

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

4/1994

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.4

29 aprilie 1994

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	51
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	54
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	59
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	79
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	81
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr. 64/91	85
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	91
Titlurile în limba engleză ale brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91	107
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Cum se obține un brevet european - Ghidul solicitantului, partea I	117
Decizia nr.1317/128.10.1992 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	118

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	51
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	54
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	59
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	79
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	81
Brevets publiés et délivrés conformément à la Loi no.64/91	85
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	91
Titres en anglais des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	107
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: Comment obtenir un brevet européen - Guide du déposant, première partie	117
Arrêté no.1317/28.10.1992 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	118

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	51
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	54
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	59
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	79
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	81
Patents granted published according to Law no.64/91	85
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	91
Granted patents english titles according to Law no.64/91	107
Information and searching materials in industrial property field: How to obtain an European patent - Applicant guide, first part	117
1317/28.10.1992 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	118

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 ambele secțiuni (invenții și mărci) la prețul de 30000 lei/an estimativ, pentru abonații români, exclusiv cheltuielile de difuzare.
- Exemplare individuale (ambele secțiuni) la prețul de 2500 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	SG - Singapore
AF - Afganistan	FI - Finlanda	LR - Liberia	SH - Sfinta Elena
AG - Antigua si Barbuda	FJ - Fidji	LS - Lesotho**	SE - Slovenia
AI - Anguilla	FK - Insulele Falkland (Malvine)	LT - Lituania	SK - Republica Slovacă
AL - Albania	FR - Franta	LU - Luxemburg	SL - Sierra Leone**
AN - Antilele Olandeze	GA - Gabon	LV - Letonia	SM - Saint-Marin
AO - Angola	GB - Anglia	LY - Libia	SN - Senegal
AR - Argentina	GD - Grenada	MA - Maroc	SO - Somalia**
AT - Austria	GE - Georgia	MC - Monaco	SR - Suriname
AU - Australia	GH - Ghana **	MG - Madagascar	ST - Sao Tomeé și Principe
AW - Aruba	GI - Gibraltar	ML - Mali*	SV - Salvador
BB - Barbade	GM - Gambia**	MM - Myanmar	SY - Siria
BD - Bangladesh	GN - Guineea*	MN - Mongolia	SZ - Elvetia**
BE - Belgia	GQ - Guineea ecuatorială	MO - Macao	SU - Uniunea Sovietica
BF - Burkina Faso*	GR - Grecia	MR - Mauritania*	TC - Insulele Turques si Caïques
BG - Bulgaria	GT - Guatemala	MS - Montserrat	TD - Ciad*
BH - Bahrein	GW - Guineea-Bissau	MT - Malta	TG - Togo*
BI - Burundi	GY - Guiana	MU - Maurice	TH - Thailanda
BJ - Benin	HK - Hong-Kong	MV - Maldive	TN - Tunisia
BM - Bermude	HN - Honduras	MW - Malawi**	TO - Tonga
BN - Brunei Darussalam	HR - Croația	MX - Mexic	TR - Turcia
BO - Bolivia	HT - Haiti	MY - Malaesia	TT - Trinidad-Tobago
BR - Brazilia	HU - Ungaria	MZ - Mozambic	TV - Tuvalu
BS - Bahamas	ID - Indonezia	NA - Namibia	TW - Taiwan
BT - Bhoutan	IE - Irlanda	NE - Niger*	(Provincie Chineză)
BW - Botswana**	IL - Israel	NG - Nigeria	TZ - Republica Unită a Tanzaniei**
BZ - Belize	IN - India	NI - Nicaragua	UA - Ucraina
CA - Canada	IQ - Irak	NL - Olanda	UG - Uganda**
CF - Republica Centrafricana*	IR - Iran (Republica Islamică)	NO - Norvegia	US - Statele Unite ale Americii
CG - Congo*	IS - Islanda	NP - Nepal	UY - Uruguay
CH - Elvetia	IT - Italia	NR - Nauru	VA - Saint-Siège
CI - Coasta de Fildeș*	JM - Jamaica	NZ - Noua Zeelandă	VC - Saint Vincent et Grenadines
CL - Chile	JO - Iordania	OM - Oman	VE - Venezuela
CM - Camerun	JP - Japonia	PA - Panama	VG - Insulele Virgine Britanice
CN - China	KE - Kenia**	PE - Peru	VN - Vietnam
CO - Columbia	KH - Cambodgia	PG - Papua - Noua Guinee	VU - Vanuatu
CR - Costa Rica	KI - Kiribati	PH - Filipine	WS - Samoa
CS - Cehoslovacia	KM - Comore (Insule)	PK - Pakistan	YE - Yemen
CU - Cuba	KN - Saint Kitts si Nevis	PL - Polonia	YU - Iugoslavia
CV - Insulele Capului Verde	KP - Republica Populara Democrată Coreea	PT - Portugalia	ZA - Africa de Sud
CY - Cipru	KR - Republica Coreea	PY - Paraguay	ZM - Zambia**
CZ - Republica Ceha	KW - Kuwait	QA - Qatar	ZR - Zair
DE - Germania	KY - Insulele Caimane	RO - România	ZW - Zimbabwe**
DJ - Djibouti	KZ - Kazahstan	RU - Federatia Rusa	
DK - Danemarca	LA - Laos	RW - Ruanda	
DM - Dominique	LB - Liban	SA - Arabia Saudita	
DO - Republica Dominicana	LC - Santa Lucia	SB - Insulele Salomon	
DZ - Algeria	LI - Lichtenstein	SC - Seychelle	
EC - Ecuador		SD - Sudan**	
EE - Estonia		SE - Suedia	
EG - Egipt			
ES - Spania			

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. 108285 la nr. 108400

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 31.03.1994.

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 29.04.1994, 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.

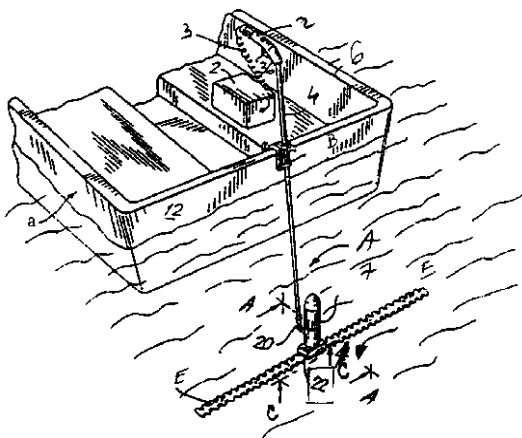
(11) 108285 B1 (51) **A 01 D 44/00** (21) 146102 (22) 11.04.89 (30) 13.04.88 US 181323 (42) 29.04.94// 4/94 (86) US 89/01505 11.04.89 (87) WO 89/09538 19.10.89 (56) US 3808779; 3449892; 3499271 (71)(73)(72) *Michael Schmidt, Inc., Mahopac, New York, US* (54) **COSITOARE PENTRU VEGETAȚIE ACVATICĂ**

(57) Invenția se referă la o cositoare pentru vegetație acvatică, ușoară și portabilă, prevăzută cu un mâner dispus la un capăt al unei tije de fixare și un motor la celălalt capăt al tije, unde se situează central între două aparate de tăiere complementare orientate în sensuri opuse față de motor. Mânerul este adaptat, astfel încât să indice poziția orizontală a ansamblului de tăiere și să permită reorientarea lui față de direcția în care are loc tăierea vegetației. Poziția motorului împreună cu aparatele de tăiere sunt reglabile în două direcții față de verticală, perpendiculare între ele, cu un sistem de atașare la ambarcațiune pus în legătură cu tija de fixare care asigură trei grade de libertate a mișcării. Niște mijloace vizuale și auditive asigură semnalarea existenței unei probleme la aparatul de tăiere, iar un întrerupător permite schimbarea polarității curentului la motor pentru a elibera materialul prins între lamele cuțitului fix și celui mobil ale unui aparat de tăiere. Un întrerupător oprește acționarea motorului, când acesta nu este introdus la o adâncime suficientă.

Revendicări: 29

Figuri: 29

(11) 108285 B1



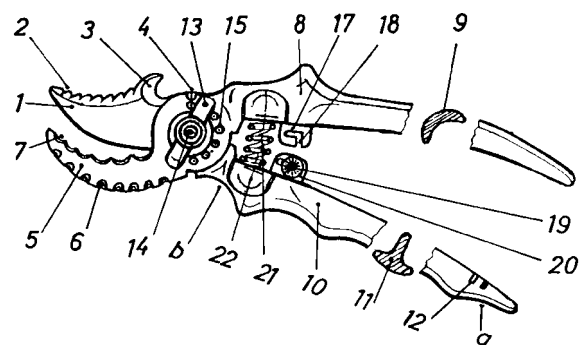
(11) 108286 B1 (51) **A 01 G 3/02**; A 01 G 3/03; A 01 G 3/04; A 01 G 3/08 (21) 148067 (22) 25.07.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 953795 (71) *Macovei Nicolae, Craiova, județul Dolj, RO* (73)(72) *Macovei Nicolae, Macovei Emilian, Craiova, județul Dolj, RO* (54) **FOARFECĂ MULTIFUNCȚIONALĂ**

(57) Invenția se referă la o foarfecă multifuncțională, folosită pentru lucrările manuale din horticultură, având în componență două lame în continuarea a două mânere, articulate cu un șurub, iar între mânere, un arc de deschidere, lamele fiind prevăzute cu zone de margine prelucrate special pentru crestare, tăiere, răzuire, având și câte o crestătură pentru tăierea sârmei, una dintre ele fiind prevăzută în zona articulației cu un număr de ambori realizați pe direcția unui arc de cerc, utilizați pentru poziționarea sub diferite unghiuri a unor unelte interschimbabile ce pot fi atașate, cum sunt pânză de ferăstrău, cuțit pentru altoire în copulație, cuțit pentru altoire în oculație, minisecară, care, în acest scop, sunt prevăzute cu câte o proeminență sau știft în zona cozii și cu câte o gaură, care, la montare, intră pe șurubul articulației foarfecii strânse de către o piuliță-fluture. Mânerele sunt profilate special pentru ușurare și pentru o apucare eficientă, unul având secțiunea în formă de T, iar celălalt în formă de semilună, primul prezentând o ondulație pentru sprijinul degetului arătător, niște crestături pentru ceaprazuire și o clemă cu canal interior ce găzduiește un ax cu doi butoni striati, ax ce poate intra într-un canal deschis și cotit al unei cleme corespondente aflată pe celălalt mâner, putând realiza astfel blocarea foarfecii în poziția închis.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 108286 B1



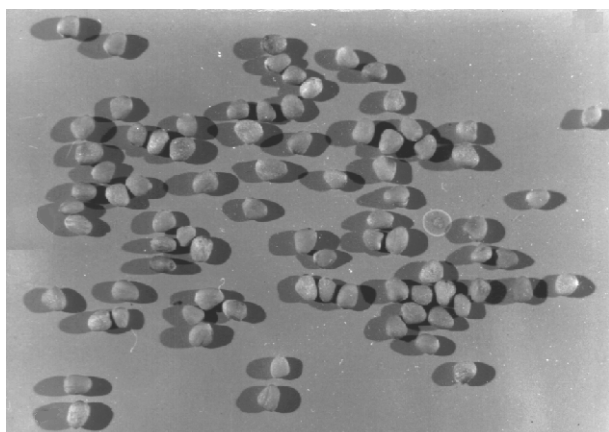
(11) 108287 B1 (51) **A 01 H 5/06** (21) 149196 (22) 17.01.92 (42) 29.04.94// 4/94 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol.II, Editura Ceres, București, 1980 (71) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, județul Giurgiu - Stațiunea de Cercetare și Producție Legumicolă, Iernut, județul Mureș, RO (73) Stațiunea de Cercetare și Producție Legumicolă, Iernut, județul Mureș, RO (72) Simețrea Corina, Gyorgy Alexandru, RO (54) **SOI DE RIDICHI DE VARĂ** (*Raphanus sativus* L var major) **ROȘIE DE IERNUT**

(57) Invenția se referă la un soi de vară (*Raphanus sativus* L. var. major), cu denumirea de **Roșie de Iernut**, obținut prin selecție individuală repetată, recomandat a fi cultivat în toate zonele favorabile culturii ridichiei, cu precădere în zona colinară din Transilvania și Moldova, atât în cultură timpurie, cât și de toamnă, destinat consumului în stare proaspătă. Plantele au rădăcina sub formă țarușată, de culoare roșu-carmin, având greutatea medie 135 g, lungimea medie de 16,2 cm și diametrul la colet de 4,2 cm media. Tulpina-rozetă de frunze este mijlociu de mare, cuprinsă între 30 și 40 cm, cu frunze așezate în rozetă, semierec 5...9 frunze. Frunza are formă lobată, de mărime mijlocie, de culoare verde, cu suprafața puțin aspră, cu pețiol mijlociu de lung 8...13 cm. Inflorescența este un racem lax cu flori de culoare alb-mov deschis, fructul este o silicvă, sămânța este rotundă de culoare cafeniu, de mărime mijlocie. Perioada de vegetație este de 40 zile, fiind un soi semitimpuriu rezistent la boli, dăunători și dospire. Este un soi productiv, realizând o producție de 20 t/ha, fiind căutat pentru calitățile sale gustative: suculent și puțin iute.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 108287 B1



(11) 108288 B1 (51) **A 01 H 5/08** (21) 149047 (22) 06.01.92 (42) 29.04.94// 4/94 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol.II, Editura Ceres, București, 1980 (71)(73) Stațiunea de Cercetare și Producție Pomicolă, Băneasa-București, RO (72) Bălan Viorica, Cociu Vasile, RO (54) **SOI DE CAIS** (*Armeniaca vulgaris* Lam. Var. *Communis* Sübl et Mart) **EXCELSIOR**

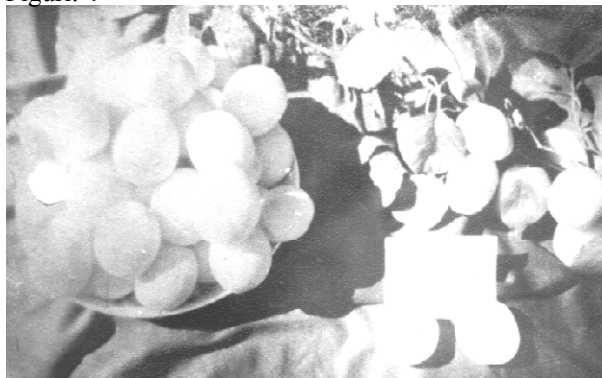
(57) Invenția se referă la un soi de cais (*Armeniaca vulgaris* Lam. var. *communis* Sübl et Mart), cu epocă de maturare medie, cu denumirea de **Excelsior**, obținut prin hibridarea sexuată între zăzăr, ca genitor matern, și elita **Mărculești 18.52.30**, ca genitor patern, urmată de selecție individuală, recomandat a fi cultivat în zona de sud a țării pentru producerea de fructe destinate consumului în stare proaspătă și pentru industrializare. Pomul este de vigoare mijlocie, cu înălțimea de 4,5 m și ramuri de schelet puternice, ramificate sub un unghi de 50...55°, de culoare brun-cenușiu, cu lenticile mici, ramurile de rod sunt de tip buchet ramificat, iar lăstarii anuali sunt de lungime și lățime medie, cu internodii scurte și scoarța de culoare brun-purpuriu, pe partea însorită, și verde-castaniu, pe partea umbrită, mugurii vegetativi sunt mijlocii, conici, cu vârful îndepărtat de ramură, așezați singular pe pernțe ușor proeminente, de culoare castaniu-închis, sau flancați de doi muguri flori-feri, care sunt mari, ovoizi, destul de bombați, în partea mediană cu vârful ascuțit, frunzele sunt mijlocii, cordiforme, cu vârful limbului acuminat, marginile serate și nervațiune penată, de culoare verde deschis;

(11) 108288 B1

florile sunt mari, cu petale rotunde sau scurte ovate, de culoare alb și pistilul egal cu staminele, pubescent, fructele sunt mari, având H = 45 mm, D = 40 mm, d = 34 mm și greutatea medie de 58...62 g, de formă eliptică, pielea este de grosime mijlocie, fin catifelată, de culoare galben-portocaliu, acoperită cu roșu-zmeuriu pe 1/4 din suprafață, pulpa este de culoare galben-portocaliu, cu textură fină, suculentă medie, având gustul bun, dulce, ușor acidulat, cu aromă specifică, neaderentă la sămbure, care este mijlociu ca mărime (7,2%), alungit, puțin bombat, cu miezul dulce.

Revendicări: 4

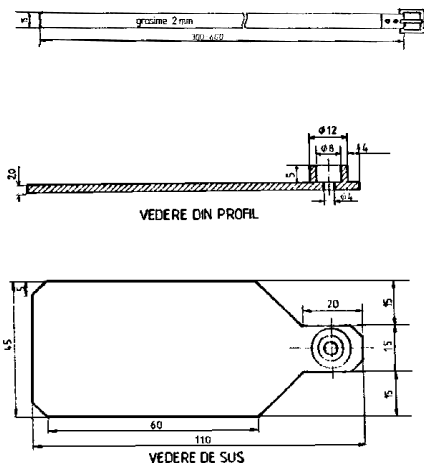
Figuri: 4



(11) 108289 B1 (51) **A 01 N 25/34**; A 01 M 1/14 (21) 145989 (22) 24.09.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 92684 (71)(73)(72) *Zarzără Corneliu Adrian-Stefan, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE PENTRU BENZI CERVICALE ȘI MĂRCI AURICULARE ANTIECTOPARAZITARE DE UZ VETERINAR**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru benzi cervicale și mărci auriculare destinate mamiferelor mici și mari împotriva purecilor, păduchilor și a căpușelor, lipsită de toxicitate pentru om și animal și care asigură o combatere eficientă pe o perioadă de până la 180 zile. Compoziția, conform invenției, este constituită dintr-o substanță antiectoparazită din clasa piretrinelor, înglobată într-o matrice termoplastă de policlorură de vinil.

Revendicări: 1
Figuri: 2



(11) 108290 B1 (51) **A 01 N 31/14** (21) 93-00516 (22) 13.04.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 66015; 102759 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A., Ploiești, RO* (72) *Decean Iuonaș-Teodor, Dumitru Aurica, Iov Teodor, RO* (54) **COMPOZIȚII BIOCIDĂ CONȚINÂND DERIVAȚI DE TRIAZINĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la compoziții care pot fi utilizate pentru combaterea dezvoltărilor microbiene în sisteme apoase, cum ar fi apele de răcire recirculate, fluidele emulsionabile de la prelucrarea metalelor, fluidele de foraj, latexurile de cauciuc, vopselele emulsionate etc. Compoziția este alcătuită din haxahidro-1,3,5-tris-(hidroxialchil)-sim-triazină, N, N'-tetra-(hidroxialchil)-diaminometan, alcanolamine și hidroxid de sodiu sau potasiu. Procedeu de preparare constă în condensarea paraformaldehidei tehnice de concentrație 90...98% cu un amestec de alchilolamine, constituit din 90...99% monoalchilolamină având formula: R-NH₂ și 0,1...3% dialchilolamină având formula: R-NH-R, în care R este o grupă HO-CH₂-CH₂- sau HO-CH(CH₃)-CH₂- la un raport molar formaldehidă/monoalchilolamină de 0,95...0,99 și un raport în greutate amestec alchilolamine/paraformaldehidă de 1,86...2,33, în prezența hidroxidului de sodiu sau a hidroxidului de potasiu în proporție de 0,1...0,3% față de reactanți, la temperatură de 10...60°C, timp de 2...8 h.

Revendicări: 2

(11) 108291 B1 (51) **A 01 N 31/14** (21) 93-00519 (22) 13.04.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 88534; 88627 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO* (72) *Dumitru Aurica, Decean Iuonaș-Teodor, Iov Teodor, RO* (54) **COMPOZIȚIE BIOCIDĂ CONȚINÂND SEMIFORMALI ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție biocidă conținând semiformali pentru apele de răcire recirculate și la un procedeu de preparare a acesteia. Compoziția, conform invenției, conține bis-semiformali, semiformali, hidroxizi și săruri anorganice și se obține prin reacția alchilenglicolilor cu formaldehida, catalizată de hidroxizi și carbonați ai metalelor alcaline. Compoziția astfel obținută se poate utiliza la tratarea apelor de răcire recirculate, fluidelor emulsionabile de la prelucrarea metalelor, fluidelor de antistatare a fibrelor în industria textilă, în fluidele de foraj, în industria textilă, în fluidele de foraj, în industria hârtiei etc.

Revendicări: 2

(11) 108292 B1 (51) **A 24 B 15/12** (21) 145957 (22) 18.09.90 (30) 18.09.89 GB 8921113.0; 01.06.90 GB 9012234.2 (42) 29.04.94// 4/94 (56) GB 2131671 A; 2119220 A; US 4696312 (71)(73) *British-American Tobacco Company, Limited, Londra, GB* (72) *Barbara Carol Klammer, Roy Lester Prowse, GB* (54) **PROCEDEU DE PRELUCRARE A FRUNZELOR DE TUTUN PRIN MĂCINARE, MATERIAL DE UMLERE PENTRU ARTICOLE DE FUMAT OBTINUT CONFORM ACESTUI PROCEDEU ȘI ARTICOL DE FUMAT CONȚINÂND ACEST MATERIAL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de prelucrare a frunzelor de tutun prin măcinare, în care frunze de tutun integrale, având un conținut de umiditate mai mic decât umiditatea de tranziție, sunt prelucrate într-o măcinătoare, în sine cunoscută, ce conține elemente de reducere a dimensiunilor frunzei, cu mișcare relativ transversală, după care din amestecul de fulgi de limb și de nervuri, în majoritate intacte, se separă fracțiunea de limb fluentă, care are calitățile necesare pentru a fi eventual alimentată într-un utilaj de fabricat articole pentru fumat, precum și la un material de umplere obținut conform acestui procedeu, reprezentând un amestec de fulgi de limb și fragmente de nervuri, în majoritatea intacte, precum și la un articol de fumat sub formă de țigaretă sau trabuc care conține acest material.

Revendicări: 12

Figuri: 8

(11) 108293 B1 (51) **A 24 B 15/12** (21) 145958 (22) 18.09.90 (30) 18.09.89 GB 8921113.0; 01.06.90 GB 9012234.2 (42) 29.04.94// 4/94 (56) GB 2131671 A; 2119220 A; US 4696312 (71)(73) *British-American Tobacco Company Limited, Londra, GB* (72) *Barbara Carol Klammer, David James Molyneux, Roy Lester Prowse, GB* (54) **PROCEDEU PENTRU PRELUCRAREA FRUNZELOR DE TUTUN PRIN MĂCINARE, MATERIAL DE UMLERE OBȚINUT CONFORM ACESTUI PROCEDEU ȘI ARTICOL PENTRU FUMAT CONȚINÂND ACEST MATERIAL**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prelucrarea frunzelor de tutun prin măcinare, în scopul reducerii dimensiunii acestora, în care frunze integrale de tutun, frunze de tutun separate în prealabil de codițe și codițele frunzelor de tutun separate în prealabil de frunze sau amestecuri de frunze integrale și frunze sau codițe separate inițial de cealaltă parte componentă, având un conținut de umiditate inițial mai mare decât conținutul de umiditate de tranziție, sunt supuse măcinării într-o moară în sine cunoscută, ce conține elemente constructive pentru reducerea dimensiunilor frunzelor, cu o deplasare relativ transversală, din moară rezultând un produs care este un amestec de fulgi de frunze și fragmente de codițe și care este, eventual, alimentat într-un utilaj de fabricare a articolelor pentru fumat. Invenția se mai referă și la un material de umplere pentru articole de fumat, constând dintr-un amestec de fulgi de frunze și fragmente de codițe, obținut conform acestui procedeu, precum și la un articol de fumat sub formă de țigaretă sau trabuc conținând acest material.

Revendicări: 12

Figuri: 8

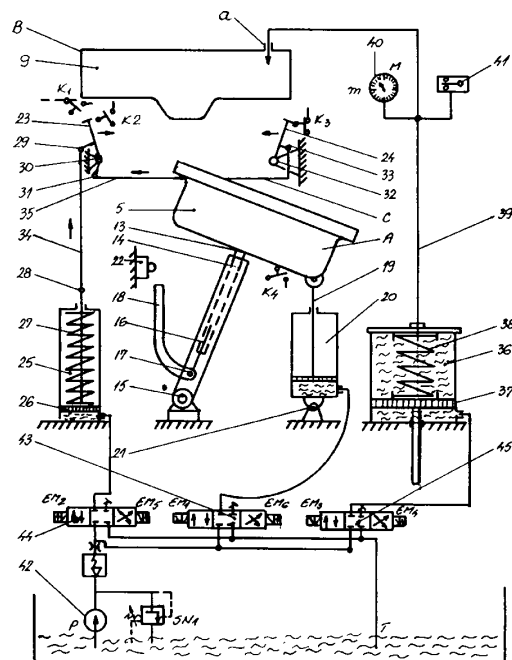
(11) 108294 B1 (51) **A 42 C 3/02** (21) 92-01057 (22) 03.08.92 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 90235 (71)(73)(72) *Popa Ioan, Gelu Gheorghe, Timișoara, RO* (54) **MAȘINĂ PENTRU FORMAREA PĂLĂRIILOR**

(57) Invenția se referă la o mașină pentru formarea pălăriilor ce constă dintr-un subansamblu (A), alcătuit dintr-un corp portmatriță, inițial înclinat înspre operator, în care se fixează o matriță de aluminiu, cu posibilitatea de încălzire electrică, pe care se așază pălăria ce urmează a fi presată, un subansamblu (B), alcătuit dintr-o cuvă prevăzută, în partea de sus, cu un orificiu de pătrundere a lichidului, în vederea creării presiunii de lucru într-o pungă elastică, fixată de cuvă, și un subansamblu (C), constituit din două mandibule articulate la capetele unei bare, care asigură blocarea și deblocarea subansamblului (A), în vederea formării produsului, toate cele trei subansambluri fiind în legătură cu o instalație hidraulică, în componența căreia sunt trei motoare hidraulice liniare, acționate, fiecare, de câte un distribuitor, având la capete câte o bobină electromagnetă de acționare care asigură desfășurarea procesului automat de formare a pălăriilor.

Revendicări: 7

Figuri: 2

(11) 108294 B1

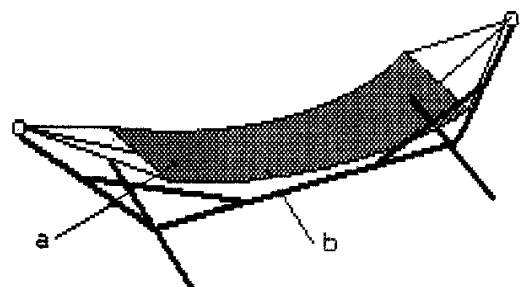


(11) 108295 B1 (51) **A 45 F 3/22** (21) 148567 (22) 14.10.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) CBI FR 2307492; FR 2224104 (71) *S.C. STID, SRL, Timișoara, RO* (73)(72) *Topală Iulian, Stanciu Dan, Cioară Titus, Szilagyi Robert, Timișoara, RO* (54) **HAMAC AUTONOM CU SUPORT PORTABIL**

(57) Hamacul autonom portabil, instalabil oriunde, este compus dintr-un hamac propriu-zis, realizat din împletitură de sfoară sau pânză rezistentă și un suport portabil demontabil, realizat din niște țevi-suport, prevăzute cu niște ochiuri care se cuplează cu niște țevi de bază și niște țevi orizontale, tot suportul fiind ranforsat cu niște țevi de rigidizare, cuplarea țevelor făcându-se cu niște piese de cuplare.

Revendicări: 1

Figuri: 3



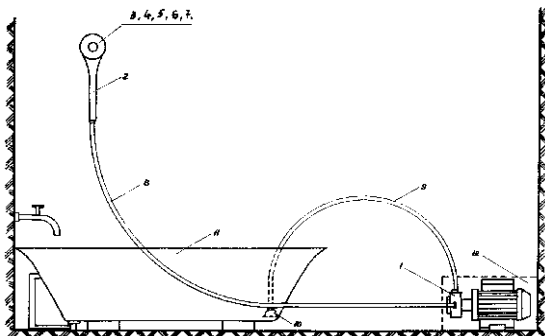
(11) 108296 B1 (51) A 61 H 9/00 (21) 148484 (22) 02.10.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 2481111; US 3802422 (71) Duma A. Mateiu, București, RO (73)(72) Duma A. Mateiu, București, Petreanu Antonia, Paris, FR, Duma Doreadi, Tomovici Mircea, București, RO (54) **METODĂ PENTRU REFLEXOTERAPIE SUBACVALĂ ȘI APARAT PENTRU REALIZAREA METODEI**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru reflexoterapie subacvală și la un aparat pentru realizarea metodei, având utilizare în vindecarea și recuperarea medicală a bolnavilor. Metoda, conform invenției, constă în masarea subacvală cu jeturi de apă caldă, de 35...38°C, având o presiune de 2 at, a punctelor și zonelor reflexogene, zonelor reflexogene reciproce, punctelor clasice de acupunctură și meridianelor, timp de 1...3 min pentru fiecare punct sau zonă în parte, o dată sau de două ori pe zi, timp de minimum 21 de zile. Aparatul, conform invenției, utilizează o cadă de baie (11) și cuprinde o electropompă (1), un dispozitiv de masaj (2), un furtun de presiune (8), un furtun de alimentare (9) și un sorb (10). La dispozitivul de masaj (2) se poate racorda dușul de presiune (3) prevăzut cu un orificiu (a), dușul de presiune (4) prevăzut cu 9 orificii (a), dușul de presiune (5) prevăzut cu 33 de orificii (a), dușul de presiune (6) prevăzut cu 35 de orificii (a) sau dușul de presiune (7) prevăzut cu 89 de orificii (a).

Revendicări: 7

Figuri: 6

(11) 108296 B1

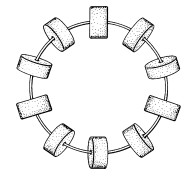


(11) 108297 B1 (51) A 61 K 31/415; A 61 K 31/70 (21) 92-200008 (22) 23.01.92 (30) 28.01.91 DE P 4102395.1; 23.04.91 DE P 4113146.0 (42) 29.04.94// 4/94 (56) CBI FR 2464712; 2530467 (71)(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE (72) Teophil Hornykiewtsch, Dieter Düwel, DE (54) **COMPOZIȚIE DE BOLURI, PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA ȘI PREPARAT DIN BOLURI PENTRU ELIBERAREA CONTROLATĂ DE SUBSTANȚE TERAPEUTICE LA RUMEGĂTOARE**

(57) Invenția se referă la o compoziție sub formă de boluri, un procedeu de obținere a acestora, precum și la un preparat din boluri pentru eliberarea controlată de substanțe terapeutice la rumegătoare. Compoziția de boluri, conform invenției, este constituită dintr-o substanță activă aleasă dintre benzimidazol, derivați de benziazol sau probenzimidazoli, fenbendazol, salinomycin, flavofosfolipol, fosfoglicolipide, polieter - antibiotice în asociere cu ceară, agent de îngreunare pulverulent, precum și zahăr, eter de celuloză, alcool de zahăr sau propilenglicol și este condiționată sub formă de boluri. Prin legarea între ele a 10...30 boluri fie prin lipire sau învelire cu un polimer, fie printr-un fir, lanț sau tijă din silicon, conduce la obținerea unui preparat cu volumul total de 0,5...200 cm³, cu eliberarea controlată de substanțe terapeutice la rumegătoare.

Revendicări: 6

Figuri: 3



(11) 108298 B1 - Sub acest număr nu se publică

(11) 108299 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 93-00666 (22) 13.05.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 69344; *Agendă medicală*, Editura Medicală, 1993, p.392 (71)(73)(72) *Balaban Doina-Paula, Constanța, RO* (54) **COMPOZIȚIE MEDICAMENTOASĂ CU ACȚIUNE ANTIMICROBIANĂ, ANTIINFLAMATOARE ȘI EPITELIZANTĂ**

(57) Compoziția medicamentoasă, conform invenției, este constituită din 4...5% principiu activ poliuronid, obținut din frunzele proaspete din *Sedum L*, subspecia *Alboroseum backer*, 4...5% citrat de sodiu, 2...6% oxid de zinc, condiționată sub formă de pudră cu 84% talc sau sub formă de unguent cu 10 părți lanolină și 80 părți vaselină, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

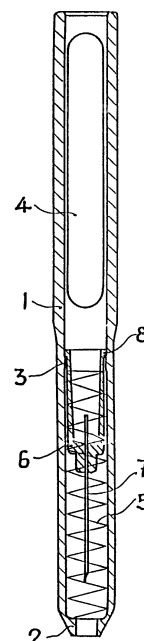
(11) 108300 B1 (51) **A 61 M 5/32** (21) 92-200743 (22) 29.05.92 (30) 30.05.91 ES U 9101712 (42) 29.04.94// 4/94 (56) US 4767413; 4946446 (71)(73)(72) *Antonio Serrano Gonzalez, El Vedat de Torrent, Valencia, ES* (54) **TUB DE PROTECȚIE PENTRU ACE HIPODERMICE AUTORETRACTILE**

(57) Tubul de protecție pentru ace hipodermice autoretractile, conform invenției, este destinat a asigura, atât înainte, cât și după utilizare, escamotarea și protejarea acului folosit pentru injectare. Principalele sale componente constau într-un corp cilindric (1) deschis la ambele capete și având, cel puțin la interior, o formă cilindrică și care prezintă la interior o proeminență inelară (3) de lățime și grosime minimă, prin care se fixează un suport de ac (6). Corpul (1) mai este prevăzut cu un arc de presiune (5), dispus între proeminența inelară (3) a suportului de ac (6) ce trebuie menținut apăsat pe proeminența interioară a corpului tubular și capătul frontal gătit al acestuia din urmă. Arcul (5) împinge către interior suportul de ac (6), escamotând un ac (7), în momentul în care o seringă își încheie faza de injectare. Corpul cilindric (1) este prevăzut cu niște ferestre laterale de formă alungită care permit ca în timpul utilizării atât seringă, cât și tubul de protecție să fie ținute concomitent în mână.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 108300 B1



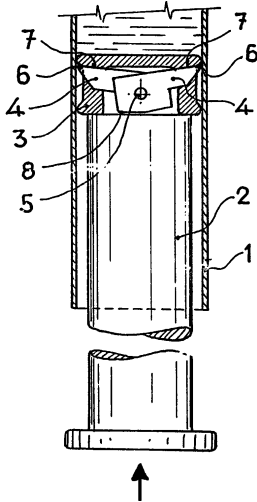
(11) 108301 B1 (51) **A 61 M 5/50** (21) 92-200386 (22) 25.07.91 (30) 25.07.90 ES P 9002007 (42) 29.04.94// 4/94 (86) ES 91/00047 25.07.91 (87) WO 92/01486 06.02.92 (56) US 4391273 (71)(73)(72) *Antonio Serrano Gonzalez, El Vedat de Torrent, Valencia, ES* (54) **SERINGĂ PENTRU O SINGURĂ ÎNTREBUINȚARE**

(57) Prezenta invenție se referă la o seringă pentru o singură întrebuințare, care, după aceea, se aruncă, a cărei alcătuire constructivă este astfel concepută, încât, după ce a fost folosită o dată, reîntrebuințarea ei să fie imposibilă, prin distrugerea ei. Seringa este alcătuită dintr-un corp cilindric (1) și un piston (2) de aspirație și ejectare ce se deplasează în interiorul corpului menționat mai sus, piston care este prevăzut, la capătul său interior, cu un element corespunzător de etanșare (3). Conform invenției, elementul de etanșare este fixat de extremitatea pistonului cu ajutorul unia sau mai multor brațe radiale (4) articulate, brațe care traversează peretele lateral al elementului de etanșare și asigură poziția acestuia din urmă. Brațele prezintă, la capătul liber, un vârf ascuțit (6) și sunt prevăzute cu niște tronsoane terminale (7) de tăiere, astfel încât, atunci când pistonul (2) avansează efectuând cursa de ejectare, peretele corpului cilindric exterior este secționat, fără însă ca în timpul cursei de aspirație să intervină o asemenea secționare. Seringa se aruncă și nu poate fi reutilizată după o primă întrebuințare.

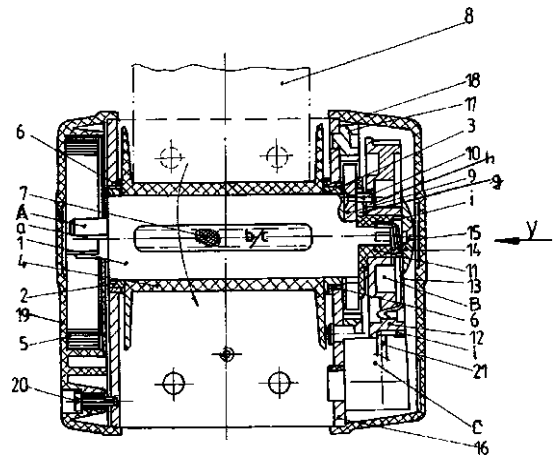
Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 108301 B1



(11) 108302 B1



(11) 108302 B1 (51) A 62 B 35/00// B 60 R 21/12
 (21) 93-01363 (22) 13.10.93 (42) 29.04.94// 4/94
 (56) RO 75414 (71)(73)(72) Stamate Emil, Braşov,
 RO (54) **DISPOZITIV DE BLOCARE CU
 SENSIBILITATE VARIABILĂ PENTRU CENTURI DE
 SIGURANŢĂ**

(57) Invenţia se referă la un mecanism de blocare cu sensibilitate variabilă pentru dispozitivul de rulare a chingii la centurile de siguranţă auto, montate pe autovehicule. Dispozitivul de blocare cu sensibilitate variabilă pentru centuri de siguranţă, conform invenţiei, are în alcătuire un ax plat (1) lăgăruit în carcasa (16) şi prevăzut cu o degajare (b), ce este în corespondenţă cu o altă degajare (c) ce aparţine unui mosor (4) pe care se înfăşoară şi fixează o chingă (8) şi este montat pe axul plat (1). Pe capătul ce iese din carcasa (16) a axului plat (1), se montează doi clicheţi (9) de formă plată, definiţi de două semicercuri (d) prevăzuţi cu o fantă (e) şi câte o proeminenţă (f). Proeminenţa (f) poate angrena cu un inel de cuplare (17) fixat pe carcasa (16). Clicheţii (9) sunt prevăzuţi cu câte un ştift (10) ce intră în câte un orificiu (g) al unei bucşe (11), montată în continuare pe capătul axului plat (1). Orificiile (g) sunt în corespondenţă cu alte orificii (h) ale unei roţi volante (12), cu dantură exterioară (l), montată pe bucşa (11). Bucşa (11) este prevăzută cu o gaură (i) în care se fixează un capăt al unui arc elicoidal (13), iar celălalt capăt intră în una din găurile (j) prevăzute în roata volantă (12), în funcţie de reglajul adoptat, astfel întregul ansamblu este fixat pe capătul axului plat (1) prin intermediul unui şurub (15) şi al unui căpăcel (14).

Revendicări: 1
 Figuri: 3

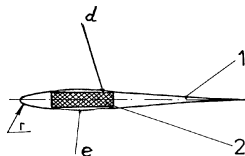
(11) 108303 B1 - Sub acest număr nu se publică

(11) 108304 B1 (51) **A 63 H 27/18**; A 63 H 27/00 (21) 93-00680 (22) 17.05.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) GB 2092901; US 4003155 (71)(73)(72) Sandu Constantin, București, RO (54) **ARIPI PORTANTE PENTRU JUCĂRII ZBURĂTOARE**

(57) Invenția se referă la câteva noi soluții constructive și tehnologice ale aripilor portante destinate jucăriilor zburătoare. Aripile, conform invenției, au profilul portant format prin pretensionarea la încovoiere sau întindere a unui înveliș (1) ce poate fi o folie de poliester sau policlorură de vinil, polietilenă sau oricărei alte folii cu proprietăți elastice și cu o grosime mică (0,03...1mm), în jurul unui lonjeron (2) de rezistență, bordul de atac și raza profilului portant obținându-se prin deformarea la rece sau la cald a foliei, sau prin profilarea lonjeronului, iar bordul de fugă formându-se prin lipire termică, cu adeziv sau respectiv prin profilarea lonjeronului. Se obține, în acest fel, practic, orice tip de profil aerodinamic, caracteristicile acestuia fiind date de poziția lonjeronului relativ față de aripă. Se pot realiza, în acest mod, profiluri cu performanțe suficient de apropiate de profilurile catalogate, deoarece curba fibrei medii deformate a intradosului și extradadosului poate fi adusă foarte aproape de curbele extradadosului, respectiv intradosului profilurilor catalogate. La forțele portante mici, specifice jucăriilor zburătoare, aripa astfel formată are o rezistență suficientă pentru a prelua solicitările cu deformații acceptabile.

Revendicări: 5

Figuri: 8



(11) 108305 B1 (51) **B 01 D 19/00** (21) 146788 (22) 23.01.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) CBI FR 2632207 (71) Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și de Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO (73)(72) Caraiman Bebe, Drăgoi Dan, Sandu Valeriu-Marcel, Cristea Radu-Daniel, Craiova, județul Dolj, RO (54) **DISPOZITIV DE DEZAERARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de dezaerare, destinat degazării unor instalații prin care circulă lichide utilizate la acționarea unor utilaje. Dispozitivul de dezaerare este alcătuit dintr-o cutie etanșă (1) pe al cărei capac (5) este articulată o pârghie (4) prevăzută cu o supapă de închidere (6) și cu un plutitor (3). Dispozitivul, conform invenției, este prevăzut cu o supapă de evacuare (9) montată pe exteriorul capacului (5) și reținută în poziția închis de un arc elicoidal (10).

Revendicări: 1

Figuri: 1

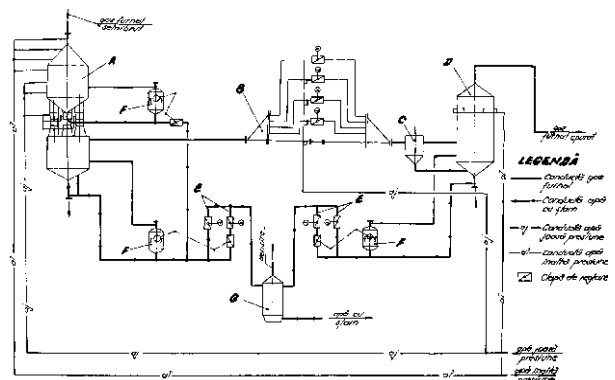
(11) 108306 B1 (51) **B 01 D 47/10** (21) 92-200168 (22) 17.02.92 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 87642; 77887; 88856; 96869 (71)(73)(72) Toncu Aurel, Galați, RO (54) **INSTALAȚIE DE EPURARE A GAZELOR**

(57) Instalația de epurare a gazului de furnal este constituită dintr-un separator de șlam cu tub Venturi în 2 trepte (A), care asigură răcirea gazului, epurarea semifină și epurarea fină a acestuia, o clapă specială (B), care asigură reglarea presiunii la gâtul furnalului și aglomerarea particulelor fine de praf din gaz, un separator de picături (C), care asigură reținerea particulelor de praf din gaz aglomerate în clapa specială, un ciclu de peliculă (D), care asigură spălarea superioară a prafului fin, precum și separarea picăturilor de apă din gaz, niște recipiente cu flotor (F), care asigură menținerea unei gârzi hidraulice impuse în agregatele de epurare, niște coloane de evacuare apă (E), care asigură evacuarea controlată a apei, și un degazor (G), care asigură evacuarea gazului din apa de epurare evacuată, prevăzut cu un sistem de șicane pentru separarea gazului din apă.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 108306 B1



(11) 108307 B1 (51) **B 01 J 23/16**// C 08 F 4/614; C 08 F 4/64 (21) 148850 (22) 27.11.91 (30) 28.11.90 FR 90.15249; 04.12.90 FR 90.15453 (42) 29.04.94// 4/94 (56) US 4146502; DE Offen 2116045; FR 2144080 (71)(73) **B.P. CEMICALS LIMITED, Londra, GB (72) Bailly Jean-Claude André, Behue Patrick, Jenny Charles, FR (54) PROCEDU DE OBTINERE A UNUI CATALIZATOR DE TIP ZIEGLER NATTA, UTILIZAT LA POLIMERIZAREA SAU COPOLIMERIZAREA α -OLEFINELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea unui catalizator de tip Ziegler-Natta prin precipitarea titanului pe un suport din particule sferice de clorură de magneziu, procedeu ce are următoarele etape: contactarea unui suport de clorură de magneziu cu un compus donor de electroni, care conține hidrogen labil, contactarea produsului obținut cu un compus organo-metalic care este reducător pentru titan, spălarea produsului cu o hidrocarbură lichidă și contactarea lui cu cel puțin un compus de titan în hidrocarbura lichidă. Suportul conține 80...99,5% moli clorură de magneziu și 0,5...20% moli compus donor de electroni lipsit de hidrogen labil. Catalizatorul acesta se folosește la polimerizarea olefinelor și, mai ales, la fabricarea colpolimerilor olefinei, în special prin procedee în fază gazoasă.

Revendicări: 9

(11) 108308 B1 (51) **B 01 J 23/28**; B 01 J 27/18; B 01 J 27/19; B 01 J 23/72; B 01 J 23/74; B 01 J 23/76 (21) 146880 (22) 07.02.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) DE 2952455; 3009946; 3010434; US 4252682; 4261860; 4271040 (71) **Institutul de Energetică Chimică și Biochimică, Timișoara, RO (73) S.C. "Carbosin", S.A., Copșa-Mică, județul Sibiu, RO (72) Doca Nicolae, Sașca Viorel, Popa Alexandru, Oana Sofronie-Teodor, RO (54) PROCEDU PENTRU OBTINEREA UNUI CATALIZATOR MULTICOMPONENT FOLOSIT LA OXIDAREA ALDEHIDELOR α - NESATURATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea unui catalizator oxidic conținând, în calitate de masă activă, oxizi de Mo, P, Cu, Sb și K, depusă pe un suport de carborund fasonat. Procedeu de depunere constă în aceea că masa activă, în proporție de 10%, este depusă aderent pe suprafața unui suport inert de carborund cu suprafață specifică mică, depunerea aderentă obținându-se prin încălzirea la două paliere, 2 h la 200°C și 8 h la 370°C, a precursorului format în urma tratării cu o soluție de NH₃, 25% a unei soluții acide conținând sărurile de molibden, fosfor, cupru, stibiu, potasiu și aflată în strat pelicular pe suprafața granulelor de suport, depunerea soluției acide și tratamentul cu amoniac realizându-se prin pulverizare peste stratul de granule de suport aflate în agitare continuă și la o temperatură de peste 100°C. Catalizatorul obținut asigură randamente de 65...80% pentru oxidarea aldehidei metacrilice la acid metacrilic.

Revendicări: 1

(11) 108309 B1 (51) **B 01 J 29/06**; B 01 J 29/18// C 01 B 33/34 (21) 148891 (22) 04.12.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 103654; US 4216188; 4808560 (71)(73) **Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO (72) Goidea Niculina, Blum Jana, Goidea Dumitru, Cursaru Florica, Mănoiu Dumitru, Russu Radu, Gheorghe Gabriela, Olaru Ilie, RO (54) CATALIZATOR COMPLEX PENTRU TRANSFORMAREA HIDROCARBURILOR ALCHILAROMATICE ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un catalizator complex pentru transformarea hidrocarburilor alchilaromate și la un procedeu de obținere a acestuia. Catalizatorul, conform invenției, conține, în procente de greutate, 2,5...80%, de preferință 5...75% o componentă activă, constituită din 5...97,5% greutate zeolit de tip mordenit, de preferință 6,8...80% greutate cu adaos de 0,2...2% greutate cupru, cobalt, nichel, molibden, de preferință 0,5...1,5% greutate, sub 0,35%, de preferință sub 0,25% greutate oxid de sodiu și 2,5...95% greutate zeolit de tip ZSM-5, de preferință 20...93,2% greutate, modificat cu 0,1...4%, de preferință 0,2...2% greutate molibden, bor, cupru, cobalt, nichel, magneziu, zinc, sub 0,98%, de preferință sub 0,45% oxid de sodiu, 20...97,5%, de preferință 25...95% greutate dintr-un amestec de *eta* și *gamma*-alumină, suprafața specifică a catalizatorului fiind de 250...320 m²/g, volumul total al porilor 0,5...0,76 g/cm³, greutate volumară de 0,54...0,85 g/cm³, rezistența mecanică de minimum 3 kgf/granul. Procedeu, conform invenției, conduce la obținerea unui catalizator zeolitic cu activitate complexă. Catalizatorul, conform invenției, are aplicabilitate în industriile chimică și petrochimică.

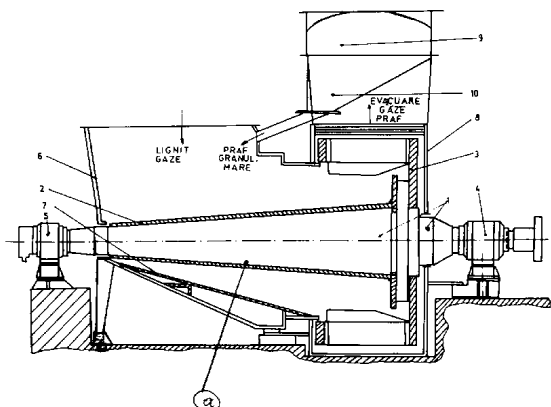
Revendicări: 3

(11) 108310 B1 (51) **B 02 C 13/06** (21) 93-00840 (22) 15.06.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) CBI FR 2288553 (71)(73) (72) **Ion Ilie, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți, RO (54) MOARĂ CU VENTILATOR**

(57) Invenția se referă la o moară cu ventilator, destinată măcinării cărbunelui pentru industria energetică. Moara cu ventilator, conform invenției, este alcătuită dintr-un arbore (1), cu o porțiune tronconică (a) acoperită cu o manta de protecție (2). Arborele (1) susține un ventilator (3) și este sprijinit de un lagăr fix (4) și un lagăr liber (5).

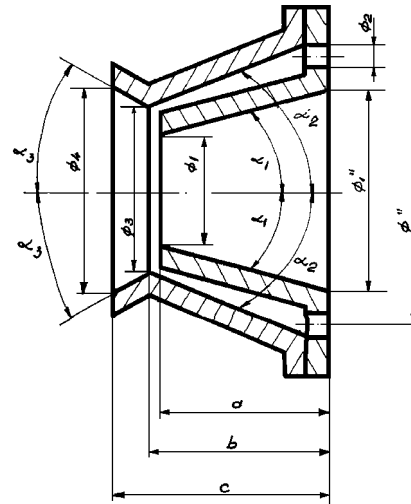
Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 108311 B1 - Sub acest număr nu se publică

(11) 108312 B1



(11) 108312 B1 (51) **B 05 B 7/22** (21) 147732 (22) 10.06.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) DE-OS 3902736 A₁; SU 1240463 A₁ (71)(73) Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice în Transporturi, București, RO (72) Ungureanu Nicușor, Lungu Ion, RO (54) **CAP DE PULVERIZARE PENTRU METALIZAREA CU ARC ELECTRIC**

(57) Invenția se referă la un cap de pulverizare format din două duze de aer concentrice, dintre care una interioară (2), iar cealaltă exterioară (1), destinat pistoalelor de metalizare cu arc electric. Conform invenției, duza interioară (2) este convergentă, duza exterioară (1) este convergent-divergentă, bazele lor mari sunt unite printr-o flanșă de legătură prevăzută cu un număr de șase găuri de diametru \varnothing_2 dispuse pe un cerc de diametru \varnothing^* . Intre elementele geometrice principale ale celor două duze există relația:

$$\alpha_2 = \arctg \frac{4 + \varphi_1 + 2\varphi_2 - \varphi_3 + 2\arctg \alpha_1}{2b}$$

în care: α_1 este semiunghiul de convergență a duzei interioare; α_2 este semiunghiul de convergență a duzei exterioare; φ_1 este diametrul bazei mici a duzei interioare; φ_3 este diametrul porțiunii convergent-divergente a duzei exterioare, iar b este înălțimea ansamblului celor două duze de la baza flanșei de legătură dintre ele și până în porțiunea convergent-divergentă de diametru φ_3 .

Revendicări: 1

Figuri: 2

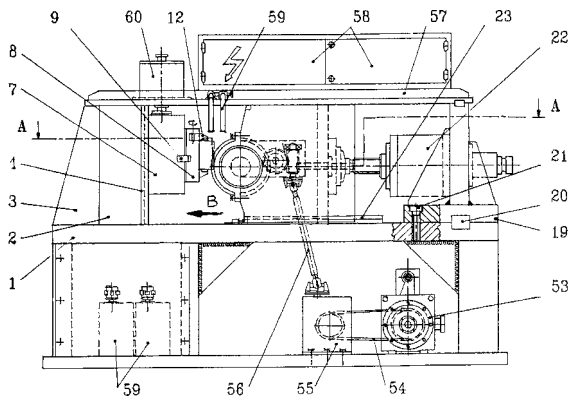
(11) 108313 B1 (51) **B 21 D 53/28** (21) 93-01178 (22) 01.09.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) US 4408473 (71)(73)(72) Spătaru Paul, Cornea Cătălin, Pașcani, județul Iași, Guia Mihai, Iași, RO (54) **MAȘINĂ DE RULAT CREMALIERE**

(57) Invenția se referă la o mașină de rulat cremaliere și, în special, a celor din construcția brațelor radiale cu care se echează unele boghiuri de cale ferată. Mașina utilizează procedeul de rulare la rece a unui semifabricat (P) fixat într-o menghină (8), susținută de o sanie (7) ce se deplasează pe un montant (2), sub acțiunea unui cilindru hidraulic (60). Perpendicular pe direcția de deplasare a semifabricatului (P), pe niște ghidaje (23), se deplasează o a doua sanie (24) solidară cu o carcasă (25), sania (24) fiind antrenată cu un cilindru de forță (22). În carcasa (25) este lăgăruit un arbore (30) ce antrenează în mișcare de rotație niște role profilate (29), mișcarea de rotație fiind furnizată de un motor de acționare (53), printr-un reductor - distribuitor (55), un arbore cardanic (56) telescopic și un reductor melcat.

Revendicări: 1

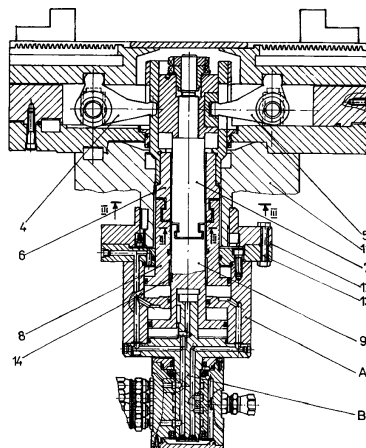
Figuri: 4

(11) 108313 B1



(11) 108314 B1 (51) **B 23 B 31/16**; B 23 Q 3/08 (21) 143725 (22) 15.01.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) SU 405667; RO 95654 (71) *Intreprinderea Mecanică, Roman, județul Neamț, RO* (73)(72) *Michiu Gabriel-Iuliu, Rusu Titi, Stoica Mihai, Roman, județul Neamț, RO* (54) **DISPOZITIV DE ORIENTARE ȘI FIXARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de orientare și fixare, destinat strângerii unor piese de forme neregulate pe platoul unui strung vertical. Dispozitivul este constituit dintr-un bac (1), care poziționează o piesă (2) împreună cu alte bacuri (3). Bacurile (1 și 3) sunt acționate de un cilindru hidraulic (A) alimentat printr-un racord rotitor (B). Intr-un locaș (i), practicat într-un platou (17) diametral opus față de bacul (1), se deplasează o contra-greutate (15) acționată de un șurub (16).

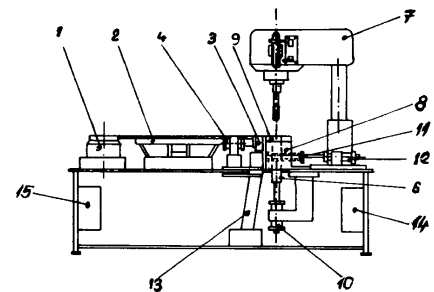


Revendicări: 2
Figuri: 5

(11) 108315 B1 (51) **B 23 G 1/04** (21) 144443 (22) 15.03.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 87116 (71) *I.I.S. "Electrocontact", Botoșani, RO* (73)(72) *Rujinschi Cornel, Tureac Vasile, Ungureanu Ioan, Maxim Dumitru, Mihai George-Dan, Rohozneanu Costel, Bădiliță Ioan, Botoșani, RO* (54) **INSTALAȚIE AUTOMATĂ DE FILETAT**

(57) Invenția se referă la o instalație automată de filetat, destinată prelucrării pieselor de dimensiuni mici. Instalația automată de filetat, conform invenției, este formată dintr-un vibrator elicoidal (1), ce orientează piesele, printr-un vibrator liniar (2), într-un mecanism de transfer (3). Prin niște pistoane (4 și 5) ale unor cilindri pneumatici, piesele sunt aduse într-un locaș al unui corp culisant, în poziția de lucru, fiind prelucrate cu o mașină de filetat (7). După prelucrare, piesele sunt preluate de corpul culisant (6), ghidat într-o carcasă (8), având un capac (9) de protecție și deplasate într-un tub de evacuare (13) de un aruncător (11), acționat de un piston (12) al unui cilindru pneumatic.

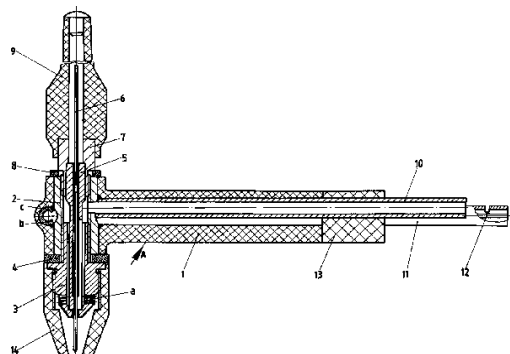
Revendicări: 1
Figuri: 2



(11) 108316 B1 (51) **B 23 K 9/16** (21) 92-200474 (22) 07.04.92 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 2071380 (71) *S.C. "Aeroteh", S.A., București, RO* (73)(72) *Mănescu Mihai, București, RO* (54) **PISTOL DE SUDURĂ**

(57) Pistolul de sudură, conform invenției, este destinat sudării în mediu protector de gaz inert a tablelor și profilurilor din oțeluri slab aliate, aliate și refractare. Pistolul este răcit cu apă care circulă tur-retur printr-o țevă de cupru (11) îndoită în formă de buclă. Partea inferioară a buclei are o decupare (b), iar o buclă (2), aflată în interiorul acestei bucle, are o degajare (c). Marginile decupării (b) și ale degajării (c) sunt în contact direct prin brazare.

Revendicări: 1
Figuri: 1

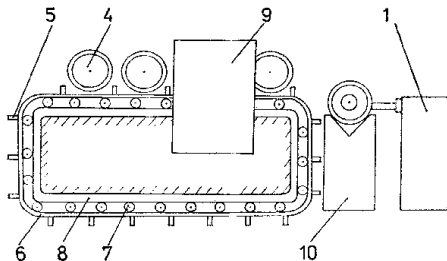


(11) 108317 B1 (51) **B 23 K 20/00** (21) 144364 (22) 07.03.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 66898 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Lungu Gheorghe, Lungu Maria, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU PLACARE INTERIOARĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru placarea interioară cu materiale plastice a suprafețelor interioare ale bușelor metalice. Instalația este prevăzută cu un cap de pulverizare (3), alimentat cu amestec de aer cald sub presiune și material plastic pulverulent, care se depune pe interiorul unei bușe metalice (4). Bușele (4) se deplasează pe o bandă metalică (6) între niște opritoare (5), iar după ieșirea dintr-un cuptor electric (9), cad pe un suport (10), unde, în poziție fixă, sunt supuse acțiunii de placare realizată de capul de pulverizare (3).

Revendicări: 1

Figuri: 2

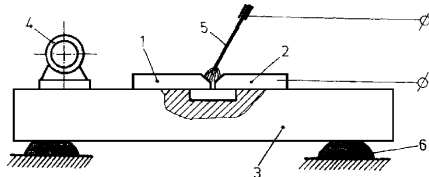


(11) 108318 B1 (51) **B 23 K 20/10** (21) 146461 (22) 03.12.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 1041983 (71) Institutul Politehnic, București, RO (73)(72) Ionescu Mihail-Sorin, Moc Nicolae, Dumitru Gabriel-Marius, București, RO (54) **PROCEDEU TEHNOLOGIC DE SUDARE CU VIBRAREA COMPONENTELOR METALICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de sudare cu arc electric cu vibrarea componentelor metalice. Regimul de vibrație se stabilește în domeniul 20...45 Hz, iar între viteza de sudare și frecvența de vibrație trebuie să fie un raport de 0,1...0,5.

Revendicări: 1

Figuri: 1



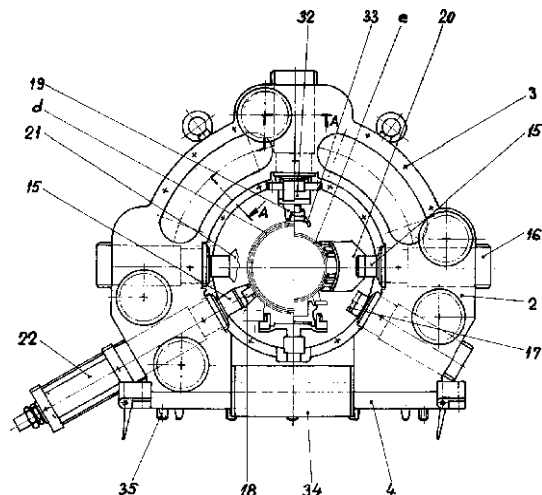
(11) 108319 B1 (51) **B 23 Q 3/02** (21) 143984 (22) 29.01.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 99779 (71) Intreprinderea "Electromotor", Timișoara, RO (73)(72) Carpișan Cornel, Feier Lazăr, Timișoara, RO (54) **DISPOZITIV DE CENTRARE ȘI FIXARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de orientare și fixare destinat pentru strângerea carcaselor de motoare electrice, cu aripile de răcire dispuse radial sau paralel, în vederea executării simultane, la ambele capete, a unor operații de prelucrări mecanice. Dispozitivul, conform invenției, este constituit dintr-o semicarcasă dreapta (1) și dintr-o semicarcasă stânga (2) fixate pe o placă de bază (4). Niște carcase cu aripi radiale (d) sunt centrate și fixate de niște bacuri inferioare dreapta (17), de niște bacuri inferioare stânga (18) și de niște bacuri superioare (19) dispuse pe niște suporturi-bacuri (15) comandate de niște hidromotoare (22). Carcasa cu aripi radiale (d) se așază pe niște rigle de ghidare (25) fixate pe o placă de bază (27). Centrarea longitudinală a carcasi (d) față de o axă B-B se realizează cu ajutorul unui cilindru pneumatic (32) și al unui limitator (33).

Revendicări: 2

Figuri: 5

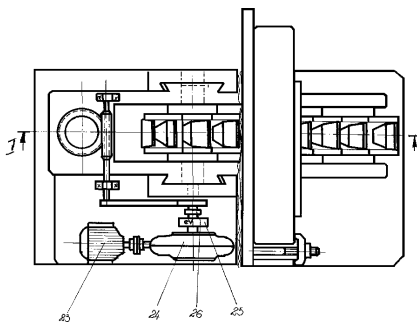
(11) 108319 B1



(11) 108320 B1 (51) **B 23 Q 3/02** (21) 145256 (22) 04.06.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) Sanda Văsii Roșculeț și colab., *Proiectarea dispozitivelor*, EDP, București, 1982 (71) *Intreprinderea Mecanică, Vaslui, RO* (73)(72) Aniței Petru, Vaslui, Iftimie Vasile, Niță Ovidiu, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE EXECUTAT CANALE DE PANĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de executat canale de pană, destinat executării canalelor de pană sau canelurilor pe alezajele interioare sau exterioare ale unor piese. Dispozitivul este constituit dintr-un motor (23), cuplat cu reductor (24), o cutie de viteze (25) și un cuplaj (26) ce asigură antrenarea unui melc (9), în angrenare cu o roată melcată (8) care se rotește pe un șurub micrometric (4), deplasând axial un braț (3) menținut în poziție de un arc (6). Brațul (3) culisează pe un montant (1) fixat pe o placă de bază (2). Un ansamblu lanț cu cuțițe (A) rulează pe niște role portscule (10), dispuse pe niște axe (11).

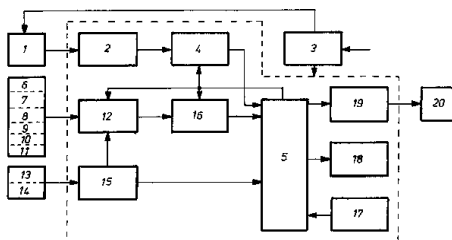
Revendicări: 1
Figuri: 2



(11) 108321 B1 (51) **B 23 Q 15/00** (21) 144840 (22) 18.04.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 93322 (71) *Întreprinderea "1 Mai", Ploiești, RO* (73) "Upetrom" S.A., Ploiești, RO (72) Rădulescu Nicolae, Minzicu Vladimir, RO (54) **DISPOZITIV DE MĂSURĂ ȘI PROGRAMARE A PARAMETRIILOR FUNCȚIONALI PENTRU O MAȘINĂ DE GĂURIT ADÂNC**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de măsură și programare a parametrilor funcționali ai unei mașini-unelte, în special ai unei mașini de găurit adânc. Dispozitivul este realizat într-un aparat compact, constituit dintr-un microsistem care prelucrează datele furnizate de un traductor incremental (1), variatoare de turație (6, 7, 8), grupuri de microîntrerupătoare (13,14), tastatură (17) și transmiterea datelor prelucrate către un afișaj (18) și automat programabil (20). În structura sa are un circuit de formare (2) care comandă un circuit de sincronizare (4).

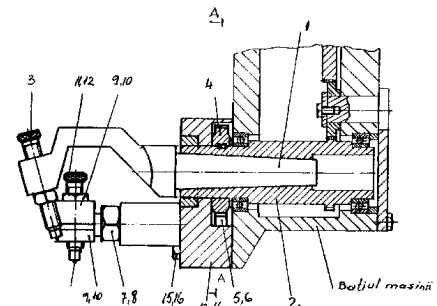
Revendicări: 2
Figuri: 5



(11) 108322 B1 (51) **B 24 B 53/06** (21) 146508 (22) 10.12.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 65278; SU 921825 (71) *Intreprinderea de Tractoare și Mașini Agricole, Craiova, județul Dolj, RO* (73)(72) Iordache Florea, Borcan Gheorghe, Craiova, județul Dolj, RO (54) **DISPOZITIV DE PROFILAT DISCURI ABRABIVE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de profilat discuri abrazive, în special de profilat discuri de rectificat caneluri în evolutivă pe mașina de rectificat caneluri dreptunghiulare. Dispozitivul este format dintr-un braț orizontal (1), montat într-un ax tubular (2), aflat pe mașină și care se rotește, la comandă, prin lanțul cinematic al acesteia. Dispozitivul este echipat cu o roată dințată centrală (4), solidara cu brațul orizontal (1), care antrenează două roți dințate laterale (5, 6) de rotire a două brațe laterale (7, 8), echipate la capătul exterior cu câte un suport (9, 10) în care se află câte un șurub reglabil (11, 12) cu vârf diamantat.

Revendicări: 1
Figuri: 4

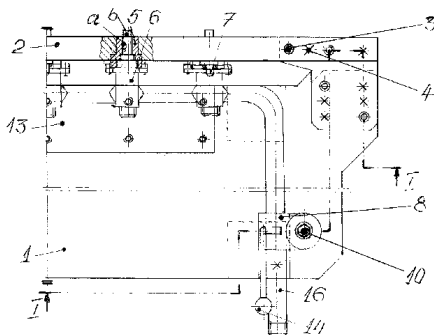


(11) 108323 B1 - Sub acest număr nu se publică

(11) 108324 B1 (51) **B 25 B 27/24** (21) 137501 (22) 03.01.89 (42) 29.04.94// 4/94 (56) GB 2091151 A (71) *Intreprinderea "23 August", Satu-Mare, RO* (73)(72) *Seres Istvan, Szilagy Tamás, Satu-Mare, RO* (54) **DISPOZITIV DE MONTAT ROBINETE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de montat robinete, destinat asamblării robinetelor pe o conductă distribuitoare la mașinile de gătit cu gaze. Dispozitivul de montat robinete, conform invenției, este alcătuit dintr-o placă de bază (1) pe care se află o placă-suport (2) cu niște bușe (5). Bușele (5) au niște alezaje (a) în care pătrund niște tije (b) ale unor robinete (6). Un zăvor (8) este montat pe placa de bază (1), printr-un ax (9), și este strâns cu o piuliță (10). Niște distanțiere (11) cu niște plăcuțe (12), precum și o placă frontală (13) permit menținerea unei distanțe (c) constantă în timpul operației de montare.

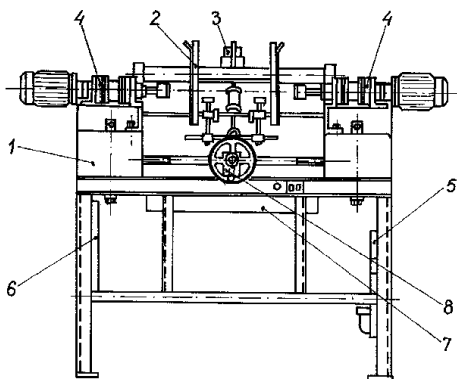
Revendicări: 1
Figuri: 2



(11) 108325 B1 (51) **B 27 C 5/06** (21) 141968 (22) 13.10.89 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 58120 (71) *Combinatul de Prelucrare a Lemnului, Arad, RO* (73)(72) *Frei Andrei, Reinmüller Arcadie, Pincota, județul Arad, RO* (54) **MAȘINĂ DE CEPUIT CU ALIMENTATOR AUTOMAT**

(57) Mașina de cepuit balustră cu alimentator automat, conform invenției, este alcătuită dintr-un batiu ce are rol de susținere a unui dispozitiv de alimentare automat, situat central, fiind solidar cu un dispozitiv de fixare, ce alimentează simultan două dispozitive de cepuit, situate simetric pe batiul mașinii.

Revendicări: 1
Figuri: 1



(11) 108326 B1 (51) **B 27 K 3/52** (21) 146999 (22) 27.02.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 94024; 91095; 95551; 73986; DE-AS 1277548 (71) *Universitatea "Al.I.Cuza", Iași, RO* (73)(72) *Sandu Ion, Sandu Emilia-Miluța, Sandu Irina-Crina-Anca, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE CURĂȚARE ȘI CONSERVARE A OBIECTELOR VECHI DIN LEMN**

(57) Invenția se referă la un procedeu de curățare și conservare a obiectelor vechi din lemn, cu păstrarea patinei, în scopul de a mări rezistența acestora și a reface aspectul estetic. În cadrul acestui procedeu, obiectele din lemn se spală la suprafață cu o soluție alcoolică detergentă, cu rol de îndepărtare a depunerilor superficiale, apoi se lipesc, pentru repararea eventualelor defecte, cu o dispersie apoasă concentrată pe bază de clei de oase, se retușează cu chit de șpaclu, după care se impregnează cu o soluție pe bază de petrol lampant și/sau terebentină, conținând compuși organici puternic bactericizi, insecticizi și fungicizi, aplicată prin ungere, imersie sau injecție în galeriile carilor, operațiile putând fi repetate, dacă este necesar.

Revendicări: 5

(11) 108327 B1 (51) **B 41 M 1/28** (21) 141543 (22) 11.09.89 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 69304 (71) *Intreprinderea "Înfrățirea" Oradea, județul Bihor, RO* (73)(72) *Popa Mugur-Gheorghe, Dobozy Ladislau-Emeric, Oradea, județul Bihor, Palfi Miklos, Gheorgheni, județul Harghita, Kökövics Ștefan, Flórisz Attila-Tiberiu, Egei Gheorghe, Oradea, județul Bihor, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ETICHETELOR INSCRIȚIONATE PE SUPOORT METALIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea etichetelor inscripționate pe suport metalic. Procedeu constă în sensibilizarea, expunerea la lumină, dezvoltarea, colorarea, fixarea, uscarea și lăcuirea suportului metalic care este constituit din tablă de oțel protejată în scop anticoroziv și decorativ printr-o depunere electrochimică lucioasă sau mată de zinc, cadmiu, nichel sau crom, în strat de 8...20 μ.

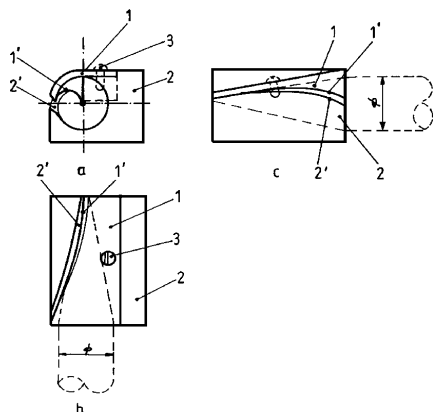
Revendicări: 1

(11) 108328 B1 (51) **B 43 L 23/08** (21) 148768 (22) 18.11.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 996369 (71)(73)(72) *Jitariu Petru, Bacău, RO* (54) **ASCUȚITOARE CU LOCAȘ CONIC ȘI CUȚIT SPECIAL**

(57) Invenția se referă la o ascuțitoare cu locaș conic și cuțit special, utilizată la ascuțirea materialelor cvasicilindrice. Ascuțitoarea, conform invenției, este compusă dintr-un cuțit special (1) metalic, cu o muchie de tăiere (1') elicoidal conică, ce abordează materialul de ascuțit pe o direcție înclinată (α) față de fibrele longitudinale ale materialului, realizând o tăiere prin alunecare și semiforfecare, corpul (2) al ascuțitorii fiind prevăzut cu o fantă (2') elicoidal conică, de evacuare a șpanului.

Revendicări: 1

Figuri: 2

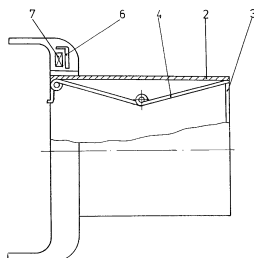


(11) 108329 B1 (51) **B 60 R 19/00** (21) 93-01559 (22) 22.11.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 2216148; CH 608438 (71)(73)(72) *Fekete Zoltan, Timișoara, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU AMORTIZAREA ȘOCULUI PRODUS LA COLIZIUNEA UNUI AUTOVEHICUL**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat protejării caroseriei unui autovehicul sau a pietonilor loviți în cazul unor accidente rutiere, în care autovehiculul prevăzut cu acest dispozitiv lovește frontal un obstacol. Elementul de bază al dispozitivului constă dintr-o pernă (2) care, în condiții normale, se află pliată într-o bară de protecție (1) frontală, iar la apariția pericolului iminent al unui accident, se depliază, automat sau la o comandă manuală, odată cu aceasta umplându-se cu aer. Astfel, între autovehicul și obiectul lovit se interpune o pernă cu aer de câteva sute de litri, care va atenua efectele ciocnirii. Sistemul poate fi utilizat la orice tip autovehicul, prezentând simplitate.

Revendicări: 1

Figuri: 3



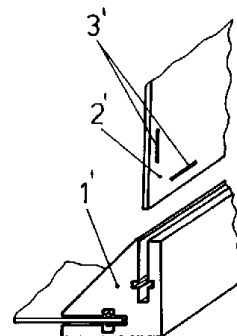
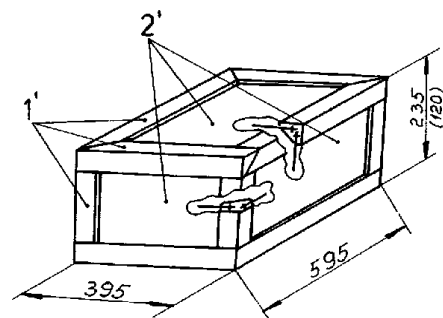
(11) 108330 B1 (51) **B 65 D 6/24** (21) 147817 (22) 17.06.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) DE 2329313 (71) *Sucursala de Exploatare, Transport Tehnologic și Prelucrare Primară a Lemnului, Reghin, județul Mureș, RO* (73)(72) *Bartha Ioan, Reghin, județul Mureș, Tomșa Mihai, Tîrgu-Mureș, Varodi Gheorghe, Reghin, județul Mureș, RO* (54) **LADĂ DEMONTABILĂ PENTRU LEGUME ȘI FRUCTE**

(57) Invenția se referă la o ladă demontabilă pentru legume și fructe, alcătuită dintr-un schelet de rezistență realizat din opt elemente orizontale de ramă, patru care alcătuiesc perimetrul bazei și patru care alcătuiesc perimetrul capacului, împreună cu patru montanți, în toate acestea fiind practicate câte două canale longitudinale profilate, efectuate în planuri perpendiculare, în care culisează patru pereți laterali și două capace, culisarea fiind realizată de niște agrafe montate pe zonele de margine ale pereților și capacelor, zone care culisează pentru montare în canalele elementelor de rezistență.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 108330 B1

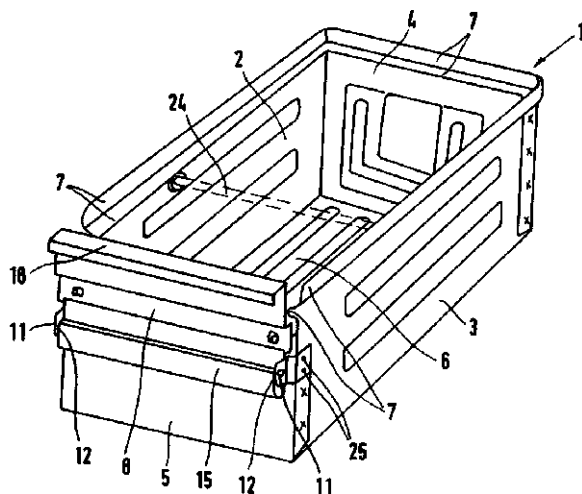


(11) 108331 B1 (51) **B 65 D 21/02** (21) 148693 (22) 05.11.91 (30) 07.11.90 DE G9015301.4 (42) 29.04.94// 4/94 (56) DE 3024719 A1 (71)(73) Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Neunkirchen, DE (72) Gerhard Schäfer, DE (54) **CONTAINER DIN TABLĂ PENTRU DEPOZITARE ȘI TRANSPORT**

(57) Invenția se referă la un container din tablă pentru depozitare și transport, prevăzut cu pereții laterali (2,3) și cu perețele frontal mai scund (5), unde, în zona marginii superioare a peretelui frontal, este lăgăruită o clapetă oscilantă (8). În timp ce zonele de lăgăruire pentru clapetă constau din niște urechi deformate (15), zonele de lăgăruire pentru container (11) sunt formate din două cepuri (13), fiecare dintre ele fiind purtat de o placă de susținere (14) plasată în câte un colț al containerului. Cel puțin una din plăcile de susținere (14) se fixează, ulterior, în colțul containerului, astfel încât acoperirea suprafeței atât a containerului de transport, cât și a clapetei (8) să se poată realiza independent una de alta.

Revendicări: 7
Figuri: 9

(11) 108331 B1

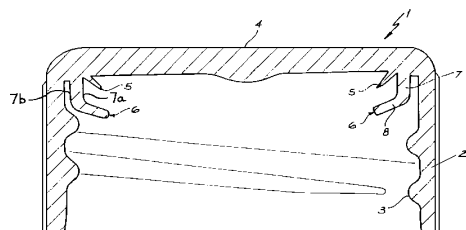


(11) 108332 B1 (51) **B 65 D 41/04**; B 65 D 53/02 (21) 146577 (22) 15.06.89 (30) 17.06.88 AU PI 8846 (42) 29.04.94// 4/94 (86) AU 89/00256 15.06.89 (87) WO 89/12584 28.12.89 (56) CH 407786 (71) M.K. PLASTICS PTY. LIMITED, George's Hall; PRECISION VALVE AUSTRALIA PTY. LIMITED, Ingleburn, AU (73) Druitt Rodney Malcolm, GB (72) Druitt Rodney Malcolm, AU (54) **DISPOZITIV DE ÎNCHIDERE NECĂPTUȘIT PENTRU RECIPIENTE DE BĂUTURI ACIDULATE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de închidere necăptușit pentru recipiente de băuturi acidulate, realizat din material plastic, sub forma unei singure piese, pentru un recipient (9) având un gât filetat la exterior, capacul (1) cuprinzând o parte superioară (4) și o manta filetată la interior (2). Capacul (1) prezintă o nervură de etanșare inelară (6) care pornește în jos de la partea superioară (4). Nervura (6) include o primă porțiune (7) ce face corp comun cu fața inferioară a părții superioare (4) și apropiată sau atingând mantaua (2) și o a doua porțiune tronconică (8) în continuarea primei porțiuni (7), extinzându-se radial spre interior pentru a se termina într-o muchie liberă circulară, astfel încât, în timpul îmbinării prin filet a capacului (1) cu gâtul, cea de-a doua porțiune, tronconică (8), va fi prinsă de extremitatea liberă a gâtului și pliată înapoi pe prima porțiune (7) a nervurii (6), pentru a forma o garnitură etanșă la gaze între gâtul recipientului (9) și capacul (1), mijlocul nervurii pliate rămânând în exteriorul gâtului recipientului (9), iar partea terminală a celei de-a doua porțiuni fiind prinsă între suprafața superioară internă a capacului (1) și suprafața superioară a gâtului recipientului (9).

Revendicări: 13
Figuri: 3

(11) 108332 B1



(11) 108333 B1 (51) **C 01 B 31/08**// C 10 L 3/04// C 07 C 11/24 (21) 148298 (22) 26.08.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) *Chemical Abstracts* 107:134818j; 109:10736c; 86: 126118p; DE.OSS 2912236 (71) *Întreprinderea de Producție Industrială pentru Construcții Căi Ferate, Buzău, RO* (73)(72) *Olteanu Manuela, Iași, Stirbat Doina, Popescu Traian, Anghel Dan-Gabriel, Baciu Nicolina, Buzău, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI AMESTEC POROS**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a unui amestec poros folosit ca suport la stocarea acetilenei în butelii sub presiune. Masa poroasă se obține prin amestecarea fizică a unei cantități de cărbune activ, sub formă de granule și praf, cu oxid de zinc și cu apă pentru omogenizare, amestecul obținut fiind introdus într-o butelie pentru acetilenă, până la umplerea completă, după care butelia se introduce într-un cuptor în vederea eliminării apei, iar după răcire, butelia se încarcă cu acetona și apoi cu acetilenă.

Revendicări: 1

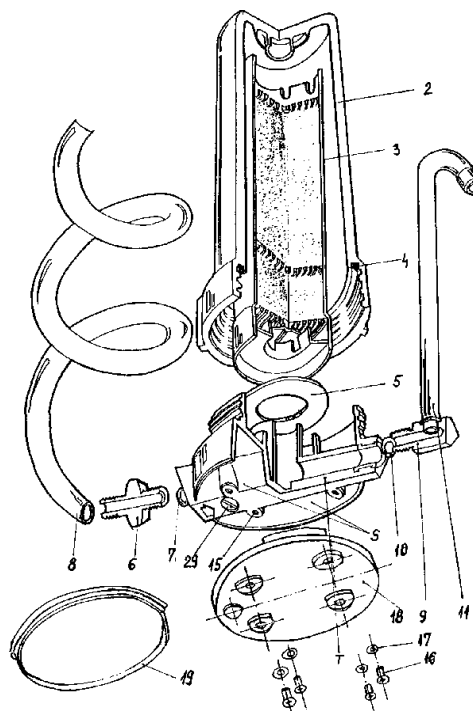
(11) 108334 B1 (51) **C 02 F 1/18** (21) 93-00937 (22) 05.07.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 91410; FR 1175220; 1234989; 1026409; 1207530 (71)(73) *S.C. "Aqua dea", S.A., Timișoara, RO* (72) *Cozzolino Vincenzo, Timișoara, RO* (54) **APARAT DE TRATARE A APEI POTABILE**

(57) Invenția se referă la un aparat de tratare a apei destinat utilizării casnice, cu debit mic, în scopul obținerii unei ape cu proprietăți îmbunătățite (miros, gust, culoare), prin îndepărtarea substanțelor nedorite din apă. Aparatul este compus dintr-o piesă de bază (1) pe care este înfiletat corpul de formă tronconică (2), în interiorul căruia este montat filtrul (3), piesa de bază (1) fiind racordată, prin intermediul armăturii (6) și al unui tub flexibil (8), la rețeaua de apă potabilă, iar printr-un racord de ieșire (9), apa tratată ajunge la utilizator. Se mai pot utiliza corpuri intermediare (28) și alte filtre mecanice (33), ceramice (32), în funcție de debitul și calitatea apei necesare. Aparatul are avantajul construcției modulare, robuste, fiabile.

Revendicări: 13

Figuri: 10

(11) 108334 B1

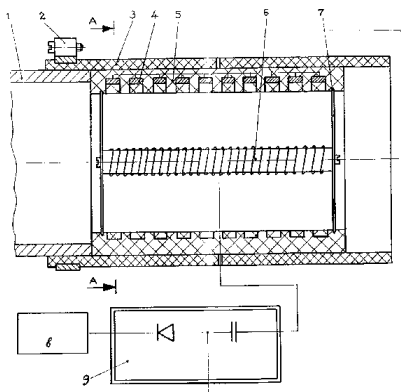


(11) 108335 B1 - Sub acest număr nu se publică

(11) 108336 B1 (51) **C 02 F 1/48**// B 03 C 1/00// B 01 D 35/00 (21) 93-01375 (22) 14.10.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 2629447; RO 96194 (71)(73)(72) *Balmuş Laurenţiu, Tîrţan-Pop Ilie, Cluj-Napoca, RO* (54) **APARAT DESTINAT MODIFICĂRII LEGĂTURILOR MOLECULARE**

(57) Invenţia se referă la un aparat destinat modificării legăturilor moleculare din lichidele reziduale. Aparatul conform invenţiei cuprinde un tub electroizolant şi neutru chimic (3), racordat la conducta de scurgere (1) prin intermediul unei cleme (2), tub (3), în pereţii căruia sunt înglobate nişte bobine (4), izolate prin intermediul unei mase de turnare (5) şi înseriate prin intermediul unui conductor (10), precum şi al unei bobine axiale (6), susţinută de distanţiere (7), bobine (4 şi 6) ce sunt racordate la o sursă de tensiune înaltă (8), ce trece printr-o casetă (9).

Revendicări: 1
Figuri: 2



(11) 108337 B (51) **C 04 B 18/26**; C 04 B 24/24; C 04 B 26/02 (21) 92-200146 (22) 13.02.92 (41) 28.02.94// 2/94 (42) 29.04.94// 4/94 (56) DE 1965855; DD 225689 (71)(73)(72) *Dimitriu Delia-Gabriela, Ciobanu Gherghina, Bucureşti, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI PLĂCI MINERALE**

(57) Invenţia se referă la un procedeu de obţinere a unei plăci minerale, destinată utilizării în construcţii civile şi industriale, prin care se efectuează un prim amestec din 80...82% zgură defurnală şi 18...20% un liant constituit din răşină ureoformaldehidică şi un întăritor în raport în greutate de 8 : 1. Se efectuează un alt amestec din 88...90% material lemnos rezultat ca deşeu din prelucrarea lemnului şi 10...12% un liant constituit din răşină ureoformaldehidică şi un întăritor, în raport în greutate de 10 : 1. Întăritorul este constituit din 5% bicarbonat de amoniu, 10% clorură de amoniu anhidră, 10% uree tehnică, 10% soluţie de amoniac de concentraţie 25% şi 65% apă. Se formează un covor din cele două amestecuri care se presează în două etape. Într-o primă etapă se presează timp de un minut la rece, cu o presiune de 15 kgf/cm², iar într-o a doua etapă se presează la temperatura de 160°C cu o presiune de 40 kgf/cm², timp de 18...20 min. După presare, urmează o perioadă de condiţionare de 5...7 zile la temperatura mediului ambiant.

Revendicări: 1

(11) 108338 B1 - Sub acest număr nu se publică

(11) 108339 B1 (51) **C 04 B 35/71**// C 22 C 29/12; C 22 C 29/02 (21) 142375 (22) 09.11.89 (30) 10.11.88 US 07/269464 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 101345; 102630; 103408 (71)(73) *Lanxide Technology Company, LP, Newark, Delaware, US* (72) *Marc Stevens Newkirk, Danny Ray White, Christopher Robin Kennedy, Alan Scott Nagelberg, Michael Kevork Aghajanian, Robert James Wiener, US* (54) **MACRO-COMPOZITE CU MATRICE METALICĂ ŞI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Macrocompozitele cuprind un prim corp compozit cu matrice metalică (pe bază de aluminiu), infiltrată spontan într-o masă/preformă de umplură permeabilă de natură ceramică sau ceramică compozită, în care proporţia în volume dintre cele două faze este variabilă din cel puţin un al doilea corp legat intrinsec de primul corp şi care poate să aibă o structură compozită sau nu, proporţia în volum dintre primul corp şi cel de-al doilea, cât şi poziţia acestora în structura macrocompozitului final fiind determinată de volumul şi poziţia respectivelor componente introduse în alcătuirea ansamblului pentru realizarea infiltrării spontane. Procedeeul prevede plasarea materialului de umplură de tip corespunzător, prefasonat sau nu, în contact cu metalul matricei (aliajul de aluminiu), suprapunerii peste respectivul material a celui de-al doilea corp adiacent de natură ceramică sau ceramică compozită şi încălzirea ansamblului (de regulă, în atmosferă de azot) pentru realizarea infiltrării spontane a metalului matricei în materialul de umplură şi obţinerea corpului compozit cu matrice metalică, care să fie ataşat integral sau legat de cel de-al doilea corp din cadrul ansamblului.

Revendicări: 47
Figuri: 13

(11) 108340 B1 (51) **C 05 B 3/00**// A 23 K 1/22 (21) 93-00964 (22) 09.07.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) *Chemical Abstracts* 102:94587w; 106:179052a; 106:179055d (71)(73) S.C. "Sofert", S.A., Bacău, RO (72) Grigoriu Mihai, Artemie Viorica, Băncilă Costel, David Gheorghe, Dănilă Adrian-Vasile, Bacău, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A FOSFATULUI DICALCIC FURAJER**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de obținere a fosfatului dicalcic furajer, prin neutralizarea unei soluții diluate de acid fosforic cu carbonat de calciu, deșeu rezultat la fabricarea îngrășămintelor NPK.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 108341 B1 (51) **C 05 B 11/00** (21) 93-00766 (22) 01.06.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 93426; 91132; US 4181672; 3130038; FR 1575795; 1546516 (71)(73)(72) Nimara Ana, Mateescu Constantin, Princz Ecaterina, Timișoara, RO (54) **PROCEDEU CONTINUU DE OBȚINERE A UNUI COMPLEX FOLIAR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui îngrășământ lichid concentrat, care se aplică prin stropire pe frunze sub formă de soluții 0,1%, ce conține ca agent complexant o soluție de Trilon B, microelementele: Fe, Mn, Zn, Mg, Cu, B, Mo, Co, S, alături de macroelementele de bază: N, P₂O₅ și K₂O.

Revendicări: 1

(11) 108342 B1 (51) **C 07 C 5/333** (21) 145301 (22) 07.06.90 (30) 08.06.89 US 07/363591 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 1419452; US 3660513 (71)(73) *Texas Petrochemicals Corporation, Houston, Texas, US* (72) Cecil G. McFarland, US (54) **PROCEDEU PENTRU DEHIDROGENAREA OXIDATIVĂ A HIDROCARBURILOR ALIFATICE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru dehidrogenarea oxidativă a hidrocarburilor alifactice având 5 atomi de carbon, în amestec cu hidrocarburi alifactice având 4 atomi de carbon, acestea din urmă reprezentând 15...95% molare raportat la total amestec, cu oxigen, în prezența unui catalizator de hidrogenare oxidativă și abur.

Revendicări: 7

(11) 108343 B1 (51) **C 07 C 309/77** (21) 146675 (22) 03.01.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) DE 1135483; HU 155772 (71) *Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, Centrul Cluj-Napoca, RO* (73) S.C. "Terapia", S.A., Cluj-Napoca, RO (72) Vlaicu Florica-Elena, Majdik Cornelia, Leuca Dorina, Colceriu Veturia, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A 2-AMINO-5-CLORBENZEN-SULFONAMIDEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea 2-amino-5-clorbenzensulfonamidei, prin reducerea 2-nitro-5-clorbenzensulfonamidei cu hidrogen gaz în prezența nichelului Raney, respectând un raport molar de 1 : 0,3, obținându-se un compus de calitate corespunzătoare, cu punct de topire 149...150°C și cu un randament de 80 %.

Revendicări: 1

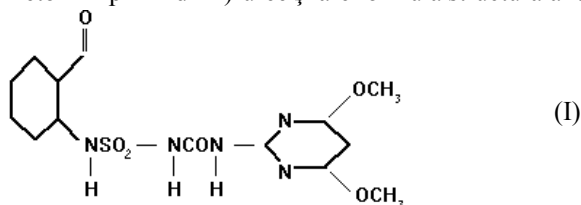
(11) 108344 B1 (51) C 07 C 309/80 (21) 146676 (22) 03.01.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) GB 982072; *Chemical Abstracts* vol.58, 1963, 5689b (71) *Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, Centrul Cluj-Napoca, RO* (73) S.C. "Terapia", S.A., Cluj-Napoca, RO (72) Vlaicu Florica-Elena, Majdik Cornelia, Leuca Dorina, RO (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA 2-ACETILAMINO-5-CLORBENZENSULFONAMIDEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea 2-acetilamino-5-clorbenzensulfonamidei, prin acetilarea 2-amino-5-clorbenzensulfonamidei cu anhidridă acetică, catalizată de acid clorhidric în mediu de acetonă, cu un randament de 73% și de o calitate corespunzătoare (punct de topire 204...206°C).

Revendicări: 1

(11) 108345 B1 (51) C 07 D 239/69// A 01 N 43/54 (21) 146949 (22) 18.02.91 (30) 22.06.90 US 07/542564 (42) 29.04.94// 4/94 (56) SU 4741762 (71)(73) *American Cyanamid Company, Stamford, Connecticut, US* (72) *Thomas Eugene Brady, Michael Edward Condon, Pierre Antoine Marc, US* (54) **COMPUS DE UREE, PROCEDEU DE PREPARARE ȘI INTERMEDIAR PENTRU ACESTA ȘI COMPOZIȚIE ERBICIDĂ CONȚINÂND ACEST COMPUS**

(57) Invenția se referă la un compus de uree care este 1-[[O-(ciclopropilcarbonil)-fenil]-sulfamoil]-3-(4,6-dimetoxi-2-pirimidinil)-uree și are formula structurală I:



De asemenea, invenția se referă la un procedeu pentru prepararea acestor compuși prin reacția dintre 2-amino-4,6-dimetoxipirimidină, clorsulfonilizocianat, O-amino-fenilciclopropilcetonă și trietilamină. Invenția mai conține un compus intermediar care este o aminociclopropilcetonă și are formula structurală II:



(11) 108345 B1

Invenția se referă, de asemenea, la o compoziție erbicidă constituită din 20...65% compus activ, reprezentat de produsul cu formula generală I și restul până la 100% fiind un purtător inert uzual.

Revendicări: 9

(11) 108346 B1 (51) C 07 D 317/38 (21) 147856 (22) 20.06.91 (42) 29.04.94// 4/94 (61) 89952 (56) RO 89952; 80053; 71427 (71)(73) S.C. "Melana", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Tătaru Ion, Costache Gheorghe, Tătaru Doina, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU RECUPERAREA CARBONATULUI DE ETILENĂ DIN SOLUȚII APOASE DILUATE**

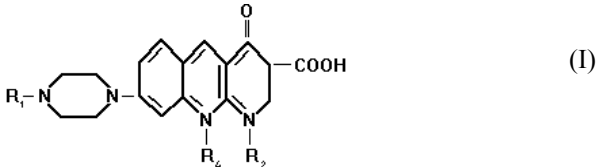
(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu și o instalație perfecționată pentru recuperarea carbonatului de etilenă din soluții apoase diluate, constituind o perfecționare a invenției principale 89952. Perfecționările aduse prin această invenție vizează reducerea și mai accentuată a consumului de energie termică la concentrarea soluțiilor diluate de carbonat de etilenă, solvent la reflux pentru spălarea vaporilor secundari de pe treptele instalației de evaporare cu efect multiplu a însăși soluției de alimentare, în prealabil răcită până la o temperatură de minimum 30°C, în locul condensului rezultat din vapori, așa cum prevede invenția 89952, și valorificarea superioară a vaporilor secundari de la treapta I a instalației de concentrare prin termocompresie după principiul pompei de căldură.

Revendicări: 2

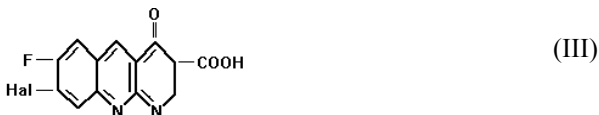
Figuri: 1

(11) 108347 B1 (51) **C 07 D 513/00**// A 61 K 31/495 (21) 146164 (22) 22.10.90 (30) 30.10.89 FR 8914203; 10.07.90 FR 90 08757 (42) 29.04.94// 4/94 (56) US 4133885 (71)(73) *Laboratoire Roger Bellon, Neuilly sur Seine, FR (72) Antoine Michel, Barreau Michel, Desconclois Jean-François, Girard Phillippe, Picaud Guy, FR (54) DERIVAȚI DE BENZO-(b)-NAFTIRIDIN-1,8 ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTORA*

(57) Invenția prezintă derivați de benzo-(b)-naftiridin-1,8, având formula generală I:



De asemenea, invenția mai conține un procedeu de preparare a derivaților cu formula generală I prin reacția dintre un compus cu formula generală II și un compus cu formula generală III:

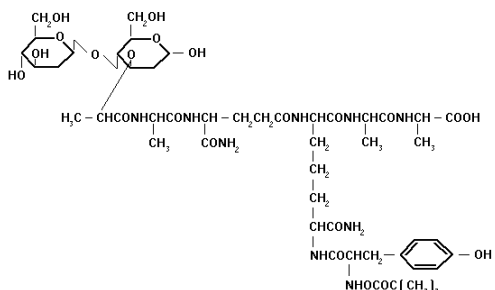


Acești compuși prezintă activitate antimicrobiană și sunt folosiți sub formă de compoziții farmaceutice, în special în profilaxia și tratamentul SIDA.

Revendicări: 10

(11) 108348 B1 (51) **C 07 K 1/06** (21) 92-200368 (22) 19.03.92 (30) 21.12.90 YU P-2424/90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 105699 (71)(73) *Pliva Farmaceutska, Kemijska, Prehrambena i Kozmetička Industrija s.p.o., Zagreb, Croația, YU (72) Djurdjica Ljevaković, Branka Vranešić, Jelka Tomašić, Ivo Hršak, Branko Ladešić, Croația, YU (54) MONOMER DERIVAT DE PEPTIDGLICAN ȘI DERIVATUL SĂU, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA*

(57) Invenția se referă la un monomer derivat de peptidglican cu formula:



și derivatul său ¹²⁵I-Boc-Tyr-PGM marcat cu ¹²⁵I, precum și la procedee pentru prepararea acestora, compuși care împreună cu materiale de suport cunoscute formează compoziții cu acțiune imunostimulatoare și antitumorală.

Revendicări: 4

(11) 108349 B1 (51) **C 08 F 10/06**; C 08 J 5/10 (21) 148491 (22) 03.10.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) US 3144436 (71)(73) *Institutul de Cercetări Chimice, Centrul de Cercetări pentru Materiale Plactice, București, RO (72) Stoica Stela, Codreanu Constantin-Marian, Codreanu Elena-Doina, RO (54) PROCEDEU DE OBȚINERE A POLIPROPILENEI CU REOLOGIE CONTROLATĂ*

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a polipropilenei cu proprietăți de curgere îmbunătățite, cunoscută sub denumirea de polipropilenă cu reologie controlată, simbolizată PP-RC. PP-RC, conform invenției, se obține în procesul de granulare sau prelucrare prin injecție a unei polipropilene cu indici mici de curgere în topitură, la care, pe lângă sistemul de stabilizare necesar și obligatoriu, se mai adaugă 0,08 părți în greutate peroxid organic. Procedeele descrise permit obținerea unui polimer cu o gamă largă de indici de curgere în topitură ce pot fi reglați de condițiile de extrudare sau injecție și de concentrația de peroxid utilizată.

Revendicări: 1

(11) 108350 B1 (51) **C 08 F 22/30**; C 08 F 36/06; C 08 F 220/42 (21) 93-001027 (22) 23.07.93 (42) 29.04.94// 4/94 (61) 83505 (56) RO 55164; FR 1327105 (71)(73) S.C. "Carom", S.A., Onești, județul Bacău, RO (72) *Cernenco Aurelia, Cosăveanu Adrian, Anastasiu Valentin, Ciomaga Costache, Boieșan Valentina, Miron Maria, Rădulescu Nela, Secară Cecilia, Gorbatii Mihaela, Țărălungă Silvia, Csegedi Aurelia, RO (54) PROCEDEU DE OBȚINERE A CAUCIUCURILOR NITRILICE*

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a cauciucurilor nitrilice și constituie o perfecționare la invenția cu descrierea nr. 83505. Conform invenției, se lucrează la temperatura de 5...8 °C, regulatorul de catenă dozându-se concentrat, independent de dozarea în trepte a butadienei, protecția polimerului realizându-se cu un anumit amestec de antioxidanți. Se obțin cauciucuri cu compoziție uniformă, se asigură protejarea corespunzătoare față de procesele de structurare a cauciucului și recuperarea avansată a acrilonitrilului, cu efecte favorabile asupra consumurilor specifice.

Revendicări: 1

(11) 108351 B1 (51) **C 08 J 5/08**// B 01 D 71/04; B 01 D 71/06 (21) 146080 (22) 10.10.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 1515155; DE 2454111 (71) *Combinatul Chimic, Victoria, județul Brașov, RO (73) S.C. "Viromet", S.A., orașul Victoria, județul Brașov, RO (72) Neagoe Ioan, Glăjariu Rodica, RO (54) PROCEDU DE OBȚINERE A UNOR PIESE SUB FORMĂ DE MEMBRANE*

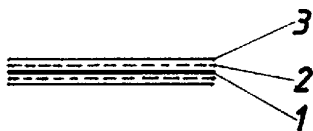
(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor piese sub formă de membrane cu conținuturi de politetrafluoretilenă și țesături din fire de sticlă. Se aplică, pe o membrană din țesătură de sticlă de grosime 0,1...0,25 mm având peste 200 ochiuri/cm² pe suprafața inferioară și superioară sau pe ambele suprafețe ale membranei, câte o folie de fluoretilenpropilenă sau de perfluoralcoxi având o grosime de 0,05...0,15 mm. În prealabil, membrana din țesătură de sticlă este impregnată cu 3...7 straturi de dispersie de politetrafluoretilenă. Pe membrana stratificată se aplică câte o folie de politetrafluoretilenă având o grosime de minimum 0,05 mm. Produsul stratificat obținut se supune presării la o presiune de minimum 0,1 bari și la o temperatură de 300...380°C. În final, se menține sub presiune până la răcire, sub temperatura de topire a fluoretilenpropilenei. Aceste operații se pretează la automatizare prin încălzire și răcire pe valțuri.

(11) 108351 B1

Se pot astfel obține, prin folosirea mai multor seturi de folii, piese mai rigide sub formă de plăci care pot fi folosite, de exemplu, în aplicații care implică o rezistență mare la încovoire și rezistență dielectrică completate cu o bună rezistență chimică, rezistență termică și rezistență la intemperii. Aplicațiile bazate pe aceste proprietăți pot fi foarte diverse. Industria criogenică, electrotehnică, aeronautică și chimică sunt câteva din domeniile posibile de utilizare a acestor produse realizate pe baza procedurii descrise.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 108352 B1 (51) **C 08 L 95/00** (21) 146494 (22) 09.06.89 (30) 10.06.88 BE 08800660 (42) 29.04.94// 4/94 (86) BE 89/00026 09.06.89 (87) WO 89/12079 14.12.89 (56) FR 2078893; US 3751389 (71)(73) *FINA RESEARCH S.A., Seneffe, BE (72) Defoor Frans Maurice Joseph, Hallet Jean-Philippe, Coupin Thierry Christian, BE (54) PROCEDU DE PREPARARE A UNOR COMPOZIȚII BITUM-CAUCIUC*

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de preparare a unor compoziții bitum-cauciuc, conform căruia, după încorporarea în bitum a unui polimer de tip cauciuc, se introduce un amestec de agenți de vulcanizare constituit din sulf elementar și un derivat de sulf, în proporție de 0,01...0,1% în greutate, raportat la amestec.

Revendicări: 6

(11) 108353 B1 (51) **C 09 D 5/10** (21) 146168 (22) 23.10.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) JP 74/16255; RO 55392 (71) *Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO (72) Popescu Mitica, Ivănică Doina, Oproiu Ionel, Alexandrescu Nicoleta, Gîrea Nicolae, RO (54) COMPOZIȚIE DE GRUND EPOXIDIC ȘI PROCEDU DE OBȚINERE A ACESTEIA*

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de grund epoxidic și la un procedeu de obținere a acesteia, destinat a fi folosit pentru protecție anticorozivă în domeniul hidrotehnic, naval și petrolier. Compoziția, conform invenției, este constituită din pulbere de zinc extrafină, rășină epoxidică în amestec cu pigmenți, umpluturi, solvenți și rășină poliaminoamidică drept reticulant. Procedul de obținere a compoziției constă în omogenizarea rășinii epoxidice cu talc, bentonă și pigment până la atingerea unui grad de frecare de 50 μ, amestecarea cu solvenți, după care, la pasta obținută, se adaugă rășina poliaminoamidică și, în final, pulberea de zinc extrafină.

Revendicări: 2

(11) 108354 B1 (51) **C 09 K 3/14**; C 09 D 163/00 (21) 146171 (22) 23.10.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) A. Blaga, C. Robu, *Tehnologia acoperirilor organice*, vol.2, pp.176, 277-279, Editura Tehnică, București, 1983; RO 77364 (71) *Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO (72) Oproiu Ionel, RO (54) COMPOZIȚIE DE VOPSEA ANTIDERAPANTĂ PENTRU NAVE ȘI PROCEDUL DE OBTINERE A ACESTEIA*

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de vopsea antiderapantă pentru nave și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția de vopsea, conform invenției, este constituită din rășină epoxidică, soluție de bentonă P 38, fosfat de zinc, talc, mică, făină de cuarț, bazalt și rășină poliaminoamică drept reticulant. Procedul de obținere a compoziției de vopsea antiderapantă constă în omogenizarea rășinii epoxidice cu soluția de bentonă P 38 în alcool - toluen 1 : 1, cu pigmenți și umpluturi, urmată de reticularea cu rășină poliaminoamică în momentul aplicării pe suport.

Revendicări: 2

(11) 108355 B1 (51) **C 10 M 173/00**; C 10 M 145/26 (21) 148667 (22) 04.11.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 80916; DE 2343601 (71)(73) S.C. "Elcond", S.A., Zalău, județul Sălaj, RO (72) *Avasilichioaiei Monica, Biriș Vasile, Avasilichioaiei Gheorghe, Molnar Gavril, Mureșan Alexandra, Haizea Florica, RO (54) FLUID DE PROTECȚIE A BENZILOR METALICE DIN MAȘINA DE TURNARE A LAMINOARELOR DE CUPRU*

(57) Invenția se referă la un fluid organic utilizat pentru protecția prin lubrifiere a benzilor metalice din mașina de turnare a cuprului electrolitic. Utilizarea acestui fluid asigură o durată de viață mai mare benzilor metalice, conferă calitate barei de cupru și asigură trefilabilitatea sârmei de cupru până la dimensiunea de ϕ 0,02 mm, într-un mediu de lucru neinfestat cu vapori nocivi. Fluidul este constituit dintr-o parte un lichid de călire cu conținuturi de 58...60% polialchilenglicoli având 4, 6, 8, 10 atomi de C, 40...42% apă și minimum 0,1% inhibitori de coroziune uzuali, 10 părți în greutate oleină și 89 părți în greutate alcool izopropilic tehnic. Prin utilizarea fluidului de protecție ca lubrifiant, se obțin următoarele avantaje: crește durata de viață a benzilor metalice de la 8...10 h la minimum 16 h; se elimină, în mare parte, porozitatea barei de cupru, asigurându-se trefilabilitatea sârmei de cupru până la o dimensiune de ϕ 0,02 mm; se asigură un transfer termic bun, cu un consum redus de apă; prin eliminarea produsului cu grafit coloidal, se asigură curățarea locului de muncă și intervenția în întreținerea utilajului fără măsuri speciale de protecție; elimină sursele de poluare a mediului de lucru; materiile prime sunt accesibile.

Revendicări: 1

(11) 108356 B1 - Sub acest număr nu se publică

(11) 108357 B1 (51) **C 11 D 1/12** (21) 148794 (22) 20.11.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 97403; 96377; 106582; US 4435317; 2908651; 2437253 (71)(73) *Colgate-Palmolive Company, New York, US (72) Gary J. Jakubicki, Dirk Warschewski, US (54) COMPOZIȚIE CONCENTRATĂ LICHIDĂ DE DETERGENT CONȚINÂND ALCHIL-BENZENSULFONAT ȘI MAGNEZIU*

(57) Invenția se referă la o compoziție de detergent lichid concentrată, clară, compoziție care oferă o spumare și "tăierea" grăsimii, conține un amestec de agenți activi de suprafață din sulfonat de alchilbenzen-magneziu, alchiletosisulfat și, facultativ, alchilsulfat. Compoziția conține, de asemenea, o sursă de ioni de magneziu într-o astfel de cantitate, încât raportul molar al totalului de ioni de magneziu față de alchilbenzensulfonat să se afle în intervalele de la circa 0,65 : 1,0 la 1,0 : 1,0.

Revendicări: 6

(11) 108358 B1 (51) **C 11 D 1/12** (21) 148795 (22) 20.11.91 (30) 21.11.US 07/616497; 25.04.91 US 07/691668 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 97403; 96377; 106582; US 4536318; 4129515; 4169076 (71)(73) Colgate-Palmolive Company, New York, US (72) Gary Joseph Jakubicki, Carl Schwarz, Alp John Uray, US (54) **COMPOZIȚIE CONCENTRATĂ DE DETERGENT LICHID CONȚINÂND SAREA DE MAGNEZIU A ACIDULUI ALCHILBENZENSULFONIC ȘI ALCANOLAMIDE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEI COMPOZIȚII**

(57) Compoziția este constituită din: (A) 30...50% în greutate compus cu rol de agent de suprafață constând dintr-o sare de magneziu a acidului alchilbenzenic superior, al cărui grup alchilic are 12...18 atomi de carbon, (B) 5...10% în greutate agent de îmbunătățire a spumării ales din grupul constând din alcanolamide etoxilate și neetoxilate alchil mono și di-C₁ până la C₃, (C) 1...3% în greutate sare de metal alcalin, sare de metal alcalino-pământos sau combinații ale acestora, (D) 3...10% în greutate agent hidrotrop, (E) 10...50% în greutate un lichid purtător. Procedeu pentru fabricarea unei compoziții de detergent lichid concentrat conținând peste 40% ingrediente solide, incluzând alchilbenzensulfonat de magneziu și un component alcanolamidă, care permite reducerea viscozității în timpul fabricării și după răcirea compoziției, comportă adăugarea de săruri și de agenți hidrotropi la compoziția de detergent lichid concentrat și incorporarea de alcanolamide înainte de adăugarea de acid alchilbenzensulfonic, ceea ce scade în mod suficient viscozitatea amestecului pentru a permite fabricarea folosind un dispozitiv convențional de amestecare cu forfecare redusă.

Revendicări: 13

(11) 108359 B1 (51) **C 11 D 1/12** (21) 92-200515 (22) 14.04.92 (30) 15.04.91 US 07/685118; 18.03.92 US 07/854048 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 97403; 96377; 106582; US 4396520; 4565647; 4732696; 4732704 (71)(73) Colgate-Palmolive Company, New York, US (72) Gary Joseph Jakubicki, Gregory Donald Riska, Alp John Uray, Cuong Nguyen, US (54) **COMPOZIȚII DETERGENTE LICHIDE PENTRU LUCRĂRI UȘOARE**

(57) Invenția se referă la o compoziție lichidă apoasă pentru spălarea manuală a veselei ce prezintă impurități, care conține clase restrânse și cantități specifice de agenți activi de suprafață, ca alchilbenzensulfonații de sodiu sau magneziu, alchiletersulfonii de magneziu sau sodiu, alchilpoliglucozide cu 12...16 atomi de carbon în grupa alchil și alcanolamide ca stabilizatori de spumă. Compoziția poate conține și un alchil superior-sulfosuccinat sau sulfosuccinamat, eventual etoxilat, ca agent activ de suprafață anionic. Compozițiile sunt capabile să genereze o spumă stabilă și sunt eficiente la curățarea impurităților grase, cu o moderație de atac asupra pielii mâinilor acceptabilă pentru consumator și cu o capacitate de clătire bună.

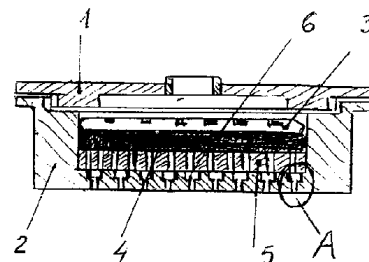
Revendicări: 8

(11) 108360 B1 (51) **D 01 D 4/02** (21) 144193 (22) 19.02.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 84986 (71) *Întreprinderea de Fire și Fibre Poliamidice, Roman, județul Neamț, RO* (73)(72) *Constantinescu Doina, Aivănoaie Nicu, Roman, județul Neamț, RO* (54) **DISPOZITIV DE FILARE A POLIAMIDEI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de filare a poliamidei, utilizat în tehnologia de obținere a poliamidei 6, la reactoarele de sinteză continuă la presiune atmosferică, ce are montate, în cavitatea interioară a blocului, o tijă distribuitoare cu caneluri, un pachet filtrant și o placă distribuitoare, în placa inferioară fiind practicate 1...10 lăcașuri pentru niște bucșe de filare cu umăr, în care se introduc niște pastile de filare, bucșele și pastilele de filare având diferite forme și dimensiuni în secțiune, în funcție de caracteristicile cablului de polimer.

Revendicări: 2

Figuri: 3

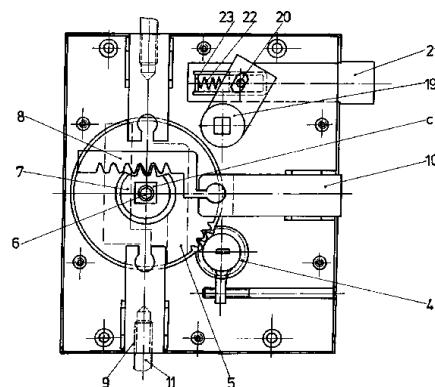


(11) 108361 B1 (51) **E 05 C 9/06** (21) 145456 (22) 29.06.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 45498 (71) *Întreprinderea de Radiatoare, Echipament Metalic, Obiecte și Armături Sanitare, București, RO* (73)(72) *Manolache Gheorghe, București, RO* (54) **BROASCĂ PENTRU UȘI**

(57) Broasca pentru uși cuprinde o carcasă, un cilindru de siguranță cu cheie, mecanismul mânerului cu limbă de înzăvorăre, pe axul cilindrului aflându-se o roată dințată, angrenată cu o altă roată dințată, montată pe un ax, ce are montate, de o parte și de cealaltă a roții dințate, câte o roată dințată, acționând prin niște cremaliere, prin intermediul unor bolțuri, niște tije de închidere.

Revendicări: 3

Figuri: 4

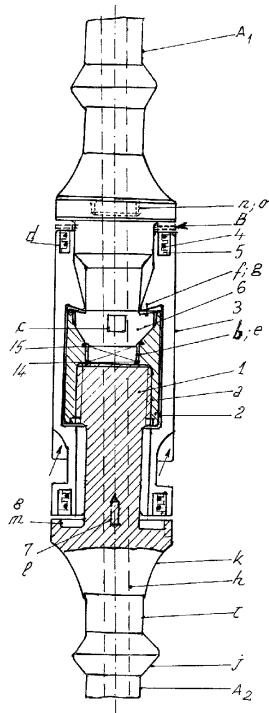


(11) 108362 B1 (51) E 21 B 17/046 (21) 147115 (22) 13.03.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 100237 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Petrol și Gaze, Cîmpina, județul Prahova, RO (73)(72) Stanciu Ion, Cîmpina, județul Prahova, RO (54) RACORD RAPID

(57) Invenția se referă la un racord rapid, utilizat pentru cuplarea prăjinilor și conductelor din instalațiile tehnologice de vehiculare a fluidelor. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un racord rapid care să permită decuplarea și în situația în care nu este posibil accesul în zona racordului propriu-zis. Racordul rapid, conform invenției, este alcătuit dintr-o prăjină superioară (A1) și o prăjină inferioară (A2) cuplate, prin intermediul unui cep inferior (1), cu o piuliță centrală (2), și, prin intermediul unor semimufe exterioare (3) și al unor arcuri de asamblare (4) poziționate în niște semijante de protecție (5), cu un cep superior (6).

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 108362 B1

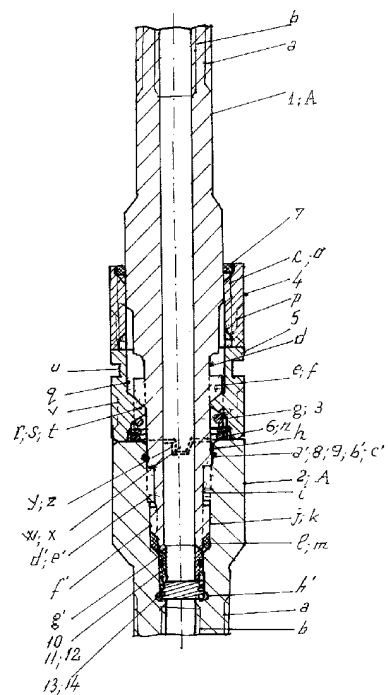


(11) 108363 B1 (51) E 21 B 17/046 (21) 147116 (22) 13.03.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 100237 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Petrol și Gaze, Cîmpina, județul Prahova, RO (73)(72) Stanciu Ion, Cîmpina, județul Prahova, RO (54) RACORD RAPID

(57) Invenția se referă la un racord rapid utilizat pentru îmbinarea unor prăjini sau țevi în instalațiile tehnologice. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza separarea eforturilor axiale de eforturile torsionale, în vederea creșterii rezistenței și siguranței în funcționare a racordului. Racordul, conform invenției, este alcătuit dintr-un cep de legătură (1) introdus în interiorul unei mufe de legătură (2), prin trecerea unor federe și caneluri de tracțiune (j și k) ale cepului de legătură (1), prin niște federe și caneluri de întindere (d' și e'), până la o degajare interioară (f) a mufei de legătură (2), cuplarea dintre un inel torsional (5) și mufa de legătură (2) fiind realizată prin niște craboți frontali (w,x,y și z), iar dintre inelul torsional (5) și cepul de legătură (1) fiind realizată prin niște federe și caneluri torsionale (e și f) ale cepului de legătură (1) și niște muchii torsionale (r,s,t) ale inelului torsional (5), precum și prin înfiletarea unei piulițe de blocare (4) pe cepul de legătură (1).

Revendicări: 3
Figuri: 1

(11) 108363 B1



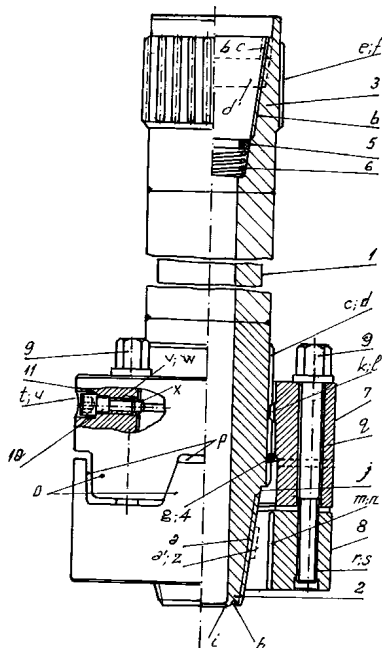
(11) 108364 B1 (51) E 21 B 17/046 (21) 148771 (22) 18.11.91 (42) 29.04.94/1 4/94 (56) RO 100237 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Cîmpina, județul Prahova, RO (73)(72) Stanciu Ion, Cîmpina, județul Prahova, Ghemiș Dumitru, Șimleul Silvaniei, județul Sălaj, RO (54) RACORD RAPID REVERSIBIL

(57) Invenția se referă la un racord rapid reversibil, utilizat pentru cuplarea conductelor sau barelor în instalațiile tehnologice. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un racord rapid care să asigure cuplarea sau decuplarea conductelor sau barelor, fără demontarea elementelor componente ale racordului. Racordul rapid, conform invenției, este format din niște tronsoane principale (1), prevăzute, fiecare, cu un cep de legătură (2) și cu o mufă de legătură (3), tronsoanele principale (1) fiind îmbinate prin cuplarea cepului de legătură (2) al unui tronson principal (1) cu mufă de legătură (3) a unui alt tronson principal (1), prin îmbinarea unor filete de cuplare (a și b), precum și cu ajutorul unui manșon superior (7) și al unui manșon inferior (8).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 108364 B1



(11) 108365 B1 (51) E 21 B 43/00 (21) 141780 (22) 27.09.89 (42) 29.04.94/1 4/94 (56) US 4716970 (71)(73)(72) Niță Petre, Niță Sorin, Mediaș, județul Sibiu, RO (54) PROCEDUL DE PUNERE ÎN PRODUCȚIE ȘI EXPLOATARE A UNEI SONDE DE GAZE

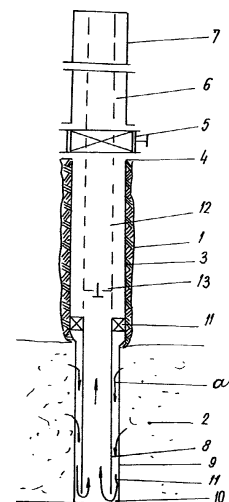
(57) Invenția se referă la un procedeu de punere în producție și exploatare a unei sonde de gaze care cuprinde săparea unei găuri având talpa situată deasupra unui strat productiv (2), tubarea până la suprafață a acesteia, după tubarea amintită de coloana (3), se fixează un prevenitor de erupție având un robinet (5) prevăzut cu un scaun al cărui diametru este egal cu diametrul interior al coloanei, iar deasupra acestui prevenitor sunt montate niște prevenitoare (6) static de erupție cu două închideri și, respectiv, rotativ (7), după care, prin forare, se deschide stratul productiv (2), care, în continuare, este tubat cu ajutorul unei coloane pierdute, neperforate, având sabotul situat cu 3...4 m mai sus de talpa găurii, aceasta din urmă fiind situată la baza stratului productiv, formându-se astfel un sac (10) prin care se asigură circulația gazelor dintr-un spațiu (a) inelar determinat de stratul productiv și exteriorul coloanei (9) pierdute. Coloana pierdută (9) echipată cu un paker și, respectiv, cu un agățător (11) mecanic este lansată cu ajutorul unei garnituri (12) de forare echipată inferior cu o supapă (13) unisens, care permite circulația fluidului numai din sus spre în jos.

(11) 108365 B1

Fluidul din gaura forată se înlocuiește cu gaz metan sau azot și se pune sonda (1) în producție, apoi se fixează coloana (9) pierdută și se extrage la suprafață garnitura (12) de forare, care are asigurată închiderea etanșă la circulația de gaze. Prin aplicarea invenției nu mai este necesară echiparea sondei cu garnitura de țevi de extracție și se reduce greutatea capului de erupție.

Revendicări: 1

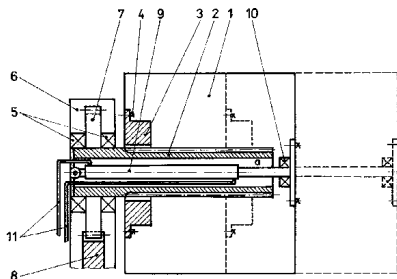
Figuri: 2



(11) 108366 B1 (51) E 21 C 35/00 (21) 146896 (22) 11.02.91 (42) 29.04.94/1 4/94 (56) RO 81884 (71)(72) Iliș Nicolae-Tiberiu, Zamfir Vasile, Andraș Iosif, Gruneanu Iosif-Constantin, Petroșani, județul Hunedoara, Daj-Fleșan Ioan, Brașov, Radu Sorin, Radu Octavian, Petroșani, județul Hunedoara, RO (73) "Umirom", S.A., Petroșani, județul Hunedoara, RO (54) **ORGAN DE TĂIERE PENTRU COMBINE DE ABATAJ**

(57) Invenția se referă la un organ de tăiere pentru combine de abataj, destinat tăierii cărbunului în abatajele frontale. Organul de tăiere pentru combine de abataj, conform invenției, în vederea asigurării posibilității de tăiere a două fâșii consecutive fără deplasarea spre front a transportorului și combinei, este alcătuit dintr-un tambur (1), montat pe un arbore canelat (2), prin intermediul unui butuc canelat (3), într-o cavitate a arborelui canelat (2) fiind introdus un cilindru hidraulic (9) cu dublu efect, care este fixat la o extremitate de peretele unui reductor (6), iar la cealaltă extremitate, prin intermediul unui rulment axial (1), de peretele lateral al tamburului (1).

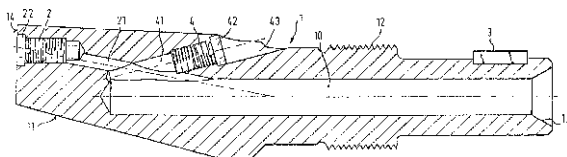
Revendicări: 1
Figuri: 1



(11) 108367 B1 (51) E 21 D 9/10 (21) 92-200009 (22) 25.03.91 (30) 25.05.90 DE P 4016965.0 (42) 29.04.94/1 4/94 (86) EP91/00572 25.03.91 (87) WO 91/19074 12.12.91 (56) US-A 4515227; 4850440; GB-A 2126267 (71)(73) KSK® Guided Microtunneling Technologies GmbH, Spezialtiefbaugeräte, Ettlingen, DE (72) Dahn Rolf, DE (54) **CAP PORTFOREZĂ**

(57) Invenția se referă la un cap portforeză (1) ca parte a unei prăjini de forare pentru un aparat de forare a unui tunel subteran, care cap portforeză are un canal (10) ce se extinde de-a lungul axului central, având cel puțin un racord orientat înainte (2), canalul de racord (21) care comunică cu canalul (10) și are ieșirea excentrică față de axul central, capul portforeză (1) fiind caracterizat prin aceea că are cel puțin un racord orientat înapoi (4) al cărui canal (41) comunică cu canalul (10).

Revendicări: 8
Figuri: 6

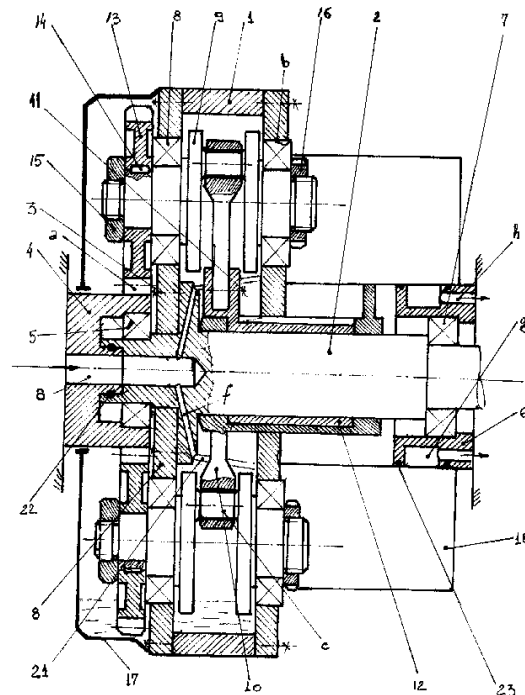


(11) 108368 B1 (51) F 02 B 53/00 (21) 93-01217 (22) 09.09.93 (42) 29.04.94/1 4/94 (56) SU 639475 (71)(73)(72) Mălureanu Vitzu, satul Terchești, comuna Urechești, județul Vrancea, Moldoveanu Alexandru, Focșani, județul Vrancea, RO (54) **MOTOR ROTATIV CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un motor cu ardere internă destinat mijloacelor de transport, precum și utilizării ca motor staționar. Motorul rotativ, conform invenției, are în componență un rotor (1) executat în construcție etanșă, în interiorul căruia este prevăzut un arbore motor (2) fixat de acesta prin intermediul unor șuruburi (3), arborele motor (2) fiind montat, la un capăt, într-un rulment (5) și într-o piesă fixă (4) care are realizată, la exterior, o dantură (a). La celălalt capăt, este montat într-o piesă profilată (6) fixă față de rotorul (1) menționat, prin intermediul unui rulment (7).

Revendicări: 5
Figuri: 5

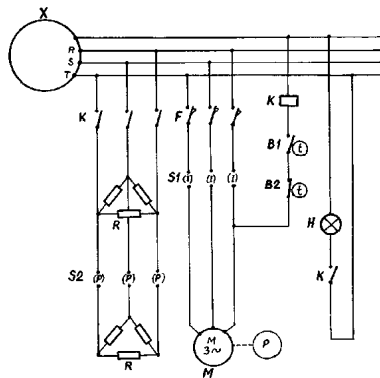
(11) 108368 B1



(11) 108369 B1 (51) F 02 N 17/06// F 01 P 11/20 (21) 93-00936 (22) 05.07.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 2250381; US 4332221; 4192274; 3621907 (71)(73)(72) Marcu Mihai, Braşov, Păsă Marius, Cluj-Napoca, RO (54) **INSTALAȚIE ELECTRICĂ PENTRU PREÎNCĂLZIREA ȘI MENȚINEREA CALDĂ A MOTORULUI DIESEL DE PE VEHICULE**

(57) Invenția se referă la o instalație care asigură preîncălzirea și menținerea caldă pe timp de iarnă a apei de răcire a motorului diesel de pe locomotivă sau alte vehicule și folosește în acest scop energia electrică de la o sursă exterioară acestora, care alimentează un boiler (R), cu una sau mai multe trepte, printr-un contactor (K) comandat de un termostat (B₁), în funcție de temperatura apei de răcire a motorului, care este circulată de către o pompă (P), al cărei motor electric (M) este comandat de un comutator (S₁).

Revendicări: 1
Figuri: 1



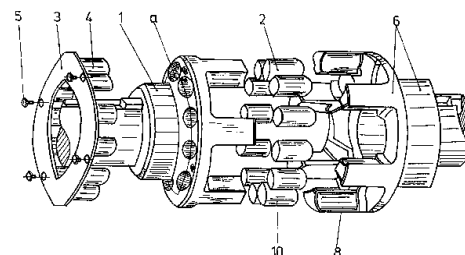
(11) 108370 - Sub acest număr nu se publică

(11) 108371 - Sub acest număr nu se publică

(11) 108372 B1 (51) F 16 D 3/64 (21) 93-00484 (22) 07.04.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) US 3837179 (71)(73)(72) Trancău Ion, Simu Ion, Pîrvulescu Victor, Dobreanu Iulian, Târgu-Jiu, județul Gorj, RO (54) **CUPLAJ ELASTIC**

(57) Invenția se referă la un cuplaj elastic destinat transmiterii mișcării de rotație de la un motor electric la un reductor mecanic de turație. Cuplajul elastic, conform invenției, este un cuplaj cu gheare frezate concav, alcătuit dintr-un semicuplaj stânga (1), prevăzut cu niște găuri străpunse (a), prin care se introduc niște elemente elastice (2) având forma de butoiăș, reținute în poziția de lucru cu o flanșă (3), prevăzută cu niște bosaje (4), asigurată cu niște șuruburi (5) pe semicuplajul (1). Elementele elastice (2) se autocentrează în spațiul cilindric, realizat între semicuplajul stânga (1) și un semicuplaj dreapta (6).

Revendicări: 2
Figuri: 1



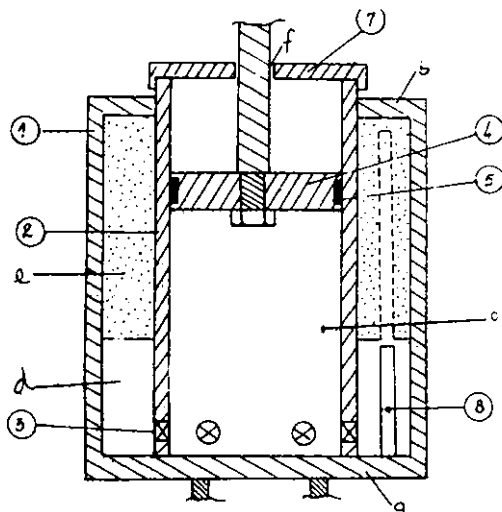
(11) 108373 B1 (51) F 16 F 9/06; F 16 F 9/14 (21) 93-00166 (22) 10.02.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 97006 (71)(73) Șerban Viorel, București, RO (72) Șerban Viorel, Popa Carmen, RO (54) DISPOZITIV DE SUSȚINERE ȘI AMORTIZARE

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de susținere și amortizare, folosit pentru suspensia de autovehicule și vehicule, pentru susținerea echipamentelor și utilajelor generatoare de șocuri și/sau vibrații, suporturi de conducte cu deplasări impuse de dilatățile termice, cât și ca amortizor antiseismic pentru conducte, echipamente și construcții. Dispozitivul de susținere și amortizare, conform invenției, este alcătuit dintr-un cilindru exterior, coaxial cu un cilindru interior care au fundul comun; unul din cilindri este închis etanș cu un capac, iar celălalt cilindru, cu un piston care este prevăzut cu garnitura de etanșare, formând în interiorul dispozitivului două încăperi care comunică între ele prin duzele montate în peretele cilindrului interior; camera cu piston este umplută cu ulei hidraulic, iar cealaltă cameră conține, parțial, ulei hidraulic, parțial, o pernă de gaze sub presiune a cărei masă poate rămâne constantă sau se poate modifica în timpul exploatării, în funcție de sarcina ce revine dispozitivului, modificare care se poate face prin intermediul unui tub ce pune în legătură directă pernă de gaze cu dispozitivul de reglare a presiunii și masei pernei de gaze.

Revendicări: 4

Figuri: 8

(11) 108373 B1

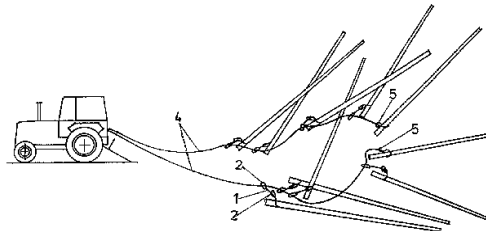


(11) 108374 B1 (51) F 16 G 11/03 (21) 93-001031 (22) 23.07.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 98670; 98525 (71)(73)(72) Belicciu Ioan, Oradea, județul Bihor, Almași László-Zoltán, Brașov, RO (54) DISPOZITIV PENTRU LEGAREA ȘI MANIPULAREA SARCINILOR

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru legarea și manipularea sarcinilor la instalațiile de manipulare și de ridicare care folosesc cabluri. Dispozitivul este caracterizat prin aceea că, în vederea colectării și a transportului mai multor bușteni, este format dintr-un cablu colector (4), prevăzut la un capăt cu un cârlig (5,7) fixat printr-o pană (6,8), cârlig care, în vederea formării ansamblului de colectare, se petrece prin zalele (2) libere ale cablului de legare (1) care formează câte un laț pentru fiecare buștean, exceptând cel mai îndepărtat, de care cablul (4) se prinde prin înfășurare, fiind legat cu un cârlig (5,7).

Revendicări: 3

Figuri: 16



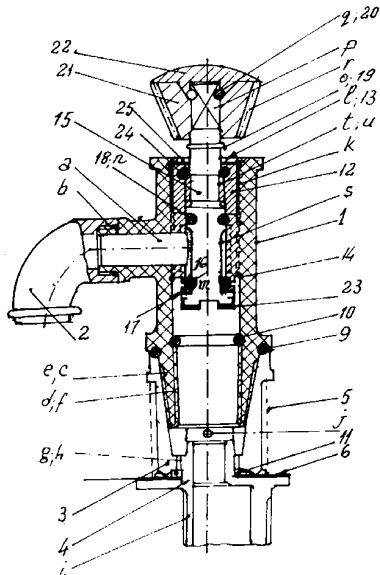
(11) 108375 B1 (51) F 16 K 1/04 (21) 146363 (22) 21.11.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 952881 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Petrol și Gaze, Cimpina, județul Prahova, RO (73)(72) Stanciu Ion, Cimpina, județul Prahova, RO (54) ROBINET CU VENTIL

(57) Invenția se referă la un robinet cu ventil, utilizat pentru comanda vehiculării fluidelor în instalațiile tehnologice și sanitare. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un robinet cu ventil la care presiunea fluidului din instalație să acționeze în sensul îmbunătățirii etanșării robinetului, când robinetul se află în poziția închisă. Robinetul, conform invenției, prezintă o construcție simplă și o fiabilitate ridicată și este alcătuit dintr-un corp principal (1), în interiorul căruia este montată o piuliță centrală (12), care angrenează cu o tijă de acționare (15) prin niște filete cu pas mare (t și u), corpul principal (1) fiind racordat la chiuveta instalației printr-o piuliță intermediară (3) și printr-un prezon excentric (4). Corpul principal (1) este prevăzut cu un ștuț lateral (a), la care se atașează un cot metalic (2), iar tija de acționare (15) este prevăzută cu o degajare exterioră (1) pentru circulația fluidului, etanșarea dintre tija de acționare (15) și piulița centrală (12) fiind asigurată prin niște elemente de etanșare (16,17,18,24 și 25).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 108375 B1

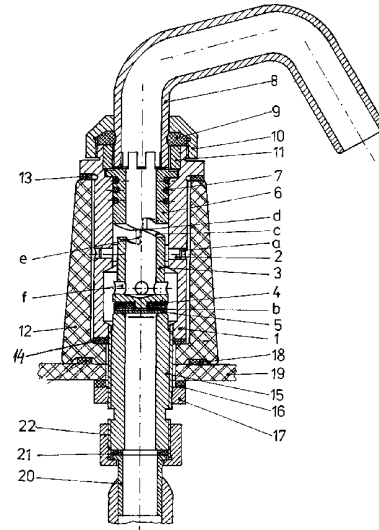


(11) 108376 B1 (51) F 16 K 3/24 (21) 148295 (22) 26.08.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 100675 (71) Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi", Iași, RO (73)(72) Florescu Aurel, Iași, RO (54) ROBINET CU VENTIL

(57) Invenția se referă la un robinet cu ventil, utilizat pentru comanda vehiculării apei în instalațiile sanitare. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un robinet care să asigure un contact metalic elastic între ventilul obturator și scaunul robinetului. Robinetul, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp principal (1) montat în interiorul unui suport cilindric (12) și înfiletat pe un scaun de robinet (15), în interiorul corpului principal (1) fiind montată o tijă de acționare (6) cuplată, către partea superioară, cu o conductă de evacuare (8), iar către partea inferioară, cu un ventil obturator (3), prevăzut cu un filet de poziționare (b) pe care se fixează niște șaibe elastice (4) și un capac metalic (5) dispus către partea frontală a scaunului de robinet (15).

Revendicări: 1
Figuri: 9

(11) 108376 B1

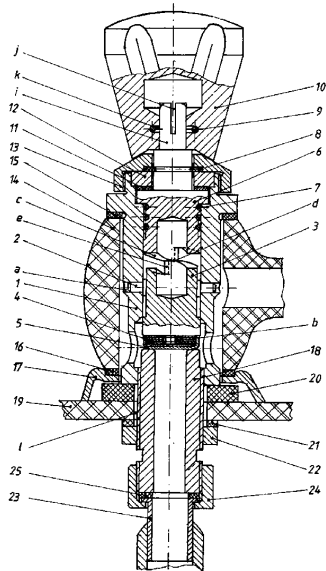


(11) 108377 B1 (51) F 16 K 7/16 (21) 147764 (22) 12.06.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) DE 3118513 A1 (71) Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" Iași, RO (73)(72) Florescu Aurel, Iași, RO (54) ROBINET CU VENTIL

(57) Invenția se referă la un robinet cu ventil, utilizat pentru comanda vehiculării apei în instalațiile sanitare. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un robinet care, prin cuplarea axului de acționare cu rozeta de acționare a robinetului, asigură atât blocarea torsională, cât și axială a rozetei față de ax. Robinetul, conform invenției, are o construcție simplă și o fiabilitate ridicată și este alcătuit dintr-un corp principal (1), montat în interiorul unui corp de baterie (14) și înfiletat pe un scaun de robinet (18), în interiorul corpului principal (1) fiind montat un ax de acționare (6) și un ventil obturator (3), iar pe axul de acționare (6), prin intermediul unui inel elastic (9), fiind montată o rozetă de acționare (10).

Revendicări: 1
Figuri: 11

(11) 108377 B1

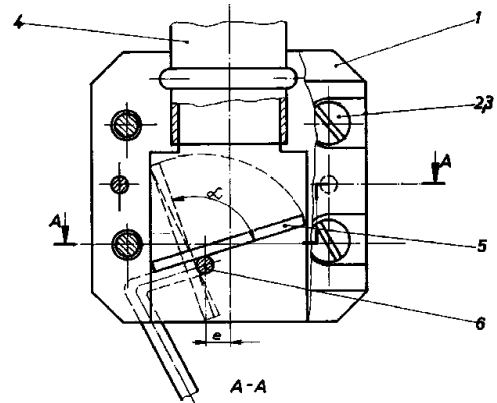


(11) 108378 B1 (51) F 16 K 11/00; F 16 K 21/00 (21) 147402 (22) 22.04.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) DE 3015178 (71)(73)(72) Prună Constantin-Radu, Iași, RO (54) DISPOZITIV ECONOMIZOR

(57) Invenția se referă la un dispozitiv realizat pentru a întrerupe curgerea apei din robinet în timpul spălării, în perioada în care mâinile sau obiectele de spălat nu e necesar să se afle sub jetul de apă, dispozitivul fiind alcătuit dintr-un corp format din două semicorpuri ce se pot îmbina atașându-se fix pe capătul țevii de evacuare a bateriei amestecătoare, în interiorul acestuia existând o clapetă-fluture solidară cu o tijă, montată excentric față de axul longitudinal al țevii și perpendicular pe acesta, tijă al cărei capăt ce iese în exterior este îndoit, astfel încât, atunci când apa nu curge, greutatea tijei să rotească în plan vertical clapeta în poziție de obturare a căii de acces, iar după deschiderea robinetelor, la o anumită cursă a tijei datorată acționării manuale, să se obțină curgerea apei pe timpul acționării sau, la rotirea completă, să se obțină automenținerea clapetei în poziția deschis până la o nouă comandă, de revenire, sau până la întreruperea apei.

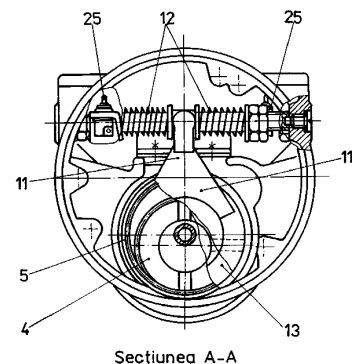
Revenicări: 1
Figuri: 2

(11) 108378 B1



(11) 108379 B1 (51) F 16 K 31/05 (21) 144654 (22) 02.04.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 57125; FR 1316347; 2468053; 2298753; GB 2214611; US 3687415 (71) Întreprinderea "Metalurgica", Bacău, RO (73)(72) Dirlau C.Constantin, Bacău, RO (54) DISPOZITIV DE ACȚIONARE ELECTRICĂ DIRECTĂ CU CURSA DE 90°

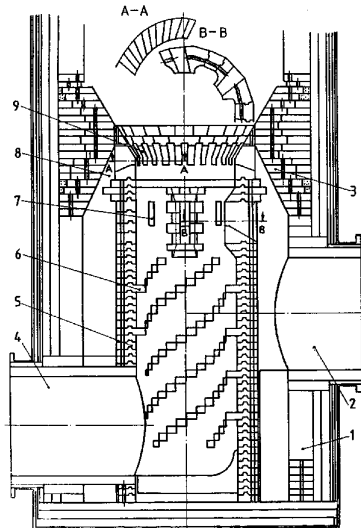
(57) Invenția se referă la un dispozitiv de acționare electrică directă cu cursă de 90° alcătuit, printre altele, în corelare cu fig.2, dintr-un angrenaj cilindric interior, la care pinionul (4) se deplasează excentric în interiorul unei coroane dințate (5) și un disc cu pene în cruce (13), care asigură, pe de o parte, transmiterea, multiplicarea momentului de acționare și autoblocarea axului de ieșire, în situația în care momentul rezistent al organului de lucruri devine moment motor, iar pe de altă parte, prin brațul (11) convertește momentul de acționare în forță, comparată de către balanța (12) cu o valoare prescrisă de arcuri. Invenția rezolvă realizarea unor dispozitive de acționare electrică cu gabarit redus, cu randament sporit ce permit echiparea robinetelor cu cursă de 90° - robinete-fluture, robinete cu sferă, și includerea acestora în instalații comandate de la distanță sau în bucle de automatizare.



Revenicări: 1
Figuri: 4

(11) 108380 B1 (51) F 23 D 14/20; F 23 D 14/70 (21) 142538 (22) 16.11.89 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 2178604 (71)(73) Combinatul Siderurgic, Galați, RO (72) Strugari Florea, Olaru Victor, Moraru Ghiorghe, Tătar Doru, Galați, RO (54) **ARZĂTOR PENTRU PREÎNCĂLZITOARELE DE AER CU CAMERĂ DE ARDERE CIRCULARĂ**

(57) Invenția se referă la un arzător ceramic pentru preîncălzitoare de aer cu cameră de ardere circulară, utilizat la furnale. El folosește un coronament încastrat în peretele camerei de ardere, cu o profilare elicoidală a corpului cilindric, pentru a imprima gazelor și o mișcare elicoidală, iar aerul de combustie este admis prin duze înclinate față de direcțiile radiale, în scopul creării de turbioane cu senzori de rotație contrare, care să asigure un amestec rapid, omogen și intim al moleculelor de gaz cu moleculele oxigenului din aerul de combustie.



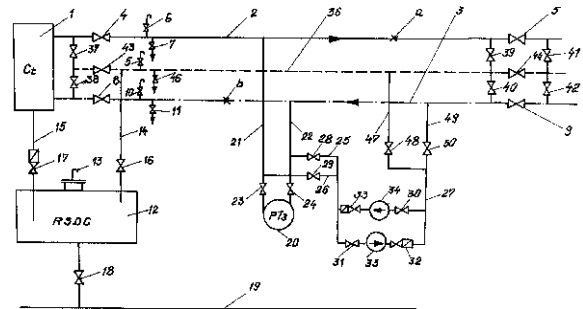
Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 108381 B1 (51) F 24 D 3/00 (21) 92-0940 (22) 09.07.92 (42) 29.04.94// 4/94 (56) SU 1409822 A1 (71)(73)(72) Hușman Mircea, Constanța, RO (54) **INSTALAȚIE DE RECUPERARE A AGENTULUI TERMIC**

(57) Instalația de recuperare a agentului termic, prevăzută într-o rețea de termoficare, este constituită dintr-o centrală electrică de termoficare, cu conducte magistrale tur-retur, prevăzute cu vane de linie, ventile de aerisire, vane de golire, la conductele magistrale tur-retur fiind racordate puncte termice, între care un punct termic cel mai jos, amplasat față de rețeaua de termoficare, prevăzută pe cele două conducte de racord ale sale cu vane de acces, înaintea cărora sunt racordate conducte de recirculare, vane de manevrare, vane cu clapetă de reținere, pompe de recirculare a agentului termic către un rezervor de stocare și decantare, prevăzută cu conducte directe de racord la rețeaua de termoficare. Instalația cuprinde și o conductă magistrală de transfer (36), amplasată între conductele magistrale tur (2), retur (3) și tronsonată corespunzător acestora și în legătură cu conductele magistrale tur (2), retur (3) prin intermediul unor vane de transfer (37, 38, 39 și 40), montate înaintea vanelor de linie (4 și 8, respectiv 5 și 9); conducta magistrală de transfer (36) este în legătură cu o conductă de recirculare (27) a agentului termic în rețea, prin intermediul unei conducte directe (47), prevăzută cu o vană de manevrare (48).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 108381 B1

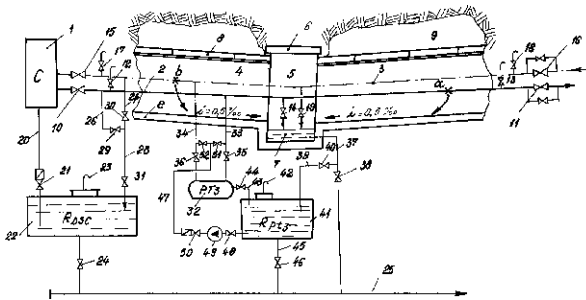


(11) 108382 B1 (51) F 24 D 3/00 (21) 93-00987 (22) 14.07.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) SU 1406428 A1 (71)(73) (72) Hușman Mircea, Constanța, RO (54) **INSTALAȚIE DE RECUPERARE A AGENTULUI TERMIC**

(57) Instalația de recuperare a agentului termic, conform invenției, este prevăzută într-o rețea de termoficare, fiind racordată înaintea vanelor de acces (35, 36) ale unui punct termic cel mai apropiat și cel mai jos amplasat față de căminul de golire prevăzută în rețea și înaintea vanei de dirijare (38), amplasată pe conducta de scurgere (37), prin niște conducte de recirculare (39, 43, 47), pe care sunt montate niște vane de manevrare (40, 44), o vană de dirijare (48), o pompă de recirculare a agentului termic (49), o vană cu clapetă de reținere (50) și niște vane de distribuție (51, 52). Instalația de recuperare cuprinde și un rezervor de stocare (41) a agentului termic, dotat cu o pipă (42) de legătură cu atmosfera, fiind în legătură cu canalul de ape uzate (25), prin intermediul unei conducte de golire (45) și al unei vane de golire (46).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 108382 B1

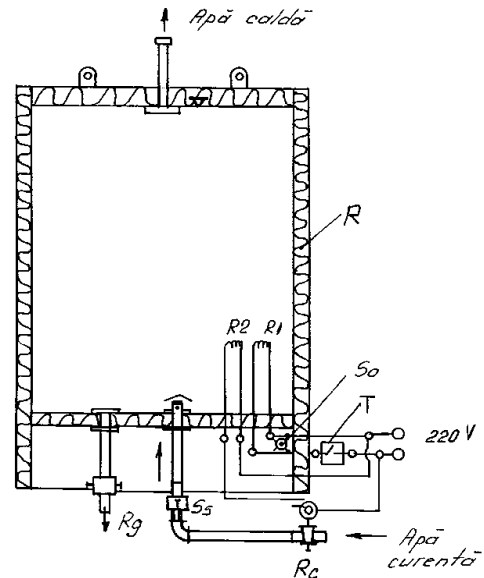


(11) 108383 B1 (51) F 24 H 1/20; H 05 B 3/04; H 05 B 3/56 (21) 92-01385 (22) 05.11.92 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 2566101 (71)(73)(72) Cucu Ioan, Sibiu, RO (54) **APARAT PENTRU ÎNCĂLZIT APĂ CURENTĂ**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru încălzit apă curentă, ce se poate racorda la instalațiile electrice din gospodăriile populației sau, în cazul unor capacități termice mari, cu racord adecvat puterii instalației, se poate cupla la rețeaua de apă curentă din sectorul public sau la rețeaua de apă curentă proprie în mediul rural. Aparatul este format dintr-un recipient din lemn (**R**) în care sunt montate două rezistențe (**R₁**, **R₂**) imersate în apă, în care prima rezistență (**R₁**) este comandată automat de un termostat (**T**), iar a doua rezistență (**R₂**) este comandată să lucreze intermitent de un robinet cu contact electric (**Rc**) pe măsura consumului de apă caldă, o supapă de sens (**Ss**) asigurând negolirea recipientului (**R**) în cazul pierderii presiunii pe conducta de alimentare cu apă curentă, fiind prevăzute și un robinet de golire (**Rg**) și un semnalizator optic (**So**) al alimentării cu energie electrică a rezistenței (**R₁**).

Revendicări: 1
Figuri: 1

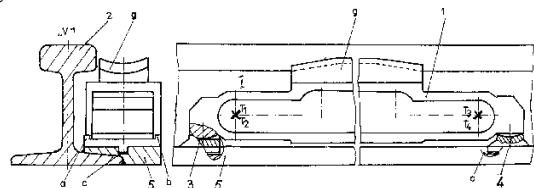
(11) 108383 B1



(11) 108384 B1 (51) G 01 G 19/04; G 01 G 3/14 (21) 143405 (22) 19.12.89 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 97145 (71) Intreprinderea de Vagoane, Arad, RO (73)(72) Otlăcan Dimitrie-Dănuț, Arad, RO (54) **DISPOZITIV DE CÂNTĂRIRE TRANSPORTABIL, PENTRU VEhicULE FERROVIARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de cântărire transportabil, pentru vehiculele feroviare, destinat determinării greutateii vehiculelor feroviare prin măsurarea sarcinilor pe roți și utilizabil pe orice linie curentă de cale ferată. Dispozitivul, conform invenției, este prevăzut cu niște elemente elastice (**1**), care se așază lângă calea de rulare (**2**) pe un reazem plan (**3**), dotat cu niște umeri de sprijin (**a** și **b**) și pe un reazem sferic (**4**). Aceste două elemente se sprijină pe o riglă de ghidare (**5**), solidară la talpa căii de rulare (**2**) și prevăzută cu un canal longitudinal (**c**). Elementele elastice (**1**) sunt dotate cu niște degajări longitudinale (**d** și **e**), simetrice, la capetele cărora sunt aplicate niște traductoare tensometrice (**T₁**, **T₂**, **T₃** și **T₄**), iar în porțiunea centrală, cu o riglă curbă (**g**) ale cărei capete sunt teșite.

Revendicări: 1
Figuri: 4



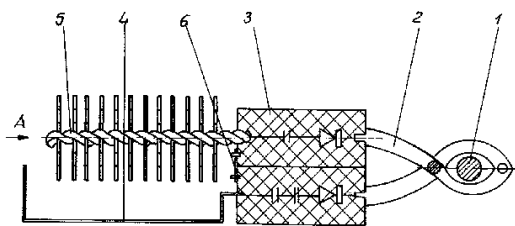
Aici se inserează paginile 42, 43, 44

(11) 108393 B1 (51) H 01 T 23/00// F 24 F 3/16 (21) 93-01384 (22) 14.10.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 92616 (71)(73)(72) *Țițan-Pop Ilie, Balmuș Laurențiu, Cluj-Napoca, RO* (54) **DEPOLUANT ELECTRIC ATMOSFERIC**

(57) Invenția se referă la un aparat destinat depoluării electrice a gazelor viciate degajate în atmosferă. Aparatul este constituit dintr-o clemă conductoare (2), rigidizată prin intermediul unei alte cleme (6), care conduce curentul printr-o casetă de redresare (3) și, prin intermediul unui fir radiant (4) și al unei perii metalice (5), realizează diferența de potențial capabilă să realizeze depoluarea electrică a aerului viciat degajat în atmosferă, aparatul fiind racordat la o sursă de înaltă tensiune (1).

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 108394 B1 (51) H 02 J 3/18// G 05 F 1/70 (21) 93-00911 (22) 29.06.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 93038; 58028; US 4009433; 4567424 (71)(73)(72) *Dumitrașcu Victor, București, RO* (54) **INSTALAȚIE PENTRU MENȚINEREA CONSTANTĂ A FACTORULUI DE PUTERE**

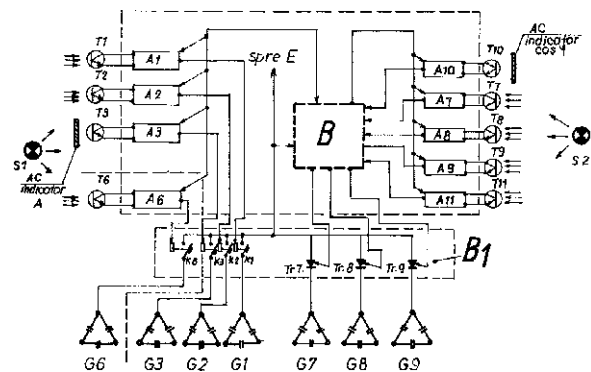
(57) Invenția se referă la o instalație pentru menținerea automată și constantă a factorului de putere între $\cos \varphi = 0,93$ și $\cos \varphi = 0,95$, prin comutarea automată a treptelor bateriei de condensatoare. Instalația este alcătuită dintr-o baterie de condensatoare alimentată din sistemul de bare (E) care se divizează în treptele (G₁...G₆) pentru reglajul brut și (G₇...G₉) pentru reglajul fin, treptele (G₁...G₆) sunt comandate de către un ampermetru (A) care are montate sub scală, în cilindrii izolați, fototranzistoarele (T₁...T₆), pe acul ampermetrului (A) aplicându-se un obturator (O), având în față o sursă de lumină (S₁) care, prin intermediul unor amplificatoare electronice (A₁...A₆), situate în blocul de comandă (B), niște contactoare (K₁...K₆) din blocul de comutație (B₁) comandă reglajul brut, reglajul fin fiind comandat de către un cosfimetru (C), în fața căruia se află o sursă de lumină (S₂), având montate sub scală, în intervalul 0,92...0,95 inductiv fototranzistoarele (T₇...T₁₁) în cilindrii izolați, din care fototranzistoarele (T₇...T₉), împreună cu amplificatoarele electronice (A₇...A₉) prin intermediul tiristoarelor (Tr₇...Tr₉) comută treptele (G₇...G₉);

(11) 108394 B1

fototranzistorul (T₁₀), prin amplificatorul electronic (A₁₀), comandă cuplarea în avans a încă unei trepte din reglajul brut, peste cea comandată de ampermetrul (A), iar fototranzistorul (T₁₁), prin amplificatorul electronic (A₁₁), comandă decuplarea treptei de condensatoare din reglajul brut, pe care o comandă ampermetrul (A) la momentul respectiv.

Revendicări: 1

Figuri: 3



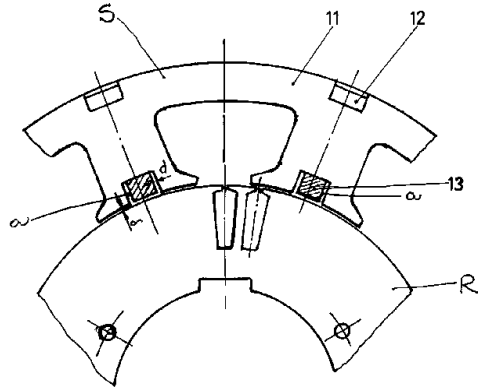
(11) 108395 B1 (51) H 02 K 21/04 (21) 93-00877 (22) 23.06.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) dr.ing.Ion Cioc, ing.Nicolae Cristea, dr.ing.Năstase Bichir, *Mașini electrice-Îndrumar de proiectare*, vol.II,1985; Gheorghiu I.S., Fransua Al., *Tratat de mașini electrice*, vol.IV, 1972; FR 2018172 (71)(73)(72) *Creța Vasile, București, RO* (54) **GENERATOR ELECTRIC SINCRON DE CURENT ALTERNATIV**

(57) Generatorul electric sincron de curent alternativ este destinat, în principal, ca excitatoare pentru generatoarele sincrone, în variantă constructivă fără inele și perii, la care circuitele magnetice ale inductoarelor generatorului principal și ale generatorului excitatoare sunt realizate în întregime din tablă silicioasă de 0,5 mm sau din tablă subțire de oțel de maximum 0,5...1 mm, care duce la asigurarea magnetismului remanent necesar autoexcitării generatoarelor și menținerii unui curent necesar de scurtcircuit trifazat permanent, la micșorarea dimensiunilor de gabarit și a greutateii generatorului. Conform invenției, circuitul magnetic al inductorului (11) este realizat din tolele de tablă silicioasă, strânse între ele cu niște scoabe (12) sau cu alt sistem de strângere, prevăzute din mijlocul polilor cu câte o creștătură (a) în care se introduce un magnet permanent (13) din ferită sau alt material magnetic și amplasat în mijlocul creștăturii (a), astfel încât distanța (d) de la pereții laterali ai creștăturii (a) la pereții laterali ai magnetului (13) să fie mai mare decât mărimea întrefierului (δ).

Revendicări: 1

Figuri: 8

(11) 108395 B1



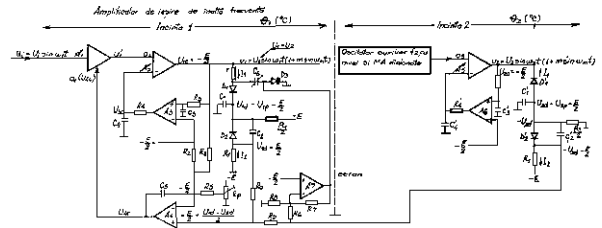
(11) 108396 B1 (51) H 03 C 1/54; H 03 G 9/30 (21) 148998 (22) 23.12.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 99664 (71) Institutul de Cercetări Electronice, București, RO (73)(72) Manasiu Dan, București, RO (54) **ETAJ DE IEȘIRE PENTRU GENERATOARE ȘI SINTETIZOARE DE ÎNALTĂ FRECVENȚĂ**

(57) Invenția se referă la un etaj de ieșire, utilizabil în generatoare sau sintetizoare de înaltă frecvență (10 kHz...1 GHz), care asigură precizii ridicate pentru nivelul de ieșire și gradul de modulație în amplitudine, distorsiuni reduse ale anvelopei de modulație, precum și componente nearmonice (introduse suplimentar) minime, fapt posibil prin utilizarea a două detectoare de același tip, deci cu aceeași caracteristică de detecție, situate în incinte ecranate separat, fiecare dintre ele fiind compensat termic local, un detector preluând tensiunea de înaltă frecvență de la ieșire, iar celălalt, tensiunea unui oscilator auxiliar cu nivelul și gradul de modulație în amplitudine precis stabilite, tensiunile detectate fiind menținute egal, datorită unui amplificator comparator care formează cu amplificatorul de înaltă frecvență cu câștig variabil o buclă de reacție negativă, în final, datorită caracteristicilor identice ale detectoarelor devenind egale și tensiunile de atac ale lor, adică tensiunea de înaltă frecvență și tensiunea oscilatorului auxiliar, în acest fel transferându-se de la oscilator la ieșirea de înaltă frecvență atât nivelul, cât și gradul de modulație cu precizii respective ridicate.

(11) 108396 B1

În plus, schema conform invenției prezintă modul de a menține curenți egali de polarizare inițială prin diode (necesari pentru a asigura detecția la niveluri mici), ca și posibilitatea de compensare a modificării caracteristicii de detecție la frecvențe maxime.

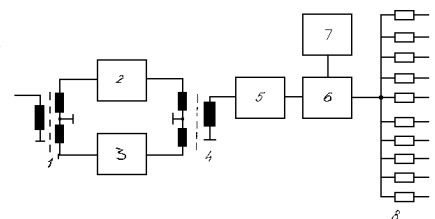
Revendicări: 1
Figuri: 2



(11) 108397 B1 (51) H 03 F 3/189 (21) 145626 (22) 26.07.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 2435853 (71) Institutul de Cercetări Electronice, București, RO (73) S.C. "Elprof", S.A., București, RO (72) Băbuț Gheorghe, Mateescu Mihail, RO (54) **AMPLIFICATOR DE ÎNALTĂ LINIARITATE PENTRU ECHIPAMENTELE DE DISTRIBUȚIE A SEMNALELOR DE RADIOFRECVENȚĂ**

(57) Amplificatorul de înaltă liniaritate pentru echipamentele de distribuție a semnalelor de radiofrecvență este constituit dintr-un etaj de intrare în contratimp, alcătuit, la rândul său, dintr-un trafosimetrizor (1), două etaje amplificatoare în clasă A (2,3) echipate cu tranzistoare de zgomot scăzut și un transformator sumator (4), urmat de un etaj repetor (5) și un etaj final (6) care este realizat într-o configurație cu două tranzistoare bipolare de același tip, conectate ca repetoare pe emitor, cu intrările și ieșirile legate în paralel, în curent alternativ, cele două tranzistoare fiind alimentate în serie, cu fixarea punctului static de funcționare cu ajutorul unui circuit de polarizare reglabil (7) și cu o rețea de distribuție (8) de tip rezistiv cu 10 căi de ieșire.

Revendicări: 1
Figuri: 7



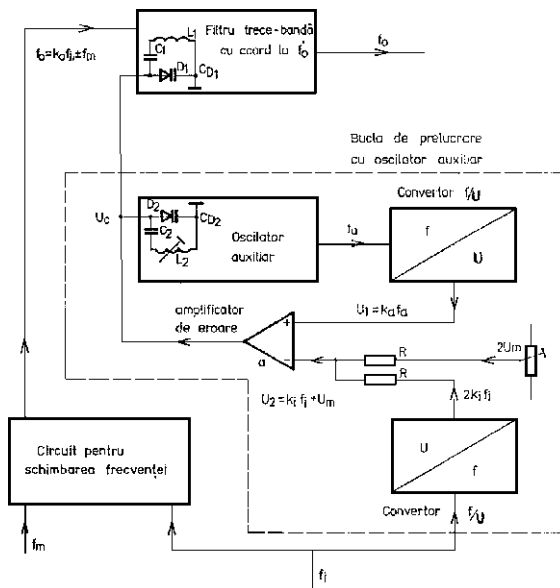
(11) 108398 B1 (51) H 03 H 11/00 (21) 148997 (22) 23.12.91 (42) 29.04.94/II 4/94 (56) US 4516078 (71) Institutul de Cercetări Electronice, București, RO (73)(72) Manasiu Dan, București, RO (54) FILTRU TRECE BANDĂ AUTOACORDABIL

(57) Filtrul trece-bandă autoacordabil permite reducerea armonicilor, subarmonicilor, precum și a unora dintre componentele nearmonice aferente unui semnal cu frecvența de ieșire variabilă obținută prin multiplicare, divizare sau mixare dintr-o frecvență de intrare din domeniul de bază, situație întâlnită în generatoarele de semnal și sintetizoarele de frecvență, acordul filtrului efectuându-se automat, indiferent de nivelul semnalului de filtrat, datorită existenței a două diode varicap înpercheate, una în filtrul propriu-zis și cealaltă într-o buclă de prelucrare, două convertoare frecvență-tensiune care livrează tensiuni proporționale cu frecvențele auxiliare și de intrare și un amplificator de eroare atacat cu aceste tensiuni, ieșirea lui comandând simultan ambele diode varicap, având în vedere legile de variație capacitate-tensiune identice pentru cele două diode varicap comandate cu aceeași tensiune de polarizare, astfel încât frecvența de ieșire ca și cea de acord a filtrului, fiind proporționale cu frecvența de intrare, să se asigure astfel acordul automat.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 108398 B1



(11) 108399 B1 (51) H 03 K 23/58; H 03 K 21/14 (21) 93-00968 (22) 09.07.93 (42) 29.04.94/II 4/94 (56) FR 2433267 (71)(73)(72) Popescu Dragoș, Ploiești, Ispas Aurel, Pirvu Florea, București, RO (54) APARAT PENTRU CONTORIZARE, MEMORARE ȘI CITIRE A IMPULSURILOR ELECTRICE

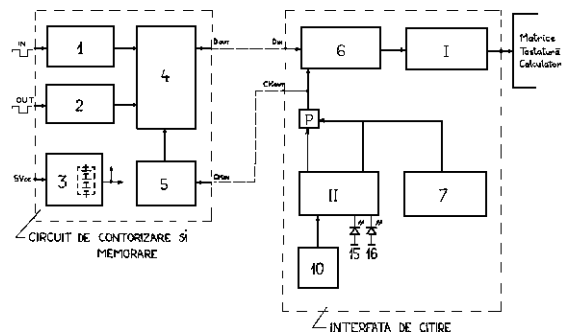
(57) Invenția se referă la un aparat pentru contorizare, memorare și citire a impulsurilor electrice care provin de la placa de bază a unui joc electronic, putând fi utilizat și pentru alte aplicații. Aparatul, conform invenției, este alcătuit din două blocuri număratoare (1 și 2) care contorizează impulsurile aplicate, păstrând, totodată, prin alimentarea continuă dintr-un acumulator (3), pe timp nelimitat numerele înscrise, care sunt transmise pe rând, printr-un bloc de multiplexare (4), adresat de către un bloc numărător adresare (5), spre un bloc de registre (6), care, la rândul său, după prelucrări serie-paralel, controlate, ca și celelalte transmisii de date, de către semnalele de ceas provenite de la un generator de secvență de impulsuri (II), care, cu ajutorul a doua numărătoare Johnson octale cu ieșiri decodificate (11 și 12) montate în cascadă, al unor porți logice (P4 și P5) și al unor circuite bistabile (13 și 14), generează secvențe de treizecișidouă de impulsuri pornind de la semnalul dreptunghiular furnizat de un bloc oscilator (10), le aplică unui bloc de codare matriceală (I), care, conținând două multiplexoare/demultiplexoare analogice (8 și 9) adresate prin intermediul unor porți logice (P1, P2 și P3), este cuplat direct cu un calculator de buzunar;

(11) 108399 B1

prin matricea de tastatură a acestuia, realizând simularea apăsării tastelor corespunzătoare cifrelor zecimale transmise, toate aceste operații fiind posibile după identificarea de către un bloc de validare cod acces (7) a codului binar format de la panoul frontal al aparatului este permisă.

Revendicări: 1

Figuri: 4



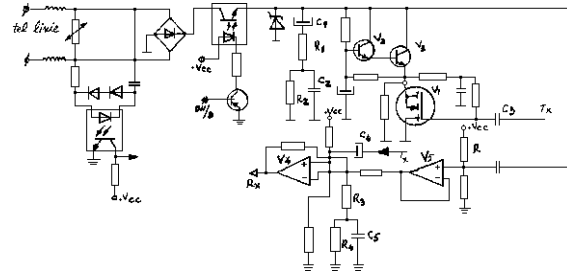
(11) 108400 B1 (51) H 04 B 1/18// H 04 B 3/56; H 04 M 11/10 (21) 93-01230 (22) 13.09.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) Dan Sporea, Șerban Bărcă Gălățeanu *Circuite optoelectronice*, Editura Militară, București, 1986; RO 84856 (71)(73)(72) Antonovici Corneliu, Lungu Liviu, Lungu Gheorghîța, Dumitrescu Valentin, Lungu Iulia, Antonovici Cicerone, București, RO (54) **DISPOZITIV INTERFAȚĂ ÎNTRE O REȚEA DE COMUNICAȚII ȘI UN APARAT TERMINAL**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv utilizat ca interfață între rețeaua publică sau privată de telecomunicații și orice dispozitiv care utilizează această rețea pentru transmisia și recepția de date. Dispozitivul este format dintr-un tranzistor *TEC* (V_1) conectat la rețeaua de comunicații printr-un generator de curent cunoscut (V_2 , V_3), în al cărui punct de conectare este conectată și o rețea serie-paralel $RC(C_1, R_1, R_2, C_2)$, tranzistorul (V_1) fiind comandat printr-un condensator (C_3) de semnalul de emisie (T_x) al aparatului terminal care recepționează semnalul de recepție (R_x) de la ieșirea unui amplificator operațional (V_4), căruia îi este aplicat acest semnal (R_x) pe intrarea inversoare printr-un repetor (V_5) și printr-o rețea $RC(R_3, R_4, C_5)$ serie, paralel dimensionată similar primei rețele $RC(C_1, R_1, C_2, R_2)$.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 108400 B1



LISTELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,

ARANJATE

ÎN ORDINEA NUMERELOR DE BREVET/DOSAR

Legea nr. 62/1974

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 31.03.1994, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Pag.
108285 B1	A 01 D 44/00	146102	11.04.89	9
108286 B1	A 01 G 3/02; A 01 G 3/03; A 01 G 3/04; A 01 G 3/08	148067	25.07.91	9
108287 B1	A 01 H 5/06	149196	17.01.92	10
108288 B1	A 01 H 5/08	149047	06.01.92	10
108289 B1	A 01 N 25/34; A 01 M 1/14	145989	24.09.90	11
108290 B1	A 01 N 31/14	93-00516	13.04.93	11
108291 B1	A 01 N 31/14	93-00519	13.04.93	11
108292 B1	A 24 B 15/12	145957	18.09.90	11
108293 B1	A 24 B 15/12	145958	18.09.90	12
108294 B1	A 42 C 3/02	92-01057	03.08.92	12
108295 B1	A 45 F 3/22	148567	14.10.91	12
108296 B1	A 61 H 9/00	148484	02.10.91	13
108297 B1	A 61 K 31/415; A 61 K 31/70	92-200008	23.01.92	13
108299 B1	A 61 K 35/78	93-00666	13.05.93	14
108300 B1	A 61 M 5/32	92-200743	29.05.92	14
108301 B1	A 61 M 5/50	92-200386	25.07.91	14
108302 B1	A 62 B 35/00// B 60 R 21/12	93-01363	13.10.93	15
108304 B1	A 63 H 27/18; A 63 H 27/00	93-00680	17.05.93	16
108305 B1	B 01 D 19/00	146788	23.01.91	16
108306 B1	B 01 D 47/10	92-200168	17.02.92	16
108307 B1	B 01 J 23/16// C 08 F 4/614; C 08 F 4/64	148850	27.11.91	17
108308 B1	B 01 J 23/28; B 01 J 27/18; B 01 J 27/19; B 01 J 23/72; B 01 J 23/74; B 01 J 23/76	146880	07.02.91	17
108309 B1	B 01 J 29/06; B 01 J 29/18// C 01 B 33/34	148891	04.12.91	17
108310 B1	B 02 C 13/06	93-00840	15.06.93	17
108312 B1	B 05 B 7/22	147732	10.06.91	18
108313 B1	B 21 D 53/28	93-01178	01.09.93	18
108314 B1	B 23 B 31/16; B 23 Q 3/08	143725	15.01.90	19
108315 B1	B 23 G 1/04	144443	15.03.90	19
108316 B1	B 23 K 9/16	92-200474	07.04.92	19
108317 B1	B 23 K 20/00	144364	07.03.90	20
108318 B1	B 23 K 20/10	146461	03.12.90	20
108319 B1	B 23 Q 3/02	143984	29.01.90	20
108320 B1	B 23 Q 3/02	145256	04.06.90	21
108321 B1	B 23 Q 15/00	144840	18.04.90	21

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Pag.
108322 B1	B 24 B 53/06	146508	10.12.90	21
108324 B1	B 25 B 27/24	137501	03.01.89	22
108325 B1	B 27 C 5/06	141968	13.10.89	22
108326 B1	B 27 K 3/52	146999	27.02.91	22
108327 B1	B 41 M 1/28	141543	11.09.89	22
108328 B1	B 43 L 23/08	148768	18.11.91	23
108329 B1	B 60 R 19/00	93-01559	22.11.93	23
108330 B1	B 65 D 6/24	147817	17.06.91	23
108331 B1	B 65 D 21/02	148693	05.11.91	24
108332 B1	B 65 D 41/04; B 65 D 53/02	146577	15.06.89	24
108333 B1	C 01 B 31/08// C 10 L 3/04// C 07 C 11/24	148298	26.08.91	25
108334 B1	C 02 F 1/18	93-00937	05.07.93	25
108336 B1	C 02 F 1/48// B 03 C 1/00// B 01 D 35/00	93-01375	14.10.93	26
108337 B	C 04 B 18/26; C 04 B 24/24; C 04 B 26/02	92-200146	13.02.92	26
108339 B1	C 04 B 35/71// C 22 C 29/12; C 22 C 29/02	142375	09.11.89	26
108340 B1	C 05 B 3/00// A 23 K 1/22	93-00964	09.07.93	27
108341 B1	C 05 B 11/00	93-00766	01.06.93	27
108342 B1	C 07 C 5/333	145301	07.06.90	27
108343 B1	C 07 C 309/77	146675	03.01.91	27
108344 B1	C 07 C 309/80	146676	03.01.91	28
108345 B1	C 07 D 239/69// A 01 N 43/54	146949	18.02.91	28
108346 B1	C 07 D 317/38	147856	20.06.91	28
108347 B1	C 07 D 513/00// A 61 K 31/495	146164	22.10.90	29
108348 B1	C 07 K 1/06	92-200368	19.03.92	29
108349 B1	C 08 F 10/06; C 08 J 5/10	148491	03.10.91	29
108350 B1	C 08 F 22/30; C 08 F 36/06; C 08 F 220/42	93-001027	23.07.93	29
108351 B1	C 08 J 5/08// B 01 D 71/04; B 01 D 71/06	146080	10.10.90	30
108352 B1	C 08 L 95/00	146494	09.06.89	30
108353 B1	C 09 D 5/10	146168	23.10.90	30
108354 B1	C 09 K 3/14; C 09 D 163/00	146171	23.10.90	31
108355 B1	C 10 M 173/00; C 10 M 145/26	148667	04.11.91	31
108357 B1	C 11 D 1/12	148794	20.11.91	31
108358 B1	C 11 D 1/12	148795	20.11.91	32
108359 B1	C 11 D 1/12	92-200515	14.04.92	32
108360 B1	D 01 D 4/02	144193	19.02.90	32
108361 B1	E 05 C 9/06	145456	29.06.90	32
108362 B1	E 21 B 17/046	147115	13.03.91	33

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Pag.
108363 B1	E 21 B 17/046	147116	13.03.91	33
108364 B1	E 21 B 17/046	148771	18.11.91	34
108365 B1	E 21 B 43/00	141780	27.09.89	34
108366 B1	E 21 C 35/00	146896	11.02.91	35
108367 B1	E 21 D 9/10	92-200009	25.03.91	35
108368 B1	F 02 B 53/00	93-01217	09.09.93	35
108369 B1	F 02 N 17/06// F 01 P 11/20	93-00936	05.07.93	36
108372 B1	F 16 D 3/64	93-00484	07.04.93	36
108373 B1	F 16 F 9/06; F 16 F 9/14	93-00166	10.02.93	37
108374 B1	F 16 G 11/03	93-001031	23.07.93	37
108375 B1	F 16 K 1/04	146363	21.11.90	37
108376 B1	F 16 K 3/24	148295	26.08.91	38
108377 B1	F 16 K 7/16	147764	12.06.91	38
108378 B1	F 16 K 11/00; F 16 K 21/00	147402	22.04.91	39
108379 B1	F 16 K 31/05	144654	02.04.90	39
108380 B1	F 23 D 14/20; F 23 D 14/70	142538	16.11.89	40
108381 B1	F 24 D 3/00	92-0940	09.07.92	40
108382 B1	F 24 D 3/00	93-00987	14.07.93	40
108383 B1	F 24 H 1/20; H 05 B 3/04; H 05 B 3/56	92-01385	05.11.92	41
108384 B1	G 01 G 19/04; G 01 G 3/14	143405	19.12.89	41
108385 B1	G 01 N 27/30	93-00342	15.03.93	42
108386 B1	G 01 T 1/185; G 01 R 22/00	147390	22.04.91	42
108387 B1	G 05 B 19/18	145158	24.05.90	42
108388 B1	G 05 D 1/00// B 64 C 13/18// G 06 F 11/30	147598	20.05.91	43
108389 B1	G 06 G 1/02; G 06 C 1/00// G 09 B 19/02	149024	23.12.91	43
108390 B1	G 21 C 9/00	93-00853	17.06.93	43
108391 B1	H 01 L 29/80	93-00891	24.06.93	44
108392 B1	H 01 M 2/16// C 08 J 5/18// B 29 D 7/01	93-01322	07.10.93	44
108393 B1	H 01 T 23/00// F 24 F 3/16	93-01384	14.10.93	45
108394 B1	H 02 J 3/18// G 05 F 1/70	93-00911	29.06.93	45
108395 B1	H 02 K 21/04	93-00877	23.06.93	45
108396 B1	H 03 C 1/54; H 03 G 9/30	148998	23.12.91	46
108397 B1	H 03 F 3/189	145626	26.07.90	46
108398 B1	H 03 H 11/00	148997	23.12.91	47
108399 B1	H 03 K 23/58; H 03 K 21/14	93-00968	09.07.93	47
108400 B1	H 04 B 1/18// H 04 B 3/56// H 04 M 11/10	93-01230	13.09.93	48

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 31.03.1994, aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Pag.
108324 B1	B 25 B 27/24	137501	03.01.89	22
108327 B1	B 41 M 1/28	141543	11.09.89	22
108365 B1	E 21 B 43/00	141780	27.09.89	34
108325 B1	B 27 C 5/06	141968	13.10.89	22
108339 B1	C 04 B 35/71// C 22 C 29/12; C 22 C 29/02	142375	09.11.89	26
108380 B1	F 23 D 14/20; F 23 D 14/70	142538	16.11.89	40
108384 B1	G 01 G 19/04; G 01 G 3/14	143405	19.12.89	41
108314 B1	B 23 B 31/16; B 23 Q 3/08	143725	15.01.90	19
108319 B1	B 23 Q 3/02	143984	29.01.90	20
108360 B1	D 01 D 4/02	144193	19.02.90	32
108317 B1	B 23 K 20/00	144364	07.03.90	20
108315 B1	B 23 G 1/04	144443	15.03.90	19
108379 B1	F 16 K 31/05	144654	02.04.90	39
108321 B1	B 23 Q 15/00	144840	18.04.90	21
108387 B1	G 05 B 19/18	145158	24.05.90	42
108320 B1	B 23 Q 3/02	145256	04.06.90	21
108342 B1	C 07 C 5/333	145301	07.06.90	27
108361 B1	E 05 C 9/06	145456	29.06.90	32
108397 B1	H 03 F 3/189	145626	26.07.90	46
108292 B1	A 24 B 15/12	145957	18.09.90	11
108293 B1	A 24 B 15/12	145958	18.09.90	12
108289 B1	A 01 N 25/34; A 01 M 1/14	145989	24.09.90	11
108351 B1	C 08 J 5/08// B 01 D 71/04; B 01 D 71/06	146080	10.10.90	30
108285 B1	A 01 D 44/00	146102	11.04.89	9
108347 B1	C 07 D 513/00// A 61 K 31/495	146164	22.10.90	29
108353 B1	C 09 D 5/10	146168	23.10.90	30
108354 B1	C 09 K 3/14; C 09 D 163/00	146171	23.10.90	31
108375 B1	F 16 K 1/04	146363	21.11.90	37
108318 B1	B 23 K 20/10	146461	03.12.90	20
108352 B1	C 08 L 95/00	146494	09.06.89	30
108322 B1	B 24 B 53/06	146508	10.12.90	21
108332 B1	B 65 D 41/04; B 65 D 53/02	146577	15.06.89	24
108343 B1	C 07 C 309/77	146675	03.01.91	27
108344 B1	C 07 C 309/80	146676	03.01.91	28
108305 B1	B 01 D 19/00	146788	23.01.91	16
108308 B1	B 01 J 23/28; B 01 J 27/18; B 01 J 27/19; B 01 J 23/72; B 01 J 23/74; B 01 J 23/76	146880	07.02.91	17

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Pag.
108366 B1	E 21 C 35/00	146896	11.02.91	35
108345 B1	C 07 D 239/69// A 01 N 43/54	146949	18.02.91	28
108326 B1	B 27 K 3/52	146999	27.02.91	22
108362 B1	E 21 B 17/046	147115	13.03.91	33
108363 B1	E 21 B 17/046	147116	13.03.91	33
108386 B1	G 01 T 1/185; G 01 R 22/00	147390	22.04.91	42
108378 B1	F 16 K 11/00; F 16 K 21/00	147402	22.04.91	39
108388 B1	G 05 D 1/00// B 64 C 13/18// G 06 F 11/30	147598	20.05.91	43
108312 B1	B 05 B 7/22	147732	10.06.91	18
108377 B1	F 16 K 7/16	147764	12.06.91	38
108330 B1	B 65 D 6/24	147817	17.06.91	23
108346 B1	C 07 D 317/38	147856	20.06.91	28
108286 B1	A 01 G 3/02; A 01 G 3/03; A 01 G 3/04; A 01 G 3/08	148067	25.07.91	9
108376 B1	F 16 K 3/24	148295	26.08.91	38
108333 B1	C 01 B 31/08// C 10 L 3/04// C 07 C 11/24	148298	26.08.91	25
108296 B1	A 61 H 9/00	148484	02.10.91	13
108349 B1	C 08 F 10/06; C 08 J 5/10	148491	03.10.91	29
108295 B1	A 45 F 3/22	148567	14.10.91	12
108355 B1	C 10 M 173/00; C 10 M 145/26	148667	04.11.91	31
108331 B1	B 65 D 21/02	148693	05.11.91	24
108328 B1	B 43 L 23/08	148768	18.11.91	23
108364 B1	E 21 B 17/046	148771	18.11.91	34
108357 B1	C 11 D 1/12	148794	20.11.91	31
108358 B1	C 11 D 1/12	148795	20.11.91	32
108307 B1	B 01 J 23/16// C 08 F 4/614; C 08 F 4/64	148850	27.11.91	17
108309 B1	B 01 J 29/06; B 01 J 29/18// C 01 B 33/34	148891	04.12.91	17
108398 B1	H 03 H 11/00	148997	23.12.91	47
108396 B1	H 03 C 1/54; H 03 G 9/30	148998	23.12.91	46
108389 B1	G 06 G 1/02; G 06 C 1/00// G 09 B 19/02	149024	23.12.91	43
108288 B1	A 01 H 5/08	149047	06.01.92	10
108287 B1	A 01 H 5/06	149196	17.01.92	10
108381 B1	F 24 D 3/00	92-0940	09.07.92	40
108294 B1	A 42 C 3/02	92-01057	03.08.92	12
108383 B1	F 24 H 1/20; H 05 B 3/04; H 05 B 3/56	92-01385	05.11.92	41
108373 B1	F 16 F 9/06; F 16 F 9/14	93-00166	10.02.93	37

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Pag.
108385 B1	G 01 N 27/30	93-00342	15.03.93	42
108372 B1	F 16 D 3/64	93-00484	07.04.93	36
108290 B1	A 01 N 31/14	93-00516	13.04.93	11
108291 B1	A 01 N 31/14	93-00519	13.04.93	11
108299 B1	A 61 K 35/78	93-00666	13.05.93	14
108304 B1	A 63 H 27/18; A 63 H 27/00	93-00680	17.05.93	16
108341 B1	C 05 B 11/00	93-00766	01.06.93	27
108310 B1	B 02 C 13/06	93-00840	15.06.93	17
108390 B1	G 21 C 9/00	93-00853	17.06.93	43
108395 B1	H 02 K 21/04	93-00877	23.06.93	45
108391 B1	H 01 L 29/80	93-00891	24.06.93	44
108394 B1	H 02 J 3/18// G 05 F 1/70	93-00911	29.06.93	45
108369 B1	F 02 N 17/06// F 01 P 11/20	93-00936	05.07.93	36
108334 B1	C 02 F 1/18	93-00937	05.07.93	25
108340 B1	C 05 B 3/00// A 23 K 1/22	93-00964	09.07.93	27
108399 B1	H 03 K 23/58; H 03 K 21/14	93-00968	09.07.93	47
108382 B1	F 24 D 3/00	93-00987	14.07.93	40
108313 B1	B 21 D 53/28	93-01178	01.09.93	18
108368 B1	F 02 B 53/00	93-01217	09.09.93	35
108400 B1	H 04 B 1/18// H 04 B 3/56// H 04 M 11/10	93-01230	13.09.93	48
108392 B1	H 01 M 2/16// C 08 J 5/18// B 29 D 7/01	93-01322	07.10.93	44
108302 B1	A 62 B 35/00// B 60 R 21/12	93-01363	13.10.93	15
108336 B1	C 02 F 1/48// B 03 C 1/00// B 01 D 35/00	93-01375	14.10.93	26
108393 B1	H 01 T 23/00// F 24 F 3/16	93-01384	14.10.93	45
108329 B1	B 60 R 19/00	93-01559	22.11.93	23
108297 B1	A 61 K 31/415; A 61 K 31/70	92-200008	23.01.92	13
108367 B1	E 21 D 9/10	92-200009	25.03.91	35
108337 B	C 04 B 18/26; C 04 B 24/24; C 04 B 26/02	92-200146	13.02.92	26
108306 B1	B 01 D 47/10	92-200168	17.02.92	16
108348 B1	C 07 K 1/06	92-200368	19.03.92	29
108301 B1	A 61 M 5/50	92-200386	25.07.91	14
108316 B1	B 23 K 9/16	92-200474	07.04.92	19
108359 B1	C 11 D 1/12	92-200515	14.04.92	32
108300 B1	A 61 M 5/32	92-200743	29.05.92	14
108350 B1	C 08 F 22/30; C 08 F 36/06; C 08 F 220/42	93-001027	23.07.93	29
108374 B1	F 16 G 11/03	93-001031	23.07.93	37

REZUMATELE

CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 64/1991

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

(21) numărul cererii;

(41) data publicării cererii de brevet;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

(86) numărul și data cererii internaționale (regionale sau PCT);

(87) numărul și data publicării cererii internaționale (regionale sau PCT);

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției.

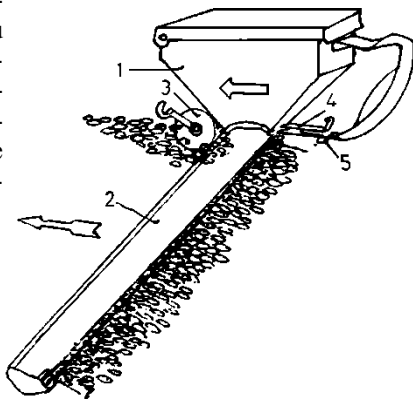
Publicarea în BOPI a cererilor de brevet de invenție asigură solicitantului o protecție provizorie, în condițiile prevăzute de art.35 din Legea 64/1991.

Descrierile cererilor de brevet de invenție, ale căror rezumate sunt publicate în acest număr, se află la sala de lectură a OSIM - **accesibile publicului** - și pot fi consultate direct sau se pot comanda xerocopii, contra-cost.

Aceste descrieri fac parte din stadiul tehnicii, pentru stabilirea noutății, începând cu data publicării lor în Buletin.

(11) 92-01312 A (51) A 01 C 1/04 (22) 15.10.92 (41) 29.04.94 (71)(72) Florea Eugen, Constanța, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU APLICAREA LA SEMĂNAT A PULBERILOR INOCULATE**

(57) Invenția se referă la o metodă de tratare a semințelor cu preparate biologice de tip *Azospirillum* și dispozitiv de aplicare la semănat. Metoda pentru aplicarea la semănat a pulberilor inoculate se caracterizează prin aceea că tratarea semințelor cu *Azospirillum* se face în buncărul semănătorii prin plasarea preparatului în calea curgerii semințelor spre brazdar, sub formă de perdea verticală. Dispozitivul pentru aplicarea metodei este alcătuit dintr-un recipient (1) pentru pulberi, prevăzut cu un inoculator (2) sub formă de teacă deschisă, prin care curge pulberea în masa semințelor rămânând pe semințe și apoi mișcându-se odată cu ele, debitul se reglează cu un șurub (4), iar antrenarea pulberii se face cu un vibrator (3).

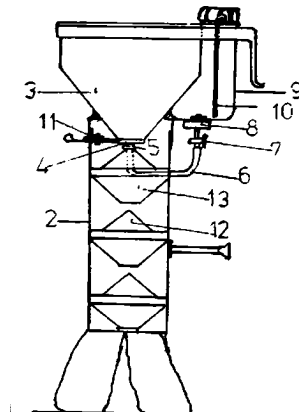


Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 92-01313 A (51) A 01 C 1/04 (22) 15.10.92 (41) 29.04.94 (71)(72) Florea Eugen, Constanța, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU INOCULAREA SEMINȚELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru inocularea semințelor cu preparate biologice de tip *Rizobium*, *Azospirillum* și altele, care se execută în câmp, înainte de semănat. Dispozitivul pentru inocularea semințelor se caracterizează prin aceea că se calează pe oblonul din spate al remorcii cu sămînță, este format dintr-un corp cilindric vertical (2) prevăzut cu un coș de alimentare (3) al cărui orificiu este obturat cu un șiber (4), lichidul tratat este magnetizat și amestecul de semințe se omogenizează trecând prin trei perechi de pâlnii (12,13,14).

Revendicări: 3
Figuri: 1

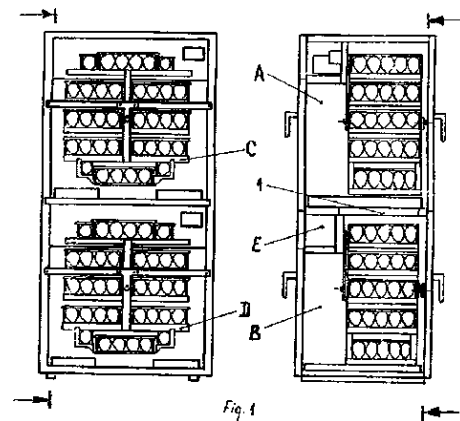


(11) 92-200595 A (51) A 01 K 41/02 (21) 92-200595 (22) 30.01.92 (41) 29.04.94 (71)(72) Goagă N.Dorin, București, RO (54) **INCUBATOR MULTIPLU**

(57) Invenția se referă la un incubator multiplu cu două sau mai multe compartimente, destinat incubării ouălor provenite de la toate speciile de păsări domestice din gospodăriile individuale. Incubatorul multiplu, conform invenției, este compus din două compartimente (A,B) despărțite de pereți detașabili (1), fiecare compartiment având sistem propriu de încălzire și termostatare detașabile, câte un rastei (C,D) în care se introduc coșurile sub formă de sertare; rotirea rastelelor cu ouă se face simultan sau succesiv printr-un sistem unic compus dintr-o placă turnantă (2) care are un canal (a), format dintr-un semicerc închis de un segment de cerc care culisează niște bolțuri (b,c) ale unor pârghii oscilante (3,4) care transmit mișcarea prin pârghii (5,6), respectiv (7,8) rasteiului inferior și rasteiului superior.

Revendicări: 5
Figuri: 2

(11) 92-200595 A

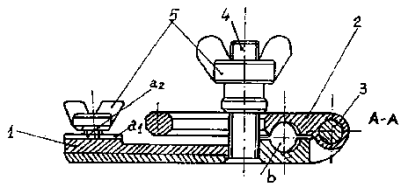


(11) 92-0790 A (51) A 61 B 17/02 (21) 92-0790 (22) 29.06.92 (41) 29.04.94 (71)(72) Dănăilă Leon, București, RO (54) DISPOZITIV DE FIXARE

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv de fixare a capătului distal al depărtătorului autostatic de un suport imobil în timpul intervențiilor microneurochirurgicale de extirpare a unor procese patologice din fosa cerebrală posterioară. Dispozitivul de fixare, conform invenției, este alcătuit din două plăci metalice (1,2) articulate printr-o balama (3), plăcile (1,2) fiind prevăzute cu câte un canal profilat (a), în care poate fi așezat mânerul despărțitorului de scalp (nefigurat), putând fi strânse una față de cealaltă cu ajutorul unui știft filetat (4) și al unor piulițe cu cap fluture (5). Pe fața superioară a plăcii inferioare (2), sunt prevăzute niște bosaje pe care se sprijină capătul distal al depărtătorului autostatic.

Revendicări: 1

Figuri: 5



(11) 93-00439 A (51) A 61 K 31/07; A 61 K 31/355; A 61 K 31/605 (21) 93-00439 (22) 27.09.93 (30) 01.10.90 US 592024 (41) 29.04.94 (86) US 91/07093 27.09.91 (87) WO92/05780 16.04.92 (71) Brigham and Wown's Hospital, Boston, Massachusetts, US (72) Charles H.Hennekens, US (54) BETA-CAROTINE ȘI TRATAMENT CU VITAMINA E PENTRU INHIBAREA EVENTUALELOR ACCIDENTE VASCULARE MAJORE

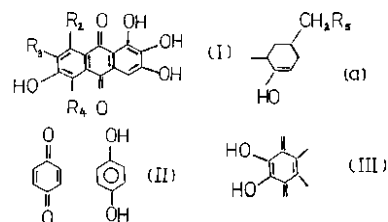
(57) Invenția se referă la o metodă pentru inhibarea accidentelor vasculare majore la un subiect cărui i se administrează beta-carotină și/sau vitamina E, fie singure, fie în combinație. Beta-carotina și/sau vitamina E sunt administrate astfel, încât riscul ca subiectul să sufere un accident vascular major să fie redus prin aceasta. Într-o altă prevedere, beta-carotina în combinație cu aspirina este, în mod special, eficientă. Invenția mai cuprinde compoziții farmaceutice conținând beta-carotină în combinație cu vitamina E.

Revendicări: 24

Figuri: 1

(11) 93-01113 A (51) A 61 K 31/195; A 61 K 31/12 (21) 93-01113 (22) 13.02.92 (30) 13.02.91 GB 9103075.9 (41) 29.04.94 (86) GB 92/00262 13.02.92 (87) WO92/14454 03.09.92 (71) Radopath Limited (GB), St.Helier, Jersey, Channels, GB (72) Ayuko Washington, GB (54) UTILIZAREA CHINONELOR LA TRATAMENTUL CANCERULUI SAU SIDA

(57) Invenția se referă la o compoziție farmaceutică conținând cel puțin o chinonă și la utilizarea sa la tratamentul bolii, în special al cancerului și al infecțiilor virale. Compoziția conține cel puțin o chinonă dizolvată sau dispersată într-un diluant sau purtător lichid într-o compoziție în concentrație de circa 10^{-3} moli/l sau mai puțin, de preferință până la 10^{-18} moli/l. În compoziția cu cel puțin o chinonă se află o glicozidă-antrachinona, de preferat acidul carminic, un compus de formula I în care R_1 este hidrogen, un zahăr, de exemplu, $C_6H_{11}O_5$, hidroxi (a) în care R_2 este CH_2NHAC , $-CH_2OH$, $-CH(NH_2)CO_2H$ sau $-CH_2NH_2$; R_2 este metil sau $-CO_2H$; R_3 este hidrogen, $-NH_2$ sau SO_3X , în care X este hidrogen sau hidroxi, chimhidrona de formula II; tetrahidroxichinona de formula III:



Revendicări: 15

(11) 93-00699 A (51) A 63 B 29/00 (21) 93-00699 (22) 20.05.93 (41) 29.04.94 (71) Institutul de Cercetare Științifică, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Industria Construcțiilor de Mașini, București, RO (72) Kramer Eduard, București, RO (54) RUCSAC MULTIFUNCȚIONAL

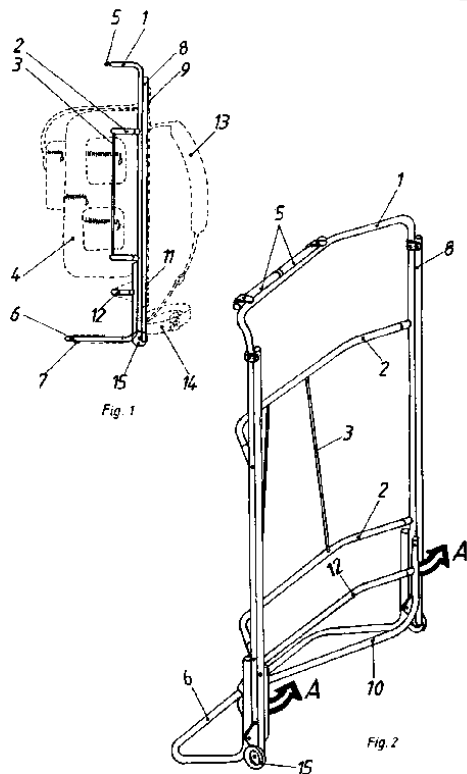
(57) Invenția se referă la un rucsac de spate destinat, în principal turiștilor, care poate fi utilizat și ca scaun șezlong sau pat individual. Rucsacul multifuncțional, conform invenției, are ca piesă principală un cadru (1) rigidizat, pe care se fixează sacul (4) de pânză, prin articulații, două picioare (5) rabatabile, o ramă U (6) și două tije (8) pe care se articulează o ramă V (10) rigidizată. Pentru fixarea construcției pe purtător, se utilizează două bretele (13) și o curea (14) de fixare pe talia purtătorului, aflată la partea inferioară a cadrului. La partea de jos a tijelor (8), se fixează două roți (15) pentru transportul pe terenuri netede.

Revendicări: 1

Figuri: 8

Cu raport de documentare

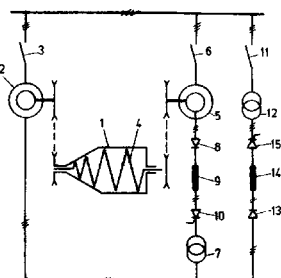
(11) 93-00699 A



(11) 92-0995 A (51) B 04 B 9/02 (21) 92-0995 (22) 22.07.92 (41) 29.04.94 (71)(72) Andrei Gheorghe, București, RO (54) SEPARATOR CENTRIFUGAL, ACȚIONAT CU MOTOARE ELECTRICE DE CURENT ALTERNATIV

(57) Invenția se referă la un separator centrifugal, acționat cu motoare electrice de curent alternativ, destinat separării particulelor solide dintr-un amestec bifazic lichid-solid, compus dintr-o cuvă rotitoare (1) și dintr-un transportor elicoidal (4), antrenarea cuvei fiind realizată de un motor asincron cu rotor bobinat (2), funcționând în montaj de dublă alimentare, iar antrenarea transportorului de un motor asincron cu rotor bobinat (5) funcționând în montaj de cascadă subsincronă cu recuperarea electrică a energiei de alunecare; înfășurarea rotorică a motorului (5) este racordată cu înfășurarea rotorică a motorului (2) printr-un transformator de adaptare (7) și printr-un convertizor de frecvență cu circuit intermediar de curent continuu, înfășurarea rotorică a motorului (2) fiind racordată și la rețea printr-un transformator de adaptare (12) și printr-un convertizor de frecvență cu circuit intermediar de curent continuu.

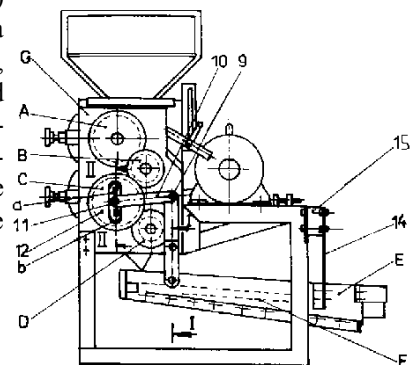
Revendicări: 1
Figuri: 1



(11) 93-00407 A (51) B 07 B 1/42 (21) 93-00407 (22) 14.02.92 (41) 29.04.94 (62) 92-200156 14.02.92 (71)(72) Sorlescu Constantin, Costea Mihai-Tiberiu, Stoian Ioan, Roman, județul Neamț, RO (54) DISPOZITIV CU SITE PENTRU SORTAREA PRODUSULUI MĂCINAT

(57) Invenția se referă la un dispozitiv cu site pentru sortarea produsului măcinat, care poate fi adaptat la valțuri de capacitate mică pentru măcinarea cerealelor, utilizate în gospodării individuale. Dispozitivul cu site, conform invenției, este alcătuit din niște pârghii (1,2) articulate la un capăt al unei site (E) vibratoare și montate pe un ax (5), comun, pârghia (1) fiind articulată la o bielă (1), acționată de un maneton (11), prin intermediul unui suport (a), într-un canal diametral (b) al unei roți dințate (12) de antrenare a unui tăvălug (C), sita fiind susținută la celălalt capăt cu ajutorul unor barete elastice (14) de un suport (15).

Revendicări: 1
Figuri: 3



(11) 92-200306 A (51) B 09 B 5/00 (21) 92-200306 (22) 12.03.92 (41) 29.04.94 (71)(72) Neamțu Emil, Constanța, RO (54) PROCEDU DE COLECTARE, RECUPERARE ȘI COMPOSTARE A REZIDUURILOR

(57) Invenția se referă la un procedeu de colectare, recuperare și compostare a reziduurilor, destinat reciclării reziduurilor menajere, industriale și agricole. Procedul, conform invenției, constă în colectarea reziduurilor în tuburi de azbociment tip canalizare, parțial îngropate, depozitarea în vederea sortării și recuperării materialelor în spații închise, prevăzute cu buncăre de descărcare și cu un separator magnetic pentru separarea materialelor feroase și conductă de evacuare gaze cu filtrarea acestora, o fază de fermentație anaerobă (10...15 zile), cu aspirarea biogazului, care asigură combustibilul necesar pentru agentul termic propriu și faza de compostare a reziduurilor, timp de 3...5 zile, urmată de separarea prin vânturare a fragmentelor de sticlă, ceramică, plastic, care sunt măcinate, sau alte resturi tratate prin piroliză.

Revendicări: 2
Figuri: 4

(11) 92-01282 A (51) B 24 B 37/04 (21) 92-01282 (22) 06.10.92 (41) 29.04.94 (56) I. Gheghea și colab., *Mașini-unelte și agregate*, E.D.P. 1983; RO 94438; US 4707043; 4433510; CH 618375; RU 837805 (71) S.C. "UPETROM", S.A., Ploiești, RO (72) Ene Dumitru, Naum Mihail, Iliescu Marius, Dascălu Mihail, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU LEPUIT PLAN**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv de lepuit plan pentru finisarea frontală a pieselor de rotație, cum ar fi elementele cămășilor de pompă și similare. Problema pe care o rezolvă invenția este alcătuirea unui procedeu și a unui dispozitiv care asigură păstrarea perpendicularității pieselor pe suprafața abrazivă. Procedeu constă în așezarea pieselor de prelucrat în locașele unui suport (5), ce execută o mișcare de rotație deasupra unui platou de fontă, aflat, de asemenea, în rotație. Mișcarea de rotație a suportului (5) ce conține piesele este generată chiar de mișcarea platoului de lepuit pe care fețele pieselor freacă, datorită diferențelor de viteză dintre punctele aflate în contact. Dispozitivul este format dintr-o carcasă (1) montată peste un platou de lepuit (2), în carcasa (1) fiind practicate trei locașuri (a). Fiecare locaș (a) este prevăzut cu câte un reazem oscilant (3) și cu niște rulmenți (7) pentru asigurarea contactului necesar rotirii unor bușe (4) montate în locașurile (a).

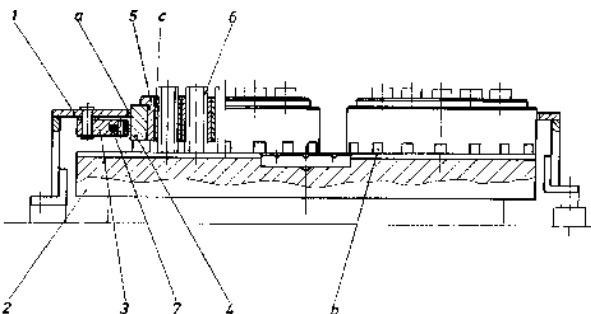
(11) 92-01282 A

Bușele (4) capătă, în timpul rotirii platoului (2), o mișcare în sens orar. În aceste bușe (4), sunt montate câte un suport (colivie) (5) cu niște locașuri (c) în care sunt amplasate piesele de prelucrat (6).

Revendicări: 2

Figuri: 3

Cu raport de documentare



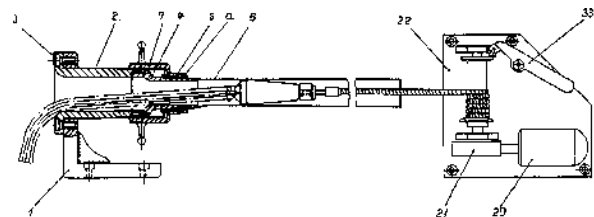
(11) 92-01091 A (51) B 29 C 63/18 (21) 92-01091 (22) 13.08.92 (41) 29.04.94 (71)(72) Catană Costică, Aflorei Ioan, Bacău, RO (54) **DISPOZITIV DE APUCARE ȘI TRAGERE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de apucare și tragere a unor tuburi din PVC peste materiale filiforme sau tubulare, și anume: sârme, cabluri, țevi și conductoare electrice, destinat înmănuncherii, izolării și protejării acestora împotriva agenților corosivi externi în industria constructoare de mașini. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit dintr-un subansamblu de apucare și strângere (A) a unui capăt al tubului din PVC, un subansamblu de înclemare (B) a profilurilor care se acoperă și un subansamblu de tragere (C) a profilurilor în tubul de PVC. Subansamblul de apucare și strângere (A) este format dintr-un corp (1), o bușă (2) de ghidare a profilului, un ștuț conic (4), prevăzut cu niște rizuri circulare (a), și un colier (6) rigidizat prin strângere de o piuliță (7). Subansamblul de înclemare (B) este alcătuit dintr-un corp conic (8), un inel de tensionare (9) prevăzut cu niște orificii (d), niște cursoare (11) de ghidare și tensionare, o tijă filetată (13), o piuliță (15), un arc elicoidal (16) și un racord (18). Subansamblul de tragere (C) este alcătuit dintr-un motor (20), un reductor (21) și un tambur (25) de înfășurare a unui cablu de tracțiune.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 92-01091 A



(11) 93-01300 A (51) B 41 M 1/38 (21) 93-01300 (22) 01.10.93 (41) 29.04.94 (71)(72) Panciu Felicia-Aurelia, București, Molnar Maria, Schiop Livia, Oradea, Județul Bihor, RO (54) **TEHNOLOGIE NECONVENȚIONALĂ DE COLORARE SELECTIVĂ PRIN TERMOTRANSFER**

(57) Invenția se referă la materiale de colorare selectivă policromă și la un procedeu neconvențional de colorare selectivă a produselor stratificate pe bază de lemn. Materialul, conform invenției, este constituit din: pigment organic, copolimer clorură de vinil-acetat de vinil, acetat de etilenglicol, poliadipat de propilenglicol și ciclohexanonă. Procedeu de colorare constă în realizarea imaginii pe suport de hârtie, prin imprimare serigrafică, a următoarelor succesiuni de straturi: lac de detașare, lac de protecție, material de colorare și termoadeziv, care imagine se transferă pe panou prin termotransfer.

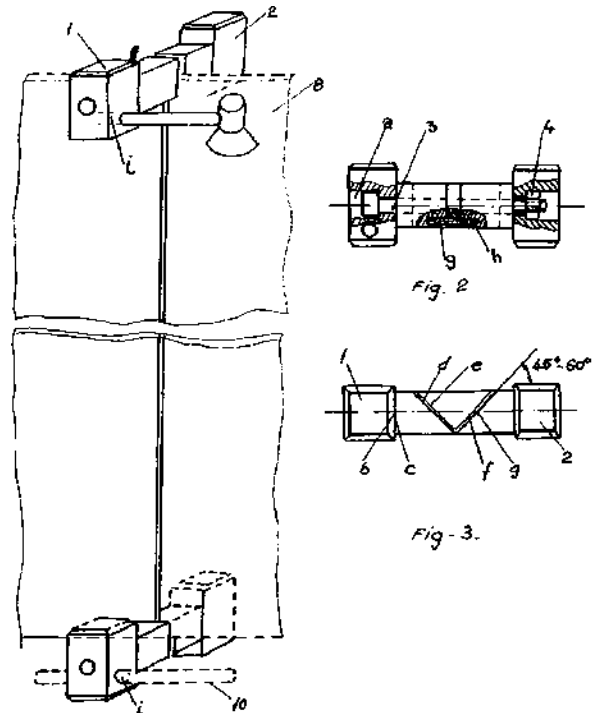
Revendicări: 4

(11) 93-01345 A (51) B 44 C 5/04 (21) 93-01345 (22) 11.10.93 (41) 29.04.94 (71)(72) Plahteanu Boris, Iași, RO (54) **SISTEM MODULAR DE ASAMBLARE PANOURI-POSTERE**

(57) Invenția se referă la un sistem de elemente modulare, asamblate pentru instalarea și fixarea panourilor poster, precum și a unor accesorii, într-o mare diversitate de configurații de asamblare. Sistemul modular de asamblare panouri-postere, conform invenției, este caracterizat prin aceea că folosește un dispozitiv compus din două piese (1,2) paralelipipedice ce servesc drept picioare de sprijin, prevăzute cu niște găuri (a) în trepte, prin care trece un tirant (3) filetat, care, împreună cu o piuliță (4), asigură strângerea între cele două piese (1,2) paralelipipedice a unor elemente (5,6,7) prismatice, ce dispun de niște suprafețe (b-c, d-e, f-g) plane, înclinate față de axa tirantului cu 30, 45 și 90°, permițând și strângerea între aceste suprafețe a unor panouri poster (8) de expunere, pentru evitarea rotirii prismelor la asamblare fiind utilizate niște știfturi (9) ce pătrund în niște găuri (h) executate paralel cu axa tirantului (3) și în planul median al elementelor prismatice (4,5,6), același tip de dispozitiv fiind plasat și în partea superioară a panourilor, în acest caz, în piesele (1,2) fiind executate niște găuri (i) în care se pot instala sisteme de iluminat (spoturi de lumină), la dispozitivul inferior aceste găuri (i) în piesele (1,2) servind pentru instalarea unor tuburi (10) de protecție a cablajelor de alimentare pentru acționarea și comanda electrică a expozitelor sau a machetelor expuse.

Revendicări: 1
Figuri: 7

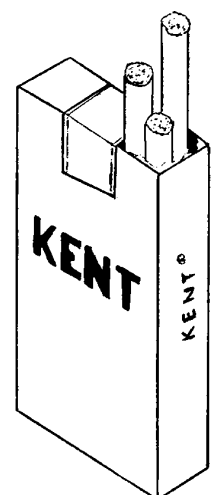
(11) 93-01345 A



(11) 92-01016 (51) B 65 B 69/00 (21) 92-01016 (22) 23.07.92 (41) 29.04.94 (71)(72) Robu Vasile, București, RO (54) **METODĂ DE AMBALARE A ȚIGARETELOR ÎNTR-UN PACHET**

(57) Invenția se referă la o metodă de ambalare a țigaretelor într-un pachet, destinată a fi aplicată în industria tutunului. Metoda, conform invenției, constă în așezarea țigaretelor într-un pachet, cu capătul care urmează a fi aprins orientat către partea pachetului care urmează a fi deschisă, astfel încât la extragerea țigaretelor din pachet să se elimine contactul direct al mâinii fumătorului cu filtrul țigaretelui înainte ca aceasta să fie fumată, îmbunătățindu-se igiena utilizării țigaretelor.

Revendicări: 1
Figuri: 2



(11) 93-00745 A (51) C 07 C 41/02; C 07 C 43/04 (21) 93-00745 (22) 28.05.93 (41) 29.04.94 (71) S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Săndescu Felicia, Muraru Neculai, Săndescu Nicolae, Piatra-Neamț, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA ALCOOLILOR ETOXILAȚI ȘI A ACIZILOR ETOXILAȚI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea alcoolilor etoxilați și acizilor etoxilați, folosind ca agent de etoxilare oxidul de etilenă rezultat prin descompunerea carbonatului de etilenă *in situ*. Dozarea carbonatului de etilenă se realizează treptat la un debit de 8...10 l/min, la temperatură de 120...200°C, de preferat 140...180°C, în prezența unui catalizator ales dintre acizi anorganici sau/și acizi organici sau/și săruri cuaternare de amoniu sau/și baze anorganice sau/și baze organice sau/și polietilenglicoli cu mase moleculare cuprinse între 200 și 4000, de preferat 400...2000, care se adaugă în proporție de 0,05...5%, de preferat 0,1...3% (procente gravimetrice) față de masa de reacție. Reacția de etoxilare se realizează într-un reactor simplu, prevăzut cu serpentină interioară pentru realizarea temperaturii de reacție, cu agitator cu 15...25 tur/min și cu aducție de azot de 4...7 Nm³/h pentru protejarea masei de reacție și pentru ușurarea eliminării apei și a bioxidului de carbon.

Revendicări: 3

Figuri: 1

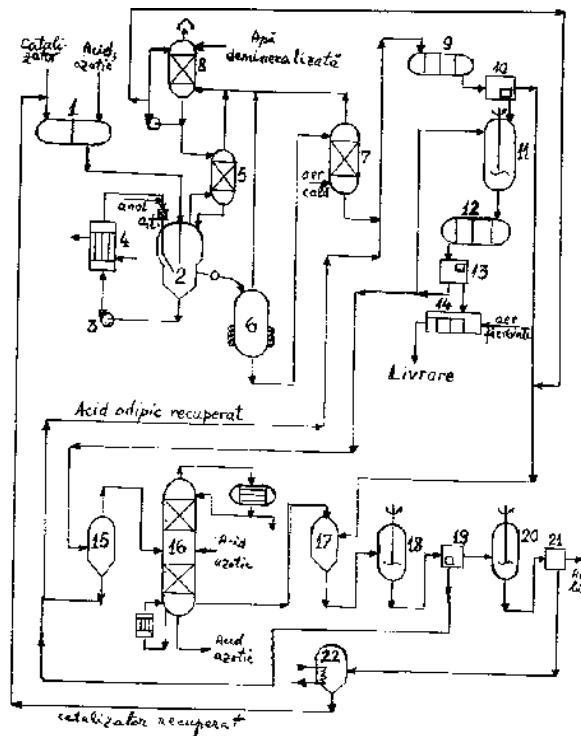
(11) 93-00749 A (51) C 07 C 55/14 (21) 93-00749 (22) 28.05.93 (41) 29.04.94 (71) S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Olănescu Emil, Balogh Rudolf, Botezatu Petre, Teodorescu Dan, Bozga Petru, Timoc Dinu, Piatra-Neamț, RO (54) **PROCEDEU ȘI LINIE DE FABRICAȚIE A ACIDULUI ADIPIC DE ÎNALTĂ PURITATE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a acidului adipic prin oxidarea ciclohexanului, ciclohexanonei, ciclohexanolului separat sau în amestec, în fază lichidă cu acid azotic în concentrație de 50...65%, cu un raport de recirculare de 600...850 între masa de reacție și partea organică alimentată, coeficientul de amestecare a componentelor în masa de reacție fiind peste 99,5% și gradientul între zona caldă și zona răcită a masei de reacție în circuit fiind de 2...3°C. Linia de fabricație a acidului adipic este alcătuită dintr-un vas (1) de depozitare a acidului azotic cu catalizator dizolvat, un vas (2), o pernă (3), schimbător de căldură (4), un amestecător total (a.t), o coloană de spalare a gazelor emanate (5), un vas (6) pentru perfectarea reacției, un scruber (7) pentru degazare, o coloană (8) de recuperare a oxizilor de azot, un utilaj (9) în care are loc cristalizarea produsului și un utilaj (10) pentru separarea prin centrifugare a produsului.

Revendicări: 5

Figuri: 1

(11) 93-00749 A



(11) 92-01359 A (51) C 07 C 87/30 (21) 92-01359 (22) 30.10.92 (41) 29.04.94 (71) "Petrobrazi", S.A., Brazi, Ploiești, RO (72) Kassovitz Toma, Popa Alecu, Ploiești, Biro Moise, Rîșnov, județul Brașov, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA CLORURII DE COLINĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea clorurii de colină în soluție apoasă de 50...90%, din clorhidrat de trimetilamină cu conținut de apă între 40 și 60% și oxid de etilenă cu conținut de apă de 0,1...15%, în raport molar de 1 : 1...1 : 1,1, la temperaturi de 30...70°C și presiuni de 0,1...5 bari.

Revendicări: 4

(11) 93-00746 A (51) C 07 C 213/08; C 07 C 231/12 (21) 93-00746 (22) 28.05.93 (41) 29.04.94 (71) S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Săndescu Felicia, Muraru Neculai, Săndescu Nicolae, Piatra-Neamț, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA AMINELOR ETOXILATE, AMIDELOR ETOXILATE ȘI A DERIVAȚILOR AMINICI ȘI AMIDICI ETOXILAȚI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea aminelor etoxilate, amidelor etoxilate și a derivaților aminici și amidici etoxilați, agentul de etoxilare fiind oxidul de etilenă rezultat prin descompunerea carbonatului de etilenă *in situ*. Adăugarea carbonatului de etilenă se face treptat la un debit de 8.10 l/min, reacția de etoxilare realizându-se într-un reactor simplu, prevăzut cu serpentină interioară pentru realizarea temperaturii de reacție, cu agitator la o turație de 15...25 tur/min și cu aducție de azot de 4..7 Nm³/h pentru protejarea masei de reacție și pentru ușurarea eliminării apei și bioxidului de carbon. Etoxilarea se realizează la temperatura de 120...200 °C, în prezența unui catalizator ales dintre baze anorganice sau/și baze organice sau/și săruri bazine sau/și săruri cuaternare de amoniu sau/și poliglicoli de masă moleculară 200...4000, de preferat 480...2000, care se adaugă în proporție de 0,05...5%, de preferat 0,1...3% (procente greutate) față de masa de reacție.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 93-01418 A (51) C 08 F 20/02; C 08 F 20/06// B 29 D 11/00 (21) 93-01418 (22) 22.10.93 (30) 26.10.92 US 07/966232 (41) 29.04.94 (71) Johnson Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville, Florida, US (72) Frank F.Mdock, James D.Ford, US (54) **METODĂ DE PREPARARE A UNEI LENTILE DE CONTACT COLORATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de a imprima culoare unei lentile de contact. Procedeu, conform invenției, constă în polimerizarea unui monomer hidrofîl în prezența unei soluții omogene de colorant reactiv, obținut prin reacția dintre un colorant și respectivul monomer reactiv, cu formarea polimerului hidrofîl din care este formată lentila. Procedeu, conform invenției, permite obținerea lentilelor în care colorantul dispersat uniform pe lentilă, nu se scurge în afară și nu migrează în interiorul lentilei.

Revendicări: 10

(11) 92-01341 A (51) C 08 F 220/18; C 08 F 214/08 (21) 92-01341 (22) 23.10.92 (41) 29.04.94 (71) Institutul de Cercetări Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, București, RO (72) Pănescu Alina, Moga Nicolae, București, RO (54) **COPOLIMERI ACRILOVINILICI CLORURAȚI ÎN DISPERSIE APOASĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la copolimeri acrilovinilici clorurați în dispersie apoasă, obținuți prin polimerizarea în emulsie a unui amestec de monomeri format din 100...250 părți greutate ester (met) acrilic cu temperatura de vitrifiere negativă, 50...100 părți greutate ester (met) acrilic cu temperatura de vitrifiere pozitivă, 75...125 părți greutate clorură de viniliden și 25...45 părți greutate amestec de monomeri cu funcție amidică sau carboxilică, în prezența unui cuplu de emulgatori format din 40...60 părți greutate emulgator anionic de tip semiester sulfosuccinic cu alchilfenol polietoxilat și 2...6 părți greutate emulgator neionic de tip alchilfenol polietoxilat și a 2...6 părți greutate inițiator de polimerizare de tip săruri anorganice peroxidice, în mediu apos, format din 540...558 părți greutate apă, de preferință demineralizată.

Revendicări: 1

(11) 93-00781 A (51) C 09 B 45/16 (21) 93-00781 (22) 07.06.93 (41) 29.04.94 (71) S.C. "Colorom", S.A., Codlea, județul Brașov, RO (72) Anghelescu Marilena-Cristina, Berindei Ileana, Brașov, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI COLORANT METAL COMPLEX DE CROM 2:1 ÎN SOLUȚIE DE CULOARE ALBASTRU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui colorant metal complex de crom 2:1 prin complexarea acidului 1-amino-2-naftol-4-sulfonic-2 naftol cu sulfoacetat de crom în soluție. Procedeu, conform invenției, constă în tratarea a 2 moli acid 1-amino-2-naftol-4-sulfonic-2-naftol cu o jumătate de mol de sulfoacetat de crom, în metilpropilenglicol, ca solvent, la o temperatură cuprinsă între 85 și 90 °C. Procedeu, conform invenției, permite obținerea preparatelor tinctoriale cu calități superioare.

Revendicări: 1

(11) 93-01389 A (51) C 09 C 3/06 (21) 93-01389 (22) 15.10.93 (30) 16.10.92 US 962343 (41) 29.04.94 (71) Kerr-McGee Chemical Corporation, Oklahoma City, Oklahoma, US (72) Bruce R. Palmer, Rodney D. Stramel, US (54) **METODĂ DE ÎMBUNĂȚIRE A CARACTERULUI HIDROFOB PRIN ACTIVAREA IONULUI METALIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de îmbunătățire a caracterului hidrofob al materialelor solide, care cuprinde o fază în care ionul metalic activează suprafața unui substrat material solid pentru a obține pozițiile metalului reactiv pe suprafață și legarea chimică a surfactantului de suprafață, la pozițiile metalului reactiv. Pigmenții de bioxid de titan și alți modificatori, cu proprietăți speciale, tratați conform procedurii prezentei invenții, sunt mai ușor de dispersat în compozițiile polimerice.

Revendicări: 68

(11) 92-01253 A (51) C 09 D 183/04// C 08 L 83/04 (21) 92-01253 (22) 30.09.92 (41) 29.04.94 (71) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO (72) Robu Constantin, Gărdu Rădița, Cantor Georgeta, Cleșiu Anca, Șerbănoiu Maria, București, RO (54) **LACURI SILICONICE REZISTENTE LA TEMPERATURĂ ȘI TEHNOLOGIE DE UTILIZARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la o compoziție de lacuri siliconice utilizate la protecția suprafețelor metalice, care funcționează la temperaturi de maximum 500°C, cum ar fi unele utilaje de centrale nucleare, părți ale motoarelor de avioane și rachete etc. Lacul siliconic, conform invenției, este constituit din 9...44% rășină siliconică de tip metilpolisiloxan sau metilfenilpolisiloxan, 2,2...22% rășină acrilică termoplastică și diferența, până la 100%, amestec de solvenți organici, ca: acetaji, cetone, hidrocarburi aromatice, în orice proporție.

Revendicări: 1

(11) 92-01366 A (51) C 11 D 3/08 (21) 92-01366 (22) 02.11.92 (41) 29.04.94 (71) I.C.E.R.P., S.A., Ploiești, RO (72) Georgescu Daniela, Anghel Valentina-Luminița, Nicolau Dumitru, Georgescu Adrian, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚII PENTRU CURĂȚAT OBIECTE DE UZ CASNIC**

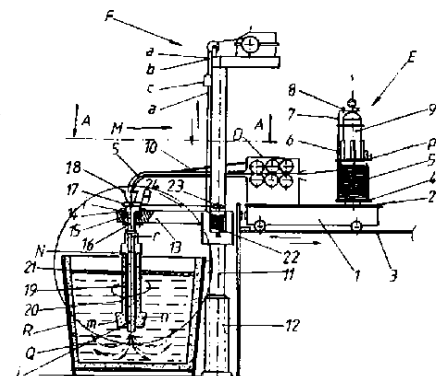
(57) Invenția se referă la obținerea unor compoziții destinate curățării rapide a suprafețelor emailate, cromate, nichelate, zincate, ceramice, de alamă, de sticlă, faianță, materiale plastice, argintărie și porțelan, alcătuite dintr-un agent tensioactiv de suprafață de tipul nonilfenol etoxilat (n=10) în proporție de 3...30% greutate, cu efect de spălare, degresare, spumare în amestec cu agent abraziv, de tipul feldspațiilor, în proporție de 50...80% greutate.

Revendicări: 4

(11) 92-0872 A (51) C 22 C 33/04 (21) 92-0872 (22) 26.06.92 (41) 29.04.94 (71)(72) Oprinca Silviu, Nica Gheorghe, Moraru Cezar, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE DE TRATARE A METALULUI LICHID ÎN OALA DE TURNARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de tratare a metalului lichid în oala de turnare, destinată industriei siderurgice. Instalația, conform invenției, este alcătuită dintr-un cadru mobil (1), prevăzut cu o platformă (2) care se poate deplasa pe niște șine (3). Pe platforma (2) este montat un tambur (4), pe care este înfășurată o țevă de aluminiu (5) și un dispozitiv de îndreptare și tragere (D), capătul țevii (5) fiind racordat la o conductă (7) prin care circulă un gaz inert (argon), stocat într-un rezervor (9). Instalația mai cuprinde o coloană (11) care se poate roti în jurul axei proprii și care susține un braț mobil (13), la capătul căruia este lăgăruit un dispozitiv de imersie (N) rotativ. Tratarea metalului se face prin introducerea dispozitivului de imersie, (N) în topitura de metal, aflată într-o oală (R).

Revendicări: 3
Figuri: 4

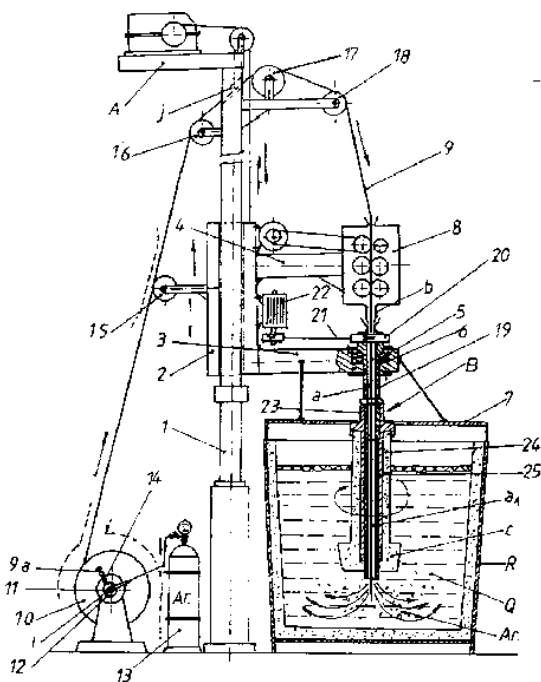


(11) 92-0873 A (51) C 22 C 33/04 (21) 92-0873 (22) 26.06.92 (41) 29.04.94 (71)(72) Oprinca Silviu, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU DEZOXIDAREA OȚELULUI ÎN OALA DE TURNARE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru dezoxidarea oțelului în oala de turnare, destinată industriei siderurgice. Instalația pentru dezoxidarea oțelului, conform invenției, este alcătuită dintr-o coloană fixă (1) cu posibilitate de deplasare în plan vertical, un cadru (2) pe care sunt prevăzute niște suporturi (3,4) coplanare. Suportul (3) susține un dispozitiv de imersie (B) rotativ, cu palete, lăgăruit pe niște rulmenți (5,6) și un capac (7) care poate fi așezat pe baza oalei de turnare (R). Suportul (4) susține un dispozitiv cu rola (8) de îndreptare și tragere a unei țevi de aluminiu (9), înfășurată pe un tambur (10), al cărui ax (11) este prevăzut cu un manșon staționar (12), conectat la o sursă de gaz inert, înmagazinat într-un rezervor (13). Dezoxidarea oțelului se face prin introducerea dispozitivului de imersie (B) în topitura de oțel din oala (Q).

Revendicări: 3
Figuri: 2

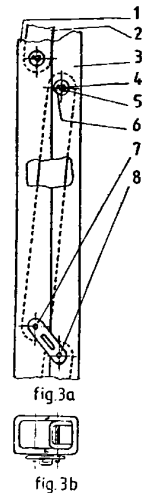
(11) 92-0873 A



(11) 92-01306 A (51) E 04 B 1/18 (22) 14.10.92 (41) 29.04.94 (71)(72) Cătuneanu Mircea-Ion, București, RO (54) **SCARĂ PLIABILĂ**

(57) Invenția se referă la o scară pliabilă, pentru accesul sau evacuarea persoanelor, utilizabilă în construcții civile. Scară pliabilă, conform invenției, este caracterizată prin aceea că are planul perpendicular pe peretele de prindere al clădirii și un stâlp fix (1), un alt stâlp (3) mobil, niște trepte (2), articulate prin intermediul unor bolțuri (4), un zăvor detașabil (7), scara deschizându-se numai sub acțiunea greutății proprii a stâlpului mobil (3).

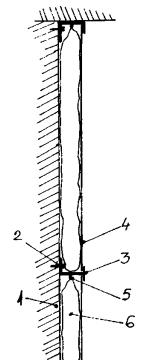
Revendicări: 1
Figuri: 4



(11) 92-0314 A (51) E 04 B 1/62 (21) 92-0314 (22) 15.10.92 (41) 29.04.94 (71)(72) Cota Liviu, București, RO (54) **SUPORT ȘI METODĂ DE APLICARE A IZOLAȚIEI TERMICE LA PEREȚI**

(57) Invenția se referă la realizarea izolațiilor termice care se aplică în construcții civile, industriale sau agrozootehnice. Suportul pentru izolații termice, conform invenției, se caracterizează prin aceea că este constituit dintr-un suport (3) cu piuliță, de care este ancorată o izolație termică (6) pe care glisează o mască ornamentală (4). Prin metoda de aplicare, conform invenției, se implementează bolțuri pe un perete de beton armat, de care se fixează cu piuliță pe care se așază o mască ornamentală, de o ureche de prindere fiind ancorată izolația termică.

Revendicări: 1
Figuri: 1

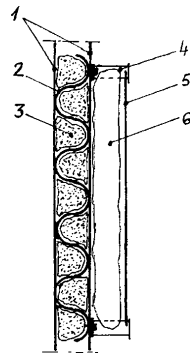


(11) 92-01315 A (51) E 04 B 2/92 (21) 92-01315 (22) 15.10.92
(41) 29.04.94 (71)(72) Cota Liviu, București, RO (54) PERETE
PREFABRICAT UȘOR

(57) Invenția se referă la realizarea elementelor prefabricate ușoare pentru construcții civile, industriale și agrozootehnice. Peretele prefabricat ușor, conform invenției, este constituit din două foi (1) plane de azbociment, în care este inclusă o foaie ondulată (2) de azbociment formând miezul peretelui și o izolație termică (6), realizat dintr-un balon de masa plastică umflat cu aer sau bioxid de carbon.

Revendicări: 1

Figuri: 1



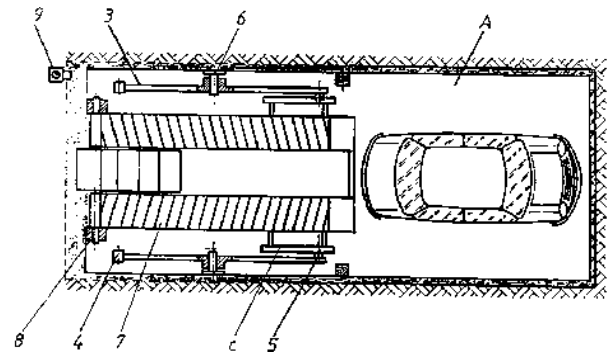
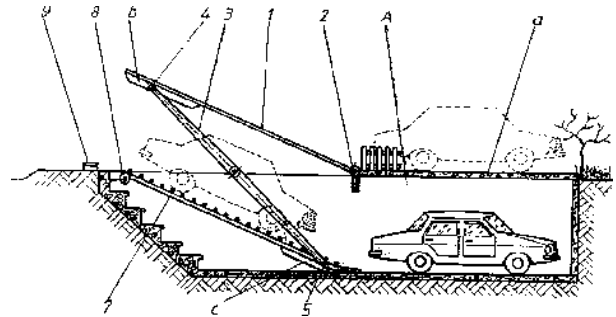
(11) 93-01347 A (51) E 04 H 6/02 (21) 93-01347 (22) 11.10.93
(41) 29.04.94 (71)(72) Plahteanu Boris, Iași, RO (54) GARAJ
INDIVIDUAL SUBTERAN

(57) Invenția se referă la un garaj individual amplasat sub nivelul solului. Garajul individual subteran, conform invenției, este caracterizat prin aceea că, în scopul asigurării deschiderii și închiderii acestuia fără vreo sursă de energie, este construit cu un capac metalic (1), basculant în niște articulații (2) și legat prin două pârghii (3) paralele, articulate în niște cuple de rotație (6), pârghii pe ale căror capete sunt prevăzute niște role (4 și 5), ce culisează în niște canale ale unor culise (b și c) ce leagă pârghiile (3) de capacul (1) și de o estacadă (7), articulată, care, prin greutate proprie, coboară în poziția de plan înclinat, antrenând automat, prin sistemul de pârghii articulate, ridicarea capacului (1) și, prin aceasta, deschiderea garajului, dacă s-a realizat în paralel dezăvôrarea unui sistem de siguranță (9).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 93-01347 A

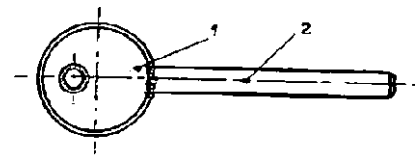


(11) 92-0749 A (51) E 06 B 3/88 (21) 92-0749 (22) 01.06.92 (41)
29.04.94 (71)(72) Tara Nicu, București, RO (54) SIGURANȚĂ
UNIVERSALĂ B.I.G. - 92

(57) Prezenta invenție se referă la un sistem de siguranță destinat protecției imobilelor împotriva spargerilor. Sistemul de siguranță este caracterizat prin aceea că este format din două elemente: o rondelă (1) prevăzută cu un pinten și o tijă cilindrică (2) având la unul din capete o degajare în care intră pintelul rondelii; acestea se sudază, se ajustează și se protejează acoperindu-se cu un strat într-o baie galvanică. Avantajele ce decurg din aplicarea invenției sunt: siguranță absolută, cost scăzut.

Revendicări: 1

Figuri: 2



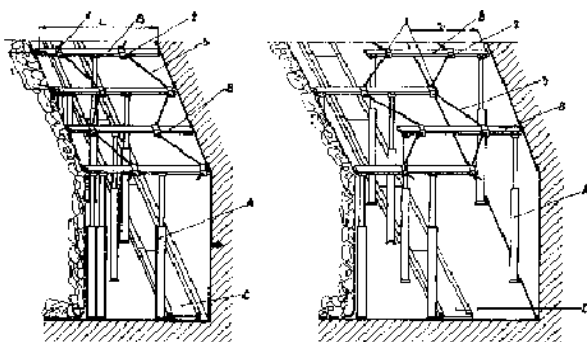
(11) 92-01364 A (51) E 21 D 15/20 (21) 92-01364 (22) 02.11.92 (41) 29.04.94 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere, S.A., Petroșani, județul Hunedoara, RO (72) Mustață Traian, Chiriță Marin, Daraban Ioan, Preda Alexandru, Munteanu Ladislau, Petroșani, județul Hunedoara, RO (54) **SUSȚINERE BASCULANTĂ PENTRU ABATAJE FRONTALE**

(57) Invenția se referă la o susținere basculantă pentru abataje frontale, sub tavan natural sau artificial, destinată extracției cărbunelui cu tăiere prin perforare - împușcare sau cu diferite tipuri de combine de abataj, în industria extractivă a cărbunelui. Susținerea basculantă, conform invenției, este alcătuită din niște grinzi lungi din profil cheson (B), susținute cu niște stâlpi hidraulici (A), asamblate între ele cu ajutorul unor coliere (1), bolțuri (2) și al unor piese de legătură (3) care realizează susținerea abatajului prin pășire, fără demontare de la tavan, în faza de susținere intermediară a tavanului, în faza de susținere finală și în faza de montare pe linia frontului de lucru.

Revendicări: 3

Figuri: 16

(11) 92-01364 A

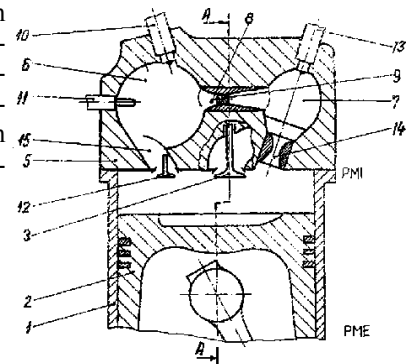


(11) 92-200371 A (51) F 02 B 19/14 (21) 92-200371 (22) 23.03.92 (41) 29.04.94 (71) Veștemeanu Nicolae, Brașov, Tomescu Gheorghe, Mateești, județul Vilcea, Radu Gheorghe-Alexandru, Brașov, RO (72) Veștemeanu Nicolae, Brașov, Tomescu Gheorghe, Mateești, județul Vilcea, Radu Gheorghe-Alexandru, Ungureanu Virgil-Roibu, Brașov, RO (54) **MOTOR CU APRINDERE PRIN COMPRI-MARE CU INJECTIE ȘI ARDERE ÎN TREPTE**

(57) Invenția se referă la un motor cu aprindere prin comprimare destinat echipării mijloacelor de transport terestre. Motorul, conform invenției, este prevăzut cu o chiulasă (5) în care sunt amplasate o cameră (6) de preardere și o cameră (7) de la turbulență, comunicând între ele printr-un canal (8) și care este obturat de o supapă (9) unisens, în camera (6) de preardere este amplasată un injector (10) principal și o bujie (11) incandescentă, comunicarea cu cilindrul (1) făcându-se printr-un canal (15) având o supapă (12) comandată; ca m e r a (7) de turbulență este prevăzută cu un injector (13) secundar, legătura cu cilindrul (1) realizându-se printr-un canal (14) de refulare.

Revendicări: 3

Figuri: 4



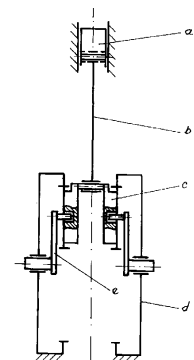
(11) 92-200688 A

(51) F 02 D 13/02 (21) 92-200688 (22) 18.05.92 (41) 29.04.94 (71)(72) Mărgărit Romulus-Gheorghe, București, RO (54) **MECANISM ÎNLOCUITOR AL ARBORELUI COTIT**

(57) Invenția se referă la un mecanism înlocuitor al arborelui cotit, destinat motoarelor cu ardere internă care funcționează în patru timpi. Mecanismul înlocuitor al arborelui cotit, conform invenției, este alcătuit dintr-o cameră dințată interior (1), un pinion satelit (2) și un braț portsatelit (3), cuplarea bieiei motorului realizându-se într-un punct situat între diametrul de divizare al pinionului satelit (2) și centrul său; mecanismul înlocuitor al arborelui cotit, conform invenției, se poziționează de o parte și de alta a unui piston al motorului cu ardere internă în patru timpi.

Revendicări: 5

Figuri: 2



(11) 92-200475 A (51) F 02 M 25/10 (21) 92-200475 (22) 07.04.92 (41) 29.04.94 (71)(72) Ogoreanu Ionel, Constanța, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU CREȘTEREA RANDAMENTULUI MOTOARELOR**

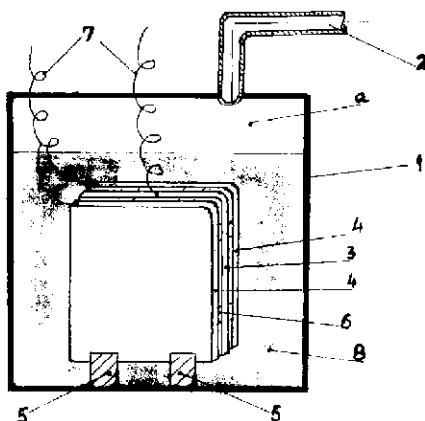
(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu și o instalație pentru creșterea randamentului motoarelor cu ardere internă cu benzină, concomitent cu reducerea consumului de combustibil, păstrându-se constantă puterea motorului. Procedeu, conform invenției, este caracterizat prin aceea că alimentarea motorului se face cu un amestec combustibil format din vapori de benzină și aer și hidrogen, hidrogenul fiind generat în imediata apropiere a sursei cu alimentare a motorului, fiind generat prin electroliză; electrolitul este format dintr-o soluție foarte slabă de clorură de sodiu, 1 g la un litru de apă, iar electrozii sunt formați din plăci de Al și Ni, amestecul carburant având, în final, între 72 și 78% amestec de vapori de benzină și aer și între 22 și 28% hidrogen, alimentarea cu electricitate fiind preluată de la acumulatorul de 12V ai autovehiculului. Instalația, conform invenției, este alcătuită dintr-o cuvă (1), un electrod de Al (3) și un electrod de Ni (4, 3), fiind legat cu un conductor (7) la borna pozitivă a acumulatorului, iar electrodul de Ni (4) fiind legat, de asemenea printr-un conductor electric (7), la borna negativă a acumulatorului, cuva (1) fiind lăgăruită printr-o conductă (2) cu sistemul de aspirație al carburatorului.

(11) 92-200475 A

Prin aplicarea invenției se obțin următoarele avantaje: reducerea consumului de combustibil; construcție simplă și eficientă; nu sunt necesare reglaje deosebite.

Revendicări: 3

Figuri: 2



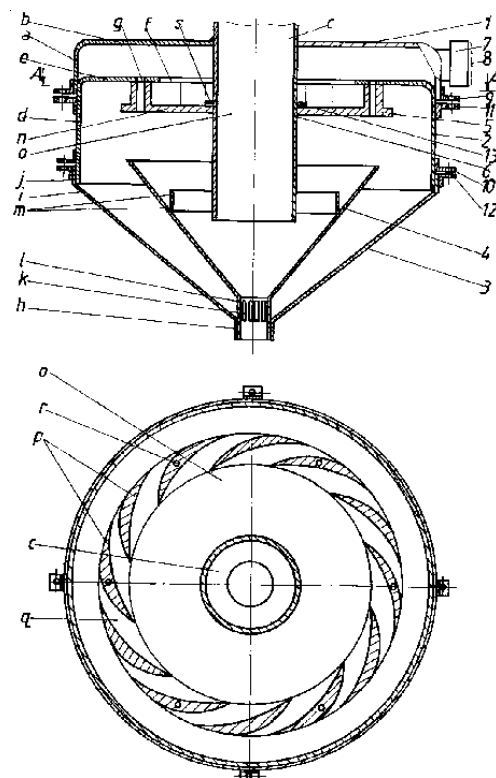
(11) 92-0890 A (51) F 01 M 35/022 (21) 92-0890 (22) 30.06.92 (41) 29.04.94 (71)(72) Manta Gabriel-Jenei, București, RO (54) **FILTRU**

(57) Invenția se referă la un filtru de separare și filtrare a amestecurilor de fluide cu densități diferite, cât și a fluidelor cu impurități în suspensie, format dintr-un stator (5), prevăzut cu niște pereți (p) verticali, de secțiune lenticulară sau lamelară, astfel plasați, încât spațiile dintre aceștia au o secțiune mai mare la interior, micșorându-se la exterior, iar spațiul inelar de lucru în care se realizează separarea centrifugală este delimitat de corpul statorului (5) și de peretele (d) al mantalei (2), statorul (5) îmbrăcând concentric o țevă (6) de evacuare al cărei capăt inferior pătrunde într-o pâlnie (4) separatoare, concentrică, cu o pâlnie (3) inferioară, la partea inferioară a pâlniei (4) fiind prevăzute niște fante (1), capetele inferioare ale pâlniilor (3 și 4) - solidarizate între ele - fiind libere sau conectate la un dispozitiv de aspirație.

Revendicări: 7

Figuri: 2

(11) 92-0890 A



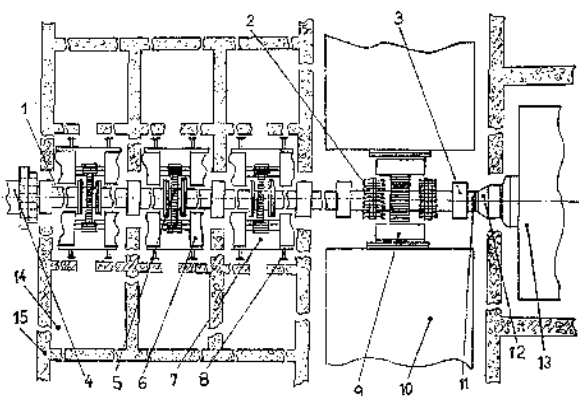
(11) 93-01195 A (51) F 03 G 3/00 (21) 93-01195 (22) 06.09.03 (41) 29.04.94 (71)(72) Sabău Ioan, Timișoara, RO (54) GENERATOARE AMPLASATE ÎN LINIE ȘI PARALEL PENTRU FRÂNAREA ȘI FRUCTIFICAREA ACCELERĂȚIEI CRESCĂTOARE A INSTALAȚIILOR GRAVITAȚIONALE

(57) Generatoarele amplasate în linie și paralel pentru frânarea și fructificarea accelerației crescătoare a instalațiilor gravitaționale se caracterizează prin aceea că amplasarea este realizată conform fig.1, dintr-un arbore (1), format din mai multe tronsoane de diferite lungimi, montate între ele prin flanșe cu bolțuri sau șuruburi de păsuire (2), susținut de lagăre autoreglabile sau semilagăre (3), fiind antrenat, prin intermediul flanșei cu bolțuri, de arborele instalației gravitaționale (4), în mișcare de rotație, care e transmisă, prin intermediul coroanelor dințate (5), generatoarelor (6), cuplate și decuplate printr-o coroană dințată amplasată împreună cu generatoarele pe suportul (7), care culisează pe ghidaje (8), reductoarele (9), care cuplează și decuplează generatoarele (10), flanșa cu bolțuri (11) a reductoarelor (12) cuplează și decuplează generatoarele (13), energia rezultată se transmite la transformatoare prin cabluri amplasate în fundația camerelor (14), care sunt în componența centralei electrice nepoluante gravitaționale (15).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 93-01195 A



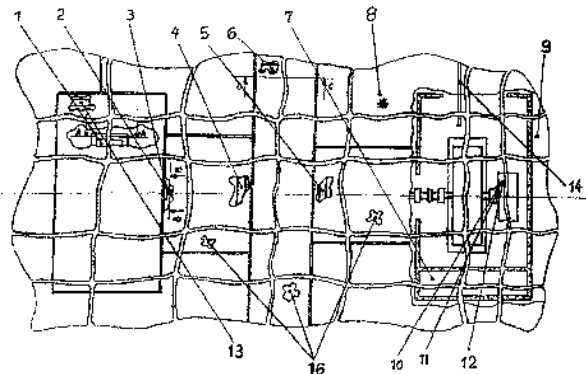
(11) 93-01204 A (51) F 03 G 3/00 (21) 93-01204 (22) 08.09.93 (41) 29.04.94 (71)(72) Sabău Ioan, Timișoara, RO (54) CENTRALĂ ELECTRICĂ NEPOLUANTĂ, ACTIVATĂ, CU DOUĂ INSTALAȚII GRAVITAȚIONALE

(57) Centrala electrică nepoluantă, activată, cu două instalații gravitaționale este caracterizată prin aceea că este constituită, conform figurilor, din două instalații gravitaționale (1) care transmit alternativ, la intervale de circa 150 h, mișcarea de rotație la axul principal (2), susținut de semilagăre (3), care activează direct și indirect generatoarele de capacități variabile, deservite cu poduri rulante (4,5 și 6); generatoarele sunt cuplate și decuplate, după necesități, de la punctul de comandă și control (7), echipat cu aparatură clasică, inclusiv transformatoare (8), amplasate în afara clădirii pe fundația (9), sub forma unei platforme amplasate direct pe sol, cu suprafața de trei ori mai mare decât suprafața centralei; instalațiile clasice hidraulice, pneumatice și electrice (10,11,12), care alimentează instalațiile gravitaționale, sunt întrerupte în timpul funcționării, numai pentru câteva rotații, în vederea frânării instalațiilor gravitaționale, când tind să depășească capacitatea de frânare a generatoarelor și sunt deservite de podul rulant (13); transportul la centrală se realizează pe calea ferată (14), prin ușa culisantă (15), necesară pentru înlocuirea generatoarelor (16).

Revendicări: 1

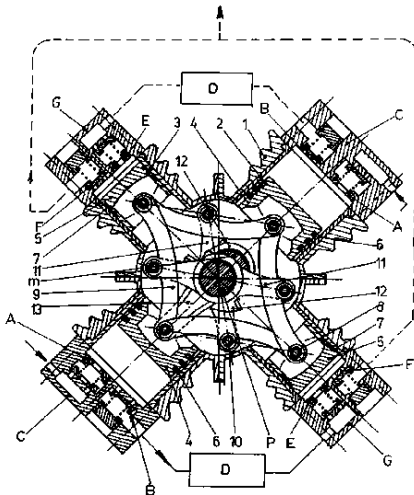
Figuri: 4

(11) 93-01204 A



(11) 93-01811 A (51) F 04 B 27/04 (21) 93-01811 (22) 29.12.93 (41) 29.04.94 (71)(72) Marinescu Dumitru, București, Dăscălescu Spiridon-Cristian-Dan, Iași, RO (54) COMPRESOR VOLUMIC CU PISTON

(57) Invenția se referă la un compresor volumic cu piston, destinat vehiculării fluidelor în industria chimică, a gazelor naturale și în instalațiile frigorifice. Compresorul volumic cu piston, conform invenției, este prevăzut cu niște bielete (9), articulate în punctele mediane, prin intermediul unor bolțuri (10), pe extremitățile unor antretoaze (11), care oscilează coaxial cu fusurile unor paliere ale unui arbore (12) cotit, pe manetonul căruia este articulat capul unei bielete (13), în timp ce piciorul bieletei este articulat cu bolțul unui piston (4).

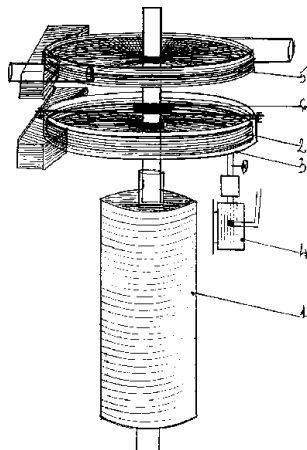


Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 93-00939 A (51) F 16 H 33/22 (21) 93-00939 (22) 05.07.93 (41) 29.04.94 (61) 92-200466/06.04.92 (71)(72) Chișiu Victor, Bonțida, județul Cluj, RO (54) ROTOR DINAMIC

(57) Prezenta invenție se referă la un sistem mecanic pentru ridicarea randamentului turbinei cu aer la nivelul necesităților funcționale, în condiții de eficiență economică maximă, și este complementară la cererea de brevet de invenție cu titlul: "Turbina cu aer" pentru care s-a constituit depozitul național reglementar 92-200466 din 06.04.92. Prezenta invenție constă în montarea pe axul generatorului a unui rotor dinamic (2) tip volantă, izolat de exterior prin carcasa (3), în legătură cu electropompa de vid (4), cu funcționalitate sincronizată în tandem cu turbina cu aer.

Revendicări: 2
Figuri: 1

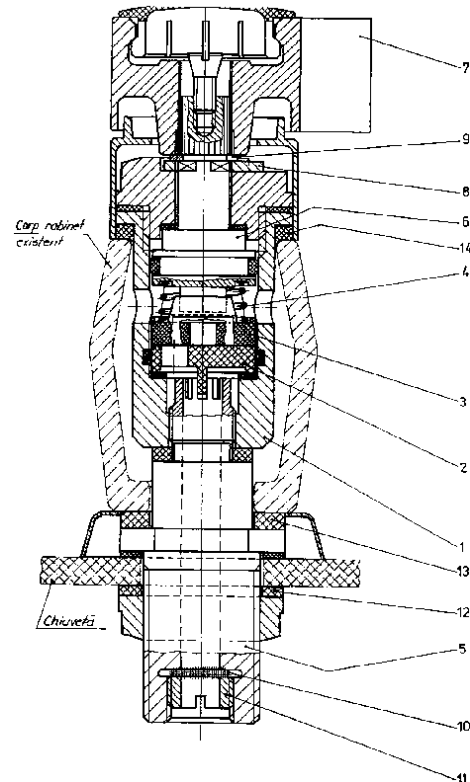


(11) 92-0875 A (51) F 16 K 3/08 (21) 93-0875 (22) 26.06.92 (41) 29.04.94 (71)(72) Stroescu Mihai, Lazăr Ioan, Iași, RO (54) VENTIL

(57) Invenția se referă la un ventil, destinat distribuției apei menajere în gospodării individuale sau în localuri publice. Ventilul, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp (1), fix, în interiorul căruia sunt montate o pastilă (2) fixă și o pastilă (3) cu posibilitate de rotire față de pastila (1), ambele fiind prevăzute cu câte un orificiu excentric și care sunt menținute în contact permanent prin intermediul unui arc elicoidal de compresiune (4). Pastila (3) poate fi rotită cu ajutorul unei tije (6), acționate de un mâner (7), până când orificiile din pastile (2,3) se suprapun, și se realizează alimentarea cu apă. Tija (6) este prevăzută cu un limitator (8) pentru oprirea în pozițiile de lucru deschis-închis. Etanșarea corpului ventilului față de corpul bateriei în care este montat se realizează prin niște garnituri (13,14).

Revendicări: 1
Figuri: 2

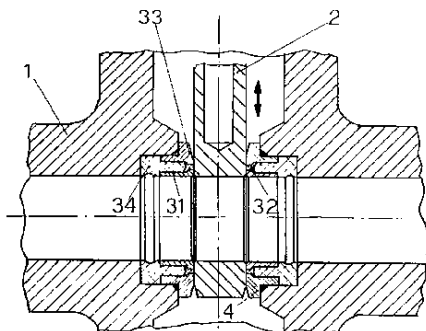
(11) 92-0875 A



(11) 92-200593 A (51) F 16 K 5/04; F 16 K 5/06; F 16 K 3/02 (21) 92-200593 (22) 30.04.92 (41) 29.04.94 (71) S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești; Carabiber Alexandru, Neagu Gheorghe, Olaru Alexandru, Ploiești, RO (72) Carabiber Alexandru, Neagu Gheorghe, Olaru Alexandru, Ploiești, RO (54) **ETANȘARE MOBILĂ PENTRU ROBINETE**

(57) Invenția se referă la o etanșare mobilă pentru robinete cu scaune flotante și sertar sau cep, destinat utilizării în industria petrolieră la robinetele pentru noroi de foraj sau produse petroliere. Etanșarea mobilă, conform invenției, este alcătuită dintr-un scaun flotant (3), alcătuit dintr-un inel metalic interior (3.1), care asigură o etanșare primară pe sertar (2), o garnitură (3.2), care realizează o etanșare secundară, și un inel metalic exterior (3.3), care realizează o etanșare terțiară, inelele fiind vulcanizate într-o garnitură din cauciuc (3.4) cu rol de compensare a uzurii.

Revendicări: 1
Figuri: 4

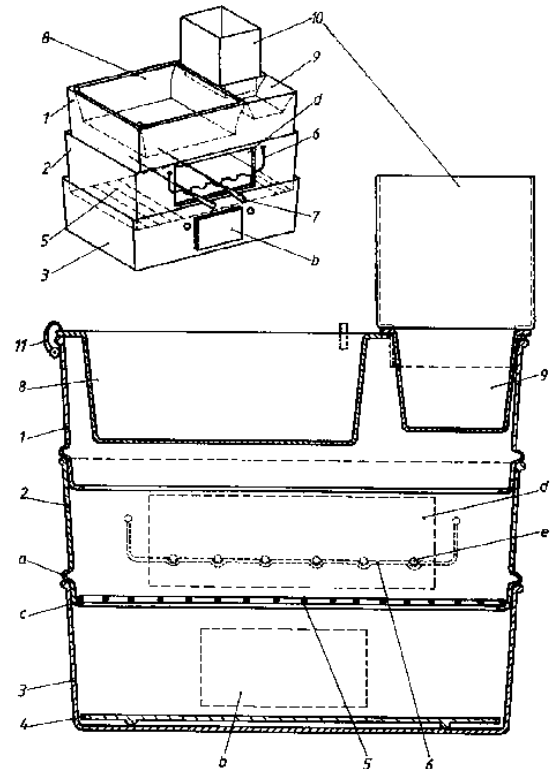


(11) 93-01344 A (51) F 24 C 1/16 (21) 93-01344 (22) 11.10.93 (41) 29.04.94 (71)(72) Plăhteanu Boris, Iași, Ionescu Eugen, Tecuci, județul Galați, RO (54) **SOBĂ-GRĂTAR PENTRU TURISM**

(57) Invenția se referă la o sobă-grătar pliantă multifuncțională pentru turism. Soba-grătar pliantă multifuncțională pentru turism, conform invenției, este alcătuită din două rame (1 și 2) și o cuvă (3) cu dimensiuni progresive și cu o ușoară înclinare piramidală a fețelor, fapt ce permite fie o asamblare compactă, pliată, pentru transport, fie construcția asamblată prin așezarea și îmbinarea una peste alta a celor două rame (1 și 2) pe cuva (3), care are practicată o fereastră (b) laterală ce realizează, împreună cu o placă (4) termorezistentă plasată în cuva (3), focarul sobei, deasupra căruia, sprijinit pe o bordură (c) a ramei (a), se află un grătar (5), ramă ce are practicată o fereastră (d) prin care trece, sprijinindu-se pe o sârmă (6) profilată, agățată de ramă și în niște găuri (e) diametral opuse ferestrei, niște cuțite (7) ce pot fi rotite în vederea frigerii cărnii, sobă cu două vase (8 și 9), plasate pe rama (1), și un burlan (10) ce asigură tirajul și eliminarea gazelor arse, toate acestea putând fi compactate pentru transport, rigidizarea ansamblului fiind realizată cu niște cleme (1) rabatabile.

Revendicări: 1
Figuri: 3

(11) 93-01344 A



(11) 148597 A (51) G 01 K 1/00 (21) 148597 (22) 21.10.91 (41) 29.04.94 (71) S.C. Institutul de Proiectări pentru Automatizări, S.A., București, RO (72) Leviți Petru, Bacău, RO (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC DE PROTECȚIE A TEMPERATURII PENTRU UN LAGĂR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic de protecție la temperatură pentru un lagăr al unui motor asincron, destinat să măsoare continuu temperatura din lagăr, să semnalizeze limita maximă de temperatură admisă în lagăr respectiv și să deconecteze alimentarea motorului asincron la atingerea limitei maxime de temperatură admisă în lagăr. Dispozitivul de protecție la temperatură pentru un lagăr este constituit dintr-un indicator numeric de temperatură și un programator pentru limita maximă de temperatură. Indicatorul numeric de temperatură preia variația de temperatură din lagăr cu ajutorul unui senzor de temperatură BM 135, prin intermediul unui adaptor de tensiune, la ieșirea căruia se obține o variație de tensiune 0...10 V. Variația de tensiune se aplică convertorului tensiune/frecvență, iar impulsurile obținute la ieșirea acestuia, după divizarea cu 5, sunt numărate în numărătorul realizat cu circuitele (C113-C116) și memorate în bufferele (C117-C118). Baza de timp pentru numărător este de la 1s și se obține cu circuitele (C15 și C16). Ieșirile din bufferele (C117-C118) acționează driverele de afișaj (C119-C122) prin intermediul cărora se afișează temperatura măsurată în lagăr.

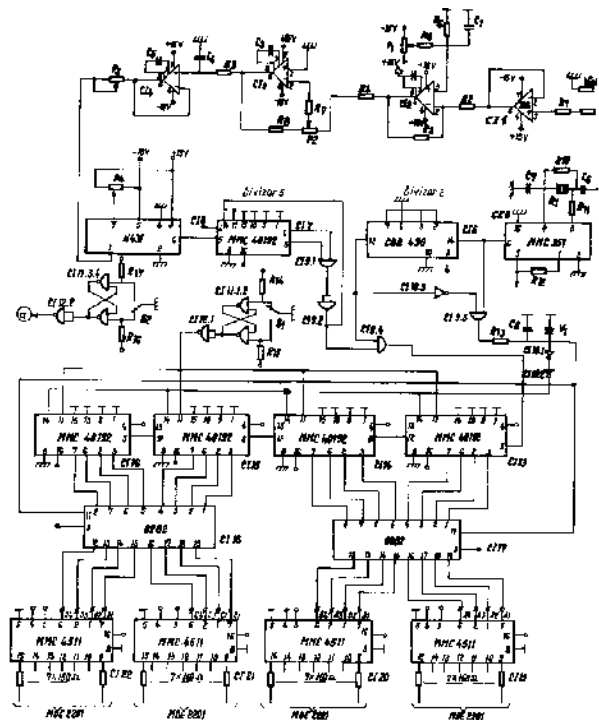
(11) 148597 A

Programatorul pentru limita maximă este format din 4 registre (C127-C130), în care se programează limita maximă dorită cu ajutorul switchiurilor (S1-S16) și al tastei (B3), limită ce se afișează prin intermediul drive-urilor de afișaj (C123-C126), a cărei coincidență cu valoarea memorată în bufferele (C117-C118), realizată cu ajutorul comparatoarelor (C131-C134), se semnalizează prin intermediul bistabilului (C138), al tranzistoarelor (T7 și T8) și releul (K1) de ledul (V2). Avantajele ce decurg din aplicarea invenției sunt: asigură protecția lagărului la temperatură, deconectând alimentarea motorului; afișează continuu temperatura admisă în lagăr; semnalizează atingerea limitei maxime de temperatură programate.

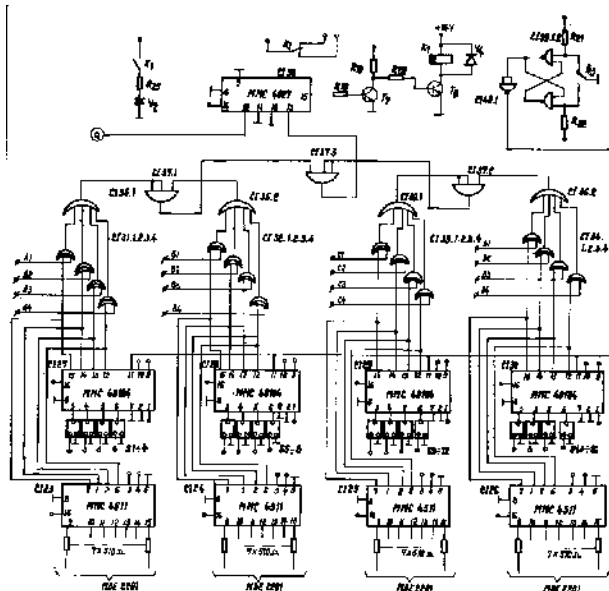
Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 148597 A



(11) 148597 A

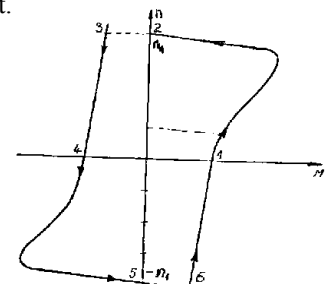


(11) 92-200283 A (51) G 01 M 15/00 (21) 92-200283 (22) 09.03.92 (41) 29.04.94 (71)(72) Babescu Marius, Timișoara, RO (54) METODĂ ȘI INSTALAȚIE DE ÎNCERCARE ÎN SARCINĂ ARTIFICIALĂ A MOTOARELOR ASINCRONE

(57) Invenția se referă la o metodă și instalație pentru încercarea mașinilor electrice. Domeniul de aplicare include ateliere și laboratoare unde se încearcă mașinile electrice. Esența soluției tehnice are la bază porniri, frânări și reversări succesive, realizându-se astfel un număr bine precizat de cicluri. Esența soluției tehnice are la bază porniri, frânări și reversări succesive, realizându-se astfel un număr bine precizat de cicluri. Încărcarea termică a motorului electric se realizează prin inversarea a două faze în sistemul de alimentare, motorul parcurgând un număr de cicluri bine precizat, între turațiile n_1 și $-n_1$, la arbore cuplul rezistent fiind nul (fig.1). Metoda este generală la toate tipurile de motoare electrice și instalația experimentală constă dintr-un comutator-inversor (fig.2) de faze prin care se alimentează motorul de încercat.

Revendicări: 1

Figuri: 2

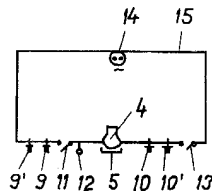


(11)93-01216 A (51) G 09 B 15/00 (21)93-01216 (22)09.09.93 (41) 29.04.94 (71)(72) Oprîş Viorel, Bucureşti, RO (54) **METODĂ ŞI APARAT PENTRU MĂSURAREA ŞI CORECTAREA AUZULUI TONAL ŞI A INTONAŢIEI VOCALE**

(57) Invenţia se referă la o metodă şi un aparat pentru măsurarea şi corectarea auzului tonal şi a intonaţiei, cu mijloace vizuale, utilizată în domeniul educaţiei muzicale a copiilor deficienţi muzicali cu handicap de auz tonal şi intonaţie vocală. Metoda pentru măsurarea auzului tonal prevede aplicarea la o ureche a unui semnal sonor cu o frecvenţă de referinţă, iar la cealaltă ureche, o multitudine de semnale sonore de variate frecvenţe de lucru, examinatul fiind solicitat să realizeze acordajul celor două semnale sonore, rezultatul apărând pe un mijloc de vizualizare sub forma figurilor lui Lissapores, una dintre acestea fiind elipsa ce apare la realizarea acordajului, ce atestă, în cazul de faţă, un bun auz tonal, oricare altă oscilogramă în afara acestuia trădând un auz paratonal. Aparatul pentru aplicarea metodei, conform invenţiei, este constituit dintr-un echipament electrooptic, în vederea traducerii sunetelor muzicale în imagini luminoase, dintre care elipsa confirmă realizarea unisonului.

Revendicări: 8

Figuri: 2

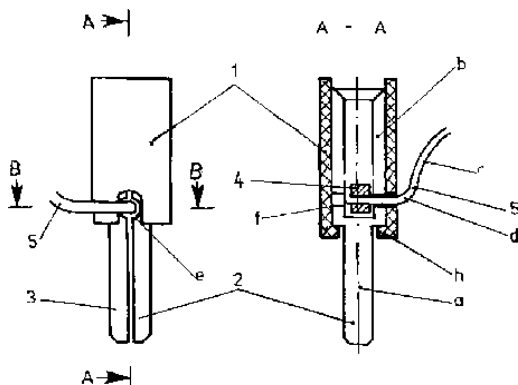


(11)92-01301 A (51) H 01 R 11/00 (21)92-01301 (22)12.10.92 (41) 29.04.94 (71)(72) Filipescu Radu, Bucureşti, RO (54) **MUFĂ TIP BANANĂ**

(57) Invenţia se referă la o mufă tip banană pentru realizarea cuplărilor electrice cu mufe de acelaşi tip, mamă sau tată. Mufa, conform invenţiei, cuprinde două lamele metalice, semicilindrice, elastice pe toată lungimea lor, presate pe un distanţator, obţinându-se astfel contacte de bună calitate atât pe suprafaţa din exterior - tip tată, cât şi pe suprafaţa dinspre interior - tip mamă. În funcţie de numărul şi modul de montare a conectorilor-banană, sunt realizate banane simple, stechere, triplustechere etc.

Revendicări: 3

Figuri: 5



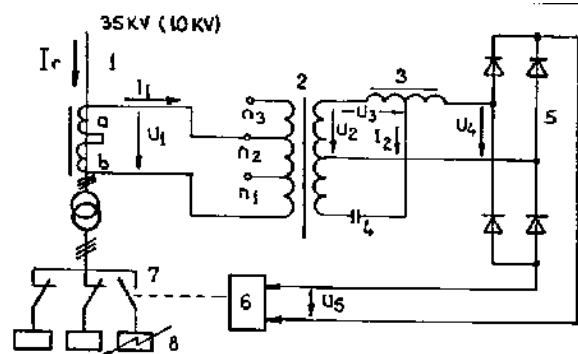
(11)93-01472 A (51) H 02 J 17/00 (21)93-01472 (22)03.11.93 (41) 29.04.94 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electronică - Acționări Electronice S.A., Bucureşti, RO (72) Stănescu Gheorghe, Crăcea Ion, Micu Dan, Bucureşti, RO (54) **BLOC DE ALIMENTARE CURENT-TENSIUNE**

(57) Invenţia se referă la un bloc de alimentare curent-tensiune, care realizează conversia curentului de intrare în tensiune de ieşire şi care se utilizează ca sursă de tensiune de siguranţă în staţii electrice de distribuţie de tensiune înaltă, în caz de scurtcircuit în reţea. În această situaţie, de avarie, blocul este alimentat de curentul de scurtcircuit din reţea şi furnizează la ieşire o tensiune redresată care alimentează aparatura de protecţie. Blocul este alcătuit dintr-un transformator de curent de fabricaţie curentă (1), la care înfăşurarea primară este parcursă de curentul din reţeaua electrică de alimentare, iar înfăşurarea secundară de măsură (a), înseriată cu înfăşurarea de protecţie (b), alimentează primarul transformatorului de curent de saturaţie (2) care are înfăşurarea secundară conectată la un capăt al unei bobine cu miez de fier (3) prevăzută cu o priză prin care se înseriează cu un condensator (4), alcătuiind astfel un circuit rezonant, cu rol de stabilizare a tensiunii de ieşire, celălalt capăt al bobinei împreună cu o priză a secundarului transformatorului (2) alimentează o punte redresoare (5) care furnizează, în caz de scurtcircuit, o tensiune redresată stabilizată şi de valoare determinată, necesară pentru alimentarea unui aparat de comandă, protecţie şi semnalizare (6) care comandă deschiderea unui întrerupător (7) şi deconectarea consumatorului (8) care a produs avaria prin scurtcircuit.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11)93-01472 A



(11) 93-001056 A (51) H 02 K 19/00 (21) 93-001056 (22) 28.07.93 (41) 29.04.94 (71) S.C. "Electromotor", S.A., Timișoara, RO (72) Boldea Ion, Madescu Gheorghe, Timișoara, RO (54) **MAȘINĂ SINCRONĂ REACTIVĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină sincronă reactivă cu colivie în rotor, utilizată în regim de motor, și este destinată pentru acționări cu turație constantă sau variabilă sau în regim de generator autoexcitat. Mașina, conform invenției, este alcătuită, în principal, dintr-un stator cu înfășurare trifazată sau bifazată, cu condensator și un rotor, din tole convenționale, cu o geometrie transversală ce conține crestături mici și mari, bariere nemagnetice și istmuri saturabile magnetic, astfel încât realizează reluctanțe magnetice diferite pe două direcții perpendiculare electrice.

Revendicări: 7

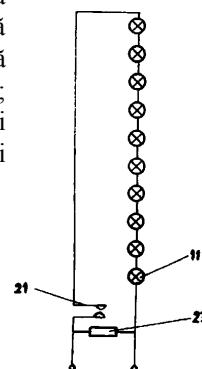
Figuri: 2

(11) 92-01325 A (51) H 05 B 37/00 (21) 92-01325 (22) 19.10.92 (41) 29.04.94 (71) S.C. "Electrocontact", S.A., Botoșani, RO (72) Rujinschi Cornel, Tureac Vasile, Ungureanu Ioan, Rehoznenu Cornel, Mihai George, Botoșani, RO (54) **INSTALAȚIE ELECTRICĂ PENTRU ILUMINAT**

(57) Invenția se referă la o instalație de iluminat, folosită la ornarea pomului de iarnă, reclame luminoase etc. Instalația cuprinde un sistem bistabil de comandă intermitentă a iluminatului, sistem alcătuit din bimetalul (21) încălzit cu rezistorul aromic (22) încorporat în fișa de alimentare (1) și corpuri geometrice (2, 3 și 4), de forme diferite, din masă plastică, care, iluminate din interior, produc efecte luminoase sub formă de cruce. Instalația electrică prezintă următoarele avantaje: realizează efecte luminoase sub formă de cruce; sistemul de comandă al intermitenței iluminatului este miniaturizat și încorporat în fișa de alimentare.

Revendicări: 3

Figuri: 4



**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 cerere	Clasa	Data depozit	Pag.
148597 A	G 01 K 1/00	21.10.91	73
92-01016 A	B 65 B 69/00	23.07.92	63
92-01091 A	B 29 C 63/18	13.08.92	62
92-01253 A	C 09 D 183/04// C 08 L 83/04	30.09.92	66
92-01282 A	B 24 B 37/04	06.10.92	62
92-01301 A	H 01 R 11/00	12.10.92	75
92-01306 A	E 04 B 1/18	14.10.92	67
92-01312 A	A 01 C 1/04	15.10.92	59
92-01313 A	A 01 C 1/04	15.10.92	59
92-01315 A	E 04 B 2/92	15.10.92	68
92-01325 A	H 05 B 37/00	19.10.92	76
92-01341 A	C 08 F 220/18; C 08 F 214/08	23.10.92	65
92-01359 A	C 07 C 87/30	30.10.92	64
92-01364 A	E 21 D 15/20	02.11.92	69
92-01366 A	C 11 D 3/08	02.11.92	66
92-0314 A	E 04 B 1/62	15.10.92	67
92-0749 A	E 06 B 3/88	01.06.92	68
92-0790 A	A 61 B 17/02	29.06.92	60
92-0872 A	C 22 C 33/04	26.06.92	66
92-0873 A	C 22 C 33/04	26.06.92	67
92-0875 A	F 16 K 3/08	26.06.92	72
92-0890 A	F 01 M 35/022	30.06.92	70
92-0995 A	B 04 B 9/02	22.07.92	61
92-200283 A	G 01 M 15/00	09.03.92	74
92-200306 A	B 09 B 5/00	12.03.92	61
92-200371 A	F 02 B 19/14	23.03.92	69
92-200475 A	F 02 M 25/10	07.04.92	70
92-200593 A	F 16 K 5/04; F 16 K 5/06; F 16 K 3/02	30.04.92	73
92-200595 A	A 01 K 41/02	30.01.92	59
92-200688 A	F 02 D 13/02	18.05.92	69
93-001056 A	H 02 K 19/00	28.07.93	76
93-00407 A	B 07 B 1/42	14.02.92	61
93-00439 A	A 61 K 31/07; A 61 K 31/355; A 61 K 31/605	27.09.93	60
93-00699 A	A 63 B 29/00	20.05.93	60
93-00745 A	C 07 C 41/02; C 07 C 43/04	28.05.93	64
93-00746 A	C 07 C 213/08; C 07 C 231/12	28.05.93	65
93-00749 A	C 07 C 55/14	28.05.93	64

Număr cerere	Clasa	Data depozit	Pag.
93-00781 A	C 09 B 45/16	07.06.93	65
93-00939 A	F 16 H 33/22	05.07.93	72
93-01113 A	A 61 K 31/195; A 61 K 31/12	13.02.92	60
93-01195 A	F 03 G 3/00	06.09.03	71
93-01204 A	F 03 G 3/00	08.09.93	71
93-01216 A	G 09 B 15/00	09.09.93	75
93-01300 A	B 41 M 1/38	01.10.93	63
93-01344 A	F 24 C 1/16	11.10.93	73
93-01345 A	B 44 C 5/04	11.10.93	63
93-01347 A	E 04 H 6/02	11.10.93	68
93-01389 A	C 09 C 3/06	15.10.93	66
93-01418 A	C 08 F 20/02; C 08 F 20/06// B 29 D 11/00	22.10.93	65
93-01472 A	H 02 J 17/00	03.11.93	75
93-01811 A	F 04 B 27/04	29.12.93	72

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

Număr cerere	Clasa	Data depozit	Pag.
92-01312 A	A 01 C 1/04	15.10.92	59
92-01313 A	A 01 C 1/04	15.10.92	59
92-200595 A	A 01 K 41/02	30.01.92	59
92-0790 A	A 61 B 17/02	29.06.92	60
93-00439 A	A 61 K 31/07; A 61 K 31/355; A 61 K 31/605	27.09.93	60
93-01113 A	A 61 K 31/195; A 61 K 31/12	13.02.92	60
93-00699 A	A 63 B 29/00	20.05.93	60
92-0995 A	B 04 B 9/02	22.07.92	61
93-00407 A	B 07 B 1/42	14.02.92	61
92-200306 A	B 09 B 5/00	12.03.92	61
92-01282 A	B 24 B 37/04	06.10.92	62
92-01091 A	B 29 C 63/18	13.08.92	62
93-01300 A	B 41 M 1/38	01.10.93	63
93-01345 A	B 44 C 5/04	11.10.93	63
92-01016 A	B 65 B 69/00	23.07.92	63
93-00745 A	C 07 C 41/02; C 07 C 43/04	28.05.93	64
93-00749 A	C 07 C 55/14	28.05.93	64
92-01359 A	C 07 C 87/30	30.10.92	64
93-00746 A	C 07 C 213/08; C 07 C 231/12	28.05.93	65
93-01418 A	C 08 F 20/02; C 08 F 20/06// B 29 D 11/00	22.10.93	65
92-01341 A	C 08 F 220/18; C 08 F 214/08	23.10.92	65
93-00781 A	C 09 B 45/16	07.06.93	65
93-01389 A	C 09 C 3/06	15.10.93	66
92-01253 A	C 09 D 183/04// C 08 L 83/04	30.09.92	66
92-01366 A	C 11 D 3/08	02.11.92	66
92-0872 A	C 22 C 33/04	26.06.92	66
92-0873 A	C 22 C 33/04	26.06.92	67
92-01306 A	E 04 B 1/18	14.10.92	67
92-0314 A	E 04 B 1/62	15.10.92	67
92-01315 A	E 04 B 2/92	15.10.92	68
93-01347 A	E 04 H 6/02	11.10.93	68
92-0749 A	E 06 B 3/88	01.06.92	68
92-01364 A	E 21 D 15/20	02.11.92	69
92-200371 A	F 02 B 19/14	23.03.92	69
92-200688 A	F 02 D 13/02	18.05.92	69
92-200475 A	F 02 M 25/10	07.04.92	70

Număr cerere	Clasa	Data depozit	Pag.
92-0890 A	F 01 M 35/022	30.06.92	70
93-01195 A	F 03 G 3/00	06.09.03	71
93-01204 A	F 03 G 3/00	08.09.93	71
93-01811 A	F 04 B 27/04	29.12.93	72
93-00939 A	F 16 H 33/22	05.07.93	72
92-0875 A	F 16 K 3/08	26.06.92	72
92-200593 A	F 16 K 5/04; F 16 K 5/06; F 16 K 3/02	30.04.92	73
93-01344 A	F 24 C 1/16	11.10.93	73
148597 A	G 01 K 1/00	21.10.91	73
92-200283 A	G 01 M 15/00	09.03.92	74
93-01216 A	G 09 B 15/00	09.09.93	75
92-01301 A	H 01 R 11/00	12.10.92	75
93-01472 A	H 02 J 17/00	03.11.93	75
93-001056 A	H 02 K 19/00	28.07.93	76
92-01325 A	H 05 B 37/00	19.10.92	76

BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE

Legea nr. 64/1991

**LISTA BREVETELOR DE INVENȚIE, ELIBERATE CONFORM LEGII 64/1991,
ALE CĂROR REZUMATE AU FOST PUBLICATE
ÎN BULETINUL OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

BOPI 9/1992

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
105560 B1	C 01 G 3/02	144725	05.04.90	Institutul de Metale Neferoase si Rare, S.A., Bucuresti, RO
105561 B1	C 01 G 45/02	145002	07.05.90	Institutul de Metale Neferoase si Rare, S.A., Bucuresti, RO

BOPI 10/1992

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
105590 B1	B 22 D 29/04// B 66 C 1/42	140790	13.07.89	Serbanescu Ion, Demian Traian, Udrea Constantin, Panaitopol Horia, Bucuresti, RO
105594 B1	B 23 F 19/04// B 24 B 39/04	142354	08.11.89	Musca Gavril, Slatinenu Laurentiu, Dragos Paraschiv, Musca Elena, Iasi, RO
105617 B1	C 09 C 1/22// C 01 G 29/00// A 61 K 7/021	146476	05.12.90	Institutul de Metale Neferoase si Rare S.A., Bucuresti, RO
105623 B1	F 16 H 33/02// H 02 K 7/02// F 03 G 3/08	147188	20.03.91	S.C."Prisma", SRL, Iasi, RO

BOPI 11/1992

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
105670 B1	B 23 K 35/38// C 23 C 4/04	141708	22.09.89	S.C. "Metalurgica", S.A., Aiud, judetul Alba, RO
105683 B1	B 65 D 85/28	145289	07.06.90	Badiu Constantin, Almasan Stefan, Auner Hans-Wolfgang, Barca Octavian, Cretu Silviu-Stefan, Sibiu, RO
105690 B1	C 03 C 3/00; C 03 C 3/076	142573	17.11.89	Institutul National de Sticla S.A., Bucuresti, RO
105691 B1	C 03 C 8/02; C 03 C 12/00; C 03 B 19/06	142574	17.11.89	Institutul National de Sticla S.A., Bucuresti, RO
105699 B1	C 07 K 1/06	144579	27.03.90	Pliva Farmaceutska, Kemijska, prehrambena i kozmeticka industrija s.p.o., Zagreb, YU
105706 B1	C 08 L 23/06	149255	20.01.92	Logic S.R.L., Sibiu, RO
105710 B1	C 11 D 1/08	145797	22.08.90	S.C. "Romtensid" S.A., Timisoara, judetul Timis, RO
105711 B1	C 11 D 1/30; C 11 D 3/16	147329	15.04.91	S.C."Romtensid" S.A., Timisoara, judetul Timis, RO
105736 B1	G 01 M 1/12	148004	15.07.91	Manole Ovidiu, Timisoara, RO
105738 B1	G 01 N 27/84	145453	28.06.90	Pavel Alecsandru, Bucuresti, Kulin Maximilian, Ploiesti, judetul Prahova, RO
105739 B1	G 01 R 5/12; G 01 R 21/10; G 01 R 29/06; G 01 R 29/26	140961	26.07.89	Institutul de Cercetari si Modernizari Energetice, Bucuresti, RO
105754 B1	H 04 B 3/54// H 02 J 13/00	146977	25.02.91	Filiala de Retele Electrice, Iasi, RO

BOPI 12/1992

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
105784 B1	B 23 K 9/10// B 21 C 37/08	146003	26.09.90	Alexandru David, Iasi, RO
105786 B1	B 24 B 5/40	141705	22.09.89	Giurgiu Marcel-Mihai, Aiud, judetul Alba, RO
105796 B1	B 66 C 13/54	140714	10.07.89	Oprinca Silviu, Iasi, RO
105813 B1	C 08 F 6/00; C 08 J 7/18	143884	24.01.90	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni", Iasi, RO
105828 B1	C 11 D 9/02	145863	03.09.90	Florescu Stela, Verboncu Ioan-Doru, Bucuresti, RO
105839 B1	D 06 P 3/52; D 06 P 3/54// D 06 M 15/27	146937	18.02.91	S.C. "Tomiris", S.A., Iasi, RO
105854 B1	G 01 C 19/02; G 01 M 15/00	146216	30.10.90	Institutul de Cercetare, Proiectare pentru Mecanica Fina "Cefin", Bucuresti, RO

BOPI 1/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
105893 B1	B 01 D 11/00; B 01 D 15/04	144164	14.02.90	Institutul de Cercetari si Modernizari Energetice, Bucuresti, RO
105900 B1	B 08 B 9/08; B 08 B 3/08// C 10 G 33/04	147654	30.05.91	Mehedintu Traian, Herdan Jean, Trache Viorica, Ploiesti, Zencenco Ionel, Onesti, judetul Bacau, RO
105923 B1	B 26 B 21/00; B 26 B 21/14	147964	08.07.91	Vicas Titus, Vicas Lazar, Timisoara, RO
105928 B1	B 32 B 21/08	142415	10.11.89	Serban Elena, Tone Oica, Bucuresti, RO
105952 B1	C 04 B 33/24// F 27 B 7/14	147994	12.07.91	Berindean Gavril, Craiova, judetul Dolj, RO
105991 B1	E 04 G 1/14	148662	04.11.91	Valea Gheorghe, Bucuresti, RO
106010 B1	F 16 H 1/28; F 16 H 57/04	148958	17.12.91	Vijdeluc Mihai, Pop Ioan, Rosian Gheorghe, Baia-Mare, judetul Maramures, RO
106011 B1	F 16 K 5/00	148396	16.09.91	Calotescu Nicolae, Radu Eugen, Tirgoviste, judetul Dimbovita, RO
106012 B1	F 16 K 17/22	145502	09.07.90	Pricop Mihai, Focsani, judetul Vrancea, RO
106017 B1	F 22 B 37/24	139561	04.05.89	Institutul de Cercetari si Modernizari Energetice, Bucuresti, RO
106019 B1	F 23 D 14/20	142441	13.11.89	Petringenaru-Motu Octavian-Lucian, Bucuresti, RO
106046 B1	H 01 R 4/38// H 02 B 1/16	148073	25.07.91	Filiala de Retele Electrice, Iasi, RO
106047 B1	H 01 T 23/00// F 24 F 3/12	145488	05.07.90	Balmus Laurentiu, Cluj-Napoca, RO
106049 B1	H 02 H 3/12; H 02 H 7/04// B 23 K 9/10	145817	27.08.90	Soare Petre, Bucuresti, RO
106053 B1	H 02 N 15/00// H 02 K 49/02	139634	08.05.89	S.C. "Industria Sirmei", S.A., Cimpia Turzii, judetul Cluj, RO
106054 B1	H 02 P 1/50// H 03 K 17/60	140189	12.06.89	Dobrota Avram, Rimnicu-Sarat, judetul Buzau, RO

BOPI 2/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106080 B1	A 63 B 23/04	140134	09.06.89	Mehedinti Decebal, Sinaia, judetul Prahova, Schiopu Ion, Cimpina, judetul Prahova, RO
106085 B1	B 01 D 53/34; B 01 D 45/04	145206	29.05.90	Popa Gheorghe, Oprisa Mircea, Pitesti, judetul Arges, RO
106088 B1	B 21 B 3/00	140227	14.06.89	S.C. "Alprom", S.A., Slatina, judetul Olt, RO
106102 B1	B 23 Q 7/08// B 21 D 43/00	144694	04.04.90	Condur Ioan, Bacau, RO
106119 B1	C 01 C 1/28; C 01 B 17/98	147277	03.04.91	Lucasevici Traian, Jumanca Valeriu, Corchez Aurora-Mimi, Olanescu Georgeta, Piatra Neamt, RO
106123 B1	C 02 F 1/40// B 01 J 20/00; B 01 D 15/00	147436	25.04.91	Botnariu Alexei, Brasov, RO
106125 B1	C 04 B 5/00; C 04 B 35/60	142840	01.12.89	S.C. "Siderurgica", S.A., Hunedoara, RO
106126 B1	C 04 B 18/08	147536	13.05.91	Voina I.Nicolae, Bucuresti, RO
106128 B1	C 06 B 29/02	142206	30.10.89	S.C. "Pal", S.A., Braila, RO
106132 B1	C 07 C 237/26	142936	04.12.89	S.C. "Antibiotice", S.A., Iasi, RO
106143 B1	C 08 L 27/18// C 08 J 5/14	143589	08.01.90	Institutul de Cercetari si Modernizari Energetice, Bucuresti, RO
106144 B1	C 09 D 123/20	148901	06.12.91	Craciun Camelia, Ploiesti, Iacobuta Dan-Eugen, Gaesti, judetul Dimbovita, RO
106159 B1	F 23 J 1/00; F 23 J 9/00// C 04 B 7/26	149159	15.01.92	Voina I.Nicolae, Bucuresti, RO
106163 B1	G 01 K 13/06// E 21 B 44/00	148973	19.12.91	Trentea Adrian, Ploiesti, RO

BOPI 3/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106196 B1	A 61 K 45/05; A 61 K 31/05	146835	30.01.91	Andronescu Nicolae, Andronescu Carmen-Doris, Andronescu Florin, Bucuresti, RO

BOPI 6/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106766 B1	C 22 B 23/04// B 01 J 23/94// C 01 G 53/00	93-00002	04.01.93	Soare Vasile, Gheorghiu Mihai, Vladulescu Constantin-Marius, Segarceanu Teodor, Bucuresti, RO

BOPI 8/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106948 B1	A 43 D 87/00// B 23 C 5/20// C 14 B 17/02	93-00177	12.02.93	Popa Florian, Bucuresti, RO
106965 B1	B 01 J 6/00// C 01 D 7/12// F 27 B 7/34	93-00434	30.03.93	Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO
107006 B1	E 02 B 8/02	141487	05.09.89	Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO
107045 B1	G 03 C 1/08	145783	20.08.90	S.C."Azomures", S.A., Tîrgu-Mures, RO

BOPI 9/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
105789 B1	B 27 N 3/06// B 32 B 23/02	148968	18.12.91	Hododi Andrei, București, RO

ERATE

MODIFICĂRI INTERVENITE

ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR

DE BREVET DE INVENȚIE

SAU AL BREVETELOR ACORDATE

ERATE

1. La descrierea invenției nr. 104166, dosar OSIM nr. 140099, ordinea autorilor va fi: COSMA IOAN, VOLONCIU VALERIU-IOAN, RUSU NICOLAE, GHIȚĂ GHEORGHE, BEKEȘI MARIA.
2. La descrierea invenției nr. 104440, dosar OSIM nr. 140129, titlul se va citi: AUXILIAR PENTRU FILAREA FIBRELOR POLIESTERICE ȘI PROCEDEU PENTRU OBȚINEREA ACESTUIA.
3. La descrierea invenției nr. 104388, dosar OSIM nr. 135330, data înregistrării se va citi: 29.09.88.
4. La descrierea invenției nr. 104495, dosar OSIM nr. 141000, primul autor se va citi: DODON VLADIMIR.
5. La descrierea invenției nr. 104273, dosar OSIM nr. 141019, al șaselea autor se va citi: SAVOAI A NECULAI.
6. La descrierea invenției nr. 104074, dosar OSIM nr. 141028, al doilea autor se va citi: CIOFU VALERIAN.
7. La descrierea invenției nr. 103977, la coloana 2, rândul 28, în loc de 10 μ , se va citi 30 μ .
8. La descrierea de invenție nr. 107490 B1, dosar OSIM nr. 143681 titlul este: "Circuit electronic de control cu logică fuzzy", rândurile 1 și 2 se vor citi: Invenția se referă la un circuit electronic de control cu logică fuzzy destinat a funcționa...., iar rândul 4 de jos se va citi:selecție, funcție de valorile pe care le iau semnalele....

MODIFICĂRI ÎN SITUAȚIA JURIDICĂ A BREVETELOR DE INVENȚIE ROMÂNEȘTI

1. S.C. "MOBIDAR" S.A., Dărmănești, județul Bacău (fost IFET, Bacău), titularul brevetului de invenție nr. 103231, dosar OSIM nr. 138084, transmite dreptul asupra brevetului către autori: TANASA ROZINA Si GHICA MELANIA, Bacău (20.05.1994).
2. "FAST-ECO" S.A., București (fost Întreprinderea de Aparate și Utilaje pentru Cercetare, București), titularul brevetului de invenție nr. 100592, dosar OSIM nr. 131999, transmite dreptul asupra brevetului către autori: BĂNICĂ FLORINEL-GABRIEL, București (26.05.94).
3. S.C. "MOBIDAR S.A.", Dărmănești, județul Bacău (fost IFET, Bacău) titularul brevetului de invenție nr. 104971, dosar OSIM nr. 139620, transmite dreptul asupra brevetului către autori: TANASA ROZINA, GHICA MELANIA, Bacău (22.03.94).
4. S.C. "SIMTEX" S.A., București (fost ICSIT pentru MAȘINI-UNELTE ȘI AGREGATE "TITAN"), titularul brevetului de invenție nr. 86629, dosar OSIM nr. 113345, transmite dreptul asupra brevetului către autor: DOBREANU IULIAN, Tîrgu-Jiu (04.11.93).
5. S.C. MENAROM S.A., Galați (fost ÎNTRERINDEREA MECANICĂ NAVALĂ), titularul brevetului de invenție nr. 102588, dosar OSIM nr. 133938, transmite dreptul asupra brevetului către autori: COCU AUREL, CUȚOV LEONTE, Galați (19.08.93).

SCHIMBĂRI DE NUME ALE TITULARILOR DE BREVETE ROMÂNEȘTI DE INVENȚIE

1. TETRA PAK HOLDINGS S.A., Elveția, titularul brevetului de invenție nr. 105927, dosar OSIM nr. 141073, anunță modificarea numelui în: TETRA ALFA HOLDINGS S.A., Elveția (15.02.93).
2. TETRA ALFA HOLDINGS S.A., Elveția, titularul brevetului de invenție nr. 105927, dosar OSIM nr. 141073, anunță modificarea numelui în :TETRA LEVAL HOLDINGS AND FINANCE S.A., Elveția (23.02.94).

MODIFICAREA SITUAȚIEI JURIDICE A PATRIMONIULUI DE BREVETE

1. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Medicamente "BIOFARM" București, în S.C. BIOFARM-S.A. București, conform H.G. nr.1224/23.11.90 la următoarele invenții:

	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>	107417	84003
			107835	84499
	98787		108169	84579
77104			108170	83313
	99513		108263	84578
77012			108632	84903
	99674		108765	84556
78560			110042	83937
	99879		110110	85947
78487			110168	86114
	100087	80056	110573	91246
	100246	77516	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
	100247	77517		
	100545	78901	110781	86881
	101331	79456	111209	86748
	101730	79518	111677	87892
	102181	79896	111994	87034
	102318	80829	111997	88115
	102540	80362	112293	87638
	102542	80364	112435	86775
	102879	80226	112543	87452
	102880	80227	112546	88044
	102983	80926	112554	84443
	103163	81579	112625	88108
	103164	81578	112769	88195
	103725	81914	112806	88837
	105029	79819	113020	87724
	105031	82841	113401	89151
	105052	79237	113407	89061
	105081	82912	113644	88546
	105477	82718	113908	89694
	105482	82747	114004	89752
	105493	83081	114282	89751
	105523	81770	114331	89460
	105816	82915	114667	89935
	105817	81790	114731	89764
	106151	82752	114807	89759
	106803	82563	114980	90409
	106847	82582	114981	90901
	107359	84026	115829	90252
	107397	83512	115857	90501

		<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
116455	90405		
116609	91310		
116735	91015	130921	99793
117430	91899	130922	100217
117507	90463	132930	98583
117579	91196	133344	101909
117691	89430	133459	101042
117855	91652	133884	99683
118045	90934	133962	99684
118185	91008	133963	99685
118371	92021	134351	101141
118416	91983	135441	99560
118584	91564	135909	102308
118880	91911	135910	101625
119139	91249	135987	104397
119252	91250	136229	101746
119528	91976	136450	102987
119598	92461	136451	102687
<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>	136792	103739
		136847	103738
119790	92888	136848	103810
119998	92916	136849	103811
120189	92955	137152	103734
120315	93319	137178	102689
120465	93231	137365	102968
120524	92740	139356	104876
121227	94063	141957	104765
121713	93512	142157	105131
121723	93706	142274	104764
121724	93705		
122058	93444		
122307	94491		
122385	93530		
123703	94151		
123918	93783		
125919	96201		
126304	96946		
126305	96944		
126893	97220		
127004	97221		
127576	96960		
127582	97207		
128352	97802		
128615	97565		
129835	98747		
130219	98317		
130673	99330		

2. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Medicamente "TERAPIA" în S.C. "TERAPIA" S.A., Cluj conform H.G. nr. 1200/12.11.90 la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>	102514	80232
		102848	81266
97182		102849	80931
76865		103015	81167
97286		103224	81554
76920		103225	81355
97478		103309	81763
76403		104617	82558
97479		104721	82715
76404		105097	82413
97980		105098	82412
76852		105099	82753
98473		105100	83188
77214		105101	82923
98690		105102	81969
78015		<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
99448			
79933		105103	82903
99554		105439	82905
78190		105633	82926
99675		105766	82913
78601		106228	82486
99773		106344	82513
78806		106345	83724
99843		106346	83725
76113		106347	83726
99846		106348	83727
78480		106349	83728
99847		106460	84355
79058		107033	84818
99848		107035	83845
78967		107325	84760
99849		109052	86283
77267		109218	86129
99850		109906	86642
79025		110758	86370
100284	78251	111053	86542
100285	78391	110054	87989
<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>	112158	87639
		112159	87636
100891	79333	112269	88354
101156	79244	113062	88701
101747	79345	114091	90270
102513	79756	114093	89750

114120	89762	126145	95837
114388	88351	126146	95935
114269	89707	126147	97124
114270	89576	126711	96382
114683	89951	126712	96848
114808	88879	127106	96782
114867	90251	127558	96851
114923	89821	127560	96949
116063	92067	129244	97676
116244	90837	129388	98604
116481	90100	129545	97920
116976	89558	129833	98603
117268	90242	129834	98730
117659	90266	129917	98193
117660	90544	129918	98192
117661	90666	131493	99884
117662	91179	131494	99883
117663	91180	131495	99885
117664	91181	131496	99882
117665	91191	131823	105514
117666	91633	131905	99844
117667	91632	131934	100027
117668	91076	131935	100054
118014	90925	132704	100759
118117	91672	132705	100101
<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>	134354	101140
		134355	101943
118118	91673	135743	102130
118743	91728	137987	103452
118744	91931	139128	104744
118745	91933	139129	104743
118746	91934	139130	104205
118747	92141	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
118748	91514		
118749	92494	139246	103360
119559	92699	139957	104976
119990	92896	139958	104937
119991	92894	140116	104768
120344	92608		
121701	94261		
121702	93320		
124477	96051		
124927	96595		
125516	96226		
125546	96010		
126010	95366		
126011	95281		

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
141610	104979
141753;	
141754	105359
141756	104766

3. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Articole Tehnice din Cauciuc Botoșani în S.C. "ARCA"-S.A., Botoșani, conform H.G. 1176/02.11.90 la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
115564	90728
117379	91622
138925	103896

4. Se modifică numele titularului din Întreprinderea Chimică Dudești, în S.C. "CHIMOPAR"- S.A., București, conform H.G. 1200/12.11.90 la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>		
		111316	87340
		112895	88271
98035		113740	88700
77984		114118	89072
98317		114227	87244
77972		114433	89074
98318		114591	89152
77973		114592	88948
98749		114593	89184
75015		118772	91874
99178		118773	92289
88503		119109	92288
99529		119110	92496
78617		<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
100082	79135		
100083	79161	119118	92077
103545	83474	119254	91872
105620	82484	119255	91873
105937	82485	123218	94390
187227	84115	123832	94545
107228	84560	124079	95762
108606	85653	125197	95944
108951	86154	126166	96845
109074	85549	126575	97433
110089	84925	126576	96385
110090	84926	127678	96439
111284	87241	127856	97122
111315	86976	127857	97229

127858	97230	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
128515	97998		
129020	98332	144010	105326
129110	97658	146774	105427
129111	98062	146775	107251
130658	99942	149057	107250
131299	99318		
131300	99319		
131301	99320		
133387	101118		
134540	101624		
134611	101589		
134614	101590		
135552	100922		
135711	102256		
135712	102429		
135889	102560		
135890	102430		
136755	102579		
138640	104189		
<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>		
138878	103464		
140760	105106		
142926	105431		
143327	105325		

5. Se modifică numele titularului din Combinatul Petrochimic Pitești, în S.C. "ARPECHIM" S.A., Pitești, conform Certificat de înmatriculare în Registrul Comerțului nr. J 03/94/15.02.91 la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>	107517	83588
		107717	85069
97760		107957	85615
75660		108460	85745
101439	79676	108461	84875
102489	77541	108610	85762
102841	82131	109540	85175
103052	81409	109741	86619
103534	80831	110547	87880
103543	81603	110674	87014
103544	81752	110677	86635
103786	81906	110930	86490
105751	83649	111207	87245
105839	83461	111687	87775
106681	84568	111845	88236
106977	85095	111846	87013
107340	83682	112525	87987

112534	88170	132052	100379
113067	88225	132463	100844
113578	88946	132532	100976
113625	89173	133716	101311
113810	88653	134409	101838
114105	89233	136051	103867
114256	89035	136242	103767
114257	88834	136243	102586
114276	89575	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
114516	89858		
114517	88848	137211	102694
<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>	137321	103191
		138441	103764
114518	91046		
115982	89307		
117562	92367		
117857	92364		
118171	92097		
118339	91671		
118820	91863		
119615	93139		
119616	92999		
119972	92623		
119973	92624		
112231	95288		
122251	94709		
122859	94123		
122860	93954		
122861	94930		
123046	95054		
123175	95156		
123383	95464		
123771	95053		
124177	94542		
124296	95578		
124375	97242		
126976	97246		
127383	98091		
127535	97941		
127854	96132		
127855	96131		
128179	98453		
128777	97674		
128778	97346		
129098	98215		
129479	97806		
130660	99690		

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
141621	105110
142984	105281
143326	105090

6. Se modifică numele titularului din Combinatul Petrochimic Brazi în S.C. "PETROBRAZI"-S.A., Brazi, conform H.G. 1272/90 la invenția nr. 93041 - CBI nr. 121581.

7. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Medicamente București în S.C. "SICOMED"-S.A., București, conform H.G. 1200/12.11.91 la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
101933	79576
105276	81659

8. Se modifică numele titularului din Întreprinderea pentru Mecanizarea Agriculturii și Industriei Alimentare, Timișoara în S.C. "MULTIM" S.A., Timișoara:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
108104	83768	123699	93316
113485	90239	123700	93317
114361	91941	127385	97833
116265	90824	127565	97840
118369	91926	128180	96472
120325	92515	131511	100180
122401	93786	133100	104373
122613	94626	134310	102399
122884	95324	135252	102801
123121	95205	138927	105380
123215	95204	147122	105480
123698	93318		

9. Se modifică numele titularului din Întreprinderea pentru Mecanizarea Agriculturii și Industriei Alimentare, Timișoara în S.C. MULTIM S.A., Timișoara, număr de înregistrare nr.J 35/208/25.03.91:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.Brevet</u>		
		122613	94626
		122884	95324
108104	83768	123121	95205
113485	90239	123215	95204
114361	91941	123698	93318
116265	90824		
118369	91926		
120325	92515		
122401	93786		

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
123699	93316
123700	93317
127885	97833
127565	97840
128180	96472
131511	100180
133100	104373
134310	102399
135252	102801
137122	105480
138927	105380

10. Se modifică numele titularului din Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologică, Proiectare și Producție pentru Industria Metalelor Neferoase și Rare, București, în S.C. "Institutul de Metale Neferoase și Rare"-S.A., București:

<u>Brevet</u>	<u>Nr.</u>	<u>Brevet</u>	<u>Nr.</u>	<u>Brevet</u>	<u>Nr.</u>	<u>Brevet</u>	<u>Nr.</u>
	78857		87230		92952		101500
	78895		87542		93164		102433
	80596		87986		93702		103052
	80917		88725		93757		103222
	82222		88977		93870		103223
	82859		88978		94201		103718
	83608		89440		94715		104526
	85013		89443		94740		104663
	86484		89589		95069		105560
	86901		89864		100365		105561
	86975		90046		100900		105617
	87083		90496		100901		

11. Se modifică numele titularului din Combinatul Siderurgic, Hunedoara, în S.C. "SIDERURGIA"-S.A., Hunedoara:

<u>Brevet</u>	<u>Nr.</u>	<u>Brevet</u>	<u>Nr.</u>	<u>Brevet</u>	<u>Nr.</u>	<u>Brevet</u>	<u>Nr.</u>
	75760		81284		93837		101878
	77848		81344		95360		102170
	78035		82456		96168		103449
	78914		84148		96345		103529
	80394		89113		97811		103660
	80496		92921		100175		106125
	81283						

12. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Produse Refractare, Alba Iulia în S.C. "RESIAL"-

S.A., Alba Iulia la invenția nr. 104926.

13. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Fier, Vlahița, în S.C. "METALURGICA"-S.A., Vlahița:

<u>Nr. Brevet</u>	<u>Nr. Brevet</u>
82602	85869
83534	94103

14. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Țevi Sudate, Zimnicea, în S.C. "ZINTUB"-S.A., Zimnicea:

<u>Nr. Brevet</u>
79688
80116

15. Se modifică numele titularului din Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Industria Lemnului, București, în S.C. "Institutul Național al Lemnului"-S.A., București:

<u>Nr. Brevet</u>	<u>Nr. Brevet</u>	<u>Nr. Brevet</u>	<u>Nr. Brevet</u>
77615	89409	95094	100346
77650	90816	96616	100441
79470	90819	97026	100716
79738	91069	97032	100717
81356	91157	96812	101965
84982	91485	97174	102663
86610	91918	97709	103891
96781	94024	97952	104174
87294	94085	97953	104398
88233	94345	98464	104662
88306	94473	99863	106363
88892	95089	99865	

16. Se modifică numele titularului din Institutul de Cercetare și Proiectare Celuloză și Hârtie, Brăila, în S.C. "CEPROHART"-S.A., Brăila:

<u>Nr. Brevet</u>	<u>Nr. Brevet</u>	<u>Nr. Brevet</u>	<u>Nr. Brevet</u>
81502	93123	95787	100699
86971	93423	97643	101336
87876	93425	97644	101963
91924	93722	98027	102492
91726	94241	98570	102889
92438	94283	98572	102890
92685	94284	99288	104291
92749	95511	100698	105034

17. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Sticlărie și Porțelan, Dorohoi, în S.C. "STIPO"-S.A., Dorohoi la invențiile 92381 și 102811.

18. Se modifică numele titularului din Combinatul de Celuloză și Hârtie Zărnești în S.C. "CELOHART"-S.A., Zărnești:

<u>Nr. Brevet</u>	<u>Nr. Brevet</u>
81986	100771
94367	101531
94523	102966
98702	

19. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Produse Refractare "Pleașa", comuna Pleașa-Ploiești în S.C. "REAL"-S.A., Pleașa Ploiești la invenția 104405.

20. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Utilaje și Piese de Schimb, București, în S.C. "MECANEX"-S.A., București:

<u>Nr. Brevet</u>	<u>Nr. Brevet</u>
95745	103477
96271	103813
98265	

21. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Prelucrare a Lemnului, Iași, în S.C. "MOLDOMOBILA" S.A., Iași:

<u>Nr. Brevet</u>	<u>Nr. Brevet</u>
86544	92011
88873	92115
91067	105402
91313	105442

**TITLURILE ÎN LIMBA ENGLEZĂ
ALE BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

Legea nr. 64/1991

(11) 108285 B1 (51) **A 01 D 44/00** (21) 146102 (22) 11.04.89 (30) 13.04.88 US 181323 (42) 29.04.94// 4/94 (86) 89/01505 US 11.04.89 (87) WO 89/09538 19.10.89 (56) US 3808779; 3449892; 3499271 (71)(73)(72) *Michael Schmidt, Inc., Mahopac, New York, US* (54) **MOWING MACHINE FOR AQUATIC GROWTH**

(11) 108286 B1 (51) **A 01 G 3/02**; A 01 G 3/03; A 01 G 3/04; A 01 G 3/08 (21) 148067 (22) 25.07.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 953795 (71) *Macovei Nicolae, Craiova, județul Dolj, RO* (73)(72) *Macovei Nicolae, Macovei Emilian, Craiova, județul Dolj, RO* (54) **MULTI-FUNCTION SCISSORS**

(11) 108287 B1 (51) **A 01 H 5/06** (21) 149196 (22) 17.01.92 (42) 29.04.94// 4/94 (56) *Soiuri și hibridi de plante agricole cultivate în România, vol.II*, Editura Ceres, București, 1980 (71) *Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, județul Giurgiu - Stațiunea de Cercetare și Producție Legumicolă, Iernut, județul Mureș, RO* (73) *Stațiunea de Cercetare și Producție Legumicolă, Iernut, județul Mureș, RO* (72) *Simedrea Corina, Gyorgy Alexandru, RO* (54) **VARIETY OF SUMMER RED RADISH (*Raphanus sativus L var major*) OF IERNUT**

(11) 108288 B1 (51) **A 01 H 5/08** (21) 149047 (22) 06.01.92 (42) 29.04.94// 4/94 (56) *Soiuri și hibridi de plante agricole cultivate în România, vol.II*, Editura Ceres, București, 1980 (71)(73) *Stațiunea de Cercetare și Producție Pomicolă, Băneasa-București, RO* (72) *Bălan Viorica, Cociu Vasile, RO* (54) **EXCELSIOR (*Armeniaca vulgaris Lam. Var. Communis Sübl et Mart*) APRICOT TREE VARIETY**

(11) 108289 B1 (51) **A 01 N 25/34**; A 01 M 1/14 (21) 145989 (22) 24.09.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 92684 (71)(73)(72) *Zarzără Corneliu Adrian-Stefan, București, RO* (54) **COMPOSITION FOR ANTI-ECTOPARASITIC CERVICAL BANDS AND AURICULAR MARKS FOR VETERINARY USE**

(11) 108290 B1 (51) **A 01 N 31/14** (21) 93-00516 (22) 13.04.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 66015; 102759 (71)(73) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A., Ploiești, RO* (72) *Decean Iuonaș-Teodor, Dumitru Aurica, Iov Teodor, RO* (54) **BIOCIDE COMPOSITIONS CONTAINING TRIAZINE DERIVATIVES AND PREPARATION PROCESS THEREFORE**

(11) 108291 B1 (51) **A 01 N 31/14** (21) 93-00519 (22) 13.04.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 88534; 88627 (71) (73) *Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO* (72) *Dumitru Aurica, Decean Iuonaș-Teodor, Iov Teodor, RO* (54) **BIOCIDE COMPOSITION CONTAINING SEMIFORMAL AND PREPARATION PROCESS THEREFORE**

(11) 108292 B1 (51) **A 24 B 15/12** (21) 145957 (22) 18.09.90 (30) 18.09.89 GB 8921113.0; 01.06.90 GB 9012234.2 (42) 29.04.94// 4/94 (56) GB 2131671 A; 2119220 A; US 4696312 (71)(73) *British-American Tobacco Company, Limited, Londra, GB* (72) *Barbara*

Carol Klammer, Roy Lester Prowse, GB (54) **PROCESS FOR PREPARING TOBACCO LEAVES BY GRINDING, FILLING MATERIAL FOR SMOKING ARTICLES AND SMOKING ARTICOL CONTAINING THE MATERIAL THEREFORE**

(11) 108293 B1 (51) **A 24 B 15/12** (21) 145958 (22) 18.09.90 (30) 18.09.89 GB 8921113.0; 01.06.90 GB 9012234.2 (42) 29.04.94// 4/94 (56) GB 2131671 A; 2119220 A; US 4696312 (71)(73) *British-American Tobacco Company Limited, Londra, GB* (72) *Barbara Carol Klammer, David James Molyneux, Roy Lester Prowse, GB* (54) **PROCESS FOR PREPARING TOBACCO LEAVES BY GRINDING, FILLING MATERIAL FOR SMOKING ARTICLES AND SMOKING ARTICOL CONTAINING THE MATERIAL THEREFORE**

(11) 108294 B1 (51) **A 42 C 3/02** (21) 92-01057 (22) 03.08.92 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 90235 (71)(73)(72) *Popa Ioan, Gelu Gheorghe, Timișoara, RO* (54) **MACHINE FOR SHAPING HATS**

(11) 108295 B1 (51) **A 45 F 3/22** (21) 148567 (22) 14.10.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) CBI FR 2307492; FR 2224104 (71) *S.C. STID, SRL, Timișoara, RO* (73)(72) *Topală Iulian, Stanciu Dan, Cioară Titus, Szilagyi Robert, Timișoara, RO* (54) **AUTONOMOUS HAMMOCK WITH PORTABLE SUPPORT**

(11) 108296 B1 (51) **A 61 H 9/00** (21) 148484 (22) 02.10.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 2481111; US 3802422 (71) *Duma A. Mateiu, București, RO* (73)(72) *Duma A. Mateiu, București, Petreanu Antonia, Paris, FR, Duma Doreadi, Tomovici Mircea, București, RO* (54) **METHOD FOR SUBAQUATIC REFLEXOTHERAPY AND DEVICE THEREFORE**

(11) 108297 B1 (51) **A 61 K 31/415**; A 61 K 31/70 (21) 92-200008 (22) 23.01.92 (30) 28.01.91 DE P 4102395.1; 23.04.91 DE P 4113146.0 (42) 29.04.94// 4/94 (56) CBI FR 2464712; 2530467 (71)(73) *Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE* (72) *Teophil Hornykiewtsch, Dieter Düwel, DE* (54) **COMPOSITION OF BOWLS, PREPARATION PROCESS THEREFORE AND BOWLS MATERIAL FOR CONTROLLED FEEDING OF THERAPEUTIC SUBSTANCES AT RUMINANTS**

(11) 108298 B1 - Not published under this number

(11) 108299 B1 (51) **A 61 K 35/78** (21) 93-00666 (22) 13.05.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 69344; *Agendă medicală*, Editura Medicală, 1993, p.392 (71)(73)(72) *Balaban Doina-Paula, Constanța, RO* (54) **MEDICINE COMPOSITION WITH ANTIMICROBIAL, ANTIINFLAMMATORY AND EPITHELIUM-FORMING PROPERTIES**

(11) 108300 B1 (51) **A 61 M 5/32** (21) 92-200743 (22) 29.05.92 (30) 30.05.91 ES U 9101712 (42) 29.04.94// 4/94 (56) US 4767413; 4946446 (71)(73)(72) *Antonio Serrano Gonzalez, El Vedat de Torrent, Valencia, ES* (54) **PROTECRING TUBE FOR SELF-RETRACTILE HYPODERMIC NEEDLES**

(11) 108301 B1 (51) **A 61 M 5/50** (21) 92-200386 (22) 25.07.91 (30) 25.07.90 ES P 9002007 (42) 29.04.94// 4/94 (86) 25.07.91 ES 91/00047 (87) WO 92/01486 06.02.92 (56) US 4391273 (71)(73)(72) Antonio Serrano Gonzalez, El Vedat de Torrent, Valencia, ES (54) **UNIQUE USE SYRINGE**

(11) 108302 B1 (51) **A 62 B 35/00// B 60 R 21/12** (21) 93-01363 (22) 13.10.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 75414 (71)(73)(72) Stamate Emil, Braşov, RO (54) **LOCKING DEVICE WITH ADJUSTABLE SENSIBILITY FOR LIFE-BELTS**

(11) 108303 B1 - Not published under this number

(11) 108304 B1 (51) **A 63 H 27/18**; A 63 H 27/00 (21) 93-00680 (22) 17.05.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) GB 2092901; US 4003155 (71)(73)(72) Sandu Constantin, Bucureşti, RO (54) **PORTING WINGS FOR FLYING TOYS**

(11) 108305 B1 (51) **B 01 D 19/00** (21) 146788 (22) 23.01.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) CBI FR 2632207 (71) Institutul de Cercetare pentru Maşini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice şi de Tracţiune, Craiova, judeţul Dolj, RO (73)(72) Caraiman Bebe, Drăgoi Dan, Sandu Valeriu-Marcel, Cristea Radu-Daniel, Craiova, judeţul Dolj, RO (54) **DEAERING DEVICE**

(11) 108306 B1 (51) **B 01 D 47/10** (21) 92-200168 (22) 17.02.92 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 87642; 77887; 88856; 96869 (71)(73)(72) Toncu Aurel, Galaţi, RO (54) **INSTALLATION FOR GASES CLEANING**

(11) 108307 B1 (51) **B 01 J 23/16// C 08 F 4/614**; C 08 F 4/64 (21) 148850 (22) 27.11.91 (30) 28.11.90 FR 90.15249; 04.12.90 FR 90.15453 (42) 29.04.94// 4/94 (56) US 4146502; DE Offen 2116045; FR 2144080 (71)(73) B.P. CEMICALS LIMITED, Londra, GB (72) Bailly Jean-Claude André, Behue Patrick, Jenny Charles, FR (54) **PROCESS FOR PREPARING A ZIEGLER NATTA TYPE CATALYST, USED AT THE POLYMERIZATION OR THE COPOLYMERIZATION OF α -OLEFINS**

(11) 108308 B1 (51) **B 01 J 23/28**; B 01 J 27/18; B 01 J 27/19; B 01 J 23/72; B 01 J 23/74; B 01 J 23/76 (21) 146880 (22) 07.02.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) DE 2952455; 3009946; 3010434; US 4252682; 4261860; 4271040 (71) Institutul de Energetică Chimică şi Biochimică, Timişoara,, RO (73) S.C. "Carbosin", S.A., Copşa-Mică, judeţul Sibiu, RO (72) Doca Nicolae, Saşca Viorel, Popa Alexandru, Oana Sofronie-Teodor, RO (54) **PROCESS FOR PREPARING A MULTICOMPOUND CATALYST USED AT THE OXIDISING OF α - NON SATURATED ALDEHYDES**

(11) 108309 B1 (51) **B 01 J 29/06**; B 01 J 29/18// C 01 B 33/34 (21) 148891 (22) 04.12.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 103654; US 4216188; 4808560 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Rafinării şi Petrochimie, S.A., Ploieşti, RO (72) Goidea Niculina, Blum Jana, Goidea Dumitru, Cursaru Florica, Mănoiu Dumitru, Russu Radu, Gheorghe Gabriela, Olaru Ilie, RO (54) **COMPLEX CATALYST FOR TRANSFORMING ALKYL-AROMATIC**

HYDROCARBONS AND PREPARATION PROCESS THEREFORE

(11) 108310 B1 (51) **B 02 C 13/06** (21) 93-00840 (22) 15.06.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) CBI FR 2288553 (71) (73) (72) Ion Ilie, Drobeta-Turnu-Severin, judeţul Mehedinţi, RO (54) **MILL WITH FAN**

(11) 108311 B1 - Not published under this number

(11) 108312 B1 (51) **B 05 B 7/22** (21) 147732 (22) 10.06.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) DE-OS 3902736 A₁; SU 1240463 A₁ (71)(73) Institutul de Cercetări şi Proiectări Tehnologice în Transporturi, Bucureşti, RO (72) Ungureanu Nicuşor, Lungu Ion, RO (54) **SPRAY HEAD FOR METAL COVERING WITH ELECTRIC ARC**

(11) 108313 B1 (51) **B 21 D 53/28** (21) 93-01178 (22) 01.09.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) US 4408473 (71)(73) (72) Spătaru Paul, Cornea Cătălin, Paşcani, judeţul Iaşi, Guia Mihai, Iaşi, RO (54) **RACK ROLLING MACHINE**

(11) 108314 B1 (51) **B 23 B 31/16**; B 23 Q 3/08 (21) 143725 (22) 15.01.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) SU 405667; RO 95654 (71) Intreprinderea Mecanică, Roman, judeţul Neamţ, RO (73)(72) Michiu Gabriel-Iuliu, Rusu Titi, Stoica Mihai, Roman, judeţul Neamţ, RO (54) **DEVICE FOR POSITIONING AND FIXING**

(11) 108315 B1 (51) **B 23 G 1/04** (21) 144443 (22) 15.03.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 87116 (71) I.I.S. "Electrocontact", Botoşani, RO (73)(72) Rujinschi Cornel, Tureac Vasile, Ungureanu Ioan, Maxim Dumitru, Mihai George-Dan, Rohozneanu Costel, Bădilică Ioan, Botoşani, RO (54) **AUTOMATIC THREADING INSTALLATION**

(11) 108316 B1 (51) **B 23 K 9/16** (21) 92-200474 (22) 07.04.92 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 2071380 (71) S.C. "Aeroteh", S.A., Bucureşti, RO (73)(72) Mănescu Mihai, Bucureşti, RO (54) **WELDING HANDLE**

(11) 108317 B1 (51) **B 23 K 20/00** (21) 144364 (22) 07.03.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 66898 (71) Institutul Politehnic, Iaşi, RO (73)(72) Lungu Gheorghe, Lungu Maria, Iaşi, RO (54) **INSTALLATION FOR INSIDE PLATING**

(11) 108318 B1 (51) **B 23 K 20/10** (21) 146461 (22) 03.12.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 1041983 (71) Institutul Politehnic, Bucureşti, RO (73)(72) Ionescu Mihail-Sorin, Moc Nicolae, Dumitru Gabriel-Marius, Bucureşti, RO (54) **TECHNOLOGICAL PROCESS OF WELDING WITH THE VIBRATING OF THE METALLIC COMPONENTS**

(11) 108319 B1 (51) **B 23 Q 3/02** (21) 143984 (22) 29.01.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 99779 (71) Intreprinderea "Electromotor", Timişoara, RO (73)(72) Carpiuşan Cornel, Feier Lazăr, Timişoara, RO (54) **CENTRING AND FIXING DEVICE**

(11) 108320 B1 (51) **B 23 Q 3/02** (21) 145256 (22) 04.06.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) Sanda Văşii Roşculeţ şi colab., Proiectarea dispozitivelor, EDP, Bucureşti, 1982

(71) *Întreprinderea Mecanică, Vaslui, RO (73)(72) Aniței Petru, Vaslui, Iftimie Vasile, Niță Ovidiu, Iași, RO (54)*
DEVICE FOR PROCESSING KEY SEATS

(11) 108321 B1 (51) **B 23 Q 15/00** (21) 144840 (22) 18.04.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 93322 (71) *Întreprinderea "1 Mai", Ploiești, RO (73) "Upetrom" S.A., Ploiești, RO (72) Rădulescu Nicolae, Minzicu Vladimir, RO (54)*
DEVICE FOR MEASURING AND PROGRAMMING THE WORKING PARAMETERS OF A SLOT DRILLER

(11) 108322 B1 (51) **B 24 B 53/06** (21) 146508 (22) 10.12.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 65278; SU 921825 (71) *Întreprinderea de Tractoare și Mașini Agricole, Craiova, județul Dolj, RO (73)(72) Iordache Florea, Borcan Gheorghe, Craiova, județul Dolj, RO (54)*
DEVICE FOR SHAPING ABRASIVE DISKS

(11) 108323 B1 - Not published under this number

(11) 108324 B1 (51) **B 25 B 27/24** (21) 137501 (22) 03.01.89 (42) 29.04.94// 4/94 (56) GB 2091151 A (71) *Întreprinderea "23 August", Satu-Mare, RO (73)(72) Seres Istvan, Szilagyi Tamas, Satu-Mare, RO (54)*
DEVICE FOR MOUNTING VALVES

(11) 108325 B1 (51) **B 27 C 5/06** (21) 141968 (22) 13.10.89 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 58120 (71) *Combinatul de Prelucrare a Lemnului, Arad, RO (73)(72) Frei Andrei, Reinmüller Arcadie, Pincota, județul Arad, RO (54)*
PLUGGING MACHINE WITH AUTOMATIC FEEDER

(11) 108326 B1 (51) **B 27 K 3/52** (21) 146999 (22) 27.02.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 94024; 91095; 95551; 73986; DE-AS 1277548 (71) *Universitatea "Al.I.Cuza", Iași, RO (73)(72) Sandu Ion, Sandu Emilia-Miluța, Sandu Irina-Crina-Anca, Iași, RO (54)*
PROCESS FOR CLEANING AND PRESERVING ANCIENT OBJECTS OF WOOD

(11) 108327 B1 (51) **B 41 M 1/28** (21) 141543 (22) 11.09.89 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 69304 (71) *Întreprinderea "Infrățirea" Oradea, județul Bihor, RO (73)(72) Popa Mugur-Gheorghe, Dobozy Ladislau-Emeric, Oradea, județul Bihor, Palfi Miklos, Gheorgheni, județul Harghita, Kökövics Ștefan, Flórisz Attila-Tiberiu, Egei Gheorghe, Oradea, județul Bihor, RO (54)*
PROCESS FOR MANUFACTURING LABELS PRINTED ON METALLIC SUPPORT

(11) 108328 B1 (51) **B 43 L 23/08** (21) 148768 (22) 18.11.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 996369 (71)(73)(72) *Jitariu Petru, Bacău, RO (54)*
SHARPENER WITH CONIC SEAT AND SPECIAL TOOL

(11) 108329 B1 (51) **B 60 R 19/00** (21) 93-01559 (22) 22.11.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 2216148; CH 608438 (71)(73)(72) *Fekete Zoltan, Timișoara, RO (54)*
DEVICE FOR ABSORBING THE SHOCK AT CAR COLLISION

(11) 108330 B1 (51) **B 65 D 6/24** (21) 147817 (22) 17.06.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) DE 2329313 (71) *Sucursala de Exploatare, Transport Tehnologic și Prelucrare Primară a Lemnului, Reghin, județul Mureș, RO (73)(72) Bartha Ioan, Reghin, județul Mureș, Tomșa Mihai, Tirgu-Mureș, Varodi Gheorghe, Reghin, județul Mureș, RO (54)*
DISMOUNTABLE BOX FOR VEGETABLES AND FRUITS

(11) 108331 B1 (51) **B 65 D 21/02** (21) 148693 (22) 05.11.91 (30) 07.11.90 DE G9015301.4 (42) 29.04.94// 4/94 (56) DE 3024719 A1 (71)(73) *Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Neunkirchen, DE (72) Gerhard Schäfer, DE (54)*
TABLE CONTAINER FOR STORING AND TRANSPORT

(11) 108332 B1 (51) **B 65 D 41/04**; B 65 D 53/02 (21) 146577 (22) 15.06.89 (30) 17.06.88 AU PI 8846 (42) 29.04.94// 4/94 (86) AU 89/00256 15.06.89 (87) WO 89/12584 28.12.89 (56) CH 407786 (71) *M.K. PLASTICS PTY. LIMITED, George's Hall; PRECISION VALVE AUSTRALIA PTY. LIMITED, Ingleburn, AU (73) Druitt Rodney Malcolm, GB (72) Druitt Rodney Malcolm, AU (54)*
NON-LINED SEALING DEVICE FOR ACIDULATE DRINK CANS

(11) 108333 B1 (51) **C 01 B 31/08// C 10 L 3/04// C 07 C 11/24** (21) 148298 (22) 26.08.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) *Chemical Abstracts 107:134818j; 109:10736c; 86:126118p; DE.OSS 2912236 (71) Întreprinderea de Producție Industrială pentru Construcții Căi Ferate, Buzău, RO (73)(72) Olteanu Manuela, Iași, Stirbat Doina, Popescu Traian, Anghel Dan-Gabriel, Baci Nicolina, Buzău, RO (54)*
PREPARATION PROCESS OF A POROUS MIXTURE

(11) 108334 B1 (51) **C 02 F 1/18** (21) 93-00937 (22) 05.07.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 91410; FR 1175220; 1234989; 1026409; 1207530 (71)(73) *S.C. "Aquae dea", S.A., Timișoara, RO (72) Cozzolino Vincenzo, Timișoara, RO (54)*
POTABLE WATER TREATING APPARATUS

(11) 108335 B1 - Not published under this number

(11) 108336 B1 (51) **C 02 F 1/48// B 03 C 1/00// B 01 D 35/00** (21) 93-01375 (22) 14.10.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 2629447; RO 96194 (71)(73)(72) *Balmuş Laurențiu, Tîrșan-Pop Ilie, Cluj-Napoca, RO (54)*
APPARATUS FOR MODIFYING MOLECULAR LINKS

(11) 108337 B (51) **C 04 B 18/26**; C 04 B 24/24; C 04 B 26/02 (21) 92-200146 (22) 13.02.92 (41) 28.02.94// 2/94 (42) 29.04.94// 4/94 (56) DE 1965855; DD 225689 (71)(73) (72) *Dimitriu Delia-Gabriela, Ciobanu Gherghina, București, RO (54)*
PROCESS FOR MANUFACTURING A MINERAL PLATE

(11) 108338 B1 - Not published under this number

(11) 108339 B1 (51) **C 04 B 35/71// C 22 C 29/12**; C 22 C 29/02 (21) 142375 (22) 09.11.89 (30) 10.11.88 US 07/269464 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 101345; 102630; 103408 (71)(73) *Lanxide Technology Company, LP*

Newark, Delaware, US (72) Marc Stevens Newkirk, Danny Ray White, Christopher Robin Kennedy, Alan Scott Nagelberg, Michael Kevork Aghajanian, Robert James Wiener, US (54) **MACRO-COMPOSITES WITH METALLIC MATRIX AND MANUFACTURING PROCESS THEREFORE**

(11) 108340 B1 (51) C 05 B 3/00// A 23 K 1/22 (21) 93-00964 (22) 09.07.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) Chemical Abstracts 102:94587w; 106:179052a; 106:179055d (71)(73) S.C. "Sofert", S.A., Bacău, RO (72) Grigoriu Mihai, Artemie Viorica, Băncilă Costel, David Gheorghe, Dănilă Adrian-Vasile, Bacău, RO (54) **PREPARATION PROCESS OF FODDERING DI-CALCIUM PHOSPHATE**

(11) 108341 B1 (51) C 05 B 11/00 (21) 93-00766 (22) 01.06.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 93426; 91132; US 4181672; 3130038; FR 1575795; 1546516 (71)(73)(72) Nimara Ana, Mateescu Constantin, Princz Ecaterina, Timișoara, RO (54) **CONTINUOUS PREPARATION PROCESS OF A FOLIAR COMPLEX**

(11) 108342 B1 (51) C 07 C 5/333 (21) 145301 (22) 07.06.90 (30) 08.06.89 US 07/363591 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 1419452; US 3660513 (71)(73) Texas Petrochemicals Corporation, Houston, Texas, US (72) Cecil G. McFarland, US (54) **PROCESS FOR OXIDISING DEHYDROGENATING OF ALIPHATIC HYDROCARBONS**

(11) 108343 B1 (51) C 07 C 309/77 (21) 146675 (22) 03.01.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) DE 1135483; HU 155772 (71) Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, Centrul Cluj-Napoca, RO (73) S.C. "Terapia", S.A., Cluj-Napoca, RO (72) Vlaicu Florica-Elena, Majdik Cornelia, Leuca Dorina, Colceriu Veturia, RO (54) **PREPARATION PROCESS OF 2-AMINO-5-CHLOROBENZENE-SULPHONE-AMIDE**

(11) 108344 B1 (51) C 07 C 309/80 (21) 146676 (22) 03.01.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) GB 982072; Chemical Abstracts vol.58, 1963, 5689b (71) Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, Centrul Cluj-Napoca, RO (73) S.C. "Terapia", S.A., Cluj-Napoca, RO (72) Vlaicu Florica-Elena, Majdik Cornelia, Leuca Dorina, RO (54) **PREPARATION PROCESS OF 2-ACETYL-AMINO-5-CHLOROBENZENE-SULPHONE-AMIDE**

(11) 108345 B1 (51) C 07 D 239/69// A 01 N 43/54 (21) 146949 (22) 18.02.91 (30) 22.06.90 US 07/542564 (42) 29.04.94// 4/94 (56) SU 4741762 (71)(73) American Cyanamid Company, Stamford, Connecticut, US (72) Thomas Eugene Brady, Michael Edward Condon, Pierre Antoine Marc, US (54) **UREA COMPOUND, PREPARATION PROCESS AND INTERMEDIATE THEREFORE AND HERBICIDE COMPOSITION CONTAINING THE COMPOUND THEREFORE**

(11) 108346 B1 (51) C 07 D 317/38 (21) 147856 (22) 20.06.91 (42) 29.04.94// 4/94 (61) 89952 (56) RO 89952; 80053; 71427 (71)(73) S.C. "Melana", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Tătaru Ion, Costache Gheorghe, Tătaru Doina, RO (54) **PROCESS AND INSTALLATION**

FOR RECOVERING ETHYLENE CARBONATE FROM DILUTED AQUEOUS SOLUTIONS

(11) 108347 B1 (51) C 07 D 513/00// A 61 K 31/495 (21) 146164 (22) 22.10.90 (30) 30.10.89 FR 8914203; 10.07.90 FR 90 08757 (42) 29.04.94// 4/94 (56) US 4133885 (71)(73) Laboratoire Roger Bellon, Neuilly sur Seine, FR (72) Antoine Michel, Barreau Michel, Desconclois Jean-François, Girard Phillippe, Picaut Guy, FR (54) **DERIVATIVES OF BENZO-(b)-NAPHTHYRIDYN-1,8 AND PREPARATION PROCESS THEREFORE**

(11) 108348 B1 (51) C 07 K 1/06 (21) 92-200368 (22) 19.03.92 (30) 21.12.90 YU P-2424/90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 105699 (71)(73) Pliva Farmaceutska, Kemijska, Prehrambena i Kozmetička Industrija s.p.o., Zagreb, Croatia, YU (72) Djurdjica Ljevaković, Branka Vranešić, Jelka Tomašić, Ivo Hršak, Branko Ladešić, Croatia, YU (54) **DERIVATIVE MONOMER OF PEPTIDE-GLYCAN AND ITS DERIVATIVE, AND PREPARATION PROCESSES THEREFORE**

(11) 108349 B1 (51) C 08 F 10/06; C 08 J 5/10 (21) 148491 (22) 03.10.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) US 3144436 (71)(73) Institutul de Cercetări Chimice, Centrul de Cercetări pentru Materiale Plastice, București, RO (72) Stoica Stela, Codreanu Constantin-Marian, Codreanu Elena-Doina, RO (54) **PROCESS FOR MANUFACTURING POLYPROPYLENE WITH CONTROLLED RHEOLOGY**

(11) 108350 B1 (51) C 08 F 22/30; C 08 F 36/06; C 08 F 220/42 (21) 93-001027 (22) 23.07.93 (42) 29.04.94// 4/94 (61) 83505 (56) RO 55164; FR 1327105 (71)(73) S.C. "Carom", S.A., Onești, județul Bacău, RO (72) Cernenco Aurelia, Cosăveanu Adrian, Anastasiu Valentin, Ciomaga Costache, Boieșan Valentina, Miron Maria, Rădulescu Nela, Secară Cecilia, Gorbati Mihaela, Țarălungă Silvia, Csegedi Aurelia, RO (54) **MANUFACTURING PROCESS OF NITRYL-TYPE RUBBERS**

(11) 108351 B1 (51) C 08 J 5/08// B 01 D 71/04; B 01 D 71/06 (21) 146080 (22) 10.10.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 1515155; DE 2454111 (71) Combinatul Chimic, Victoria, județul Brașov, RO (73) S.C. "Viromet", S.A., orașul Victoria, județul Brașov, RO (72) Neagoe Ioan, Glăjariu Rodica, RO (54) **PROCESS OF MANUFACTURING SOME MEMBRANE-SHAPED PIECES**

(11) 108352 B1 (51) C 08 L 95/00 (21) 146494 (22) 09.06.89 (30) 10.06.88 BE 08800660 (42) 29.04.94// 4/94 (86) BE 89/00026 09.06.89 (87) WO 89/12079 14.12.89 (56) FR 2078893; US 3751389 (71)(73) FINA RESEARCH S.A., Seneffe, BE (72) Defoor Frans Maurice Joseph, Hallet Jean-Philippe, Coupin Thierry Christian, BE (54) **MANUFACTURING PROCESS OF BITUMEN-RUBBER COMPOSITIONS**

(11) 108353 B1 (51) C 09 D 5/10 (21) 146168 (22) 23.10.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) JP 74/16255; RO 55392 (71) Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, București, RO (73) Institutul de

Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO (72) Popescu Mitica, Ivănică Doina, Oproiu Ionel, Alexandrescu Nicoleta, Gîrea Nicolae, RO (54) COMPOSITION OF EPOXY PRIMER AND MANUFACTURING PROCESS THEREFORE

(11) 108354 B1 (51) C 09 K 3/14; C 09 D 163/00 (21) 146171 (22) 23.10.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) A. Blaga, C. Robu, *Tehnologia acoperirilor organice*, vol.2, pp.176, 277-279, Editura Tehnică, București, 1983; RO 77364 (71) Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO (72) Oproiu Ionel, RO (54) COMPOSITION OF NON-SKID PAINT FOR SHIPS AND PREPARATION PROCESS THEREFORE

(11) 108355 B1 (51) C 10 M 173/00; C 10 M 145/26 (21) 148667 (22) 04.11.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 80916; DE 2343601 (71)(73) S.C. "Elcond", S.A., Zalău, județul Sălaj, RO (72) Avasilichioaiei Monica, Biriș Vasile, Avasilichioaiei Gheorghe, Molnar Gavril, Mureșan Alexandra, Haizea Florica, RO (54) PROTECTING FLOW FOR THE METALLIC BANDS OF THE CASTING MACHINE OF COPPER MILLS

(11) 108356 B1 - Not published under this number

(11) 108357 B1 (51) C 11 D 1/12 (21) 148794 (22) 20.11.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 97403; 96377; 106582; US 4435317; 2908651; 2437253 (71)(73) Colgate-Palmolive Company, New York, US (72) Gary J. Jakubicki, Dirk Warschewski, US (54) CONCENTRATE, LIQUID COMPOSITION OF DETERGENT CONTAINING ALKYL BENZENE-SULPHONATE AND MAGNESIUM

(11) 108358 B1 (51) C 11 D 1/12 (21) 148795 (22) 20.11.91 (30) 21.11.91 US 07/616497; 25.04.91 US 07/691668 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 97403; 96377; 106582; US 4536318; 4129515; 4169076 (71)(73) Colgate-Palmolive Company, New York, US (72) Gary Joseph Jakubicki, Carl Schwarz, Alp John Uray, US (54) CONCENTRATE, LIQUID COMPOSITION OF DETERGENT CONTAINING THE MAGNESIUM SALT OF THE ALKYL BENZENE-SULPHONIC ACID AND PREPARATION PROCESS THEREFORE

(11) 108359 B1 (51) C 11 D 1/12 (21) 92-200515 (22) 14.04.92 (30) 15.04.91 US 07/685118; 18.03.92 US 07/854048 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 97403; 96377; 106582; US 4396520; 4565647; 4732696; 4732704 (71) (73) Colgate-Palmolive Company, New York, US (72) Gary Joseph Jakubicki, Gregory Donald Riska, Alp John Uray, Cuong Nguyen, US (54) LIQUID DETERGENT COMPOSITION FOR LIGHT PROCESSING

(11) 108360 B1 (51) D 01 D 4/02 (21) 144193 (22) 19.02.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 84986 (71) Întreprinderea de Fire și Fibre Poliamidice, Roman, județul Neamț, RO (73)(72) Constantinescu Doina, Aivănoaie Nicu, Roman, județul Neamț, RO (54) POLYAMIDE SPINNING DEVICE

(11) 108361 B1 (51) E 05 C 9/06 (21) 145456 (22)

29.06.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 45498 (71) Întreprinderea de Radiatoare, Echipament Metalic, Obiecte și Armături Sanitare, București, RO (73)(72) Manolache Gheorghe, București, RO (54) DOORS LOCK

(11) 108362 B1 (51) E 21 B 17/046 (21) 147115 (22) 13.03.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 100237 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Petrol și Gaze, Cîmpina, județul Prahova, RO (73)(72) Stanciu Ion, Cîmpina, județul Prahova, RO (54) QUICK JOINT

(11) 108363 B1 (51) E 21 B 17/046 (21) 147116 (22) 13.03.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 100237 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Petrol și Gaze, Cîmpina, județul Prahova, RO (73)(72) Stanciu Ion, Cîmpina, județul Prahova, RO (54) QUICK JOINT

(11) 108364 B1 (51) E 21 B 17/046 (21) 148771 (22) 18.11.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 100237 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Cîmpina, județul Prahova, RO (73)(72) Stanciu Ion, Cîmpina, județul Prahova, Ghemiș Dumitru, Șimleul Silvaniei, județul Sălaj, RO (54) REVERSIBLE QUICK JOINT

(11) 108365 B1 (51) E 21 B 43/00 (21) 141780 (22) 27.09.89 (42) 29.04.94// 4/94 (56) US 4716970 (71)(73) Niță Petre, Niță Sorin, Mediaș, județul Sibiu, RO (54) PROCESS FOR COMMENCEMENT AND EXPLOITING OF A GAS WELL

(11) 108366 B1 (51) E 21 C 35/00 (21) 146896 (22) 11.02.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 81884 (71)(72) Iliș Nicolae-Tiberiu, Zamfir Vasile, Andraș Iosif, Gruneanțu Iosif-Constantin, Petroșani, județul Hunedoara, Dăj-Flețan Ioan, Brașov, Radu Sorin, Radu Octavian, Petroșani, județul Hunedoara, RO (73) "Umirom", S.A., Petroșani, județul Hunedoara, RO (54) CUTTING TOOL FOR SHEARERS

(11) 108367 B1 (51) E 21 D 9/10 (21) 92-200009 (22) 25.03.91 (30) 25.05.90 DE P 4016965.0 (42) 29.04.94// 4/94 (86) EP91/00572 25.03.91 (87) WO 91/19074 12.12.91 (56) US-A 4515227; 4850440; GB-A 2126267 (71)(73) KSK® Guided Microtunneling Technologies GmbH, Spezialtieftbaugeräte, Ettlingen, DE (72) Dahn Rolf, DE (54) PORT-BORER HEAD

(11) 108368 B1 (51) F 02 B 53/00 (21) 93-01217 (22) 09.09.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) SU 639475 (71)(73)(72) Mălureanu Vituz, satul Terchești, comuna Urechești, județul Vrancea, Moldoveanu Alexandru, Focșani, județul Vrancea, RO (54) ROTATIVE ENGINE WITH INTERNAL COMBUSTION

(11) 108369 B1 (51) F 02 N 17/06// F 01 P 11/20 (21) 93-00936 (22) 05.07.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 2250381; US 4332221; 4192274; 3621907 (71)(73)(72) Marcu Mihai, Brașov, Păslă Marius, Cluj-Napoca, RO (54) ELECTRIC INSTALLATION FOR PRE-HEATING AND FOR MAINTAINING AT WARM THE DIESEL ENGINE AT CARS

(11) 108370 - Not-published under this number

(11) 108371 - Not-published under this number

(11) 108372 B1 (51) F 16 D 3/64 (21) 93-00484 (22) 07.04.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) US 3837179 (71)(73) (72) *Trancău Ion, Simu Ion, Pîrvulescu Victor, Dobreanu Iulian, Târgu-Jiu, județul Gorj, RO* (54) **ELASTIC JOINT**

(11) 108373 B1 (51) F 16 F 9/06; F 16 F 9/14 (21) 93-00166 (22) 10.02.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 97006 (71)(73) *Șerban Viorel, București, RO* (72) *Șerban Viorel, Popa Carmen, RO* (54) **DEVICE FOR CARRYING AND FOR ABSORBING SHOCKS**

(11) 108374 B1 (51) F 16 G 11/03 (21) 93-001031 (22) 23.07.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 98670; 98525 (71) (73)(72) *Belicciu Ioan, Oradea, județul Bihor, Almăși László-Zoltán, Brașov, RO* (54) **DEVICE FOR LINKING AND MANIPULATING LOADS**

(11) 108375 B1 (51) F 16 K 1/04 (21) 146363 (22) 21.11.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 952881 (71) *Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Petrol și Gaze, Cîmpina, județul Prahova, RO* (73)(72) *Stanciu Ion, Cîmpina, județul Prahova, RO* (54) **VALVE WITH STOPCOCK**

(11) 108376 B1 (51) F 16 K 3/24 (21) 148295 (22) 26.08.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 100675 (71) *Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi", Iași, RO* (73)(72) *Florescu Aurel, Iași, RO* (54) **VALVE WITH STOPCOCK**

(11) 108377 B1 (51) F 16 K 7/16 (21) 147764 (22) 12.06.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) DE 3118513 A1 (71) *Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" Iași, RO* (73)(72) *Florescu Aurel, Iași, RO* (54) **VALVE WITH STOPCOCK**

(11) 108378 B1 (51) F 16 K 11/00; F 16 K 21/00 (21) 147402 (22) 22.04.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) DE 3015178 (71)(73)(72) *Prună Constantin-Radu, Iași, RO* (54) **ECONOMIZER**

(11) 108379 B1 (51) F 16 K 31/05 (21) 144654 (22) 02.04.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 57125; FR 1316347; 2468053; 2298753; GB 2214611; US 3687415 (71) *Întreprinderea "Metalurgica", Bacău, RO* (73)(72) *Dirlau C.Constantin, Bacău, RO* (54) **DEVICE FOR ELECTRIC DIRECT DRIVING DISPOZITIV WITH 90° STROKE**

(11) 108380 B1 (51) F 23 D 14/20; F 23 D 14/70 (21) 142538 (22) 16.11.89 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 2178604 (71)(73) *Combinatul Siderurgic, Galați, RO* (72) *Strugari Florea, Olaru Victor, Moraru Ghiorghe, Tătar Doru, Galați, RO* (54) **BURNER FOR AIR PRE-HEATING INSTALLATIONS WITH CIRCULAR HEATING CHAMBER**

(11) 108381 B1 (51) F 24 D 3/00 (21) 92-0940 (22) 09.07.92 (42) 29.04.94// 4/94 (56) SU 1409822 A1 (71) (73)(72) *Hușman Mircea, Constanța, RO* (54) **INSTALLATION FOR RECOVERING HEAT CARRIER**

(11) 108382 B1 (51) F 24 D 3/00 (21) 93-00987 (22) 14.07.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) SU 1406428 A1 (71)(73) (72) *Hușman Mircea, Constanța, RO* (54)

INSTALLATION FOR RECOVERING HEAT CARRIER

(11) 108383 B1 (51) F 24 H 1/20; H 05 B 3/04; H 05 B 3/56 (21) 92-01385 (22) 05.11.92 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 2566101 (71)(73)(72) *Cucu Ioan, Sibiu, RO* (54) **DEVICE FOR HEATING RUNNING WATER**

(11) 108384 B1 (51) G 01 G 19/04; G 01 G 3/14 (21) 143405 (22) 19.12.89 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 97145 (71) *Întreprinderea de Vagoane, Arad, RO* (73)(72) *Otlăcan Dimitrie-Dănuț, Arad, RO* (54) **TRANSPORTABLE WEIGHING DEVICE, FOR RAILWAY VEHICLES**

(11) 108385 B1 (51) G 01 N 27/30 (21) 93-00342 (22) 15.03.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 83544; 84593 (71) (73) *Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO* (72) *Hopârtean Elena, Kormos Anamaria-Elisabeta-Fiametta, Mihălcioiu Florian, RO* (54) **pH METALLIC ELECTRODE FOR HIGH BASIC MEDIUMS AND MANUFACTURING PROCESS THEREFORE**

(11) 108386 B1 (51) G 01 T 1/185; G 01 R 22/00 (21) 147390 (22) 22.04.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) *Prospect Electrometru Keithly 617; FR 2514905* (71) *Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București, RO* (73)(72) *Cîmpean Adrian, București, RO* (54) **GAUGING ELECTROMETER FOR MEASURING CURRENTS IN THE IONISING ROOMS**

(11) 108387 B1 (51) G 05 B 19/18 (21) 145158 (22) 24.05.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 82815 (71) *Institutul de Cercetări și Proiectări Automatizări, București, RO* (73)(72) *Vasilescu Cristian, Iordache Constantin, București, RO* (54) **PROCESS AND DEVICE FOR INCREASING IN THE PRECISION OF ADJUSTING THE POSITIONING OF A MECHANICAL, MOBIL ORGAN, ELECTRICALLY ACTUATED**

(11) 108388 B1 (51) G 05 D 1/00// B 64 C 13/18// G 06 F 11/30 (21) 147598 (22) 20.05.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 88379; 102973 (71) *G.I.A.-R.A.-Uzina "Aerofina", București, RO* (73)(72) *Trandafir Titi, Gheonea Sorin, Agica Dorina, Tudose Mihai, Vasiliu Cătălin, București, RO* (54) **COMPUTER FOR HELICOPTER AUTOMAT PILOT**

(11) 108389 B1 (51) G 06 G 1/02; G 06 C 1/00// G 09 B 19/02 (21) 149024 (22) 23.12.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 942102; 1081540 (71)(73)(72) *Fătulescu Ștefan, București, RO* (54) **ARITHMETIC RULER**

(11) 108390 B1 (51) G 21 C 9/00 (21) 93-00853 (22) 17.06.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 82074; FR 2619950 (71)(73)(72) *Robitu Constantin, Petrescu Gabriel, București, RO* (54) **INSTALLATION FOR SEISMIC PROTECTION OF NUCLEAR-ELECTRIC PLANTS**

(11) 108391 B1 (51) H 01 L 29/80 (21) 93-00891 (22) 24.06.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 92729; US 4574310; FR 2536910 (71)(73)(72) *Orfanu Paul, Craiova, județul Dolj, RO* (54) **TRANSISTOR WITH STATIC INDUCTION, OPTICALLY ACTUATED AND MOUNTING PROCESS THEREFORE**

(11) 108392 B1 (51) H 01 M 2/16// C 08 J 5/18// B 29 D 7/01 (21) 93-01322 (22) 07.10.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 2317777; US 4335193; 4620955; 3543333 (71)(73)(72) *Sulițanu Mihaela, Iași, Simedrea Florin, București, Glück Peter, Cluj-Napoca, Caranda Aristide, București, RO* (54) **SEPARATOR FOR POLYETHYLENE, PROCESS AND INSTALLATION PROCESS THEREFOR**

(11) 108393 B1 (51) H 01 T 23/00// F 24 F 3/16 (21) 93-01384 (22) 14.10.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 92616 (71)(73)(72) *Tirțan-Pop Ilie, Balmuș Laurențiu, Cluj-Napoca, RO* (54) **ATMOSPHERE ELECTRIC DEPOLLUTING DEVICE**

(11) 108394 B1 (51) H 02 J 3/18// G 05 F 1/70 (21) 93-00911 (22) 29.06.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 93038; 58028; US 4009433; 4567424 (71)(73)(72) *Dumitrașcu Victor, București, RO* (54) **INSTALLATION FOR MAINTAINING CONSTANT THE POWER FACTOR**

(11) 108395 B1 (51) H 02 K 21/04 (21) 93-00877 (22) 23.06.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) dr.ing. Ion Cioc, ing. Nicolae Cristea, dr.ing. Năstase Bichir, *Mașini electrice-Îndrumar de proiectare*, vol. II, 1985; Gheorghiu I.S., Fransua Al., *Tratat de mașini electrice*, vol. IV, 1972; FR 2018172 (71)(73)(72) *Creța Vasile, București, RO* (54) **SYNCHRONOUS ELECTRIC GENERATOR OF ALTERNATIVE CURRENT**

(11) 108396 B1 (51) H 03 C 1/54; H 03 G 9/30 (21) 148998 (22) 23.12.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) RO 99664 (71) *Institutul de Cercetări Electronice, București, RO* (73)(72) *Manasiu Dan, București, RO* (54) **OUTPUT STAGE FOR HIGH FREQUENCY GENERATORS AND SYNTHESIZERS**

(11) 108397 B1 (51) H 03 F 3/189 (21) 145626 (22) 26.07.90 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 2435853 (71) *Institutul de Cercetări Electronice, București, RO* (73) *S.C. "Elprof", S.A., București, RO* (72) *Băbuț Gheorghe, Mateescu Mihail, RO* (54) **AMPLIFIER OF HIGH LINEARITY FOR DISPENSING MECHANISMS FOR RADIO FREQUENCY SIGNALS**

(11) 108398 B1 (51) H 03 H 11/00 (21) 148997 (22) 23.12.91 (42) 29.04.94// 4/94 (56) US 4516078 (71) *Institutul de Cercetări Electronice, București, RO* (73)(72) *Manasiu Dan, București, RO* (54) **SELF-ADJUSTING BAND-PASS FILTER**

(11) 108399 B1 (51) H 03 K 23/58; H 03 K 21/14 (21) 93-00968 (22) 09.07.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) FR 2433267 (71)(73)(72) *Popescu Dragoș, Ploiești, Ispas Aurel, Pîrvu Florea, București, RO* (54) **APPARATUS FOR COUNTING, MEMORIZING AND READING ELECTRIC IMPULSES**

(11) 108400 B1 (51) H 04 B 1/18// H 04 B 3/56; H 04 M 11/10 (21) 93-01230 (22) 13.09.93 (42) 29.04.94// 4/94 (56) Dan Sporea, Șerban Bărcă Gălățeanu *Circuite optoelectronice*, Editura Militară, București, 1986; RO 84856 (71)(73)(72) *Antonovici Corneliu, Lungu Liviu, Lungu Gheorghiuța, Dumitrescu Valentin, Lungu Iulia, Antonovici Cicerone, București, RO* (54) **DEVICE FOR INTERFACING A COMMUNICATION NETWORK WITH A TERMINUS APPARATUS**

**MATERIALE DE
INFORMARE ȘI DOCUMENTARE
DIN DOMENIUL
PROPRIETĂȚII INDUSTRIALE**

BREVETUL EUROPEAN

Ce este un brevet ?

Instrument de protecție a invențiilor

Brevetul este un titlu juridic ce conferă titularului său exclusivitatea temporară de exploatare a invenției care face obiectul brevetului, pe un anumit teritoriu, oferindu-i posibilitatea de a-i împiedica pe terți să fabrice, să vândă sau să utilizeze această invenție fără autorizația sa.

Sursă de informare

Cererile de brevet, ca și brevetele eliberate, fac obiectul unei publicări. Ele nu constituie numai instrumente fiabile de sondare a piețelor, dar în același timp, datorită numeroaselor informații tehnice pe care le conțin, ele oferă o vedere generală a celor mai recente inovații în toate domeniile tehnice.

Instrumente economice

Brevetele încurajează inovațiile tehnice și au o contribuție importantă în transferul tehnologiilor:

- dreptul exclusiv de utilizare a invențiilor, conferit în cadrul exploatarii industriale permite întreprinderilor să-și acopere mai ușor cheltuielile pentru cercetare și dezvoltare;
- brevetele consolidează poziția întreprinderilor pe piață;
- invențiile brevetate stimulează și cercetarea altor soluții;
- licențele de exploatare a invențiilor brevetate favorizează difuzarea noilor tehnologii.

Brevetele constituie indicatori importanți ai dinamismului unei piețe în ceea ce privește inovația. De asemenea, ele au ca efect încurajarea noilor investiții și garantează progresul tehnic în societate.

Organizația europeană de brevete reprezintă:

- voința politică comună a statelor europene de a introduce în Europa un sistem de brevetare unificat;
- un sistem centralizat pentru depunerea cererilor și acordarea brevetelor de către Oficiul european de brevete în contul statelor membre;
- o etapă a construirii Europei;
- un exemplu de cooperare europeană reușită.

Organizația europeană de brevete cuprinde:

- un Consiliu de administrație-organul legislativ;
- Oficiul european de brevete - organul executiv.

Ce este brevetul european ?

Brevetul european oferă posibilitatea obținerii unei protecții în 17 țări europene printr-o singură procedură de acordare.

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.

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. national	Numele si prenumele, agentia	Mentiiuni
92 - 1	Bălan Gheorghică, "Rodall", S.R.L.	jurist, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție, desene și modele industriale
92 - 2	Pop Virginia-Daisy, Cabinet "Enpora-Pop"	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 3	Rață Grigore, Cabinet "Enpora-Pop"	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.	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.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 6	Lorenț Alexandru, Centrul de Inventică "Protecta"	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 7	Enescu Lucian, "Rominvent", S.A.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 8	Oproiu Margareta, "Rominvent", S.A.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 9	Larion Elisabeta-Sonia, "Rominvent", S.A.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 10	Țurcanu Constantin, "Inventa", S.R.L.	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.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 12	Marinescu V. Stelian, "Patent - Mark", S.R.L.	jurist, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție, desene și modele industriale
92 - 13	Constantin Ghiță, Cabinet "Constantin Ghiță"	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din reg. national	Numele si prenumele, agenția	Mentiuni
93 - 14	Bucătaru Rodica "Rominvent", S.A.	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 15	Ghenu Mihaela "Rominvent", S.A.	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 16	Popescu Irina-Simona "Rominvent", S.A.	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 17	Cârmu Aurel "Rominvent", S.A.,	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 18	Spătaru Ana "Rominvent", S.A.	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 19	Nicolaescu Daniela-Olga "Rominvent", S.A.	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 20	Duțulescu Corina "Rominvent", S.A.	brevete de invenție, desene și modele industriale
93 - 21	Ungureanu Mircea Societatea "Instel Prodserv", SRL	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 22	Nicolae Ioan "Propini Agent"	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

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

Nr.din registrul national	Agentia
92 - 001	RODALL S.R.L. (INDUSTRIAL PROPERTY AGENCY) Bălan Gheorghică Str. Polona nr.115, bloc 15, ap.19, sector 1, București, cod 71151, tel: 611.57.94, fax: 312.43.39
92 - 002	CABINET "ENPORA-POP" (INTERNATIONAL PATENT AND TRADEMARK AGENTS) Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore Șos Iancului nr.7, bloc 109B, sc.B, ap.46, sector 2, cod 73200, București, tel-fax(autom): 400 12.79.27, alternative fax: 400 10.29.39-Enpora
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. Vasilescu Mariana Calea Dorobanți nr. 135-145, bloc 10, sc.D, et.2, ap.191, sector 1, București, P.O.Box 63/30, fax: 401 6794841; 401 3129801
92 - 004	A.G.V., AGENTIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALA, S.R.L. Voicu Alexandra Bd. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, P.O.Box 22-246, cod 70161 București, tel: 615.36.84, fax: 615.09.82
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICA "PROTECTA" dr.ing. Lorentz Alexandru Bd. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 1, București, tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 11958, fax: 3127780
92 - 006	"ROMINVENT", S.A. (AGENCY FOR PATENTS, TRADEMARKS AND TECHNOLOGY TRANSFER) Enescu Lucian, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Oproiu Margareta, Popescu Irina-Simona, Cărmu Aurel, Larion Elisabeta-Sonia, Spătaru Ana, Teodorescu Paul, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina Bd. Nicolae Bălcescu nr.22, sector 1, București, tel: 614.02.89, telex: 11374, fax: 312.20.91
92 - 007	"INVENTA", S.R.L. (PATENTE UND WARENZEICHEN) prof.dr.ing. Țurcanu Constantin Calea Plevnei nr.51, sector 1, București, tel: 614.78.63; 614.15.60, telex: 11958, fax: 312.77.80
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai Str. Lunșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2, București
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: (00401) 312.16.69, telex: 11939 CBTX R

Nr.din registrul national	Agenția
92 - 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, 1900 Timișoara, tel: 40/96/13.79.98, fax: 18.36.47, telex: 71385 ccit r
93 - 011	Societatea "INTEL PRODSERV", S.R.L. ing. Ungureanu Mircea Str. Dr.Lister nr.19, sector 5, 76208 București
93 - 012	"PROPINI AGENT", Nicolae Ioan Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, 75222 București, tel: 623.29.38, fax: 312.10.08

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
92 - 1001	Marinete Lucian	S.C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București
92 - 1002	Oblemenco Gabriel	S.C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București
92 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București
92 - 1004	Solschi Maria	S.C. "PROMPT", S.A., Timișoara
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București
92 - 1006	Radiat	
92 - 1007	Ursu Georgeta	"ICERP", S.A., Ploiești
92 - 1008	Stoian Ioan	S. C. "UMARO", S.A., Roman
92 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București
92 - 1010	Lazăr V. Elena	S.C. "CONTACTOARE", S.A., Buzău
92 - 1011	Costin Neculai	"PROSERVICE", S.A. - I.M.U.M., Baia-Mare
92 - 1012	Sovar Ioan	S. C. "MULTIM", S.A., Timișoara
93 - 1013	Șova Dan-Eugen	Consiliul Național al Audiovizualului
93 - 1014	Radiat	
93 - 1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București
93 - 1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea
93 - 1017	Cioban Mariana	R.A. "Grupul Industrial al Armatei", București
93 - 1018	Fântână Raul-Sorin	"Tractor-Proiect", S.A., Brașov
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	S.C. "Oltcit", S.A., Craiova
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metroul", S.A., București
93 - 1022	Burțilă Ioan	S.C. "Electrocontact", Botoșani
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", Găești, județul Dâmbovița
93 - 1024	Căpățână Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă
93 - 1026	Raskai Maria-Magdalena	S.C. "Someș", S.A., Dej, județul Cluj
93 - 1027	Calu Adrian	RAMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București
93 - 1028	Ghiță Eugenia-Sofia	S.C. "FAREB", S.A., Brașov
93 - 1029	Ioacără Valentin	S.C. "STEROM", S.A., Cîmpina, județul Prahova
93 - 1030	Piatkowski Nicolae-George	S.C. "Novoplast", S.A., București
93 - 1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S.A., București
93 - 1032	Ion Rodica-Cocuța	Radioteleviziunea Română, București
93 - 1033	Ivanca Maria-Elisabeta	S.C. "ARIS", S.A., Arad
93 - 1034	Văle Maria-Claudia	S.C. "ROMVAG", S.A., Caracal, județul Olt
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Rîmnicu-Vâlcea
93 - 1036	Buzlea Elisabeta	S.C. "Metalica", S.A., Oradea, județul Bihor

Cele 17 State membre ale Organizației europene de brevete sunt următoarele:

- At - Austria
- BE - Belgia
- CH - Elveția
- DE - Germania
- DK - Danemarca
- ES - Spania
- FR - Franța
- GB - Marea Britanie
- GR - Grecia
- IE - Irlanda
- IT - Italia
- LI - Lichtenstein
- LU - Luxembourg
- MC - Monaco
- NL - Olanda
- PT - Portugalia
- SE - Suedia

Care sunt avantajele brevetului european ?

Brevetul european conferă titularului său aceleași drepturi ca și brevetul național, în toate Statele contractante desemnate. Durata de validitate a brevetului european este de 20 de ani.

Brevetul european este:

simplu

- o singură cerere (pe lângă OEB sau pe lângă oficiul național), redactată într-o singură limbă (germană, engleză sau franceză), permite obținerea unui brevet în fiecare din Statele contractante.

economic

Costul obținerii unui brevet european este, în general, inferior celui de obținere a trei brevete naționale.

sigur din punct de vedere juridic

Brevetul european este sigur pentru că el nu se acordă decât după efectuarea unei cercetări documentare amănunțite (27 milioane documente) și a unei minuțioase examinări de fond.

Cum se obține un brevet european

Procedura se desfășoară normal în două sau trei etape:

Etapa întâi
(Haga-Berlin)

Depozitul cererii

Examinarea la depunere și examinarea preliminară

Documentarea

Publicarea cererii și a raportului de documentare

Cererea de brevet european poate fi depusă fie pe lângă OEB (München, Haga, Berlin), fie pe lângă oficiile naționale ale Statelor contractante. Dacă primul depozit a fost întocmit la nivel național, solicitantul are la dispoziție 12 luni cu începere de la data depozitului, pentru a-și extinde cererea de protecție la nivel european.

La 18 luni după data de depozit (sau după data de prioritate dacă a mai fost depusă o cerere) cererea este publicată.

Raportul de documentare este publicat fie odată cu cererea, fie ulterior.

În acest moment, solicitantul dispune de 6 luni pentru a hotărî continuarea procedurii printr-o cerere de examinare.

Etapa a 2-a
(München)

Examinarea de fond (eliberarea brevetului sau respingerea cererii)

Cele 3 criterii de brevetabilitate sunt:

noutatea

activitatea inventivă

aplicarea industrială

Dacă este eliberat, brevetul european intră în faza națională care îi conferă, în fiecare stat contractant desemnat, aceeași protecție ca și un brevet national.

Procedura de eliberare a unui brevet european durează în medie 44 de luni.

Ea poate fi accelerată în anumite condiții, fără cheltuieli suplimentare.

Durata de valabilitate a brevetului european este de 20 de ani începând cu data de depozit a cererii.

Etapa a 3-a
(München)

Procedura de opunere (eventual)

Recursul

Într-un termen de 9 luni de la data acordării brevetului, terții pot face contestație dacă apreciază că brevetul a fost acordat pe nedrept.

Decizia luată în cazul respectiv de către diviziunea pentru contestații a OEB are efect în toate Statele contractante desemnate de brevetul european.

Împotriva deciziilor luate de biroul de înregistrare și de diviziunile de examinare și de contestații este posibil să se facă recurs.

Membrii camerelor pentru recurs de la München sunt independenți și nu trebuie să se conformeze decât dispozițiilor CBE.

În scopul asigurării unei aplicări uniforme a dreptului, poate fi sesizată, dacă este cazul, Camera Superioară de recurs.

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: edituro@osim.ro <http://www.osim.ro>
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI