "identificat în întregime" un compus sau un produs, atunci când:

a) structura este indicată printr-o denumire sau printr-o formulă, sau poate fi dedusă din procedeul de preparare, pornind de la anumiți reactivi, dintre care se alege maximum unul de pe o listă de variante și

b) compusul sau produsul este caracterizat în document printr-o proprietate fizică (de exemplu, punctul de fuziune), prepararea sa este descrisă printr-un exemplu practic, cu detalii practice.

Etapă a treia: celelalte elemente divulgate sunt clasificate dacă se consideră că sunt informații utile pentru cercetător.

(b) În cazul în care clasificarea, o dată terminată, s-ar traduce printr-un număr prea mare de simboluri de clasificare, ar putea apărea necesitatea de a limita acest număr de simboluri, de exemplu, atunci când compușii chimici care trebuie clasificați se referă la majoritatea sau la ansamblul subgrupelor ce depind de o singură grupă ierarhic superioară, caz în care subiectul este clasificat numai în această grupă. În caz contrar, subiectul este clasificat în toate subgrupele adecvate și nu în grupa ierarhic superioară, corespondentă.

Metoda de determinare a clasificării

71. Pentru a determina corect clasificarea unui obiect tehnic, trebuie să procedăm în mod sistematic și pe etape, respectiv:

(a) putem începe prin determinarea secțiunii corespunzătoare, apoi a clasei și subclasei, și, în sfârșit, grupa principală sau ultima subgrupă a ierarhiei care acoperă și un domeniu destul de vast pentru a îngloba toate caracteristicile esențiale ale acestui obiect; trebuie să ne amintim întotdeauna că domeniul acoperit de o grupă oarecare nu poate fi niciodată mai întins decât domeniul grupei plasate mai "retras", sau decât cel al subclasei sale.

(b) o altă soluție constă în a determina în mod direct o grupă, utilizând, de exemplu, indexul cuvintelor-cheie din Clasificare. În acest caz, trebuie să luăm în considerație locurile ierarhic superioare, astfel încât să se verifice dacă această grupă este adecvată.

72. În anumite locuri din Clasificare sunt enunțate reguli speciale de clasificare. Ele au drept scop limitarea clasificărilor multiple, realizarea unei clasificări coerente și facilitarea cercetării, fără a dăuna calității ei. Locurile din Clasificare cărora li se aplică aceste reguli sunt în mod clar semnalate printr-o notă plasată în locul cel mai înalt din cadrul ierarhiei la care ele se referă. Aceste reguli sunt:

(a) Regula ultimului loc - În anumite locuri din cadrul Clasificării, atunci când mai multe locuri aflate pe același nivel ierarhic sau plasate "retras" acoperă un obiect tehnic special, s-a adoptat o regulă numită "regula ultimului loc". În virtutea acestei reguli, acest obiect tehnic va fi clasificat numai în dreptul ultimei intrări ce apare în Clasificare. Această regulă se aplică succesiv, la fiecare nivel ierarhic sau grupa plasată "retras", care prevede obiectul tehnic considerat în mai multe locuri; după aceea, alegerea intrării adecvate se efectuează conform regulii enunțate la paragraful 71 de mai sus. Fiecare categorie din cadrul Clasificării (clasă, subclasă sau grupă), la care se aplică această regulă, este semnalată printr-o notă specială, referitoare la subiectul considerat. A se vedea, de exemplu, notele care figurează la A 61 K, C 07, C 08 G, C 10 M, G 07 D 5/00.

"Regula ultimului loc" constituie în realitate o regulă de prioritate sistematică, prin care se evită scrierea de trimiteri de prioritate în dreptul fiecăreia dintre intrările considerate;

(b) Alte reguli - Pentru un număr limitat de diviziuni din Clasificare se aplică alte reguli speciale, care sunt indicate cu claritate în notele prevăzute în locurile respective. Vezi, de exemplu, B 22 B, C 04 B 38/00, C 08 L, G 05 D.

IV. SISTEME HIBRIDE

73. În anumite sectoare ale Clasificării, pentru a întări eficacitatea acesteia, a fost adoptat conceptul de sistem hibrid.

74. Un sistem hibrid, care face parte integrantă din Clasificare, este un sistem în care un document de brevet clasificat după simbolurile adecvate, din cadrul Clasificării, corespunzătoare obiectelor tehnice divulgate în documentul respectiv, este prevăzut și cu coduri de indexare ce sunt asociate simbolurilor de clasificare și care identifică elemente de informație referitoare la obiecte tehnice care se adaugă informației acoperite de unul sau mai multe simboluri de clasificare. Aceste elemente de informație pot, de exemplu, să completeze informația acoperită de simbolurile de clasificare, indicând elementele constitutive esențiale ale unei compoziții sau ale unui amestec, sau grupele constitutive ale unui compus, sau indicând elementele sau componentele unui proces sau ale unei structuri; de asemenea, ele mai pot identifica utilizările sau aplicările obiectelor tehnice clasificate.

75. Codurile de indexare sunt compuse din simbolul subclasei, urmat de două numere separate prin două puncte, de exemplu B 29 K 9: 06. Un cod de indexare este deci asemănător unui simbol de clasificare (vezi paragraful 18 de mai sus), cu deosebirea că bara oblică este înlocuită prin două puncte. În Clasificare figurează următoarele cazuri:

(a) În anumite capitole, pentru clasificare și pentru indexare sunt utilizate intrări diferite. În cadrul unei subclase (de exemplu B 62 D) care conține intrări din ambele categorii, intrările utilizate pentru indexare sunt plasate după intrările utilizate pentru clasificare. Anumite subclase (de exemplu B 29 K) conțin numai intrări utilizate pentru indexare; ele sunt menționate în "Tabla de materii a secțiunii" și sunt însoțite de expresia "exclusiv pentru indexare".

(b) În alte capitole, aceleași intrări sunt utilizate și pentru clasificare și pentru indexare. În aceste locuri nu există intrări duble și sunt indicate numai simbolurile de clasificare. Atunci când aceste locuri sunt utilizate pentru indexare, bara oblică este înlocuită prin două puncte. Intrările care pot fi utilizate în ambele scopuri fac obiectul unei note plasate la începutul fiecărui capitol și sunt indicate printr-o linie verticală, în stânga numerelor grupelor (vezi, de exemplu A 01 N 25/00).

76. Codurile de indexare pot fi utilizate numai în asociere cu simbolurile de clasificare. Fiecare loc din cadrul Clasificării unde pot fi utilizate codurile de indexare este semnalat printr-o notă. În același fel, o notă, un titlu

sau un subtitlu plasat înaintea fiecărei scheme de indexare indică simbolurile de clasificare cărora li se asociază aceste coduri.

77. Codurile de indexare sunt prezentate pe documentele de brevet după cum urmează:

(a) Coduri de indexare legate

Pentru anumite capitole din Clasificare, semnalate printr-o notă (vezi, de exemplu, nota (4), care urmează după titlul lui C04 B), trebuie să se indice căror simboluri de clasificare le sunt asociate codurile de indexare. Indicarea unei astfel de legături constituie un mijloc practic de a mări eficiența cercetărilor. În aceste capitole, codurile de indexare și simbolurile de clasificare cărora le sunt asociate aceste coduri sunt grupate în interiorul unor paranteze, pentru a marca această legătură. Primul, în interiorul acestor paranteze, figurează simbolul de clasificare a obiectului tehnic avut în vedere, urmat de codul (codurile) de indexare. Pentru fiecare ansamblu de coduri de indexare legate sunt utilizate paranteze distincte, de exemplu: (C 08 F 210/16, 214:06) (C 08 F 255/04, 214:06).

(b) Coduri de indexare nelegate

Pentru alte capitole din Clasificare, semnalate printr-o notă, (vezi, de exemplu, nota (1), care urmează după titlul lui B 29 K), nu este necesar să se indice căror simboluri de clasificare le sunt asociate codurile de indexare, deoarece indicarea acestei legături nu prezintă interes pentru cercetare. Prin urmare, codurile de indexare sunt indicate separat, respectiv fără să fie legate, de exemplu: B29 K 9/06.

78. Atunci când sunt divulgate mai mult de două elemente susceptibile de a fi indexate, se va aplica fiecare cod de indexare adecvat și **nu** codul de indexare ierarhic superior, dacă acesta există. Codul ierarhic superior va fi utilizat numai în vederea înregistrării unui element determinat, care nu este prevăzut în nici o subdiviziune.

Exemplu: Un procedeu de sudare pentru asamblarea barelor este descris ca fiind aplicabil la fabricarea șinelor de cale ferată, a grinzilor din construcții și a roților pentru vehiculele feroviare. În acest caz, B 23 K 101:26 și 101:28 ar trebui să fie utilizate pentru șine și grinzi, în timp ce B 23K 101: 00 va fi utilizat pentru roțile vehiculelor pe șine, care nu sunt prevăzute în mod special în nici una dintre subgrupele grupei B 23 K 101:00.

V. SUBIECTELE CE SE CLASIFICA SAU SE INDEXEAZA; PREZENTAREA SIMBOLURILOR DE CLASIFICARE SI A CODURILOR DE INDEXARE; NOTATIILE X

79. Așa cum o indică paragraful 2 de mai sus, Clasificarea are ca obiect să faciliteze cercetarea. În acest scop, fiecare obiect tehnic distinct, divulgat de un document de brevet, trebuie să fie clasificat, dacă prezintă interes pentru cercetare.

Informația din invenție; informația adițională

80. Documentele de brevet:

(a) conțin informații numite "informații din invenții", adică informații tehnice definite în revendicări, ținând seama de descriere și de desene (dacă este cazul). Simbolurile de clasificare atribuite nu trebuie să fie limitate la diviziunile din Clasificare care acoperă un singur aspect al obiectului tehnic identificat. De asemenea, se va ține cont de toate diviziunile din Clasificare unde clasificarea altor aspecte deosebite ale respectivului obiect tehnic ar putea apărea necesară;

(b) pot să conțină informații denumite "informații adiționale", adică informații tehnice deosebite, cuprinse în descriere, care nu fac obiectul unei revendicări și nu fac parte din invenția ca atare, dar care pot constitui o informație utilă pentru cercetător.

Reprezentarea informației din invenție și a informației adiționale

81. Informația din invenție este reprezentată fie doar prin simboluri de clasificare, fie prin simboluri de clasificare și coduri de indexare. Informația adițională este reprezentată prin simboluri de clasificare, prin

coduri de indexare sau în ambele moduri.

82. Simbolurile de clasificare ce provin din orice loc al Clasificării, împreună cu, codurile de indexare care le sunt asociate, dacă este cazul, pot servi pentru desemnarea informației adiționale.

Clasificarea obligatorie

83. Conform paragrafului 3) al articolului 4 din Aranjamentul de la Strasbourg privind Clasificarea internațională a brevetelor, pentru a clasifica un document de brevet, administrațiile competente ale țărilor din cadrul Uniunii speciale trebuie să indice "simbolurile complete de Clasificare atribuite invenției care face obiectul documentului". Aceasta înseamnă că aceste administrații au obligația de a atribui simboluri de clasificare reprezentând informația din invenție (vezi paragraful 80 (a) de mai jos).

Clasificarea facultativă

84. Pentru a beneficia de Clasificare, este de dorit să se indexeze pe cât posibil informația din invenție așa cum este ea definită la paragraful 80 (a) de mai sus, deoarece, chiar din momentul publicării documentului de brevet respectiv, această informație referitoare la elementele tehnice divulgate poate fi pertinentă, de exemplu, pentru cererile de brevet ulterioare. Este deosebit de important ca această informație să fie furnizată pentru documentele de brevet ce aparțin primului nivel de publicare.

Prezentarea clasificării și a codurilor de indexare

85. Ordinea simbolurilor de clasificare și a codurilor de indexare este următoarea:

(1) simboluri de clasificare reprezentând informația adițională

Simbolul care reprezintă în modul cel mai complet invenția considerată trebuie înscris primul;

(2) după bara oblică dublă:

(i) simbolurile de clasificare reprezentând informația adițională

(ii) codurile de indexare legate

(iii) codurile de indexare nelegate

Dacă simbolurile sau codurile, care urmează după bara dublă oblică, încep pe un rând nou, bara dublă oblică trebuie să fie imprimată pe acest rând, imediat înaintea simbolurilor și codurilor respective.

86. Toate simbolurile și codurile sunt separate unele de altele prin virgule; în schimb, virgulele nu sunt necesare înainte și după parantezele utilizate pentru o grupă de coduri de indexare legate.

Atunci când cel puțin două simboluri sau coduri referitoare la aceeași subclasă se succed, simbolul acestei subclase se înscrie numai pentru primul simbol sau cod; pentru simbolurile sau codurile următoare, se indică numai numerele de identificare ale grupelor, separate prin virgule, simbolul subclasei trebuind, totuși, să fie repetat pentru primul simbol dintre paranteze.

87. Exemple de prezentare a simbolurilor de clasificare și a codurilor de indexare:

1. C 08 G 210/16, 255/04 // A 61 K 47/00, C 09 J 151/06 (C 08 F 210/16, 214:06) (C 08 F 255/04, 214:06)

Acste simboluri și coduri dau următoarele indicații:

- două simboluri de clasificare reprezentând informația din invenție C 08 F 210/16 și C 08 F 255/04;

- două simboluri de clasificare reprezentând informația adițională, A 61 K 47/00 și C 09 J 151/06;

- două simboluri de coduri de indexare legate, (C 08 F 210/16, 214:06) și (C 08 F 255/04, 214:06), indică, respectiv, faptul că copolimerul de etilenă și propilenă conține, în plus față de monomerii deja indicați, clorură de vinil și că clorura de vinil a fost polimerizată într-un copolimer de etilenă = propilenă.

2. B 29 C 65/08 // B 29 K 83:00, B 29 L 23:18

Acste simboluri și coduri dau următoarele indicații:

- un simbol de clasificare reprezentând informația din invenție, B 29 C 65/08, se referă la prelucrarea maselor plastice prin asamblarea elementelor preformate cu ajutorul ultrasunetelor;

- două coduri de indexare nelegate, B 29 K 83:00 și B 29 L 23:18, indică, respectiv, că materialul extrudat este un polimer care conține siliciu și că articolul obținut este un furtun plisat.

Notațiile X

88. Dat fiind faptul că cererile de brevet se referă la noutăți, este posibil să întâlnim și subiecte care nu se încadrează în mod satisfăcător în Clasificare, subiecte ce se referă, de exemplu, la o tehnică specială care nu este acoperită de nici un loc din Clasificare. Deoarece și astfel de subiecte trebuie clasificate, a fost prevăzută, pentru aceste cazuri, notația X.

89. Litera "X" este, în aceste cazuri, adăugată simbolului de clasificare și poate să aibă una dintre cele două semnificații următoare:

(a) Adăugată unei subclase (de exemplu A 01 B X), unei clase (de exemplu A 01 X) sau chiar unei secțiuni (de exemplu A X) sau, la limită, utilizată separat (X), această notație arată că simbolul de clasificare este incomplet, deși el acoperă în totalitate subiectul avut în vedere, și înlocuiește acea parte a simbolului care nu a putut fi indicată, deoarece nu există un loc corespunzător în Clasificare. Astfel, D 06 X ar putea fi utilizată pentru a clasifica o invenție privind tratarea textilelor, dar care nu poate fi clasificată în nici una dintre subclasele existente în cadrul clasei D 06;

(b) Adăugată unei grupe principale, ea marchează caracterul imprecis al clasificării respective și arată că această grupă este utilizată deoarece se apropie cel mai mult de subiectul clasificat, deși nu corespunde întru totul acestuia. Astfel, G 01 N 3/00 X ar putea fi utilizată pentru clasificarea proprietăților mecanice ale unor produse viscoase cu aplicare prin constrângere mecanică, în timp ce grupa 3/00 se referă la materialele solide.

90. Utilizarea simbolului "X" semnaleză o insuficiență a Clasificării, fapt important pentru revizuirea acesteia. Iată de ce este necesar să se semnaleze Biroului Internațional al OMPI toate cazurile în care s-a folosit o notație X.

VI. GLOSAR

Expresiile care figurează în prezentul glosar au fost alese dintre cele utilizate în Clasificare și al căror sens și utilizare este necesar să fie explicate, pentru că există situații când trebuie să alegem între mai multe sensuri diferite. Explicațiile furnizate nu trebuie considerate ca fiind niște definiții riguroase. Sensul unei expresii trebuie să fie întotdeauna stabilit în contextul subiectului tehnic considerat.

Ne vom referi, de asemenea, la definițiile anumitor expresii existente în acest ghid, de exemplu la paragrafele 30 la 41.

Expresia "obiect" desemnează, în explicațiile care urmează, o entitate concretă, de exemplu un articol lucrat de mână, un aparat, o piesă. Expresia "lucru" desemnează orice subiect tehnic, tangibil sau nu, de exemplu un procedeu un produs sau un aparat. Definițiile date în notele Clasificării primează, pentru intrările avute în vedere, asupra explicațiilor date în prezentul glosar.

Abrevieri utilizate:

(A) = adjectiv, (S) = substantiv, (V) = verb

adaptare = (1) modificare adusă unui "lucru" destinat să răspundă anumitor condiții

(2) un "lucru" (în sine) care comportă această modificare pentru un scop dat

îmbinare de sau = asamblare sau dispunere relativă între mai multe elemente ale unui aranjament de "lucru". Aceste expresii pot acoperi modificarea unuia din obiectele considerate, dar numai dacă această modificare prezintă interes în afară de îmbinarea sau aranjamentul diverselor elemente între ele
îmbinare simplă = orice mijloc pentru a îndeplini o anumită funcție, ce cuprinde o dispunere pentru combinarea lucrurilor, care poate fi modificată în sine, de exemplu F 16 D 23/02

Dispuneri pentru sincronizare

caracteristică (S) = proprietatea unui lucru, de exemplu forma, scopul, modul de utilizare, unul dintre elementele sale sau calitatea acestuia

a comanda = a influența, într-un anumit mod, o variabilă, de exemplu pentru a împiedica variația acesteia

compoziție (chimică) = amestecul unor ingrediente, cu o natură și proporții mai mult sau mai puțin definite

întrebuințare = (1) scopul sau domeniul tehnic în care este întrebuințat lucrul respectiv

utilizare = (2) faptul că un lucru este folosit sau modul în care este folosit

esențial = o caracteristică este esențială pentru clasificarea într-o anumită grupă, dacă absența sa implică clasificarea într-o grupă diferită

fluid (S) = gaz sau lichid, de exemplu vapori

(A) = care are proprietățile unui gaz sau ale unui lichid

instalație = combinație de mașini, de aparate etc., pentru a produce un rezultat dorit, ansamblu funcțional în care mașina îndeplinește o funcție care poate fi tratată separat și care, adesea, este studiată individual, prin opoziție cu aparatul, a cărui funcțiune globală este, în mod normal, singura care prezintă interes, deși elementele constitutive ar putea, de asemenea, să prezinte interes în plan conceptual. De exemplu, instalația de tratare a minereurilor, ce cuprinde un concasor, o bandă transportoare, un ciur și un separator de praf, sau instalația mecanică ce cuprinde două mașini aflate în legătură, pentru a furniza vaporii sau pentru a declanșa mișcarea cu ajutorul aburilor

manipulare = mânăuirea materialelor sau obiectelor fără să aibă ca principal rezultat modificarea proprietăților acestora, fie chiar și temporar (de exemplu, deformare, încălzire, înălțare, electrificare); de exemplu, transport, depozitare, aranjare, distribuire, bobinare, încărcare

manual (A) = de mână; cu ajutorul oricărei alte părți a corpului uman, în afara cazului în care contextul limitează în mod precis sensul

a măsura = a proceda astfel încât să se determine o valoare sau relația sa cu alte date

motor (S) = mașină destinată să producă o mișcare mecanică, pornind de la o cu totul altă formă de energie; mișcarea poate fi continuă sau alternativă

pertinent = important pentru domeniul respectiv, (de exemplu în grupa F 02 M 17/00 "Carburatoare cu caracteristici pertinente..."); caracteristicile trebuie să fie speciale pentru scopul care constă în alimentarea combustiei mașinilor, conform titlului subclasei

plastic (S) = compuși macromoleculari sau compoziții pe baza unor astfel de compuși, cum sunt rășinile sintetice

(A) = din material plastic

preparare = (1) fabricarea oricărui tip de substanță, de material, de compus sau de compoziție

(2) tratare prealabilă a unui material sau a unui obiect semifinit, destinat să suporte un tratament ulterior etc.

(3) compoziție destinată unei utilizări speciale, de exemplu în medicină.

produs stratificat = material compus din straturi (continue, discontinue sau întrerupte), de orice formă (alveolară, ondulată) asamblate într-un anumit mod. În mod normal, prezintă o grosime relativ uniformă în ansamblu (adică fără variații locale asemănătoare celor produse de un strat ondulat); poate îmbrăca forma unui container, de exemplu. Această expresie este mai vastă decât "laminat" și acoperă materialele ce comportă spații între straturi sau în interior.

transmisie = sistem, în special mecanic, hidraulic, electric, care transmite o mișcare sau o forță

valoare = mărime sau expresie numerică a unei variabile sau a unei constante care se poate măsura

variabilă (S) = cantitate sau proprietate care se poate măsura, care poate dar nu trebuie în mod necesar să se schimbe, de exemplu lungime, viteză, tensiune, culoare. Deoarece această cantitate sau această proprietate poate, pentru o anumită entitate sau în anumite circumstanțe, să păstreze o valoare constantă, mijloacele de măsurare ale unei variabile sunt, în general, aceleași ca și pentru măsurarea unei constante de același fel, iar referirea la "o variabilă" trebuie interpretată în consecință.

Traducere efectuată după *Manuel sur l'information en matiere de propriete industrielle*, OMPI 1994

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

DECIZIA nr. 1365
29 octombrie 1993

Directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci,

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

DECIDE:

Art.1. Persoanele ale căror nume figurează în lista anexată, precum și firmele specializate în proprietate industrială au fost înscrise în **REGISTRUL NAȚIONAL AL CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**, cu menționarea specializării.

Art.2. Prezenta decizie se va publica în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială.

Director general,

Mioara Rădulescu

Modificări intervenite în Registrul Național al Consilierilor în Proprietate Industrială

1. Se radiază nr. 92-1006 din partea a III-a a Registrului - Nicolaescu Daniela-Olga și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 93-19, respectiv 93-006.
2. Se radiază nr. 93-1014 din partea a III-a a Registrului - Nicolae Ioan și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 93-22, respectiv 93-012.
3. Se radiază nr. 92-1004 din partea a III-a a Registrului - Solschi Maria, S.C. "Prompt", S.A., Timișoara.
4. Se radiază nr. 94-1047 din partea a III-a a Registrului - Georgescu Liudmila, pensionară, București.
5. Se radiază nr. 93-1026 din partea a III-a a Registrului - Raskai Maria-Magdalena și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 95-28, respectiv 95-017.
6. Se radiază nr. 94-1059 din partea a III-a a Registrului - Tătaru Doina și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 95-29, respectiv 95-019.

Consilierii în proprietate industrială, autorizați prin examenul susținut la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, conform Legii 64/1991 și a H.G. 152/1992, și locul de desfășurare a activității lor - agenții specializate în activitatea de proprietate industrială.

Nr. din reg. național	Numele și prenumele, agenția	Mențiuni
92 - 1	Bălan Gheorghiță, "Rodall", S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție, desene și modele industriale
92 - 2	Pop Virginia-Daisy, Cabinet "Enpora", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 3	Rață Grigore, Cabinet "Enpora", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 4	Vasilescu Mariana, "V & P Patents", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 5	Voicu Alexandra, A.G.V. - Agenție de proprietate industrială, S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 6	Lorent Alexandru, Centrul de Inventică "Protecta", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 7	Enescu Lucian, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 8	Oproiu Margareta, S.C. "Cabinet M. Oproiu - consiliere în proprietate intelectuală", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 9	Larion Elisabeta-Sonia, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 10	Țurcanu Constantin, Inventa - Agenție Universitară, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 11	Teodorescu Dan-Mihai, "Invest - Consult", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 12	Marinescu V. Stelian, "Patent - Mark", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 13	Constantin Ghiță, Cabinet "Constantin Ghiță", Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 14	Bucătaru Rodica, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 15	Ghenu Mihaela, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 16	Popescu Irina-Simona, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din reg. național	Numele si prenumele, agenția	Mențiuni
93 - 17	Cârmu Aurel, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 18	Spătaru Ana, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 19	Nicolaescu Daniela-Olga, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 20	Duțulescu Corina, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale
93 - 21	Ungureanu Mircea, Societatea "Instel Prodserv", SRL, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 22	Nicolae Ioan, "Independent Propini Agent", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 23	Fântână Raul-Sorin, "Intap", SRL, Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 24	Stanciu Adelina, S.C. "Urbis", SRL, Sfântu Gheorghe, județul Covasna	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 25	Udrea Elena-Rodica, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 26	Velcea Marian, Societatea "Mavi Serpico Trade", SRL, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 27	Solschi Maria-Claudia, S.C. "PRI.MA.CON.S.", S.R.L., Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 28	Raskai Maria-Magdalena, Dej, județul Cluj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 29	Tătaru Doina, Piatra-Neamț	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 30	Teodorescu Mihaela, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție
95 - 31	Burțilă Ioan, S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L., Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 32	Sovar Ioan, Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

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

Nr.din registru național	Agenția	Mențiuni
92 - 001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), Bălan Gheorghiță Str. Polona nr.115, bloc 15, ap.19, sector 1, București, cod 71151, tel: 211.57.94, fax: 312.43.39	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 002	"CABINET ENPORA", S.R.L., Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, cod 73200, București, tel: 401-250.79.27, fax: 401-250.79.27, alternative fax: 401- 312.11.54; Enpora 210.91.67; Enpora tel: 250.16.34; telex: 11958 CABTX-B-Enpora	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. Vasilescu Mariana Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151, București, tel: 210.57.97; fax: 312.43.39	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 004	A.G.V., AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, S.R.L. Voicu Alexandra Bd. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, București, P.O.Box 22-246, tel: 615.36.84, fax: 615.09.82	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorentz Alexandru Bd. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3, București, tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611958, fax: 312.77.80	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 006 93 - 006 94 - 006 95 - 006	"ROMINVENT", S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cârmu Aurel, Spătaru Ana, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina, Teodorescu Paul, Udrea Elena-Rodica, Teodorescu Mihaela Str. Ion Slătineanu nr.20, et. 2, sector 1, București, tel: 211.53.20, fax: (+401)211.53.00	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Țurcanu Constantin Calea Plevnei nr.51, sector 1, București, tel: 614.15.60; 311.28.26, fax: 401-311.28.26; 401-312.77.80	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, București, tel: 312.16.69, fax: 312.16.69	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900, Timișoara, tel: 40/56/13.79.98, 40/56/19.03.11; fax: 40/56/19.03.11; telex: 71385 ccit r	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 011	Societatea "INTEL PRODSERV", S.R.L. ing. Ungureanu Mircea Str. dr.Lister nr.19, sector 5, cod 76208, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 012	"INDEPENDENT PROPINI AGENT" ing. Nicolae Ioan Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, București, tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 013	I.N.T.A.P., S.R.L. ing. Fântână Raul-Sorin Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, Brașov, tel: 092/12.04.48	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 014	S.C. "Urbis", S.R.L. Stanciu Adelina Str. 1 Decembrie 1918 nr.1, cod 4000, Sfintu Gheorghe, județul Covasna, tel: 067/31.59.24	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 015	Societatea "MAVI SERPICO TRADE", S.R.L. Velcea Marian Calea Dorobanți nr.89, bloc 12 B, sc.A, ap.89, sector 1, cod 71200, București, C.P. 63-110, fax: 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 016	S.C. "PRIMA.CONS.", S.R.L. Solschi Maria-Claudia Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900, Timișoara, tel: 056/13.40.71	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 017	Raskai Maria-Magdalena, ingineră, persoană fizică Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, Dej, județul Cluj, cod 4650	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr.din registru național	Agenția	Mențiuni
95 - 018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ", S.R.L. Oproiu Margareta Șos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sector1, București, C.P. 2-229, tel: 223.18.15, fax: 401-223.18.15	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Str. Ape Minerale nr.4, Piatra-Neamț, județul Neamț, cod 5612 tel: 033-62.36.02	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, Botoșani, cod 6800	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 021	Sovar Ioan, persoană fizică Str. Călimănești, nr.110, Timișoara, cod 1900	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
92 - 1001	Marinete Lucian	S.C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1002	Oblemenco Gabriel	S.C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale
92 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 1007	Ursu Georgeta	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1008	Stoian Ioan	S. C. "UMARO", S.A., Roman	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 1010	Lazăr V. Elena	S.C. "Romet", S.R.L., Buzău	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1011	Costin Neculai	"PRODSERVICE", S.A., I.M.U.M., Baia-Mare	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1013	Șova Dan-Eugen	Consiliul Național al Audiovizualului, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1017	Cioban Mariana	R.A. Grupul Industrial al Armatei, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	S.C. "Oltcit", S.A., Craiova, județul Dolj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metroul", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1024	Căpățînă Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1027	Calu Adrian	RAMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1028	Ghiță Eugenia-Sofia	S.C. "FAREB", S.A., Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1029	Ioacăra Valentin	S.C. "STEROM", S.A., Cîmpina, județul Prahova	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1030	Piatkowski Nicolae- George	S.C. "Novoplast", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1032	Ion Rodica-Cocuța	Radioteleviziunea Română, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1033	Ivanca Maria-Elisaveta	S.C. "ARIS", S.A., Arad	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1034	Văle Maria-Claudia	S.C. "ROMVAG", S.A., Caracal, județul Olt	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1036	Buzlea Elisabeta	S.C. "Metalica", S.A., Oradea, județul Bihor	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1038	Berceanu Maria-Aurelia	I.C.P.A.L.V., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sîrmei", S.A., Cîmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminiu", S.A., Bistrița	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1041	Bănică Steluța	S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1042	Barbu Mircea	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1043	Chivu Eugen	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1044	Corpade Alexandru	Industria Aeronautică Română, S.A., Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1045	Ceciu Gabriela	S.C. U.M.T., S.A., Timișoara	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1046	Doja Sorin-Vasile	Institutul de Chimie Alimentară, București	desene și modele industriale
94 - 1047	Georgescu Liudmila	"Cabinet M. Oproiu", S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1048	Gheorghicescu Eugenia	I.C.T.C.M., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1050	Gorun Edith	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1051	Iliescu Anca-Gabriela	S.C. "Sicomed", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1052	Isoc Dorin	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1056	Pușcașu Dan	S.C. "Intfor", S.A., Galați	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Cîmpulung- Muscel, județul Argeș	desene și modele industriale
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Cîmpina, județul Prahova	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	S.C. "Tehnofina", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1063	Faighenov Marioara	Institutul de Proiectare, Consultanță, Marketing, Servicii, București	brevete de invenție



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM
Colegiul de redacție BOPI - Secțiunea Invenții
Bogdan Boreschievici, Liliana Dima, Camelia Bojan, Mihaela Târcolea, Elena Macrea

Dirrecția - 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