

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

1/1995

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

BUCUREȘTI - ROMÂNIA

BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

SECȚIUNEA INVENȚII

1

1995

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.1

30 ianuarie 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	65
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	72
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	81
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	99
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	101
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, reținute de la publicare conform art.44, alin.2 din Legea nr.64/91	105
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	109
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Actul de la Lisabona, 1958 (partea a II-a)	115
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	65
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	72
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	81
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	99
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	101
Abrégés des brevets d'invention, arrêtés à la publication, délivrés conformément l'art.44, alin.2 de la Loi no.64/91	105
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	109
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: L'acte de Lisbonne, 1958 (deuxième partie)	115
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	65
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	72
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	81
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	99
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	101
Patent applications abstracts, kept from issuing, according to art.44, line 2 from Law no.64/91	105
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	109
Information and searching materials in industrial property field: The Lisbon Act, 1958 (second part)	115
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	ET - Etiopia	LK - Sri Lanka	SE - Suedia
AF - Afganistan	FI - Finlanda	LR - Liberia	SG - Singapore
AG - Antigua și Barbuda	FJ - Fidji	LS - Lesotho**	SH - Sfânta Elena
AI - Anguilla	FK - Insulele Falkland (Malvine)	LT - Lituania	SI - Slovenia
AL - Albania	FR - Franta	LU - Luxemburg	SK - Republica Slovacă
AN - Antilele Olandeze		LV - Letonia	SL - Sierra Leone**
AO - Angola		LY - Libia	SM - Saint-Marin
AR - Argentina	GA - Gabon	MA - Maroc	SN - Senegal
AT - Austria	GB - Anglia	MC - Monaco	SO - Somalia**
AU - Australia	GD - Grenada	MG - Madagascar	SR - Suriname
AW - Aruba	GE - Georgia	ML - Mali*	ST - Sao Tomeé și Principe
BB - Barbade	GH - Ghana **	MM - Myanmar	SV - Salvador
BD - Bangladesh	GI - Gibraltar	MN - Mongolia	SY - Siria
BE - Belgia	GM - Gambia**	MO - Macao	SZ - Elvetia**
BF - Burkina Faso*	GN - Guinea*	MR - Mauritania*	SU - Uniunea Sovietică
BG - Bulgaria	GQ - Guineea ecuatorială	MS - Montserrat	
BH - Bahrein	GR - Grecia	MT - Malta	TC - Insulele Turques și Caïques
BI - Burundi	GT - Guatemala	MU - Maurice	TD - Ciad*
BJ - Benin	GW - Guineea-Bissau	MV - Maldive	TG - Togo*
BM - Bermude	GY - Guiana	MW - Malawi**	TH - Thailanda
BN - Brunei Darussalam		MX - Mexic	TN - Tunisia
BO - Bolivia	HK - Hong-Kong	MY - Malaesia	TO - Tonga
BR - Brazilia	HN - Honduras	MZ - Mozambic	TR - Turcia
BS - Bahamas	HR - Croația	NA - Namibia	TT - Trinidad-Tobago
BT - Bhoutan	HT - Haiti	NE - Niger*	TV - Tuvalu
BW - Botswana**	HU - Ungaria	NG - Nigeria	TW - Taiwan
BZ - Belize	ID - Indonezia	NI - Nicaragua	(Provincie Chineză)
CA - Canada	IE - Irlanda	NL - Olanda	TZ - Republica Unită a Tanzaniei**
CF - Republica Centrafricană*	IL - Israel	NO - Norvegia	
CG - Congo*	IN - India	NP - Nepal	
CH - Elvetia	IQ - Irak	NR - Nauru	UA - Ucraina
CI - Coasta de Fildeș*	IR - Iran (Republica Islamică)	NZ - Noua Zeelandă	UG - Uganda**
CL - Chile	IS - Islanda		US - Statele Unite ale Americii
CM - Camerun	IT - Italia	OM - Oman	UY - Uruguay
CN - China	JM - Jamaica	PA - Panama	
CO - Columbia	JO - Iordania	PE - Peru	VA - Saint-Siège
CR - Costa Rica	JP - Japonia	PG - Papua - Noua Guinee	VC - Saint Vincent et Grenadines
CS - Cehoslovacia	KE - Kenia**	PH - Filipine	VE - Venezuela
CU - Cuba	KH - Cambodgia	PK - Pakistan	VG - Insulele Virgine Britanice
CV - Insulele Capului Verde	KI - Kiribati	PL - Polonia	VN - Vietnam
CY - Cipru	KM - Comore (Insule)	PT - Portugalia	VU - Vanuatu
CZ - Republica Ceha	KN - Saint Kitts și Nevis	PY - Paraguay	
	KP - Republica Populară Democrată Coreea	QA - Qatar	WS - Samoa
DE - Germania	KR - Republica Coreea	RO - România	
DJ - Djibouti	KW - Kuweit	RU - Federația Rusă	YE - Yemen
DK - Danemarca	KY - Insulele Caimane	RW - Ruanda	YU - Iugoslavia
DM - Dominique	KZ - Kazahstan		
DO - Republica Dominicană		SA - Arabia Saudită	ZA - Africa de Sud
DZ - Algeria		SB - Insulele Salomon	ZM - Zambia**
		SC - Seychelle	ZR - Zair
EC - Ecuador	LA - Laos	SD - Sudan**	ZW - Zimbabwe**
EE - Estonia	LB - Liban		
EG - Egipt	LC - Santa Lucia		
ES - Spania	LI - Lichtenstein		

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. 109265 la nr. 109413

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

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

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

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

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

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

Hotărârile de acordare a brevetelor de invenție au fost luate la data de 30.12.1994.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 30.1.1995, pentru neîndeplinirea cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

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

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

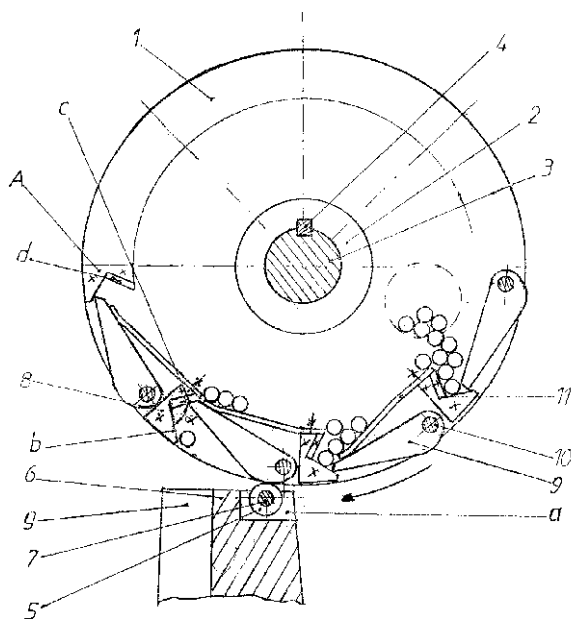
(11) 109265 B1 (51) **A 01 C 7/00** (21) 93-01804 (22) 28.12.93 (42) 30.01.95// 1/95 (56) Prospect *Monosem* PMU, Atelierele Ribouleau, FR; US 5058766 (71)(73)(72) *Mazălu Sebastian-Bujorel, comuna Călugăreni, sat Uzun, județul Giurgiu, RO* (54) **DISTRIBUITOR DE PRECIZIE PENTRU SEMĂNĂTORI DE PLANTE PRĂȘITOARE**

(57) Invenția se referă la un distribuitor de precizie destinat să realizeze semănatul bob-cu-bob la culturile de plante prășitoare, de exemplu, porumb, floarea-soarelui, sfeclă, fasole. Soluția tehnică prevede niște dispozitive de reținere și distribuire (A), fiecare dintre acestea cuprinzând un pînten (8) în formă de L, un tachtet (9) articulat la un disc și un arc lamelar (11), fixat cu un capăt pe pîntenul (8) și apăsând liber cu celălalt capăt pe tachtetul menționat. Între fețele (b,c) ale pîntenului (8) se formează un unghi $\alpha \geq 90^\circ$, pe aceste fețe putând fi montat un corp prismatic (d), în funcție de mărimea boabelor.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 109265 B1



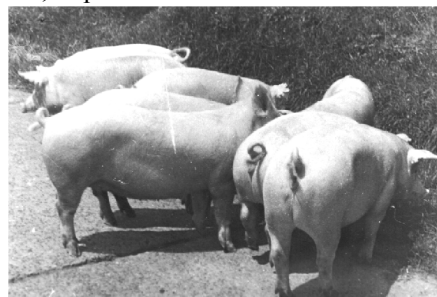
(11) 109266 B1 (51) **A 01 K X**; A 01 K 67/00 (21) 146634 (22) 27.12.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) I. Dinu și colaboratori, *Cartea Fermierului - Creșterea Porcinelor*, Editura Ceres, București, 1987 (71)(73) *Institutul de Cercetare și Producție pentru Creșterea Porcinelor, S.A., Periș, Sectorul Agricol Ilfov, RO* (72) *Aureliu Constantin, Beriş Liviu, Zeneci Nicolae, Stoicia Maria, Dăncean Constantin, Porumboi Petre, RO* (54) **HIBRID TRIRASIAL DE PORCINE (*Sus scrofa*) PERHIB**

(57) Invenția se referă la un hibrid trirasial de porcine (*Sus scrofa*), cu denumirea de **Perhib**, obținut prin încrucișarea vierilor din Linia sintetică 345 Periș cu scroafe F₁ (**Marele**

pentru sacrificare. Este de culoare alb, talie și lungime mijlocie spre mare, jamboane dezvoltate, membre solide și constituție robustă. Greutatea la sacrificare de 100 kg se realizează la 200...205 zile, sporul mediu zilnic, la îngrășare, este de 670 g cu un strat de slănină de 34 mm, procentul de carne în carcasă este de peste 70, iar cel de carne, în regiunile superioare, de peste 50.

Revendicări: 4

Figuri: 2

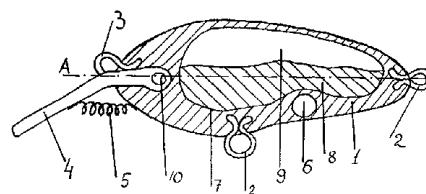


(11) 109267 B1 (51) **A 01 K 85/00** (21) 148114 (22) 31.07.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 4098017 (71)(73)(72) *Cozma Eugen-Dorin, Cluj-Napoca, RO* (54) **PEȘTIȘOR ARTIFICIAL PENTRU PESCUITUL SPORTIV**

(57) Invenția se referă la un peștișor artificial pentru pescuitul sportiv, care, la partea anterioară are montată, prin intermediul unui ax de fixare, o barbetă mobilă, legată printr-un arc de partea inferioară a corpului în interiorul căruia există o cavitate umplută parțial cu un lichid, creând o cameră de aer, mobilă, sub cavitate fiind inserată o bilă de plumb pentru menținerea echilibrului peștișorului; acesta este prevăzut și cu un inel de tracțiune și două inele de agățare a cârligelor.

Revendicări: 1

Figuri: 5



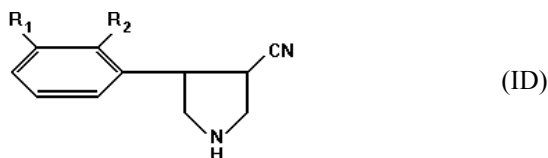
(11) 109268 B1 (51) **A 01 N 43/50**; A 01 N 43/54 (21) 94-00909 (22) 01.06.94 (30) 04.06.93 CH 1674/93-9 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 4154945; EU 310550 A1; RO 97166 (71)(73) *Ciba-Geigy AG., Basel, CH* (72) *Ronald Zeun, DE* (54) **COMPOZIȚIE FITOMICROBICIDĂ SINERGETICĂ ȘI METODĂ DE CONTROL ȘI PREVENIRE A APARIȚIEI FUNGILOR LA PLANTE**

(57) Invenția se referă la o compoziție fitomicrobicidă, cuprinzând două componente active, unde componenta I este N-propil-N-[2-(2,4,6-triclorfenoxi)etil]imidazol-1-carboxamida sau o sare sau un complex metalic al acesteia, și componenta II, 4-ciclopropil-6-metil-N-fenil-2-aminopirimidina sau o sare sau un complex metalic al acesteia în raport I : II = 10 : 1 la 1 : 20, 6 : 1 la 1 : 6 și mai ales, 3 : 1 la 1 : 3. Un alt obiect al invenției este o metodă de control și inhibare a bolilor plantelor, care cuprinde tratarea locului infestat sau susceptibil de a fi infestat cu fungi sau tratarea elementelor de înmulțire a plantelor.

Revendicări: 2

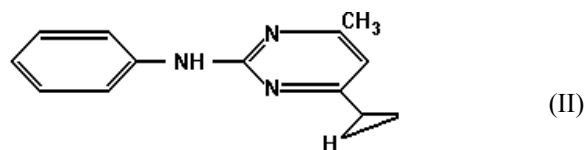
(11) 109269 B1 (51) **A 01 N 43/84**; A 01 N 43/36 (21) 94-01094 (22) 24.06.94 (30) 28.06.93 CH 1920/93-9; 16.07.93 CH 2154/93-0; 27.04.94 CH 1306/94-9 (42) 30.01.95// 1/95 (56) DE 2927480; 2752135; EU 0206999 A2; RO 97166 (71)(73) *Ciba-Geigy AG., Basel, CH* (72) *Ronald Zeun, Gertrude Knauf-Beiter, DE, Ruth B.Küng, CH* (54) **COMPOZIȚIE FITOMICROBICIDĂ SINERGETICĂ ȘI METODĂ DE CONTROL ȘI PREVENIRE A APARIȚIEI FUNGILOR LA PLANTE**

(57) Invenția se referă la o compoziție fitomicrobicidă sinergetică constituită din două componente. Primul ester ales dintre: 1a) *cis*-4-(3-(4-*terț*-butilfenil)-2-metilpropil)-2,6-dimetilmorfolina și/sau 1-(3-(4-*terț*-butilfenil)-2-metilpropil)-piperidina sau una dintre sărurile sau complexii metalici ai acestuia; 1b) 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-il)-1H-pirol-3-carbonitril; 1c) N-(triclormetilto)ciclohex-4-ena-1,2-dicarboximida; 1d) un compus cu formula ID:



unde R₁ este fluor sau clor și R₂ este clor sau trifluor-metil; 1e) N-(triclormetilto)ftalmida; și componenta II este 2-anilinopirimidina cu formula II:

(11) 109269 B1



4-ciclopropil-5-metil-N-fenil-2-pirimidinamina, sau una dintre sărurile sau complexii metalici ai acestuia, raportul între componente fiind I : II = 1 : 20 la 10 : 1, de preferință 1 : 6 la 6 : 1. Celălalt obiect al invenției este o metodă de control și prevenire a apariției fungilor la plante, care constă în aceea că se tratează elementele de înmulțire a plantei, sămânța sau locul infestat sau susceptibil de infestare cu compoziția fitomicrobicidă sinergetică, condiționată în mod uzual în proporție de 50...2000 g/ha, 100...1000 g/ha și, mai ales, 400...1000 g/ha.

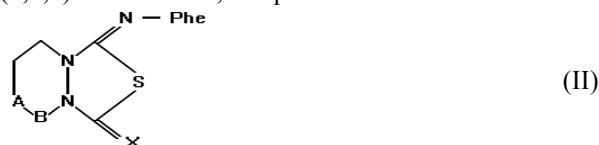
Revendicări: 8

(11) 109270 B1 (51) **A 01 N 47/28** (21) 148338 (22) 05.09.91 (30) 06.09.90 CH 2890/90-0 (42) 30.01.95// 1/95 (56) EU 0342456 A2; 0336587 A1; 312064 A2; RO 102645 (71)(73) *Ciba-Geigy A.G., Basel, CH* (72) *Willy Maurer, Urs Hofer, CH* (54) **COMPOZIȚIE ERBICIDĂ SINERGETICĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție erbicidă sinergetică constituită dintr-un derivat de sulfoniluree, cu formula I:



în care Z reprezintă un rest substituit de fenil, tiofenil, benzil, piridinil, pirazinil, fenil heteroameliorat sau de alchilsulfonilamino; M - hidrogen, sau C₁ - C₄ alchil și Het - un heterociclu substituit cu 5 sau 6 membri cu 2 sau 3 atomi de azot și 5,6,7,8-tetrahidro-1H,3H-(1,3,4)tiadiazolo-1,3,4-al-piridazină sau de 7,8-dihidro-1H,3H-(1,3,4)-tiadiazolo-1,3,4-al-piridazină cu formula II:



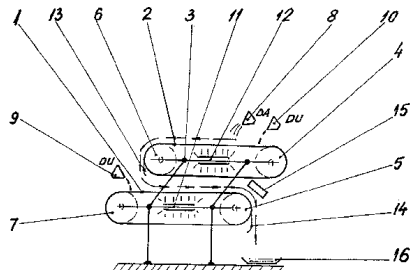
în care X reprezintă oxigen sau sulf A-B-CH₂ sau -CH=CH- și Phe un rest fenilic substituit, raportul între componente fiind între 1 : 0,1 și 1 : 20.

Revendicări: 29

(11) 109271 B1 (51) **A 21 B 5/00**; A 21 B 5/02; A 21 B 5/08 (21) 148385 (22) 13.09.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) CBI FR 2651093 (71) Conglom Codin Import Export S.R.L., București, RO (73)(72) Zaharia Narcis, Constantinescu Gabriel, Nijlovanu Aurelian, Ion Costin, București, RO (54) **DISPOZITIV DE PRĂJIT FOI DE CLĂTITE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de prăjit clătite, alcătuit dintr-o bandă transportoare superioară și o bandă transportoare inferioară situate una sub cealaltă și ușor decalate pe lungime, cu surse încălzitoare în interiorul benzilor, prevăzute cu raclete la capetele situate pe traseul produselor, deasupra benzii superioare existând niște dispozitive de alimentare și ungere, alt dispozitiv de ungere fiind situat deasupra capătului decalat al benzii inferioare pe care produsele cad, întoarse, fiind conduse într-o zonă de stocare, antrenarea benzii putându-se face atât electric, cât și manual.

Revendicări: 1
Figuri: 1



(11) 109272 B1 (51) **A 24 D 1/18** (21) 92-01474 (22) 26.11.92 (30) 27.11.91 US 07/800679 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 4793365; 4928714; 5027837 (71)(73) R.J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, North Carolina, US (72) William James Casey III, Jeffery Scott Gentry, Alvaro Gonzalez-Parra, Aju Nmah Lekwauwa, Dennis Michael Riggs, Gary Roger Shelar, Kenneth Wayne Swicegood, Ronald Odell Wagoner, Jeffrey Allen Willis, Walter Richard Douglas Young Jr., US (54) **SUBSTRAT PENTRU ARTICOLELE DE FUMAT**

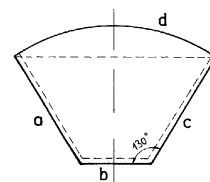
(57) Invenția se referă la un substrat pentru articolele de fumat, în particular pentru țigarete, alcătuit dintr-un material de umplutură care cuprinde o compoziție de aerosoli stabilizată cu un liant, raportul dintre compoziția generatoare de aerosoli și liant fiind cuprins în intervalul 3:1 până la 40:1, în funcție de natura materialului de umplutură suport.

Revendicări: 22
Figuri: 3

(11) 109273 B (51) **A 47 J 31/06** (21) 93-00091 (22) 28.01.93 (41) 30.06.94// 6/94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) DE 3434687 (71)(73)(72) Răcaru Ioan, București, RO (54) **FILTRU TEXTIL PENTRU CAFEA**

(57) Invenția se referă la un filtru textil, utilizat în industria alimentară, pentru filtrarea cafelei în filtre electrice de cafea. Filtrul textil pentru cafea este constituit din două detalii (1) egale, decupate cu foarfeca zigzag, dintr-o țesătură textilă din fire naturale - bumbac sau în - 100% de finețe Nm=40/1, având desimea de circa 230 fire/10 cm în urzeală și circa 220 fire/10 cm în bățătură, greutatea circa 102g/m², sarcina de rupere circa 46 gf în urzeală și respectiv circa 32 gf în bățătură, cele două detalii (1) având fiecare forma unui trapez cu trei laturi drepte (a,b,c) și baza mare (d) în formă de arc de cerc, unghiurile de la baza mică (b) egale, detaliile (1) fiind îmbinate între ele prin coasere pe laturile drepte (a,b,c) ale trapezului. Filtrul textil pentru cafea prezintă avantajul că este igienic, simplu constructiv și economic, putând fi utilizat de mai multe ori după spălare și sterilizare prin fierbere.

Revendicări: 2
Figuri: 2



(11) 109274 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și desenele.

(11) 109275 B1 (51) **A 61 K 33/34**; A 01 K 51/00 (21) 147556 (22) 15.05.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) Jean Louveaux, *Albinele și creșterea lor*, Editura Apimondia, 1988 (73) *Intreprinderea "Plafar", Orăștie, județul Hunedoara, RO* (71)(72) *Ivănescu Aurel, Orăștie, județul Hunedoara, RO* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU COMBATAREA BOLII NEGRE LA ALBINE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru combaterea bolii negre la albine, utilizată în apicultură. Compoziția este alcătuită din sulfat de cupru 20 părți din greutate, lactoză 15 părți din greutate și acid citric 20 părți din greutate și se prezintă sub forma unei pulberi de culoare albăstrui, ambalată în pungi de plastic sau capsule de plastic, câte 100 g preparat într-un ambalaj. Se păstrează la loc uscat și temperatura de 15...20°C.

Revendicări: 1

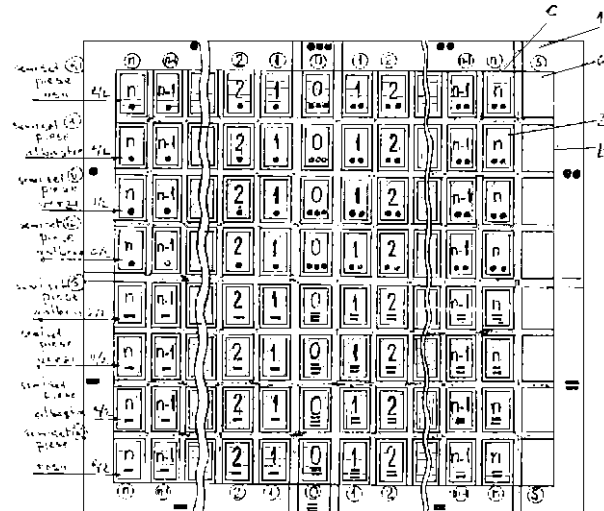
(11) 109276 B1 (51) **A 63 F 3/00** (21) 93-00145 (22) 08.02.93 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 4196905; CBI FR 2604073; 2584301; 2226194 (71)(73)(72) *Andrișan Gheorghe, Andrișan Silvia-Mariana, București, RO* (54) **TABLĂ PENTRU JOC PERMUTATIV**

(57) Invenția se referă la o tablă pentru joc permutativ, combinativ, alcătuită, în principal, dintr-o tablă de joc și niște piese dreptunghiulare și care are tabla de joc (1) cu 8 (2n+2) câmpuri de joc (a) dispuse pe opt benzi orizontale (b), denumite linii, și 2n+2 benzi verticale (c), denumite coloane împărțite în două zone pe verticală (A și B) și patru zone pe orizontală (I...IV), formând pe tabla (1) opt zone distincte (A I...A IV, B I...B IV) și 8 (2n+1) piese (2) de joc, dreptunghiulare, care se așază fiecare în câte un câmp de joc (a). Cele 8 (2n+1) piese (2) dreptunghiulare alcătuiesc patru seturi de câte 2(2n+1) piese (2) de patru culori diferite, de regulă roșu, albastru, galben, verde, fiecare set fiind constituit din șase subseturi după caracteristicile semnelor (d...k) înscrise pe ele, prima categorie de semne (e...h) constând dintr-un punct (e), două puncte (f), o linie (g), două linii (h), trei puncte (i) și trei linii (k).

Revendicări: 4

Figuri: 11

(11) 109276 B1



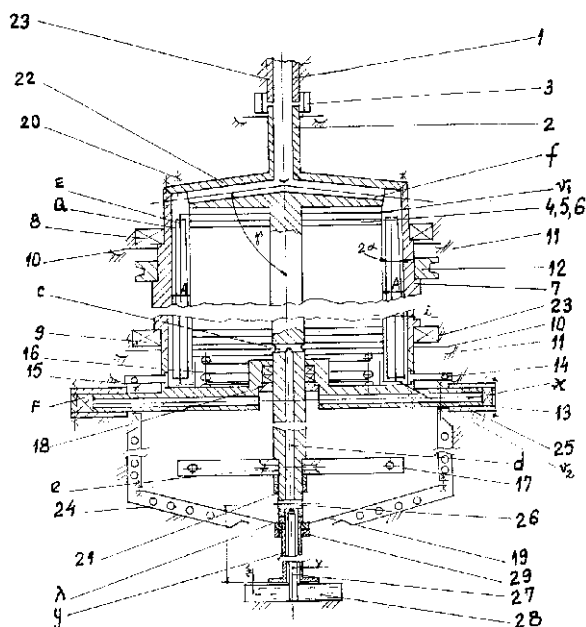
(11) 109277 B1 (51) **B 01 D 17/038**; B 01 D 17/04 (21) 145463 (22) 02.07.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 74072; 78077 (71) *Unitatea de Mecanizare, Transport și Construcții Forestiere "Militari", București, RO* (73)(72) *Ioniță Stelian, Istrate Ion, Bușe Ion, Țuțu Ioana, Tudor Andrei, Țuțu Constantin, Niculescu Viorel, București, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE SEPARARE A COMPONENTELOR SOLIDE, LICHIDE ȘI GAZOASE DINTR-UN AMESTEC POLIFAZIC CU FAZA LICHIDĂ DE TIP EMULSIE APĂ-ÎN-ULEI**

(57) Procedul și instalația de separare a componentelor solide, lichide și gazoase dintr-un amestec polifazic cu faza lichidă de tip emulsie apă-în-ulei utilizează efectele câmpului centrifugal, forțele de aderență ale unui lichid cu o anumită suprafață solidă și împrăștierea fină a lichidului într-un volum încălzit și parțial vidat. Instalația pentru realizarea procedurii de separare este alcătuită dintr-un batiu pe care sunt rezemate o conductă de alimentare, toba de filtrare prin intermediul unor lagăre radiale și radial-axiale. În interiorul tobei, se găsește un arbore tubular cu canale pe care este montată o coloană de coroane tensionate printr-un sistem, fiind distanțate prin șaibe și rigidizate pe acesta prin două vergele. Instalația este prevăzută cu blocuri de supape de împrăștiere și purjare, cu recipient de vaporizare, cu exhaustor și o coloană de evacuare, o plită de încălzire, o plită-labirint, sisteme de acționare și un recipient-tampon pentru produsul filtrat. Invenția prezintă avantajul unui randament foarte bun al separării în condițiile unor pierderi minime de ulei și ale unui consum energetic redus.

Revendicări: 21

Figuri: 8

(11) 109277 B1

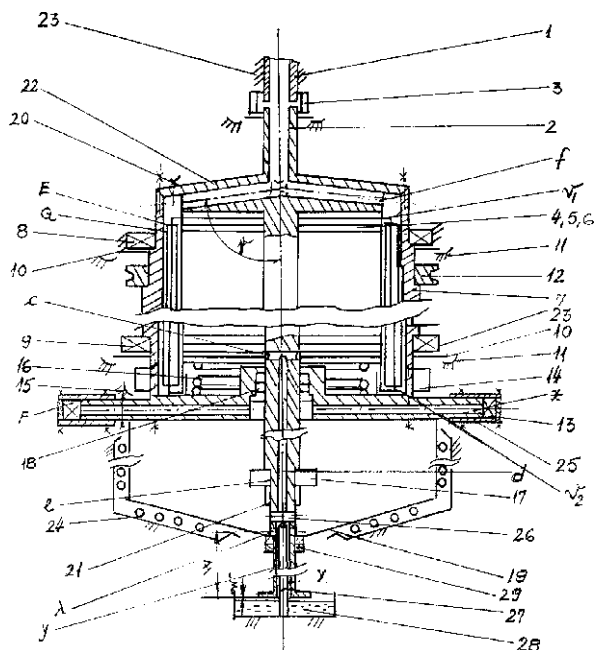


(11) 109278 B1 (51) **B 01 D 17/038**; B 01 D 17/04 (21) 145589 (22) 19.07.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 74072; 78077 (71) Unitatea de Mecanizare, Transport și Construcții Forestiere "Militari", București, RO (73)(72) Ioniță Stelian, Istrate Ion, Niculescu Viorel, Tudor Andrei, Tuțu Constantin, Tuțu Ioana, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI SEPARATOR PENTRU SEPARAREA COMPONENTELOR SOLIDE, LICHIDE ȘI GAZOASE DINTR-UN AMESTEC POLIFAZIC CU FAZA LICHIDĂ DE TIP EMULSIE APĂ-ÎN-ULEI**

(57) Procedul și separatorul pentru separarea componentelor solide, lichide și gazoase din amestecuri polifazice, în care faza lichidă este de tip emulsie apă-în-ulei, cu un conținut redus de impurități iau în considerare efectul câmpului centrifugal și gravitațional al forțelor de aderență cu o anumită suprafață solidă, evidențiată prin calitatea, natura, geometria, precum și împrăștierea fluidului într-un volum închis, parțial încălzit și vidat. Separatorul este alcătuit dintr-un batiu, pe care sunt rezemate o conductă fixă, o tobă de filtrare, susținută de niște lagăre. În interiorul tobei, se montează un arbore tubular cu canale, pe care sunt montate coroane și șaibe de distanțare în coloană care sunt tensionate cu un sistem pe care este montat un mecanism inerțial de evacuare și un mecanism de compartimentare, un bloc-supapă de evacuare reziduuri și un bloc-supapă de împrăștiere a filtratului, un recipient de vaporizare cu o plită exterioară, un exhaustor, o coloană de evacuare cu plită-labirint și un sistem de acționare a tobei, conform programului de variere a turației. Invenția prezintă avantajul unui randament foarte bun al separării în condițiile unor pierderi minime de ulei și al unui consum energetic redus.

Revendicări: 19
Figuri: 6

(11) 109278 B1

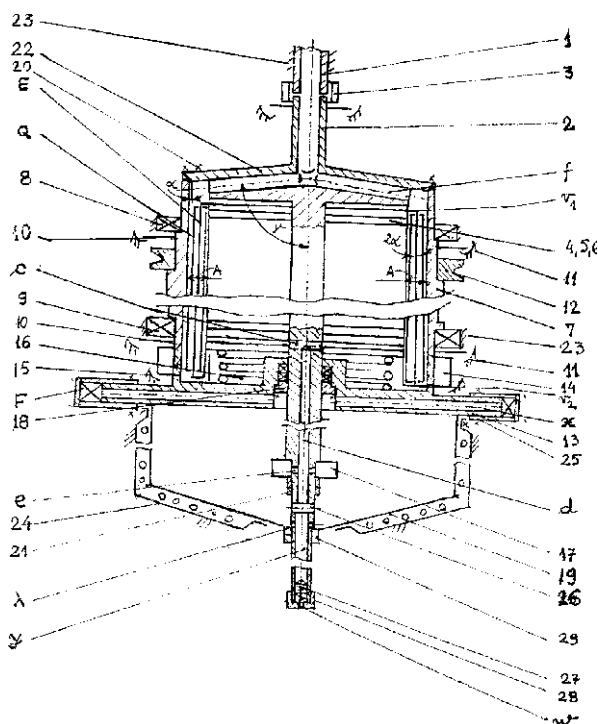


(11) 109279 B1 (51) **B 01 D 17/038**; B 01 D 17/04 (21) 145612 (22) 24.07.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 74072; 78077 (71) Unitatea de Mecanizare, Transport și Construcții Forestiere "Militari", București, RO (73)(72) Ioniță Stelian, Istrate Ion, Niculescu Viorel, Tudor Andrei, Tuțu Constantin, Tuțu Ioana, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI SEPARATOR PENTRU SEPARAREA COMPONENTELOR SOLIDE, LICHIDE ȘI GAZOASE DINTR-UN AMESTEC POLIFAZIC CU FAZA LICHIDĂ DE TIP EMULSIE APĂ-ÎN-ULEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu și un separator pentru separarea componentelor solide, lichide și gazoase din amestecuri polifazice, în care faza lichidă este de tip emulsie apă-în-ulei cu un conținut redus de impurități. Procedul ia în considerare efectul câmpului centrifugal și gravitațional, forțele de aderență cu o anumită suprafață solidă, evidențiată prin calitate, natură, geometrie, precum și împrăștierea fluidului într-un volum închis, parțial încălzit și vidat. Separatorul este alcătuit dintr-un batiu, pe care sunt rezemate o conductă fixă, o tobă de filtrare rezemată prin niște lagăre. În interiorul tobei se montează un arbore tubular cu canale pe care sunt montate niște coroane distanțate prin șaibe ce formează o coloană pe care este montat un mecanism inerțial de evacuare, un bloc-supapă de evacuare a reziduurilor și un bloc-supapă de împrăștiere a filtratului, un recipient de vaporizare, un exhaustor, o coloană de evacuare cu supapă, sistem de acționare la turații, conform programului, și o plită fixă de încălzire. Invenția prezintă avantajul unui randament foarte bun al separării în condițiile unor pierderi minime de ulei și al unui consum energetic redus.

Revendicări: 23
Figuri: 6

(11) 109279 B1



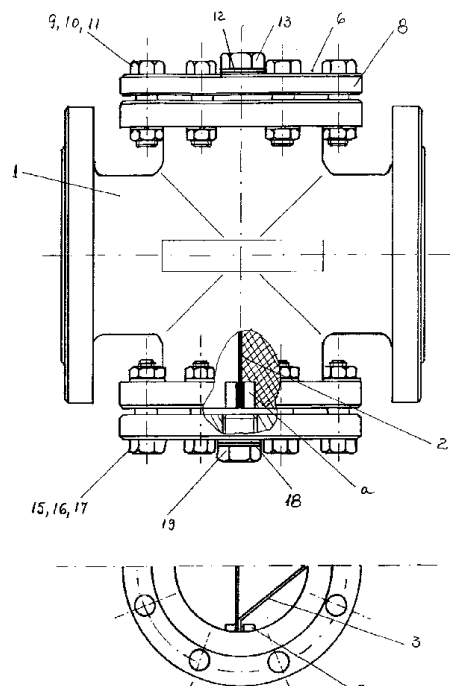
(11) 109280 B1 (51) **B 01 D 25/02** (21) 94-00831 (22) 20.05.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 88496; 89008; 74879 (71)(73) S.C. "Romet", S.R.L., Buzău, RO (72) Stark Vitold, Toma Constantin, RO (54) **FILTRU MECANIC DE CURGERE**

(57) Invenția se referă la un filtru mecanic de curgere, destinat întreținerii rețelilor de termoficare, apă potabilă și industrială, precum și protecției armăturilor industriale și a tuturor aparatelor și mașinilor legate de acestea. Filtrul mecanic de curgere este o construcție (1) turnată în formă de cruce, care, în părțile laterale, se racordează la rețeaua de apă, iar în părțile verticale, prin intermediul unui capac de aerisire (6), montat în partea de sus, și al unui capac de curățare (7), montat în partea de jos, se poate interveni în interiorul filtrului. În interiorul filtrului mecanic de curgere, se află un element filtrant (2) care este realizat dintr-o sită poligonală (3) cu orificii în forma de romb și rigidizată prin două-trei elemente de rigidizare (4, 5) în funcție de mărimea sitei. Prin capacul de aerisire (6), se poate efectua atât aerisirea instalației, înlocuirea elementului filtrant (2), cât și verificarea presiunii din instalație prin montarea unui manometru. Prin capacul de curățare (7), se poate efectua purjarea impurităților mai mici de 12 mm, acționând un buton de curățare (19), sau curățarea filtrului prin demontarea capacului (6).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 109280 B1



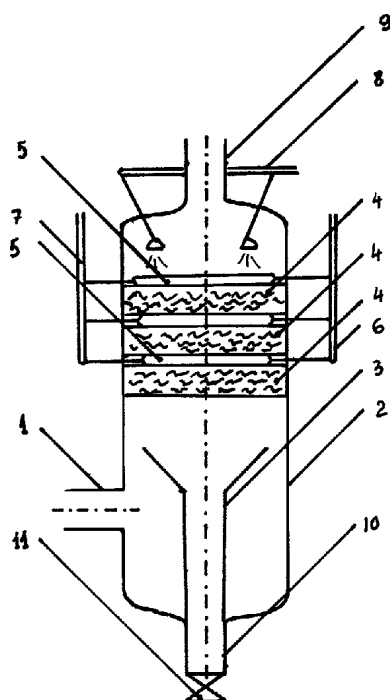
(11) 109281 B1 (51) **B 01 D 45/10** (21) 144222 (22) 19.02.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 79772; 91527 (71) Centrul de Cercetări și Proiectări pentru Gaz-Metan, Mediaș, județul Sibiu, RO (73)(72) Oltean Felix-Emil, Mediaș, județul Sibiu, RO (54) **INSTALAȚIE DE SEPARARE A PULBERILOR DIN GAZELE ARSE EVACUATE ÎN ATMOSFERĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație de separare înaintată a pulberilor cum ar fi praful de ciment, negrul de fum, praful de pirită etc. din gazele arse, rezultate în urma proceselor de combustie, completă sau incompletă, gaze ce conțin vapori de apă. Instalația se compune dintr-un separator de pulberi, amplasat înaintea coșului de evacuare a gazelor arse în atmosferă, în interiorul căruia se află straturi de țesătură și/sau împletitură de sârmă, alternând cu circuite de răcire prin care circulă apă, amoniac, freon sau alt agent de răcire, straturile de țesătură și/sau împletitură de sârmă putând fi udate și cu apă sau un produs petrolier rezidual care poate fi motorină, păcură, ulei etc., separarea pulberilor producându-se prin aderarea acestora la țesătură și/sau împletitura de sârmă umedă, efect numit coalescență. Instalația se utilizează în situațiile în care antrenarea de pulberi cu gazele arse afectează calitatea mediului înconjurător.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 109281 B1



(11) 109282 B1 (51) **B 01 J 23/54** (21) 92-200412 (22) 30.03.92 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 3725680; 3743607; 4048096; GB 1333449 (71)(73) B.P. Chemicals Limited, Londra, GB (72) Bartley William J., Harkreader Gordon Gene, US, Jobson Simon, Kitson Melanie, GB, Lemanski Michael Francis, US (54) **CATALIZATOR PE BAZĂ DE METALE NOBILE ȘI PROCEDEU DE FABRICARE A ACETATULUI DE VINIL UTILIZÂND ACEST CATALIZATOR**

(57) Invenția se referă la un catalizator și la un procedeu pentru prepararea acetatului de vinil din etilenă, acid acetic și un gaz care conține oxigen. Catalizatorul este de tip impregnat, având un înveliș, și este constituit, în esență, din : 1) un suport pentru catalizator care are diametrul particulelor de 3 până la 7 mm și un volum al porilor de 0,2 până la 1,5 ml/g; 2) paladiu și aur distribuite în stratul exterior cu grosime de 1,0 mm al particulelor de suport de catalizator; 3) de la circa 3,5 până la circa 9,5% în greutate acetat de potasiu. Raportul în greutate între aur și paladiu în acest catalizator este de la 0,60 până la 1,25. Catalizatorul are o productivitate mai mare de 661 g acetat de vinil/h/l catalizator la 150°C, iar procedeul se desfășoară la o temperatură în intervalul cuprins între 100 la 200°C.

Revendicări: 10

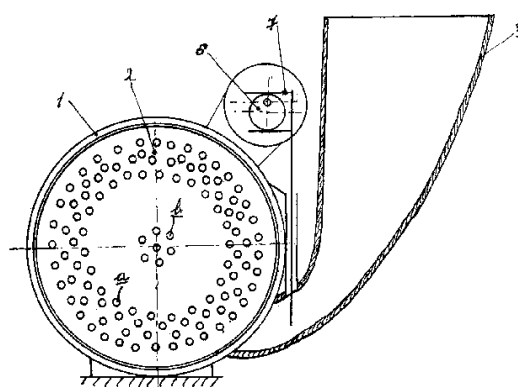
Figuri: 4

(11) 109283 B1 (51) **B 02 C 4/06** (21) 92-01547 (22) 10.12.92 (42) 30.01.95// 1/95 (56) SU 701703; FR 1148271 (71)(73)(72) Negrea Constantin, București, RO (54) **MOARĂ CU CIOCĂNELE**

(57) Invenția se referă la o moară cu ciocănele, destinată pentru măcinarea boabelor, în special porumb, în vederea producerii de uruială pentru hrana animalelor. Soluția tehnică prevede un șubăr (7) plasat la partea inferioară a coșului (3) și acționat de o camă (8), iar o sită perforată (2) este montată pe partea laterală a camerei de măcinare, orificiile ei (a, b) fiind plasate într-o zonă periferică de refulare sub presiune a produsului măcinat, respectiv într-o zonă centrală pentru aspirație de aer.

Revendicări: 2

Figuri: 2



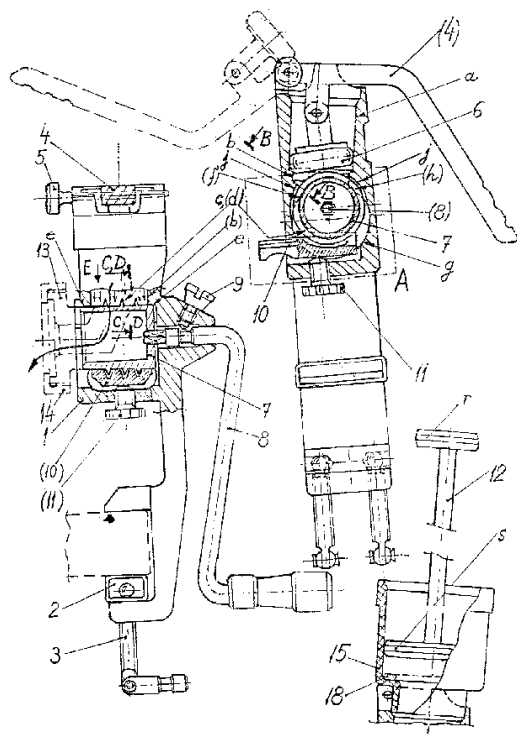
(11) 109284 B (51) **B 02 C 18/06**; B 02 C 18/14 (21) 92-01420 (22) 13.11.92 (41) 31.05.94// 5/94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 5100067 (71)(73)(72) Pricop Mihail, Focșani, județul Vrancea, RO (54) **MAȘINĂ DE TOCAT, DE BUCĂTĂRIE, POLIFUNCȚIONALĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină de tocat, de bucătărie, polifuncțională, acționată manual sau electric, utilizată pentru tocare, radere sau obținere de sucuri, pentru fiecare din aceste operații fiind prevăzută cu câte un rotor cilindric, cu fante de forme diferite, în funcție de operația ce se dorește efectuată, fiecare rotor având pe suprafața exterioară, încadrând fantele, niște tăișuri circulare, paralele, cu zimți tăioși, în cadrul corpului mașinii existând niște canale prin care trec tăișurile circulare, realizând două zone de tăiere, sub rotor existând un suport pentru ghidarea rotorului și efectuarea presiunii în zona de tăiere, în cazul pastelor mașina putând realiza biscuiți sau cârnați cu ajutorul unui adaptor cu canal interior prevăzut cu o rozetă filetată.

Revendicări: 3

Figuri: 8

(11) 109284 B1

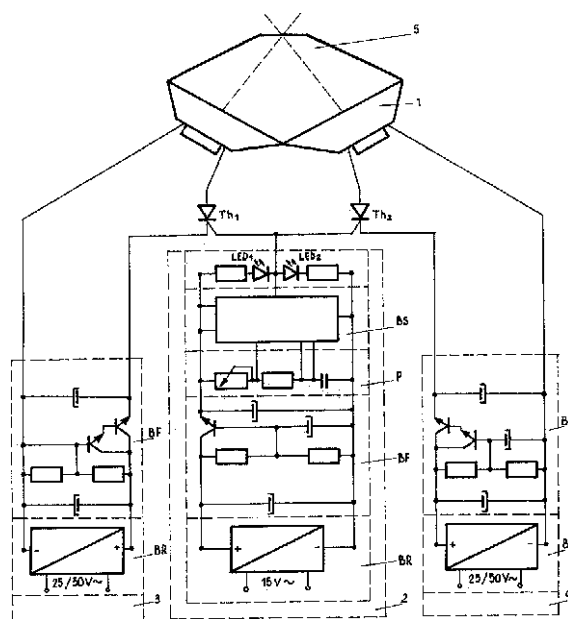


(11) 109285 B1 (51) **B 06 B 1/04**; B 06 B 3/04 (21) 92-01606 (22) 23.12.92 (42) 30.01.95// 1/95 (56) SU 1416205 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere, S.A., Petroșani, județul Hunedoara, RO (73)(72) Krausz Iosif, Petrila, județul Hunedoara, RO (54) **APARAT PENTRU PRODUCEREA UNDELOR INFRAACUSTICE ÎN LABORATOR**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru producerea undelor infraacustice în laborator cu intensitate variabilă și studierea efectului lor. Aparatul, conform invenției, în scopul generării infrasonetelor, este format din două difuzoare (1) alimentate, prin intermediul a două tiristoare (Th_1 și Th_2), de la două module de putere (3 și 4), tiristoarele (Th_1 și Th_2) fiind comandate pe poartă de la un modul de comandă (2), undele infraacustice fiind concentrate cu o pâlnie acustică (5) și dirijate în spațiul de experimentare (6). Undele infraacustice sunt generate de cele două difuzoare (1) comandate cu impulsuri de 7...18 Hz, fiind preluate de la ambele difuzoare (1) de o pâlnie acustică (5) cu rol de concentrare a undelor infraacustice. Alimentarea aparatului se face în patru trepte de putere, în funcție de cerințe, de la două module de putere (3, 4) comandate în tensiune.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 109285 B1

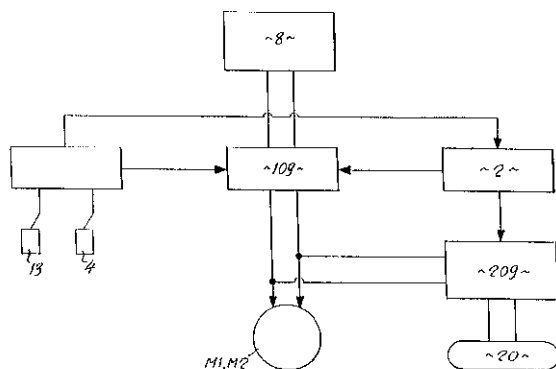


(11) 109286 B1 (51) **B 06 L 11/02**// H 02 S 7/14 (21) 148861 (22) 29.11.91 (30) 30.11.90 IT 12555-A/90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 3947744 (71)(73) Digital S.R.L., Genova, Techniplast S.R.L., Genova, IT (72) Zipoli Claudio, IT (54) **METODĂ ȘI ECHIPAMENT PENTRU GENERAREA, CONTROLUL ȘI UTILIZAREA ENERGIEI ELECTRICE RECUPERATE ÎNDEOSEBI LA VEHICULELE ACȚIONATE ELECTRIC**

(57) Invenția se referă la o metodă și un echipament pentru generarea, controlul și utilizarea energiei electrice recuperate la vehiculele cu acționare electrică și prevăzute cu cel puțin o unitate de propulsie electrică ($M1, M2$) alimentată de la o sursă primară de energie electrică (8), cum ar fi o baterie de acumulare, și la care: a) unitatea de propulsie electrică ($M1, M2$) se utilizează și ca dispozitiv de frânare și servește și la transformarea energiei cinetice în energie electrică în fazele de decelerare și de frânare a vehiculului; b) în fazele de decelerare sau de frânare, unitatea de propulsie electrică ($M1, M2$) este deconectată de la sursa primară de energie electrică (8) și conectată la un acumulator electrostatic provizoriu (20) în vederea recuperării energiei electrice prin încărcarea rapidă (volant electrostatic).

Revendicări: 13
Figuri: 2

(11) 109286 B1

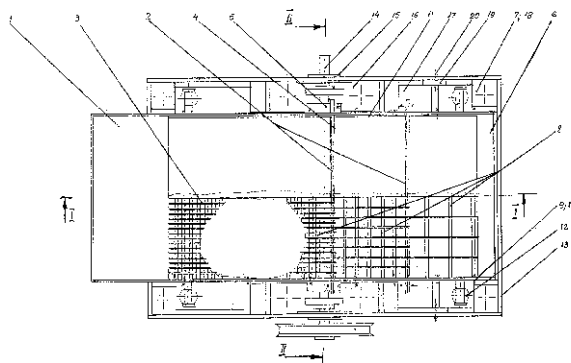


(11) 109287 B1 (51) **B 07 B 1/28** (21) 147933 (22) 02.07.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 4504386 (71)(73)(72) Rai Ilie-Mircea, București, RO (54) **APARAT SELECTOR GRANULAR**

(57) Invenția se referă la un aparat selector granular utilizat la clasarea volumetrică aplicată asupra diverselor materiale provenite din industrie și agricultură pentru crearea unor sorturi după dimensiunea ochiurilor suprafeței de clasare. Aparatul selector granular are în alcătuire niște bare longitudinale (3) fixe ce se intersectează cu niște bare-piepteni (8) mobile pentru a forma niște goluri de cernere, montarea acestora făcându-se în niște canale (a) ale unor traverse (2) din cutia fixă (1), prin intermediul unor pene (4) și șuruburi (5), respectiv în niște canale (b) ale unei rame balansoare (8) prin intermediul altor pene (10) și șuruburi (11). Rama balansoare (8) este îmbinată demontabil cu mecanismul de antrenare (14) printr-un șasiu basculant (13), a cărei reglare se asigură prin niște tije de reglaj (19) și șuruburi (20). Pentru realizarea suprafețelor de cernere mai mari și cu ochiuri mici - sub 25 x 25 mm - se folosesc module (C) cu bare longitudinale (3) fixe, montate în niște canale (c) ale unei rame (21), prin intermediul unor tije (23) și împreună cu alte module (D) cu bare-piepteni (8) mobile, montate în niște canale (d) ale altei rame (24) prin intermediul altor tije (25). Asamblarea acestor module se face în cutia fixă (1) și pe rama balansoare (11) cu niște cepuri (23 și 26).

Revendicări: 2
Figuri: 10

(11) 109287 B1



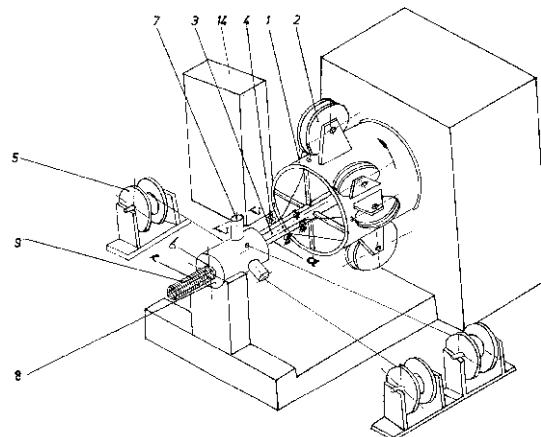
(11) 109288 B1 (51) **B 21 C 1/00**// H 01 F 13/00 (21) 148089 (22) 29.07.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) FR 2179515 (71)(73)(72) Tamaș Constantin, Diaconu Ion, Gutuiță Vasile, Mazilu Marian, Slatina, județul Olt, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A SÂRMELOR DIN ALIAJE DE ALUMINIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a sârmelor din aliaje de aluminiu de tip Al-Si-Mg, destinate în special obținerii conductorilor electrici aerieni. Procedul, conform invenției, constă în tratarea termică a unei sârme-semifabricat cu diametrul de 9,5 mm, obținută în urma unor operații de turnare și laminare, prin punere în soluție la o temperatură de 520°...550°C, cu timpul de menținere în palier de patru ore, urmată de călire în apă rece, după care are loc uscarea bobinelor la o temperatură de 100°...110°C, cu timp de menținere de la doua la patru ore, urmată de o tragere intermediară de la diametrul de 9,5 mm la un diametru de 5,8...6,2 mm, sârmele fiind apoi supuse unui tratament termic de detensionare la o temperatură de 150°...170°C cu durata de menținere în palier de la cinci la zece ore, urmat de tragerea finală de la diametrul de 5,8...6,2 mm la un diametru mai mic de 4,2 mm.

Revendicări: 1

(11) 109289 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109290 B1



(11) 109290 B1 (51) **B 21 F 27/10** (21) 144850 (22) 19.04.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) CH 566829 (71) *Intreprinderea Mecanică Navală, Galați, RO* (73)(72) *Mitescu Marian, Crăciun Gheorghe, Mancă Ionel, Galați, RO* (54) **MAȘINĂ AUTOMATĂ PENTRU CONFEȚIONAT SUPTURI PENTRU ELEMENTE FILTRANTE**

(57) Invenția se referă la o mașină automată pentru confecționat suporturi pentru elemente filtrante destinate instalațiilor de filtrat combustibil sau lubrifianți. Mașina este constituită dintr-o tobă (1) pe care sunt fixate niște tambure (2) înfășurate cu niște sârme (20). Peste sârmele (20), se înfășoară alte sârme (21) înfășurate pe alte tambure (5). Sudarea sârmelor (20) de sârmele (21) se asigură de niște electrozi de sudură (6), deplasați de niște cilindri hidraulici (7), sincronizați de un bloc de comandă (22).

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 109291 B1 (51) **B 22 D 27/00**; B 22 D 7/10 (21) 93-00450 (22) 01.04.93 (42) 30.01.95// 1/95 (56) SU 761128; C. Cosneanu *Materiale auxiliare pentru turnătorii*, Editura Tehnică, București, (71)(73) S.C. "Refractara", S.A., Bara-Mare, județul Hunedoara, RO 1983 (72) *Negruțac Margareta, Moiceanu Ionică, Mihuț Ioan, Popa Silviu, RO* (54) **MATERIAL TERMOIZOLANT PENTRU PLĂCI DE MASELOTAJ**

(57) Invenția se referă la un material termoizolant pentru plăci de maselotaj destinat în special izolării pereților laterali ai lingotierelor, la partea superioară, la turnarea oțelului în lingotiere. Materialul termoizolant este constituit, în procente de greutate, din: 11...20% fibră minerală, 5...15% fibră de hârtie, 10...44% perlit expandat, 3...5% argilă refractară, 27...65% nisip cuarțitic, 5...10% moliftan. Materialul are o densitate cuprinsă între 0,3 și 0,6 g/cm³ și un punct de aprindere situat peste 200°C.

Revendicări: 1

(11) 109292 B1 (51) **B 22 D 27/00** (21) 93-00451 (22) 01.04.93 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 66832; C.Cosneanu, *Materiale auxiliare pentru turnătorii*, Editura Tehnică, București, 1983 (71)(73) S.C. "Refractara", S.A., Bara-Mare, județul Hunedoara, RO (72) Negruțac Margareta, Moiceanu Ionică, Mihuț Ioan, Popa Silviu, RO (54) **PULBERE EXOTERMĂ**

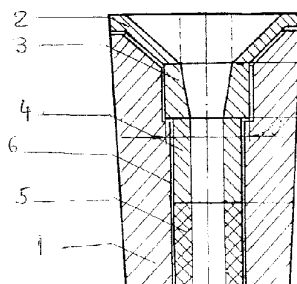
(57) Invenția se referă la o pulbere exotermă, utilizată la acoperirea suprafeței oțelului lichid la turnarea în lingotieră. Pulberea exotermă este constituită, în procente de greutate, din: 18...30% zgură de aluminiu, 6...10% azotat de sodiu, 10...20% praf de cărbune, 50...56% zgură de furnal, 40...45% alumină calcinată și 10% perlit expandat.

Revendicări: 1

(11) 109293 B1 (51) **B 22 D 41/00** (21) 93-00402 (22) 24.03.93 (42) 30.01.95// 1/95 (56) CH 614145; CBI FR 2635030; 2515546 (71)(73)(72) Mircea Ștefan, București, RO (54) **PIESE REFRACTARE COMPOZITE**

(57) Invenția se referă la niște piese refractare compozite, destinate în special echipării utilajelor de turnare a oțelului. Pieseile refractare sunt constituite prin asamblarea mai multor componente (1, 2, 3, 4, 5) fabricate, fiecare, prin asamblarea mai multor componente alese în funcție de solicitarea la care vor fi supuse în timpul utilizării. Părțile exterioare sunt fabricate din materiale silico-aluminoase sau magnezitice, iar bușele interioare, diferențiate pe zonele de contact cu metalul topit, sunt fabricate din magnezie zirconic, componentele fabricate separat fiind asamblate prin intermediul unui strat (6) de chit superrefractor având în compoziție elementele conținute în părțile componente.

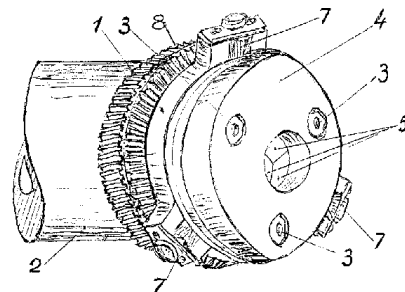
Revendicări: 5
Figuri: 5



(11) 109294 B (51) **B 23 B 31/10**; B 23 Q 3/12 (21) 92-200644 (22) 20.05.92 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) CBI FR 2583665; 2565865 (71)(73)(72) Weisbuch Bernad, București, RO (54) **DISPOZITIV DE ÎNCHIDERE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de închidere a matriței la prese hidraulice pentru extrudat electrozi, care poate fi folosit în fabricile de electrozi siderurgici. Dispozitivul este compus dintr-un cadru (1) fixat de partea frontală a unei matrițe (2) cu ajutorul unor prezoane (3). Cadrul (1) are practicate trei decupări la 120° și este închis frontal cu o placă (4). În locașurile formate în decupările din cadrul (1) și placa (4), se găsește câte un bac (5), acționat, fiecare, prin câte un șurub (6) ce se montează în cadrul (1). Șuruburile (6) au secțiune canelată și trec prin câte un pinion conic (7) cu aceeași formă și secțiune ca și șurubul (6), ce angrenează cu o coroană dințată (8) care are și o dantură dreaptă. Fiecare șurub (6) este legat de câte unul din bacurile (5) printr-o bucsă (9) fixată cu ajutorul a două șuruburi (10) de corpul bacului (5).

Revendicări: 1
Figuri: 5

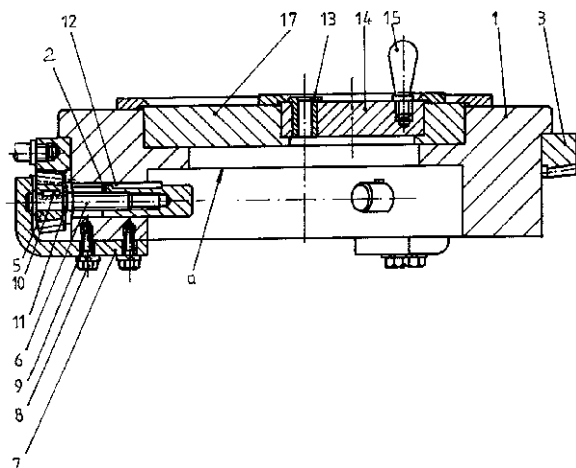


(11) 109295 B1 (51) **B 23 B 49/02** (21) 147207 (22) 25.03.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) SU 1537405 A1; 119052; 156818; RO 73746 (71) S.C. "Mecanica", S.A., Botoșani, RO (73)(72) Apreutesei-Cazacutu Viorel, Sorohan Aurel-Robert, Botoșani, RO (54) **DISPOZITIV DE GHIDARE PENTRU BURGHIERE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de ghidare pentru burghiere, în special pentru burghierea frontală a capetelor de arbori și similare. Dispozitivul este format dintr-un corp inelar (1), în care sunt montate niște cursoare (2), prevăzute cu găuri filetate, prin care se îmbină cu niște axe filetate (6), cuplele șurub-piuliță astfel create transformând în translație rotația pe care niște pinioane (5), montate pe axele filetate (6), o preiau de la o coroană dințată (3), prevăzută cu niște mânere (4) pentru acționarea manuală. Pentru poziționarea burghiului, dispozitivul este prevăzut cu un disc mobil (17), coaxial cu arborele de prelucrat și cu un al doilea disc mobil (14) montat în primul, excentric față de acesta și prevăzut cu un alezaj în care se montează o bucsă de ghidare interschimbabilă (13).

Revendicări: 1
Figuri: 3

(11) 109295 B1



(11) 109296 B1 (51) **B 23 K 20/08**// B 22 D 13/02; B 22 D 15/02 (21) 144613 (22) 29.03.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 80873 (71) Întreprinderea Mecanică "Nicolina", Iași, RO (73)(72) Dușa Petru, Budacea Ștefan, Aruștei Dumitru, Zegan Dan, Iași, RO (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU PLACAREA CĂMĂȘILOR DE CILINDRU**

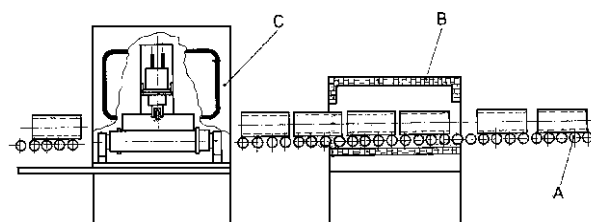
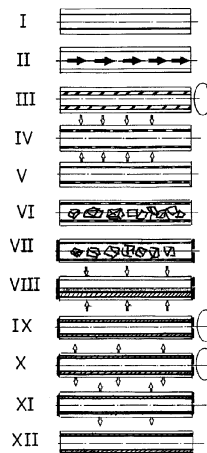
(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru placarea cămășilor de cilindru, destinate în special obținerii cilindrilor hidraulici care lucrează în mediu corosiv. Procedul, conform invenției, prevede încărcarea cu material de adaos a unei țevi-suport, după ce a fost supusă strunjirii, degroșării, acoperirii la interior cu un strat de soluție de borax în apă 70% și încălzirii la 185°C.

Țeava astfel încărcată, după ce i se sudează la capete niște capace, este încălzită la o temperatură superioară cu 30°C temperaturii de topire a materialului de adaos, după care este centrifugată și răcită la o temperatură inferioară cu 200°C temperaturii de topire a materialului de placat. După centrifugare, țeava se răcește până la 20°C, iar capacele sunt înlăturate. Instalația pentru realizarea procedurii este alcătuită dintr-o cale de transport cu role (A) pe care piesele sunt deplasate printr-un cuptor de încălzire (B) cu pat de role, la o mașină de centrifugat (C). Mașina de centrifugat cuprinde două tambure (1) răcite la interior, piesa fiind menținută în contact cu tamburele (1), sub acțiunea unui sistem de predare, prin intermediul unui element elastic (13). Funcționarea este controlată automat, instalația având și posibilități de comandă manuală.

Revendicări: 4

Figuri: 11

(11) 109296 B1

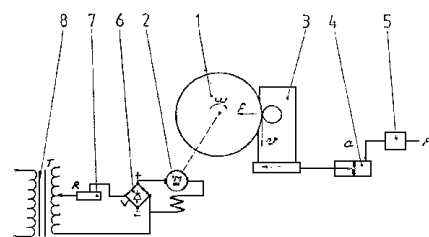


(11) 109297 B1 (51) **B 26 D 1/14**; B 26 D 5/30; B 26 D 7/26 (21) 143754 (22) 16.01.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) Vörös Arpad, Curățarea pieselor turnate, Editura Tehnică, 1979; FR 2118422 (71) Institutul de Cercetare Științific, Inginerie Tehnologică și Proiectări pentru Sectoare Calde și Metalurgie, București, RO (73)(72) Bodeanu Dan-Corneliu, Mercea Ionel, Bodeanu Paraschiva, Brașov, RO (54) **INSTALAȚIE DE TĂIAT CU DISC ABRAZIV**

(57) Invenția se referă la o instalație de tăiat cu disc abraziv, destinată tăierii maselotelor și rețelilor de turnare sau semifabricate laminate la care discul abraziv (1) este antrenat de un electromotor (2) de curent continuu, cu excitație serie sau mixtă, alimentat de o sursă reglabilă (6,7,8) având tensiunea de ieșire dependentă de curentul debitat, iar forța de apăsare a piesei de tăiat pe discul abraziv este asigurată de un cilindru pneumatic (4), alimentat de la o sursă de presiune constantă (5).

Revendicări: 1

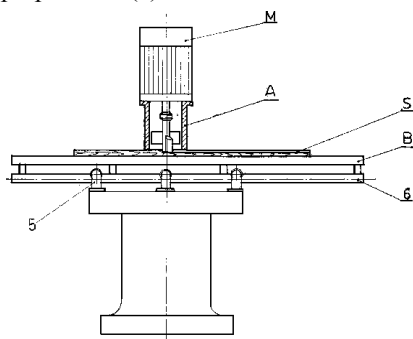
Figuri: 2



(11) 109298 B1 (51) **B 27 G 1/00** (21) 143228 (22) 15.12.89 (42) 30.01.95// 1/95 (56) DE-OF 3531875; FR 1513960; 2013140; GB 2109300 (71) *Combinatul de Prelucrare a Lemnului, Arad, RO* (73)(72) *Ilieş Pavel, Arad, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU ÎNDEPĂRTAREA FURNIRELOR DEFECTE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru îndepărtarea furnirelor defecte în procesul de fabricare a panourilor furniruite de mobilier. Dispozitivul este alcătuit dintr-un palpator (A) și o masă culisantă (B), palpatorul fiind prevăzut cu o talpă filetată (1), pe care se înfiletează o bucsă (2) blocată în poziția de lucru cu ajutorul unei contrapiulițe (3), palparea efectuându-se cu ajutorul unui inel din textolit (4) care palpează piesa de prelucrat, care este așezată pe suprafața superioară a mesei (8) a ansamblului masă culsantă (B), care este format din niște suporturi cu role (5), și niște șine de culisare (6) pe care sunt fixate niște picioare (7) ce susțin masa propriu-zisă (8).

Revendicări: 1
Figuri: 3

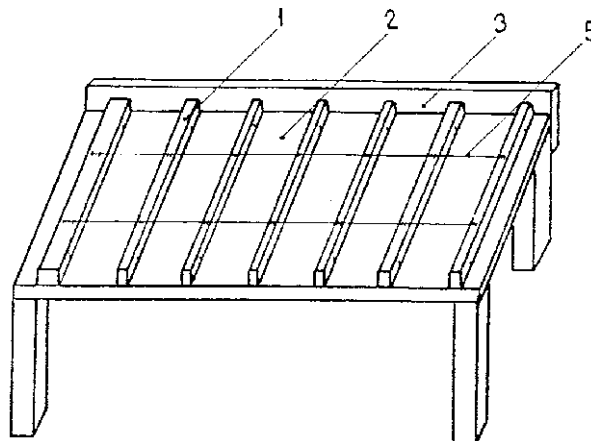


(11) 109299 B1 (51) **B 27 K 5/04** (21) 147597 (22) 22.05.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) DE 2263029 (71) *STRATUSMOB, S.A., Blaj, județul Alba, RO* (73)(72) *Dănilă Milteade, Blaj, județul Alba, RO* (54) **PROCEDEU DE AȘEZARE A ȘIPCILOR ÎN STIVE DE CHERESTEA, DESTINATE USCĂRII**

(57) Invenția se referă la un procedeu de așezare a șipcilor în stive de chereștea, în vederea uscării naturale sau artificiale. Procedeuul utilizează șipci (1), crestate în prealabil, la circa 20...30 cm de capete, la adâncime și lățime de 1...2 mm. Numărul necesar de șipci (1), pentru un rând din stivă, se așază pe o masă (2) din lemn având dimensiunile unui rând din stivă. Masa (2) este prevăzută cu un ghidaj lateral (3) și cu niște șiruri de cuie (4) fixate pe masa (2), astfel încât să asigure paralelism și distanțe egale între șipcile (1) ce se poziționează între aceste cuie (4) și aliniate cu un capăt față de ghidajul lateral (3). Apoi se așază câte un fir (5), rezistent la umezeală și căldură, în creștăturile (a) de la capetele șipcilor (1) și fixarea firelor (5) în creștături (a) cu ajutorul unor cuie (6) care nu depășesc grosimea șipcilor (1). După ce s-au realizat mai multe asemenea rânduri de șipci (1), acestea se așază unele peste altele, formând stiva de chereștea ce se supune uscării.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 109299 B1



(11) 109300 B1 (51) **B 29 C 47/20** (21) 143584 (22) 06.01.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 87449; FR 2372689; CH 471668; US 4022558 (71) *Institutul de Cercetări, Prelucrare Cauciuc și Mase Plastice, București, RO* (73)(72) *Pocșan Iulia, Gheorghiu Mariana, Andrișoiu Constantin, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI TUB CU PEREȚI SUBȚIRI DIN TERMOPLAST BIOCOMPATIBIL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a unui tub din material termoplastic cu caracteristici prestabilite, folosind extruderea - suflarea unei compoziții pe bază de policlorură de vinil cu duritatea Shore D: 71...75° Sh biocompatibilă într-o matriță cu două cuiburi, cu geometria de flacon; capacitatea totală a tubului rezultat prin debitarea forme suflate, delimitată prin imprimarea serigrafică, are valoarea de $100 \pm 0,5$ ml, iar diviziunea de 1 ml corespunde volumului de 1 ml măsurat cu precizia de 0,03 ml.

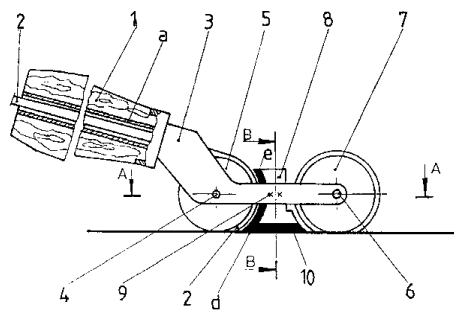
Revendicări: 1

(11) 109301 B1 (51) **B 29 C 65/10**; B 29 C 65/12 (21) 148063 (22) 24.07.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 61924; 61926 (71) *Institutul de Cercetări pentru Construcții - INCERC, București, RO* (73)(72) *Giulescu Ion, Giulescu Pompilia, București, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU SUDAREA MATERIALELOR TERMOPLASTICE, ÎNDEOSEBI SUB FORMĂ DE FOI SAU FÂȘII**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru sudarea materialelor termoplastice, îndeosebi sub formă de foi sau de fâșii, cu sau fără material de adaos, atât la locul de execuție a lucrărilor, cât și în atelierele specializate. Dispozitivul cuprinde un corp încălzitor care, păstrându-și temperatura la nivelul prestabilit, este pus în contact direct cu straturile de material pe care le încălzește și care sunt apoi presate. Suprafața corpului încălzitor, în zona de contact, are forma identică cu suprafața conjugată a stratului de material pe care-l încălzește.

Revendicări: 3

Figuri: 18



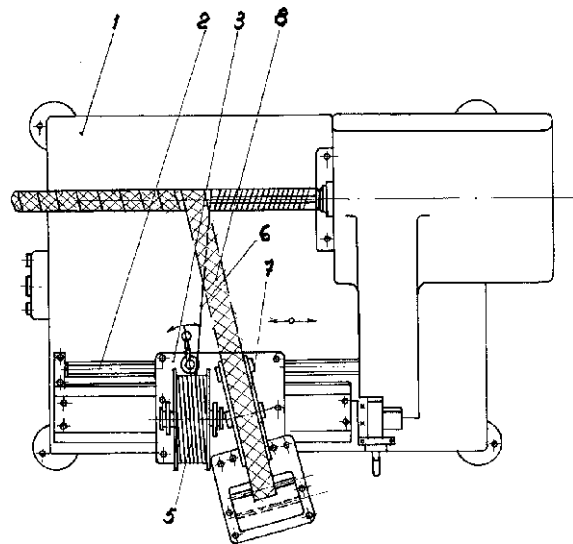
(11) 109302 B1 (51) **B 29 D 23/18**// B 32 B 1/08 (21) 141411 (22) 30.08.89 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 101484; FR 2350944; CH 562098; 490959; US 3199541; 3778327 (71) *Întreprinderea Mecanică Navală, Galați, RO* (73)(72) *Cocu Aurel, Gerber Petrică, Vasile Valentin, Ciupitu Ion, Tăbăcaru Viorel, Galați, RO* (54) **PROCEDU ȘI MAȘINĂ PENTRU CONFECTIONAT TUB FLEXIBIL**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o mașină pentru confecționarea tuburilor flexibile din doc ignifugabil necesar racordării tuburilor din tablă subțire cu distribuitorile din instalațiile de aer condiționat ale navelor maritime și fluviale. Procedeu, conform invenției, utilizează un manșon elastic schimbabil în funcție de diametrul dorit, care are la exterior un canal elicoidal pe care se înfășoară sârma din arc ϕ 1,5 mm, după care se înfășoară banda din doc ignifugabil, obținându-se tubul flexibil. Mașina are în componență un manșon elastic prevăzut cu un canal elicoidal unde se înfășoară sârma, după care se înfășoară, tot elicoidal, banda din doc ignifugabil, realizându-se tubul flexibil.

Revendicări: 4

Figuri: 4

(11) 109302 B1



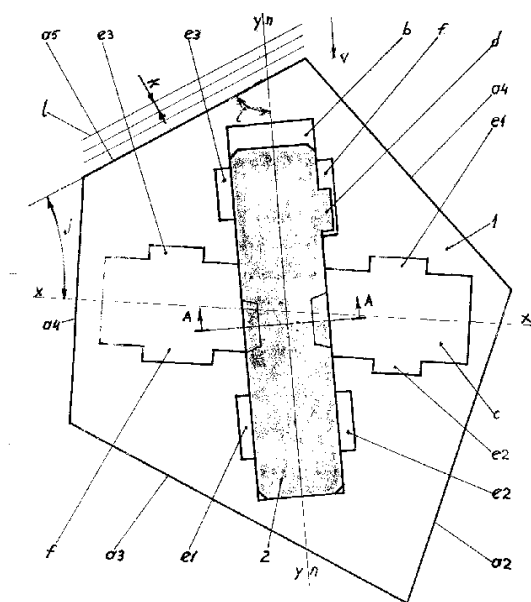
(11) 109303 B (51) **B 43 L 7/08** (21) 93-00260 (22) 25.02.93 (41) 31.03.94// 3/94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 74082 (71)(73)(72) *Corbea Gheorghe, București, RO* (54) **HAȘURATOR**

(57) Invenția se referă la un hașurator destinat executării desenelor tehnice. Hașuratorul este alcătuit dintr-o riglă (1) delimitată de muchiile ($a_1...a_5$), cuprinzând niște locașuri (b, c) cu axele intersectate, în care poate glisa o rigletă (2), prevăzută cu un pinten (d), care se mișcă într-unul din locașurile de pinten activ ($e_1...e_3$) sau pasiv (f), cu rol de opritor, respectiv de spațiu liber, iar într-o altă variantă de realizare, cuprinde o riglă (3), delimitată de muchiile exterioare ($a_6...a_{11}$) și muchiile interioare ($a_{12}...a_{17}$), prevăzută cu locașul (b) în care glisează rigleta (2) cu pintenul (d) și locașurile (s_1 și s_2).

Revendicări: 2

Figuri: 6

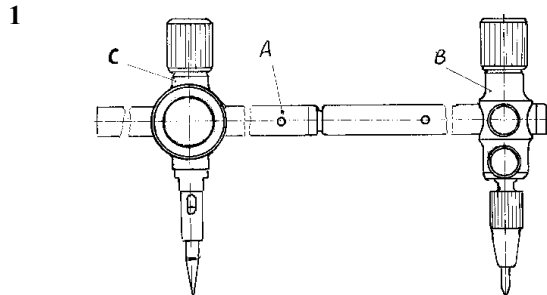
(11) 109303 B



(11) 109304 B1 (51) **B 43 L 9/02** (21) 93-01377 (22) 14.10.93 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 58079 (71)(73)(72) Condur Ioan, Bacău, RO (54) **COMPAS-TIJĂ**

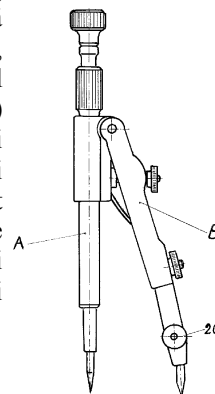
(57) Compasul-tijă este destinat trasării arcelor de cerc de raze mari. El cuprinde un dispozitiv trasator (B), având în componență un dispozitiv portac (C) și o tijă (A), compusă dintr-un segment (A₁) și unul sau mai multe segmente (A₂) îmbinate între ele, segmentul (A₁) fiind prevăzut cu un corp de cuplare (2) având un cap filetat (a), o zonă cilindrică (b), o zonă conică (c) pentru autocentrare, un guler (d) și un cep (e) presat în segmentul de țevă calibrată (1) și fixat cu niturile (3), precum și o bușă filetată (5) pentru îmbinarea succesivă cu segmentul (A₂) compus din segmentul de țevă (4), bușă filetată (5) și cepul (6). Dispozitivul portac (C) cuprinde un corp (7) în care se montează corpul cilindric (8) cu alezajul (o), butonul (9), arcul (10), șurubul (11) și discul (12).

Revendicări: 2
Figuri: 11



(11) 109305 B1 (51) **B 43 L 9/02**; B 43 L 9/22 (21) 93-01378 (22) 14.10.93 (42) 30.01.95// 1/95 (56) FR 984259 (71)(73)(72) Condur Ioan, Bacău, RO (54) **COMPAS PIVOTANT**

(57) Compasul pivotant este utilizat pentru trasarea arcelor de cerc cu rază relativ mică. El este alcătuit dintr-un subansamblu coloană (A) care cuprinde coloana propriu-zisă (1), prevăzută cu un canal longitudinal (a), și un subansamblu braț (B), care cuprinde un corp (5), un manșon (6) și o lamelă-arc (7), fixată cu piulița (9) și șurubul (8) al cărui vârf (c), culisat în canalul longitudinal (a), obligă rotirea simultană la trasaj a subansamblului coloană (A) și a subansamblului braț (B), precum și cu o tijă filetată (10), un braț oscilant (12) pe care se montează șurubul special (15) și piulița (16), reglarea distanței dintre vârful arcului (4) și elementul trasator (21) realizându-se cu tija filetată (10) și piulița (17), pe care este presat și menținut în contact brațul oscilant (12) de către lamela-arc (7) ce limitează și jocul lateral al brațului oscilant (12), datorită contactului lateral din zona îngustată (x).



Revendicări: 1
Figuri: 10

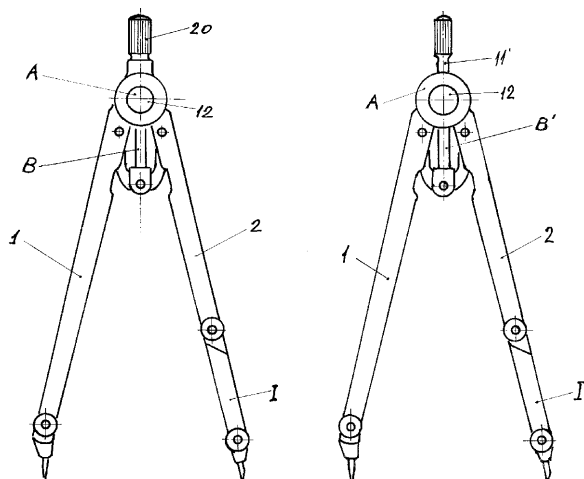
(11) 109306 B1 (51) **B 43 L 9/02**; B 43 L 9/18 (21) 93-01379 (22) 14.10.93 (42) 30.01.95// 1/95 (56) CBI FR 2513574 (71)(73)(72) Condur Ioan, Bacău, RO (54) **COMPAS PENTRU TRASAT**

(57) Compasul pentru trasat, profesional, este utilizat la trasarea arcelor de cerc, acționat manual. El cuprinde brațul lung (1) și brațul scurt (2), având în componență un mecanism de simetrizare (A) și un sistem reglabil de frânare (B), precum și un dispozitiv trasator (I) al cărei capăt (p), în formă de potcoavă, se montează în brațul scurt (2) cu ajutorul unui șurub aplatisat (16). Mecanismul de simetrizare (A) cuprinde niște biele (6 și 7) montate articulat cu un capăt pe brațul lung (1), respectiv brațul scurt (2), iar cu celălalt, într-o furcă (9) montată la capătul unei tije (11), care culisează, ghidată într-o casetă (4), menținând orientarea butonului tubular (20) pe axa de simetrie. Sistemul reglabil de frânare (B) este montat în axul tubular (3), fiind alcătuit dintr-un piston (12) care presează lateral tija (11), transmitând forța de deformare a unui arc lamelar curbat (13) care se sprijină pe un șurub (14), cu posibilitatea de reglare prin înfiletare într-un disc (15), deblocarea tije (11) reali

d
Într-o altă variantă de realizare, compasul cuprinde un mecanism de simetrizare (A') care are în componență o tijă (11') al cărei capăt (4) este în formă de buton și care, la reglajul deschiderii brațelor compasului, culisează, ghidată într-o casetă (4').

Revendicări: 4
Figuri: 12

(11) 109306 B1



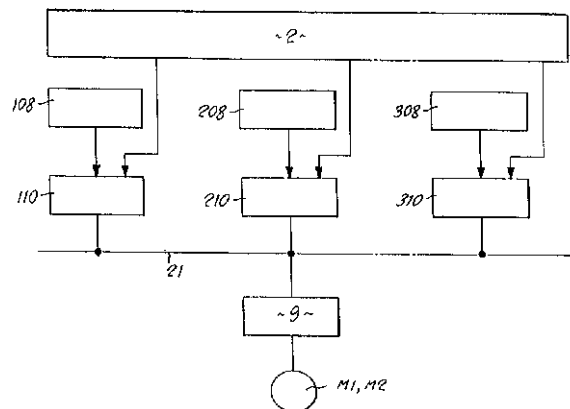
(11) 109307 B1 (51) **B 60 L 11/18** (21) 148860 (22) 29.11.91 (30) 30.11.90 IT 12556-A/90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 61445 (71)(73) Digitalia S.R.L., Techniplast S.R.L., Genova, IT (72) Zipoli Claudio, IT (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ, ÎN SPECIAL PENTRU VEHICULE CU ALIMENTARE ELECTRICĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă și un dispozitiv pentru alimentarea cu energie electrică, pentru vehicule cu alimentare electrică ce include o sursă primară (8), de exemplu, un număr de acumulatori, conectată electric cu cel puțin un sistem de propulsie (M1, M2) la care sursa de energie electrică primară (8) este subdivizată într-un număr de subsurse de energie electrică (108, 208, 308), independente electric unele de altele și echipate cu adaptori capabili să transforme valoarea tensiunii fiecărei subsurse în tensiunea corectă pentru motoare. Una sau mai multe din subsursele de energie electrică (108, 208, 308) sunt conectate la sistemul de propulsie (M1, M2) sau temporar, toate, pentru a obține curenții necesari de alimentare cu energie electrică a motoarelor (M1, M2).

Revendicări: 15

Figuri: 2

(11) 109307 B1



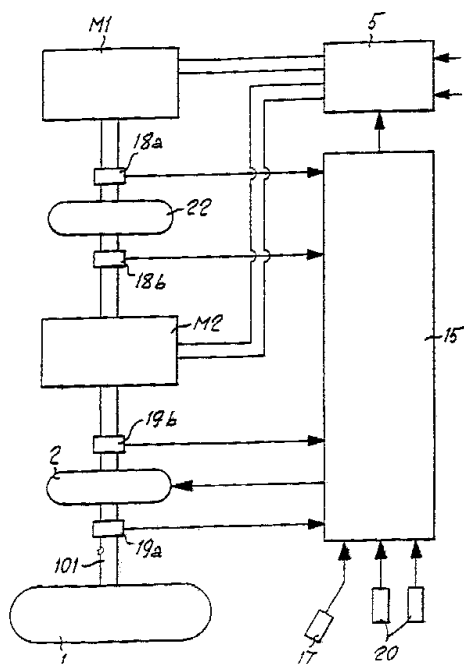
(11) 109308 B1 (51) **B 60 L 15/32** (21) 148859 (22) 29.11.91 (30) 30.11.90 IT 12554-A/90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 98383; US 4306156 (71)(73) Digitalia S.R.L.; Techniplast S.R.L., Genova, IT (72) Zipoli Claudio, IT (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU CONTROLUL TRANSPORTULUI VEHICULELOR CU ALIMENTARE ELECTRICĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă de control ce constă în măsurarea diferenței instantanee între turația roții motoare și a motorului electric măsurate pe axele lor, în amonte și în aval față de dispozitivul de cuplare (2), transformarea diferenței pe baza unor caracteristici cunoscute ale cuplului de transmisie într-o valoare de reglare a cuplului, încât diferența de turație să devină minimă, atât măsurarea, cât și reglarea făcându-se în timp util. Instalația pentru aplicarea metodei include un calculator de control cu memorie (15) la intrare cu senzori de turație (19a, 19b), pentru determinarea diferenței menționate, senzori de monitorizare a cuplului (18a, 18b), pedala de accelerație (17), senzori pentru unghiul de direcție la ieșire, comandând dispozitivul de cuplare ajustabil (2), o unitate de control al energiei electrice (5) amplasată între motoarele electrice ale fiecărei roți (M1 și M2) și acumulatorul de energie (3,4).

Revendicări: 13

Figuri: 2

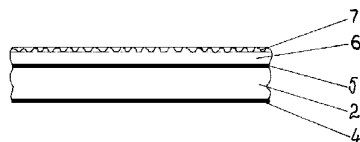
(11) 109308 B1



(11) 109309 B1 (51) **B 60 R 13/08** (21) 144395 (22) 12.03.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 96996 (71) Intreprinderea de Materiale Izolatoare "Premi" Vaslui, RO (73)(72) Bosînceanu Dan-Ştefan, Stanciu Neculai, Stanciu Doina-Laura, Covăcel Ioan, Vaslui, RO (54) **STRUCTURĂ FONO ŞI VIBROABSORBANTĂ ŞI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA**

(57) Structura fono şi vibroabsorbantă este destinată captuşirii cabinelor maşinilor agricole şi a utilajelor terasiere şi la un procedeu de realizare a acesteia. Structura, conform invenţiei, este alcătuită dintr-un strat-suport, unul sau mai multe straturi de mastic bituminos aditivat, între care este prevăzut câte un strat de armare şi un strat de acoperire. Procedul de realizare a structurii constă din aplicarea, peste stratul-suport, a unui sau mai multor straturi de mastic bituminos aditivat, extrudat la o temperatură de 140...150°C, între care se prevede câte un strat de armare, calibrându-se după aşternerea fiecărui strat de armare la o temperatură de 130...140°C, ultimul aplicându-se stratul de acoperire, după care, la o temperatură de 130...140°C se calibrează structura formată la grosimea prestabilită, se răceşte până la o temperatură de 20...25°C şi se taie, în final, la dimensiunile necesare.

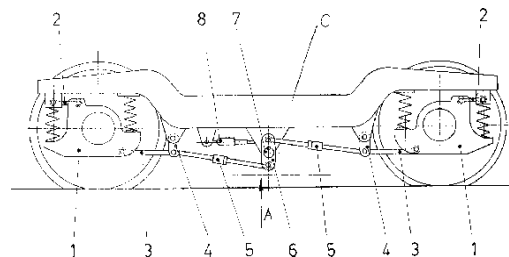
Revendicări: 2
Figuri: 3



(11) 109310 B1 (51) **B 61 F 5/38** (21) 94-00876 (22) 25.05.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) DE 3826010 (71)(73) S.C. Romanian Engineering and Consulting, S.R.L. Bucureşti, RO (72) Taran Traian, Cocenescu Constantin, RO (54) **MECANISM PENTRU CONDUCEREA OSIILOR ORIENTABILE ALE VEHICULELOR PE ŞINE**

(57) Invenţia se referă la un mecanism pentru conducerea osiilor vehiculelor pe şine cu două osii şi la boghiuri cu două osii, care, în cadrul invenţiei, sunt considerate tot vehicule pe două osii. Mecanismul pentru conducerea osiilor orientabile ale vehiculelor pe şine, conform invenţiei, este alcătuit din câte o bieletă (2), prinsă de fiecare cutie de osie (1) în partea sa superioară, iar de partea sa inferioară, de câte o altă bieletă (3) articulată în câte un braţ mobil (4) fixat pe cadrul boghiului (C). Braţele mobile (4) sunt în legătură cu nişte bare reglabile (5), fixate articulat în nişte pârgii cu braţe egale (6), ce sunt în legătură cu un ax torsional (7), de mijlocul căruia este fixat un braţ rigid (9) de care este prins un amortizor (8), fixat, la rândul lui pe cadrul boghiului (C).

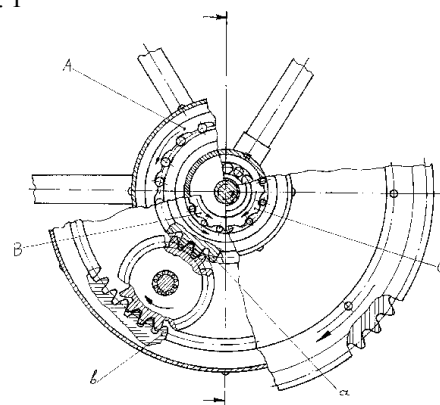
Revendicări: 1
Figuri: 8



(11) 109311 B1 (51) **B 62 M 1/02** (21) 147213 (22) 25.03.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) DE 2454433 B2 (71)(73)(72) Stoian Petrache, Balş, judeţul Olt, Goga Octavian, Craiova, judeţul Dolj, RO (54) **MECANISM DE ACŢIONARE**

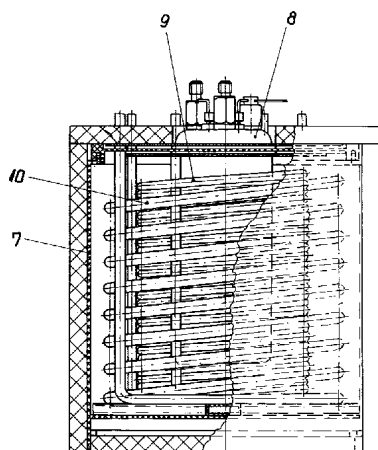
(57) Invenţia se referă la un mecanism de acţionare a bicicletelor sau similare, reversibil, la care, pedalând înspre înapoi, bicicleta se deplasează spre înainte, viteza de rulare schimbându-se automat. Mecanismul, conform invenţiei, este constituit dintr-un butuc (1) al cadrului bicicletei în care este montat un ax central (2), solidar cu nişte pedale (3). Pe butucul (1) şi axul central (2), sunt montate nişte cuplaje unisens (A, B şi C) în legătură cu nişte pinioane (24). Pinioanele (24) angrenează cu o roată dinţată (31) şi cu un inel exterior (20).

Revendicări: 1
Figuri: 2



(11) 109312 B1 (51) **B 65 B 37/16**; B 65 B 37/06 (21) 94-00698 (22) 25.04.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) DE 3448243 (71)(73) S.C. AQUAE DEA, S.A., Timișoara, RO (72) Cozzolino Vincenzo, RO (54) **APARAT PENTRU DOZAT SUCURI**

(57) Invenția se referă la un aparat care realizează, cu ajutorul unor subansambluri montate compact pe un cadru, un amestec de apă carbo-gazoasă și sirop concentrat, dozat prin intermediul unui cap de dozare cu rol și de distribuitor al sucului la pahar, pentru consum. Aparatul pentru dozat sucuri este realizat dintr-un compresor (2), o pompă de apă (3) acționată de un motor electric (4), un radiator de răcire (5), un ventilator (6) și un rezervor de răcire, care include butelia de amestec (8) a apei cu bioxidul de carbon și cele două serpentine, una pentru apă (9) și una pentru freon (10).



Revendicări: 2

Figuri: 5

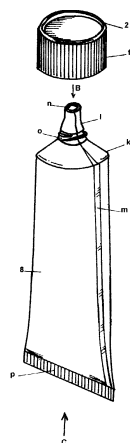
(11) 109313 B1 (51)

B 65 D 85/08 (21) 92-200472 (22) 07.04.92 (30) 08.04.91 US 07/682329; 26.11.91 US 07/798310 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 4011968 (71)(73) Colgate-Palmolive Company, New York, US (72) Kai Sun, US (54) **TUB DISTRIBUTOR**

(57) Tubul distribuitor, conform invenției, este deformabil, fiind prevăzut cu o fereastră de vizualizare (e sau m) și cu un ștuț de evacuare (7 sau 11). Tuburile pot fi făcute prin modelare, prin suflare sau extrudare. Fereastra de vizualizare (e, respectiv m) permite determinarea conținutului rămas în tub (1, respectiv 9), iar ștuțul (7, respectiv 11) furnizează o distribuție mai ușoară.

Revendicări: 16

Figuri: 10



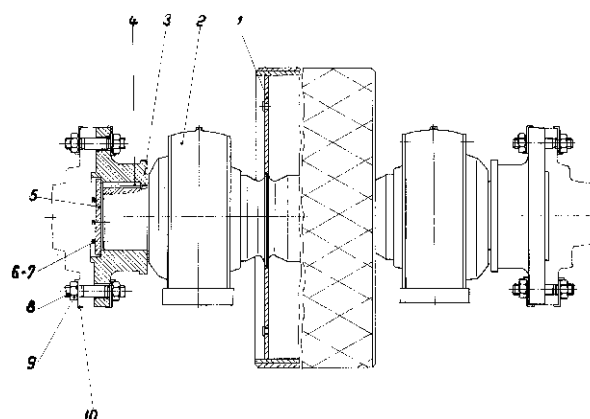
(11) 109314 B1 (51) **B 65 G 23/08** (21) 94-00715 (22) 26.04.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 102407 (71)(73) S.C. "Unio", S.A., Satu-Mare, RO (72) Tündik Geza, Andreica Ioan, RO (54) **TAMBUR DE ANTRENARE PENTRU TRANSPORTOARE CU BANDĂ**

(57) Invenția se referă la un tambur de antrenare, acționat din ambele capete prin reductor cu ax tubular, destinat antrenării transportoarelor de medie și mare capacitate, în general, pentru exploatarea miniere de suprafață. Tamburul de antrenare, conform invenției, este constituit dintr-o flanșă (3) cu umăr de centrare, montată prin strângere pe fusul de arbore al tamburului și fixată prin niște pene cilindrice (4), flanșa (3) fiind asigurată frontal printr-o placă (5), prinsă pe fus cu niște șuruburi de fixare (6), dispuse radial.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 109314 B1

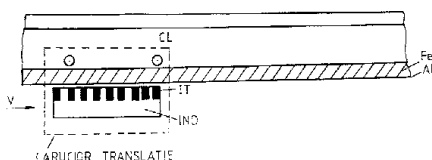


(11) 109315 B1 (51) **B 66 C 11/06** (21) 147035 (22) 04.03.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) FR 2193769; E. Seracin, *Acționări Electrice*, Litografia IPT, Timișoara, 1980 (71) Institutul Politehnic "Traian Vuia", Timișoara, RO (73)(72) Seracin Eugen, Babescu Marius, Liveanu Nicolae, Timișoara, RO (54) **SISTEM DE ACȚIONARE ELECTRICĂ MULTIMODULARĂ CU MAȘINI LINIARE A PODURILOR RULANTE**

(57) Invenția se referă la un sistem de acționare multimodulară cu mașini liniare a podurilor rulante care, pentru reglarea în trepte a vitezei de deplasare a podului rulant, utilizează, pentru fiecare treaptă, un număr corespunzător de module, fiecare modul constând din inductorul (IND) unei mașini liniare asincrone plasat la un întrefier minimum posibil sub calea de rulare (CL), a cărei talpă, placată sau nu cu aluminiu, constituie indusul mașinii respective, indus comun tuturor modulelor.

Revendicări: 1

Figuri: 2



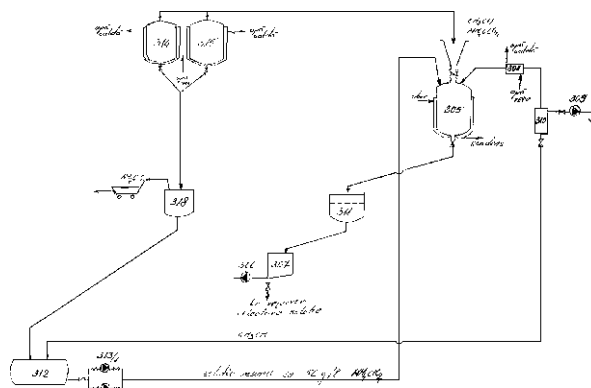
(11) 109316 B1 (51) **C 01 B 11/18** (21) 144986 (22) 07.05.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 77665; GB 1605240 (71) Combinatul Chimic, Făgăraș, județul Brașov, RO (73)(72) Pădurariu Mihai, Cațavei Cornel, Făgăraș, județul Brașov, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A PERCLORATULUI DE AMONIU CU UMDITATE REDUSĂ**

(57) Procedul de obținere a percloratului de amoniu cu umiditate redusă constă în recristalizarea acestuia utilizând ca solvent metanolul prin parcurgerea etapelor de: dizolvare la 58...60°C a percloratului de amoniu în metanol; cristalizare prin răcire la 20°C a percloratului de amoniu și separarea percloratului de amoniu, prin centrifugare și uscarea lui. În cadrul procedurii, se vor putea utiliza ca solvent soluțiile-mume rezultate la operațiile anterioare (dizolvare - centrifugare - separare), dar care să nu depășească un conținut în apă de 10%. Avantajul procedurii constă în aceea că se obține perclorat de amoniu, cu umiditate redusă, printr-un procedeu simplu, care se desfășoară fără investiții suplimentare într-o instalație deja existentă de obținere a percloratului de amoniu.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 109316 B1



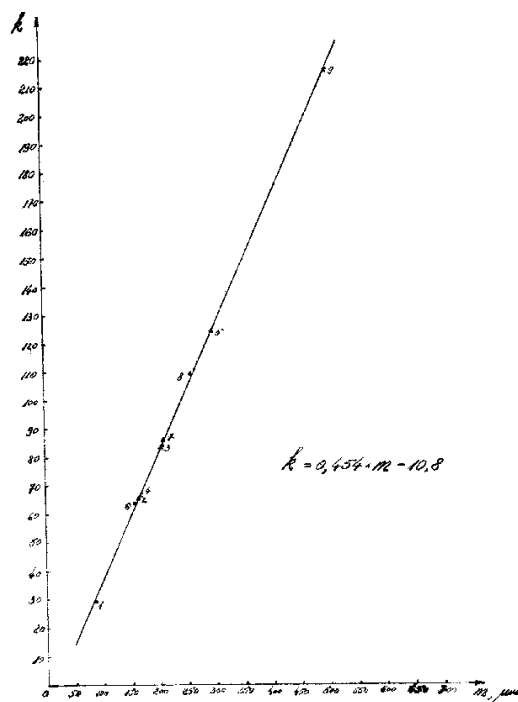
(11) 109317 B1 (51) **C 01 B 11/18** (21) 144987 (22) 07.05.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 77665; DE 2332938 (71) Combinatul Chimic, Făgăraș, județul Brașov, RO (73)(72) Pădurariu Mihai, Făgăraș, județul Brașov, RO (54) **METODĂ DE OBTINERE A PERCLORATULUI DE AMONIU CU DISTRIBUȚIE GRANULOMETRICĂ DORITĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă de obținere a percloratului de amoniu cu distribuție granulometrică dorită, folosit în producția de pulbere compozită. Metoda, conform invenției, se caracterizează prin aceea că se efectuează o cristalizare dirijată prin răcirea soluției de perclorat de amoniu cu o viteză de răcire constantă de 2°C/h până la temperatura de 20°C de începere a cristalizării și prin introducerea de germeni de cristalizare la temperatura de 20°C a soluției într-o cantitate ce depinde de cantitatea de perclorat de amoniu ce se separă și cu dimensiuni ale granulelor cuprinse între 2 și 10 μm. Metoda prezintă avantajul obținerii percloratului de amoniu cu o granulație aparținând unei clase granulometrice și cu o dimensiune medie dorită a particulelor, în funcție de cantitatea de germeni de cristalizare introduși.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 109317 B1



(11) 109318 B1 (51) **C 01 B 17/74**// B 01 J 19/08 (21) 146764 (22) 21.01.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 97814; 106377; US 4162207; 4012301 (71) Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, Măgurele, București, RO (73)(72) Voicu Ion, Stoica Mihaela, Morjan Ion, Alexandrescu Rodica, Jianu Valentin, Ganciu Mihai, București, RO (54) **PROCEDEU DE FOTOOXIDARE ÎN ULTRAVIOLET A ANHIDRIDEI SULFUROASE**

(57) Procedeul de fotooxidare în ultraviolet a anhidridei sulfuroase face parte din domeniul aplicațiilor laserilor în chimie și se bazează pe inducerea reacției chimice de oxidare în amestecul $\text{SO}_2 + \text{O}_2$, sub acțiunea radiației laserului cu excimer cu emisie în ultraviolet pulsată, la 2480 Å. Iradierea cu laserul se efectuează într-o cameră de reacție în care radiația focalizată pătrunde prin intermediul unei ferestre cu cuarț și în care se găsește amestecul gazos în anumită concentrație inițială și presiune totală.

Revendicări: 1

(11) 109319 B1 (51) **C 01 B 31/00** (21) 93-01732 (22) 20.12.93 (42) 30.01.95// 1/95 (56) JP 01203212; 0127614; CN 85108765; Chemical Abstracts, vol.109 : 859q (71)(73) S.C. "Amonil", S.A., Slobozia, județul Ialomița, RO (72) Filipescu Laurențiu, Hanaru Ion-Lucian, Stănilă Ion, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A BIOXIDULUI DE CARBON ALIMENTAR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a bioxidului de carbon de uz alimentar din bioxidul de carbon eliminat din ciclul tehnologic de fabricare a amoniacului, gaz impurificat cu substanțe bazice ca monoetanolamină, dietanolamină, amoniac, carbonat de potasiu etc. Procedeul constă în reținerea substanțelor bazice, din gazul umed, pe un cationit în forma H, gonflat în prealabil.

Revendicări: 1

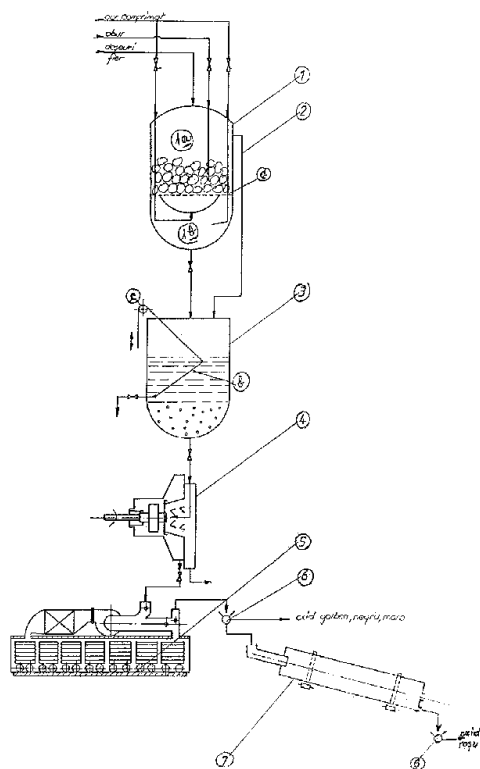
(11) 109320 B1 (51) **C 01 G 49/02** (21) 94-00660 (22) 20.04.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 94746; 101149 (71)(73) S.C. "Emailul" S.A., Mediaș, județul Sibiu, RO (72) Rău Gheorghe, Florea Valer, Crețu Traian, Tăvală Tănase, Savii Cecilia, Vasile Nicoleta, Banu Lazăr, RO (54) **INSTALAȚIE CU FUNCȚIONARE ÎN REGIM CONTINUU PENTRU OBTINEREA PIGMENȚILOR PE BAZĂ DE OXIZI DE FIER**

(57) Invenția se referă la o instalație cu funcționare în regim continuu, pentru obținerea pigmenților pe bază de oxizi de fier, prevăzută cu un reactor (1) cu funcționare continuă pentru sinteza oxizilor de fier, cu un decantor basculant (3), o centrifugă (4), un uscător (5), cât și cu mori cu bile (6) și un cuptor rotativ (7), pentru eventuala calcinare a oxizilor de fier, în funcție de tipul pigmentului care urmează să se obțină.

Revendicări: 1

Figuri: 1

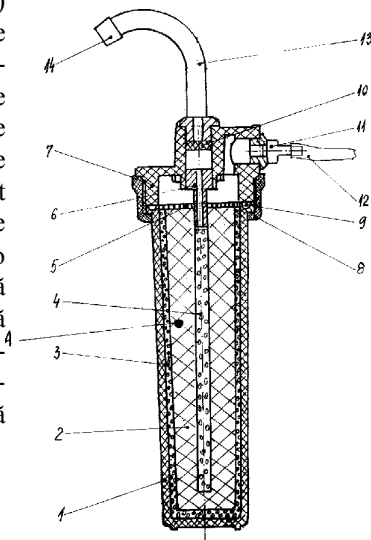
(11) 109320 B1



(11) 109321 B1 (51) **C 02 F 1/28//** B 01 D 39/00; B 01 J 8/00 (21) 94-00385 (22) 10.03.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 107839; 104021; US 3721072 (71)(73) S.C. "ROMET" S.R.L., Buzău, RO (72) Pascu Constantin, Vasile Victorița, Dumitru Constantin, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU PURIFICAREA COMPLEXĂ A APEI POTABILE**

(57) Procedul și dispozitivul pentru purificarea complexă a apei potabile realizează, în etape succesive, filtrarea mecanică a apei, chimică și bacteriologică din rețeaua de uz casnic. Dispozitivul pentru purificarea complexă a apei potabile conține un bloc de purificare (A) ce are în componență un bloc filtrant - adsorbant (2) de cărbune activ sinterizat, ce conține argint și este înconjurat de un strat de granule argintate (3). Instalația asigură o utilizare îndelungată prin spălarea inversă de suspensii și înlocuirea blocului filtrant - adsorbant (2) după epuizare.

Revendicări: 2
Figuri: 1



(11) 109322 B (51) **C 02 F 1/40** (21) 148558 (22) 14.10.91 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 104489; 84839; 82569; GB 2038300; 2191716; US 4764285 (71) Ministerul Apărării Naționale, U.M. 01642, București, RO (73) Runcan Ioan-Francisc, București, RO (72) Runcan Ioan-Francisc, Leca Minodora, Aurică Victor, Popescu Ion, Boboc Florin, Gheorghiu Cristian, Crîmpiță Cristian, Picioara Marin, RO (54) **COMPOZIȚII DE SUBSTANȚE ȘI PROCEDEU PENTRU DEPOLUAREA SOLULUI SUBACVATIC INFESTAT CU PRODUSE PETROLIERE**

(57) Invenția se referă la compoziții de substanțe și procedeu pentru depoluarea solului subacvatic infestat cu produse petroliere grele, depuse sau aflate între ape, ca rezultat al unor deversări accidentale, catastrofe, agresiune ecologică etc. Invenția introduce în practica depoluării solului subacvatic tehnologia de fluidizare a substanțelor petroliere depuse, prin dizolvare și transformarea ulterioară a soluției, într-un gel autoportant neaderent, în mediu apos, ușor pompabil și care, sub acțiunea mișcărilor marine, se aglomerează în zone unde configurația topografică facilitează acest fenomen. Substanțele sunt formate din: solvent pentru produse petroliere -1,2-diclorețan suprasaturat cu agenți de gelifiere, un amestec având 4 părți în greutate izooctanat de aluminiu și o parte în greutate naftenat de aluminiu în proporții cuprinse între 25 și 35 părți în greutate la 100 părți în greutate suspensie și accelerator de aglutinare din tetraclorură de carbon. Pr de depoluare, în două faze, prevede dizolvarea sedimentului, în prima fază, și aglutinarea, în cea de-a doua. Ca o consecință a mișcărilor marine, masa vâscoasă coerentă se aglomerează în zone topografice favorabile, de unde se extrage prin pompare.

Revendicări: 2

(11) 109323 B1 (51) **C 02 F 3/30**; C 02 F 1/52 (21) 146132 (22) 16.10.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) DE-OS 3605962; GB 2099807 A; EP-A 257057 (71)(73) Ecotechniek B.V., Utrecht, NL (72) Koster Iman Willem, Klapwijk Abraham, NL (54) **PROCEDEU PENTRU PRELUCRAREA BĂLEGARULUI, A BĂLEGARULUI FERMENTAT ȘI A APELOR REZIDUALE CARE CONȚIN N-KJELDAHL ȘI INSTALAȚIE DE REALIZARE A PROCEDEULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prelucrarea bălegarului, a bălegarului fermentat și a apelor reziduale care conțin N-Kjeldahl, care constă în stabilirea și controlul parametrilor de nitrificare și denitrificare din reactoarele biologice de prelucrare a acestor materiale, astfel încât să se elimine din acestea, cu un randament de 99,8...100%, substanțele organice conținând azot și fosfor, doi poluanți importanți atât pentru depozitarea acestor reziduuri, cât și pentru deversarea lichidelor impurificate. Invenția se mai referă la instalația de realizare a procedului, care se caracterizează prin utilizarea unui dozator de respirație (WAZU), un aparat, în sine cunoscut, de măsură și control al vitezei de respirație a biomasei.

Revendicări: 29
Figuri: 12

(11) 109324 B1 (51) **C 03 C 3/00**; C 03 C 4/18 (21) 93-00285 (22) 01.03.93 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 2829090; DE 2544377; SU 206023; 588200 (71)(73) *Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO* (72) *Hopârtean Elena, Bădescu Iolanda-Inna, Marcu Gheorghe, RO* (54) **COMPOZIȚIE DE STICLĂ PENTRU ELECTROD Na⁺ SENSIBIL**

(57) Invenția se referă la o compoziție de sticlă pentru electrod de Na⁺ sensibil, constituită, în procente molare, din 58...60 SiO₂, 10...12 Na₂O, 4...5 CaO, 7,5...10 Al₂O₃, 4...6 B₂O₃ și 3,5...10 TiO₂.

Revendicări: 1

(11) 109325 B1 (51) **C 03 C 3/00**; C 03 C 4/18 (21) 93-00286 (22) 01.03.93 (42) 30.01.95// 1/95 (61) 94231 (56) RO 94321 (71)(73) *Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO* (72) *Hopârtean Elena, Veress Elisabeta, Savici Cornelia, RO* (54) **COMPOZIȚIE DE STICLĂ PENTRU ELECTROD DE DETERMINARE A pH-ULUI**

(57) Invenția se referă la o compoziție de sticlă pentru electrod de determinare a pH-ului și perfecționează brevetul de invenție **RO 94231**. Compoziția este constituită, în procente molare, din: 58...63 SiO₂, 27...31 Li₂O, 3...6 Y₂O₃, 2...4 La₂O₃, 0,5...2 UO₃·H₂O și 0,1...3 GeO₂, 0...1 PbO și Al₂O₃. Compoziția de sticlă prezintă proprietăți tehnice deosebite și permite realizarea unor membrane pH sensibile, cu o grosime mare și, implicit, a unor electrozi industriali de mare fiabilitate.

Revendicări: 1

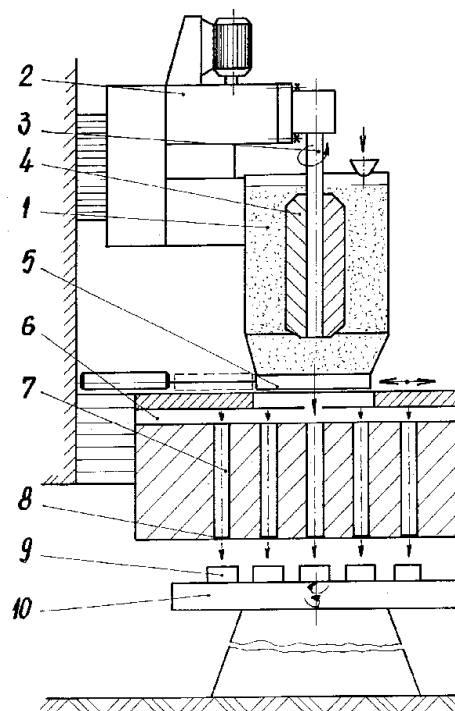
(11) 109326 B1 (51) **C 04 B 35/02**; C 04 B 35/10// B 28 B 13/02 (21) 93-01625 (22) 03.12.93 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 91092; 67133 (71)(73) *S.C. "Fareb", S.A., Brașov, RO* (72) *Vasiu Doina-Stela, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR PRODUSE REFRACTARE TERMOIZOLATOARE ȘI INSTALAȚIE DE REALIZARE A PROCEDEULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor produse refractare termoizolatoare cu conținuturi de 40...70% Al₂O₃, precum și la o instalație de realizare a acestui procedeu. Procedeu constă în efectuarea unei soluții de liant anorganic, concomitent cu introducerea unui amestec de material refractar pe bază de alumină tubulară, termocorindon sau sintercorindon, sinter multitic, cu adaosuri de perlit expandat, cocs, mangal și/sau rumeguș și oxid de magneziu. Amestecul se toarnă în forme adecvate. Produsele, după decofrare, se ard la temperatura de 1250...1550°C cu un palier de 8...16 h. Instalația cuprinde un recipient metallic (1) care comunică cu o cuvă în care sunt practicate mai multe canale (7) obturate de o placă glisantă (8) și care comunică cu forme (9), amplasate pe o masă de lucru (10).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 109326 B1



(11) 109327 B (51) **C 07 C 39/367** (21) 93-00677 (22) 17.05.93 (41) 30.09.93/9/93 (42) 30.01.95// 1/95 (56) DE 2041220 (71)(73) *Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, RO* (72) *Frățicu Valer, Scumpu Marioara, RO* (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A TETRA-BROMBISFENOLULUI A**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a tetrabrombisfenolului A, prin reacția dintre bisfenol A, brom și apă oxigenată 30%, în mediu de acid acetic 35...55%, la 5...50°C, în mediu de reacție, adăugându-se jumătate din cantitatea stoichiometrică de brom, restul bromului necesar reacției rezultând din oxigenarea acidului bromhidric obținut în mediu de reacție cu apă oxigenată, astfel încât, în mediul de reacție, nu rezultă acid bromhidric ca produs secundar.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 109328 B (51) **C 07 C 69/00**; C 07 C 67/02 (21) 93-00473 (22) 05.04.93 (41) 31.10.94//10/94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) GB 2174697 A (71)(73) *Institutul de Cercetări Chimice, București, RO* (72) *Ghiță-Duminică Adrian, Ciobanu Maura, Șerban Sever, Codescu Mihaela-Cristina, Oprescu Ion, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU OBȚINEREA ESTERILOR METILICI AI ACIZILOR GRAȘI DIN GRĂSIMILE ANIMALE ȘI ULEIURILE VEGETALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea esterilor metilici ai acizilor grași din grăsimile animale și uleiurile vegetale, utilizabile în fabricarea alcoolilor grași, a unor intermediari sau drept combustibili diesel. Procedul constă în realizarea reacției de transesterificare a trigliceridelor cu metanol, în cataliză bazică, heterogenă, în sistem lichid-solid, în prezența unui catalizator CaO activat. Produsul brut de reacție se filtrează și apoi se supune evaporării pentru eliminarea excesului de metanol.

Revendicări: 1

(11) 109329 B1 (51) **C 07 C 69/80** (21) 93-00965 (22) 09.07.93 (42) 30.01.95// 1/95 (56) FR 1494902; DE 1924841 (71)(73) S.C. "Viromet", S.A., Victoria, județul Brașov, RO (72) *Stiru Lăcrămioara, Stiru Mariana, RO* (54) **PROCEDEU DISCONTINUU DE FABRICARE A DIBUTILFTALATULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu discontinuu de fabricare a dibutilftalatului prin esterificarea anhidridei ftalice cu butanol în cataliză acidă. Masa de reacție este neutralizată cu anionit puternic bazic, apoi este purificată prin îndepărtarea excesului de butanol și apă.

Revendicări: 1

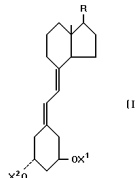
(11) 109330 B (51) **C 07C 209/10**; C 07 C 211/63 (21) 93-00678 (22) 17.05.93 (41) 30.09.93// 9/93 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 3475458; 4066673 (71)(73) *Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, RO* (72) *Levința Lucia, Nagy Ladislau, Martin Ana, RO* (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A SĂRII CUATERNARE DE AMONIU DIN COMPUS EPOXI ȘI AMINĂ TERȚIARĂ**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de obținere a sării cuaternare de amoniu prin reacția dintre epichlorhidrină și trimetilamină prin dozarea trimetilaminei în apă-epichlorhidrină, prin dozarea soluției apoase de trimetilamină în epichlorhidrină sau dozarea epichlorhidrinei în soluție apoasă de trimetilamină la 30...35°C, timp de 4,5 h. Raportul reactanților este: TMA/Ep = 1,1/1; Apă/Ep = 4/1.

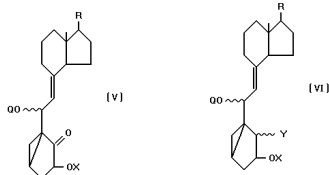
Revendicări: 4

(11) 109331 B1 (51) **C 07 C 401/00** (21) 146291 (22) 16.02.90 (30) 09.03.89 US 07/321030 (42) 30.01.95// 1/95 (86) US 90/00954 16.02.90 (87) WO 90/10620 20.09.90 (56) BE 901601; US 4195027 (71)(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, Wisconsin, US (72) Hector Floyd DeLuca, Heinrich Konstantine Schnoes, Kato Leonard Perlman, US, Rafal Ryszard Sicinski, PL, Jean Martin Prahl, US (54) **DERIVAȚI AI 19-NOR-VITAMINEI D, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA LOR ȘI COMPUȘI INTERMEDIARI PENTRU ACEȘTIA**

(57) Invenția se referă la derivați de 19-nor-vitaminei D, având formula generală I:



De asemenea, invenția mai conține un procedeu de realizare a compusului cu formula generală I și un compus intermediar, având formula generală V și VI:



Acești compuși sunt agenți biologic activi.

Revendicări: 23

(11) 109332 B1 (51) **C 07 C 405/00** (21) 92-200479 (22) 08.08.91 (30) 08.08.90 SE 9002596-6 (42) 30.01.95// 1/95 (86) SE 91/00525 08.08.91 (87) WO 92/02496 20.02.92 (56) US 3962312; WO 90/02553; WO 89/03384 (71)(73) Kabi Pharmacia AB, Uppsala, SE (72) Resul Bahram, SE (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA UNOR ANALOGI AI 13,14-DIHDRO-DERIVAȚILOR DE PROSTAGLANDINĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea unor analogi ai 13,14-dihidro-derivați de prostaglandină, intermediari pentru obținerea de 13,14-dihidro-17-fenil-trinor-derivați ai prostaglandinei E și F, care cuprinde etapa de dehidrogenare a dublei legături la un intermediar cu formula generală II:

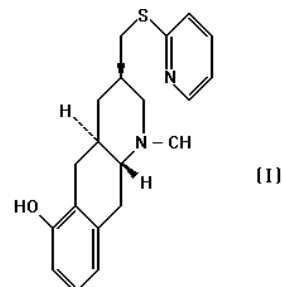
în care R este hidrogen, unul sau mai mulți atomi de halogen, hidroxil, cian, alchil, hidroxiialchil, trifluorometil sau substituenți aromatici sau heteroaromatici, R₁ și R₂ sunt, fiecare, hidrogen, alchil, hidroxil, halogen sau hidroxiialchil, PPB este o grupă fenilbenzoi, fără dezoxygenarea alcoolului alilic la unul dintre compușii intermediari cu formula generală I:

în care R, R₁ și R₂ au semnificațiile de mai sus, iar P este o grupă de protecție.

Revendicări: 1

(11) 109333 B1 (51) **C 07 D 221/08** (21) 92-200596 (22) 30.04.92 (30) 02.05.91 DE P41 14 325.6 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 88221; EP 0077754 (71)(73) Sandoz A.G., Basel, CH (72) Gull Peter, CH, Markstein Rudolf, DE (54) **OCTAHIDROBENZO[G]CHINOLINĂ ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o nouă octahidro[g]chinolină cu formula I:

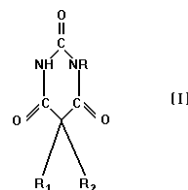


și la un procedeu pentru obținerea acesteia, sub formă de bază liberă sau sub formă de sare acidă de adiție. Compusul și sărurile sale de adiție, fiziologic acceptabile, prezintă activități farmacologice interesante în teste pe animale și, în consecință, se pot folosi ca substanțe farmaceutice. Compușii, conform invenției, prezintă activitate deosebită dopaminergică *in vivo*, pe sistemul nervos central, de pildă, în tratamentul maladiei Morbus Parkinson, de asemenea, în tratamentul glaucomului.

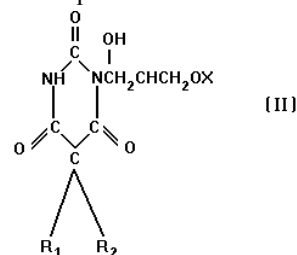
Revendicări: 3

(11) 109334 B1 (51) **C 07 D 239/62** (21) 148583 (22) 05.02.91 (30) 08.02.90 GB 9002890.3 (42) 30.01.95// 1/95 (86) EP 91/00253 05.02.91 (87) WO 91/12244 22.08.91 (56) EU 0125046; FR 2424262 (71)(73) "Sapos", S.A., Geneva, CH (72) Siegfried Bernard, FR, Vachta Jindrich, Valter Karel, Hugentobler Stephane, CH (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA UNOR DERIVAȚI DE PIRIMIDINTRIONĂ ȘI INTERMEDIARI PENTRU REALIZAREA PROCEDEULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea unor derivați de pirimidintrionă cu formula generală I:

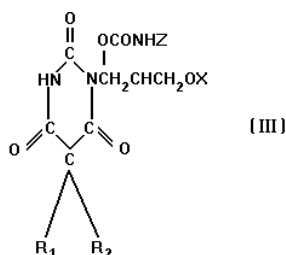


prin tratarea unui compus cu formula II:

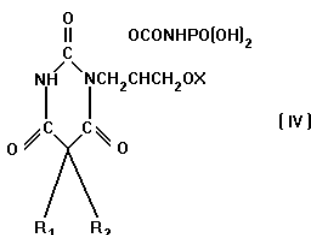


(11) 109334 B1

cu un dihalofosfinil-izocianat, pentru a obține un compus cu formula III:



urmată de hidroliza compusului cu formula III în prezența unui amestec de apă cu solvent organic clorurat pentru a produce un compus cu formula IV:



în care R_1 , R_2 și X au semnificațiile de mai sus, urmată de hidroliză pentru a da compusul cu formula I. Invenția se referă și la intermediarii noi cu formulele III și IV de mai sus.

Revendicări: 4

(11) 109335 B1 (51) **C 07 D 261/12** (21) 92-0971 (22) 17.07.92 (30) 17.07.91 GB 91 15377.5 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 4173650; RO 62821; 83745 (71)(73) Rhône-Poulenc Agriculture, Ltd., Ongar, Essex, GB (72) Cain Paul Alfred, Cramp Susan Mary, GB, Lambert Claude, FR (54) **DERIVAȚI DE 5-ARILIZOXAZOL, PROCEDEE DE OBTINERE, COMPOZIȚII ȘI METODĂ DE TRATAMENT ERBICID**

(57) Invenția se referă la derivați de 5-arilizoxazol, procedee pentru obținerea acestora, compoziții care conțin acești derivați și metodă de tratament erbicid. Derivații noi 5-arilizoxazol prezintă formula generală I:

în care Ar reprezintă o grupă fenil, substituită cu 1 până la 5 grupe R_2 sau o grupă piridil nesubstituită sau substituită cu 1 până la 4 grupe R_2 ; R reprezintă hidrogen, $-CO_2R_3$, $-COR_4$, cian, halogen, o grupă alchil, liniară sau ramificată, având până la 4 atomi de carbon și, eventual, substituită cu unul sau mai mulți atomi de halogen; R_1 reprezintă o grupă alchil, liniară sau ramificată, având până la 6 atomi de carbon și, eventual, substituită cu unul sau mai mulți atomi de halogen sau cu o grupă cicloalchil având între 3 și 6 atomi de carbon sau R_1 poate fi o grupă cicloalchil având între 3 și 6 atomi de carbon, eventual substituită cu una sau mai multe grupe R_4 sau cu unul sau mai mulți atomi de halogen;

(11) 109335 B1

R_2 reprezintă un atom de halogen, R_4 , nitro, $-CO_2R_3$, $-OR_4$, $-S(O)_mR_4$, $-S(O)_mR_5$, $-O-(CH_2)_p-OR_4$ sau o grupă alchil liniară sau ramificată, având până la 6 atomi de carbon substituită cu $-OR_4$; R_3 și R_4 care pot fi aceiași sau diferiți, reprezintă, fiecare, o grupă alchil având până la 6 atomi de carbon, în catenă liniară sau ramificată, eventual substituită cu unul sau mai mulți atomi de halogen; R_5 reprezintă o grupă fenil, eventual substituită cu 1 până la 5 grupe alese dintre halogen, nitro, R_4 și $-OR_4$; p reprezintă un număr de la 1 la 3; m reprezintă 0, 1 sau 2.

Revendicări: 15

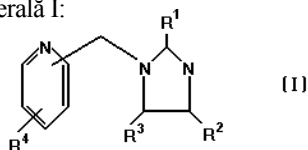
(11) 109336 B1 (51) **C 07 D 271/04** (21) 148828 (22) 28.03.91 (30) 28.03.90 HU 1869/90; 27.06.90 HU 1869/90 (42) 30.01.95// 1/95 (86) HU 91/00013 28.03.91 (87) WO 91/14681 03.10.91 (56) US 3812128; 4870060; 5010064 (71)(73) *Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Rt, Budapest, HU* (72) *Vikmon Mária, József Szejtli, Szenté Lajos, Gaál József, Hermecz István, Horváth Ágnes, Mármárosi Katalin, Horváth Gábor, Munkácsi Irén, HU* (54) **COMPLEXI DE INCLUZIUNE AI 3-MORFOLINOSIDNONIMINEI ȘI PROCEDEE PENTRU PREPARAREA LOR**

(57) Invenția se referă la noi complexi de incluziune ai 3-morfolinosisidnoniminei cu un polimer ionic de ciclodextrină solubil în apă, având greutatea moleculară sub 1000. Acești complexi se pot obține prin tratarea 3-morfolinosisidnoniminei cu derivatul de ciclodextrină în mediu apos, urmat de deshidratare, liofilizare și uscare cu pulverizare în vid sau prin măcinarea energetică a componentelor.

Revendicări: 9

(11) 109337 B1 (51) **C 07 D 471/04**; C 07 D 401/06 (21) 92-01218 (22) 22.09.92 (30) 23.09.91 DE P41 31 584.7 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 3417091; EP 0003560 A2 (71)(73) *Sandoz-Patent G.m.b.H., Lörrach, DE* (72) *Giger Rudolf Karl Andreas, CH* (54) **DERIVAȚI DE IMIDAZOLIMETILPIRIDINE ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA**

(57) Invenția se referă la derivați de imidazolimetilpiridine, cu formula generală I:

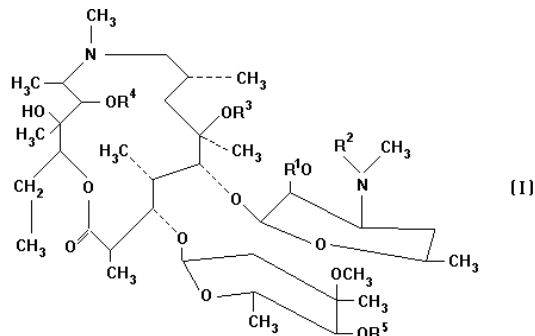


în care R_1 este alchil $C_1...C_4$, halogen cu număr atomic cuprins între 9 și 35 sau amino, eventual *mono-* sau *di-*substituită cu alchil $C_1...C_4$; R_2 și R_3 sunt, independent unul de altul, hidrogen sau alchil $C_1...C_4$ și R_4 este hidrogen, hidroxi, alchil $C_1...C_4$, alcoxi $C_1...C_4$ sau halogen cu număr atomic cuprins între 9 și 35, sub formă de baze sau săruri de adiție cu un acid și la un procedeu pentru prepararea acestora. Compușii cu formula generală I prezintă proprietăți farmacologice, putând fi utilizați, ca atare sau sub formă de compoziții, în tratamentul demenței senile, a bolii lui Alzheimer, Morbus Parkinson, sindromului Steel-Richardson, dischineziei tardive, hiperkineziei, tulburării acute mentale, sindromului Down, miasteniei gravis sau ataxiei Friedrich sau în tratamentul depresiilor.

Revendicări: 6

(11) 109338 B1 (51) **C 07 H 17/08** (21) 148016 (22) 16.07.91 (30) 18.07.90 YU P1409/90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 4328334 (71)(73) *Pliva Farmaceutska, Kemijska, Prehrambena I Kozmeticka Industrija, s.p.o, Zagreb, YU* (72) *Gabrijela Kobrehel, Slobodan Djokic, Gorjana Lazarevski, YU* (54) **DERIVAȚI DE O-METIL AI AZITROMICINEI A, PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTORA ȘI COMPUS INTERMEDIAR**

(57) Invenția prezintă noi derivați de O-metil ai azitromicinei A, având formula generală structurală I:



și sărurile lor de adiție, cu acizii anorganici și acizi organici, acceptate din punct de vedere farmaceutic. De asemenea, invenția mai conține un procedeu de obținere a acestor derivați și compusul intermediar utilizat la prepararea compusului I. Acești compuși prezintă activitate antimicrobiană mărită.

Revendicări: 17

(11) 109339 B1 (51) **C 08 F 4/64**; C 08 F 4/642// B 01 J 21/04; B 01 J 21/06; B 01 J 21/10 (21) 147257 (22) 01.04.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 85069; US 4618662 (71) S.C. "Solventul", S.A., Timișoara, RO (73)(72) *Boncea Gheorghe, Georgescu Rada, Pitești, județul Argeș, Munteanu Dan, Timișoara, Andrei Ion, Diaconu Constantin, Pitești, județul Argeș, Bogdănescu Silviu, Tincul Ioan, Timișoara, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI CATALIZATOR PENTRU POLIMERIZAREA ETILENEI**

(57) Invenția se referă la un catalizator-suport pentru polimerizarea etilenei care se obține utilizând ca suport carbonatul bazic de magneziu, tratat termic în pat fluidizat, sub curent de aer și/sau azot. Suportul solid se contactează cu o soluție hidrocarbonată a compusului $Ti(OR)_nCl_{4-n}$, se îndepărtează excesul de compus de titan prin spălări cu solvent și se tratează, în final, cu un compus alchilic de aluminiu, având formula generală: AlR'_xCl_{3-x} . Excesul de compus de titan se concentrează prin evaporare, se tratează cu $TiCl_4$ și ROH în raport molar strict controlat și se utilizează la contactarea suportului solid în cadrul preparării următoare de catalizator. Catalizatorul suportat, asociat cu un compus trialchilic de aluminiu, formează un sistem catalitic cu activitate înaltă la polimerizarea etilenei.

Revendicări: 11

(11) 109340 B1 (51) **C 10 M 101/00** (21) 147488 (22) 06.05.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 62942; 67693 (71) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO* (73) *Intreprinderea "Rafinăria", Brașov, RO* (72) *Popoiu Elena, Styaszny Camelia, Costea Mihai, Vlădoiu Mariana, RO* (54) **ULEI PENTRU TURBOCOMPRESORE**

(57) Invenția se referă la un ulei naftenic aditivat, utilizat la ungerea, reglarea și etanșarea turbocompresoarelor de gaz metan, aer și amoniac, care este constituit din 98,5...99,5% greutate fracțiuni de uleiuri naftenice; 0,5...1% greutate aditiv antioxidant; 0,03...0,05% greutate aditiv antirugină și 0,0015...0,002% greutate aditiv antispumant. Proporția dintre aceste componente este astfel stabilită, încât să se asigure o bună rezistență la degradarea termooxidativă, timp de dezemulsionare bun, capacitatea de prevenire a ruginirii și coroziunii suprafețelor metalice cu care vin în contact și proprietăți antispumante.

Revendicări: 1

(11) 109341 B1 (51) **C 10 M 101/02** (21) 147487 (22) 06.05.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 62942; 67693 (71) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO* (73) *Intreprinderea "Rafinăria", Brașov, RO* (72) *Popoiu Elena, Styaszny Camelia, Popa Ioan, Grozea Cristina, RO* (54) **ULEI PENTRU TURBOCOMPRESORE**

(57) Invenția se referă la un ulei parafinos aditivat, utilizat pentru ungerea, reglarea și etanșarea turbocompresoarelor de hidrogen și alte gaze inerte, constituite din 98,5...99,5% greutate uleiuri parafinoase, 0,5...1% greutate aditiv antioxidant; 0,03...0,05% greutate aditiv antirugină și 0,0015...0,002% greutate aditiv antispumant de tip siliconic, procente fiind în greutate. Proporția dintre aceste componente este astfel stabilită, încât să se asigure o bună rezistență la degradarea termooxidativă, timp de dezemulsionare bun, capacitatea de prevenire a ruginirii și coroziunii suprafețelor metalice cu care vin în contact și proprietăți antispumante.

Revendicări: 1

(11) 109342 B1 (51) **C 10 M 101/02** (21) 148093 (22) 29.07.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 67396; US 4828727 (71) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO* (73) *S.C. "Lubrifin", S.A., Brașov, RO* (72) *Dobrescu Constantin, Popoiu Elena, Costea Mihai, Barbu Ana, RO* (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ HIDRAULICĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrifiantă hidraulică, destinată instalațiilor hidraulice, constituită din 85...90% greutate ulei mineral naftenic și 10...15% greutate aditivi cu funcții antioxidante, antirugină, depresanți, antiuzură, extremă presiune, amelioratori ai indicelui de viscozitate, depresanți ai punctului de curgere și antispumanti. Proporția dintre aceste componente este astfel stabilită, încât să asigure o bună rezistență la forfecare, separare rapidă a apei de ulei, rezistență la oxidare, comportare bună la variații de temperatură, compatibilitate cu materiale de etanșare, durată maximă de utilizare, randament optim de transmitere a puterii.

Revendicări: 1

(11) 109343 B1 (51) **C 10 M 101/02** (21) 148094 (22) 29.07.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 74364; EP 328514; US 5073278 (71) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO* (73) *S.C. "Lubrifin", S.A., Brașov, RO* (72) *Dobrescu Constantin, Popoiu Elena, Barbu Ana, Craiova, Costea Mihai, RO* (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ DE BROȘARE CU VITEZĂ MARE**

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrifiantă utilizată la operația de broșare cu viteză mare a pieselor autoturismelor și este constituită din 66...74% greutate ulei mineral naftenic adânc rafinat cu viscozitate cinematică de 8...10 cSt, la 50°C, punct de inflamabilitate de minimum 125°C, 6...8% aditiv de extremă presiune de tipul uleiurilor vegetale sulfurizate cu un conținut de 8...10% sulf, 20...25 aditiv anticorosiv și de extremă presiune de tipul parafinelor clorurate cu un conținut de 58...62% clor, 0,8...1% aditiv antiuzură de tipul crezil-fosfaților cu un conținut de 7,8...8,1% fosfor și 0,0015...0,002% aditiv antispumant de tip siliconic, procente fiind în greutate.

Revendicări: 1

(11) 109344 B1 (51) **C 10 M 101/02** (21) 148096 (22) 29.07.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 69435; 107989 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO* (72) Dobrescu Constantin, Popoiu Elena, Barbu Ana, RO (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ PENTRU DISPOZITIVE OLEO-PNEUMATICE**

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrifiantă utilizată la ungerea dispozitivelor oleo-pneumatice în uzinele de autoturisme la acționarea mașinilor-robot (OLCIT) și este constituită din 83...89,5% ulei mineral parafinic, 4...6% aditiv antioxidant, anticorrosiv, antiuzură și extrema presiune; 2...4% aditiv modificator de frecare; 4...6% aditiv ameliorator al indicelui de viscozitate; 0,5...1% aditiv depresant pentru punctul de curgere. Proporția dintre aceste componente este astfel stabilită, încât să asigure o protecție anticorrosivă, rezistență la presiuni ridicate, stabilitate în serviciu, comportare bună la temperaturi scăzute și un cost convenabil.

Revendicări: 1

(11) 109345 B1 (51) **C 10 M 101/02** (21) 148098 (22) 29.07.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 67396; US 4828727 (71) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO* (73) S.C. "Lubrifin", S.A., Brașov, RO (72) Dobrescu Constantin, Popoiu Elena, Barbu Ana, Costea Mihai, RO (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ HIDRAULICĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrifiantă hidraulică, destinată instalațiilor hidraulice, care este constituită din 85...90% greutate ulei mineral naftenic și 10...15% greutate aditivi cu funcții antioxidante, antirugină, depresanți, antiuzură, extremă presiune, amelioratori ai indicelui de viscozitate, depresanți ai punctului de curgere și antispumanți. Proporția dintre aceste componente este astfel stabilită, încât să asigure o bună rezistență la forfecare, separare rapidă a apei de ulei, rezistență la oxidare, comportare bună la variații de temperatură, compatibilitate cu materialele de etanșare, durată maximă de utilizare, randament optim de transmitere a puterii.

Revendicări: 1

(11) 109346 B1 (51) **C 11 D 1/83** (21) 94-00710 (22) 26.04.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 104488; 65360; US 2028091; 3002994 (71)(73) *Institutul de Cercetări Chimice, București, RO* (72) Dulgheru Alexandra, Alecu Corneliu, RO (54) **BAZE DE DETERGENT ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la baze de detergent, având în compoziție un cuplu de substanțe tensioactive de tip anionic-neionic într-un raport sinergetic, și la procedeul de obținere a acestora. Agentul tensioactiv anionic este săpun ftalic de tip monoester ftalic de alchilfenol polietoxilat cu 8...40 moli oxid de etilenă, gruparea carboxilică disponibilă putând fi neutralizată atât cu hidroxizi alcalini cât și cu amoniac sau etanolamine, iar agentul tensioactiv neionic este nonilfenol polietoxilat cu 8...40 moli oxid de etilenă, dar preferabil 8...10. Săpunul ftalic a fost preparat prin condensarea anhidridei ftalice cu alchilfenol polietoxilat, urmată de neutralizarea cu unul din agenții de neutralizare propuși. S-a obținut un compas anionic de tip săpun cu aspect de șampon și proprietăți detergente care au fost îmbunătățite prin adaosul de component neionic. Prin proprietățile pe care le au, aceste baze de detergent sunt recomandate pentru spălări delicate, lână, fibre sintetice, fire naturale, asigurând protecția culorilor.

Revendicări: 2

(11) 109347 B1 (51) **C 11 D 7/02**; C 11 D 7/12; C 11 D 7/20; C 11 D 7/34; C 11 D 9/50 (21) 94-00973 (22) 08.06.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 92594; 96927; 64873; FR 2523950 (71)(73) S.C. "Farmasin", S.R.L., Iași, RO (72) Ciobanu Constantin, Bestiuc Ioan, Milica Constantin, Cosma Alexandru, Tănăsă Ioan, Prodanciuc Dumitru, RO (54) **COMPOZIȚIE PULVERULENTĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție pulverulentă, utilizată pentru curățat veselă, faianță, gresie, lemnărie, linoleum, sticlărie, email, obiecte sanitare, săli de mese și spitale, pe bază de materiale adsorbante, oxizi alcalino-pământoși, carbonați alcalini, agenți activi de suprafață, polioximetilene și odorante naturale.

Revendicări: 1

(11) 109348 B1 (51) **C 11 D 19/00** (21) 94-00503 (22) 29.03.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 66046; 94674; 89899; 75740 (71)(73) S.C. "Marchim", S.A., Mărășești, județul Vrancea, RO (72) Oniscu Corneliu, Popescu Gheorghe, Paiu Luminița, Rusu Nicolae, Oniscu Gabriel-Corneliu, RO (54) **PROCEDEU DE SEPARARE A GLICERINEI ANHIDRE DIN APELE REZIDUALE REZULTATE DIN INDUSTRIA ACIZILOR GRAȘI ȘI A SĂPUNURILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de separare a glicerinei anhidre din apele reziduale poluante, rezultate din industria acizilor grași obținuți prin hidroliza grăsimilor sub presiune și din industria săpunurilor, prin distilarea apei cu solvenți într-un singur stadiu sau în două stadii, cu îndepărtarea intermediară a sărurilor, iar soluția tehnică permite obținerea de randamente și purități foarte mari.

Revendicări: 1

(11) 109349 B1 (51) **C 12 H 1/10**// C 01 C 3/12 (21) 94-01076 (22) 22.06.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) Instrucțiuni privind tratamentul cu ferocianura de potasiu-deferizare- la vinurile albe, rose și roșii, Ministerul Agriculturii și Alimentației, 1993 (71)(73) S.C., "Tîpo", S.R.L., Iași, RO (72) Galdau Stan, Doncean Gheorghe, Constantin Oana, Iași, RO (54) **PROCEDEU PENTRU VALORIFICAREA REZIDUURILOR DE LA CLEIEREA ALBASTRĂ A VINURILOR**

(57) Procedeu de valorificare a reziduurilor rezultate la cleierea albastră a vinurilor constă în aceea că masa de reziduu, stabilizată prin neutralizare cu o soluție de carbonat de sodiu 15%, se tratează cu hidroxid de potasiu într-un raport masic de 0,3...0,7 rezultând o soluție coloidală, care, prin centrifugare, conduce la o soluție cu capacitate de complexare de $10^3...10^5$ mg Fe^{+3}/l , care poate fi reintrodusă în ciclul de fabricare a vinurilor, și un precipitat inactiv care se neutralizează. Masa de reziduu propaspătă poate fi în prealabil acidulată până la un $pH = 1...2$, prin tratare cu un acid mineral în proporție de 0,2...0,3 l/l, rezultând un lichid cu un $pH = 1,5...3$, care poate fi folosit la neutralizarea precipitatului inactiv și un precipitat care se tratează în continuare ca mai sus.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 109350 B1 (51) **C 22 C 38/08**; C 22 C 38/18 (21) 147706 (22) 05.06.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 5158624 (71) S.C. AEM, S.A., Timișoara, RO (73)(72) Trușculescu Marin, Șerban Viorel-Aurel, Răduță Aurel, Bivolaru Ion, Mihalca Ioan, Ercuța Aurel, Timișoara, RO (54) **ALIAJ TERMOCOMPENSATOR**

(57) Invenția se referă la un aliaj termocompensator, turnat sub formă de bare de diferite diametre, destinat compensării erorilor cauzate de modificarea temperaturii la magneții permanenți. Aliajul, conform invenției, este constituit din 35...38% Ni, 10...12,5% Cr, 0,35...0,45% C, 0,6...0,8% Si, 0,5% impurități, rest Fe, având o anumită corelație între participarea acestor elemente.

Revendicări: 1

Figuri: 2

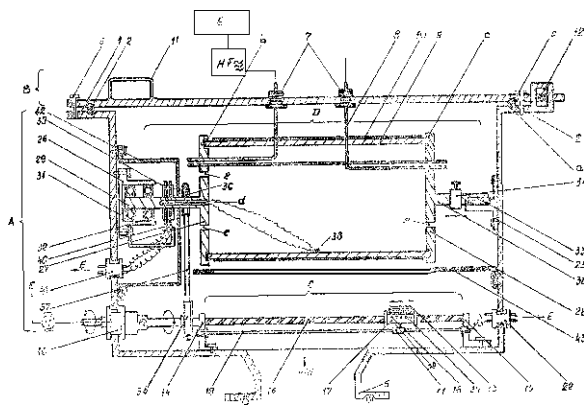
(11) 109351 B1 (51) **C 23 C 16/50**; C 23 C 16/54 (21) 148866 (22) 02.12.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 3434832; 3489560 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (73)(72) Ioanid Ghiocel, Ioanid Aurelia, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU DEPUNEREA SELENIULUI PE TAMBURE XEROGRAFICE**

(57) Instalația pentru depunerea seleniului pe tambure xerografice utilizează un evaporator mobil, de dimensiuni mici, care are posibilitatea deplasării după o generatoare a tamburului ce este antrenat în rotație cu ajutorul unui ansamblu electromecanic dispus în incinta vidată. Încălzirea tamburului în vederea depunerii stratului fotoconductor de seleniu se face cu ajutorul curenților de inducție produși de un generator de înaltă frecvență, în legătură cu o bobină dispusă convenabil față de tambur. Instalația este destinată utilizării industriale, în vederea obținerii tamburelor xerografice, format A3 - A4.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 109351 B1



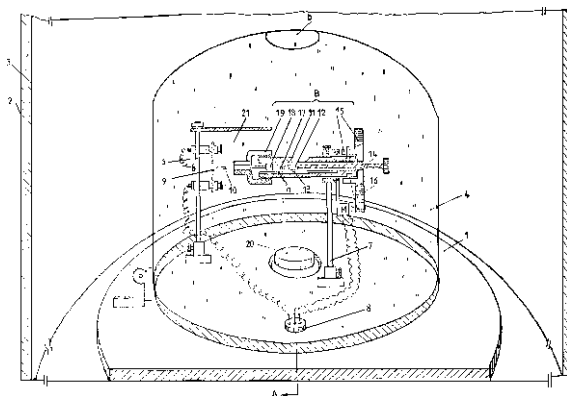
(11) 109352 B1 (51) **C 23 C 16/50**; C 23 C 16/54 (21) 148867 (22) 02.12.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) CBI FR 2607830; US 3708418 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (73)(72) Ioanid Emil-Ghiocel, Ioanid Aurelia, RO (54) **DISPOZITIV DE METALIZARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de metalizare, destinat, în special, metalizării unor probe biologice și din materiale polimerice, în scopul studierii morfologiei și structurii supramoleculare prin microscopie electronică de baleiaj. Dispozitivul de metalizare este alcătuit dintr-un platou metalic circular, dispus în camera de probă a unui microscop electronic de baleiaj, pe care sunt fixați: un clopot de sticlă rabatabil, două suporturi reglabile vertical și o mufă ceramică în legătură cu un sistem de alimentare și comandă exterior. Un fir metalic (aur, argint, cupru) este pus în contact, prin intermediul unui mecanism fixat pe unul din suporturi, cu o bandă de tungsten incandescentă fixată pe celălalt suport, astfel fiind posibilă vaporizarea unei porțiuni determinate de fir, respectiv metalizarea suprafeței probei de studiat, cu un strat de grosime dorită.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 109352 B1



(11) 109353 B1 (51) **D 06 M 13/10**; D 06 M 13/184; D 06 M 13/325// C 09 K 3/16 (21) 94-00958 (22) 06.06.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 87559; 91662 (71)(73) S.C. PROD CRESUS, S.A., Bacău, RO (72) Stavarache Romeo, RO (54) **COMPOZIȚIE ANTISTATIZANTĂ PENTRU TEXTILE**

(57) Invenția se referă la o compoziție antistatizantă pentru textile ca, de exemplu, fibre, fire, țesături, tricoturi, nețesute, pentru a împiedica acumularea electricității statice, constituită dintr-un compus tensioactiv ca, de exemplu, alchilfenol polietoxilat, radicalul alchil având 8...26 atomi de carbon, fiind, de preferință, saturat, de natură alifatică, un detergent ca, de exemplu, săpunul acizilor grași, naturali sau sintetici, un compus formând complecși organici care se aplică prin stropire sau impregnare cu o emulsie de concentrație 10...25 g/l, cantitatea de produs pe fibră (fir) fiind de 0,35...0,4%. Compoziția este compatibilă cu produsele de finisare și se îndepărtează ușor de pe suportul textil.

Revendicări: 4

(11) 109354 B1 (51) **D 06 M 15/263**/ C 11 D 1/66 (21) 94-00956 (22) 06.06.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 4264457; FR 2504938 (71)(73) S.C. PROD CRESUS, S.A., Bacău, RO (72) Stavarache Romeo, RO (54) **COMPOZIȚIE EMOLIENTĂ, DETERGENTĂ, PENTRU TEXTILE**

(57) Invenția se referă la o compoziție emolientă, detergentă, destinată spălării textilelor ca, de exemplu, țesături, tricoturi, confecții, constituită din 4...70% agenți de suprafață anionici și neionici, proporția agenților de suprafață neionici nedepășind 40% din componența tensio-activă, 5...10% produs de emoliere ales dintre stearamida trietilentetraminei acetat, monoester de polietilenglicol, diester de dietanolamină cuaternizată și până la 100% constituenți uzuali pentru compozițiile detergente, aleși dintre agenți de complexare, agenți de albire, agenți de stabilizare pentru spumă, antispumanți, agenți antiredepunere, agenți antimurdărire. Se aplică pe textile, conferind acestora un tușeu îmbunătățit și un grad de alb îmbunătățit.

Revendicări: 4

(11) 109355 B1 (51) **D 06 M 15/263**; D 06 M 15/327 (21) 94-00957 (22) 06.06.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 74323 (71)(73) S.C. PROD CRESUS, S.A., Bacău, RO (72) Stavarache Romeo, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU ULEIEREA FIRELOR ȘI FIBRELOR TEXTILE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru uleiarea firelor și fibrelor textile, constituită dintr-un ulei sau un compus cu proprietăți de ulei sau de grăsime și un emulgator, raportul între aceste componente fiind cuprins în intervalul 10...70/30...90, care se aplică prin stropire sau impregnare, preluarea pe materialul textil fiind de 0,3...0,5%. Compoziția este ușor îndepărtată de pe materialele textile, în operațiile de finisare.

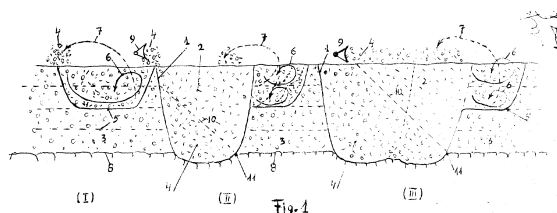
Revendicări: 4

(11) 109356 B1 (51) **E 02 D 5/18**; E 02 B 3/16 (21) 148264 (22) 16.08.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 95981 (71)(73)(72) Georgescu Grigore-Marius, Surugiu Ioan, București, RO (54) **PROCEDEU DE EXECUȚIE A UNOR ECRANE DE ETANȘARE, DE CONSOLIDARE SAU DE DRENAJ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de execuție a unor ecrane de etanșare, de consolidare sau drenaj la adâncimi mici și medii în care și materialul de umplutură, un beton sau mortar plastic, este preparat, într-o primă fază, direct în tranșee cu metrialul din săpătură amestecat cu noroi betonitic și cu ciment întăritor, care, în următoarea fază, este evacuat, urmărindu-se, prin luarea de probe, calitatea materialului, până când să ajungă la roca de încastrare, după care, urmează faza de umplere treptată a trosonului de tranșee, cu materialul preparat și depozitat, după o pantă de aproximativ 1/1...1/1,5.

Revendicări: 1

Figuri: 1



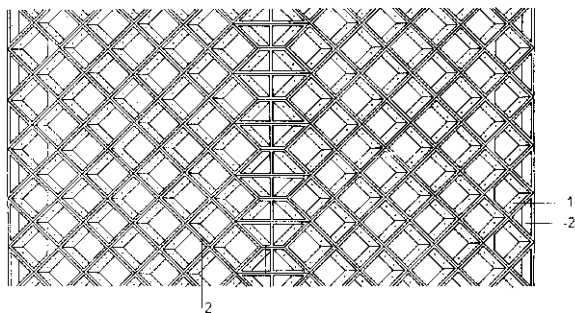
(11) 109357 B1 (51) **E 04 B 7/00**; E 04 C 1/28 (21) 146687 (22) 07.01.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 94250; 100471 (71) S.C. "Proiect Bihor" S.A., Oradea, județul Bihor, RO (73)(72) Giușcă Paul, Lipoveanu Adriana-Aurora, Giușcă P Paul, Oradea, județul Bihor, RO (54) **ȘARPANTĂ PREFABRICATĂ**

(57) Șarpanta prefabricată este destinată acoperirii unor construcții de mică și medie deschidere. Ea are în alcătuire niște elemente prefabricate în formă de romb, și anume, elemente de reazem, elemente de câmp, elemente de coamă, elemente de creastă, elemente de dolie și elemente cu diafragmă, niște elemente prefabricate în formă de triunghi, și anume, elemente de streșină și elemente de rost, niște elemente trapezoidale, prefabricate de coamă și niște elemente-jug prefabricate de formă dreptunghiulară, îmbinate între ele cu buloane metalice, piulițe și șaibe și fixate pe contur prin sudarea unor plăcuțe metalice înglobate în elementele de reazem, elementele cu diafragmă și în centura monolită de beton armat.

Revendicări: 14

Figuri: 50

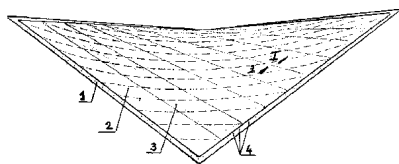
(11) 109357 B1



(11) 109358 B1 (51) **E 04 B 7/10** (21) 145215 (22) 30.05.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) Dalban C., Juncan N., Varga Al., Dima S., *Construcții metalice*, ediția a II-a, București, 1983 (71)(73) Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Pescaru Vasile, RO (54) **STRUC-TURĂ DE ACOPERIȘ**

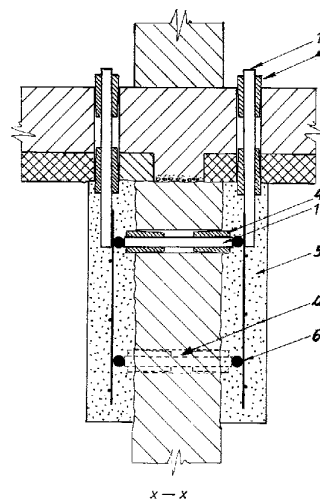
(57) Invenția se referă la o structură de acoperiș, având forma geometrică de paraboloid hiperbolic, destinată acoperirii clădirilor cu deschideri mari, în special a celor pentru sport, expoziții, industrie. Structura este compusă din niște grinzi de contur (1) capabile să preia reacțiunile unor fire portante (2), dispuse cu concavitatea în sus și a unor benzi rectilinii (3), dispuse deasupra firelor portante (2), după generatoarele rectilinii ale suprafeței paraboloidului hiperbolic. Firele portante (2) realizate din cabluri, bare de oțel beton sau oțel lat au, la capete, dispozitive de ancorare reglabile la un capăt pentru pretensionare, iar benzile rectilinii (3), care constituie și învelitoarea structurii, au marginile longitudinale îmbinate prin lipire, sudare (5), în falț (6) sau cu profiluri U de oțel formate la rece (7), de dimensiuni mici și șuruburi.

Revendicări: 1
Figuri: 4



(11) 109359 B1 (51) **E 04 G 23/02** (21) 146553 (22) 17.12.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) A.Beleş și M.Ifrim, *Elemente de seismologie inginerescă*, București, Editura Tehnică, 1962 (71)(73) Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Giușcă Nicolae, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU CONSOLIDAREA DIAFRAGMELOR DETERIORATE DE ACȚIUNI SEISMICE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru consolidarea diafragmelor, din beton sau zidărie, deteriorate de acțiuni seismice. Dispozitivul de consolidare constă dintr-un bolț metallic ce se împănează, prin intermediul unor piese inelare tronconice, în niște orificii circulare, practicate în diafragma deteriorată, și din niște fășii de beton torcretat, barete, prevăzute cu armături longitudinale parțial precomprimăte, sudate de bolțul metallic, care bordează diafragma deteriorată.



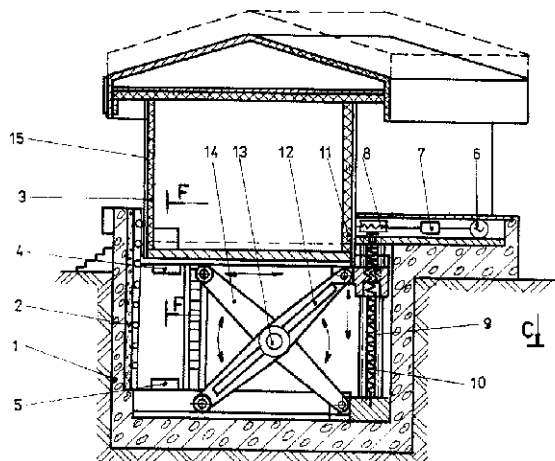
Revendicări: 2
Figuri: 5

(11) 109360 B1 (51) **E 04 H 9/02**; E 04 H 9/14; E 04 H 9/16; E 02 D 27/34// B 66 F 3/22 (21) 94-00308 (22) 01.03.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) CBI FR 2531475 (71)(73)(72) Sîrbu Adrian, Cugir, județul Alba, RO (54) **CASĂ PROTEJATĂ ÎMPOTRIVA FORȚELOR DISTRUGĂTOARE ALE URAGANELOR, TAIFUNURILOR ȘI ALE INUNDAȚIILOR**

(57) Invenția se referă la o casă protejată împotriva forțelor distrugătoare ale uraganelor, taifunurilor și ale inundațiilor, ce poate fi coborâtă într-o cuvă cu pereții din beton armat, în care sunt montate vertical niște rigle cu role pentru ghidarea casei în timpul coborării ce se efectuează cu ajutorul a două mecanisme tip pantograf, cu role la capete, dispuse sub un unghi α unul față de altul, care susțin casa și sunt acționate printr-o piuliță cu carcasă ghidată, ce constituie alt punct de sprijin al casei și este pusă în mișcare de către un șurub acționat de un motor electric și două reductoare, casa fiind racordată la apă, gaze, electricitate etc., prin niște conducte flexibile, având și o poziție ridicată deasupra solului, în caz de inundații, pe lângă poziția coborâtă și cea normală de la nivelul solului, în care este fixată de pereții cuvei cu ajutorul unor tije acționate hidraulic ce intră în niște bucle încastrate în pereții casei.

Revendicări: 3
Figuri: 7

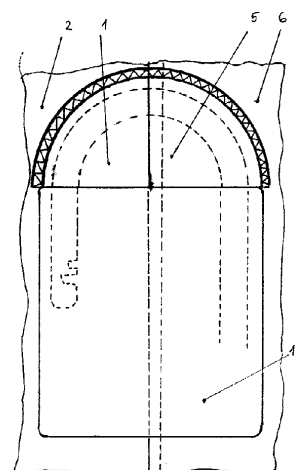
(11) 109360 B1



(11) 109362 B1 (51) **E 05 B 67/18** (21) 149229 (22) 20.01.92 (42) 30.01.95// 1/95 (56) FR 1599844 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Onuță Dorel-Cristian, Marin Petrinel, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE ÎNCHIDERE-ASIGURARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de închidere-asigurare format din două piese metalice (1 și 5) în formă de sfert de disc, având, fiecare, practicate în zona circulară, un canal circular (a) care îmbracă continuu și uniform întreaga porțiune din urechea (9) a lacătului (10), canal ce este descoperit la exteriorul zonei circulare, permițând introducerea și scoaterea urechii lacătului, cele două piese metalice fiind montate pe partea fixă (2) și pe partea mobilă (6) a ușii unei incinte.

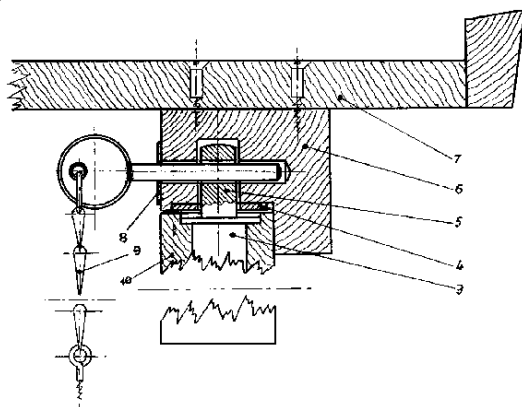
Revendicări: 1
Figuri: 7



(11) 109361 B (51) **E 05 B 13/00** (21) 92-0749 (22) 01.06.92 (41) 29.04.94// 4/94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) DE 114441 (71)(73)(72) Tara Nicu, București, RO (54) **SIGURANȚĂ DE INTERIOR PENTRU BROAȘTE DE UȘI**

(57) Prezenta invenție se referă la o siguranță de interior pentru broaște de uși, destinată protecției imobilelor împotriva spargerilor. Siguranța de interior este formată dintr-o rondelă (1) prevăzută cu un pinten (a) și o tijă cilindrică (2) având la unul din capete o degajare (b), în care intră pintenul (a) al rondelii, ce se sudează, se ajustează și se protejează, acoperindu-se cu un strat de protecție.

Revendicări: 1
Figuri: 6

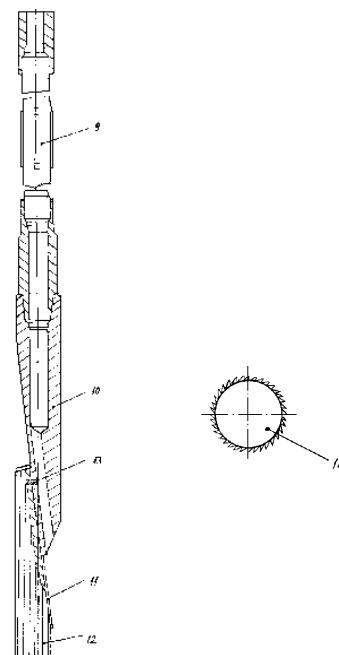


(11) 109363 B1 (51) **E 21 B 7/08** (21) 146515 (22) 10.12.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 3283821 (71)(73)(72) Fălcuță-Philippide Persiu-Pancratiu, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU ÎMPIEDICAREA ROTIRII UNEI PENE DE DEVIERE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru împiedicarea rotirii unei pene de deviere într-o gaură de sondă, tubată cu o coloană, prin ancorarea penei în coloana ce urmează a fi perforată.

Invenția constă în împănarea unei piese culisabile de blocare (12) prevăzute în exterior cu niște bacuri de blocaj (14), în care se înfig, în coloană, după secționarea unor șuruburi de forfecare (13) și alunecarea unei piese de blocare (10) superioare pe o pană (11).

Revendicări: 1
Figuri: 3

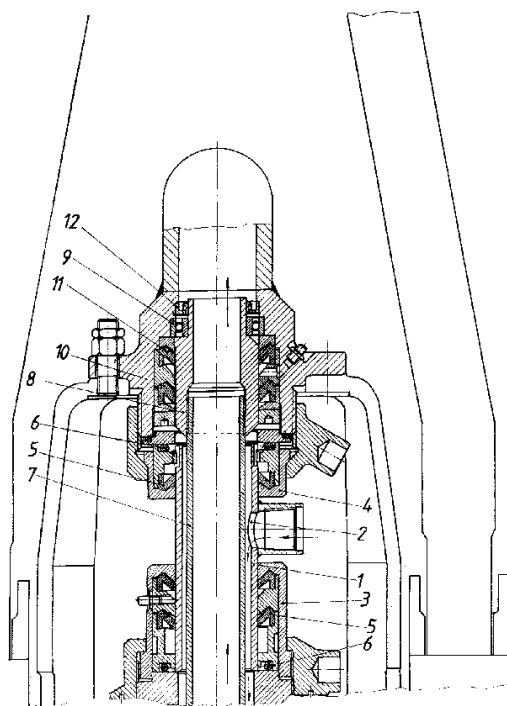


(11) 109364 B1 (51) **E 21 B 21/02** (21) 148115 (22) 31.07.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 108045 (71)(73)(72) Fălcuță-Philippide Persiu-Pancrațiu, București, Mihai Nicolae, Dragomir Enache, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO (54) **CAP HIDRAULIC**

(57) Invenția se referă la un cap hydraulic pentru forarea sondelor de mică, medie și mare adâncime, cu pierdere totală de circulație prin liftare. Capul hydraulic este constituit, într-o primă variantă constructivă, dintr-un dispozitiv (A) alcătuit dintr-o țevă de spălare (1) în care este practicat un orificiu (2), etanșată la partea inferioară cu o casetă de etanșare (3) și la partea superioară, cu o altă casetă de etanșare (4), prevăzute în interior cu niște garnituri de etanșare (5) și niște oringuri (6) având concentric, în interiorul țevii de spălare (1), o țevă (7) pentru eliminarea detritusului, suspendată la partea superioară de o altă țevă de spălare (8), care se rotește împreună cu garnitura de foraj ghidată de un rulement (9) și etanșată, printr-o casetă de etanșare (10), prevăzută cu niște garnituri de etanșare (11) și o singură garnitură (12), iar în a doua variantă constructivă, un dispozitiv (B) este alcătuit dintr-o reducție (13) atașată la partea inferioară a fusului capului hydraulic, având în exterior o cutie de etanșare (14), prevăzută cu un orificiu (15) pentru introducerea aerului și etanșată cu niște garnituri (16), solidarizată, la partea nerotativă a capului hydraulic, cu niște flanșe (17) iar în interiorul reducției (13) având o țevă de etanșare (18), blocată superior de o piuliță (19).

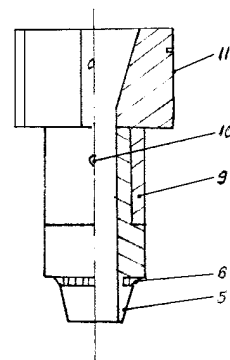
Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 109364 B1



(11) 109365 B1 (51) **E 21 B 31/00** (21) 149162 (22) 15.01.92 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 76744 (71)(73)(72) Fălcuță-Philippide Persiu-Pancrațiu, Tomescu Policarp, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU DEGAJAREA MATERIA-LULUI TUBULAR RĂMAS ÎNTR-O GAURĂ FORATĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și dispozitiv pentru degajarea materialului tubular rămas într-o gaură forată prin îmbrăcarea și deșurubarea lui. Procedeu constă în aceea că, în găurile de foraj drepte, cât și deviate, utilizează un șper având în interior un ghidaj al tronsonului îmbrăcat pentru prinderea, blocarea și deșurubarea prăjinilor îmbrăcate, după care sunt extrase împreună cu garnitura la suprafață. Dispozitivul pentru realizarea procedurii constă în aceea că se inserează în șper un ștuț (1) având un prag (3) și o pană de blocaj (4), de care este legat prin niște șuruburi (2) forfecabile întregul ansamblu care se înșurubează la tronsonul îmbrăcat prin filetul unui cep (5) și care este blocat cu niște pene (6) și având, la partea superioară, un cap tip rozetă (11) și posibilitatea de degajare a ansamblului prin forfecarea unor șuruburi (10) care eliberează un corp cu caneluri (7) dintr-o mufă (9) canelată.



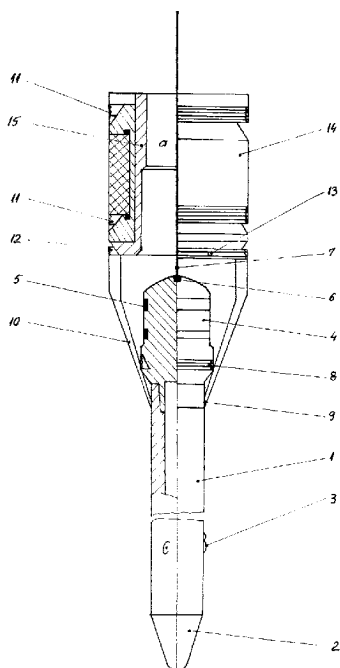
Revendicări: 2
Figuri: 5

(11) 109366 B1 (51) **E 21 B 33/00**; E 21 B 35/00 (21) 147202 (22) 22.03.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 73332 (71)(73)(72) Fălcuță-Philippide Persiu-Pancrațiu, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU OPRIREA ERUPȚIILOR LIBERE ÎN SONDE TUBATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și un dispozitiv pentru oprirea erupțiilor libere în sonde de țiței și gaze care ard sau nu, având o coloană tubată prin care se introduce un dispozitiv care este apoi închis la adâncimea dorită. În vederea introducerii în sonda erupând a unui dispozitiv deschis, se inserează, în partea inferioară, un piston (1) greu având sarcina dublă de a contrabalansa presiunile create ascendent, permițând introducerea ansamblului până la adâncimea unde se dorește închiderea erupției și de a închide dispozitivul, acesta fiind prevăzut cu pistonul (1) greu, acționat printr-un cablu (7) de coborâre, pistonul (1) putând culisa într-o șarnieră (9) legată, prin niște brațe (10), de ansamblul în care culisează un dublu cilindru (15).

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 109366 B1



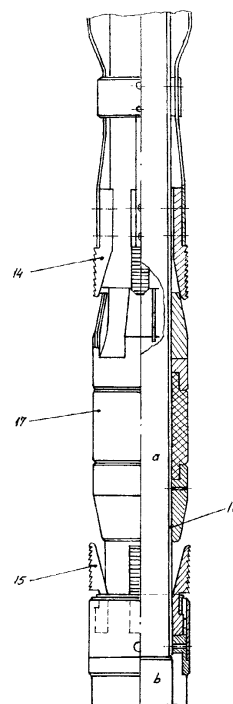
(11) 109367 B1 (51) **E 21 B 33/00**; E 21 B 35/00 (21) 147522 (22) 09.05.91 (42) 30.01.95// 1/95 (61) RO 109366 (56) RO 109366 (71)(73)(72) Fălcută-Philippide Persiu-Pancrațiu, București, RO (54) **DISPOZITIV RECUPERABIL PENTRU OPRIREA ERUPȚIILOR LIBERE ÎN SONDE TUBATE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv recuperabil pentru oprirea erupțiilor libere în sonde de țitei și gaze care ard sau nu, dispozitiv care se introduce prin coloana tubată și este apoi închis la adâncimea dorită, constituind o perfecționare a invenției principale, brevet **109366**. Dispozitivul constă în aceea că este alcătuit dintr-un șiu de ghidare și stabilizare (1) atașat la un cap de etanșare (4) prevăzut la exterior cu niște inele de etanșare (6) și un inel de blocare (7), iar în interior, cu o clapetă de reținere (8) și o ancoră detașabilă (9) pentru legarea unui cablu (10) de coborâre, legat prin niște șuruburi (11) de forfecare de o șarnieră (12), și niște brațe (13), de pachet de armare și etanșare, pe interiorul coloanei, cu niște pene deblocabile (14) ce nu permit expulzarea sa, și niște pene (15) pentru blocajul de sus în jos blocate în timpul introducerii de niște șuruburi forfecabile (16), o garnitură exterioară (17) asamblată pe un corp dublu cilindric culisabil (18) având un dublu filet stânga (19) și unul dreapta (20), la partea superioară, și un locaș de deschidere a inelului de blocare (21).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 109367 B1



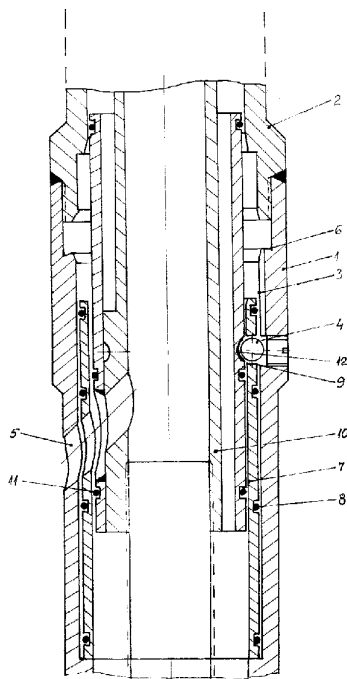
(11) 109368 B1 (51) **E 21 B 43/02** (21) 149163 (22) 15.01.92 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 51233 (71)(73)(72) Fălcută-Philippide Persiu-Pancrațiu, Fălcută-Philippide Alexandru, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU ÎMPACHETAREA FILTELORE ÎN SONDE**

(57) Invenția constă în aceea că, într-o primă etapă, se introduce în gaura de sondă un filtru echipat cu mufe încrucișate deschise și pachet de obturare a spațiului inelelor, se armează pachetul în stratul productiv, după care se injectează un fluid cu materiale granulare în mufele încrucișate, apoi materialul granular este injectat în strat sau depus în spatele filtrului, iar fluidul de conducere intră prin filtru în interior și circulă prin spatele pistoanelor și orificiile de circulație în spațiul inelar, în continuare se rotește garnitura dreaptă, iar filetul trapezoidal se deșurubează, antrenând ascendent pistonul care antrenează sertarul prin intermediul celor trei bile prin canal până la capcană, când bilele sunt expulzate în capcană, eliberând pistonul și susținând sertarul care rămâne închis. Dispozitivul pentru aplicarea procedurii, conform invenției, este constituit dintr-o manta (1), în interiorul căreia culisează un sertar (7) antrenat de un piston (10), prin intermediul unui șanț orizontal (12) și niște bile (4) care circulă pe un șanț (3) prevăzut în manta (1), până la capcana (6) a bilelor, toate trei piesele fiind prevăzute cu niște orificii de circulație (5).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 109368 B1

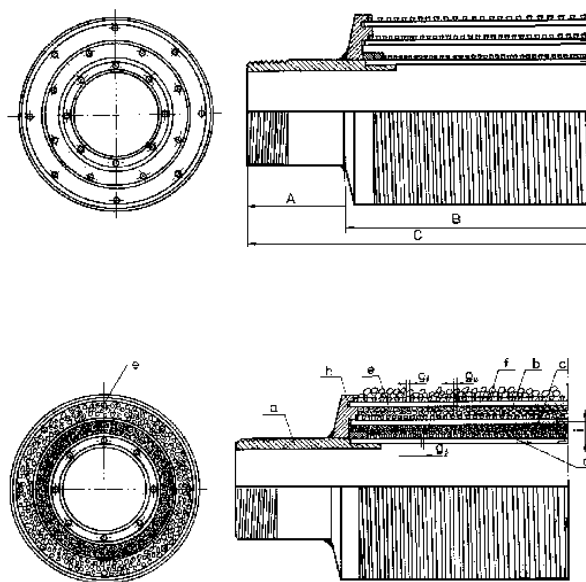


(11) 109369 B1 (51) **E 21 B 43/08**// B 01 D 23/06 (21) 144318 (22) 01.03.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 99106; 98327; US 4821800 (71) *Intreprinderea de Materiale de Construcții, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO* (73)(72) Patruș Ion, Crângureanu Marin, Barna Ionel-Emil, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, Călinoiu Maria, Seiferth Klaus, București, RO (54) **FILTRU MULTIFILTRANT CU FANTĂ CONTINUĂ**

(57) Invenția se referă la un filtru metalic multifiltrant cu fantă continuă, destinat echipării sondelor de cercetare și exploatare hidrogeologică, alcătuit dintr-un burlan-suport filetat (a) pe care se montează niște elemente filtrante (b, c și d) dispuse concentric și compuse fiecare dintr-un număr de bare-suport (e), pe care se înfășoară un profil trapez (f), fixat prin sudură, ce determină formarea unor fante (g₁, g₂ și g₃), elementele filtrante fiind montate pe burlanul-suport (a), prin intermediul unor flanșe (h) care au și rol de protecție și de a păstra un spațiu (i) între elementele filtrante (b, c și d), spațiul (i) și fantele (g₁, g₂ și g₃) ale elementelor filtrante variind în funcție de granulometria specifică stratului acvifer exploatat. Invenția prezintă avantajul unui grad ridicat de filtrare a apei prin formarea a 6 straturi de filtrare, și anume, 3 straturi mecanice constituite de fantele elementelor filtrante și 3 straturi de filtrare naturală ce se formează din particule granulare în timpul exploatării filtrului.

Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 109369 B1

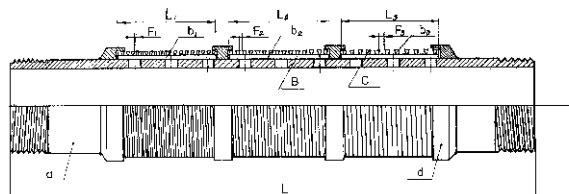


(11) 109370 B1 (51) **E 21 B 43/08**// B 01 D 23/06 (21) 144319 (22) 01.03.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 99106; US 4428423 (71) *Intreprinderea Materiale de Construcții, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO* (73)(72) Patruș Ion, Crângureanu Marin, Barna Ionel-Emil, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, Călinoiu Maria, Seiferth Klaus, București, RO (54) **FILTRU MODULAR CU FANTĂ CONTINUĂ DE SECȚIUNE VARIABILĂ**

(57) Invenția se referă la un filtru metalic, destinat echipării sondelor de cercetare și exploatare hidrogeologică, de secare și detensionare a unor depozite subterane de substanțe minerale utile situate în condiții hidrogeologice grele, caracterizate de straturi acvifere diferite ca grosime și din punct de vedere al conținutului granulometric. Filtrul, conform invenției, este alcătuit dintr-un burlan-suport (a) perforat, pe care se montează în exterior și se fixează la capete, prin intermediul flanșelor de fixare și protecție (d), niște module (b₁, b₂ și b₃), alcătuite dintr-un număr de bare-suport (B) pe care se înfășoară și se fixează prin sudură profilul trapez (c), care determină formarea pe modulele respective a unor fante (F₁, F₂ și F₃), lungimea modulelor (b₁, b₂ și b₃), precum și deschiderea fantelor (F₁, F₂ și F₃) stabilindu-se în funcție de grosimea stratului acvifer și, respectiv, de structura granulometrică a acestuia.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 109370 B1



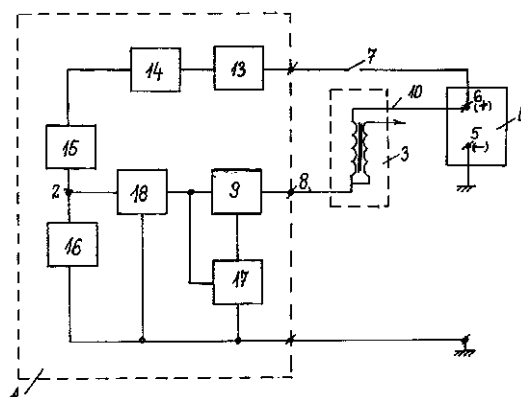
(11) 109371 B1 (51) F 02 P 3/04 (21) 94-01673 (22) 17.10.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 75181 (71)(73) S.C. Baghera Limited, S.R.L., Timișoara, RO (72) Bălan Teodor, RO (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC DE APRINDERE DE TIP INDUCTIV PENTRU MOTOARELE CU APRINDERE PRIN SCÂNTEIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic de aprindere, de tip inductiv, pentru motoarele cu aprindere prin scânteie. Dispozitivul, conform invenției, în scopul realizării curentului de comandă al unui element de comutație (36) și funcționării schemei electronice, folosește o tensiune stabilizată ($U_{stab.}$) printr-un circuit integrat specializat (26), situată sub limita minimă de 6,5 V pe care o poate atinge bateria de acumulare auto (3), în procesul exploatarei pe automobil, în momentul acționării electromotorului de pornire, iar în scopul creșterii fiabilității dispozitivului electronic și al duratei de funcționare a motorului termic, schema electronică a dispozitivului e de protecție la supratensiuni în instalația de alimentare (13), un etaj de amplificare și limitare a curentului de comandă (15), un etaj de protecție împotriva pătrunderii tensiunilor periculoase de autoinducție din înfășurarea primară (46) a bobinei de inducție (3) în circuitele electronice de comandă (18), un etaj de limitare (9) a tensiunii de autoinducție în înfășurarea primară (46) a bobinei de inducție (3) și protecția joncțiunilor bază-colector și colector-emitor ale tranzistorului (36) de comutație și protecție a elementului de comutație al scurtcircuitelor ce pot să apară în înfășurarea primară (46) a bobinei de inducție (3).

Revendicări: 8

Figuri: 2

(11) 109371 B1



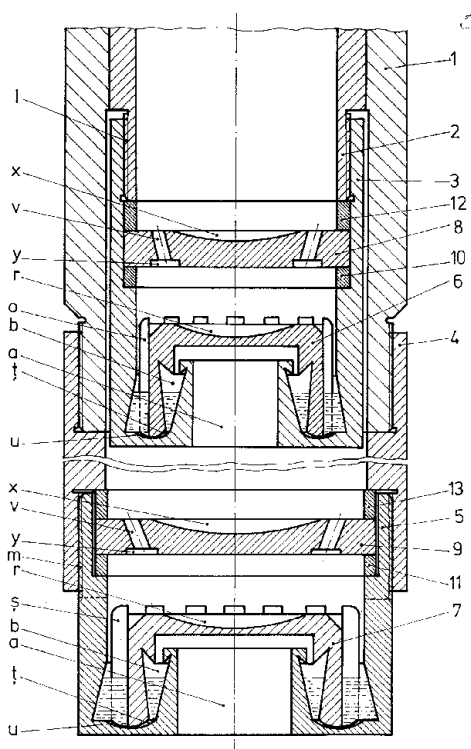
(11) 109372 B1 (51) F 04 B 47/02 (21) 94-01255 (22) 25.07.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 70776 (71)(73)(72) Stan Alecsandru, Stan Silviu-Iulian, Ploiești, RO (54) **POMPĂ SUBMERSIBILĂ PENTRU EXTRAȚIA LICHIDELOR**

(57) Pompa submersibilă pentru extracția lichidelor este folosită, de exemplu, la instalațiile de extracție a petrolului. Invenția constă în aceea că, în alcătuirea sa, fiecare supapă este constituită dintr-un scaun (3) de refulare și un scaun (5) de aspirație, în care se așază, pentru etanșare, câte un taler (6) ce se deschide la refulare și se închide la aspirație, și un taler (7) cu funcționare inversă față de primul, ambele talere (6 și 7) fiind limitate la deschidere de către un limitator (8) superior și, respectiv, (9), inferior, ambele limitatoare (8 și 9) fiind poziționate la diferite cote de înălțime în interiorul scaunului (3) și, respectiv (5), între câte un inel distanțier (10), respectiv (11), ce se așază pe un prag (j) și un inel de compensare (12), respectiv (13), suma înălțimilor perechilor de inele distanțiere (10) și de compensare (12), respectiv (11 și 13) fiind, pentru fiecare pereche, o constantă, inelul de compensare (12) având rolul de a realiza fixarea limitatorului (8) prin înșurubarea scaunului (3) la un piston (2), prin intermediul unui filet (1) interior scaunului (3), iar inelul de compensare (13) realizează fixarea limitatorului (9) la un manșon (4) prin intermediul unui filet (m) exterior scaunului (5).

Revendicări: 4

Figuri: 7

(11) 109372 B1



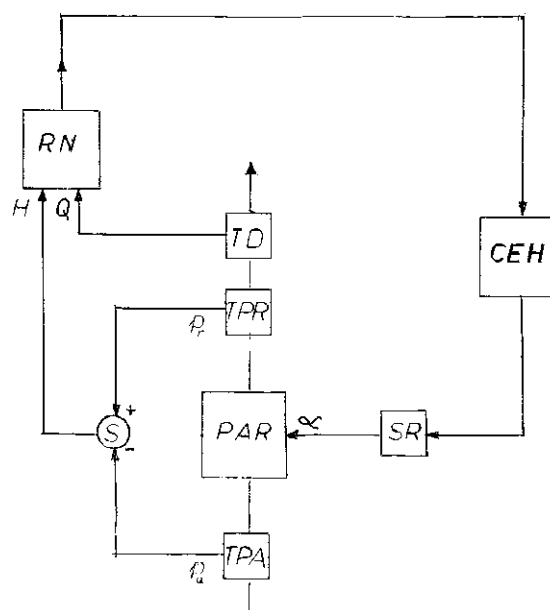
(11) 109373 B1 (51) **F 04 B 49/06** (21) 94-01652 (22) 20.06.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) EP 0419984 A2; US 4144218; 4757747; 4811561; 4823552 (71)(73)(72) Toculescu Răzvan, București, RO (54) **DISPOZITIV AUTOMAT ELECTROHIDRAULIC DE MAXIMIZARE A RANDAMENTULUI POMPELOR AXIALE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electrohidraulic destinat să maximizeze randamentul pompelor axiale reglabile într-un domeniu larg de funcționare. Dispozitivul este alcătuit din două traductoare dinamice de presiune (TPA; TPR) pe admisie și refulare, un sumator algebric (S) care realizează diferența celor două semnale de la traductoare, un traductor de debit (TD) pentru debitul refulat, o rețea neurală (RN) care primește pe intrări semnalele electrice corespunzătoare debitului și sarcinii pompei și, pe baza aproximării dependenței unghiului de poziționare a palelor în funcție de sarcină și de debitul refulat, dependență învățată în urma unor experimentări prealabile, furnizează la ieșire un semnal electric corespunzător unghiului optim de reglare a palelor, un convertor electrohidraulic (CEH) și un servomotor hydraulic (SR) care acționează asupra palelor, aducându-le în poziția de atac corespunzătoare randamentului maxim.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 109373 B1

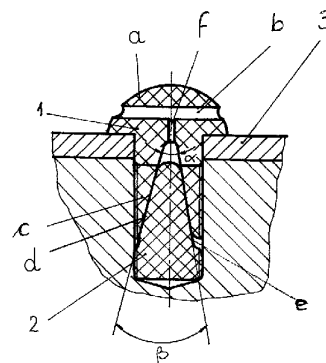


(11) 109374 B1 (51) **F 16 B 13/02** (21) 143504 (22) 21.12.89 (42) 30.01.95// 1/95 (56) CBI FR 2597174 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Sectoare Calde și Metalurgie, București, RO (73)(72) Tudorache Viorel, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE ASAMBLARE**

(57) Dispozitivul de asamblare este destinat îmbinării demontabile a unor repere. El este constituit dintr-un corp superior (1) prevăzut cu un cap (a) și o tijă (c), în care pătrunde un corp inferior (2) prevăzut cu o suprafață inferioară conică (e).

Revendicări: 2

Figuri: 2



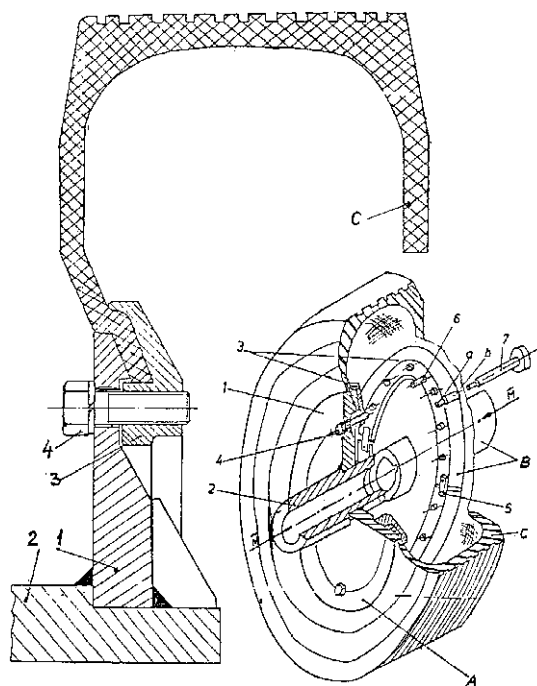
(11) 109375 B1 (51) **F 16 D 3/74** (21) 92-200123 (22) 10.02.92 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 4536170; SU 352044 (71)(73)(72) Topală Iulian, Stanciu Dan, Cioară Titus, Timișoara, RO (54) **CUPLAJ ELASTIC PENTRU TRANSMISII DE PUTERE MARE**

(57) Invenția se referă la un cuplaj elastic, de tip periflex pentru transmisii de putere mare, de peste 100 kW, utilizate la instalațiile termoelectrice și chimice. Cuplajul valorifică anvelope uzate (C) fixate cu șuruburi (4) între două semicuple (A și B), prin intermediul unor flanșe (1), solidare cu niște butuci (2) și al unor inele (3). Într-o altă variantă constructivă, când inelele de fixare (3) nu se pot introduce forțat în anvelopă (C), se folosesc niște inele (3) secționate transversal, reunite, după introducerea lor în anvelopă (C) cu niște urechi (5), după montarea unei semicuple (A, B), inelul (3) corespunzător celeilalte semicuple (B) centrându-se pe niște bolțuri (6), în inelul (3) al primei semicuple (A), apoi niște știfturi (7) se înșurubează în niște orificii filetate (a) din inelul corespunzător celeilalte semicuple (A și B).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 109375 B1



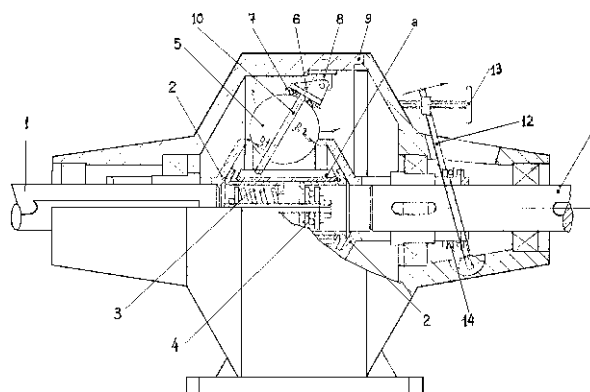
(11) 109376 B1 (51) **F 16 H 15/38** (21) 149253 (22) 20.01.92 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 101614; 94752; CH 467425; 614506; GB 2208178; WO 89/00256; FR 2239912 (71)(73)(72) Tincu Ioan, București, RO (54) **VARIATOR DE TURAȚIE MECANIC CU FRICȚIUNE**

(57) Invenția se referă la un variator mecanic cu fricțiune, având ca elemente intermediare bile, cu sau fără canal, role conice, discuri sau roți de fricțiune. Variatorul se caracterizează prin aceea că elementele intermediare (5, 19) se montează pe un suport basculant (6), articulat cu carcasa (9) a variatorului, prin intermediul unui inel fix (8). Elementele intermediare (5, 19) se autocentrează, fiind montate pe câte un ax mobil (10, 20) a cărui extremitate inferioară se deplasează ghidat într-un canal (a și b) al unei bucle (11 și 21) coaxiale cu niște arbori (1).

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 109376 B1



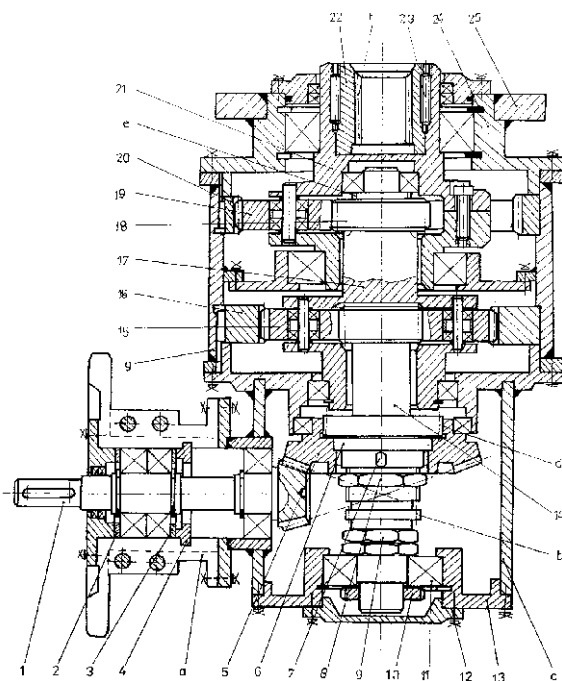
(11) 109377 B1 (51) **F 16 H 15/48** (21) 142847 (22) 01.12.89 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 70580 (71) *Întreprinderea de Utilaj Minier "Unio", Satu-Mare, RO* (73)(72) *Roşu Pompiliu, Cluj-Napoca, Giurca Radu, Şişeştean Gheorghe, Mezei Ioan, Pischiş Ştefan, Satu-Mare, RO* (54) **REDUCTOR PENTRU TRANSPORTOARE MINIERE**

(57) Invenţia se referă la un reductor care se utilizează în subteran la transportoarele miniere cu raclete. Reductorul este alcătuit din grupul conic, constituit dintr-un pinion conic (1) şi o roată conică (5) a cărei poziţionare pe un ax (6) se face cu nişte piuliţe (8, 9 şi 10), de la care mişcarea se transmite celor două trepte planetare, printr-un ax pinion (14), autocentrant, prevăzut, la una din extremităţi, cu un cuplaj în evolută (d), întreaga construcţie fiind alcătuită modular, datorită unor carcase cilindrice (a, c şi g).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 109377 B1

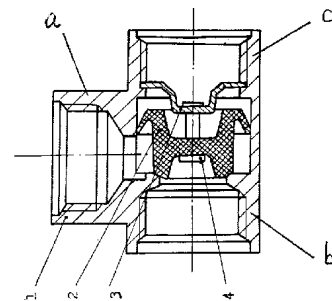


(11) 109378 B1 (51) **F 16 K 1/04** (21) 147155 (22) 14.03.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 98417 (71) *Întreprinderea Mecanică, Bistriţa, judeţul Bistriţa-Năsăud, RO* (73)(72) *Popişter Nicolae, Popişter Nicolina, Bistriţa, judeţul Bistriţa-Năsăud, RO* (54) **SUPAPĂ DE SELECTARE PNEUMATICĂ**

(57) Supapa de selectare pneumatică este destinată alimentării alternative a unui circuit pneumatic de la două circuite diferite. Problema tehnică pe care o rezolvă invenţia este de a asigura selectarea automată a circuitelor de alimentare în funcţie de diferenţa de presiune dintre aceste circuite. Supapa, conform invenţiei, este alcătuită dintr-un corp principal (1), prevăzut cu un ştuţ de evacuare (a) şi cu nişte ştuţuri de admisie (b şi c), între ştuţurile de admisie (b şi c) fiind montată o garnitură tip manşetă (2), ghidată pe o tijă centrală (4), asamblată cu un opritor lamelar (3).

Revendicări: 1

Figuri: 1

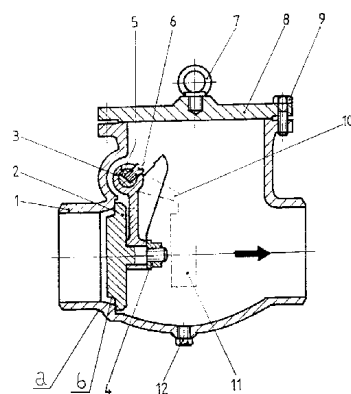


(11) 109379 B1 (51) **F 16 K 15/03** (21) 147276 (22) 03.04.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) CH 623906 (71) *Institutul de Cercetare Ştiinţifică şi Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Energetice, Bucureşti, RO* (73)(72) *Nicolau Ion, Butaru Adrian-Vasile, Bucureşti, RO* (54) **ROBINET DE REŢINERE CU CLAPĂ**

(57) Invenţia se referă la un robinet de reţinere cu clapă, care permite circulaţia fluidului pe sensul normal şi opreşte circulaţia în sens invers. Problema tehnică pe care o rezolvă invenţia este de a realiza un robinet de reţinere care să reducă pierderile de presiune la circulaţia fluidului pe sensul normal şi să permită închiderea uşoară pe contrasens. Robinetul, conform invenţiei, este alcătuit dintr-un corp principal (1), în interiorul căruia este montată o clapă de obturare (2), corpul principal (1) fiind prevăzut cu un pasaj tronconic (a), în care intră un prag tronconic (b) al clapei de obturare (2).

Revendicări: 1

Figuri: 1

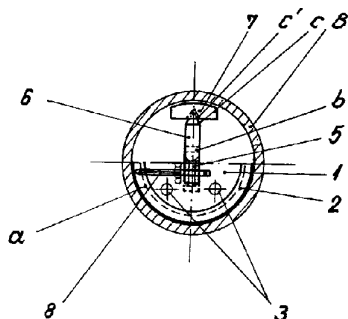


(11) 109380 B1 (51) **F 16 L 55/10** (21) 92-200611 (22) 06.05.92 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 3618639 (71)(73)(72) *Hușman Mircea, Constanța, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU OBTURAREA PROVIZORIE A UNEI CONDUCTE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv mecanic pentru obturarea provizorie și parțială a unei conducte de fluid, în special în vederea întreținerii sau reparării sale. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit dintr-un suport metalic (1), realizat sub forma unui semidisc, și dintr-un manșon elastic, negonflabil (2), dispus pe periferia lui semicirculară. Pe semidisc sunt fixate o piuliță în care se poate deplasa un șurub (6) pe direcția celui alt diametru al semidiscului (1), în vederea fixării dispozitivului în conductă prin intermediul unei pene de reazem (7), ștuțuri (3) pentru eliminarea surplusului de apă din conductă și un suport cu șurub (8), destinat fixării laterale a semidiscului.

Revendicări: 1

Figuri: 2

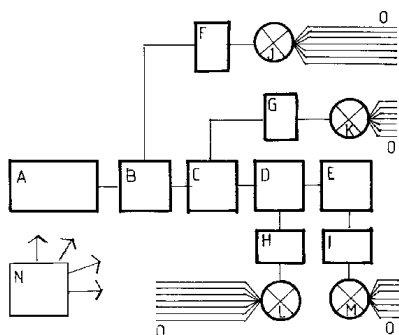


(11) 109381 B1 (51) **F 21 V 33/00**// H 05 B 37/02 (21) 93-00756 (22) 31.05.93 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 4875144; 3758771; 4164008; 4777408 (71)(73)(72) *Manciac Alexandru, Vușcan Cornel, Cluj-Napoca, RO* (54) **BIJUTERIE ELECTRONICĂ**

(57) Invenția se referă la o bijuterie electronică de fantezie având ca principală calitate faptul că efectul estetic se obține printr-o iluminare internă cu sursă proprie de lumină, fiind utilizată în industria ușoară de bunuri de larg consum. Bijuteria electronică, conform invenției, în scopul obținerii unui joc luminos, discret și atractiv, este alcătuită dintr-un oscilator (A), realizat din două părți clasice de tip inversor montate în sistem cascadă, cărora li se aplică o reacție pozitivă, semnalul cu formă de undă dreptunghiulară fiind divizat cu ajutorul unor numărătoare unidirecționale (B, C, D și E), ce sunt conectate în cascadă și prevăzute cu bucle de reacție, iar niște repetoare (F, G, H și I) culeg semnalele dreptunghiulare și comandă niște surse de lumină (J, K, L și M).

Revendicări: 1

Figuri: 1

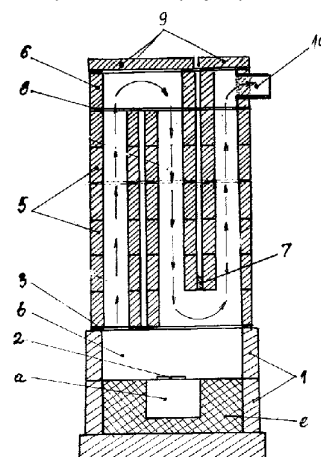


(11) 109382 B1 (51) **F 24 B 7/04** (21) 94-00534 (22) 31.03.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) FR 944186; 1085382 (71)(73)(72) *Horghidan Mihai, Roman, județul Neamț, RO* (54) **SOBĂ CU ELEMENTE VERTICALE**

(57) Invenția se referă la o sobă cu fumuri verticale pentru arderea combustibililor solizi, lichizi și gazoși, putând fi utilizată la încălzirea locuințelor. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția constă în aceea că fumurile acumulează și degajează mai multă energie termică în timpul circulației gazelor arse prin ele. Fumurile sunt realizate din niște elemente ceramici (5 și 6), care, la rândul lor, sunt astfel montați, încât între ei rămân niște goluri de aer (p) care permit schimbul de căldură intensificat între fumuri și mediul ambiant.

Revendicări: 1

Figuri: 6



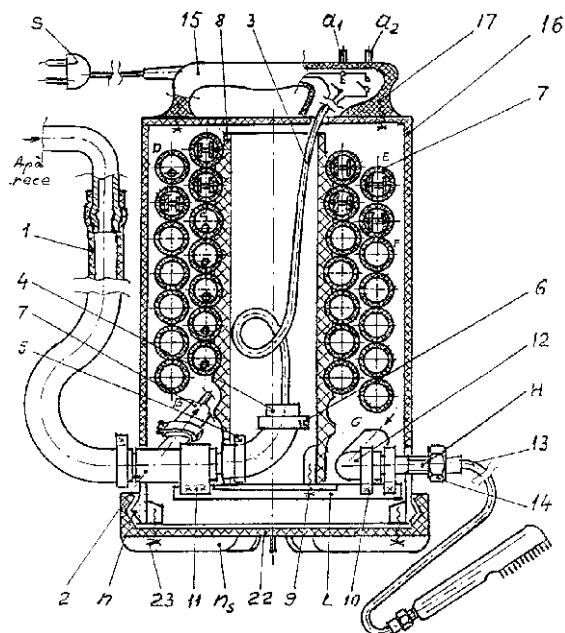
(11) 109383 B1 (51) **F 24 H 1/10** (21) 92-01539 (22) 10.12.92 (42) 30.01.95// 1/95 (56) CBI FR 2502755 (71)(73)(72) *Zamfir Marian, Tîrgoviște, județul Dâmbovița, RO* (54) **ÎNCĂLZITOR INSTANTANEU DE APĂ**

(57) Invenția face parte din domeniul aparatelor electrice de uz gospodăresc și rezolvă problema creșterii fiabilității și a scăderii, în același timp, a costului aparatelor pentru încălzirea instantanee a apei curente. Încălzitorul, conform invenției, utilizează un tub (7) electroizolant, flexibil și impermeabil, și electrozi metalici (18, 19 și 20) sub formă de bandă, amplasați echidistant și coaxial față de tub, în zona de mijloc a tubului, astfel încât această zonă să fie mărginită de zone pasive - de capăt - suficient de lungi spre a asigura o rezistență electrică a suvoielui de apă, suficient de mare spre a nu se pune în pericol viața omului, astfel că apa curentă, la alimentarea în curent alternativ a electrozilor, se va încălzi conform legii lui Joule. Invenția se poate folosi la băi, bucătării, în gospodăriile populației, în localurile de alimentație publică, în voiaj etc.

Revendicări: 4

Figuri: 5

(11) 109383 B1



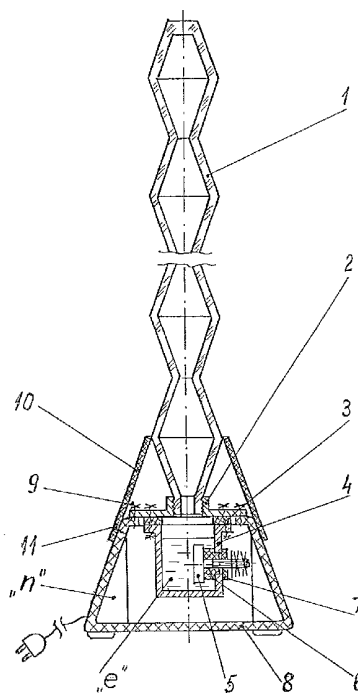
(11) 109384 B1 (51) **F 24 H 1/20**; F 24 D 13/04 (21) 92-01388 (22) 05.11.92 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 86194 (71)(73)(72) Zamfir Marian, Tîrgoviște, județul Dâmbovița, RO (54) **CALORIFER ELECTRIC**

(57) Invenția face parte din domeniul aparatelor electrice pentru încălzirea locuințelor și rezolvă problema realizării unui calorifer electric cu durabilitate sporită și a scăderii, în același timp, a costului și a cheltuielilor de întreținere. Caloriferul electric, conform invenției, utilizează un fierbător metalic, format dintr-un corp metalic (4) ce are și rolul unui electrod al fierbătorului care conține, într-o cantitate redusă, un electrolit (e) în contact cu un al doilea electrod (5), astfel amplasat, încât o parte din electrolit să rămână permanent în stare lichidă - ca electrod pasiv - realizându-se limitarea temperaturii fierbătorului sub temperatura de fierbere de circa 100°C. Invenția se poate folosi la încălzirea locuințelor, birourilor, sălilor de expoziție, dar și în sălile de fizioterapie pentru tratamentul unor boli.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 109384 B1



(11) 109385 B1 (51) **G 01 B 5/255**; G 01 B 7/315 (21) 93-001004 (22) 16.07.93 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 4341021; GB 2077926 (71)(73)(72) Henn Ioan, Szeles Csaba, Bartha Attila, Odorheiu Secuiesc, județul Harghita, RO (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU DETERMINAREA PARALELISMULUI (UNGHIIULUI DE FUGĂ) AL ROȚILOR AUTOVEHICULELOR RUTIERE**

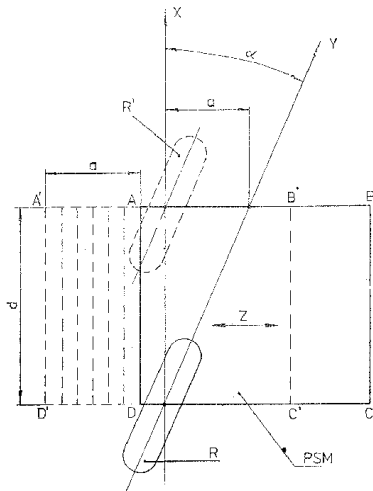
(57) Invenția se referă la o metodă și un aparat pentru determinarea paralelismului (unghiului de fugă) al roților autovehiculelor rutiere destinat determinării, respectiv constatării eventualelor abateri ale paralelismului de la valori prescrise ale roților autovehiculelor rutiere, independent de tipul autovehiculului, dimensiunea roților, uzura și forma geometrică a pneurilor. Metoda, conform invenției, se bazează pe măsurarea deplasării a două platforme-senzori mobili (PSMD, PSMS), perpendiculare pe direcția de mers a direcției de înaintare a roții (R). Aparatul, conform invenției, în scopul utilizării eficiente a informației rezultate în urma determinării unor abateri de la paralelism, este alcătuit din două platforme-senzor mobile (PSMD și PSMS) a căror mobilitate față de sol pe o direcție dată (Z) este asigurată de niște corpuri de rostogolire, fiecărei platforme (PSMD, PSMS) aparținându-i câte un traductor (a/U) care transformă deplasarea platformelor în tensiuni electrice proporționale cu mărimea deplasărilor (a), tensiunile, la rândul lor, sunt introduse în câte un convertor analog numeric (CANS, CAND), în vederea digitalizării spre a putea fi interpretate și prelucrate de către un calculator (C);

(11) 109385 B1

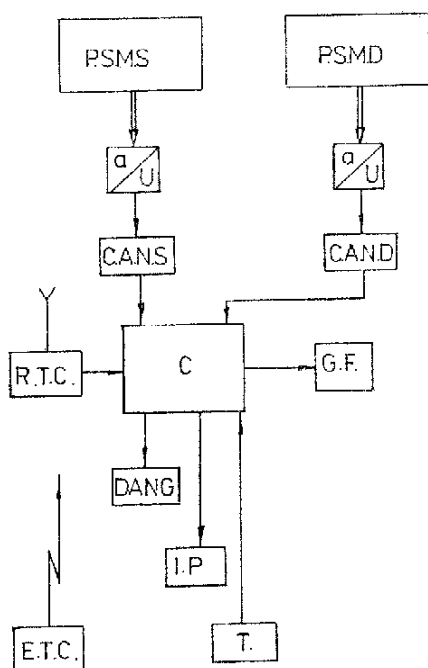
de la calculatorul (C), prin periferiile sistemului de calcul, respectiv un display alfanumeric și grafic (DANG), precum și o imprimată (IP), rezultă informații practice direct utilizabile, în vederea eliminării abaterilor, efectuării reglajelor de către personalul de specialitate.

Revendicări: 4

Figuri: 3



(11) 109385 B1



(11) 109386 B1 (51) **G 01 B 7/00** (21) 93-00585 (22) 27.04.93 (42) 30.01.95// 1/95 (56) CBI FR 2437608; FR 2451566; 2437608; CH 429202; DE 3107925 C2 (71)(73)(72) *Tănăsescu Mihai-Vasile, București, RO* (54) **TRADUCTOR DE DEPLASARE PENTRU ECHIPAMENTE HIDRAULICE PRIN CURENȚI TURBIONARI**

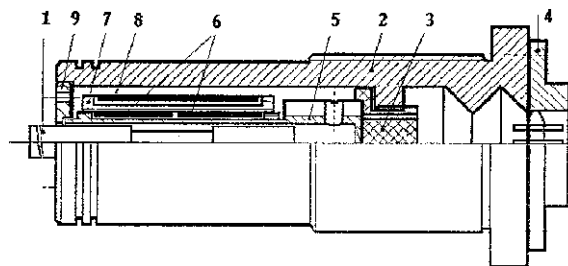
(57) Traductorul de deplasare pentru echipamente hidraulice prin curenți turbionari (amplificatoare hidraulice, motoare hidraulice liniare, servo-distribuitoare), utilizând specificul aplicațiilor curenților turbionari (frecvențe ridicate de excitație, viteza de răspuns mare) este realizat dintr-o tijă mobilă (1), solidară cu elementul urmărit, ce poate pătrunde în corpul traductorului (2), printr-un orificiu central (m) aflat în capacul lateral al traductorului (9), în axul acestuia tijă având, pe o porțiune de lungime egală cu amplitudinea vârf-la-vârf acceptată (b), o reducere a diametrului, reducere ce începe la aceeași lungime de capăt ce reacționează cu corpul, aceeași lungime având și cele două bobine de măsură în antifază cuplate (6), dispuse una în prelungirea celeilalte și uniform excitate de un primar (8), uniform distribuit peste cele două secundare (6) de măsură, ansamblul fiind construit pe carcase izolante (5, 6), ce evită apariția unor presiuni periculoase prin utilizarea unor orificii de echilibrare hidostatică (i).

(11) 109386 B1

Problema etanșării hidraulice este rezolvată prin separarea interiorului corpului în două compartimente, cel hidraulic (d) și cel de etanșare (e), prin intermediul unei piese și cu rol de centrare (3), prin frezarea de centrare (f) și umplerea cavității de etanșare cu rășină, la interior, iar la exterior, cu ganguri (n) pentru garnituri de cauciuc, ce vor permite, împreună cu filetul, montajul și reglajul (în timpul funcționării, dacă este necesar) corpului traductorului.

Revendicări: 2

Figuri: 4



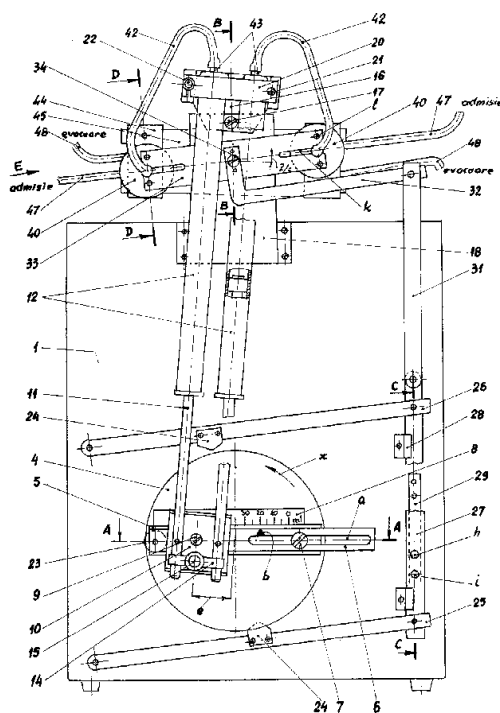
(11) 109387 B1 (51) **G 01 F 11/06** // B 65 B 3/32 (21) 92-200704 (22) 21.05.92 (42) 30.01.95// 1/95 (56) US 3565298 (71)(73)(72) *Badea Constantin-Bujor, București, RO* (54) **APARAT PENTRU DOZAREA LICHIDELOR**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru dozarea lichidelor, cu două posturi de umplere, destinat dozării precise a unor lichide în cadrul unor fluxuri de îmbuteliere cu productivitate medie, cu precădere în cadrul întreprinderilor de medicamente sau similare. Aparatul este alcătuit din niște pompe (12) cu piston în tandem, având cilindrii fixați pe un suport oscilant (16), lăgăruit pe un ax (17) dispus în același plan vertical cu axa unui disc rotitor (4) antrenat de un motor (2), pe discul rotitor (4), pe o culisă (6), fiind lăgăruit un suport de acționare (10). Tijele (11) ale pistoanelor (12) se fixează pe suportul de acționare (10), care se poate roti față de un ax (9) montat excentric, la o distanță (e) reglabilă față de axa de rotație a discului rotitor (4). Modificarea excentricității (e) asigură modificarea cantității de lichid dozat. Printr-o rolă (23), montată pe spate, discul rotitor (4) acționează succesiv asupra unor came (24) fixate pe niște pârgșii (25, 26) care, printr-o bară intermediară (31) și o pârgșie cotită (32), antrenează într-o mișcare oscilantă, între două poziții extreme, o placă-distribuitor (33). La capetele plăcii-distribuitor (33) sunt montate, detașabil, niște pastile-distribuitor (40) cu un orificiu central, pastilele-distribuitor (40) alunecând pe suprafața unor corpuri-distribuitor (44), de asemenea detașabile și prevăzute cu două orificii, de admisie, respectiv de evacuare.

Revendicări: 5

Figuri: 7

(11) 109387 B1



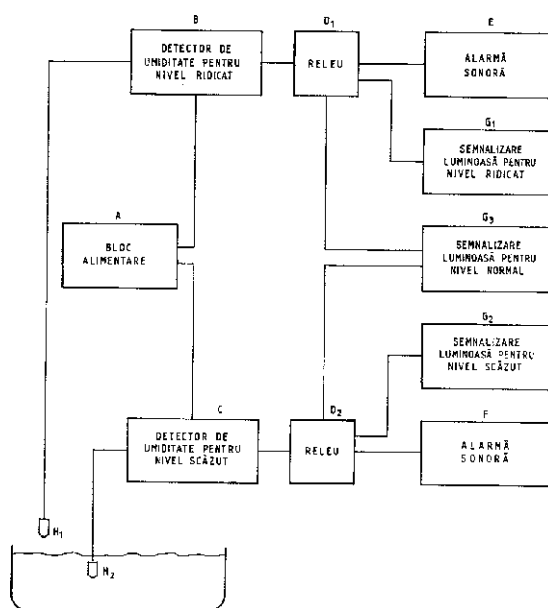
(11) 109388 B1 (51) **G 01 F 23/00** (21) 94-00375 (22) 09.03.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 76551 (71)(73)(72) *Bejan Constantin, Comănești, județul Bacău, RO* (54) **APARAT PENTRU INDICARE ȘI ALARMĂ A VARIAȚIEI NIVELULUI FLUIDULUI DE FORAJ ÎN HABE**

(57) Aparatul pentru indicarea și alarma variației nivelului fluidului de foraj în habă este constituit dintr-un bloc de alimentare (A), în sine cunoscut, și furnizează o tensiune continuă de 12 V, un detector de umiditate pentru nivel ridicat (B), în sine cunoscut, care primește un semnal electric de la o sondă (H₁) corespunzătoare nivelului ridicat al fluidului existent în habă și îl transmite unui releu (D₁), care, la rândul său, cuplează o alarmă sonoră (E) cunoscută și o semnalizare luminoasă (G₁), un detector de umiditate pentru nivel scăzut (C), în sine cunoscut, care primește un semnal electric de la o a doua sondă (H₂) corespunzătoare nivelului scăzut al fluidului existent în habă și îl transmite unui releu (D₂), care, la rândul său, cuplează o alarmă sonoră (F) cunoscută și o semnalizare luminoasă (G₂).

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 109388 B1



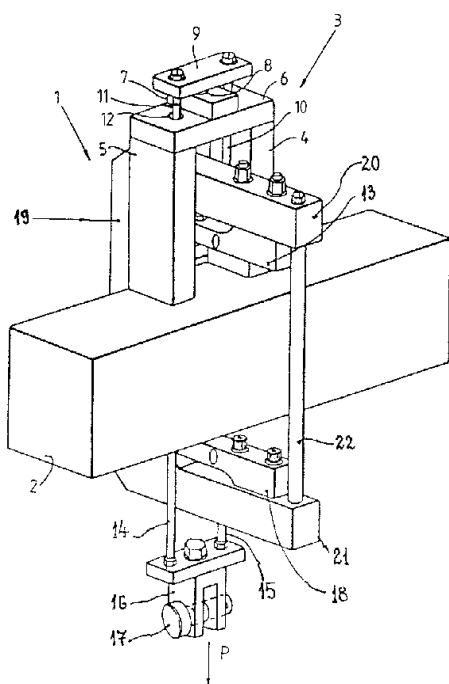
(11) 109389 B1 (51) **G 01 G 3/12**; G 01 G 19/18 (21) 92-0961 (22) 15.11.90 (42) 30.01.95// 1/95 (86) EP 90/01983 15.11.90 (87) WO 92/08960 29.05.92 (56) CBI FR 2329984 (71)(73) *Eerste Nederlandse Fabrik Van Weegwerktuigen Jan Molenschot And Zoon B.V., Breda, NL* (72) *Jan Van Rootseelaar, NL* (54) **APARAT PENTRU CONTROLUL GREUTĂȚII**

(57) Aparatul pentru controlul greutății este destinat cântăririi automate a materialelor solide sub formă de granule cum sunt, de exemplu, cerealele. El este prevăzut cu un senzor electrodinamic inferior (18) al cărui semnal electric este comparat într-un comparator (41) cu semnalul electric al unui senzor electrodinamic superior (13), semnalul rezultat fiind transmis unei unități de control (43), iar cei doi senzori fiind montați și înseriați mecanic pe un cadru (19), prevăzut cu niște picioare orizontale (20 și 21). Încărcarea senzorului electrodinamic superior (13) se realizează prin intermediul unor tije de legătură (10 și 11) solidare la o placă-suport (7) care se sprijină pe o bilă (8). Cei doi senzori sunt conectați la niște convertoare analogice digitale (31 și 40) care sunt conectate la intrarea comparatorului (41), legat, la rândul său, la unitatea de control (43).

Revendicări: 5

Figuri: 3

(11) 109389 B1



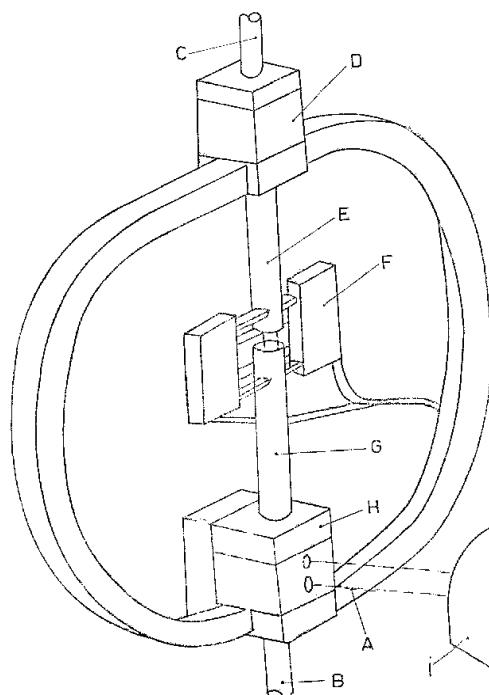
(11) 109390 B1 (51) **G 01 L 25/00** (21) 147080 (22) 07.03.91 (42) 30.01.95// 1/95 (56) CBI EP 0317429 ASTM E 83-85, NTM 1-76-90, ASTM E 4-83 (71)(73) *Institutul Național de Metrologie, București, RO* (72) *Boiciuc Dragoș, Dugheanu Remus, Dugheanu Elena, RO* (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU VERIFICAREA SIMULTANĂ A CARACTERISTICILOR ALUNGIRE ȘI FORȚĂ ALE MAȘINILOR DE TRACȚIUNE**

(57) Invenția se referă la o metodă de verificare simultană a caracteristicilor alungire și forță ale mașinilor de tracțiune și la o instalație pentru aplicarea acestei metode care se compune dintr-un interferometru cu laser ale cărui raze penetrează un dispozitiv ce simulează epruveta, format dintr-un cadru elastic de oțel (A) pentru dinamometre, cu o parte de prindere (B) la partea inferioară și una (C), la partea superioară, pentru traversa orizontală a mașinii unde se găsește și reflectorul mobil (D) al interferometrului (I), și o parte cilindrică de prindere (E) a cuțitelor superioare ale traductorului extensometric (F) ale cărui cuțite inferioare sunt prinse pe un suport (G) fixat rigid în reflectorul fix (H) al interferometrului la care este conectată sursa de radiație laser (I), interferometrul, traductorul extensometric și doza dinamometrică de pe mașină fiind conectate la un calculator.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 109390 B1



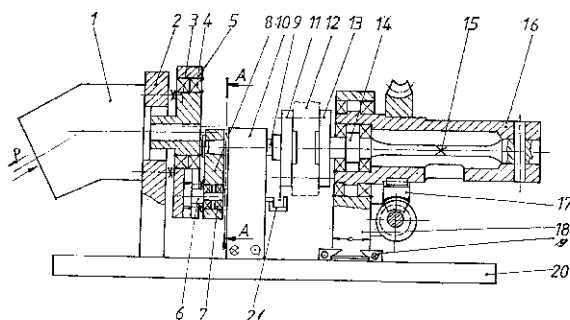
(11) 109391 B1 (51) **G 01 N 3/26** (21) 145483 (22) 05.07.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 103499; SU 265509 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Tractoare și Autovehicule, Brașov, RO (73)(72) Criș Adrian, Ciobotă Mihai, Panaite Niță, Orăscu Ion, Brașov, RO (54) **STAND PENTRU ÎNCERCĂRI STATICE ȘI DINAMICE LA TORSIUNE**

(57) Invenția se referă la un stand care este format dintr-un motor hidraulic de antrenare (1), pe care este montat un antrenor excentric (3), pe care este montat, prin rulmenți (4), un disc excentric (5) prevăzut cu un canal radial (6), în care se fixează un alt antrenor (6), prin rulmenți (7), al unei biele (8) ce pune în oscilație arborele principal (9) rezemat pe un lagăr (10), un traductor pe care este montat, cu fotocelulă (21), la capătul arborelui (9) fiind plasată o primă flanșă (11) de prindere a ansamblului de încercare (12), cea de-a doua (13) fiind montată pe un capăt al arborelui torsiometric (14), celălalt capăt fiind montat într-o carcasă rotitoare (16) prevăzută cu mărci tensiometrice (15), carcasa (16), împreună cu un mecanism melc-roată melcată (17) fiind plasate pe o sanie transversală (18) care se găsește pe o sanie longitudinală (19), montată pe batiul standului (20).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 109391 B1



(11) 109392 B1 (51) **G 01 N 17/00** (21) 93-01687 (22) 13.12.93 (42) 30.01.95// 1/95 (56) Chemical Abstracts, vol 111: P 49038 (71)(73) Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO (72) Frumușelu Doina, RO (54) **INSTALAȚIE DE VERIFICARE A REZISTENȚEI PELICULELOR ORGANICE LA AGRESIVITATEA MEDIULUI CHIMIC GAZOS**

(57) Invenția face parte din domeniul protecțiilor organice contra coroziunii și are ca obiect testarea accelerată a acestor protecții aplicate pe suprafețe metalice sau nemetalice. Invenția prezintă modul de a selecta în timp real, dintr-o gamă largă de sisteme protectoare de aceeași natură chimică sau diferită, acel sistem care asigură cea mai eficientă protecție contra coroziunii. Cu ajutorul instalației de încercare, se poate simula efectul agresiv al mediului de lucru cu noxe chimice, într-o perioadă de timp dată, asupra protecțiilor contra coroziunii.

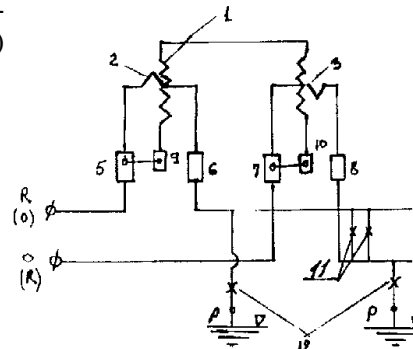
Revendicări: 1

(11) 109393 B1 (51) **G 01 R 11/24** (21) 94-00328 (22) 03.03.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 105740; 107319 (71)(73)(72) Crișan Dumitru, Crișan Marian-Laurențiu, Constanța, RO (54) **CONTOR ELECTRIC MONOFAZAT DE JOASĂ TENSIUNE**

(57) Invenția se referă la un contor electric monofazat, utilizat pentru măsurarea consumului de energie electrică în sistemul monofazat de distribuție de joasă tensiune a energiei electrice. Contorul electric monofazat reversibil fază nul cuprinde o înfășurare de curent realizată din două bobine (2 și 3), înseriate prin intermediul receptorilor de curent (11), conectate la bornele (5, 6, 7 și 8), realizându-se în așa fel, încât fluxurile, prin miezul magnetic (4), să se însumeze, înserierea bobinelor de curent (2, 3) prin receptori (11) asigură reversibilitatea fază nul a contorului. În cazul conectării unor receptori (12) între fază și o bornă de pământ (P) creată artificial, contorul înregistrează 100% consumul receptorilor (11) conectați corect și numai 50% din consumul receptorilor (12) montați incorrect.

Revendicări: 2

Figuri: 4



(11) 109394 B1 (51) **G 01 R 27/02** (21) 93-01520 (22) 15.11.93 (42) 30.01.95// 1/95 (56) *Revista Electrotehnica nr.2/1967, pp.59...65 (71)(73)(72) Drăgănescu Ovidiu-Ștefan, Craiova, județul Dolj, RO (54) METODĂ PENTRU DETERMINAREA REZISTENȚEI ELECTRICE PE FAZĂ A ÎNFĂȘURĂRII ECHIVALENTE CORESPUNZĂTOARE COLIVIEI ROTORULUI MAȘINII ASINCRONE*

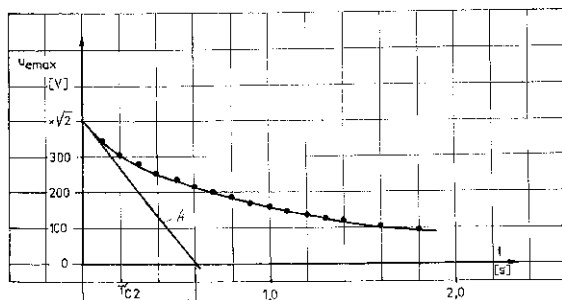
(57) Invenția se referă la determinarea rezistenței electrice R'_2 a înfășurării echivalente a coliviei rotorului mașinii asincrone trifazate, la care, funcționând în regim de motor în gol sau regim de motor în gol ideal, se deconectează înfășurarea statorului de la sursa de alimentare, se înregistrează variația tensiunii de fază sau de linie, se duce tangenta la înfășurătoare în punctul $t=0$, intersecția tangentei cu axa timpului determină constanta de timp T'_{C2} , din curba de magnetizare $U_0 = f(I_0)$, se determină valoarea curentului de mers în gol I_0 corespunzătoare tensiunii de alimentare la care s-a efectuat deconectarea de la rețea, se împarte tensiunea de fază la curentul de fază mai sus-determinat, precum și la pulsația tensiunii de alimentare, determinându-se inductivitatea L_m , corespunzătoare fluxului magnetic util, iar cu expresia:

$$R_2 = \frac{L_m}{T'_{C2}}$$

se determină valoarea rezistenței pe fază a înfășurării echivalente corespunzătoare coliviei rotorului mașinii asincrone.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 109394 B1

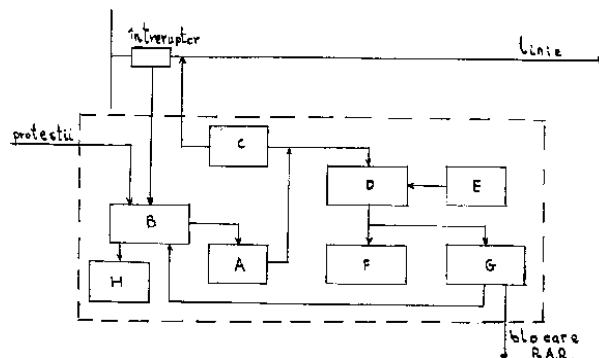


(11) 109395 B1 (51) **G 01 R 31/11** (21) 94-00632 (22) 15.04.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) SU 702322; 1597800 (71)(73)(72) Marica-Popescu Nicolae, Vatra-Dornei, județul Suceava, RO (54) **DISPOZITIV DE BLOCARE A REANCLANȘĂRII AUTOMATE RAPIDE LA SCURT-CIRCUIT METALIC ȘI DE LOCALIZARE A DEFECTULUI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru blocarea reanclanșării automate rapide la scurtcircuit metalic și de localizare a defectului, destinat instalațiilor de transport și distribuție a energiei electrice, având în alcătuire un generator de semnal de lucru (A) care, comandat de un circuit de pornire (B) la apariția defectului, transmite pe linia defectă, printr-un element de conectare și filtrare (C), impulsuri ce se reflectă la locul defectului, ieșirea generatorului de lucru (A) fiind conectată și la un element de control al distanței (D) conectat la un circuit de afișare (F) și la un element de decizie (G), ce comandă, pe de o parte, dispozitivul de reanclanșare automată rapidă și, pe de altă parte, circuitul de pornire (B).

Revendicări: 1
Figuri: 3

(11) 109395 B1



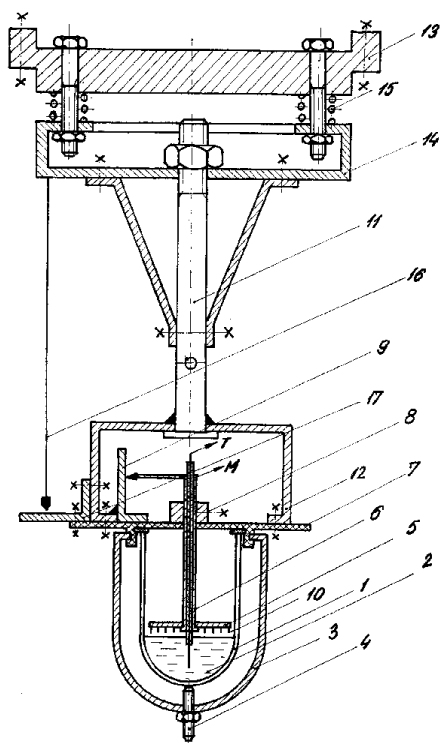
(11) 109396 B (51) **G 01 V 1/24** (21) 149146 (22) 15.01.92 (41) 29.07.94// 7/94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 89327 (71) Centrul Internațional de Inventică pentru Tineret, Ploiești, RO (73)(72) Dumitru Nicolae-Florin, Ploiești, Dumitrescu Nicoleta, Moreni, județul Dâmbovița, Ilie Eugenia, Plopeni, județul Prahova, Padiu Mihaela, Ploiești, Răbîia Camelia, Plopeni, județul Prahova, Wojciki Iren, Ploiești, RO (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC DE PROTECȚIE ANTISEISMICĂ**

(57) Dispozitivul electronic de protecție antiseismică este un aparat destinat a realiza protecția contra incendiilor provocate de avertizarea instalațiilor electrice sau a celor de gaz metan, în cazul producerii unor seisme, el putând fi folosit în întreprinderi, cât și în alte locuri intens populate, cum ar fi sălile de spectacol, blocurile de locuit, pentru că, prin funcționalitatea sa, aparatul sesizează apariția vibrațiilor create de cutremur, prin traductorul său de vibrații ce conține o incintă (1) cu mercur (2) și un disc (5) cu pini (10), care realizează contact electric prin masa de mercur, în caz de șocuri, între două puncte (T și M), realizând atât debransarea automată de la rețeaua electrică și întreruperea alimentării cu gaz metan, în caz de seism, cât și trecerea automată pe iluminatul de joasă tensiune, evitând astfel evenimente nedorite colaterale producerii unui seism.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 109396 B1



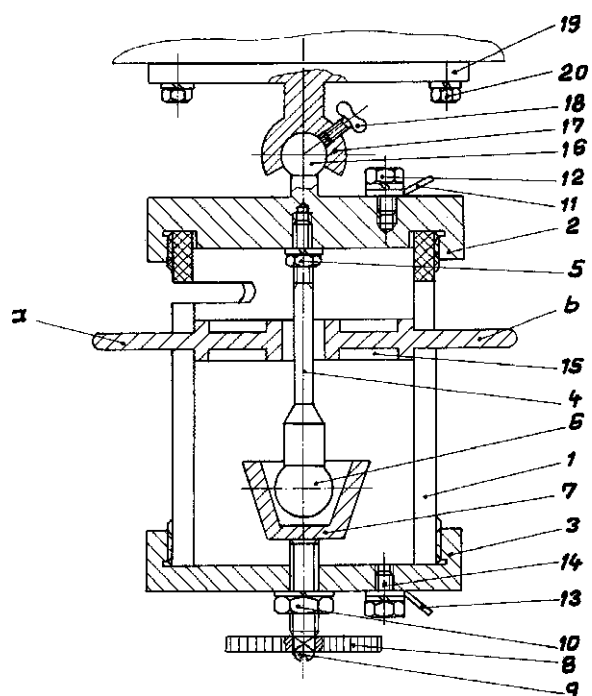
(11) 109397 B1 (51) **G 08 B 13/22** (21) 94-01179 (22) 11.07.94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 66438 (71)(73)(72) Chelaru Cătălin, Bîrlad, județul Vaslui, RO (54) **DISPOZITIV ANTIFURT CU AVERTIZARE SONORĂ**

(57) Acest dispozitiv este utilizat pentru protecția autovehiculelor împotriva efracției. Dispozitivul conform invenției permite semnalizarea apariției oscilațiilor caroseriei autovehiculului în timpul efracției cu ajutorul unui element elastic (4) de tip arc bară, dispus vertical, în interiorul unei carcase cilindrice (1), din material plastic, fiind prins de un capac metalic (2) ce se află în partea superioară a carcasei și este prevăzut, la partea inferioară, cu o bilă metalică (6) ce are rol de element inerțial și realizează un contact electric în timpul pendulării în interiorul unei piese conice (7) înfiletate într-un capac metalic (3) ce se află în partea inferioară a carcasei (1), permițând reglarea sensibilității dispozitivului din exterior. În scopul evitării modificării caracteristicii de oscilare a elementului elastic (4), dispozitivul este prevăzut cu o cuplă formată din elementele (16 și 17) atașată capacului superior (2) și care permite dispozitivului să se poziționeze vertical.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 109397 B1

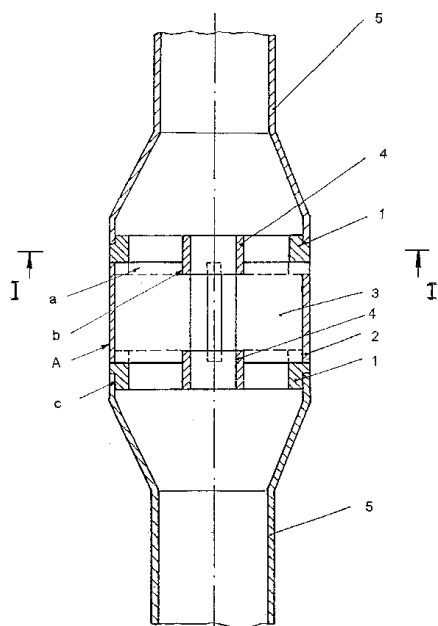


(11) 109398 B1 (51) **H 01 J 25/50** (21) 146240 (22) 02.11.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 67077 (71) Institutul Politehnic, București, RO (73)(72) Șerban Vasile, București, Enache Marius, Onești, județul Bacău, RO (54) **PROCEDEU PENTRU REALIZAREA PRIN SUDARE A CORPULUI MAGNETRONULUI DE MICĂ PUTERE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare prin sudare a corpului magnetronului de mică putere, pentru generarea microundelor, utilizate în radiolocație, cuptoare cu microunde etc. Problema pe care o rezolvă invenția este aceea a reducerii numărului de faze tehnologice, concomitent cu mărirea rezistenței mecanice a îmbinării dintre camera rezonantă și piesele polare și micșorarea costului de producție. Procedul, conform invenției, constă în sudarea, prin difuzie în vid, a camerei rezonante (A), formată din piesele de legătură (1), corpul cavității rezonante (2), aripioarele (3) și inelele de acordare a frecvenței (4), realizate din cupru, urmată de sudarea prin difuzie în vid a camerei rezonante (A) cu piesele polare (5) realizate din fier, pentru centrarea și sudarea frontală a aripioarelor (3) cu piesele de legătură (1), la acestea din urmă fiind practicate canale radiale (a), iar pentru centrarea inelelor de acordare (4), aripioarele (3) fiind prevăzute cu degajări (b), corpul cavității rezonante (2) și piesele polare (5) fiind centrate cu ajutorul unor degajări (c) practicate pe piesele de legătură (1).

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 109398 B1

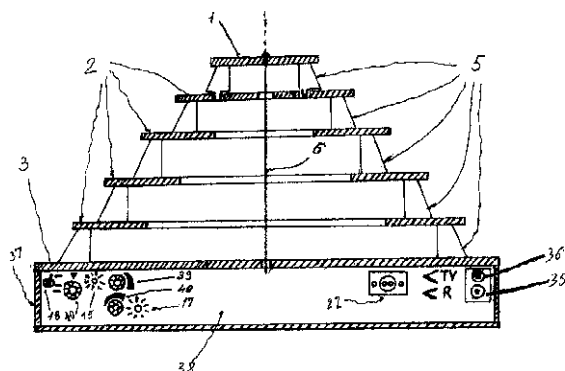


(11) 109399 B1 (51) **H 01 Q 3/00** (21) 146962 (22) 20.02.91 (42) 30.01.95// 1/95 (71)(73)(72) Corciovă Dragoș, București, RO (54) **ANTENĂ DE CAMERĂ PENTRU RECEPȚIA PROGRAMELOR DE RADIOTELEVIZIUNE CU AMPLIFICATOR/ LIMITATOR AUTOALIMENTAT**

(57) Antena de cameră pentru recepția programelor de radio-televiziune cu amplificator/limitator autoalimentat (antena activă), putând recepționa atât unde electromagnetice cu polarizare verticală, cât și pe cele cu polarizare orizontală, are particularitatea că partea activă - amplificatorul/limitatorul încorporat în caseta (37) ce servește, simultan, și drept soclu - este autoalimentată, fiind total independentă de rețeaua publică, elemente galvanice, acumulatori etc. Pentru aceasta, antena activă este formată dintr-o structură mecanică tridimensională (1, 2, 3 și 5), formând antena propriu-zisă, un bloc electronic (21) reprezentând un amplificator de bandă largă de construcție, în general cunoscută, care se conectează la antenă prin două circuite de adaptare (24, 25, 23, 26 și 31) și furnizează la ieșire semnal radio și TV și un bloc de autoalimentare, cuprinzând, la rândul său, un circuit acordat (7, 9, 10) pe frecvență de 1,431 GHz, frecvența pe care emit energie radiantă norii cosmici de hidrogen ionizat, frecvența pe care o recepționează tot prin structura tridimensională a antenei propriu-zise, prin intermediul unui condensator de cuplaj și al transformatorului circuitului acordat (7), un circuit de detecție format din două diode (11, 12) și un stabilizator electronic (14), prevăzut cu un bloc electronic de protecție (16) la scurtcircuit.

Revendicări: 2
Figuri: 4

(11) 109399 B1



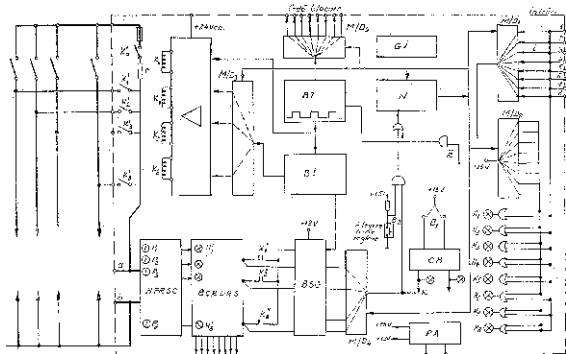
(11) 109400 B1 (51) **H 02 H 3/06**; H 02 H 7/26 (21) 145246 (22) 04.06.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 77991 (71)(73) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO (72) Chelu Cristian, Stavarache Paul, RO (54) METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU REANCLANȘARE AUTOMATĂ RAPIDĂ*

(57) Invenția se referă la o metodă și un dispozitiv electronic de reanclanșare automată rapidă, destinate împiedicării cuplării liniilor din substațiile de tracțiune urbană prin întreruptoarele ultrarapide, în cazul existenței unui scurtcircuit pe una din linii. Dispozitivul este format dintr-un generator de impulsuri (GI), conectat cu un numărator de impulsuri (N), la a cărui ieșire sunt conectate mai multe multiplexoare/ demultiplexoare (M/D1...M/D5), dintre care primele (M/D1, M/D2) comandă aprinderea ciclică a unor LED-uri (H1...H8) ce indică starea de funcționare a acestor prime blocuri, iar primul (M/D1) fiind conectat cu un circuit de temporizare (BT) care dă, la ieșirea dispozitivului, prin al cincilea multiplexor/demultiplexor (M/D5), semnal de comandă a blocării unei linii, la blocul de temporizare, fiind conectat un bloc de întârziere (BI), care, pe de o parte, prin al treilea multiplexor-demultiplexor (M/D3), comandă un contactor (Ki), iar pe de altă parte, comandă blocul de separare galvanică (BSG), la care, prin al patrulea multiplexor-demultiplexor (M/D4), se primește semnal și de la un circuit ce stabilește regimul de funcționare cu un bistabil (CB), un buton (B1) de comandă reglare sau comandă funcționare;

(11)109400 B1

de asemenea, și un alt buton (B2) de alegere a liniei pentru reglare, conectat prin niște porți la numărator (N), blocul de separare galvanică (BSG) fiind legat, în continuare, cu un bloc de comparare a rezistenței de linie, cu cea de scurtcircuit (BCRLRS) cu semnalizare optică (H1...H8), ce primește semnal din linia închisă de contactorul corespunzător (K1...K8), printr-un bloc de fixare a rezistenței de scurtcircuit (BFRSC) cu ajutorul unor potențiometre (P1...P8), întregul dispozitiv fiind alimentat de la o placă de alimentare (PA), realizată cu stabilizatoare cu protecție la scurtcircuit.

Revendicări: 2
Figuri: 5

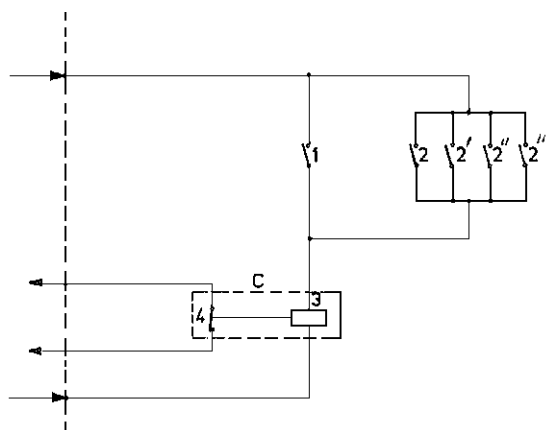


(11) 109401 B1 (51) **H 02 H 5/04** (21) 144945 (22) 02.05.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) A.D. Pozdeev, *Cuplaje și frâne electromagnetice*; SU 600654 (71) *Institutul de Proiectări și Cercetări Utilaj Petrolier, Ploiești, RO (73) S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO (72) Râmboi Gheorghe, Costache Adrian, RO (54) METODĂ ȘI INSTALAȚIE DE PROTECȚIE LA SUPRĂÎNCĂLZIRE A FRÂNELOR ELECTROMAGNETICE*

(57) Metoda, conform invenției, constă în măsurarea temperaturii în orificiul de ieșire a apei de răcire și în fiecare din cele patru bobine de excitație, transformarea sa în semnal electric și compararea cu un nivel prestabilit corespunzător temperaturii-limită, depășirea acestui nivel în oricare din punctele arătate, conducând la întreruperea alimentării frânei electromagnetice. Instalația, conform invenției, include traductoare de măsurare a temperaturii care acționează ca niște contacte normal deschise (1, 2, 2', 2'', 2''') la depășirea temperaturii prestabilite, dispuse în paralel între ele și înseriate cu bobina (3) a contactorului (C) de comandă a alimentării frânei, cu un contact normal închis (4) în circuitul de alimentare.

Revendicări: 2
Figuri: 1

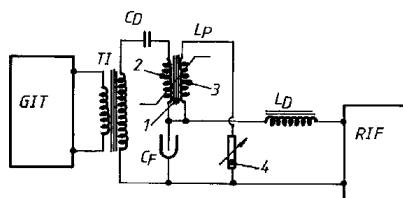
(11) 109401 B1



(11) 109402 B1 (51) **H 02 H 7/00**; H 02 H 7/06 (21) 145756 (22) 15.08.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 106308; FR 2300447; M.Dănilă ș.a., *Dispozitive și circuite electronice*, București, Editura Tehnică, 1982 (71)(73) Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, Măgurele, București, RO (72) Radu Aurică, RO (54) **CIRCUIT DE PROTECȚIE LA SCURT-CIRCUIT A GENERATOARELOR DE IMPULSURI DE ÎNALTĂ TENSIUNE CU SARCINĂ CAPACITIVĂ**

(57) Invenția se referă la un circuit de protecție la scurt-circuit a generatoarelor de impulsuri de înaltă tensiune (GIT), cu sarcină capacitivă, cum sunt instalațiile de depoluare a mediilor lichide și gazoase ori alte instalații utilizând câmpuri electrice pulsate. Circuitul de protecție conține inductanța (L_p), realizată pe un circuit magnetic (1), cu ciclu de histerezis rectangular având un bobinaj principal (2), conectat în serie cu sarcina (C_F), și un circuit de premagnetizare (3), conectat în paralel cu sarcina, prin intermediul unei rezistențe de reglaj (4), bobinajele producând câmpuri magnetice de sens contrar, câmpul de premagnetizare fiind predominant și asigurând saturația circuitului magnetic (1) pentru toate regimurile normale de funcționare.

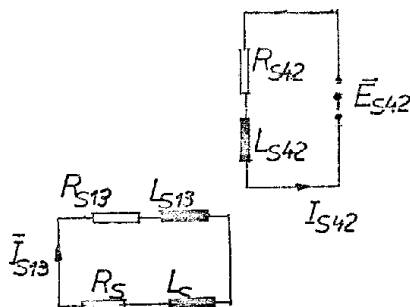
Revendicări: 1
Figuri: 2



(11) 109403 B1 (51) **H 02 K 1/18** (21) 146126 (22) 16.10.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) Sidney, A. Davis, Byron K. Ledgerwood, *Electromechanical Components for servomechanisms*, Mc Graw-Hill Book Company, New York, Toronto, London, 1961 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Electrotehnică, București, RO (72) Ignat Mircea, RO (54) **PROCEDEU DE DIMINUARE A TENSIUNII REZIDUALE ÎN ÎNFĂȘURĂRILE DE RESOLVER**

(57) Invenția se referă la un procedeu de diminuare a tensiunii reziduale între înfășurările în cvadratură ale statorului (sau rotorului) unui resolver prin utilizarea de segmente feromagnetice cu rol de ecranare, dispuse pe coroana bobinajului, ce micșorează inductivitatea mutuală între înfășurările în cvadratură și deci tensiunea reziduală.

Revendicări: 1
Figuri: 3

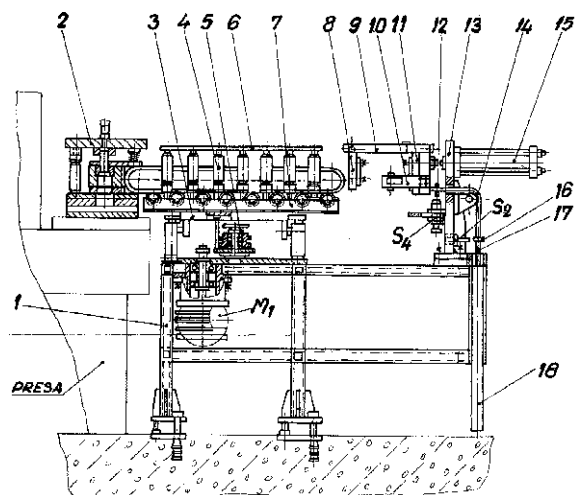


(11) 109404 B1 (51) **H 02 K 15/04** (21) 145167 (22) 24.05.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) N. Artobolevski, *Teoria mecanismelor și a mașinilor*, Editura Tehnică, 1980; Santa Varii Rosculeț și colectiv, *Proiectarea dispozitivelor*, Editura Didactică și Pedagogică, 1982 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcțiilor de Mașini, București, RO (73)(72) Crișan Ioan, Crișan Gabriel, Crișan Daniel, București, RO (54) **MECANISM DE TRANSFER ȘI PRELUCRAT BOBINE**

(57) Mecanismul de transfer și prelucrat bobine, conform invenției, în scopul creșterii productivității muncii și eliminării volumului de muncă manuală, este format dintr-o paletă (3) care transferă bobina din postul de calibrat în postul de prelucrat prin intermediul unui motoreductor (M1), roți de lanț (5), lanțuri cu zale, întinzătoare de lanț (22) și role de ghidare, introduce și retrage mecanizat bobina în ștanță (2) prin intermediul unui tampon (11) și al unor brațe rabatabile (8 și 10), ce părăsesc bobina în momentul în care paleta este transferată în postul de frezare - ajustare, iar cu ajutorul unei palete (23), bobina este transferată de pe paleta (2) cu role orizontale și verticale pe o navă cu role, apoi, după descărcarea paletei (3), aceasta este adusă în poziția inițială tot cu ajutorul motoreductorului (M1).

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 109404 B1

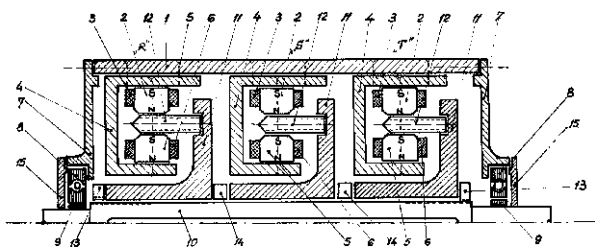


(11) 109405 B1 (51) **H 02 K 23/04** (21) 148800 (22) 22.11.91 (42) 30.01.95// 1/95 (71)(73)(72) Moraru Nicolae, Bulencea Bogdan, București, RO (54) **MAȘINĂ ROTATIVĂ DE CURENT CONTINUU FĂRĂ COLECTOR**

(57) Mașină rotativă de curent continuu și curent alternativ prin convertire fără colector și sistem glisant, potrivit invenției, în scopul simplificării constructive și al îmbunătățirii fiabilității mașinii, este prevăzută a se compune din trei sau mai multe moduli (elemente motoare) notate cu literele **R, S, T**, fiecare modul fiind construit în mod funcțional, în mod unitar sau total, ele fiind asamblate pe același arbore rotitor și adăpostite în carcasa comună.

Revendicări: 4

Figuri: 2



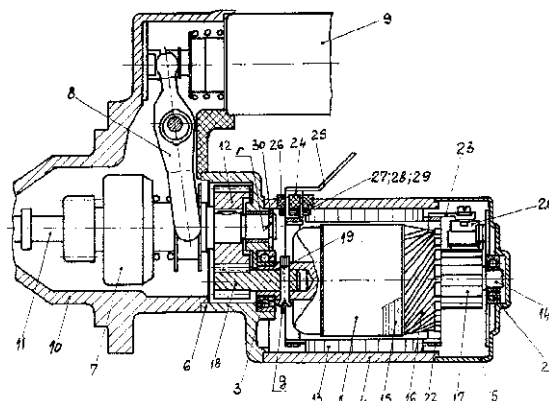
(11) 109406 B1 (51) **H 02 K 23/52** (21) 146247 (22) 05.11.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) Mircea Cristea, *Echipament electric pentru automobile*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1962 (71) "Electroprecizia", Săcele, județul Brașov, RO (73) S.C. "Electroprecizia", S.A., Săcele, județul Brașov, RO (72) Mătase Eugen, Moise Alexandru, Stăneasa Leonte, Ciucu Mihail, Kiss Eugen, Ferencz Ludovic, Antonescu Constantin, RO (54) **ELECTROMOTOR DE PORNIRE**

(57) Invenția aparține echipamentului electric auto și este aplicabilă în fabricația electromotoarelor de pornire. Invenția soluționează flexibilitatea legăturilor între înfășurarea statorică și portperii, prin utilizarea unor suporturi speciale fixate pe conducta de ieșire a înfășurării statorice, precum și conectarea fiabilă și mai puțin costisitoare a înfășurării statorice cu solenoidul folosind izolație de trecere termorigidă și elemente conductoare din conducte de cupru dreptunghiulare. Invenția soluționează utilizarea pinionului conducător detașabil la electromotorul echipat cu reductor de turație, precum și simplificarea fixării axiale a arborelui condus în carcasa reductorului, aducând avantaje economice importante.

Revendicări: 4

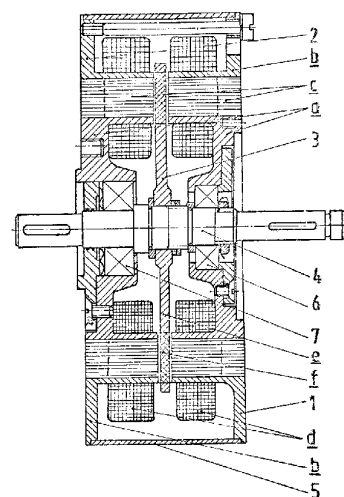
Figuri: 13

(11) 109406 B1



(11) 109407 B1 (51) **H 02 K 23/54** (21) 145477 (22) 03.07.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) Măgureanu R., Vasile N., *Motoare fără perii de tip sincron*, Editura Tehnică, București, 1990; Infranor, *Servomotoare de curent alternativ de performanțe ridicate* (71)(73) Institutul de Cercetări și Proiectări Electrotehnice, București, RO (72) Vasile Nicolae, Scorțescu Mihaela, Zlate Vasile, Constantinescu Doru, RO (54) **MOTOR FĂRĂ PERII CU ÎNTREFIER AXIAL ȘI ROTOR-DISC**

(57) Motorul fără perii cu întrefier axial și rotor-disc este constituit din două armături laterale (1 și 2), un rotor-disc (3), un ax (4), o carcasă (5) și doi rulmenți la care armăturile laterale sunt formate din niște inele interioare și niște inele exterioare, între care se află circuitele magnetice (juguri+dinți), care au atât rol magnetic, cât și de consolidare mecanică, eliminând astfel prezența scuturilor, cu efect asupra reducerii masei specifice și a dimensiunilor de gabarit.



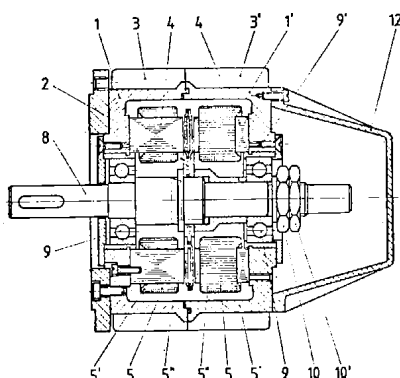
Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 109408 B1 (51) **H 02 K 23/54** (21) 145594 (22) 19.07.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) Georg Kolsold, DE, *Drehstrom servosynchronmotoren, Antriebe für die Begrenzte Bewegung*, catalog de firmă; *Infranor Drehstrom-Hochleistungs-Servomotoren*, catalog de firmă (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Electrotehnică, București, RO (72) Maței Gheorghe, Pascu Paul-Tudor, RO (54) **SERVOMOTOR SINCRON CU ÎNTREFIER AXIAL**

(57) Servomotorul sincron cu întrefier axial este un servomotor sincron multipolar trifazat, excitat cu magneți permanenți de mare energie, destinat acționărilor electrice cu o dinamică extrem de ridicată, compus din două statoare (1,2), realizate cu miezuri ce au o singură creștătură pe pol și fază și un rotor robust realizat din magneți permanenți, consolidați în două capace frontale, ambutasate și sudate între ele.

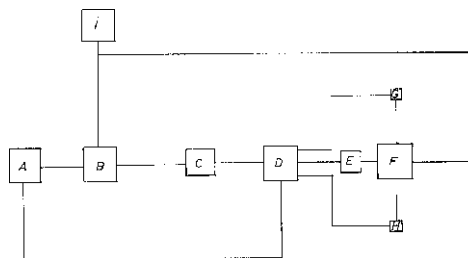
Revendicări: 3
Figuri: 3



(11) 109409 B1 (51) **H 02 P 7/01** (21) 145524 (22) 11.07.90 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 70416; FR 2264421; US 3991354 (71) CCSIT Echipamente Hidroenergetice, Reșița, județul Caraș-Severin, RO (73)(72) Kolati Iuliu, Zsenbinszki Ștefan, Reșița, județul Caraș-Severin, RO (54) **REGULATOR DE TURAȚIE ELECTROMECHANIC**

(57) Invenția se referă la un regulator de turație electro-mecanic, utilizat în special la microturbinele hidraulice de toate tipurile care funcționează în sistem izolat. Regulatorul de turație electromecanic, în scopul realizării unei sensibilități și fiabilități mărite, folosește un releu de turație (C) legat mecanic de un generator (B), care, prin intermediul unei cutii de legături (D), comandă acționarea unui organ de reglare a debitului unei turbine (A) și un reostat cu lichid (E).

Revendicări: 1
Figuri: 1



(11) 109410 B1 (51) **H 04 M 11/06** (21) 146189 (22) 25.10.90 (30) 26.10.89 IT 45223 A/89 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 96036; 84259 (71)(73) POLARIS L.T.D. s.r.l. Lucca, IT (72) Adriano Franchi, IT (54) **INSTALAȚIE ȘI METODĂ PENTRU ACTIVAREA UNUI ECHIPAMENT ELECTRIC ȘI ELECTRONIC DE PROGRAMARE CU AJUTORUL UNEI LINII TELEFONICE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru activarea și programarea unui echipament electric și electronic cu ajutorul unei linii telefonice care include mijloace corespunzătoare pentru stocarea unor serii de date și pentru transmiterea ulterioară a lor prin linie telefonică printr-un cuplor acustic, alte mijloace potrivite pentru recepția automată a seriilor de date, decodarea acestora și stocarea datelor decodate într-un dispozitiv-memorie formând parte din celelalte mijloace menționate sau într-un dispozitiv memorie inclus în echipamentul electric și electronic conectat la acesta, celelalte mijloace menționate fiind astfel încât să controleze alimentarea la echipamentul electric și electronic conform datelor decodate menționate. Invenția se referă și la metoda de utilizare a acestei instalații.

Revendicări: 9
Figuri: 1

(11) 109411 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și desenele.

(11) 109412 B (51) **H 05 B 3/30** (21) 92-200290 (22) 10.03.92 (41) 28.02.94// 2/94 (42) 30.01.95// 1/95 (56) GB 1164285; CH 652883 (71)(73)(72) *Stănășilă Virgil-Corneliu, Stănășilă Octavian-Nicolae, București, RO* (54) **ÎNCĂLZITOR ELECTRIC**

(57) Invenția se referă la un încălzitor electric portabil, plan, care cedează căldura pe ambele fețe, destinat încălzirii locale a oricăror spații. Încălzitorul, conform invenției, este constituit dintr-un strat de mortar cu grosime medie mică, aflat între două plăci metalice (2 și 3) paralele, înglobând o rezistență electrică (4). Cele două plăci (2 și 3) sunt nervurate prin deformare plastică, formând niște șanțuri liniare (b, c) de mică adâncime și relativ mare lățime, dispuse ortogonal unele față de celelalte. Se asigură intensitatea transferului de căldură spre mediu, uniformizarea temperaturii în masa încălzitorului ca și a densității fluxului termic, cedat de cele două fețe radiante, precum și o rezistență mecanică mare a construcției.

Revendicări: 1

Figuri: 3



(11) 109413 B1 (51) **H 05 K 7/06** (21) 92-01522 (22) 07.11.92 (42) 30.01.95// 1/95 (56) RO 76556 (71)(73)(72) *Muraru Petrea, Pașcani, județul Iași, RO* (54) **PANOU FRONTAL DE PRESCRIERE, INDICARE ȘI SEMNALIZARE PENTRU REGULATOARELE ELECTRONICE DE MĂSURĂ ȘI REGLARE**

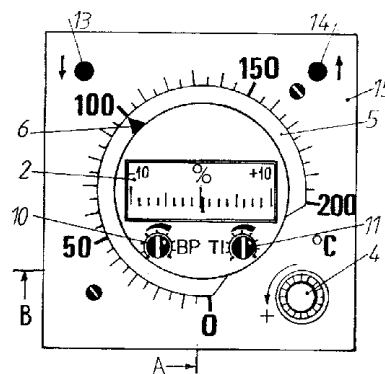
(57) Invenția se referă la un panou frontal de prescriere, indicare și semnalizare pentru regulatoarele electronice de măsură și reglare folosite în instalațiile industriale de automatizare. Panoul, conform invenției, este alcătuit dintr-o placă de bază (1) pe care sunt dispuse celelalte repere: un aparat analogic (2) pentru indicarea abaterii valorii mărimii reglate, care se fixează cu ajutorul unui suport metalic (3) și șuruburi de placa de bază (1), un pinion mic (4) tip buton, care, prin rotirea acestuia, realizează prescrierea propriu-zisă, întrucât pune în mișcare un pinion mare (5), tip inel, pe care este dispus un ac indicator (6) și un cursor (7), în sectorul nedanturat, ce face legătura dintre rezistența de prescriere (8) și colectorul (9), fapt care face posibilă culegerea semnalului de referință pentru prescrierea mărimii reglate, semnalul fiind transmis regulatorului electronic care îl prelucreză și transmite funcții, la ieșire, care pot fi citite pe panoul frontal prin intermediul unui aparat analogic (2) și al unor lămpi de semnalizare (13 și 14), sub aparatul analogic (2) fiind dispuse două potențiometre (10 și 11) pentru reglare BP și TI, fiind fixate rigid de un suport-placă metalică (12);

(11) 109413 B1

în partea din față a plăcii de bază (1), este dispusă o placă din plexiglas (15), pe care este inscripționată o scală circulară divizată în unități de măsură din domeniul respectiv și alte date necesare, despre regulatorul electronic.

Revendicări: 1

Figuri: 4



LISTELE

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

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.12.1994, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109265 B1	A 01 C 7/00	93-01804	28.12.93	Mazălu Sebastian-Bujorel, comuna Călugăreni, sat Uzun, județul Giurgiu, RO	9
109266 B1	A 01 K X; A 01 K 67/00	146634	27.12.90	Institutul de Cercetare și Producție pentru Creșterea Porcinelor, S.A., Periș, Sectorul Agricol Ilfov, RO	9
109267 B1	A 01 K 85/00	148114	31.07.91	Cozma Eugen-Dorin, Cluj-Napoca, RO	9
109268 B1	A 01 N 43/50; A 01 N 43/54	94-00909	01.06.94	Ciba-Geigy AG., Basel, CH	10
109269 B1	A 01 N 43/84; A 01 N 43/36	94-01094	24.06.94	Ciba-Geigy AG., Basel, CH	10
109270 B1	A 01 N 47/28	148338	05.09.91	Ciba-Geigy A.G., Basel, CH	10
109271 B1	A 21 B 5/00; A 21 B 5/02; A 21 B 5/08	148385	13.09.91	Zaharia Narcis, Constantinescu Gabriel, Nijloveanu Aurelian, Ion Costin, București, RO	11
109272 B1	A 24 D 1/18	92-01474	26.11.92	R.J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, North Carolina, US	11
109273 B	A 47 J 31/06	93-00091	28.01.93	Răcaru Ioan, București, RO	11
109275 B1	A 61 K 33/34; A 01 K 51/00	147556	15.05.91	Intreprinderea "Plafar", Orăștie, județul Hunedoara, RO	12
109276 B1	A 63 F 3/00	93-00145	08.02.93	Andrișan Gheorghe, Andrișan Silvia-Mariana, București, RO	12
109277 B1	B 01 D 17/038; B 01 D 17/04	145463	02.07.90	Ioniță Stelian, Istrate Ion, Bușe Ion, Țuțu Ioana, Tudor Andrei, Țuțu Constantin, Niculescu Viorel, București, RO	12
109278 B1	B 01 D 17/038; B 01 D 17/04	145589	19.07.90	Ioniță Stelian, Istrate Ion, Niculescu Viorel, Tudor Andrei, Țuțu Constantin, Țuțu Ioana, București, RO	13
109279 B1	B 01 D 17/038; B 01 D 17/04	145612	24.07.90	Ioniță Stelian, Istrate Ion, Niculescu Viorel, Tudor Andrei, Țuțu Constantin, Țuțu Ioana, București, RO	13
109280 B1	B 01 D 25/02	94-00831	20.05.94	S.C. "Romet", S.R.L., Buzău, RO	14
109281 B1	B 01 D 45/10	144222	19.02.90	Oltean Felix-Emil, Mediaș, județul Sibiu, RO	14
109282 B1	B 01 J 23/54	92-200412	30.03.92	B.P. Chemicals Limited, Londra, GB	15
109283 B1	B 02 C 4/06	92-01547	10.12.92	Negrea Constantin, București, RO	15
109284 B	B 02 C 18/06; B 02 C 18/14	92-01420	13.11.92	Pricop Mihail, Focșani, județul Vrancea, RO	15
109285 B1	B 06 B 1/04; B 06 B 3/04	92-01606	23.12.92	Krausz Iosif, Petrila, județul Hunedoara, RO	16

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109286 B1	B 06 L 11/02// H 02 S 7/14	148861	29.11.91	Digital S.R.L., Genova, Techniplast S.R.L., Genova, IT	16
109287 B1	B 07 B 1/28	147933	02.07.91	Rai Ilie-Mircea, București, RO	17
109288 B1	B 21 C 1/00// H 01 F 13/00	148089	29.07.91	Tamaș Constantin, Diaconu Ion, Gutuiță Vasile, Mazilu Marian, Slatina, județul Olt, RO	17
109290 B1	B 21 F 27/10	144850	19.04.90	Mitescu Marian, Crăciun Gheorghe, Mancă Ionel, Galați, RO	18
109291 B1	B 22 D 27/00; B 22 D 7/10	93-00450	01.04.93	S.C. "Refractara", S.A., Baru-Mare, județul Hunedoara, RO 1983	18
109292 B1	B 22 D 27/00	93-00451	01.04.93	S.C. "Refractara", S.A., Baru-Mare, județul Hunedoara, RO	19
109293 B1	B 22 D 41/00	93-00402	24.03.93	Mircea Ștefan, București, RO	19
109294 B	B 23 B 31/10; B 23 Q 3/12	92-200644	20.05.92	Weisbuch Bernad, București, RO	19
109295 B1	B 23 B 49/02	147207	25.03.91	Apreutesei-Cazacutu Viorel, Sorohan Aurel- Robert, Botoșani, RO	19
109296 B1	B 23 K 20/08// B 22 D 13/02; B 22 D 15/02	144613	29.03.90	Dușa Petru, Budacea Ștefan, Aruștei Dumitru, Zegan Dan, Iași, RO	20
109297 B1	B 26 D 1/14; B 26 D 5/30; B 26 D 7/26	143754	16.01.90	Bodeanu Dan-Corneliu, Mercea Ionel, Bodeanu Paraschiva, Brașov, RO	20
109298 B1	B 27 G 1/00	143228	15.12.89	Ilieș Pavel, Arad, RO	21
109299 B1	B 27 K 5/04	147597	22.05.91	Dănilă Milteade, Blaj, județul Alba, RO	21
109300 B1	B 29 C 47/20	143584	06.01.90	Pocșan Iulia, Gheorghiu Mariana, Andrițoiu Constantin, București, RO	21
109301 B1	B 29 C 65/10; B 29 C 65/12	148063	24.07.91	Giulescu Ion, Giulescu Pompilia, București, RO	22
109302 B1	B 29 D 23/18// B 32 B 1/08	141411	30.08.89	Cocu Aurel, Gerber Petrică, Vasile Valentin, Ciupitu Ion, Tăbăcaru Viorel, Galați, RO	22
109303 B	B 43 L 7/08	93-00260	25.02.93	Corbea Gheorghe, București, RO	22
109304 B1	B 43 L 9/02	93-01377	14.10.93	Condur Ioan, Bacău, RO	23
109305 B1	B 43 L 9/02; B 43 L 9/22	93-01378	14.10.93	Condur Ioan, Bacău, RO	23
109306 B1	B 43 L 9/02; B 43 L 9/18	93-01379	14.10.93	Condur Ioan, Bacău, RO	23
109307 B1	B 60 L 11/18	148860	29.11.91	Digitalia S.R.L., Techniplast S.R.L., Genova, IT	24
109308 B1	B 60 L 15/32	148859	29.11.91	Digitalia S.R.L.; Techniplast S.R.L., Genova, IT	24
109309 B1	B 60 R 13/08	144395	12.03.90	Bosînceanu Dan-Ștefan, Stanciu Neculai, Stanciu Doina-Laura, Covăcel Ioan, Vaslui, RO	25

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109310 B1	B 61 F 5/38	94-00876	25.05.94	S.C. Romanian Engineering and Consulting, S.R.L. București, RO	25
109311 B1	B 62 M 1/02	147213	25.03.91	Stoian Petrache, Balș, județul Olt, Goga Octavian, Craiova, județul Dolj, RO	25
109312 B1	B 65 B 37/16; B 65 B 37/06	94-00698	25.04.94	S.C. AQUAE DEA, S.A., Timișoara, RO	26
109313 B1	B 65 D 85/08	92-200472	07.04.92	Colgate-Palmolive Company, New York, US	26
109314 B1	B 65 G 23/08	94-00715	26.04.94	S.C. "Unio", S.A., Satu-Mare, RO	26
109315 B1	B 66 C 11/06	147035	04.03.91	Seracin Eugen, Babescu Marius, Liveanu Nicolae, Timișoara, RO	27
109316 B1	C 01 B 11/18	144986	07.05.90	Pădurariu Mihai, Cațavei Cornel, Făgăraș, județul Brașov, RO	27
109317 B1	C 01 B 11/18	144987	07.05.90	Pădurariu Mihai, Făgăraș, județul Brașov, RO	27
109318 B1	C 01 B 17/74// B 01 J 19/08	146764	21.01.91	Voicu Ion, Stoica Mihaela, Morjan Ion, Alexandrescu Rodica, Jianu Valentin, Ganciu Mihai, București, RO	28
109319 B1	C 01 B 31/00	93-01732	20.12.93	S.C. "Amonil", S.A., Slobozia, județul Ialomița, RO	28
109320 B1	C 01 G 49/02	94-00660	20.04.94	S.C. "Emailul" S.A., Mediaș, județul Sibiu, RO	28
109321 B1	C 02 F 1/28// B 01 D 39/00; B 01 J 8/00	94-00385	10.03.94	S.C. "ROMET" S.R.L., Buzău, RO	29
109322 B	C 02 F 1/40	148558	14.10.91	Runcan Ioan-Francisc, București, RO	29
109323 B1	C 02 F 3/30; C 02 F 1/52	146132	16.10.90	Ecotechniek B.V., Utrecht, NL	29
109324 B1	C 03 C 3/00; C 03 C 4/18	93-00285	01.03.93	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	30
109325 B1	C 03 C 3/00; C 03 C 4/18	93-00286	01.03.93	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	30
109326 B1	C 04 B 35/02; C 04 B 35/10// B 28 B 13/02	93-01625	03.12.93	S.C. "Fareb", S.A., Brașov, RO	30
109327 B	C 07 C 39/367	93-00677	17.05.93	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, RO	31
109328 B	C 07 C 69/00; C 07 C 67/02	93-00473	05.04.93	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	31
109329 B1	C 07 C 69/80	93-00965	09.07.93	S.C. "Viromet", S.A., Victoria, județul Brașov, RO	31
109330 B	C 07C 209/10; C 07 C 211/63	93-00678	17.05.93	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, RO	31
109331 B1	C 07 C 401/00	146291	16.02.90	Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, Wisconsin, US	32
109332 B1	C 07 C 405/00	92-200479	08.08.91	Kabi Pharmacia AB, Uppsala, SE	32

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109333 B1	C 07 D 221/08	92-200596	30.04.92	Sandoz A.G., Basel, CH	32
109334 B1	C 07 D 239/62	148583	05.02.91	"Sapos", S.A., Geneva, CH	33
109335 B1	C 07 D 261/12	92-0971	17.07.92	Rhône-Poulenc Agriculture, Ltd., Ongar, Essex, GB	33
109336 B1	C 07 D 271/04	148828	28.03.91	Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Rt, Budapest, HU	34
109337 B1	C 07 D 471/04; C 07 D 401/06	92-01218	22.09.92	Sandoz-Patent G.m.b.H., Lörrach, DE	34
109338 B1	C 07 H 17/08	148016	16.07.91	Pliva Farmaceutska, Kemijska, Prehrambena I Kozmeticka Industrija, s.p.o, Zagreb, YU	34
109339 B1	C 08 F 4/64; C 08 F 4/642// B 01 J 21/04; B 01 J 21/06; B 01 J 21/10	147257	01.04.91	Boncea Gheorghe, Georgescu Rada, Pitești, județul Argeș, Munteanu Dan, Timișoara, Andrei Ion, Diaconu Constantin, Pitești, județul Argeș, Bogdănescu Silviu, Tincul Ioan, Timișoara, RO	34
109340 B1	C 10 M 101/00	147488	06.05.91	Intreprinderea "Rafinăria", Brașov, RO	35
109341 B1	C 10 M 101/02	147487	06.05.91	Intreprinderea "Rafinăria", Brașov, RO	35
109342 B1	C 10 M 101/02	148093	29.07.91	S.C. "Lubrifin", S.A., Brașov, RO	35
109343 B1	C 10 M 101/02	148094	29.07.91	S.C. "Lubrifin", S.A., Brașov, RO	35
109344 B1	C 10 M 101/02	148096	29.07.91	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	36
109345 B1	C 10 M 101/02	148098	29.07.91	S.C. "Lubrifin", S.A., Brașov, RO	36
109346 B1	C 11 D 1/83	94-00710	26.04.94	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	36
109347 B1	C 11 D 7/02; C 11 D 7/12; C 11 D 7/20; C 11 D 7/34; C 11 D 9/50	94-00973	08.06.94	S.C. "Farmasin", S.R.L., Iași, RO	36
109348 B1	C 11 D 19/00	94-00503	29.03.94	S.C. "Marchim", S.A., Măreșești, județul Vrancea, RO	37
109349 B1	C 12 H 1/10// C 01 C 3/12	94-01076	22.06.94	S.C., "Tipo", S.R.L., Iași, RO	37
109350 B1	C 22 C 38/08; C 22 C 38/18	147706	05.06.91	Trușculescu Marin, Șerban Viorel-Aurel, Răduță Aurel, Bivolaru Ion, Mihalca Ioan, Ercuța Aurel, Timișoara, RO	37
109351 B1	C 23 C 16/50; C 23 C 16/54	148866	02.12.91	Ioanid Ghiocel, Ioanid Aurelia, Iași, RO	37
109352 B1	C 23 C 16/50; C 23 C 16/54	148867	02.12.91	Ioanid Emil-Ghiocel, Ioanid Aurelia, RO	38
109353 B1	D 06 M 13/10; D 06 M 13/184; D 06 M 13/325// C 09 K 3/16	94-00958	06.06.94	S.C. PROD CRESUS, S.A., Bacău, RO	38

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109354 B1	D 06 M 15/263// C 11 D 1/66	94-00956	06.06.94	S.C. PROD CRESUS, S.A., Bacău, RO	39
109355 B1	D 06 M 15/263; D 06 M 15/327	94-00957	06.06.94	S.C. PROD CRESUS, S.A., Bacău, RO	39
109356 B1	E 02 D 5/18; E 02 B 3/16	148264	16.08.91	Georgescu Grigore-Marius, Surugiu Ioan, București, RO	39
109357 B1	E 04 B 7/00; E 04 C 1/28	146687	07.01.91	Giușcă Paul, Lipoveanu Adriana-Aurora, Giușcă P Paul, Oradea, județul Bihor, RO	39
109358 B1	E 04 B 7/10	145215	30.05.90	Institutul Politehnic, Iași, RO	40
109359 B1	E 04 G 23/02	146553	17.12.90	Institutul Politehnic, Iași, RO	40
109360 B1	E 04 H 9/02; E 04 H 9/14; E 04 H 9/16; E 02 D 27/34// B 66 F 3/22	94-00308	01.03.94	Sîrbu Adrian, Cugir, județul Alba, RO	40
109361 B	E 05 B 13/00	92-0749	01.06.92	Tara Nicu, București, RO	41
109362 B1	E 05 B 67/18	149229	20.01.92	Onuță Dorel-Cristian, Marin Petrinel, Iași, RO	41
109363 B1	E 21 B 7/08	146515	10.12.90	Fălcuță-Philippide Persiu-Pancratiu, București, RO	41
109364 B1	E 21 B 21/02	148115	31.07.91	Fălcuță-Philippide Persiu-Pancratiu, București, Mihai Nicolae, Dragomir Enache, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	42
109365 B1	E 21 B 31/00	149162	15.01.92	Fălcuță-Philippide Persiu-Pancratiu, Tomescu Policarp, București, RO	42
109366 B1	E 21 B 33/00; E 21 B 35/00	147202	22.03.91	Fălcuță-Philippide Persiu-Pancrațiu, București, RO	42
109367 B1	E 21 B 33/00; E 21 B 35/00	147522	09.05.91	Fălcuță-Philippide Persiu-Pancrațiu, București, RO	43
109368 B1	E 21 B 43/02	149163	15.01.92	Fălcuță-Philippide Persiu-Pancratiu, Fălcuță- Philippide Alexandru, București, RO	43
109369 B1	E 21 B 43/08// B 01 D 23/06	144318	01.03.90	Patruț Ion, Crângureanu Marin, Barna Ionel- Emil, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, Călinoiu Maria, Seiferth Klaus, București, RO	44
109370 B1	E 21 B 43/08// B 01 D 23/06	144319	01.03.90	Patruț Ion, Crângureanu Marin, Barna Ionel- Emil, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, Călinoiu Maria, Seiferth Klaus, București, RO	44
109371 B1	F 02 P 3/04	94-01673	17.10.94	S.C. Baghera Limited, S.R.L., Timișoara, RO	45
109372 B1	F 04 B 47/02	94-01255	25.07.94	Stan Alecsandru, Stan Silviu-Iulian, Ploiești, RO	45
109373 B1	F 04 B 49/06	94-01652	20.06.94	Toculescu Răzvan, București, RO	46
109374 B1	F 16 B 13/02	143504	21.12.89	Tudorache Viorel, Iași, RO	46
109375 B1	F 16 D 3/74	92-200123	10.02.92	Topală Iulian, Stanciu Dan, Cioară Titus, Timișoara, RO	47
109376 B1	F 16 H 15/38	149253	20.01.92	Tincu Ioan, București, RO	47

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109377 B1	F 16 H 15/48	142847	01.12.89	Roșu Pompiliu, Cluj-Napoca, Giurca Radu, Șișeștean Gheorghe, Mezei Ioan, Pischiş Ștefan, Satu-Mare, RO	48
109378 B1	F 16 K 1/04	147155	14.03.91	Popișter Nicolae, Popișter Nicolina, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO	48
109379 B1	F 16 K 15/03	147276	03.04.91	Nicolau Ion, Butaru Adrian-Vasile, București, RO	48
109380 B1	F 16 L 55/10	92-200611	06.05.92	Hușman Mircea, Constanța, RO	49
109381 B1	F 21 V 33/00// H 05 B 37/02	93-00756	31.05.93	Manciac Alexandru, Vușcan Cornel, Cluj-Napoca, RO	49
109382 B1	F 24 B 7/04	94-00534	31.03.94	Horghidan Mihai, Roman, județul Neamț, RO	49
109383 B1	F 24 H 1/10	92-01539	10.12.92	Zamfir Marian, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	49
109384 B1	F 24 H 1/20; F 24 D 13/04	92-01388	05.11.92	Zamfir Marian, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	50
109385 B1	G 01 B 5/255; G 01 B 7/315	93-001004	16.07.93	Henn Ioan, Szeles Csaba, Bartha Attila, Odorheiu Secuiesc, județul Harghita, RO	50
109386 B1	G 01 B 7/00	93-00585	27.04.93	Tănăsescu Mihai-Vasile, București, RO	51
109387 B1	G 01 F 11/06// B 65 B 3/32	92-200704	21.05.92	Badea Constantin-Bujor, București, RO	52
109388 B1	G 01 F 23/00	94-00375	09.03.94	Bejan Constantin, Comănești, județul Bacău, RO	52
109389 B1	G 01 G 3/12; G 01 G 19/18	92-0961	15.11.90	Eerste Nederlandse Fabriek Van Weeg-werktuigen Jan Molenschot And Zoon B.V., Breda, NL	53
109390 B1	G 01 L 25/00	147080	07.03.91	Institutul Național de Metrologie, București, RO	53
109391 B1	G 01 N 3/26	145483	05.07.90	Criș Adrian, Ciobotă Mihai, Panaite Niță, Orăscu Ion, Brașov, RO	54
109392 B1	G 01 N 17/00	93-01687	13.12.93	Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO	54
109393 B1	G 01 R 11/24	94-00328	03.03.94	Crișan Dumitru, Crișan Marian-Laurențiu, Constanța, RO	54
109394 B1	G 01 R 27/02	93-01520	15.11.93	Drăgănescu Ovidiu-Ștefan, Craiova, județul Dolj, RO	55
109395 B1	G 01 R 31/11	94-00632	15.04.94	Marica-Popescu Nicolaie, Vatra-Dornei, județul Suceava, RO	55
109396 B	G 01 V 1/24	149146	15.01.92	Dumitru Nicolae-Florin, Ploiești, Dumitrescu Nicoleta, Moreni, județul Dîmbovița, Ilie Eugenia, Plopeni, județul Prahova, Padiu Mihaela, Ploiești, Răbîia Camelia, Plopeni, județul Prahova, Wojciki Iren, Ploiești, RO	56
109397 B1	G 08 B 13/22	94-01179	11.07.94	Chelaru Cătălin, Bîrlad, județul Vaslui, RO	56
109398 B1	H 01 J 25/50	146240	02.11.90	Șerban Vasile, București, Enache Marius, Onești, județul Bacău, RO	57
109399 B1	H 01 Q 3/00	146962	20.02.91	Corciovă Dragoș, București, RO	57

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109400 B1	H 02 H 3/06; H 02 H 7/26	145246	04.06.90	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO	58
109401 B1	H 02 H 5/04	144945	02.05.90	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO	58
109402 B1	H 02 H 7/00; H 02 H 7/06	145756	15.08.90	Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, Măgurele, București, RO	59
109403 B1	H 02 K 1/18	146126	16.10.90	Institutul de Cercetări pentru Electrotehnică, București, RO	59
109404 B1	H 02 K 15/04	145167	24.05.90	Crișan Ioan, Crișan Gabriel, Crișan Daniel, București, RO	59
109405 B1	H 02 K 23/04	148800	22.11.91	Moraru Nicolae, Bulencea Bogdan, București, RO	60
109406 B1	H 02 K 23/52	146247	05.11.90	S.C. "Electroprecizia", S.A., Săcele, județul Brașov, RO	60
109407 B1	H 02 K 23/54	145477	03.07.90	Institutul de Cercetări și Proiectări Electrotehnice, București, RO	60
109408 B1	H 02 K 23/54	145594	19.07.90	Institutul de Cercetări pentru Electrotehnică, București, RO	61
109409 B1	H 02 P 7/01	145524	11.07.90	Kolati Iuliu, Zsenbinszki Ștefan, Reșița, județul Caraș-Severin, RO	61
109410 B1	H 04 M 11/06	146189	25.10.90	POLARIS L.T.D. s.r.l. Lucca, IT	61
109412 B	H 05 B 3/30	92-200290	10.03.92	Stănășilă Virgil-Corneliu, Stănășilă Octavian- Nicolae, București, RO	62
109413 B1	H 05 K 7/06	92-01522	07.11.92	Muraru Petrea, Pașcani, județul Iași, RO	62

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.12.1994, aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109302 B1	B 29 D 23/18// B 32 B 1/08	141411	30.08.89	Cocu Aurel, Gerber Petrică, Vasile Valentin, Ciupitu Ion, Tăbăcaru Viorel, Galați, RO	22
109377 B1	F 16 H 15/48	142847	01.12.89	Roșu Pompiliu, Cluj-Napoca, Giurca Radu, Șișeștean Gheorghe, Mezei Ioan, Pischis Ștefan, Satu-Mare, RO	48
109298 B1	B 27 G 1/00	143228	15.12.89	Ilieș Pavel, Arad, RO	21
109374 B1	F 16 B 13/02	143504	21.12.89	Tudorache Viorel, Iași, RO	46
109300 B1	B 29 C 47/20	143584	06.01.90	Pocșan Iulia, Gheorghiu Mariana, Andrițoiu Constantin, București, RO	21
109297 B1	B 26 D 1/14; B 26 D 5/30; B 26 D 7/26	143754	16.01.90	Bodeanu Dan-Corneliu, Mercea Ionel, Bodeanu Paraschiva, Brașov, RO	20
109281 B1	B 01 D 45/10	144222	19.02.90	Oltean Felix-Emil, Mediaș, județul Sibiu, RO	14
109369 B1	E 21 B 43/08// B 01 D 23/06	144318	01.03.90	Patruț Ion, Crângureanu Marin, Barna Ionel-Emil, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, Călinoiu Maria, Seiferth Klaus, București, RO	44
109370 B1	E 21 B 43/08// B 01 D 23/06	144319	01.03.90	Patruț Ion, Crângureanu Marin, Barna Ionel-Emil, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, Călinoiu Maria, Seiferth Klaus, București, RO	44
109309 B1	B 60 R 13/08	144395	12.03.90	Bosînceanu Dan-Ștefan, Stanciu Neculai, Stanciu Doina-Laura, Covăcel Ioan, Vaslui, RO	25
109296 B1	B 23 K 20/08// B 22 D 13/02; B 22 D 15/02	144613	29.03.90	Dușa Petru, Budacea Ștefan, Aruștei Dumitru, Zegan Dan, Iași, RO	20
109290 B1	B 21 F 27/10	144850	19.04.90	Mitescu Marian, Crăciun Gheorghe, Mancă Ionel, Galați, RO	18
109401 B1	H 02 H 5/04	144945	02.05.90	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO	58
109316 B1	C 01 B 11/18	144986	07.05.90	Pădurariu Mihai, Cațavei Cornel, Făgăraș, județul Brașov, RO	27
109317 B1	C 01 B 11/18	144987	07.05.90	Pădurariu Mihai, Făgăraș, județul Brașov, RO	27
109404 B1	H 02 K 15/04	145167	24.05.90	Crișan Ioan, Crișan Gabriel, Crișan Daniel, București, RO	59
109358 B1	E 04 B 7/10	145215	30.05.90	Institutul Politehnic, Iași, RO	40
109400 B1	H 02 H 3/06; H 02 H 7/26	145246	04.06.90	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO	58
109277 B1	B 01 D 17/038; B 01 D 17/04	145463	02.07.90	Ioniță Stelian, Istrate Ion, Bușe Ion, Țuțu Ioana, Tudor Andrei, Țuțu Constantin, Niculescu Viorel, București, RO	12

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109407 B1	H 02 K 23/54	145477	03.07.90	Institutul de Cercetări și Proiectări Electrotehnice, București, RO	60
109391 B1	G 01 N 3/26	145483	05.07.90	Criș Adrian, Ciobotă Mihai, Panaite Niță, Orăscu Ion, Brașov, RO	54
109409 B1	H 02 P 7/01	145524	11.07.90	Kolati Iuliu, Zsenbinszki Ștefan, Reșița, județul Caraș-Severin, RO	61
109278 B1	B 01 D 17/038; B 01 D 17/04	145589	19.07.90	Ioniță Stelian, Istrate Ion, Niculescu Viorel, Tudor Andrei, Țuțu Constantin, Țuțu Ioana, București, RO	13
109408 B1	H 02 K 23/54	145594	19.07.90	Institutul de Cercetări pentru Electrotehnică, București, RO	61
109279 B1	B 01 D 17/038; B 01 D 17/04	145612	24.07.90	Ioniță Stelian, Istrate Ion, Niculescu Viorel, Tudor Andrei, Țuțu Constantin, Țuțu Ioana, București, RO	13
109402 B1	H 02 H 7/00; H 02 H 7/06	145756	15.08.90	Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, Măgurele, București, RO	59
109403 B1	H 02 K 1/18	146126	16.10.90	Institutul de Cercetări pentru Electrotehnică, București, RO	59
109323 B1	C 02 F 3/30; C 02 F 1/52	146132	16.10.90	Ecotechniek B.V., Utrecht, NL	29
109410 B1	H 04 M 11/06	146189	25.10.90	POLARIS L.T.D. s.r.l. Lucca, IT	61
109398 B1	H 01 J 25/50	146240	02.11.90	Șerban Vasile, București, Enache Marius, Onești, județul Bacău, RO	57
109406 B1	H 02 K 23/52	146247	05.11.90	S.C. "Electroprecizia", S.A., Săcele, județul Brașov, RO	60
109331 B1	C 07 C 401/00	146291	16.02.90	Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, Wisconsin, US	32
109363 B1	E 21 B 7/08	146515	10.12.90	Fălcuță-Philippide Persiu-Pancratiu, București, RO	41
109359 B1	E 04 G 23/02	146553	17.12.90	Institutul Politehnic, Iași, RO	40
109266 B1	A 01 K X; A 01 K 67/00	146634	27.12.90	Institutul de Cercetare și Producție pentru Creșterea Porcinelor, S.A., Periș, Sectorul Agricol Ilfov, RO	9
109357 B1	E 04 B 7/00; E 04 C 1/28	146687	07.01.91	Giușcă Paul, Lipoveanu Adriana-Aurora, Giușcă P. Paul, Oradea, județul Bihor, RO	39
109318 B1	C 01 B 17/74// B 01 J 19/08	146764	21.01.91	Voicu Ion, Stoica Mihaela, Morjan Ion, Alexandrescu Rodica, Jianu Valentin, Ganciu Mihai, București, RO	28
109399 B1	H 01 Q 3/00	146962	20.02.91	Corciovă Dragoș, București, RO	57
109315 B1	B 66 C 11/06	147035	04.03.91	Seracin Eugen, Babescu Marius, Liveanu Nicolae, Timișoara, RO	27
109390 B1	G 01 L 25/00	147080	07.03.91	Institutul Național de Metrologie, București, RO	53
109378 B1	F 16 K 1/04	147155	14.03.91	Popișter Nicolae, Popișter Nicolina, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO	48

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109366 B1	E 21 B 33/00; E 21 B 35/00	147202	22.03.91	Fălcuță-Philippide Persiu-Pancrațiu, București, RO	42
109295 B1	B 23 B 49/02	147207	25.03.91	Apreutesei-Cazacutu Viorel, Sorohan Aurel-Robert, Botoșani, RO	19
109311 B1	B 62 M 1/02	147213	25.03.91	Stoian Petrache, Balș, județul Olt, Goga Octavian, Craiova, județul Dolj, RO	25
109339 B1	C 08 F 4/64; C 08 F 4/642// B 01 J 21/04; B 01 J 21/06; B 01 J 21/10	147257	01.04.91	Boncea Gheorghe, Georgescu Rada, Pitești, județul Argeș, Munteanu Dan, Timișoara, Andrei Ion, Diaconu Constantin, Pitești, județul Argeș, Bogdănescu Silviu, Tincul Ioan, Timișoara, RO	34
109379 B1	F 16 K 15/03	147276	03.04.91	Nicolau Ion, Butaru Adrian-Vasile, București, RO	48
109341 B1	C 10 M 101/02	147487	06.05.91	Intreprinderea "Rafinăria", Brașov, RO	35
109340 B1	C 10 M 101/00	147488	06.05.91	Intreprinderea "Rafinăria", Brașov, RO	35
109367 B1	E 21 B 33/00; E 21 B 35/00	147522	09.05.91	Fălcuță-Philippide Persiu-Pancrațiu, București, RO	43
109275 B1	A 61 K 33/34; A 01 K 51/00	147556	15.05.91	Intreprinderea "Plafar", Orăștie, județul Hunedoara, RO	12
109299 B1	B 27 K 5/04	147597	22.05.91	Dănilă Milteade, Blaj, județul Alba, RO	21
109350 B1	C 22 C 38/08; C 22 C 38/18	147706	05.06.91	Trușculescu Marin, Șerban Viorel-Aurel, Răduță Aurel, Bivolaru Ion, Mihalca Ioan, Ercuța Aurel, Timișoara, RO	37
109287 B1	B 07 B 1/28	147933	02.07.91	Rai Ilie-Mircea, București, RO	17
109338 B1	C 07 H 17/08	148016	16.07.91	Pliva Farmaceutska, Kemijska, Prehrambena I Kozmeticka Industrija, s.p.o, Zagreb, YU	34
109301 B1	B 29 C 65/10; B 29 C 65/12	148063	24.07.91	Giulescu Ion, Giulescu Pompilia, București, RO	22
109288 B1	B 21 C 1/00// H 01 F 13/00	148089	29.07.91	Tamaș Constantin, Diaconu Ion, Gutuiță Vasile, Mazilu Marian, Slatina, județul Olt, RO	17
109342 B1	C 10 M 101/02	148093	29.07.91	S.C. "Lubriffin", S.A., Brașov, RO	35
109343 B1	C 10 M 101/02	148094	29.07.91	S.C. "Lubriffin", S.A., Brașov, RO	35
109344 B1	C 10 M 101/02	148096	29.07.91	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	36
109345 B1	C 10 M 101/02	148098	29.07.91	S.C. "Lubriffin", S.A., Brașov, RO	36
109267 B1	A 01 K 85/00	148114	31.07.91	Cozma Eugen-Dorin, Cluj-Napoca, RO	9
109364 B1	E 21 B 21/02	148115	31.07.91	Fălcuță-Philippide Persiu-Pancrațiu, București, Mihai Nicolae, Dragomir Enache, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	42
109356 B1	E 02 D 5/18; E 02 B 3/16	148264	16.08.91	Georgescu Grigore-Marius, Surugiu Ioan, București, RO	39
109270 B1	A 01 N 47/28	148338	05.09.91	Ciba-Geigy A.G., Basel, CH	10

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109271 B1	A 21 B 5/00; A 21 B 5/02; A 21 B 5/08	148385	13.09.91	Zaharia Narcis, Constantinescu Gabriel, Nijloveanu Aurelian, Ion Costin, București, RO	11
109322 B	C 02 F 1/40	148558	14.10.91	Runcan Ioan-Francisc, București, RO	29
109334 B1	C 07 D 239/62	148583	05.02.91	"Sapos", S.A., Geneva, CH	33
109405 B1	H 02 K 23/04	148800	22.11.91	Moraru Nicolae, Bulencea Bogdan, București, RO	60
109336 B1	C 07 D 271/04	148828	28.03.91	Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Rt, Budapesta, HU	34
109308 B1	B 60 L 15/32	148859	29.11.91	Digitalia S.R.L.; Techniplast S.R.L, Genova, IT	24
109307 B1	B 60 L 11/18	148860	29.11.91	Digitalia S.R.L, Techniplast S.R.L, Genova, IT	24
109286 B1	B 06 L 11/02// H 02 S 7/14	148861	29.11.91	Digital S.R.L, Genova, Techniplast S.R.L, Genova, IT	16
109351 B1	C 23 C 16/50; C 23 C 16/54	148866	02.12.91	Ioanid Ghiocel, Ioanid Aurelia, Iași, RO	37
109352 B1	C 23 C 16/50; C 23 C 16/54	148867	02.12.91	Ioanid Emil-Ghiocel, Ioanid Aurelia, RO	38
109396 B	G 01 V 1/24	149146	15.01.92	Dumitru Nicolae-Florin, Ploiești, Dumitrescu Nicoleta, Moreni, județul Dâmbovița, Ilie Eugenia, Plopeni, județul Prahova, Padiu Mihaela, Ploiești, Răbîia Camelia, Plopeni, județul Prahova, Wojciki Iren, Ploiești, RO	56
109365 B1	E 21 B 31/00	149162	15.01.92	Fălcuță-Philippide Persiu-Pancratiu, Tomescu Policarp, București, RO	42
109368 B1	E 21 B 43/02	149163	15.01.92	Fălcuță-Philippide Persiu-Pancratiu, Fălcuță- Philippide Alexandru, București, RO	43
109362 B1	E 05 B 67/18	149229	20.01.92	Onuță Dorel-Cristian, Marin Petrinel, Iași, RO	41
109376 B1	F 16 H 15/38	149253	20.01.92	Tincu Ioan, București, RO	47
109361 B	E 05 B 13/00	92-0749	01.06.92	Tara Nicu, București, RO	41
109389 B1	G 01 G 3/12; G 01 G 19/18	92-0961	15.11.90	Eerste Nederlandse Fabriek Van Weeg- werktuigen Jan Molenschot And Zoon B.V., Breda, NL	53
109335 B1	C 07 D 261/12	92-0971	17.07.92	Rhône-Poulenc Agriculture, Ltd., Ongar, Essex, GB	33
109337 B1	C 07 D 471/04; C 07 D 401/06	92-01218	22.09.92	Sandoz-Patent G.m.b.H., Lörrach, DE	34
109384 B1	F 24 H 1/20; F 24 D 13/04	92-01388	05.11.92	Zamfir Marian, Tîrgoviște, județul Dâmbovița, RO	50
109284 B	B 02 C 18/06; B 02 C 18/14	92-01420	13.11.92	Pricop Mihail, Focșani, județul Vrancea, RO	15
109272 B1	A 24 D 1/18	92-01474	26.11.92	R.J. Reynolds Tobacco Company, Winston- Salem, North Carolina, US	11
109413 B1	H 05 K 7/06	92-01522	07.11.92	Muraru Petrea, Pașcani, județul Iași, RO	62

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109383 B1	F 24 H 1/10	92-01539	10.12.92	Zamfir Marian, Tîrgoviște, județul Dîmbovița, RO	49
109283 B1	B 02 C 4/06	92-01547	10.12.92	Negrea Constantin, București, RO	15
109285 B1	B 06 B 1/04; B 06 B 3/04	92-01606	23.12.92	Krausz Iosif, Petrila, județul Hunedoara, RO	16
109273 B	A 47 J 31/06	93-00091	28.01.93	Răcaru Ioan, București, RO	11
109276 B1	A 63 F 3/00	93-00145	08.02.93	Andrișan Gheorghe, Andrișan Silvia-Mariana, București, RO	12
109303 B	B 43 L 7/08	93-00260	25.02.93	Corbea Gheorghe, București, RO	22
109324 B1	C 03 C 3/00; C 03 C 4/18	93-00285	01.03.93	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	30
109325 B1	C 03 C 3/00; C 03 C 4/18	93-00286	01.03.93	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	30
109293 B1	B 22 D 41/00	93-00402	24.03.93	Mircea Ștefan, București, RO	19
109291 B1	B 22 D 27/00; B 22 D 7/10	93-00450	01.04.93	S.C. "Refractara", S.A., Baru-Mare, județul Hunedoara, RO 1983	18
109292 B1	B 22 D 27/00	93-00451	01.04.93	S.C. "Refractara", S.A., Baru-Mare, județul Hunedoara, RO	19
109328 B	C 07 C 69/00; C 07 C 67/02	93-00473	05.04.93	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	31
109386 B1	G 01 B 7/00	93-00585	27.04.93	Tănăsescu Mihai-Vasile, București, RO	51
109327 B	C 07 C 39/367	93-00677	17.05.93	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, RO	31
109330 B	C 07C 209/10; C 07 C 211/63	93-00678	17.05.93	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, RO	31
109381 B1	F 21 V 33/00// H 05 B 37/02	93-00756	31.05.93	Manciac Alexandru, Vușcan Cornel, Cluj-Napoca, RO	49
109329 B1	C 07 C 69/80	93-00965	09.07.93	S.C. "Viromet", S.A., Victoria, județul Brașov, RO	31
109304 B1	B 43 L 9/02	93-01377	14.10.93	Condur Ioan, Bacău, RO	23
109305 B1	B 43 L 9/02; B 43 L 9/22	93-01378	14.10.93	Condur Ioan, Bacău, RO	23
109306 B1	B 43 L 9/02; B 43 L 9/18	93-01379	14.10.93	Condur Ioan, Bacău, RO	23
109394 B1	G 01 R 27/02	93-01520	15.11.93	Drăgănescu Ovidiu-Ștefan, Craiova, județul Dolj, RO	55
109326 B1	C 04 B 35/02; C 04 B 35/10// B 28 B 13/02	93-01625	03.12.93	S.C. "Fareb", S.A., Brașov, RO	30
109392 B1	G 01 N 17/00	93-01687	13.12.93	Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO	54
109319 B1	C 01 B 31/00	93-01732	20.12.93	S.C. "Amonil", S.A., Slobozia, județul Ialomița, RO	28

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109265 B1	A 01 C 7/00	93-01804	28.12.93	Mazălu Sebastian-Bujorel, comuna Călugăreni, sat Uzun, județul Giurgiu, RO	9
109360 B1	E 04 H 9/02; E 04 H 9/14; E 04 H 9/16; E 02 D 27/34// B 66 F 3/22	94-00308	01.03.94	Sîrbu Adrian, Cugir, județul Alba, RO	40
109393 B1	G 01 R 11/24	94-00328	03.03.94	Crișan Dumitru, Crișan Marian-Laurențiu, Constanța, RO	54
109388 B1	G 01 F 23/00	94-00375	09.03.94	Bejan Constantin, Comănești, județul Bacău, RO	52
109321 B1	C 02 F 1/28// B 01 D 39/00; B 01 J 8/00	94-00385	10.03.94	S.C. "ROMET" S.R.L., Buzău, RO	29
109348 B1	C 11 D 19/00	94-00503	29.03.94	S.C. "Marchim", S.A., Măreșești, județul Vrancea, RO	37
109382 B1	F 24 B 7/04	94-00534	31.03.94	Horghidan Mihai, Roman, județul Neamț, RO	49
109395 B1	G 01 R 31/11	94-00632	15.04.94	Marica-Popescu Nicolaie, Vatra-Dornei, județul Suceava, RO	55
109320 B1	C 01 G 49/02	94-00660	20.04.94	S.C. "Emailul" S.A., Mediaș, județul Sibiu, RO	28
109312 B1	B 65 B 37/16; B 65 B 37/06	94-00698	25.04.94	S.C. AQUAE DEA, S.A., Timișoara, RO	26
109346 B1	C 11 D 1/83	94-00710	26.04.94	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	36
109314 B1	B 65 G 23/08	94-00715	26.04.94	S.C. "Unio", S.A., Satu-Mare, RO	26
109280 B1	B 01 D 25/02	94-00831	20.05.94	S.C. "Romet", S.R.L., Buzău, RO	14
109310 B1	B 61 F 5/38	94-00876	25.05.94	S.C. Romanian Engineering and Consulting, S.R.L. București, RO	25
109268 B1	A 01 N 43/50; A 01 N 43/54	94-00909	01.06.94	Ciba-Geigy AG., Basel, CH	10
109354 B1	D 06 M 15/263// C 11 D 1/66	94-00956	06.06.94	S.C. PROD CRESUS, S.A., Bacău, RO	39
109355 B1	D 06 M 15/263; D 06 M 15/327	94-00957	06.06.94	S.C. PROD CRESUS, S.A., Bacău, RO	39
109353 B1	D 06 M 13/10; D 06 M 13/184; D 06 M 13/325// C 09 K 3/16	94-00958	06.06.94	S.C. PROD CRESUS, S.A., Bacău, RO	38
109347 B1	C 11 D 7/02; C 11 D 7/12; C 11 D 7/20; C 11 D 7/34; C 11 D 9/50	94-00973	08.06.94	S.C. "Farmasin", S.R.L., Iași, RO	36
109349 B1	C 12 H 1/10// C 01 C 3/12	94-01076	22.06.94	S.C., "Tipo", S.R.L., Iași, RO	37

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109269 B1	A 01 N 43/84; A 01 N 43/36	94-01094	24.06.94	Ciba-Geigy AG., Basel, CH	10
109397 B1	G 08 B 13/22	94-01179	11.07.94	Chelaru Cătălin, Bîrlad, județul Vaslui, RO	56
109372 B1	F 04 B 47/02	94-01255	25.07.94	Stan Alecsandru, Stan Silviu-Iulian, Ploiești, RO	45
109373 B1	F 04 B 49/06	94-01652	20.06.94	Toculescu Răzvan, București, RO	46
109371 B1	F 02 P 3/04	94-01673	17.10.94	S.C. Baghera Limited, S.R.L., Timișoara, RO	45
109375 B1	F 16 D 3/74	92-200123	10.02.92	Topală Iulian, Stanciu Dan, Cioară Titus, Timișoara, RO	47
109412 B	H 05 B 3/30	92-200290	10.03.92	Stănășilă Virgil-Corneliu, Stănășilă Octavian- Nicolae, București, RO	62
109282 B1	B 01 J 23/54	92-200412	30.03.92	B.P. Chemicals Limited, Londra, GB	15
109313 B1	B 65 D 85/08	92-200472	07.04.92	Colgate-Palmolive Company, New York, US	26
109332 B1	C 07 C 405/00	92-200479	08.08.91	Kabi Pharmacia AB, Uppsala, SE	32
109333 B1	C 07 D 221/08	92-200596	30.04.92	Sandoz A.G., Basel, CH	32
109380 B1	F 16 L 55/10	92-200611	06.05.92	Hușman Mircea, Constanța, RO	49
109294 B	B 23 B 31/10; B 23 Q 3/12	92-200644	20.05.92	Weisbuch Bernad, București, RO	19
109387 B1	G 01 F 11/06// B 65 B 3/32	92-200704	21.05.92	Badea Constantin-Bujor, București, RO	52
109385 B1	G 01 B 5/255; G 01 B 7/315	93-001004	16.07.93	Henn Ioan, Szeles Csaba, Bartha Attila, Odorheiu Secuiesc, județul Harghita, RO	50

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.

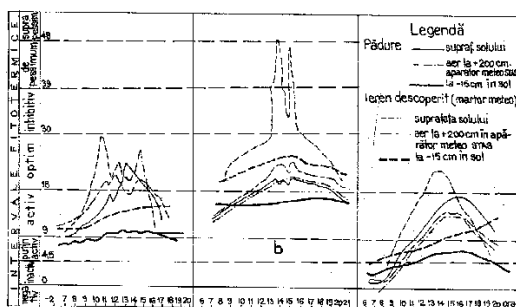
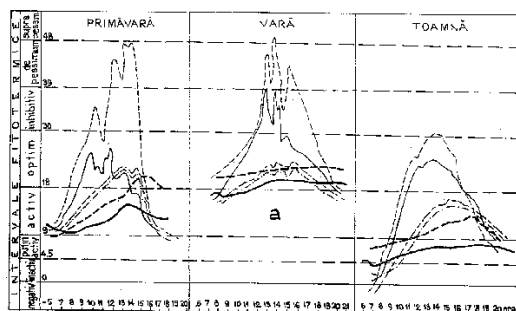
(11) 93-00812 A (51) **A 01 C 21/00** (21) 93-00812 (22) 11.06.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71)(72) Filip Florin-Nicolae, Braşov, RO (54) **METODA DETERMINĂRII INTERVALELOR FITOTERMICE ÎN INTERES ECOLOGIC**

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă de determinare a intervalelor fitotermice în interes ecologic, utilizată pentru optimizarea biotopului ecosistemelor terestre, cu rezultate bioproductive, cantitative și calitative net superioare celor precedente. Metoda determinării intervalelor fitotermice de interes ecologic presupune măsurarea fenofazică simultană pe ecosisteme și tipuri de vreme a parametrilor termici de importanță ecologică din spațiul ecoclimatic (5).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 93-00812 A

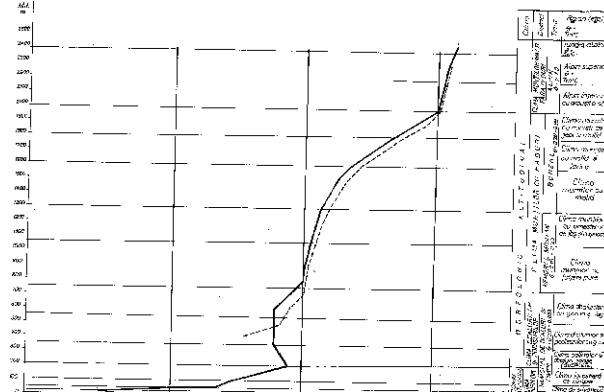


(11) 93-00813 A (51) **A 01 C 21/00** (21) 93-00813 (22) 11.06.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71)(72) Filip Florin-Nicolae, Braşov, RO (54) **METODA DETERMINĂRII ETAJELOR BIOCLIMATICE PRIN INDICELE TERMIC θ**

(57) Invenția se referă la o metodă de determinare a etajelor bioclimatice prin indicele termic θ utilizată în domeniul silviculturii, proticulturii și agriculturii. Metoda constă în determinarea indicelui termic θ ca raport al sumei temperaturilor medii anual negative față de suma celor pozitive. Acest indice este gradientul termic cel mai ilustrativ al variației termice altitudinale specifice etajelor bioclimatice.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 93-00814 A (51) **A 01 C 21/00** (21) 93-00814 (22) 11.06.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71)(72) Filip Florin-Nicolae, Braşov, RO (54) **METODA DETERMINĂRII BIOTOPULUI ECOSISTEMELOR TERESTRE PRIN TREI REGIMURI ECOLOGICE FUNDAMENTALE**

(57) Invenția se referă la o metodă de determinare a biotopului ecosistemelor terestre prin trei regimuri ecologice fundamentale utilizată în domeniul producției vegetale, silvice, agricole. Metoda determinării biotopului ecosistemelor terestre prin trei regimuri ecologice fundamentale se caracterizează prin sintetizare ecologică a multimei factorilor ecologici de biotop în trei regimuri ecologice fundamentale: unul de energie, altul de substanțe nutritive și al treilea de umiditate.

Revendicări: 1

(11) 93-00815 A (51) **A 01 C 21/00** (21) 93-00815 (22) 11.06.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71)(72) Filip Florin-Nicolae, Braşov, RO (54) **METODA ECOCLIMATICĂ DE DETERMINARE A DENSITĂȚII FITOCENOZEI ECOSISTEMELOR TERESTRE CULTIVATE**

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă de determinare a densității fitocenozei ecosistemelor terestre cultivate, folosită în agricultură. Metoda, conform invenției, se bazează pe faptul că ecoclimatul este format din fitoclimat și pedoclimat. Fitoclimatul este dependent de habitatul plantelor cultivate, de densitatea culturii și de orientarea rândurilor (4). Metoda se caracterizează prin aceea că redă fitocenozei rolul ei energetic funcțional în ecosistem, deci evidențiază importanța ecologică a acestui rol, care, neglijat, duce la mari pierderi cantitative și calitative de biomasă (5).

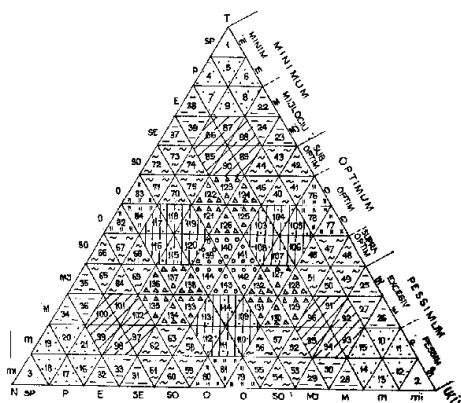
Revendicări: 1

(11) 93-00816 A (51) **A 01 C 21/00** (21) 93-00816 (22) 11.06.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71)(72) Filip Florin-Nicolae, Braşov, RO (54) **METODA DETERMINĂRII SCĂRII ECOLOGICE CU 12 TREPTE, EGALE METRIC**

(57) Metoda determinării scării ecologice cu 12 trepte, egale metric, se folosește în biologie, agricultură, silvicultură și toate sectoarele producției de biomasă. Ea permite bonitarea terenurilor ecologic omogene pe 9 clase de productivitate. Fig. 2 ilustrează grafic modul de utilizare practică a scării ecologice cu 12 trepte în domeniul producției ecosistemice de biomasă. Scara ecologică cu 12 trepte poate fi folosită cu succes și în alte domenii (cercetare științifică, medicină, biologice, ecologie etc.).

Revendicări: 1

Figuri: 2



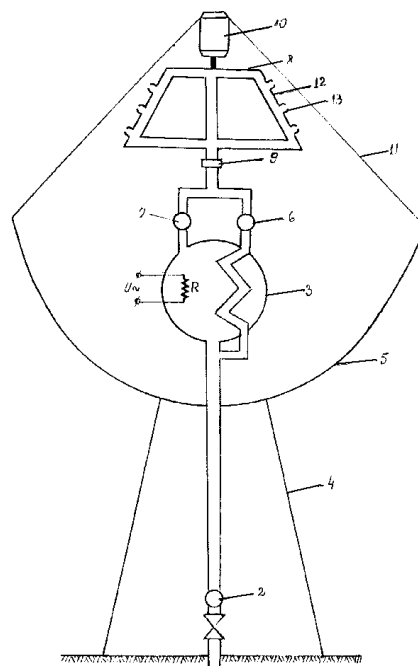
(11) 93-00949 A (51) **A 01 G 25/02** (21) 93-00949 (22) 06.07.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71)(72) Tudor Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU FORMAREA CEȚII**

(57) Invenția se referă la un procedeu de reglare și control al regimului termohidric în sistemul sol-plantă-atmosferă, materializat într-o instalație cu largi posibilități de automatizare. Procedul, conform invenției, se caracterizează prin aceea că, în scopul producerii sistemelor disperse, ceață, aerosoli, se încălzesc lichidele într-un captator solar, după care se pulverizează de la înălțime, prin centrifugare și presiune. Instalația de formare a ceții este constituită dintr-o conductă de aducțiune (1), care ridică apa cu ajutorul unei pompe de circulație (2) într-un rezervor (3), plasat la înălțimea unui suport (4), în focarul unui captator parabolic solar (5); apa, sub presiune, pătrunde într-un sistem mobil (8), pulverizarea ei făcându-se prin niște pale (12) cu profil aerodinamic prevăzută cu duze (13) cu deschidere fixă sau reglabilă, prin centrifugare și presiune.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 93-00949 A



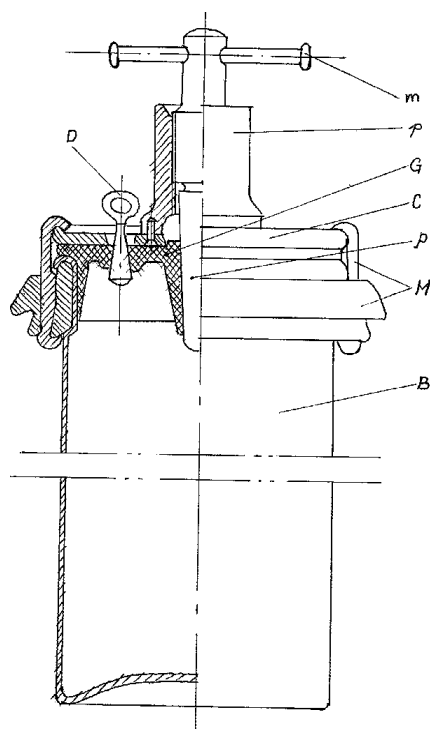
(11) 94-01535 A (51) **A 23 C 19/028** (21) 94-01535 (22) 20.09.94 (41) 30.01.95// 1/95 (71)(72) Lazăr Iron, Constanța, RO (54) **PUTINEI PENTRU PRELUCRAREA LAPTELUI**

(57) Invenția se referă la un putinei pentru prelucrarea laptelui. Putineiul pentru prelucrarea laptelui, conform invenției, este caracterizat prin aceea că este constituit dintr-un bidon cilindric (**B**), prevăzut cu o garnitură (**G**) de etanșare, montată pe gură având un trunchi de con central orientat către volumul interior cu vârful, prevăzut cu o gaură conică în care pătrunde în interior un plunjer (**P**) conic prin înșurubare cu porțiunea cilindrică filetată într-o piuliță (**p**) blocată pe un capac care presează garnitura, aerul din interior fiind eliminat la umplere printr-o gaură conică cu vârful spre exterior, în care se montează pentru etanșare un dop conic (**D**).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 94-01535 A



(11) 93-00526 A (51) **A 61 B 5/00** (21) 93-00526 (22) 14.04. 93 (41) 30.01.95// 1/95 (71) Institutul "Victor Babeș" București, RO (72) Caralicea Mariana, Gabor Doru, Bancu Alexandru-Constantin, București, RO (54) **PROCEDEU DE DIAGNOSTICARE IMUNOLOGIC AL BOLII CANCEROASE**

(57) Invenția se referă la utilizarea unui extract placentar, executat pe placenta umană normală în tampon salin cu sau fără detergenți ionici, eventual parțial purificat prin precipitarea cu sulfat de amoniu, în reacții de tip imunologic (imunodifuzie radiară sau dublă difuzie) față de serul pacienților purtători de tumori. Reacția de precipitare este pozitivă și prezintă o specificitate relativ ridicată pentru serul pacienților purtători de tumori.

Revendicări: 1

(11) 93-00958 A (51) **A 61 K 35/78** (21) 93-00958 (22) 08.07.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71) S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel", Piatra-Neamț, RO (72) Mihăilescu Roxana, Văgâi Florentina, Apostol Margareta, Piatra-Neamț, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI EXTRACT PURIFICAT STANDARDIZAT DIN herba Chelidonii**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui extract purificat din *herba Chelidonii*, care poate fi valorificat în produse medicamentoase coleretic-colagoge, spasmolitice și expectorante. Procedeu, conform invenției, constă în extracția, la reflux, cu cloroform, a produsului vegetal umectat în prealabil cu amestec amoniac-alcool etilic, concentrarea extractului, reluarea extractului concentrat cu HCl 1%, debarasarea soluției acide prin tratare la cald cu parafină și/sau cărbune activ, tratarea soluției filtrate cu NH_4OH 10% până $\text{pH} = 5 \dots 5,2$ și standardizarea extractului la 2...20% alcaloizi prin adăugare de lactoză, avicel sau dextrină, urmată de uscare.

Revendicări: 1

(11) 93-00959 A (51) **A 61 K 35/78** (21) 93-00959 (22) 08.07.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71) S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale, "Plantavorel", S.A., Piatra-Neamț, RO (72) Grosu Isidor, Mihăilescu Roxana, Văgâi Florentina, Cârnu Elena, Bradu Cristina, Apostol Margareta, Ionașcu Mariana, Filimon Elena, Baba Vasile, Diaconu Ștefan, Piatra-Neamț, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI EXTRACT CONCENTRAT STANDARDIZAT DIN *Epilobii species* ȘI PRODUS MEDICAMENTOS FITOTERAPEUTIC PENTRU TRATAMENTUL UNOR AFECȚIUNI HEPATOBILIARE**

(57) Invenția se referă la un produs medicamentos conținând extract de *Epilobii species*, utilizat pentru tratamentul unor afecțiuni hepatobiliare și la procedeul de obținere a respectivului extract. Produsul medicamentos este constituit de 30% extract concentrat de *Epilobii species*, 41% lactoză, 5% aerosil, 20% amidon, 2% stearat de magneziu, 2% talc și are un conținut în flavone exprimate în rutozid de 0,0022 cP și un conținut în polifenoli exprimați în cinarină de 0,012 cP. Extractul concentrat se obține prin extracția amestecului de *Herba chamaenerion Angustiform* 4 p și *Herba epilobium Hirsutum* 1 p cu apă alcalinizată la 60...70°C, timp de 16...24 h, concentrarea extractului până la aproximativ 15...20%, standardizarea produsului prin adăugarea de diluant, lactoză sau avicel, și uscarea concentratului obținut până la maximum 5% umiditate.

Revendicări: 3

(11) 94-00826 A (51) **B 01 D 53/02** (21) 94-00826 (22) 19.05.94 (41) 30.01.95// 1/95 (71)(72) Ichim Ieronim, Iași, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE ÎN CIRCUIT ÎNCHIS DE DEPOLUARE A VOLUMELOR DE GAZE REZIDUALE DILUATE CU RECUPERAREA PRODUSELOR VALOROASE ECONOMIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu și instalație cu circuit închis de depoluare a volumelor de gaze reziduale, diluate cu recuperarea produselor valoroase economic. Procedeul în circuit închis de depoluare și recuperare a produselor valoroase economic din gazele reziduale poluante ale atmosferei constă în aceea că gazele reziduale în volume de până la 1.000.000 m³N/h, cu temperaturi sub 1.000°C, sunt trecute, cu viteze, în general, sub 10 m/s, printr-o coloană sau o baterie de absorbție cilindrice și verticale, cu sute de talere lichide fiecare, unde produsele poluante - gaze, pulberi, aerosoli lichizi, energia termică etc. sunt reținute de soluții absorbante alcaline, acide, apă etc., apoi sunt trecute prin instalații de recuperare a căldurii, de degazare a gazelor valoroase economic și reintroducerea lor în circuite de fabricație de produse finite (SO₂ la H₂SO₄, NO₂ la HNO₃ sau NH₄NO₃ etc.), sedimentare pulberi sau obținerea unui produs finit imediat valorificabil: H₂SO₄ pentru acumulator, îngrășămintă lichide amoniacale etc. Instalația de depoluare a volumelor mari de gaze reziduale diluate este constituită dintr-una sau mai multe coloane de absorbție (baterii de coloane de absorbție) (4) cilindrice (fig.1) de diametre până la 2,0 m și înălțimi de 20...60 m, având montate în

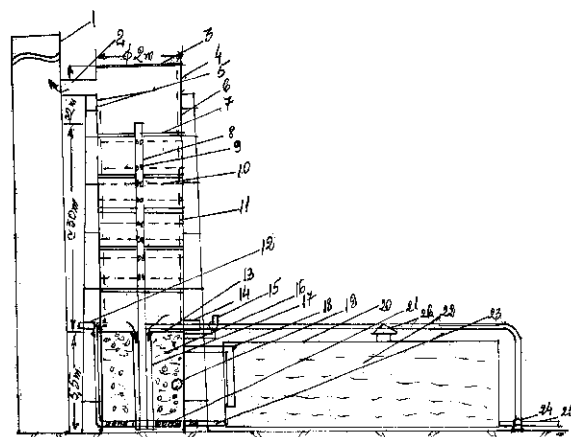
(11) 94-00826 A

ax câte o țeavă perforată circular (9) în planuri paralele suprapuse, cu diametre 1/10 din a corpului coloanei (4), închisă (e), la capete, perforații prin care se divizează soluția absorbantă introdusă sub presiune în mii, zeci de mii de jeturi (1) (formând talere lichide) cu viteze de peste 5 m/s ce lovesc peretele interior al coloanei (4) se pulverizează și soluția absorbantă care curge pe peretele interior al coloanei (11), intră într-un degazator (16) amplasat sub coloana (4), unde sunt degazate produsele valoroase economic și introduse în diverse circuite de fabricație, se recuperează căldura, după care soluția (22) este trecută într-un rezervor (20), unde se pot sedimenta pulberile și continuă recuperarea căldurii, după care soluția absorbantă se reintroduce în coloana (4), unde sunt absorbite noi cantități de gaze, aerosoli sau pulberi.

Revendicări: 2

Figuri: 1

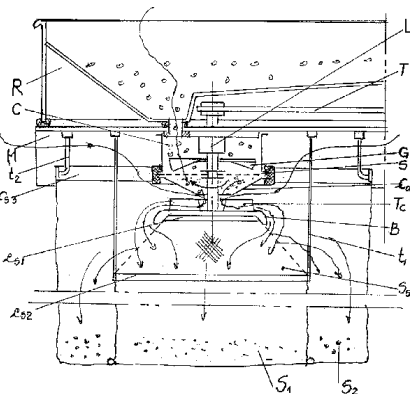
(11) 94-00826 A



(11) 94-01536 A (51) **B 02 C 4/24** (21) 94-01536 (22) 20.09.94 (41) 30.01.95// 1/95 (71)(72) Lazăr Iron, Constanța, RO (54) **MOARĂ PENTRU GRANULAT CEREALE**

(57) Invenția se referă la o moară de granulat cereale, destinată granularii și separării în sortimente. Moara pentru granulat cereale este caracterizată prin aceea că este prevăzută cu un rezervor de cereale (**R**), așezat pe o masă (**M**), care conține, în partea inferioară a volumului, înglobat o transmisie (**T**) pentru transmiterea mișcării de rotație la un ax (**A**), lăgăruit într-un lăgăr (**L**), comun pentru cuțitul de granulare (**G**) care acționează într-o casetă de granulare (**C**), coaxială cu o sită de calibrare (**S**), un con director pentru debitul de granule către o turbină montată pe ax cu bordul periferic curbat, o sită tronconică de separare incinte de colectare pentru sortimente putând fi utilizată la granulara cerealelor, semințelor și oleaginoaselor.

Revendicări: 1
Figuri: 1

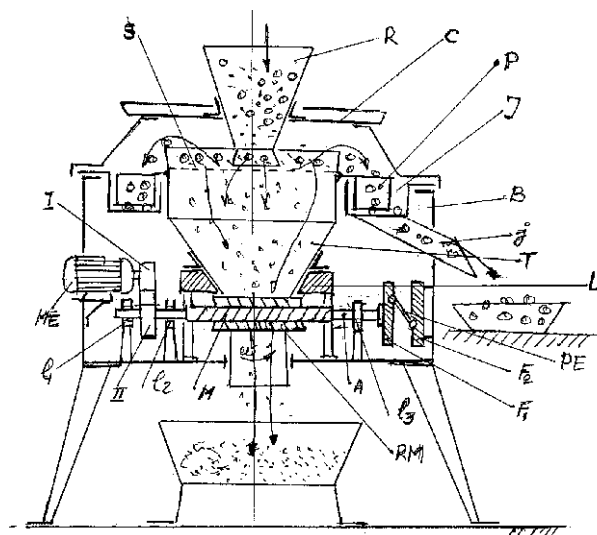


(11) 94-01532 A
(51) **B 07 B 1/08** (21) 94-01532 (22) 20.09.94 (41) 30.01.95// 1/95 (71)(72) Lazăr Iron, Constanța, RO (54) **CIUR SORTATOR CIRCULAR**

(57) Invenția se referă la un ciur sortator circular, destinat separării în sortimente, după mărimea granulei, a materialelor granulate. Ciur sortator, circular, conform invenției, este caracterizat prin aceea că este compus dintr-un batiu cilindric circular (**B**) în care este montată coaxial o sită circulară (**S**), susținută de un corp tubular (**T**), antrenat într-o mișcare rotativ alternativă de un mecanism roată melcată montată coaxial, melc (**M**) cu mișcare de rotație imprimată de un motor printr-un mecanism cu roți dințate, combinată cu o mișcare axială alternativă, imprimată în timpul rotației de o pârghie excentrică montată cu un capăt sferic pe o flanșă solidară cu axul melcat și celălalt capăt sferic pe o flanșă pe un batiu, sita fiind bordurată de un jgheab circular pentru granulele mari centrifuge, antrenate cu o serie de palete (**P**) într-un jgheab (**J**) de evacuare, granulele mici străbătând sita.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 94-01532 A

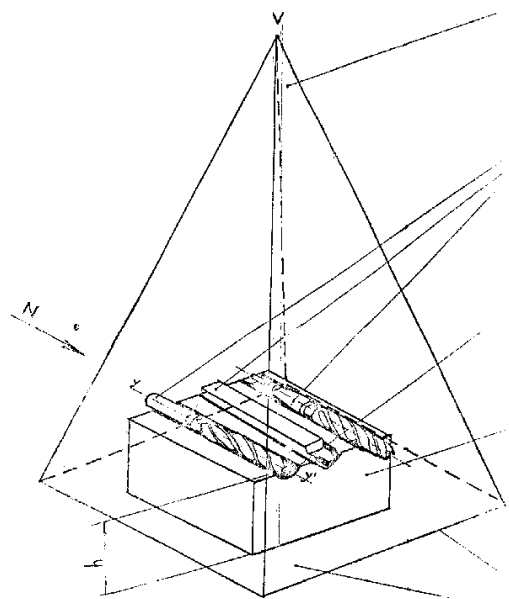


(11) 92-01213 A (51) **B 25 H 3/04** (21) 92-01213 (22) 21.09.92 (41) 30.01.95// 1/95 (71)(72) Jalbă Gabriela, Cristea Iulian, Vîntur Romică, Cornea Cătălin, Ghelbere Gabriela, Gherman Alexandru, Pașcani, județul Iași, RO (54) **PROCEDEU DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A DURABILITĂȚII SCULELOR AȘCHietoARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de îmbunătățire a durabilității sculelor așchietoare, destinate prelucrării prin așchiere a metalelor. Procedul, conform invenției, folosește o structură geometrică sub formă de piramidă (**1**) dispusă într-un spațiu în care nu se află rețele metalice de tip armături, tubulaturi sau câmpuri electrice, orientată cu o latură (**a**) a bazei (**B**) perpendiculară pe direcția N-S a polilor magnetici ai pământului, în interiorul căreia, în niște locașuri (**b**) practicate într-un dispozitiv (**3**), se așază sculele (**2**), tratate termic și ascuțite, cu axele (**Y-Y'**) paralele cu axa polilor, la o înălțime (**h**) față de baza (**b**) a piramidei, menținându-se în această poziție un timp **T** determinat sub influența câmpului energetic al piramidei (**1**).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 92-01213 A



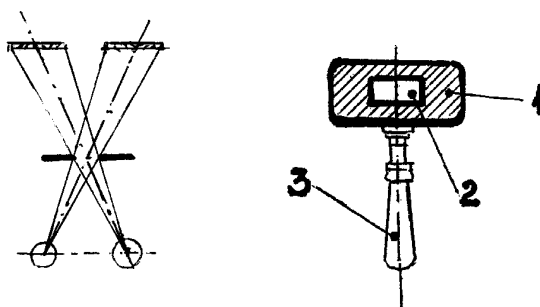
(11) 93-00395 A (51) **B 41 M 3/06** (21) 93-00395 (22) 23.03.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71)(72) Stănculescu Alexandru, București, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU IMAGINI STEREOSCOPICE**

(57) Invenția se referă la o metodă și un dispozitiv pentru vizionarea de imagini stereo, aparținând diverselor domenii tehnico-științifice sau artistice, ca: arhitectură, științe medicale, astrofizică, design industrial etc., putând fi utilizată și pentru vizualizarea spațială (în trei dimensiuni) a unor lucrări sau creații bidimensionale (plane), inclusiv din sfera artelor plastice (grafică, pictură). Metoda pentru imagini stereoscopice se caracterizează prin aceea că, în vederea obținerii percepției stereoscopice a două imagini stereoaparate conjugate, realizează mixajul optic al acestora, prin intermediul unui reper sau fereastră, poziționate manual pe axa optică principală de vizualizare, imaginile plane conjugate fiind dispuse în fața observatorului, în ordinea inversă față de vederea normală. Dispozitivul pentru imagini stereoscopice este format dintr-o plăcuță (cap plat) având decupată o fereastră patrulateră de vizualizare, precum și un mâner cilindric sau tronconic de menținere (fig. 4), fereastra având rolul mixajului aparent al stereoaparaturii de imagine, iar mânerul de susținere având și rolul unei reglări a deschiderii aparente a ferestrei, prin rotirea sa în jurul axei de simetrie, iar reglajul înălțimii (deschiderii verticale) aparente a ferestrei realizându-se din înclinarea sa în planul vertical, trecând prin axa optică principală (de simetrie).

Revendicări: 4

Figuri: 6

(11) 93-00395 A

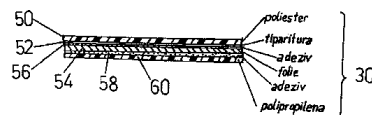


(11) 94-01350 A (51) **B 41 M 5/00**// B 65 D 81/24// B 29 C 65/48 (21) 94-01350 (22) 09.08.94 (30) 13.08.94 US 106386 (41) 30.01.95// 1/95 (71) Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, Florida, US (72) Richard W. Abrams, US (54) **METODĂ DE IMPRIMARE A AMBELOR FEȚE ALE LAMINATULUI ȘI PRODUS OBȚINUT DIN ACESTA**

(57) Invenția se referă la o metodă de imprimare a ambelor fețe ale unei folii din material plastic ce intră în componența unui laminat multistrat și la un capac imprimat pentru ambalaje, obținut prin această metodă. Metoda, conform invenției, constă în imprimarea în semitonuri litografice pe o parte a unui strat exterior de film din material plastic transparent, urmată de lipirea acestuia pe o folie metalică, astfel încât fața imprimată să fie îndreptată spre folia metalică, cu sau fără intercalarea între acestea a unui alt strat de material plastic, iar folia laminată astfel obținută este imprimată pe suprafața opusă prin transfer termic, de preferință prin intermediul unui cap ceramic de imprimare. Capacul, conform invenției, este alcătuit dintr-un prim strat (50) de film din material plastic imprimat, care este lipit etanș pe o parte a unei folii (54) metalice, iar pe partea cealaltă a foliei (54), este aplicat un alt film (60) din material plastic termo-etanșabil.

Revendicări: 14

Figuri: 5



(11) 93-001012 A (51) **B 43 M 5/02** (21) 93-001012 (22) 20.07.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71)(72) Murgu Ion, Pitești, județul Argeș, RO (54) **PLIC EDITORIAL**

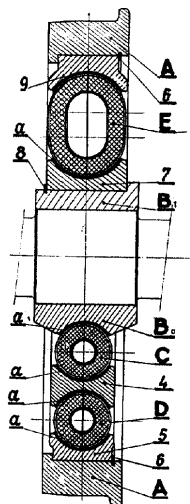
(57) Invenția se referă la realizarea unui plic editorial, utilizat în știință, tehnică, învățământ, pentru răspândirea informațiilor. Plicul editorial, conform invenției, este caracterizat prin aceea că are orice dimensiune, în funcție de materialul editorial, este confecționat din hârtie sau material plastic, pentru a depozita informații, pe plic fiind inscripționat "Plicul editorial", titlul lucrării și cuprinsul, autorul, costul și editura în care apare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 94-00521 A (51) **B 61 F 13/00**// B 60 B 9/10 (21) 94-00521 (22) 30.03.94 (41) 30.01.95// 1/95 (71)(72) Radu Ștefan, Dănilă Constantin, Constanța, RO (54) **ROATĂ ELASTICĂ PENTRU VAGOANE**

(57) Invenția se referă la o roată elastică, destinată echipării vagoanelor de cale ferată. Roata elastică este alcătuită dintr-un butuc (B) profilat, pe care se montează, prin intermediul unei benzi (a) de protecție, un ansamblu (F) elastic toroidal, care este format dintr-un tor (1), realizat din oțel de arc, îmbrăcat cu niște elemente (2) semitoroidale din cauciuc sau cu niște segmente (2) de tor, peste care este prevăzută o carcasă (3), iar ansamblul (F) amintit este fixat, prin intermediul unei piese (9) profilate și al unui inel (6) de siguranță, în interiorul unui bandaj (A).



Revendicări: 4

Figuri: 21

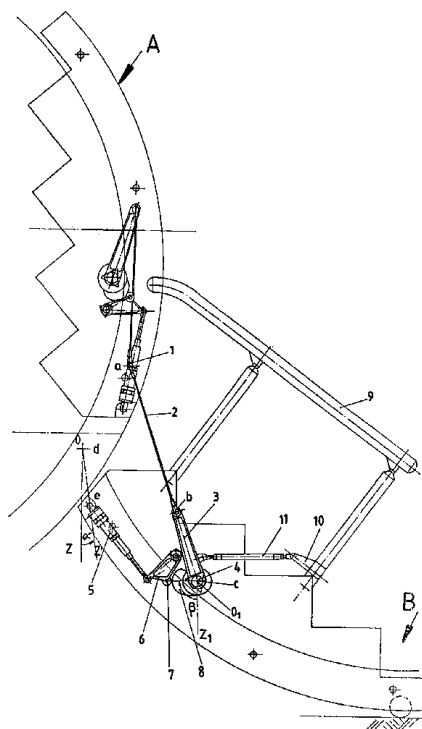
(11) 93-001014 A (51) **B 64 C 1/14** (21) 93-001014 (22) 20.07.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71) Institutul Național de Aviație, București, RO (72) Bodiș Dan, Ababei Dan, București, RO (54) **MECANISM DE ECHILIBRARE A UȘII UNUI AVION**

(57) Invenția se referă la un mecanism de echilibrare a ușii unui avion, având înglobate, în structura sa, trepte pentru urcarea/coborârea pasagerilor în/din aeronavă. Mecanismul de echilibrare este alcătuit dintr-un pivot (1) fixat într-un punct (a) de pe rama ușii, de care este prins un cablu (2), fixat la celălalt capăt de o articulație (b) a unui levier (3) montat pe un ax (4) canelat, fixat în structura ușii (5) hidraulic cu acumulator, cuplat cu un levier (6), terminat cu o rolă (7) care se deplasează pe conturul unei came (8) montate pe axul (4) canelat, acționarea balustradei (9) fiind realizată de un levier (10), cuplat printr-o tijă (11) de levierul (3).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 93-001014 A



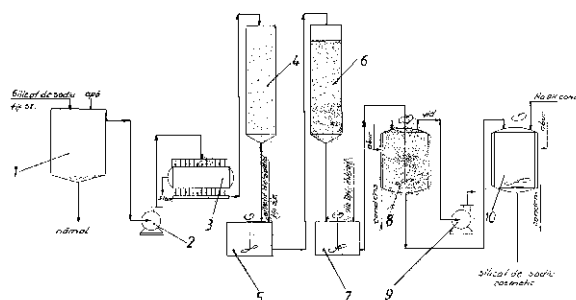
(11) 93-00993 A (51) **C 01 B 33/24** (21) 93-00993 (22) 14.07.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71) S.C. UPSOM, S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO (72) Vaida Mariana-Cornelia, Nemeș Letiția, Bicu Marius, Ocna-Mureș, județul Alba, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A SILICAȚILOR DE SODIU DE UZ COSMETIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a silicaților de sodiu de uz cosmetic. Procedul constă în aceea că se trece, într-o primă etapă de schimb ionic, o soluție diluată de silicat de sodiu un cationit cu proprietăți de schimb selective pentru ionii metalelor alcaline rezultând un silicasol diluat cu 3...3,5% SiO_2 și $\text{pH} = 3$ se îmbogățește silicasolul diluat până la o concentrație de 6...6,5% SiO_2 cu silicat de sodiu, amestecarea făcându-se prin adăugarea silicasolului peste silicat, urmată apoi de o a doua etapă de schimb ionic, în care soluția îmbogățită în bioxid de siliciu se trece peste un cationit cu proprietăți selective de schimb pentru ionii metalelor bi și trivalente până la $\text{pH} = 2,5...3$, urmată de stabilizarea silicasolului cu soluție pură de NaOH 3,5%, amestecarea făcându-se prin adăugarea silicasolului peste NaOH, pentru a se evita formarea gelurilor ireversibile de silice, apoi se realizează concentrarea silicasolului la o temperatură de 70...80°C sub vid, până când se obține un silicat de sodiu cu 24...28° SiO_2 și densitate 1,38...1,85 g/cm³.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 93-00993 A



(11) 93-00675 A (51) **C 01 D 7/00** (21) 93-00675 (22) 14.05.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71) S.C. UPSOM, S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO (72) Morovan Ilie, Popescu Constantin, Cojocaru Cristian, Ocna-Mureș, județul Alba, RO (54) **PROCEDEU ȘI UTILAJ DE USCARE PARȚIALĂ A BICARBONATULUI DE SODIU BRUT**

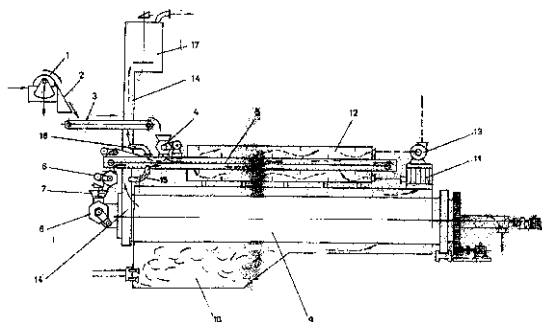
(57) Invenția se referă la un procedeu de uscare parțială a bicarbonatului de sodiu, care constă în aceea că se reduce umiditatea bicarbonatului de sodiu brut de la 17...20% la 8...10%, prin utilizarea unui utilaj de uscare parțială pe baza aportului caloric al gazelor tehnologice de bioxid de carbon ce rezultă din procesul de descompunere termică a bicarbonatului de sodiu în calcinatorul rotativ, cu temperatura de 140...160°C, care circulă în contracurent cu materialul solid, cedând căldura prin contact direct, cât și pe seama recuperării avansate a căldurii gazelor de ardere rezultate de la încălzirea cu foc direct a calcinatoarelor sau la altă sursă de gaze arse reziduale care cedează căldura lor de peste 250°C prin contact indirect cu materialul solid. Utilajul de uscare parțială a bicarbonatului de sodiu este constituit dintr-un uscător de tip tunel, din transportoare cu raclete cu dublu sens (5) care transportă bicarbonatul de sodiu brut într-un sens, pe partea superioară, și în sens invers, pe partea inferioară, în contracurent cu gazele tehnologice din calcinator (9) care pătrund prin racordul (15), lateral jos, în uscător, pe transportor, și sunt evacuate după antrenarea vaporilor de apă din umiditatea bicarbonatului, pe partea superioară, prin racordul (16);

(11) 93-00675

în coșul gazelor de calcinator (14) se menține o închidere etanșă între transportor și tunelul exterior de uscare (12) prin alimentarea bicarbonatului de sodiu cu alimentator celular (4) și evacuarea cu dozator cu tambur celular (6), direct în amestecătorul (7) și alimentatorul (8) al calcinatorului rotativ (9), iar transportorul cu dublu sens (5) este așezat într-un tunel uscător (12), în care intră gazele arse din focarul (10) al calcinatorului și recuperatorul tubular (11), parcurgând un traseu șicanat prin spațiul intertubular, iar apoi fiind aspirate și trimise în liber la coș de exhaustor (13).

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11) 93-00838 A (51) **C 01 G 29/00** (21) 93-00838 (22) 15.06.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71) ICERP, S.A., Ploiești, RO (72) Russu Radu-Emil, Pîrvulescu Vasile, Manea Mirela, Ploiești, RO (54) **ZEOLIT CU BISMUT ȘI PROCEDEU DE SINTEZĂ A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un zeolit cu bismut preparat din materii prime cunoscute (silicat de sodiu, aluminat de sodiu sau sulfat de aluminiu, acid sulfuric și amine), care are în compoziție și ioni de bismut, raporturile molare fiind $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3 = 20...180$ și $\text{Bi}/\text{Na} = 0,5...60$, iar cristalele de dimensiuni între 2 și 180 μ . Procedeu de sinteză a zeolitului constă în aceea că se amestecă sub agitare silicat de sodiu cu 25...30% greutate SiO_2 și 8...9% greutate Na_2O , sulfat de aluminiu cristalizat cu 14...18% greutate Al_2O_3 , izopropil sau propilamină de puritate mai mare de 95%, azotat de bismut cristalizat cu 5 molecule de apă, acid sulfuric pentru reglarea pH-ului, după care amestecul se cristalizează la presiune autogenă, timp de 12...70 h, la o temperatură de 152...200°C.

Revendicări: 2

(11) 93-001021 A (51) **C 07 C 307/02** (21) 93-001021 (22) 22.07.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71) S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO (72) Harles Lucian-Sergiu, Dicu Ioana-Virginia, Ghica Mihai, Costiuc Bogdan-Alexandru, Cojocaru Mihai, Vătafu Mariana, Cojocaru Georgeta, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A SĂRII DE SODIU A ACIDULUI CICLOHEXILSULFAMIC**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a sării de sodiu a acidului ciclohexilsulfamic prin reacția dintre ciclohexilamină și acid sulfamic în mediu de ortoxilen, urmată de hidroliza intermediarului format cu soluția de hidroxid de sodiu, la raport molar ciclohexilamină : acid sulfamic : hidroxid de sodiu = 1 : 2,8 : 1,269.

Revendicări: 1

(11) 93-001008 A (51) **C 07 C 311/29//** C 07 C 317/22 (21) 93-001008 (22) 19.07.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71) S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO (72) Cilianu-Bibian Ștefan-Paul, Funieru Gabriela, Cârstea Alexandru, Dobrescu Dumitru, Harles Lucian-Sergiu, Dicu Virginia-Ioana, București, Oniscu Corneliu, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A CLORHIDRAȚILOR ESTERILOR DIMETILAMINOETILICI AI ACIZILOR AMIDOSULFONILFENOXIACETICI**

(57) Procedeu de obținere a clorhidraților esterilor dimetilaminoetilici ai acizilor amidosulfonilfenoxiacetici constă în efectuarea în benzen a reacției dintre clorura acidă a acizilor amidosulfonilfenoxiacetici și dimetilaminoetanol într-un raport molar clorură acidă : dimetilaminoetanol de 1 : 1, în absența carbonatului acid de sodiu, inițial la 40...50°C, iar apoi la 80°C, timp de o oră. În acest fel, în mediul de reacție se obține direct clorhidratul respectiv.

Revendicări: 1

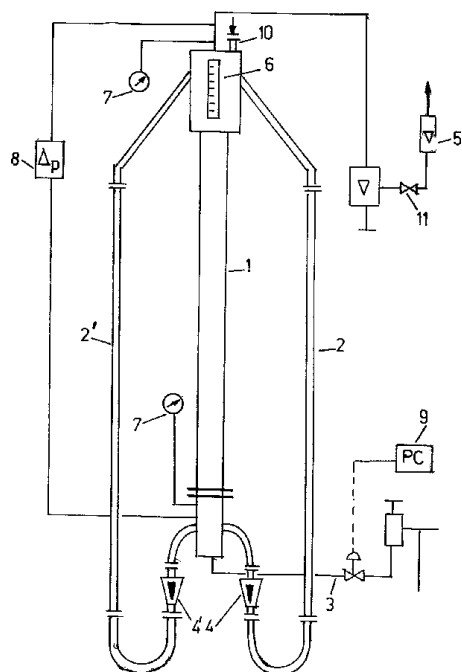
(11) 93-001013 A (51) **C 07 C 409/08** (21) 93-001013 (22) 20.07.93 (41) 30.01.95// 1/95 (61) 71579 (71)(72) Csomontanyi Ladislau, București, Stănescu Marcian, Vlad Iuliu, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A HIDROPEROXIDULUI DE IZOPROPILBENZEN**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a hidroperoxidului de izopropilbenzen care perfecționează brevetul de invenție **RO 71579** din 18.06.1979. Prin această perfecționare, este eliminat dezavantajul sistemelor pneumatice cu amestecarea totală a fazei lichide cunoscute, asigurându-se o viteză volumară suficient de mare pentru păstrarea caracterului de reactor de oxidare cu amestecare totală, fără modificarea debitului de gaz injectat în sistemul de oxidare, în condițiile creșterii presiunii de lucru la 3...10 at și la temperaturi cuprinse între 9 și 120°C, debitul de gaz injectat în sistemul de oxidare fiind constant, prin modificarea raportului între secțiunea zonei verticale monofazice și a zonei verticale bifazice de la 0,1 la 1, în raport cu presiunea din sistem, astfel asigurându-se o viteză volumară de minimum 3,5 h⁻¹ care conferă oxidatorului caracterul de reactor cu amestecare totală.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 93-001013 A



(11) 93-00643 A (51) **C 07 D 473/18**// A 61 K 31/52 (21) 93-00643 (22) 07.05.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71) S.C. "Terapia", S.A., Cluj-Napoca, RO (72) Dărbăbanțu Mircea, Vasilioni Virgil-Gheorghe, Șerban Gabriel, Balint Radu-Dorin, Colceriu Veturia, Cluj-Napoca, Pușcaș Camelia-Nicoleta, Sighișoara, județul Mureș, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A N², N⁹-DIACETILGUANINEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a N², N⁹-diacetilguaninei de înaltă puritate din guanină purificată prin recristalizare din soluții apoase de acid clorhidric 2N, urmată opțional de descompunere cu soluție 25% amoniac a diclorhidratului intermediar rezultat, prin acetilare cu anhidridă acetică, într-un raport molar de 1 : 13, timp de 20 h, la 139...140°C, eventual în prezența pentaclorurii de fosfor drept catalizator într-un raport de 1 : 13 : 0,16, timp de 8 h, la 139...140°C, sau din diclorhidrat de guanină prin acetilare cu anhidridă acetică la un raport molar de 1 : 1,9, timp de 8 h, la 139...140°C. Produsul se purifică prin suspendare în dimetilformamidă, respectiv alcool etilic.

Revendicări: 5

(11) 93-00644 A (51) **C 07 D 473/18**// A 61 K 31/52 (21) 93-00644 (22) 07.05.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71) S.C. "Terapia", S.A., Cluj-Napoca, RO (72) Vasilioni Virgil-Gheorghe, Fodor Cristina-Maria, Balint Radu-Dorin, Șerban Gabriel, Colceriu Veturia, Dărbăbanțu Mircea, Cluj-Napoca, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A 9-[(2-HIDROXIETOXIMETIL)-GUANINEI ÎN STARE PURĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a 9-[(2-hidroxiethoxy)-metil]-guaninei în stare pură, prin precipitarea selectivă din soluție apoasă metilaminică cu acid acetic glacial, sub răcire, la 10...15°C, până la un pH = 8,5...9,5, sau prin concentrare la vid până la un pH = 8,5...9,5 al suspensiei rezultate, produsul brut recristalizându-se din 20 părți amestec dimetilsulfoxid-apă 1/1.

Revendicări: 3

(11) 94-01215 A (51) **C 08 F 2/54**; C 08 F 20/06; C 08 F 20/56// C 05 G 3/00 (21) 94-01215 (22) 19.07.94 (41) 30.01.95// 1/95 (71)(72) Drăgușin I. Mitică, București, RO (54) **SUPERABSORBANȚI POLIMERICI HIDROFILI ȘI PROCEDEE DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la superabsorbanți polimerici hidrofilii, utilizați în agricultură, pentru ameliorarea, fertilizarea, afânarea solului etc. și la procedee de obținere a acestora. Superabsorbanții, conform invenției, sunt homo- sau copolimeri acrilici, sub formă de granule de gel sau uscate, cu capacitate de absorbție a apei cuprinsă în intervalul 80...1000 g/g și capacitate de retenție cuprinsă în intervalul 120...700 g/g, în funcție de natura și compoziția polimerului. Superabsorbanții se obțin prin iradierea cu radiații ionizante a soluțiilor apoase de monomeri acrilici de concentrații 35...45%, urmată de reticulare.

Revendicări: 4

(11) 93-00186 A (51) **C 09 C 1/24** (21) 93-00186 (22) 15.02.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71) S.C. "Pigmenți", S.A., Oradea, județul Bihor, RO (72) Mate Iosif-Alexandru, Orban Nicolae, Pusztai Elena, Toth Zoltan, Oradea, județul Bihor, RO (54) **PIGMENT OXID MARONIU DE FIER ANTICOROSIV ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Pigmentul, conform invenției, este constituit din 3...20% SiO₂, 2...18% Al₂O₃, 3...20% CaO și 30...70% Fe₂O₃ și se obține din nămolul de la prelucrarea bauxitei în urma operațiilor de decantare fracționată, sitare, spălare, filtrare, uscare și măcinare.

Revendicări: 2

(11) 93-00594 A (51) **C 10 G 47/12**; C 10 G 45/08 (21) 93-00594 (22) 28.04.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71) ICERP, S.A., Ploiești, RO (72) Savu Constantin, Voicu-Boșovei Eleonora, Nastasi Vasile-Adrian, Săvulescu Mariana, Pană Florian, Petculescu Viorica, Rădila Sanda, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU ȘI CATALIZATORI DE HIDROCRACARE BLÂNDĂ-HIDRODEPARAFINARE A FRAȚIUNILOR PETROLIERE MEDII ȘI GRELE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de hidrocracare blândă cu hidrodeparafinare a fracțiunilor petroliere medii și grele, folosind catalizatori specifici polifuncționali, de tipul oxizilor de nichel și molibden, respectiv sulfurile acestora, pe suporturi cu aciditate intrinsecă ridicată constituite din alumină, alumină promotată cu siliciu și/sau fosfor, alumino-silicați amorfi sau cristalini (zeoliți) sau amestecuri ale acestora, catalizatorii fiind depuși într-un sistem de reacție format din unul sau mai multe reactoare în serie care asigură mai multe trepte de conversie în care se realizează hidrofinarea și hidrocracarea materiei prime, precum și hidrodeparafinarea întregului efluent sau numai a motorinelor și/sau a uleiurilor, hidroconversiile realizându-se la temperaturi diferențiate pe trepte de reacție, fiind cuprinse între 260 și 450°C, de preferință între 280 și 400°C, presiuni sub 100 bari, diferențiate sau nu pe trepte de reacție, de preferat între 30 și 90 bari, viteze volumare cuprinse între 0,3 și 3,0 v/v.h, diferențiate pe trepte de reacție, de preferat între 0,5 și 2,0 v/v.h, un raport de hidrogen/materie primă cuprins între 300 și 1500 Nm³/m³, diferențiat pe trepte de reacție,

(11) 93-00594 A

de preferat între 500 și 1000Nm³/m³. Procedeul de obținere a catalizatorilor specifici se realizează în următoarele secvențe operaționale: coprecipitarea gelului de silice-alumină din azot de aluminiu, hidrosol de silice stabilizat și amoniac soluție 12...14% la temperaturi de 20...40°C, timp de contact 30...90 min și pH = 8...9, maturarea hidrogelului mixt, filtrarea hidrogelului, spălarea hidrogelului cu apă demineralizată prin repulpăre-filtrare, uscarea și atomizarea totală sau parțială a turtei de hidrogel de silice-alumină, comalaxarea gelului umed și/sau uscat cu sau fără zeolit, YH ultrastabil sau HZSM-5, cu compușii metalelor hidrogenate, extruderea compoziției catalitice, uscarea granulelor de catalizator, activarea termică a catalizatorului la temperatura de 600°C.

Revendicări: 5

(11) 94-00077 A (51) **C 10 M 101/00** (21) 94-00077 (22) 19.01.94 (41) 30.01.95// 1/95 (71) ICERP, S.A., Ploiești, RO (72) Cristea Constantin, Luca Paula, Cristea Paraschiva, Iancu Gheorghe, Ploiești, RO (54) **LUBRIFIANT PENTRU UTILAJE DE LAMINARE A ALUMINIULUI**

(57) Lubrifiantul are în compoziție un amestec omogen constituit din ulei P3, polimetacrilat cu 8...18 atomi de carbon în catena alchil și alcooli grași C₁₅- C₁₈. Lubrifiantul prezintă performanță în ceea ce privește indicele de viscozitate, stabilitatea la forfecare și nu prezintă pete pe banda de aluminiu.

Revendicări: 1

(11) 92-200421 A (51) **C 10 M 101/02** (21) 92-200421 (22) 30.03.92 (41) 30.01.95// 1/95 (71)(72) Moraru Gheorghe, Stancu Virgiliu, Năsui Gavril-Victor, Galați, RO (54) **PASTĂ EMULSIONABILĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție de pastă emulsionabilă, destinată prelucrării prin așchiere a metalelor, constituită din 35% în greutate săpun mixt de sodiu-colofoniu, 35% în greutate sticlă solubilă și 30% în greutate apă dedurizată.

Revendicări: 1

(11) 94-00470 A (51) **C 11 D 1/00** (21) 94-00470 (22) 23.03.94 (41) 30.01.95// 1/95 (71) ICERP, S.A., Ploiești, RO (72) Herdan Jean-Michel, Cira Liana, Bălulescu Margareta, Ionescu Paulian, Călinescu Rodica, Liță Gheorghe, Ionescu Dan-Radu, Negoită Carmela, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚII DE DETERGENȚI LICHIZI**

(57) Compozițiile de detergenți lichizi sunt constituite din amestecuri de sare de sodiu a acidului alchilfenilpolietoxiftalic ori sare disodică a acidului alchilfenilpolietoxisulfosuccinic, cu radicalul alchil având 8...14 atomi de carbon și 4...16 grupări etoxi, în proporție de 3...10% greutate, alchilfenol polietoxilat cu 4...16 grupări etoxi, în proporție de 0,5...2% greutate, alchil-benzensulfonat de sodiu în proporție de 2...7% greutate, sarea disodică a acidului etilendiaminotetraacetic, în proporție de 0,05...3% greutate, polimer acrilic în proporție de 1...5% greutate, biocid de tip izotiazolonic conținând circa 3,6% substanță activă, în proporție de 0,01...0,05% greutate, compoziție de parfumare, colorant și apă până la 100% greutate.

Revendicări: 1

(11) 94-00471 A (51) **C 11 D 1/00** (21) 94-00471 (22) 23.03.94 (41) 30.01.95// 1/95 (71) ICERP, S.A., Ploiești, RO (72) Herdan Jean-Michel, Cira Liliana, Francu Radu, Ionescu Paulian, Liță Gheorghe, Gorănescu Mircea, Cotmeana Gheorghe, Angelescu Monica, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚII DE DETERGENȚI TEN시오ACTIVI ȘI PROCEDEE DE PREPARARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la compoziții de compuși tensioactivi și procedee de preparare a acestora, constituite din amestecuri de săruri ale acidului alchilfenilpolietoxiftalic cu metale alcaline, alcalino-pământoase sau amine, obținute prin reacția alchilfenolilor polietoxilați cu 4...16 moli oxid de etenă cu anhidridă ftalică, în raport molar 1:0,6...1, la temperatura de 70...110°C și neutralizarea semiesterului rezultat cu hidroxizi alcalini, alcalino-pământoși sau amine, ori săruri ale acidului alchilfenilpolietoxisulfosuccinic cu metale alcaline, alcalino-pământoase sau amine, obținute prin reacția alchilfenolilor polietoxilați cu 4...16 moli oxid de etenă cu anhidridă maleică, în raport molar 1:0,6...1, la temperatura de 70...110°C și apoi cu sulfat de sodiu la temperatura de 40...90°C și neutralizarea cu hidroxizi alcalini, alcalino-pământoși sau amine în proporție de 60...90% greutate cu alchil polietoxilați cu 4...16 moli de oxid de etenă, în proporție de 10...30% și săruri ale acizilor carboxilici cu 8...25 atomi de carbon, saturați sau nesaturați, cu metale alcaline, alcalino-pământoase sau amine, în proporție de 1...10% greutate.

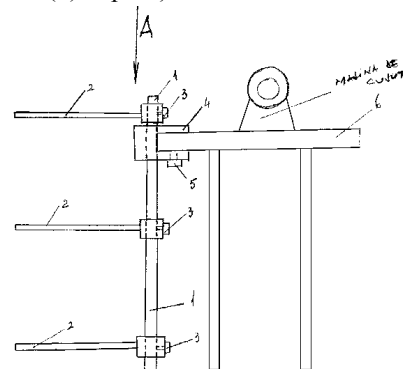
Revendicări: 2

(11) 93-00909 A (51) **D 05 B 39/00** (21) 93-00909 (22) 29.06.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71) S.C. "Confecția", S.A., Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO (72) Blidaru Gheorghe, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO (54) **DISPOZITIV ATAȘAT LA MAȘINA DE CUSUT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv ce se atașează la mașina de cusut, destinat pentru depozitarea semifabricatelor de confecții. Dispozitivul atașat la mașina de cusut, conform invenției, este caracterizat prin aceea că este montat în partea dreaptă a mașinii de cusut, cu posibilitatea de rotire la 90...180° și este compus dintr-o tijă metalică (1) care se introduce printr-o bucată de oțel (4) în formă de U, ce se prinde de un blat (6) al mașinii de cusut printr-un șurub (5) și trei palete (2) prinse cu ajutorul unor șuruburi (3) în poziție orizontală.

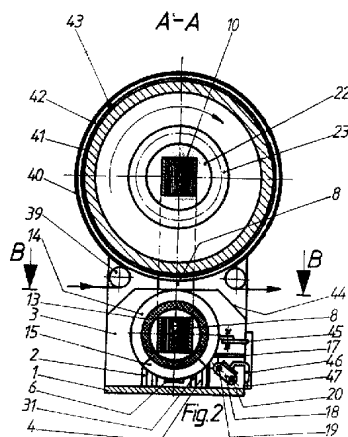
Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 94-00116 A (51) **D 06 C 7/02**// H 01 F 31/06// H 05 B 6/14 (21) 94-00116 (22) 27.01.94 (41) 30.01.95// 1/95 (71)(72) Doncean Gheorghe, Lazăr Ioan, Sandu Ioan, Stroescu Mihai, Leonte Petru, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU TRATAREA TERMICĂ A MATERIALELOR**

(57) Invenția se referă la o instalație de încălzire a materialelor plane, flexibile, destinată pentru uscare, polimerizarea unor precondensate, activarea termică înainte de impregnare, modificarea unor proprietăți, intensificarea pe cale termică a unor procese fizico-chimice (difuzie internă sau externă), fixarea unor compuși chimici pe suportul de bază etc. și se prevede a fi folosită în industria textilă, mase plastice, celuloză și hârtie etc. Instalația cuprinde, în principal, un transformator electrotermic cu secundarul sub forma unui cilindru format din niște straturi (41, 42) care vin în contact cu un material (40) supus tratamentului termic și care este dirijat de niște role (39).



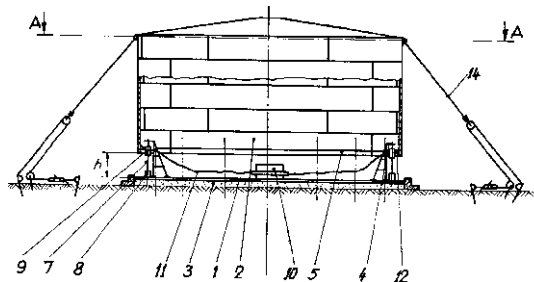
Revendicări: 3
Figuri: 4

(11) 94-00506 A (51) **E 04 H 7/06** (21) 94-00506 (22) 29.03.94 (41) 30.01.95// 1/95 (71)(72) Leca Marin-Teodose, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI SISTEM MECANO-HIDRAULIC PENTRU MĂRIREA CAPACITĂȚII REZERVOARELOR METALICE, CILINDRICE CU AX VERTICAL, DE MARE VOLUM**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un sistem mecano-hidraulic pentru mărirea capacității rezervoarelor cilindrice de mare capacitate, cu ax vertical. Procedeu, conform invenției, constă în montarea la exteriorul rezervorului a unui sistem de ancorare, urmată de executarea unei deschideri într-o virolă situată la baza mantalei, prin care sunt introduse și fixate, pe mantaua rezervorului, niște suporturi și niște cilindri hidraulici, după care se taie îmbinarea sudată circular dintre fundul rezervorului și manta care este apoi ridicată cu ajutorul cilindrilor hidraulici până la o înălțime corespunzătoare lărimii virolelor ce urmează a fi sudate de manta, iar după executarea cordoanelor de sudură longitudinale și circulare, suporturile sunt demontate și fixate pe virolele nou introduse, pentru a se proceda similar la montarea următorului șir de virole. Sistemul mecano-hidraulic pentru realizarea procedurii este format din niște suporturi (4) solidarizate între ele prin niște cabluri (5) și niște bare (6) orizontale, iar pe fiecare dintre suporturile (4) este fixată câte o tijă (7) pe care culisează câte un cilindru (9) hidraulic, solidarizat de manta printr-un alt suport (12), acționarea cilindrilor (9) hidraulici făcându-se prin intermediul unei pompe (10) hidraulice și al unor furtunuri (11) de presiune.

Revendicări: 2
Figuri: 4

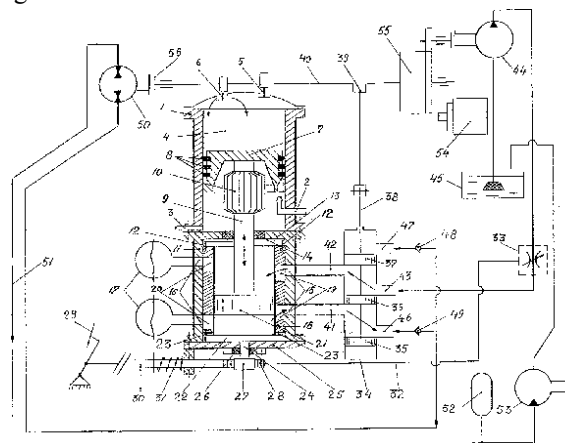
(11) 94-00506 A



(11) 93-001017 A (51) **F 01 K 23/14**// F 03 C 1/007 (21) 93-001017 (22) 21.07.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71)(72) Militaru Aurel, București, RO (54) **MOTOR HIDRAULIC**

(57) Invenția se referă la un motor hidraulic, destinat să echipeze autovehiculele sau diferite elemente de execuție. Motorul hidraulic conform invenției este alcătuit dintr-un motor cu ardere internă (A) prevăzut cu un piston de lucru (7), solidar cu un alt piston (21) din alcătuirea unui motor hidraulic liniar (B), pistoanele (7,12) fiind solidarizate prin intermediul unei tije (9), corelarea acțiunii celor două motoare realizându-se prin intermediul unui sistem de distribuție hidraulică (C).

Revendicări: 11
Figuri: 3



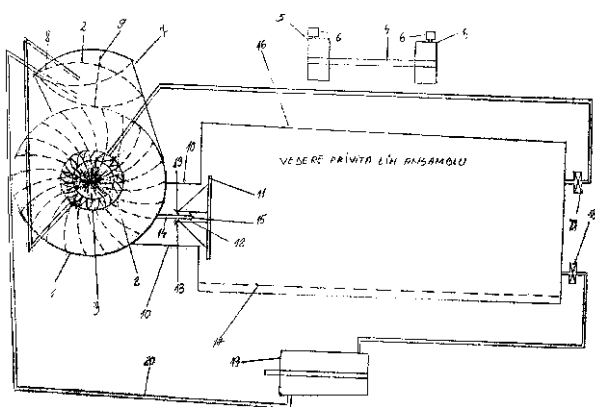
(11) 92-01137 A (51) **F 04 D 23/00** (21) 92-01137 (22) 27.08.92 (41) 30.01.95// 1/95 (71) Stoian Nicolae, Tîrgu-Cărbuneşti, judeţul Gorj, RO (72) Stoian Nicolae, Stoian Elena, Tîrgu-Cărbuneşti, judeţul Gorj, RO (54) **MOTOR PNEUMATIC CU CIRCUIT ÎNCHIS**

(57) Invenţia se referă la un motor pneumatic cu circuit închis, destinat tuturor ramurilor industriale. Motorul pneumatic cu circuit închis este alcătuit dintr-un generator (1), format dintr-o roată cu palete (2) pusă în mişcare prin intermediul unui disc de acţionare pneumatic (3) montat împreună cu generatorul (1) pe un ax (4), prevăzut cu nişte rulmenţi montaţi în câte o casetă (5) prevăzută cu câte un gresor (6). Roata cu palete (2) este aşezată într-o carcasă, prevăzută cu o gură de absorbţie (7), pe care este montată o clapetă de absorbţie şi o gură de refulare (10). Aerul absorbit din mediul exterior este împins prin gura de refulare (1) prin deschiderea unei supape de presiune (11), el urmând a fi recirculat prin generator.

Revendicări: 5

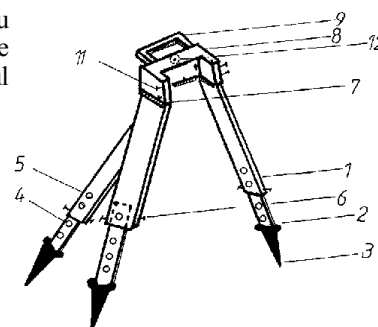
Figuri: 5

(11) 92-01137 A



(11) 93-001061 A (51) **G 01 C 15/08** (21) 93-001061 (22) 28.07.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71)(72) Hurjui Hedviga-Elena, satul Bistriţa, comuna Viişoara, judeţul Neamţ, Cojocaru Mirela, Iaşi, RO (54) **DISPOZITIV DE VERTICALIZARE**

(57) Invenţia se referă la un dispozitiv de susţinere verticală a mirei topografice în vederea uşurării muncii topografilor şi măririi preciziei de măsurare cu aceste instrumente. Dispozitivul de verticalizare, conform invenţiei, se caracterizează prin aceea că foloseşte un sistem format din nişte picioare paralelipipedice (1), în interiorul cărora culisează telescopic profiluri (2), prevăzute, la capătul inferior, cu nişte suporturi conice (3) pentru susţinere pe sol şi având nişte suporturi conice (3) pentru susţinere pe sol şi având nişte orificii succesive (4) care se suprapun cu nişte orificii (5) aflate la picioarele superioare (1), permit fixarea şi blocarea prin intermediul unui şurub (6) fixate printr-un sistem de balamale (7) pe un cadru fix (8) prevăzut cu mâner (9), care permite susţinerea unei mire (10), prin intermediul unor şuruburi (11), verticalitatea fiind stabilită cu ajutorul unei nivele (12) aflate pe cadrul fix (8).



Revendicări: 1

Figuri: 3

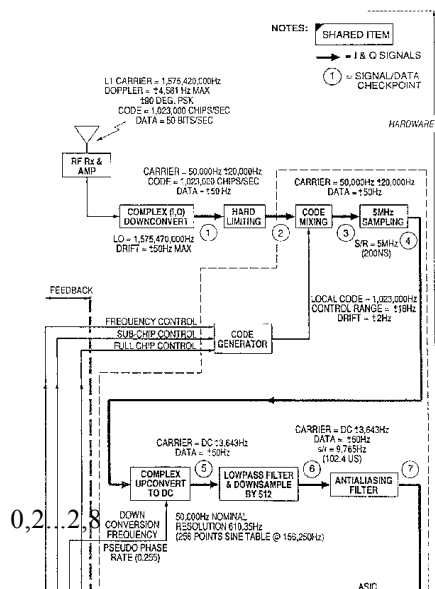
(11) 93-00575 A (51) **G 01 S 5/14** (21) 94-00575 (22) 12.09.91 (41) 30.01.95// 1/95 (71) Auspace Limited, Fern Hill Park, AU (72) Dempster Andrew Graham, Bryant Roderick Charles, Dougan Stanley Laverty, Tagaris Harry, AU (54) **RECEPTOR GPS**

(57) Invenţia se referă la un receptor GPS pentru utilizare cu un sistem global NAVSTAR, de transfer şi navigaţie radio bazat pe sateliţi, în care transmiterea de la fiecare dintr-o pluralitate de sateliţi include semnale de cod C/A care cuprind un cod şi un purtător de date modulată, numitul receptor cuprinzând mijloace pentru recepţionarea semnalelor de cod C/A transmise de la cel puţin patru sateliţi şi mijloace să prelucreze semnalele ce includ un estimator cu bucla deschisă al parametrilor semnalului pentru estimarea în faza coerentă a unei pluralităţi de parametri ai semnalului, incluzând întârzierea codului, frecvenţa purtătorului, faza purtătorului, acceleraţia fazei purtătorului, valoarea datelor şi întârzierea datelor.

Revendicări: 15

Figuri: 3

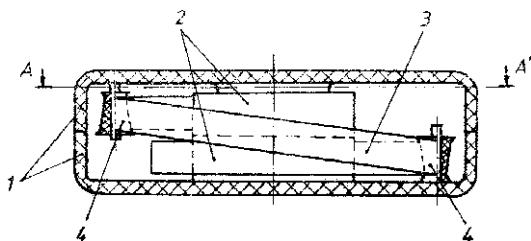
(11) 93-00575 A



(11) 93-00942 A (51) **G 11 B 5/00** (21) 93-00942 (22) 05.07.93
(41) 30.01.95// 1/95 (71) (72) Cășariu Tudor-Ioan, Iași, RO (54) **CASEȚĂ COMPACTĂ CU BANDĂ MAGNETICĂ**

(57) Invenția se referă la o casetă cu bandă magnetică destinată înregistrării sau redării semnalelor electrice. Casetă compactă cu bandă magnetică este alcătuită din două semicarcasă (1) prevăzute cu două tambure (2) de bobinare a benzii (3), care au aceeași axă de rotație, și două role de ghidare (4) de formă tronconică.

Revendicări: 1
Figuri: 2



(11) 93-00951 A (51) **H 01 F 1/00** (21) 93-00951 (22) 06.07.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (72) Enescu Elena, Șoptea Elena, Kappel Wilhelm, București, Buiescu Nicolae, Urziceni, județul Ialomița, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A COMPOZITELOR MAGNETOPLASTE PENTRU MIEZURI MAGNETICE MOI**

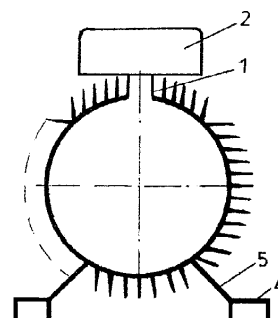
(57) Invenția prezintă un procedeu de obținere a compozitelor magnetoplaste pentru miezurile magnetice moi din inductoarele de putere destinate mașinilor și aparatelor electrice de curent continuu sau curent alternativ. Miezurile magnetice moi, la care se referă invenția, sunt compozite, de regulă, biocomponente pe bază de amestecuri de pulberi de fier electrolitic, atomizat sau redus, cu lianți polimerici de tip termoplast (polietilenă, polipropilenă, policlorură de vinil, poliamidă etc.) sau termorezistent (rășini epoxidice, aminoplaste, fenoplaste, poliesterice etc.). Compoziția acestor amestecuri este, de preferință, 80...99,5% Fe și 20...0,5% liant organic (procente gravimetrice). Amestecurile de fier cu liant organic, obținute prin amestecarea mecanică în fază lichidă sau solidă, sunt procesate, în principal, fie prin presare la presiunii specifice cuprinse între 0,5 și 8 tf/cm², urmată de tratament termic de polimerizare la temperaturi de 50...200°C, timp de 0,5...24 h, fie prin injecție la temperaturi de 150...320°C și presiuni specifice terizate printr-o permeabilitate magnetică constantă, rezistență mecanică mare, rezistivitate electrică mare și pierderi mici în curenți turbionari și în histerezis.

Revendicări: 3

(11) 93-001054 A (51) **H 02 K 1/12** (21) 93-001054 (22) 28.07.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO (72) Stavarache Gheorghe-Leon-Paul, Craiova, județul Dolj, RO (54) **CARCASĂ PENTRU MAȘINI ELECTRICE ÎNCHISE**

(57) Invenția se referă la o carcasă pentru mașini electrice asincrone și sincrone, a căror răcire se asigură prin suprafața exterioră a carcasei. Carcasa este prevăzută cu un coș (1), cu un orificiu (a) de trecere a cablurilor în cutia de borne (2) montată pe coș, pe care coș se poate monta și un inel de ridicare (3), tălpile carcasei (4) sunt legate de carcasă, fiecare printr-o nervură (5), iar strângerea scuturilor de carcasă se face fără a afecta secțiunile de intrare și ieșire ale aerului între nervuri.

Revendicări: 2
Figuri: 3



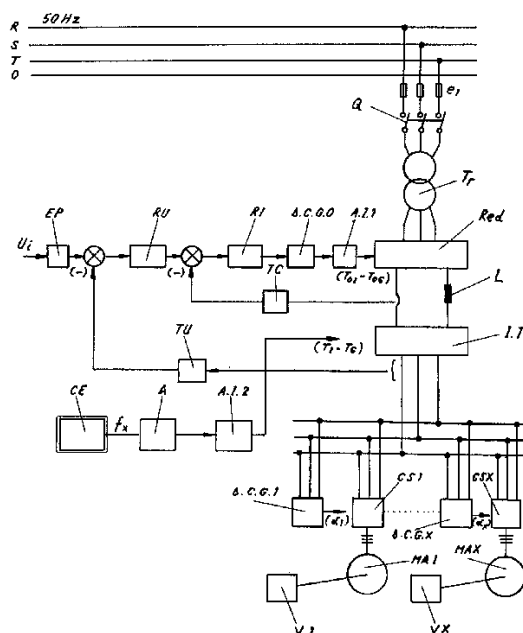
(11) 94-01491 A (51) **H 02 K 9/08** (21) 94-01491 (22) 08.09.94 (41) 30.01.95// 1/95 (71) Universitatea "Eftimie Murgu" Reșița, județul Caraș-Severin, RO (72) Ruja Ioan-Dumitru, Reșița, județul Caraș-Severin, RO (54) **ECHIPAMENT PENTRU CREȘTEREA ÎNCĂRCĂRII HIDROGENERATOARELOR SINCRONE**

(57) Invenția se referă la un echipament electric prin intermediul căruia se poate asigura răcirea suplimentară cu aer în circuit deschis a hidrogeneratoarelor sincrone care echează centralele de producere a energiei electrice. Echipamentul este caracterizat prin aceea că utilizează un ventilator tubular acționat cu motor asincron în scurtcircuit și alimentat de la un sistem automat de reglare a vitezei în frecvență și tensiune, permițând modificarea debitului de aer de răcire corespunzător turațiilor suprasincrone sau subsincrone ale motorului în scurtcircuit.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 94-01491 A

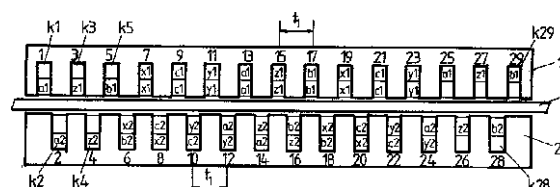


(11) 93-01666 A (51) **H 02 K 41/02** (21) 93-01666 (22) 09.12.93 (41) 30.01.95// 1/95 (71)(72) Mandici Leon, Suceava, Cantemir Lorin, Iași, Pentiuc Radu, Suceava, Cernomazu Dorel, Roman, județul Neamț, RO (54) **MOTOR LINIAR ASINCRON**

(57) Invenția se referă la un motor liniar asincron de viteză redusă cu indici energetici superiori. Motorul, conform invenției, este alcătuit dintr-un inductor bilateral compus din 2 inductoare dispuse față-în-față, în interiorul cărora se găsește un indus placă; unul dintre inductoare este echipat cu o înfășurare trifazată în dublu strat, cu pas diametral, având numărul de creștături pe pol și fază $q = 1$, iar celălalt inductor este echipat cu o înfășurare trifazată în dublu strat, cu pas scurtat, având numărul de creștături pe pol și fază $q = 1$. Creștăturile celor două inductoare sunt decalate longitudinal cu o jumătate de pas dentar.

Revendicări: 1

Figuri: 3



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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
92-01137 A	F 04 D 23/00	27.08.92	Stoian Nicolae, Tîrgu-Cărbunești, județul Gorj, RO	94
92-01213 A	B 25 H 3/04	21.09.92	Jalbă Gabriela, Cristea Iulian, Vîntur Romică, Cornea Cătălin, Ghelbere Gabriela, Gherman Alexandru, Pașcani, județul Iași, RO	85
92-200421 A	C 10 M 101/02	30.03.92	Moraru Gheorghe, Stancu Virgiliu, Năsui Gavril-Victor, Galați, RO	92
93-001008 A	C 07 C 311/29// C 07 C 317/22	19.07.93	S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO	89
93-001012 A	B 43 M 5/02	20.07.93	Murgu Ion, Pitești, județul Argeș, RO	87
93-001013 A	C 07 C 409/08	20.07.93	Csomontanyi Ladislau, București, Stănescu Marcian, Vlad Iuliu, Ploiești, RO	89
93-001014 A	B 64 C 1/14	20.07.93	Institutul Național de Aviație, București, RO	87
93-001017 A	F 01 K 23/14// F 03 C 1/007	21.07.93	Militaru Aurel, București, RO	93
93-001021 A	C 07 C 307/02	22.07.93	S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO	89
93-001054 A	H 02 K 1/12	28.07.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO	95
93-001061 A	G 01 C 15/08	28.07.93	Hurjui Hedviga-Elena, satul Bistrița, comuna Vișoara, județul Neamț, Cojocaru Mirela, Iași, RO	94
93-00186 A	C 09 C 1/24	15.02.93	S.C. "Pigmenți", S.A., Oradea, județul Bihor, RO	91
93-00395 A	B 41 M 3/06	23.03.93	Stănculescu Alexandru, București, RO	86
93-00526 A	A 61 B 5/00	14.04. 93	Institutul "Victor Babeș" București, RO	83
93-00575 A	G 01 S 5/14	12.09.91	Auspace Limited, Fern Hill Park, AU	94
93-00594 A	C 10 G 47/12; C 10 G 45/08	28.04.93	ICERP, S.A., Ploiești, RO	91
93-00643 A	C 07 D 473/18// A 61 K 31/52	07.05.93	S.C. "Terapia", S.A., Cluj-Napoca, RO	90
93-00644 A	C 07 D 473/18// A 61 K 31/52	07.05.93	S.C. "Terapia, S.A., Cluj-Napoca, RO	90
93-00675 A	C 01 D 7/00	14.05.93	S.C. UPSOM, S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO	88
93-00812 A	A 01 C 21/00	11.06.93	Filip Florin-Nicolae, Brașov, RO	81
93-00813 A	A 01 C 21/00	11.06.93	Filip Florin-Nicolae, Brașov, RO	81
93-00814 A	A 01 C 21/00	11.06.93	Filip Florin-Nicolae, Brașov, RO	81
93-00815 A	A 01 C 21/00	11.06.93	Filip Florin-Nicolae, Brașov, RO	82
93-00816 A	A 01 C 21/00	11.06.93	Filip Florin-Nicolae, Brașov, RO	82

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
93-00838 A	C 01 G 29/00	15.06.93	ICERP, S.A., Ploiești, RO	89
93-00909 A	D 05 B 39/00	29.06.93	S.C. "Confecția", S.A., Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO	92
93-00942 A	G 11 B 5/00	05.07.93	Câșlariu Tudor-Ioan, Iași, RO	95
93-00949 A	A 01 G 25/02	06.07.93	Tudor Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	82
93-00951 A	H 01 F 1/00	06.07.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	95
93-00958 A	A 61 K 35/78	08.07.93	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel", Piatra-Neamț, RO	83
93-00959 A	A 61 K 35/78	08.07.93	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale, "Plantavorel", S.A., Piatra-Neamț, RO	84
93-00993 A	C 01 B 33/24	14.07.93	S.C. UPSOM, S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO	88
93-01666 A	H 02 K 41/02	09.12.93	Mandici Leon, Suceava, Cantemir Lorin, Iași, Pentiuc Radu, Suceava, Cernomazu Dorel, Roman, județul Neamț, RO	96
94-00077 A	C 10 M 101/00	19.01.94	ICERP, S.A., Ploiești, RO	91
94-00116 A	D 06 C 7/02// H 01 F 31/06// H 05 B 6/14	27.01.94	Doncean Gheorghe, Lazăr Ioan, Sandu Ioan, Stroescu Mihai, Leonte Petru, Iași, RO	93
94-00470 A	C 11 D 1/00	23.03.94	ICERP, S.A., Ploiești, RO	92
94-00471 A	C 11 D 1/00	23.03.94	ICERP, S.A., Ploiești, RO	92
94-00506 A	E 04 H 7/06	29.03.94	Leca Marin-Teodose, București, RO	93
94-00521 A	B 61 F 13/00// B 60 B 9/10	30.03.94	Radu Ștefan, Dănilă Constantin, Constanța, RO	87
94-00826 A	B 01 D 53/02	19.05.94	Ichim Ieronim, Iași, RO	84
94-01215 A	C 08 F 2/54; C 08 F 20/06; C 08 F 20/56// C 05 G 3/00	19.07.94	Drăgușin I. Mitică, București, RO	90
94-01350 A	B 41 M 5/00// B 65 D 81/24// B 29 C 65/48	09.08.94	Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, Florida, US	86
94-01491 A	H 02 K 9/08	08.09.94	Universitatea "Eftimie Murgu" Reșița, județul Caraș-Severin, RO	96
94-01532 A	B 07 B 1/08	20.09.94	Lazăr Iron, Constanța, RO	85
94-01535 A	A 23 C 19/028	20.09.94	Lazăr Iron, Constanța, RO	83
94-01536 A	B 02 C 4/24	20.09.94	Lazăr Iron, Constanța, RO	85

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.
93-00812 A	A 01 C 21/00	11.06.93	Filip Florin-Nicolae, Brașov, RO	81
93-00813 A	A 01 C 21/00	11.06.93	Filip Florin-Nicolae, Brașov, RO	81
93-00814 A	A 01 C 21/00	11.06.93	Filip Florin-Nicolae, Brașov, RO	81
93-00815 A	A 01 C 21/00	11.06.93	Filip Florin-Nicolae, Brașov, RO	82
93-00816 A	A 01 C 21/00	11.06.93	Filip Florin-Nicolae, Brașov, RO	82
93-00949 A	A 01 G 25/02	06.07.93	Tudor Vasile, comuna Dragalina, județul Călărași, RO	82
94-01535 A	A 23 C 19/028	20.09.94	Lazăr Iron, Constanța, RO	83
93-00526 A	A 61 B 5/00	14.04. 93	Institutul "Victor Babeș" București, RO	83
93-00958 A	A 61 K 35/78	08.07.93	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale "Plantavorel", Piatra-Neamț, RO	83
93-00959 A	A 61 K 35/78	08.07.93	S.C. Centrul de Cercetare și Prelucrare a Plantelor Medicinale, "Plantavorel", S.A., Piatra-Neamț, RO	84
94-00826 A	B 01 D 53/02	19.05.94	Ichim Ieronim, Iași, RO	84
94-01536 A	B 02 C 4/24	20.09.94	Lazăr Iron, Constanța, RO	85
94-01532 A	B 07 B 1/08	20.09.94	Lazăr Iron, Constanța, RO	85
92-01213 A	B 25 H 3/04	21.09.92	Jalbă Gabriela, Cristea Iulian, Vîntur Romică, Cornea Cătălin, Ghelbere Gabriela, Gherman Alexandru, Pașcani, județul Iași, RO	85
93-00395 A	B 41 M 3/06	23.03.93	Stănculescu Alexandru, București, RO	86
94-01350 A	B 41 M 5/00// B 65 D 81/24// B 29 C 65/48	09.08.94	Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, Florida, US	86
93-001012 A	B 43 M 5/02	20.07.93	Murgu Ion, Pitești, județul Argeș, RO	87
94-00521 A	B 61 F 13/00// B 60 B 9/10	30.03.94	Radu Ștefan, Dănilă Constantin, Constanța, RO	87
93-001014 A	B 64 C 1/14	20.07.93	Institutul Național de Aviație, București, RO	87
93-00993 A	C 01 B 33/24	14.07.93	S.C. UPSOM, S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO	88
93-00675 A	C 01 D 7/00	14.05.93	S.C. UPSOM, S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO	88
93-00838 A	C 01 G 29/00	15.06.93	ICERP, S.A., Ploiești, RO	89
93-001021 A	C 07 C 307/02	22.07.93	S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO	89
93-001008 A	C 07 C 311/29// C 07 C 317/22	19.07.93	S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO	89
93-001013 A	C 07 C 409/08	20.07.93	Csomontanyi Ladislau, București, Stănescu Marcian, Vlad Iuliu, Ploiești, RO	89

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
93-00643 A	C 07 D 473/18// A 61 K 31/52	07.05.93	S.C. "Terapia", S.A., Cluj-Napoca, RO	90
93-00644 A	C 07 D 473/18// A 61 K 31/52	07.05.93	S.C. "Terapia, S.A., Cluj-Napoca, RO	90
94-01215 A	C 08 F 2/54; C 08 F 20/06; C 08 F 20/56// C 05 G 3/00	19.07.94	Drăgușin I. Mitică, București, RO	90
93-00186 A	C 09 C 1/24	15.02.93	S.C. "Pigmenți", S.A., Oradea, județul Bihor, RO	91
93-00594 A	C 10 G 47/12; C 10 G 45/08	28.04.93	ICERP, S.A., Ploiești, RO	91
94-00077 A	C 10 M 101/00	19.01.94	ICERP, S.A., Ploiești, RO	91
92-200421 A	C 10 M 101/02	30.03.92	Moraru Gheorghe, Stancu Virgiliu, Năsui Gavril-Victor, Galați, RO	92
94-00470 A	C 11 D 1/00	23.03.94	ICERP, S.A., Ploiești, RO	92
94-00471 A	C 11 D 1/00	23.03.94	ICERP, S.A., Ploiești, RO	92
93-00909 A	D 05 B 39/00	29.06.93	S.C. "Confecția", S.A., Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO	92
94-00116 A	D 06 C 7/02// H 01 F 31/06// H 05 B 6/14	27.01.94	Doncean Gheorghe, Lazăr Ioan, Sandu Ioan, Stroescu Mihai, Leonte Petru, Iași, RO	93
94-00506 A	E 04 H 7/06	29.03.94	Leca Marin-Teodose, București, RO	93
93-001017 A	F 01 K 23/14// F 03 C 1/007	21.07.93	Militaru Aurel, București, RO	93
92-01137 A	F 04 D 23/00	27.08.92	Stoian Nicolae, Tîrgu-Cărbunești, județul Gorj, RO	94
93-001061 A	G 01 C 15/08	28.07.93	Hurjui Hedviga-Elena, satul Bistrița, comuna Vișoara, județul Neamț, Cojocaru Mirela, Iași, RO	94
93-00575 A	G 01 S 5/14	12.09.91	Auspace Limited, Fern Hill Park, AU	94
93-00942 A	G 11 B 5/00	05.07.93	Câșlariu Tudor-Ioan, Iași, RO	95
93-00951 A	H 01 F 1/00	06.07.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	95
93-001054 A	H 02 K 1/12	28.07.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO	95
94-01491 A	H 02 K 9/08	08.09.94	Universitatea "Eftimie Murgu" Reșița, județul Caraș-Severin, RO	96
93-01666 A	H 02 K 41/02	09.12.93	Mandici Leon, Suceava, Cantemir Lorin, Iași, Pentiuc Radu, Suceava, Cernomazu Dorel, Roman, județul Neamț, RO	96

REZUMATELE

**BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,
REȚINUTE DE LA PUBLICARE**

Legea nr. 64/1991, art.44, alin.2

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

- (11) numărul brevetului de invenție;
- (41) data publicării cererii; BOPI nr.;
- (42) data publicării hotărârii de acordare a brevetului; BOPI nr.;
- (21) numărul dosarului;
- (22) data înregistrării cererii de brevet;
- (30) prioritate;
- (86) numărul și data cererii internaționale (regionale sau PCT);
- (87) numărul și data publicării cererii internaționale (regionale sau PCT);
- (61) perfecționare la brevet nr.;
- (62) divizată din cererea nr.; data;
- (71) solicitantul;
- (73) numele sau denumirea titularului;
- (72) numele si prenumele inventatorilor declarați;
- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției;
- (56) documente din stadiul tehnicii

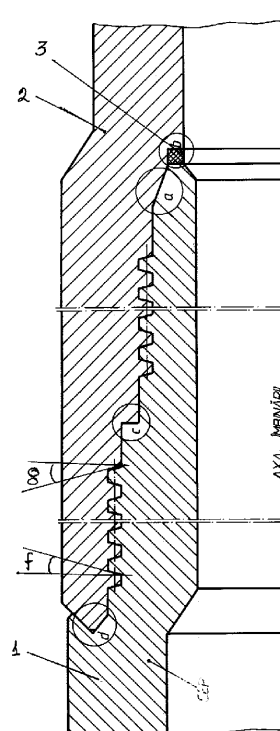
(11) 106902 B1 (51) **E 21 B 17/08**// F 16 L 15/00 (21) 92-01453 (22) 23.11.92 (42) 30.01.95// 1/95 (56) FR 2364322; SU 993829; US 3870351 (71)(73) S.C. "Petrotub", S.A., Roman, județul Neamț, RO (72) Gafițanu Mihai, Grigoraș Ștefan, Bariz Gheorghe, Stirbu Cristel, Hagiu Gheorghe, Dumitrache Toader, Mircea Dan-Sergiu, RO (54) **ÎMBINARE PENTRU BURLANELE DE TUBARE ȘI ȚEVILE DE EXTRAȚIE**

(57) Invenția se referă la o îmbinare pentru burlanele de tubare și țevile de extracție, utilizate în industria extractivă a petrolului și a gazelor naturale. Îmbinarea filetată pentru burlanele de tubare și țevile de extracție este compusă dintr-o țevă (1), o mufă (2) și un inel de etanșare (3). Țeava (1) este filetată la exterior cu un filet trapezoidal cilindric, cu unghiurile flancurilor (f) mai mic pentru flancul activ și (g) mai mare pentru flancul pasiv. Filetul îmbinării atât pe țeava (1), cât și pe mufa (2), este dispus pe două diametre concentrice, astfel ca rezistența zonei filetate să crească la 70% din cea a țevii nerefulate. Etanșarea principală con/con plus inelul (3) la intrarea în îmbinare, etanșarea frontală (c) și etanșarea conică la ieșirea din îmbinare, conduce la o durabilitate mare în exploatare a materialului tubular.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 106902 B1



ERATE

MODIFICĂRI INTERVENITE

ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR

DE BREVET DE INVENȚIE

SAU AL BREVETELOR ACORDATE

ERATE

1. La descrierea invenției nr.105180, dosar OSIM nr.142849, al unsprezecelea autor se va citi: DRAGOMIR MONICA.
2. La descrierea invenției nr.103993, dosar OSIM nr.142597, titularul se va citi: STAȚIUNEA DE CERCETARE ȘI PRODUCȚIE PISCICOLĂ PODU ILOAEI, județul Iași.
3. La descrierea invenției nr.105169, dosar OSIM nr.141965, al doilea autor se va citi: MIRCESCU LUMINIȚA MAGDALENA CEZARA.
4. La descrierea invenției nr.104496, dosar OSIM nr.140007, al doilea autor se va citi: MATU DAN SORIN, iar al patrulea autor KRUTSCH GEORGETA.
5. La descrierea invenției nr.104490, dosar OSIM nr.139714, al doilea autor se va citi : GAJDOS EMERIC.
6. La descrierea invenției nr.103499, dosar OSIM nr.139138, al patrulea autor se va citi: POPA N. SORIN-CORNELIU.
7. La descrierea invenției nr.107500, dosar OSIM nr.148638, autorul invenției se va citi: HAGIESCU MIRIȘTE BOGDAN-MIRCEA.
8. La descrierea invenției nr.107708, dosar OSIM nr.149062, la pagina 2 - coloana 3-4, nr.de brevet de invenție se va citi: 107708.
9. La descrierea invenției nr.107950, dosar OSIM nr.92-01557, primul autor se va citi: POWELL FULGENCIO.
10. La descrierea invenției nr.108239, dosar OSIM nr.93-00185, data priorității se va citi: 17.02.92.
11. La descrierea invenției nr.107028, dosar OSIM nr.144254, al cincilea autor se va citi: KOVECSI PETRE.
12. La descrierea invenției nr.106754, dosar OSIM nr.144692, al treilea autor se va citi: ZEVCENCO ION.
13. Brevetul de invenție nr.96203, dosar OSIM nr.124282, eliberat la data de 30.03.1993 pe numele IAMN - Laborator Turda, județul Cluj, se anulează.
14. La descrierea invenției nr.106864, dosar OSIM nr.145369, solicitantul se va citi: LOLLI CARLA P., ANTWERPEN, BE, iar titularul: UNIBIND (CYPRUS) LIMITED, NICOSIA, CY.
15. La descrierea invenției nr.106458, dosar OSIM nr.144073, numărul priorității se va citi: P 3819531.3.
16. La descrierea invenției nr.106912, dosar OSIM nr.145852, numărul priorității se va citi: P 3928700.9-24.
17. La descrierea invenției nr.106907, dosar OSIM nr.144580, titularul se va citi: HANS OETIKER A.G. MASCHINEN-UND-APPARATEFABRIK, HORGEN, CH, iar autorul se va citi: HANS OETIKER.
18. La descrierea invenției nr.106608, dosar OSIM nr.141300, titularul se va citi: SVENSKA ROTOR MASKINER AB, STOCKHOLM, SE.
19. La descrierea invenției nr.106496, dosar OSIM nr.144353, al patrulea autor se va citi: CHRISTOPHER JOHN PEARSON.
20. La descrierea invenției nr.107256, dosar OSIM nr.144965, titularul se va citi: PFIZER INC., NEW YORK, US.

21. La descrierea invenției nr.106645, dosar OSIM nr.146465, al zecelea autor se va citi: KEIKO SHINADA.
22. La descrierea invenției nr.104573, dosar OSIM nr.141944, numărul certificatului se va citi: 8824104.7.
23. La descrierea invenției nr.104572, dosar OSIM nr.141943, colectivul de autori se va citi: BARRY THOMAS GRUNDY, EDWARD HARGREAVES, PETER JAMES WHIFFIELD, GB.
24. La descrierea invenției nr.104631, dosar OSIM nr.139408, titularul se va citi: SA. LI. CO. S.N.C., SIRONE, IT.
25. La descrierea invenției nr.104628, dosar OSIM nr.139404, titularul se va citi: RESEAL INTERNATIONAL LIMITED PARTNERSHIP, NEW YORK, US.
26. Din BOPI nr.6/1994 se anulează următoarele poziții de la capitolul "Modificări ale denumirii titularilor de brevete:
- Nr.CBI Nr.BI
- 129541 98999
133787 102022
133788 101510
27. În BOPI nr.9/93, la capitolul "Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor de invenție", la pag. 93, poziția 34, cel de-al doilea număr de brevet este 106022.

MODIFICĂRI ÎN SITUAȚIA JURIDICĂ A BREVETELOR DE INVENȚII ROMÂNEȘTI

1. S.C. FORTUS S.A., Iași (fost Combinatul de Utilaj Greu), titularul brevetului de invenție nr.97687, dosar OSIM nr.127111, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către colectivul de autori: FASOLĂ NECULAI, FASOLĂ DANIELA, Iași.
2. S.C. FORTUS S.A., Iași (fost Combinatul de Utilaj Greu), titularul brevetului de invenție nr.100020, dosar OSIM nr.129565, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către colectivul de autori: FASOLĂ NECULAI, FASOLĂ DANIELA, Iași.
3. S.C. FLARO S.A., Sibiu (fost Întreprinderea "Flamura Roșie"), titularul brevetului de invenție nr.94178, dosar OSIM nr.124009, transmite dreptul asupra brevetului către autor: TONCEAN IOAN, Sibiu.

MODIFICĂRI DE ADRESE LA TITULARII DE BREVETE DE INVENȚII ROMÂNEȘTI

1. Dl. CRISTEA PAUL, unul dintre titularii brevetului de invenție nr.109046, dosar OSIM nr.148882, anunță schimbarea domiciliului de la București, str. Izvorul Mureșului, Bl.D 16, ap.43, sector 4, la București, Bd. Constantin Brâncoveanu nr.6, Bl.B1, sc.4, ap.100, sector 4.
2. Dl. SBERA ION, unul dintre titularii brevetului de invenție nr.107601, dosar OSIM nr.142983, anunță schimbarea domiciliului de la Ploiești, Piața 16 Februarie Bl.A, sc.D, et.IV, ap.10 la București, Bd. Unirii nr.23, Bl.13, sc.2, et.I, ap.26, sector 5.

**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)

ACTUL DE LA LISABONA, 1958

Convenția de la Paris pentru protecția proprietății industriale, din 20 martie 1883, revizuit la Bruxelles, la 14 decembrie 1900, la Washington, la 2 iunie 1911, la Haga, la 6 noiembrie 1925, la Londra, la 2 iunie 1934, la Lisabona, la 31 octombrie 1958

ARTICOLUL 15

Desigur, țările Uniunii își rezervă dreptul de a încheia separat, între ele, aranjamente speciale pentru protecția proprietății industriale, atât timp cât aceste aranjamente nu contravin dispozițiilor prezentei Convenții.

ARTICOLUL 16

- 1) La cererea lor, țările care nu au luat parte la prezenta Convenție vor fi admise să adere la ea.
- 2) Această aderare va fi notificată pe cale diplomatică Guvernului Confederației Elvețiene și, prin intermediul acestuia, tuturor celorlalte guverne.
- 3) Ea va avea acces, cu drept deplin, la toate clauzele, va beneficia de toate avantajele stipulate în prezenta Convenție și va produce efect la o lună după trimiterea notificării de către Guvernul Confederației Elvețiene celorlalte țări din cadrul Uniunii, cu condiția ca în cererea de aderare să nu fi fost indicată o dată ulterioară.

ARTICOLUL 16 *bis*

- 1) Fiecare din țările Uniunii poate, oricând, să notifice în scris Guvernului Confederației Elvețiene faptul că prezenta Convenție este aplicabilă în toate sau numai în anumite colonii ale sale, protectorate, teritorii aflate sub mandat sau orice alte teritorii supuse autorității ei, sau teritorii sub suzeranitate, și Convenția se va aplica în toate teritoriile desemnate în notificare, la o lună după trimiterea comunicării efectuate de către Guvernul Confederației Elvețiene celorlalte țări ale Uniunii, cu condiția ca în notificare să nu fi fost indicată o dată ulterioară. În lipsa acestei notificări, Convenția nu se va aplica în aceste teritorii.
- 2) Fiecare din țările Uniunii poate, oricând, să notifice în scris Guvernului Confederației elvețiene faptul că prezenta Convenție își încetează aplicarea în toate sau numai în anumite teritorii care au făcut obiectul notificării prevăzute la alineatul precedent, și Convenția își va înceta aplicarea în teritoriile desemnate în această notificare la douăsprezece luni de la primirea notificării adresate Guvernului Confederației Elvețiene.
- 3) Conform dispozițiilor prezentului articol, toate notificările adresate Guvernului Confederației Elvețiene vor fi comunicate de către acesta tuturor țărilor Uniunii.

ARTICOLUL 17

Orice țară parte la prezenta Convenție se angajează să adopte, conform Constituției sale, măsurile necesare pentru a asigura aplicarea acestei Convenții.

Se înțelege că în momentul depunerii instrumentului de ratificare sau de aderare în numele unei țări, țara respectivă va fi în măsură, în conformitate cu legislația sa internă, să dea efect dispozițiilor acestei Convenții.

ARTICOLUL 17 *bis*

1) Convenția va rămâne în vigoare un timp nedeterminat, până la expirarea unui an începând din ziua în care ea va fi denunțată.

2) Această denunțare va fi adresată Guvernului Confederației Elvețiene. Ea nu va produce efect decât față de țara în numele căreia a fost făcută, Convenția rămânând executorie pentru celelalte țări ale Uniunii.

ARTICOLUL 18

1) Prezentul Act va fi ratificat, iar instrumentele de ratificare vor fi depuse la Berna, cel mai târziu la 1 mai 1963. El va intra în vigoare, între țările în numele cărora a fost ratificat, la o lună după această dată. Totuși, dacă el a fost ratificat mai înainte de cel puțin șase țări, el va intra în vigoare, între aceste țări, la o lună după ce le-a fost ratificat acestora depozitul celei de-a șasea ratificări, de către Guvernul Confederației elvețiene, iar pentru țările în numele cărora va fi ratificat ulterior, la o lună după notificarea fiecărei ratificări.

2) Țările în numele cărora instrumentul de ratificare nu a fost depus în termenul fixat la alineatul precedent vor fi admise la aderare în termenii articolului 16.

3) Prezentul Act va înlocui, în raporturile între țările unde se aplică, Convenția de la Paris din 1883 și Actele de revizuire subsecvente acesteia.

4) Referitor la țările în care prezentul Act nu se aplică, dar în care se aplică Convenția de la Paris revizuită la Londra în 1934, aceasta din urmă va rămâne în vigoare.

5) La fel, în ceea ce privește țările în care nu se aplică nici prezentul Act, nici Convenția de la Paris revizuită la Londra, va rămâne în vigoare Convenția de la Paris revizuită la Haga în 1925.

6) La fel, în ceea ce privește țările în care nu se aplică nici prezentul Act, nici Convenția de la Paris revizuită la Londra, nici Convenția de la Paris revizuită la Haga, va rămâne în vigoare Convenția de la Paris revizuită la Washington în 1911.

ARTICOLUL 19

1) Prezentul Act va fi semnat într-un singur exemplar în limba franceză, exemplar care va fi depus la arhivele Guvernului Confederației Elvețiene. Acesta va remite o copie certificată fiecăruia din guvernele țărilor Uniunii.

2) Prezentul Act va rămâne deschis spre semnare țărilor Uniunii până la 30 aprilie 1959.

3) Se vor redacta traduceri oficiale ale prezentului Act, în limbile germană, engleză, spaniolă, italiană și portugheză.

REZOLUȚII ȘI RECOMANDĂRI

I.- Brevetabilitatea produșilor chimici

Conferința,

Considerând că, pentru a favoriza progresul tehnic, invențiile trebuie să beneficieze de o protecție cât mai extinsă,

Recomandă țărilor Uniunii să studieze posibilitatea de a prevedea, în legislațiile lor naționale, protejarea prin brevete a noilor produși chimici, indiferent de procedeele de fabricare a acestora, cu limitări și condiții care ar putea fi necesare.

II.- Comitetul consultativ

Conferința,

Până la crearea organismelor prevăzute la articolul 14, alineatul 5) al Convenției,

Decide:

La fiecare trei ani, la convocarea Guvernului Confederației Elvețiene, un comitet consultativ, compus din reprezentanți ai tuturor țărilor Uniunii, se va întruni și va întocmi un raport asupra cheltuielilor previzibile ale Biroului, pentru fiecare perioadă trienală viitoare.

În afară de aceasta, Comitetul consultativ va putea fi convocat între aceste reuniuni trienale, la inițiativa fie a Directorului Biroului internațional, fie a Guvernului Confederației Elvețiene.

III.- Dotarea

Conferința,

Având în vedere situația financiară a Biroului internațional,

Având în vedere necesitatea remedierii acesteia,

Invită țările Uniunii să majoreze, cu începere de la 1 ianuarie 1959, partea lor de contribuție, în scopul îmbogățirii dotării Biroului internațional la suma anuală de 600 000 de franci elvețieni.

IV.- Schimbul de publicații periodice ale Administrațiilor naționale

Conferința își exprimă dorința ca țările Uniunii să procedeze la un schimb al publicațiilor lor periodice și inițiază negocieri pentru a se ajunge, în condiții convenabile, la efectuarea schimbului de descrieri de invenții tipărite și de brevete acordate.

V.- Examinarea anteriorităților în materie de mărci

Conferința își exprimă dorința ca fiecare din țările Uniunii să studieze mijloacele datorită cărora, prin intermediul organismelor oficiale sau private, orice persoană, la cererea ei, să fie în măsură să determine dacă o marcă dată riscă să intre în conflict, pentru mărfurile specificate, cu o altă marcă înregistrată deja în țările în cauză.

VI.- O nouă redactare a Convenției

Conferința,

Luând act de propunerea Biroului internațional ce are în vedere o nouă redactare a textului Convenției de la Paris,

Considerând că este necesară o nouă redactare,

Aprobând, în principiu, modalitățile preconizate de către Birou în acest scop,

Invită Biroul să reia studiul acestei probleme, în vederea întocmirii unui text nou, pe care să-l supună țărilor Uniunii pentru eventuale observații,

Își exprimă dorința ca acest nou text să poată fi examinat de îndată ce va fi posibil, în cursul unei Conferințe a țărilor Uniunii.

VII.- Desene și modele

Conferința,

Luînd cunoștință de hotărârile Comitetului permanent al Uniunii internaționale pentru protecția operelor literare și artistice și ale Comitetului interguvernamental pentru dreptul de autor, adoptate în august 1958 și care se referă la opere de artă aplicată, la desene și modele,

Considerând că Convențiile Uniunilor internaționale pentru protecția proprietății industriale și a operelor literare și artistice și Convenția universală pentru dreptul de autor se referă la operele de artă aplicată, la desene și modele, și că o coordonare mai strânsă între diversele dispoziții ale acestor Convenții ar permite asigurarea unei protecții mai eficace în acest domeniu și, eventual, acoperirea lacunelor și eliminarea dublei utilizări,

Considerând că posibilitățile de a îmbunătăți statutul actual al protecției internaționale ar putea să constituie obiectul unei cercetări mai aprofundate dacă s-ar efectua studii comune de către Uniunea internațională pentru protecția proprietății industriale, Comitetul permanent al Uniunii internaționale pentru protecția operelor literare și artistice și Comitetul interguvernamental pentru dreptul de autor,

Acceptă invitația adresată de Comitetul permanent al Uniunii internaționale pentru protecția operelor literare și artistice și de Comitetul interguvernamental pentru dreptul de autor Uniunii internaționale pentru protecția proprietății industriale, de a participa, cu drepturi egale, la studiile și la reuniunile proiectate în vederea asigurării unor mijloace mai eficace de protecție internațională a operelor de artă aplicată, a desenelor și modelelor;

Invită pe Directorul Biroului Uniunii internaționale pentru protecția proprietății industriale să coopereze la constituirea și la lucrările grupului de lucru propus, care va avea ca sarcină întocmirea unui raport privind problemele de mai sus, fiind înțeles că la acest grup de studiu vor putea, de asemenea, să participe toate persoanele desemnate de către o țară membră a Uniunii internaționale pentru protecția proprietății industriale.

VIII.- Aranjamentul de la Haga

Statele membre la Aranjamentul de la Haga privind depozitul internațional de desene sau modele industriale,

Considerând că, pentru a menține numărul actual de țări părți la acest Aranjament și pentru a permite altor state să adere la el, sunt necesare modificări mai ample decât cele preconizate în prezent,

Considerând că propunerile formulate în acest scop de diverse state, în cursul prezentei Conferințe fac necesară o cercetare aprofundată, în special în ceea ce privește modalitățile de aplicare a lor,

Considerând că o asemenea cercetare, pentru a se finaliza în cadrul actual al proprietății industriale, va putea să beneficieze de studiile ce vor fi întreprinse de Comitetul de lucru prevăzut în rezoluția Comitetului permanent al Uniunii internaționale pentru protecția operelor literare și artistice și de Comitetul interguvernamental pentru dreptul de autor, în sesiunea de la Geneva (18-23 august 1958), fără ca aceste studii să întârzie cercetarea prevăzută la alineatul precedent,

Hotărăsc amânarea revizuirii Aranjamentului de la Haga pentru o dată ulterioară, care însă nu va depăși anul 1960;

Iau act cu satisfacție de declarația făcută în numele Guvernului Olandei, conform căreia acesta va organiza o Conferință în acest scop, pe teritoriul acestei țări.

1 STATELE CARE AU RATIFICAT ACTUL DE LA LISABONA, 1958, SAU AU ADERAT LA ACESTA

Statul	Data de la care are efect ratificarea	Publicarea în <i>Proprietatea industrială</i> (anul și pagina)
Germania (Rep. Fed)	4 ianuarie 1962	1961, 189
Congo (Brazzaville)	2 septembrie 1963	1963, 166
Coasta de Fildeș		1963, 216
Cuba	17 februarie 1963	1963, 4
Statele Unite ale Americii	4 ianuarie 1962	1961, 277
<i>Porto-Rico, Insulele</i>		
<i>Virgine, Samoa și Guam</i>	7 iulie 1963	1963, 118
Franța	4 ianuarie 1962	1961, 97
<i>Inclusiv departamentele me- tropolitane, departamentele algeriene, departamentele sahariene, departamentele din Guadelupa, din Guyana, din Martinica, din Reunion și din teritoriile de dincolo de mări</i>		
Haiti	4 ianuarie 1962	1961, 277
Volta Superioară	19 noiembrie 1963	1963, 214
Iran	4 ianuarie 1962	1961, 277
Laos	19 noiembrie 1963	1963, 214
Monaco	4 ianuarie 1962	1961, 230
Nigeria	2 septembrie 1963	1963, 166
Republica Cetrafricană	19 noiembrie 1963	1963, 214
Rodezia și Nyassaland		
(Federația)	16 iunie 1963	1963, 94
România	19 noiembrie 1963	1963, 214
Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord	4 ianuarie 1962	1961, 230
Elveția	17 februarie 1963	1963, 4
Tanganyka	16 iunie 1963	1963, 94
Ciad	19 noiembrie 1963	1961, 214
Cehoslovacia	4 ianuarie 1962	1961, 229

2 STATELE CARE AU RATIFICAT ACTUL DE LA LISABONA, 1958, SAU AU ADERAT LA ACESTA

Statul	Data de la care au efect ratificarea sau aderarea	Publicarea în <i>Proprietatea industrială</i> (anul și pagina)
Africa de Sud	17 aprilie 1965	1965, 78
Germania(Rep. Fed) ¹	4 ianuarie 1962	1961, 189
Belgia	21 august 1965	1965, 170
Camerun	10 mai 1964	1964, 66
Congo (Brazzaville)	2 septembrie 1963	1963, 166
Coasta de Fildeș	23 octombrie 1963	1963, 214
Cuba	17 februarie 1963	1963, 4
Statele Unite ale Americii	4 ianuarie 1962	1961, 277
Porto Rico, Insulele Virgine, Samoa și Guam	7 iulie 1963	1963, 118
Franța (cu departamentele din Guadelupa, din Guyana, din Martinica, din Reunion și te- ritoriile de dincolo de mări ²	4 ianuarie 1962	1961, 97
Gabon	29 februarie 1964	1964, 22
Haiti	4 ianuarie 1962	1961, 277
Volta-Superioară	19 noiembrie 1963	1963, 214
Iran	4 ianuarie 1962	1961, 277
Japonia	21 august 1965	1965, 170
Kenia	14 iunie 1965	1965, 102
Laos	19 noiembrie 1963	1963, 214
Madagascar	21 decembrie 1963	1963, 235
Mauritania	11 aprilie 1965	1965, 46
Mexic	10 mai 1964	1964, 66
Monaco	4 ianuarie 1962	1961, 230
Niger	5 iulie 1964	1964, 118
Nigeria	2 septembrie 1963	1963, 166
Norvegia	10 mai 1964	1964, 66
Uganda	14 iunie 1965	1965, 102
Filipine	27 septembrie 1965	1965, 191
Republica centrafricană	19 noiembrie 1963	1963, 214
Rodezia de Sud	6 aprilie 1965	1965, 46
România	19 noiembrie 1963	1963, 214
Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord	4 ianuarie 1962	1961, 230
Senegal	21 decembrie 1963	1963, 235
Elveția	17 februarie 1963	1963, 4
Tanzania	16 iunie 1963	1963, 94
Ciad	19 noiembrie 1963	1963, 214
Cehoslovacia	4 ianuarie 1962	1961, 229
Trinidad și Tobago	1 august 1964	1964, 138
Uniunea Republicilor Socialiste Sovietice	1 iulie 1965	1965, 78
Iugoslavia	11 aprilie 1965	1965, 78
Zambia	6 aprilie 1965	1965, 46

Republica Democrată Germană (sau Germania de Est) a declarat aderarea la acest act (vezi *Proprietatea Industrială*, 1964, pag. 259). Există un dezacord între țările membre ale Uniunii de la Paris privind validitatea acestei declarații, dat fiind statutul juridic al acestui teritoriu.

Atunci, această ratificare cuprindea și departamentele algeriene și sahariene.

**3 STATELE CARE AU RATIFICAT ACTUL DE LA LISABONA, 1958,
SAU CARE AU ADERAT LA ACESTA**

Statul	Data de la care are efect ratificarea sau aderarea	Publicarea în <i>Proprietatea industrială</i> (anul și pagina)
Africa de Sud		
Algeria	17 aprilie 1965	1965, 78
Germania (Repfed) ³	1 martie 1966	1965, 246
Argentina	4 ianuarie 1962	1961, 189
Belgia	10 februarie 1967	1967, 13
Bulgaria	21 august 1965	1965, 170
Camerun	28 martie 1966	1966, 55
Cipru	10 mai 1964	1964, 66
Congo(Brazzaville)	17 ianuarie 1966	1965, 278
Coasta de Fildeș	2 septembrie 1963	1963, 166
Cuba	23 octombrie 1963	1963, 214
Dahomey	17 februarie 1963	1963, 4
Statele Unite ale Americii	10 ianuarie 1967	1966, 283
Porto Rico, Insulele Virgine, Samoa și Guam	4 ianuarie 1962	1961, 277
Franta(cu departamen-tele din Guadelupa, din Guyana, din Martinica, din Reunion și teritoriile de dincolo de mări) ⁴	7 iulie 1963	1963, 118
Gabon		
Haiti		
Volta-Superioară	4 ianuarie 1962	1961, 97
Ungaria	29 februarie 1964	1964, 22
Iran	4 ianuarie 1962	1961, 277
Irlanda	19 noiembrie 1963	1963, 214
Israel	23 martie 1967	1967, 39
Japonia	4 ianuarie 1962	1961, 277
Kenya	9 iunie 1967	1967, 106
Laos	18 iulie 1966	1966, 139
Madagascar	21 august 1965	1965, 170
Malawi	14 iunie 1965	1965, 102
Maroc	19 noiembrie 1963	1963, 214
Mauritania	21 decembrie 1963	1963, 235
Mexic	6 iulie 1964	1965, 246
Monaco	15 mai 1967	1967, 79
Niger	11 aprilie 1965	1965, 46
Nigeria	10 mai 1964	1964, 66
Norvegia	4 ianuarie 1962	1961, 230
Uganda	5 iulie 1964	1964, 118
Filipine	2 septembrie 1963	1963, 166
Republica centrafricană	10 mai 1964	1964, 66
Rodezia	14 iunie 1965	1965, 102
România	27 septembrie 1965	1965, 191
Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord	19 noiembrie 1963	1963, 214
Senegal	6 aprilie 1965	1965, 46
Elveția	19 noiembrie 1963	1963, 214
Tanzania		
Ciad	4 ianuarie 1962	1961, 230
Cehoslovacia	21 decembrie 1963	1963, 235
Trinidad și Tobago	17 februarie 1963	1963, 4
Uniunea Republicilor Socialiste Sovietice	16 iunie 1963	1963, 94
Uruguay	19 noiembrie 1963	1963, 214
Iugoslavia	4 ianuarie 1962	1961, 229
Zambia	1 august 1964	1964, 138
	1 iulie 1965	1965, 78
	18 martie 1967	1967, 39
	11 aprilie 1965	1965, 78
	6 aprilie 1965	1965, 46

**4 STATELE CARE AU RATIFICAT ACTUL DE LA LISABONA, 1958,
SAU CARE AU ADERAT LA ACESTA 4**

@	Statul	@ Data de la care are efect ratificarea sau aderarea	@Publicarea în <i>Proprietatea industrială</i> (anul și pagina)
		17 aprilie 1965	
	Africa de Sud	1 martie 1966	1965, 78
	Algeria	4 ianuarie 1962	1965, 246
	Germania (Rep Fed) ⁵	10 februarie 1967	1961, 189
	Argentina	21 august 1965	1967, 13
	Belgia	28 martie 1966	1965, 170
	Bulgaria	10 mai 1964	1966, 55
	Camerun	17 ianuarie 1966	1964, 66
	Cipru	2 septembrie 1963	1965, 278
	Congo (Brazzaville)	23 octombrie 1963	1963, 166
	Coasta de Fildeș	17 februarie 1963	1963, 214
	Cuba	10 ianuarie 1967	1963, 4
	Dahomey		1966, 283
	Statele Unite ale Americii	4 ianuarie 1962	
	Porto Rico, Insulele		1961, 277
	Virgine, Samoa și Guam		
	Franța (cu departamen-tele	7 iulie 1963	
	din Guadelupa, din Guyana,		1963, 118
	din Mar-		
	tinica, din Reunion, și		
	teritoriile de dincolo de		
	mări) ⁶		
	Gabon	4 ianuarie 1962	
	Haiti	29 februarie 1964	1961, 97
	Volta Superioară	4 ianuarie 1962	1964, 22
	Ungaria	19 noiembrie 1963	1961, 277
	Iran	23 martie 1967	1963, 214
	Irlanda	4 ianuarie 1962	1967, 39
	Israel	9 iunie 1967	1961, 277
	Japonia	18 iulie 1966	1967, 106
	Kenia	21 august 1965	1966, 139
	Laos	14 iunie 1965	1965, 170
	Madagascar	19 noiembrie 1963	1965, 102
	Malawi	21 decembrie 1963	1963, 214
	Malta	6 iulie 1964	1963, 235
	Maroc	20 octombrie 1967	1965, 246
	Mauritania	15 mai 1967	1967, 238
	Mexic	11 aprilie 1965	1967, 79
	Monaco	10 mai 1964	1965, 46
	Niger	4 ianuarie 1962	1964, 66
	Nigeria	5 iulie 1964	1961, 230
	Norvegia	2 septembrie 1963	1964, 118
	Uganda	10 mai 1964	1963, 166
	Filipine	14 iunie 1965	1964, 66
	Republica Centrafricană	27 septembrie 1965	1965, 102

Republica Democrată Germană (sau Germania de Est) și-a declarat aderarea la acest Act (vezi *Proprietatea industrială*, 1964, pg. 259). Există un dezacord între țările membre ale Uniunii de la Paris, privind validitatea acestei declarații, dat fiind statutul juridic al acestui teritoriu.

Rodezia	19 noiembrie 1963	1965, 191
România	6 aprilie 1965	1963, 214
Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord	19 noiembrie 1963	1965, 46 1963, 214
Bahamas	4 ianuarie 1962	
Senegal	20 octombrie 1967	1961, 230
Elveția	21 decembrie 1963	1967, 238
Tanzania	17 februarie 1963	1963, 235
Ciad	16 iunie 1963	1963, 4
Cehoslovacia	19 noiembrie 1963	1963, 94
Togo	4 ianuarie 1962	1963, 214
Trinidad și Tobago	10 septembrie 1967	1961, 229
Uniunea Republicilor Socialiste Sovietice	1 august 1964	1967, 203 1964, 138
Uruguay	1 iulie 1965	
Iugoslavia	18 martie 1967	1965, 78
Zambia	11 aprilie 1965	1967, 39
	6 aprilie 1965	1965, 78 1965, 46

@5 STATELE CARE AU RATIFICAT ACTUL DE LA LISABONA, 1958, SAU CARE AU ADERAT LA ACESTA

@Statul	@Data de la care are efect ratificarea sau aderarea	@Publicarea în <i>Proprietatea industrială</i> (anul și pagina)
	17 aprilie 1965	1965, 78
Africa de Sud	1 martie 1966	1965, 246
Algeria	4 ianuarie 1962	1961, 189
Germania (Rep Fed)	10 februarie 1967	1967, 13
Argentina	30 noiembrie 1969	1969, 343
Austria	21 august 1965	1965, 170
Belgia	28 martie 1966	1966, 55
Bulgaria	10 mai 1964	1964, 66
Camerun	17 ianuarie 1966	1965, 278
Cipru	23 octombrie 1963	1963, 214
Coasta de Fildeș	17 februarie 1963	1963, 4
Cuba	10 ianuarie 1967	1966, 283
Dahomey		
Statele Unite ale Americii Porto Rico, Insulele Virgine, Samoa și Guam	4 ianuarie 1962	1961, 277
Franța (cu departamen- tele din Guadelupa, din Guyana, din Martinica, din Reu- nion și teritoriile de dincolo de mări) ⁷	7 iulie 1963	1963, 218
Gabon		
Haiti		
Volta Superioară	4 ianuarie 1962	1961, 97
Ungaria	29 februarie 1964	1964, 22

Atunci, această ratificare cuprindea și departamentele algeriene și sahariene.

Iran	4 ianuarie 1962	1961, 277
Irlanda	19 noiembrie 1963	1963, 214
Israel	23 martie 1967	1967, 39
Italia	4 ianuarie 1962	1961, 277
Japonia	9 iunie 1967	1967, 106
Kenya	18 iulie 1966	1966, 139
Laos	29 decembrie 1968	1968, 355
Madagascar	21 august 1965	1965, 170
Malawi	14 iunie 1965	1965, 102
Malta	19 noiembrie 1963	1963, 214
Maroc	21 decembrie 1963	1963, 235
Mauritania	6 iulie 1964	1965, 246
Mexic	20 octombrie 1967	1967, 238
Monaco	15 mai 1967	1967, 79
Niger	11 aprilie 1965	1965, 46
Nigeria	10 mai 1964	1964, 66
Norvegia	4 ianuarie 1962	1961, 230
Uganda	5 iulie 1964	1964, 118
Filipine	2 septembrie 1963	1963, 166
Republica Centrafricană	10 mai 1964	1964, 66
Republica Democrată Germană ⁸	14 iunie 1965	1965, 102
Republica Populară Congo	27 septembrie 1965	1965, 191
Rodezia	19 noiembrie 1963	1963, 214
România	15 ianuarie 1965	1964, 259
Regatul Unit		
Bahamas	2 septembrie 1963	1963, 166
Senegal	6 aprilie 1965	1965, 46
Elveția	19 noiembrie 1963	1963, 214
Tanzania	4 ianuarie 1962	1961, 230
Ciad	20 octombrie 1967	1967, 238
Cehoslovacia	21 decembrie 1963	1963, 235
Togo	17 februarie 1963	1963, 4
Trinidad și Tobago	16 iunie 1963	1963, 94
Uniunea Sovietică	19 noiembrie 1963	1963, 214
Uruguay	4 ianuarie 1962	1961, 229
Iugoslavia	10 septembrie 1967	1967, 203
Zambia	1 august 1964	1964, 138
	1 iulie 1965	1965, 78
	18 martie 1967	1967, 39
	11 aprilie 1965	1965, 78
	6 aprilie 1965	1965, 46

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.

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 si 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-Pop", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 3	Rață Grigore, Cabinet "Enpora-Pop", 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	Lorenț 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, "Rominvent", S.A., 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
Nr. din reg. național	Numele și prenumele, agenția	Mențiuni
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

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, Sfîntu 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

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

Nr.din registrul 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-POP" (AGENȚIE INTERNAȚIONALĂ DE BREVETE ȘI MĂRCI), Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, cod 73200, București, tel-fax(autom): 250.79.27, alternative fax: 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 Calea Dorobanților nr. 135-145, bloc 10, sc.D, et.2, ap.191, sector 1, București, P.O.Box 63/30, fax: 312.98.01; 679.68.41	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. Lorent 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	"ROMINVENT", S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) Oproiu Margareta, 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 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

Nr.din registrul național	Agencia	Mențiuni
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
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: 618.36.47, 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: 623.29.38, 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

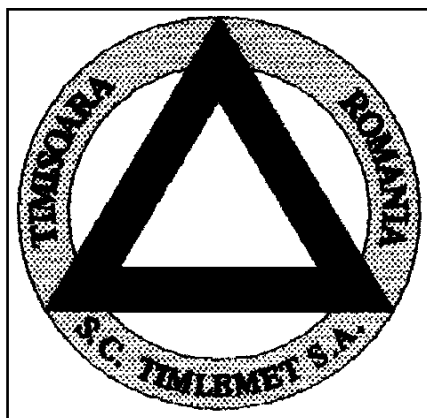
Consilierii în proprietate industrială, autorizați prin examenul susținut la OSIM conform Legii nr. 64/91 și a H.G. 152/92, care își desfășoară profesia în cadrul unităților economice, exclusiv pentru interesele acestora.

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
92 - 1012 94 - 1012	Sovar Ioan	S.C. "MULTIM", S.A., Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
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

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
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
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 - 1022	Burțilă Ioan	S.C. "Electrocontact", Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
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 - 1026	Raskai Maria-Magdalena	S.C. "Someș", S.A., Dej, județul Cluj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
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	Ioacă ră 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

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
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
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 Sârmei", 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 - 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

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
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
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 - 1059	Tătaru Doina	S.C. "Melana", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț	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



Societatea Comercială "TIMLEMET", S.A., str.Baader nr.11/A, Timișoara - România

Produse și/sau servicii grupate pe clase:

Clasa 6 Execuție și montaj confecții metalice și lemn.

Clasa 7 Fabricarea de bunuri industriale.

Clasa 35 Comercializarea în țară și străinătate a produselor rezultate din activitatea productivă din sectoarele proprii de fabricație, operațiuni de aprovizionare din țară și import cu materii prime, materiale, piese și subansamble, comercializare cu orice mijloace de transport.

Clasa 36 Prestări de servicii financiare.

Clasa 37 Operații de servicii în garanție și postgaranție, montaj și puneri în funcțiune.

Clasa 42 Activități de consulting, asistență tehnică, școlarizare, efectuări de expertize tehnice și valorice, cercetare proiectare.



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](http://www.osim.ro)
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI