

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

7/1994

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.7

29 iulie 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	55
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	61
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	69
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	81
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	82
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, reținute de la publicare conform art.44, alin.2 din Legea nr.64/91	85
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	89
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Cum se obține un brevet european - Ghidul solicitantului, partea a IV-a	105
Decizia nr.1317/128.10.1992 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	115

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	55
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	61
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	69
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	81
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	82
Abrégés des brevets d'invention, arrêtés à la publication, délivrés conformément l'art.44, alin.2 de la Loi no.64/91	85
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	89
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: Comment obtenir un brevet européen - Guide du déposant, quatrième partie	105
Arrêté no.1317/28.10.1992 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	115

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	55
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	61
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	69
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	81
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	82
Patent applications abstracts, kept from issuing, according to art.44, line 2 from Law no.64/91	85
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	89
Information and searching materials in industrial property field: How to obtain an European patent - Applicant guide, fourth part	105
1317/28.10.1992 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	115

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

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

- A - Necesități curente ale vieții**
 - B - Tehnici industriale diverse. Transport**
 - C - Chimie și metalurgie**
 - D - Textile și hârtie**
 - E - Construcții fixe**
 - F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv**
 - G - Fizică**
 - H - Electricitate**
-

CONDIȚII DE VÂNZARE A
BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

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

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

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

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

AE - Emiratele Arabe Unite	ET - Etiopia	LK - Sri Lanka	SE - Suedia
AF - Afganistan	FI - Finlanda	LR - Liberia	SG - Singapore
AG - Antigua și Barbuda	FJ - Fidji	LS - Lesotho**	SH - Sfânta Elena
AI - Anguilla	FK - Insulele Falkland (Malvine)	LT - Lituania	SE - Slovenia
AL - Albania	FR - Franța	LU - Luxemburg	SK - Republica Slovacă
AN - Antilele Olandeze	GA - Gabon	LV - Letonia	SL - Sierra Leone**
AO - Angola	GB - Anglia	LY - Libia	SM - Saint-Marin
AR - Argentina	GD - Grenada	MA - Maroc	SN - Senegal
AT - Austria	GE - Georgia	MC - Monaco	SO - Somalia**
AU - Australia	GH - Ghana **	MG - Madagascar	SR - Suriname
AW - Aruba	GI - Gibraltar	ML - Mali*	ST - Sao Tomé și Príncipe
BB - Barbade	GM - Gambia**	MM - Myanmar	SV - Salvador
BD - Bangladesh	GN - Guineea*	MN - Mongolia	SY - Siria
BE - Belgia	GQ - Guineea ecuatorială	MO - Macao	SZ - Elveția**
BF - Burkina Faso*	GR - Grecia	MR - Mauritania*	SU - Uniunea Sovietică
BG - Bulgaria	GT - Guatemala	MS - Montserrat	TC - Insulele Turques și Caïques
BH - Bahrein	GW - Guineea-Bissau	MT - Malta	TD - Ciad*
BI - Burundi	GY - Guiana	MU - Maurice	TG - Togo*
BJ - Benin	HK - Hong-Kong	MV - Maldive	TH - Thailanda
BM - Bermude	HN - Honduras	MW - Malawi**	TN - Tunisia
BN - Brunei Darussalam	HR - Croația	MX - Mexic	TO - Tonga
BO - Bolivia	HT - Haiti	MY - Malaesia	TR - Turcia
BR - Brazilia	HU - Ungaria	MZ - Mozambic	TT - Trinidad-Tobago
BS - Bahamas	ID - Indonezia	NA - Namibia	TV - Tuvalu
BT - Bhoutan	IE - Irlanda	NE - Niger*	TW - Taiwan (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 Centrafricană*	IR - Iran (Republica Islamică)	NO - Norvegia	US - Statele Unite ale Americii
CG - Congo*	IS - Islanda	NP - Nepal	UY - Uruguay
CH - Elveția	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 și Nevis	PL - Polonia	YU - Iugoslavia
CV - Insulele Capului Verde	KP - Republica Populară Democrată Coreea	PT - Portugalia	ZA - Africa de Sud
CY - Cipru	KR - Republica Coreea	PY - Paraguay	ZM - Zambia**
CZ - Republica Cehă	KW - Kuweit	QA - Qatar	ZR - Zair
DE - Germania	KY - Insulele Caimane	RO - România	ZW - Zimbabwe**
DJ - Djibouti	KZ - Kazahstan	RU - Federația Rusă	
DK - Danemarca	LA - Laos	RW - Ruanda	
DM - Dominique	LB - Liban	SA - Arabia Saudită	
DO - Republica Dominicană	LC - Santa Lucia	SB - Insulele Salomon	
DZ - Algeria	LI - Lichtenstein	SC - Seychelle	
EC - Ecuador		SD - Sudan**	
EE - Estonia			
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. 108627 la nr. 108752

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

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

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

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

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

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

Hotărârile de acordare a brevetelor de invenție au fost luate la data de 30.06.1994.

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 29.07.1994, 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.

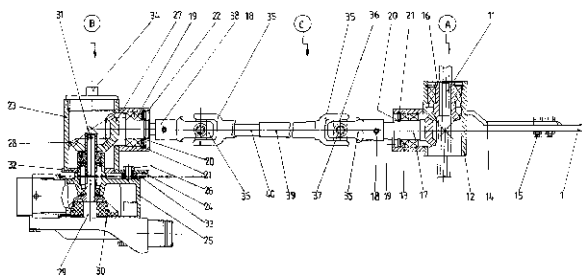
(11) 108627 B1 (51) A 01 C 7/08 (21) 94-00422 (22) 15.03.94 (42) 29.07.94// 7/94 (56) Prospect al firmei Carraro and Carraro, Italia privind semănătoarea OMEGA (71)(73) S.C. "Semănătoarea", S.A., București, RO (72) Ciontu Gheorghe, Buradel Ioan, Statovici Otilia, RO (54) SECȚIE DE SEMĂNAT PENTRU SEMĂNĂTORI DE PRECIZIE, PENTRU PLANTE PRĂȘITOARE

(57) Invenția se referă la o secție de semănat destinată pentru semănători de precizie pentru plante prășitoare din cultura mare, ca porumb, floarea-soarelui etc. Soluția tehnică prevede niște carcase ale grupurilor conice (A,B) din transmisia de acționare a distribuitorului de semințe, alcătuite din niște țevi (12,13,22,23) asamblate la unghi de 90°, iar carcasa (B) este prevăzută cu mijloace de poziționare și angrenare corecte a pinionilor, constând din niște bușe distanțiere (33), o bușă de ghidare și protecție (32) și niște praguri (a,b) la prelungirea carcasei (25) a distribuitorului de semințe și țeava (23) a carcasei grupului conic (8).

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 108627 B1



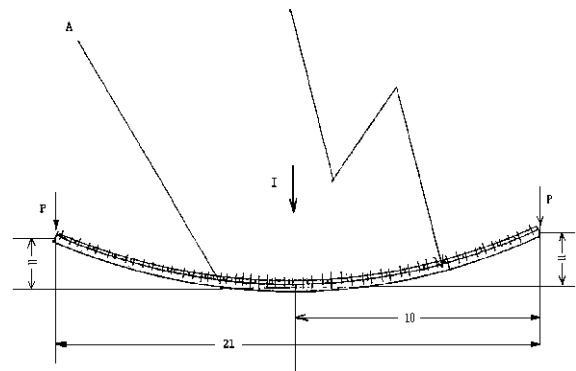
(11) 108628 B1 (51) A 01 D 34/13; A 01 D 55/00 (21) 145771 (22) 17.08.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) FR 2368878 A1; RO 46594 (71) Neguț Lucian, New-York, US (73)(72) Neguț Lucian, New York, US, Caragiugiu Grigore, București, RO (54) APARAT DE TĂIERE PENTRU COSITORI

(57) Invenția se referă la un aparat de tăiere pentru cositori cu miscare de du-te-vino, elementul esențial constând în modificarea geometriei cuțitului aparatelor de tăiere pentru cositori cu simplu sau dublu cuțit, în scopul realizării unei funcționări permanent bune a cositorii, prin asigurarea unui contact optim între cuțit și plăcuțele contratăietoare. Modificarea constă în curbarea cuțitului (A) după o anumită rază (r), astfel încât această curbare să fie în domeniul elastic de deformare și să asigure, la readucerea cuțitului (A) în stare dreaptă, în vederea montării în aparatul de tăiere, un contact corespunzător ca valoare, elastic și permanent în timp, între acesta și elementul cu care determină forfecarea materialului, element care poate fi plăcuța contratăietoare (3) fixată în deget (6) - la aparatele clasice - sau un cuțit simetric, în cazul aparatelor cu dublu cuțit. Forța de apăsare dintre cuțit și plăcuțele contratăietoare este astfel determinată, încât să se situeze între 1 și 1,5 g/mm de lungime a cuțitului (A).

Revendicări: 1

Figuri: 7

(11) 108628 B1



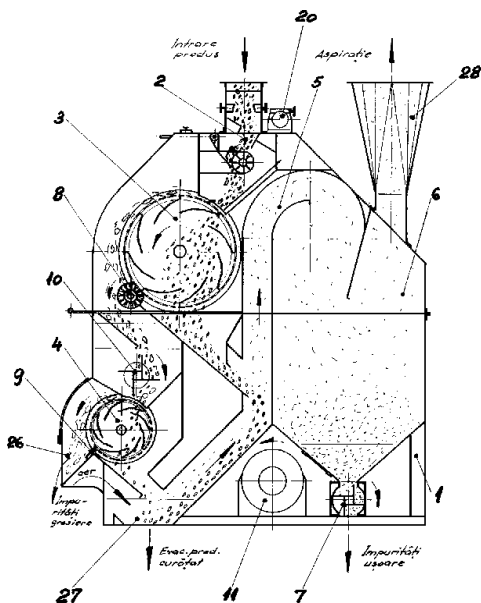
(11) 108629 B1 (51) A 01 F 25/14 (21) 140388 (22) 22.06.89 (42) 29.07.94// 7/94 (56) SU 848090; US 4411778 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO (73)(72) Baranyi Ladislau, Cirlan Horia, Ștefanov Constantin-Petru, Timișoara, RO (54) EPURATOR DE CEREALE CU TAMBUR ROTATIV

(57) Invenția se referă la un epurator de cereale cu tambur rotativ destinat precurățării de impurități a produselor cerealiere în silozuri. Utilajul se compune dintr-un schelet metalic, pe care sunt montate o cutie de alimentare, un tambur de curățare, un tambur de recuperare, o coloană de aspirație și o cutie de decantare. Tamburele de curățare și de recuperare sunt prevăzute cu site din plasă sudată, fixate prin sudură de câte opt rame metalice, fixate, la rândul lor, prin șuruburi de scheletul tamburelor, cu posibilitatea schimbării sitelor, fără demontarea completă a tamburelor de pe utilaje. Alimentatorul este compus din două guri de alimentare, cu câte două deviatoare reglabile, sub care se montează un valț de alimentare cu turație variabilă, cutia de alimentare fiind limitată în partea inferioară de o clapetă cu contragreutăți, iar sub valțul de alimentare având prevăzute două deviatoare reglabile.

Revendicări: 3

Figuri: 7

(11) 108629 B1



(11) 108630 B1 (51) A 01 H 4/00// C 12 N 5/04 (21) 148070 (22) 25.07.91 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 102059; 93373 (71)(73)(72) Zăpîrțan Maria, Bercea Victor, Pârjol Ana, Cluj-Napoca, RO (54) METODĂ DE MULTIPLICARE *in vitro* A UNOR SPECII DE PLANTE

(57) Invenția se referă la o metodă de multiplicare *in vitro* a unor specii de plante. Aceasta constă în prepararea mediilor pentru cultura plantelor *in vitro*, în scopul minibușării și al micromultiplicării acestor plante, cu înlocuirea vitaminelor și hormonilor de creștere cu un extract natural din endosperm de porumb în concentrație de 10 mg/l. Metoda prezintă avantajul stimulării organogenezei *in vitro* a multiplicării și formării de neoplantule cu sistem radicular bine organizat, precum și al obținerii de calus în prezența unei citochinine (BA).

Revendicări: 1

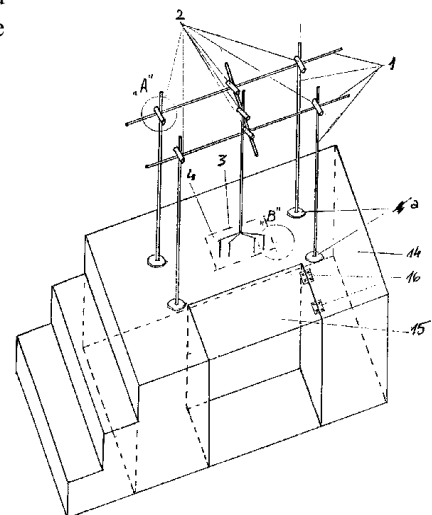
Figuri: 13

(11) 108631 B1 (51) A 01 K 1/12// G 09 B 23/36 (21) 147913 (22) 01.07.91 (42) 29.07.94// 7/94 (56) DE 3440122 A; FR 2042245 (71)(73)(72) Tripon Avram, Roman Mircea, Tirgu-Mureș, Laczko Emeric, Singiorgiu de Mureș, județul Mureș, Tripon Camelia, Tirgu-Mureș, RO (54) APARAT DE INSTRUIRE PENTRU SIMULAREA MULSULUI MECANIC AL VACILOR

(57) Soluția tehnică prevede un cadru cu elemente reglabile ca poziție prin niște cuplaje, un uger mecanic format din sferturi, toate aceste elemente fiind montate pe o platformă. Fiecare sfert de uger este format dintr-un manșon de cauciuc, poziționat printr-un element elastic, un furtun, al cărui debit poate fi reglat printr-un robinet, și un recipient, din care se extrage un lichid care înlocuiește laptele.

Revendicări: 2

Figuri: 3

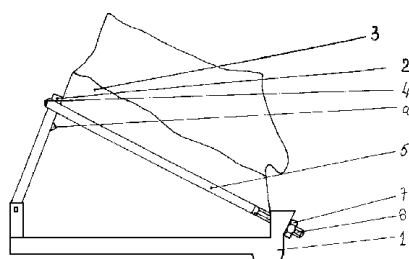


(11) 108632 B1 (51) A 01 L 3/04 (21) 148874 (22) 02.12.91 (42) 29.07.94// 7/94 (56) CH 645510 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Budei Radu-Gheorghe, Iași, RO (54) **POTCOAVĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o potcoavă destinată protejării copitelor cailor. Potcoava se compune dintr-o talpă (1), de care este articulată, în partea anterioară, o tijă (2) prevăzută cu un vârf (a), care se înfîșe în copita (3), de care se prinde o bandă metalică (5) solidară la capete cu niște șuruburi (6), care se strînge pe copită prin înfiletarea unor piulițe (7). Prezintă ca avantaje eliminarea caielelor, aplicarea simplă pe copită și nedistrugerea copitei.

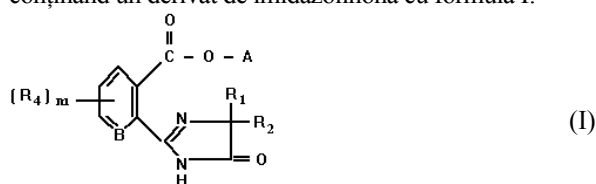
Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 108633 B1 (51) A 01 N 43/50 (21) 146602 (22) 19.12.90 (30) 29.12.89 US 459393 (42) 29.07.94// 7/94 (56) US 4608079; 4127405; 4749403 (71)(73) Monsanto Company, St. Louis, Missouri, US (72) Brett Hayden Bussler, Ronald Joseph Brinker, US (54) **COMPOZIȚIE ERBICIDĂ CU ANTIDOT**

(57) Invenția se referă la o compoziție erbicidă cu antidot, conținând un derivat de imidazolină cu formula I:



în care
 în amestec cu coerbicide și un compus cu formula II:



în care R₁₀, R₁₁ și R₁₂ au diferite semnificații, raportul între componente fiind cuprins între 1 : 5 și 30 : 1.

Revendicări: 39

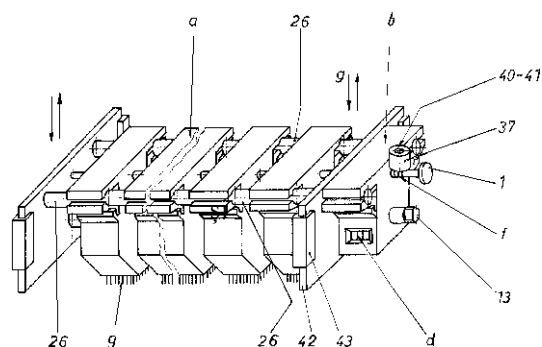
(11) 108634 B1 (51) A 21 C 11/16 (21) 146397 (22) 26.11.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 87872 (71)(73) Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaje de Industrie Alimentară și Tehnica Frigului, Cluj-Napoca, RO (72) Kandray Eugen, Kulcsar Ștefan, Piros Elisabeta, Kandray Zoltan-Eugen, Cluj-Napoca, RO (54) **DISPOZITIV DE MARCARE ÎN RELIEF**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de marcarea în relief, selectare centralizată și afișare a informațiilor de marcat a produselor de panificație, ca pâine rotundă, lungă și franzele, marcajul conținând informații referitoare la data fabricației, simbolul brutăriei și schimbul de lucru. Dispozitivul este dispus pe un ax de comandă și pe un ax central (13) pe care se montează un ax tubular (12), pe care se rotesc liber niște discuri stelate (7) ce fac corp comun cu niște prisme poligonale (8), care au dispuse, pe fețele frontale, niște ace de marcarea (9). Invenția prevede, pentru n dispozitive de marcarea, o comandă unică și centralizată, realizată mecanic, care asigură selectarea concomitentă și fermă, la toate dispozitivele de marcarea, a informației de marcat, precum și a reglajului, în cazul schimbării accidentale a informației selectate și, totodată, și afișarea acestor informații selectate cu o unitate de afișare.

Revendicări: 6

Figuri: 7

(11) 108634 B1

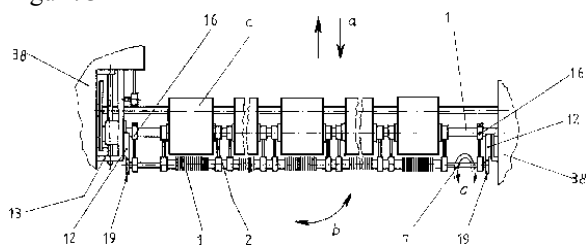


(11)108635 B1 (51) **A 21 C 11/16** (21) 146398 (22) 26.11.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 87872 (71) Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaje de Industrie Alimentară și Tehnica Frigului, Cluj-Napoca, RO (72) Kandray Eugen, Kulcsar Ștefan, Piros Elisabeta, Kandray Zoltan-Eugen, Cluj-Napoca, RO (54) **DISPOZITIV DE CURĂȚARE A SEMNELOR DE MARCARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de curățare a semnelor de marcarea ale unui dispozitiv de marcarea în relief a produselor de panificație, ca pâine rotundă, lungă și franzele. Curățarea preîntâmpină îmbăscirea semnelor de marcarea cu aluat, asigurând acuratețea marcării. Soluția tehnică prevede un dispozitiv de curățare cuplat la antrenarea dispozitivului de marcarea în relief, care realizează concomitent o mișcare de oscilație și o mișcare de rotație a unor perii printr-un mecanism manivelă-balansier și un mecanism planetar.

Revendicări: 3

Figuri: 3



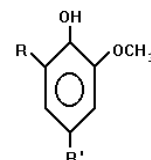
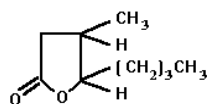
(11)108636 B1 (51) **A 23 K 1/175** (21) 146338 (22) 19.11.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 97170 (71) Întreprinderea Județeană de Producție Industrială și Prestări Servicii, Timișoara, RO (73)(72) Medrea Cornel, Drînceanu Dan-Emil, Luca Ioan-Gheorghe, Milos Marin, Timișoara, RO (54) **COMPOZIȚIE CU MICROELEMENTE CHELATE UTILIZATĂ ÎN ALIMENTAȚIA PUILOR DE CARNE**

(57) Invenția se referă la o compoziție cu microelemente chelate utilizată în alimentația puilor de carne cu adaos la premixuri, nutrețuri combinate sau în apa de băut. Compoziția este o sticlă fosfatică ce face parte din sistemul $P_2O_5-Na_2O-MgO-Ne_xO_y$ în care Me sunt microelementele: Mn, Fe, Zn, Cu, Co, Mo, Al. Produsul se încorporează în premixuri și nutrețuri combinate 1 g/kg nutreț combinat sau prin solubilizare în mediu acid 1 ml/l apă de băut.

Revendicări: 1

(11)108637 B1 (51) **A 23 L 1/22**// C 12 G 3/06 (21) 148254 (22) 14.08.91 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 94838; 70274 (71) S.C. "ELOR", S.R.L., Orăștie, județul Hunedoara, RO (73) (72) Constantinescu Titus, Popescu Oana, Tudor Ecaterina, București, Bărgan Petru-Antin, Orăștie, județul Hunedoara, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR AROME NATURALE DIN LEMN DE STEJAR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor arome naturale din lemn de stejar, în care 200 părți în greutate talaș din lemn de stejar se supune direct, sau în prealabil prăjit la 180...250°C, unei extracții solid/lichid cu clorură de metilen, se concentrează prin distilare îndepărtând solventul până când se ajunge la o parte extract cu aspect ceros, care se dizolvă într-un amestec de apă-alcool etilic în raport de 6/4...4/6 g/g, se filtrează, rezultând, în primul caz, un produs hidroalcoolic cu notă de lemn de stejar conținând lactona I, urme de aldehide de tip II și acizi carboxilici superiori, în special C 14, iar în al doilea caz, un produs cu notă vanilată, conținând în special compuși de tip II.



Revendicări: 1

(11)108638 B1 (51) **A 43 D 8/16** (21) 143739 (22) 16.01.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 99968; 99966; 98177 (71) Întreprinderea de Pielărie și Încălțăminte "Progresul", București, RO (73)(72) Nae Neculai, Olteanu Elena, București, RO (54) **MAȘINĂ DE ÎNSEMNAT FEȚE DE ÎNCĂLȚĂMINTE**

(57) Invenția se referă la o mașină de însemnat fețe de încălțăminte destinată industriei confecțiilor de încălțăminte. Mașina conform invenției este alcătuită dintr-un batiu purtând o placă fixă cu un șablon de imprimare a fețelor și un ax pe care se află montată, prin niște bușe, o altă placă fixă, prevăzută cu pânză de imprimare pentru șablon și o placă de presare, mașina fiind acționată pneumatic cu o pedală.

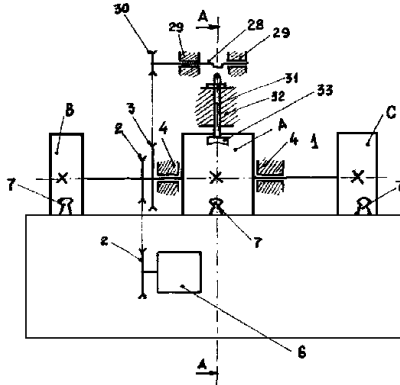
Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 108639 B1 (51) A 43 D 27/02 (21) 139294 (22) 17.04.89 (42) 29.07.94// 7/94 (56) DE 650124 (71) *Întreprinderea de Calapoade, Lugoj, județul Timiș, RO* (73)(72) *Stoia Ioan, Rosada Ioan, Oprea Dorin-Ionel, Lugoj, județul Timiș, RO* (54) **MAȘINĂ PENTRU PRELUCRAT ÎNCĂLȚĂMINTE**

(57) Invenția se referă la o mașină pentru prelucrat încălțăminte în zona plantară, destinată industriei confecțiilor de încălțăminte. Mașina este alcătuită dintr-un arbore principal (1), pe care este prevăzut un dispozitiv lat cu role (A), un dispozitiv îngust cu role (B), un dispozitiv de răzuit (C), o fulie (2) și o fulie de antrenare (3), arborele principal (1) fiind susținut prin niște lagăre cu rulmenți (4) de un batiu (5), precum și un dispozitiv de batere (D) și niște piese de sprijin încălțăminte (7). Prezintă avantajele unei simplități constructive, siguranță în exploatare, fiabilitate bună.

Revendicări: 7
Figuri: 3

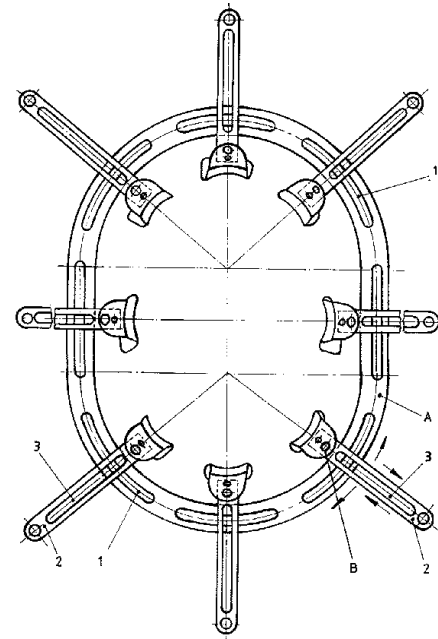


(11) 108640 B1 (51) A 61 B 17/02 (21) 93-01693 (22) 14.12.93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) CH 585549; CBI FR 2403061 (71)(73) (72) *Paraoan Marius-Taniel, București, RO* (54) **DEPĂRTĂTOR AUTOSTATIC ABDOMINAL**

(57) Invenția se referă la un depărtător autostatic abdominal, destinat intervențiilor de durată medie și îndelungată, care asigură menținerea deschisă a inciziei și îndepărtarea constantă a elementelor anatomiche de profunzime. Depărtătorul autostatic abdominal, conform invenției, este alcătuit dintr-un cadru circular (A) ce prezintă un canal circumferențial (1) segmentat, pe care culisează un număr de opt ansambluri mâner-valvă (B) prezentând și ele un canal central, fiind deplasabile în două sensuri de-a lungul fiecărui canal, fixându-se în poziția dorită printr-un sistem simplu șurub-piuliță, întărit printr-o piesă intermediară de asigurare. Ansamblul mâner-valvă (B) este detașabil, la capătul dinspre incizie mânerul prezentând un sistem șurub-piuliță care permite atașarea unei valve (7) corespunzătoare, aleasă dintr-un set larg de dimensiuni și profiluri.

Revendicări: 2
Figuri: 6

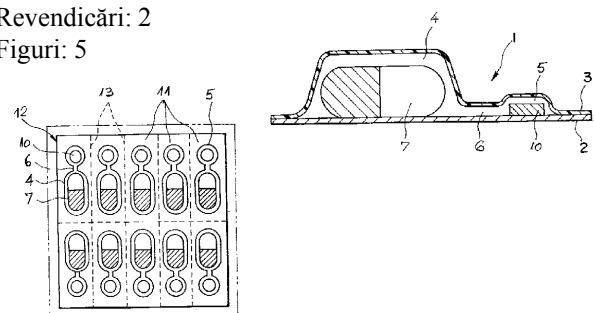
(11) 108640 B1



(11) 108641 B1 (51) A 61 J 3/00 (21) 147973 (22) 09.07.91 (30) 10.07.90 JP 2-181784 (42) 29.07.94// 7/94 (56) CBI FR 2267753 (71)(73) *MECT Corporation, Tokyo, JP* (72) *Abiko Kenji, Minagawa Shikoh, Shinohara Hiroshi, Koseki Kayoko, Kuribayashi Atsushi, Ebihara Mitsutaka, Awano Yumiko, JP* (54) **AMBALAJ**

(57) Invenția se referă la un ambalaj care este format dintr-o suprafață-suport realizată dintr-un material impermeabil la umiditate, de care este fixată o folie transparentă, realizată dintr-un film de PVC impermeabil la umiditate, folia având niște alveole principale pentru preluarea materialului ambalat, ca, de exemplu, medicamente sau alte produse ce trebuie păstrate la o umiditate relativ constantă și alte alveole secundare pentru un agent de condiționare, cele două alveole fiind legate între ele printr-un canal al cărui diametru interior este inferior dimensiunii oricăreia dintre alveole.

Revendicări: 2
Figuri: 5



(11) 108642 B1 (51) **A 61 K 7/48**: A 61 K 35/78 (21) 147720 (22) 06.06.91 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 84582 (71)(73) S.C. "Miraj", S.A., București, RO (72) Petrescu Mioara, Lupuleț Maria, Pintilie Gabriela-Viorica, Paraschiv Stana, București, RO (54) **CREMĂ DE ZI PENTRU TEN GRAS**

(57) Invenția se referă la o cremă cosmetică de zi pentru ten gras sub formă de emulsie U/A destinată pielii predispuse la formarea cu ușurință a unor afecțiuni acneice, eczeme etc. Crema are proprietăți emoliente, hidratante, nutritive și fotoprotectoare și este constituită din: 1...5% extract din germeni de grâu, 0,001...0,01% dietilaminoetanol, 0,001...0,1% acid *p*-aminobenzoic, 0,001...0,5% elastină, 0,001...0,5% vitamina E, 0,1...2% ulei *Oenothera biennis*, 0,001...0,05% sulfat de zinc, 0,001...0,1% vitamina A, 0,001...0,1% acid ascorbic, 4...10% ulei cosmol, 1...4% esteri de acizi grași, 2...8% propilenglicol, 2...6% monostearat de gliceril, 2...8% ulei de măsline, 0...3% monostearat de dietilenglicol, 2...8% alchilfosfat, 0,2...0,7% conservant, 0,001...0,1% antioxidant, 0...6% parfum și apă distilată la 100 procente în greutate.

Revendicări: 1

(11) 108643 B1 (51) **A 61 K 9/06**: A 61 K 33/00 (21) 94-00043 (22) 12.01.94 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 92445 (71)(73)(72) Stoica Felician-Titus, Bratu Ion-Tiberiu, Timișoara, Lupuliasa Dumitru, București, RO (54) **UNGUENT PENTRU TRATAMENTUL ARSURILOR**

(57) Unguentul pe bază de produse naturale este destinat tratamentului arsurilor superficiale și profunde. El este constituit din ceară albă de albine, colofoniu, tămâie, pulbere de bismut subgalic și ulei de floarea-soarelui alimentară, într-un raport de asociere în greutate de : 5...20 : 2...15 : 0,1...0,3 : 0,5...2 : 70...90.

Revendicări: 1

(11) 108644 B1 (51) **A 61 K 9/08** (21) 93-01584 (22) 26.11.93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 101943 (71)(73)(72) Neagoe Gheorghe, Drobeta Turnu-Severin, județul Mehedinți, RO (54) **SOLUȚIE PERFUZABILĂ PENTRU TRATAMENTUL LOCAL AL PROCESELOR SEPTICE GRAVE, FISTULELOR DIGESTIVE, OSTEOMIELOTELOR ȘI UNOR PLĂGI CUTANATE**

(57) Invenția se referă la o soluție perfuzabilă pentru administrarea intraperitoneală, intrapleură, în cavitatea abceselor și a flegmoanelor pentru tratamentul local al proceselor septice grave, fistulelor digestive, osteomieli-telor și unor plăgi cutanate. Soluția conform invenției este constituită din asocierea sinergică a 0,57% acid lactic, 0,05% acid ascorbic și ser fiziologic până la 100 procente în greutate.

Revendicări: 1

(11) 108645 B1 (51) **A 61 K 9/14** (21) 143768 (22) 17.01.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 105647 (71) Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO (73)(72) Rizopol Delia-Viorica, Ciocârlan Marilena, Polinschi Teodorina, Pal Beatrix, Dobrovolschi Doina, Harles Angela, București, RO (54) **COMPOZIȚIE MEDICAMENTOASĂ CU ACȚIUNE ANTIINFECTIOASĂ**

(57) Compoziția, conform invenției, este constituită din 5...25 părți sulfametoxazol, 1...5 părți trimetoprim, 1...6 părți benzoat de sodiu, 0,5 părți carboximetilceluloză - Na 300...600 cP, 0,1 părți nipagin, 0,5 părți zaharină sodică, o parte aromă orange, 0,30 părți aromă zmeură și pulbere de zahăr până la obținerea a 100 părți, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 108646 B1 (51) A 61 K 9/16; A 61 K 47/00 (21) 146752 (22) 18.01.91 (30) 19.01.90 FR 9000623 (42) 29.07.94// 7/94 (56) US 4525198; *Chemical Abstracts* 112/1990-104795 K (71) (73) Rhône-Poulenc Sante, Antony, FR (72) Deleuil Michel, Labourt-Ibarre Pierre, Rona Robert, Statiois Eraclis, FR (54) PERLE MEDICAMENTOASE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA

(57) Invenția de față se referă la o compoziție medicamentoasă condiționată sub formă de perle și la un procedeu de obținere a acestora. Compoziția sub formă de perle este constituită din 30...80% principiu activ cu punct de cristalizare nedefinit, cum ar fi acid (benzoil-3-fenil) propionic și 20...70% excipient ce favorizează cristalizarea, constituit dintr-un ester al glicerinei ales dintre stearat sau behenat de glicerină cu cel puțin 20% acid stearic și, eventual, un aditiv mineral ales dintre oxizi minerali de siliciu, de titan, fosfați, carbonați, talc și argile, un polimer solubil sau dispersabil în masa topită ales dintre derivați celulozici, rășini acrilice, polivinilacetate, rășini polialchenice, rășini polilactice, rășini siliconice și un agent tensioactiv ales dintre esteri de sorbitol, polisorbitol de polioxietilenă și se prezintă sub formă regulată cu diametre cuprinse între 0,1 și 1,5 mm. Procedeu de obținere a perlelor constă în topirea compoziției și trecerea acesteia printr-o duză supusă unei vibrații cu frecvență de 500...10000 Hz, când fluxul de lichid cade într-un tun prevăzut cu pat fluidizat și grătar de distribuție, răcit cu aer rece, iar perlele formate se adună în partea de jos a turnului.

Revendicări: 8

Figuri: 2

(11) 108647 B1 - Sub acest număr nu se publică

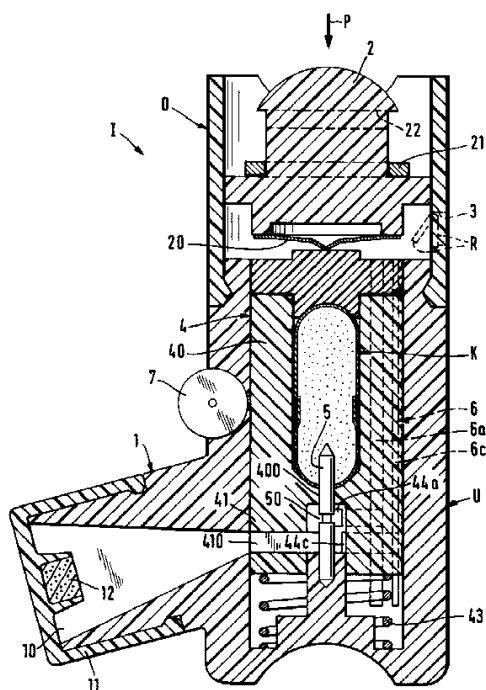
(11) 108648 B1 (51) A 61 M 15/00 (21) 92-200370 (22) 20.03.92 (30) 21.03.91 DE 918195.7; 28.08.91 CH 02515/91-2 (42) 29.07.94// 7/94 (56) CH 666923 (71)(73) CIBA-GEIGY AG., Basel, CH (72) Daniel Altermatt, CH, Hanspeter Hilpert, DE, Satish Chandra Khanna, Werner F. Dubach, Anton Spaltenstein, CH (54) INHALATOR

(57) Într-un inhalator (1) este prevăzută o cameră de stocare (4) în care pătrunde un știft de dozare (5). Știftul de dozare (5) este prevăzut cu o degajare de dozare (50) care stabilește cantitatea de corpuri solide ce se va amesteca în curentul de aer. Camera de stocare și știftul de dozare (5) sunt în mișcare relativă una față de cealaltă, astfel încât, într-o primă poziție relativă a știftului de dozare (5) și a camerei de stocare (4), degajarea de dozare (50) a știftului de dozare (5) se va afla în camera de stocare (4), unde va fi umplută cu corpuri solide, iar într-o a doua poziție relativă, se află în canalul de aer unde corpurile solide vor fi amestecate în curentul de aer. Mișcarea relativă axială poate fi produsă prin rotirea celor două carcase (101, 102) pe suprafețele înclinate (103).

Revendicări: 7

Figuri: 30

(11) 108648 B1



(11) 108649 B1 - Sub acest număr nu se publică

(11) 108651 B1 (51) A 63 B 21/02; A 63 B 23/12 (21) 93-01430 (22) 25.10.93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) US 3838852; FR 1585472 (71)(73)(72) Cojoacă Gheorghe, satul Stăvaru, comuna Urzica, județul Olt, RO (54) **ARTICOL SPORTIV PENTRU DEZVOLTAREA MUSCULATURII MEMBRELOR SUPERIOARE ȘI MĂRIREA VITEZEI DE REACȚIE**

(57) Invenția se referă la un articol sportiv pentru dezvoltarea musculaturii membrelor superioare și mărirea vitezei de reacție, destinat cursanților artelor marțiale. Articolul sportiv este alcătuit din două elemente inertiiale (1), a căror geometrie conține o canalizație (a,b) de secțiune circulară, în formă de T, care, împreună cu prezonul de fixare (3) al elementului flexibil de legătură (2), formează sistemul de prindere în T. Unitatea constructivă a articolului sportiv este dată de legătura elementelor inertiiale (1) cu elementul flexibil de legătură (2), prin intermediul prezoanelor de fixare (3).

Revendicări: 1

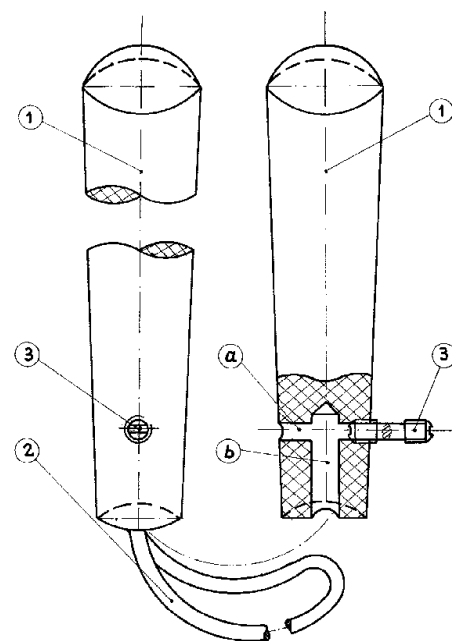
Figuri: 1

(11) 108650 B1 (51) A 62 D 1/00 (21) 93-00468 (22) 05.04.93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) 62461; 82029; 84620; FR 1521918; CBI FR 2451201 (71)(73) S.C. "Alchim", S.R.L., Tulcea, RO (72) Grecu Mihaela, Mălăcescu Iulia, Lencu Victor, Corciova Ștefan-Ioan, Marinescu Dan, Calota Sorin, Stan Gheorghe, RO (54) **PRODUS DE TIP PULVERULENT CU EFECT COMPLEX PENTRU STINGEREA INCENDIILOR DIN CLASELE A,B,C ȘI E**

(57) Prezenta invenție se referă la produse pulverulente pentru stingerea incendiilor (din clasele A,B,C și E), compatibile și cu spumele antiincendiare, produsele fiind realizate pe bază de materii prime de sinteză și minerale, având conținut redus sau lipsă de bicarbonați, dar suprafețe specifice mari, care le conferă eficiență superioară la utilizare. S-au elaborat 4 categorii de produse (tip "SZ", tip "A", tip "HA" și tip "AN"), toate acestea utilizând aditivi clasici de antiaglomerare.

Revendicări: 5

(11) 108651 B1



(11) 108652 B1 (51) A 63 F 3/00 (21) 93-016111 (22) 16.12.93 (42) 29.07.94// 71/94 (56) CBI FR 2330420; 2285912; 2340753 (71)(73)(72) Ciornei Cristian, București, RO (54) JOC DE SOCIETATE

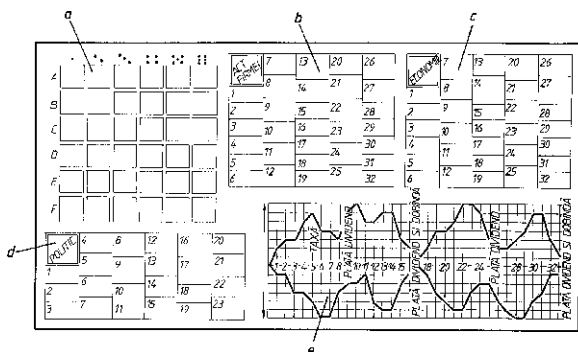
(57) Invenția se referă la un joc de societate care se adresează atât tinerilor peste 14 ani, cât și persoanelor mature de orice vârstă, pe lângă latura distractivă pe care o presupune orice joc, participanții familiarizându-se cu operațiunile cu titluri financiare ce au loc în incinta unei burse de valori. Jocul conține următoarele: o tablă de joc din carton ale cărei zone imprimare determină mutările din joc și variația cotei titlurilor, acestea fiind reprezentate prin mai multe cartonase imprimare, format "carte de joc" cu rol de acțiuni și obligațiuni, patru pachete de cartonase format "carte de joc" ce reprezintă: "informațiile confidențiale", "situațiile surpriză", "variația cotei obligațiunilor" și "dreptul de a efectua operațiuni cu opțiune", mai multe pachete de hârtii cu rol de bani, un număr de pionii, o pereche de zaruri și două tipuri de formulare pentru evidența jocului. Deținerea de hârtii de valoare dă jucătorilor dreptul de a încasa dividende (de pe urma acțiunilor) și/sau dobândă (de pe urma obligațiunilor). Variația cotei acțiunilor are loc ca urmare a diferitelor mutări de pe tabla de joc, rezultate în urma aruncării zarurilor, dar și datorită variației numărului de acțiuni rămase necumpărate de către jucători.

(11) 108652 B1

Operațiunile care se desfășoară în cadrul jocului sunt de vânzare/cumpărare de titluri, fiecare jucător urmărind să-și mărească continui capitalul deținut, prin încheierea de contracte specifice bursei de valori (la vedere, la termen și cu opțiune). Dacă la joc participă mai mult de două persoane, unul dintre jucători, numit "broker", va ține evidența jocului (cursuri, operațiuni la termen, credite), pentru aceasta el fiind plătit de către ceilalți jucători. Creditele care se pot acorda participanților la joc, de la banca jocului, sunt în funcție de mărimea capitalului solicitantului, returnarea făcându-se cu dobândă.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11) 108653 B1 - Sub acest număr nu se publică

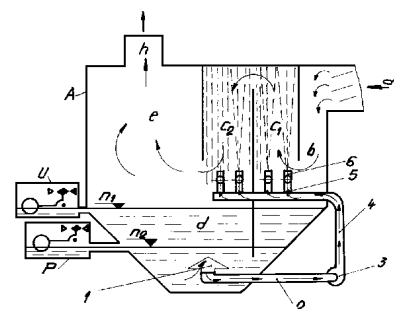
(11) 108654 B (51) B 01 D 47/06 (21) 92-200198 (22) 24.02.92 (41) 30.09.93// 91/93 (42) 29.07.94// 71/94 (56) RO 97236; 77048; 96869; FR 2172756 (71)(73)(72) Condur Ioan, Bacău, RO (54) FILTRU UMED PENTRU GAZE

(57) Invenția se referă la un filtru umed destinat să capteze gaze toxice (bioxid de sulf, hidrogen sulfurat, amoniac, clor, sulfură de carbon etc.) emanate de instalații industriale. În filtrul (A) este aspirat prin gura de intrare (a) un flux de gaz-aer și apoi umezit intens în camerele (c),

tratament are ca scop fie dizolvarea selectivă a gazului în masa picăturilor de lichid, fie dizolvarea urmată de reacții chimice specifice. În toate cazurile, gazul este reținut în picăturile de lichid ce se colectează într-un bazin (d) sub formă de soluție complexă, aerul purificat fiind evacuat în atmosferă de către un ventilator, nereprezentat în figuri. Filtrul este automatizat complet și dotat cu un sistem de recirculare-pulverizare lichid din (d), bazin de evacuare pentru lichidul depreciat (B), sistem de completare cu apă sau bazin (G) pentru generarea soluției utilizate ca agent de captare.

Revendicări: 3

Figuri: 5

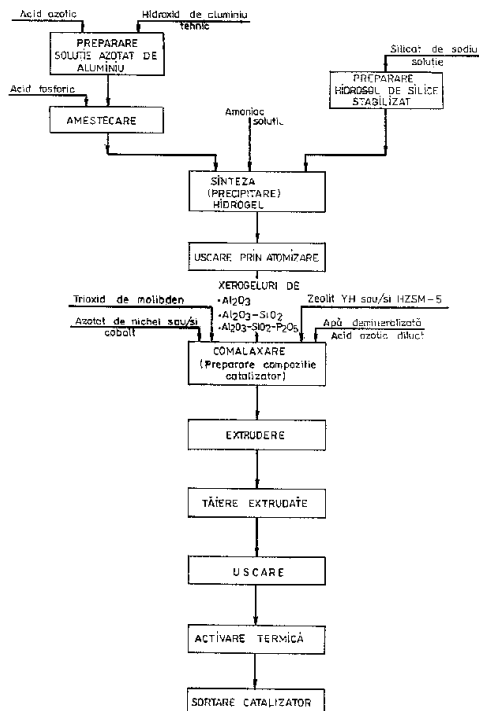


(11) 108655 B1 (51) **B 01 J 32/00**; B 01 J 21/12; B 01 J 27/16// C 01 B 33/152; C 01 B 33/16// C 07 C 5/00 (21) 93-01550 (22) 19.11.93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 94100; FR 2598631; US 4444905 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO (72) Pană Florian, Petculescu Viorica, Blidișel Ioan, Rădiliă Sanda, Constantin Constantin, Olaru Ilie, Ionescu Mihail, Călărășu Maria, RO (54) **CATALIZATOR POLIFUNCȚIONAL UTILIZAT LA TRATAREA CU HIDROGEN A FRAȚIUNILOR PETROLIERE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un catalizator polifuncțional pentru tratarea cu hidrogen a fracțiunilor petroliere și la un procedeu de obținere a acestuia. Catalizatorul conform invenției promovează reacții de hidrogenoliză a heterocompușilor cu sulf, azot, oxigen, de hidrogenare a dublelor legături olefinice, precum și reacții de hidroizomerizare și hidrocracare selectivă a alcanilor și alchenelor. Catalizatorul este de tipul oxizilor sau sulfurilor de Co-Mo, Ni-Mo sau Ni-Co-Mo, pe suporturi cu aciditate intrinsecă ridicată, constituiți din oxizi individuali sau micști de Al, Si și P, cu sau fără adăosuri de zeoliți Y sau ZSM într-o formă cationică activă. Procedeu cuprinde un complex de faze și operații ce permit obținerea celor mai adecvați intermediari pentru prepararea suportului, sinteza suportului de bază care este alumina sau alumina promovată cu siliciu și/sau fosfor, prepararea compoziției catalitice, precum și granulara și activarea termică a catalizatorului.

Revendicări: 5
Figuri: 1

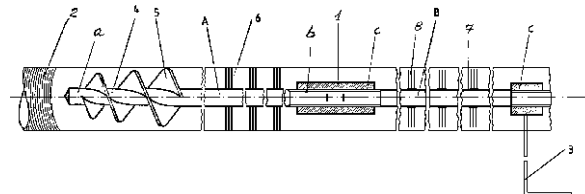
(11) 108655 B1



(11) 108656 B1 (51) **B 08 B 9/02** (21) 145031 (22) 09.05.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) GB 2098301; RO 103210 (71) Institutul de Studii și Proiectări pentru Îmbunătățiri Funciare, București, RO (73)(72) Dumitru Lucian, București, RO (54) **DISPOZITIV DE CURĂȚARE MECANICĂ A DRENURILOR**

(57) Dispozitivul de curățare mecanică a drenurilor este format dintr-un segment de capăt și mai multe segmente de linie, asamblate între ele prin înfiletare prin câte o mușă de cuplare, segmentul de capăt fiind constituit dintr-o tijă centrală metalică, care, la extremitatea activă, este prevăzută cu un vârf conic, după care este asamblat cu sudură un element elicoidal conic, iar pe tija segmentelor de linie și capăt sunt prevăzute mai multe grupe de mustăți din sârmă oțelită dispuse radial.

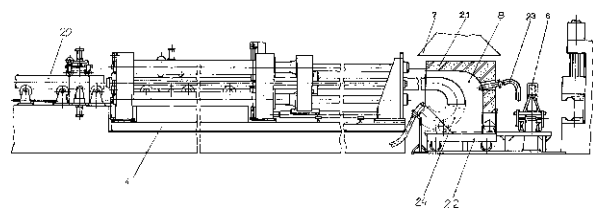
Revendicări: 4
Figuri: 1



(11) 108657 B1 (51) **B 21 D 9/12** (21) 144006 (22) 31.01.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) SU 965550 (71) Intreprinderea "Vulcan", București, RO (73)(72) Stratulat Iancu, Pitorac Ilie, Stratulat Gabriela, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA COTURILOR DIN ȚEAVĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru realizarea coturilor din țeavă prin deformarea plastică la cald a unor semifabricate tubulare. Instalația este constituită dintr-o mașină de tras coturi de țeavă (A), acționată de o instalație hidraulică (5). Deformarea la cald a unui semifabricat (20) se realizează pe un dorn cu pipă (4) într-un cuptor (B). Un manipulator de coturi (6) asigură deplasarea unor coturi (24) de pe o platformă mobilă (23) a cuptorului (B) la o presă de calibrat coturi (10).

Revendicări: 1
Figuri: 11

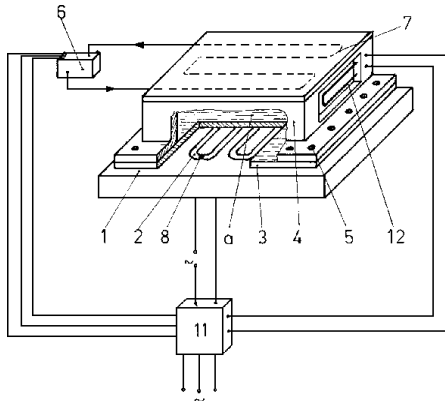


(11) 108658 B1 (51) B 21 D 26/00 (21) 144343 (22) 05.03.90 (42) 29.07.94// 7194 (56) US 4619129; FR 1023051; DE 3103407 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Golgoțiu Eugen, Theodoru Sorin, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE AMBUTISARE CRIOGENICĂ**

(57) Procedul de ambutisare criogenică, conform invenției, realizează ambutisarea tablelor subțiri, de suprafețe mari, cu profiluri complicate, sau ambutisări în spații interioare, folosind, pentru crearea presiunii necesare ambutisării, fenomenul de dilatare într-un spațiu închis a fazei solide a apei, ca urmare a înghețării.

Revendicări: 1

Figuri: 3



(11) 108659 B1 (51) B 22 C 9/12; B 22 C 15/22 (21) 146463 (22) 03.12.90 (42) 29.07.94// 7194 (56) CBI FR 2513551 (71)(73)(72) Gazea Nicolae, Popescu-Ene Ion, Brăila, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE CU BIOXID DE CARBON A FORMELOR DE TURNARE**

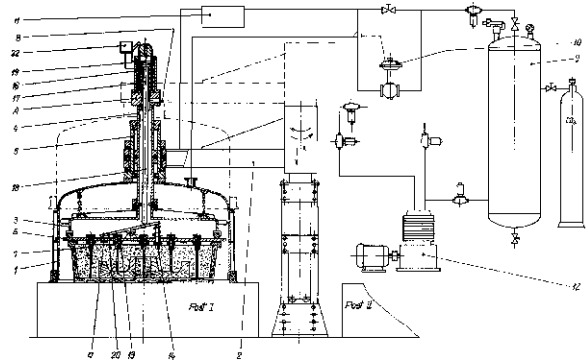
(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de întărire cu bioxid de carbon a formelor de turnare din amestec pe bază de silicat de sodiu, utilizate în turnătorii. Procedul, conform invenției, prevede insuflarea simultană a bioxidului de carbon prin niște găuri distribuite uniform pe suprafața formei, curentul de gaz antrenând gazele și vaporii din masa de amestec, indiferent dacă forma se află într-o incintă vidată sau nevidată. Bioxidul de carbon care nu intră în reacție și iese prin suprafața formei este captat și recirculat. În cazul în care se dorește reducerea consumului de silicat de sodiu, forma poate fi încălzită în prealabil în aer cald. După încălzirea formei la o anumită temperatură, se închide accesul aerului și se vedează incinta până la o presiune corespunzătoare fierberii apei. Instalația pentru realizarea procedurii este constituită dintr-o carcasă-clopot mobilă (1) cu suprafața inferioară liberă ce se sprijină etanș pe o masă plană, putând fi manevrată cu ajutorul unui dispozitiv (2) pivotant cu braț, carcasa-clopot (1) având la interior un capac de alimentare (3) prevăzut cu o gaură centrală (a) pe care se etanșează frontal, prin apăsare, o tijă tubulară a unui cilindru hidraulic sau pneumatic (5) montat elastic pe brațul dispozitivului pivotant (2).

(11) 108659 B1

Instalația mai cuprinde un capac de distribuție prevăzut cu mai multe găuri, așezate peste forma încărcată cu amestec, spațiul dintre suprafața formei și capacul de distribuție (6) comunică prin niște ferestre cu incinta de sub carcasa-clopot care este racordată la un compresor (12). Într-o altă variantă pentru piese mari unicat sau serie mică, carcasa-clopot (1) poate lipsi, capacele (3, 6) fiind adaptate corespunzător.

Revendicări: 6

Figuri: 2

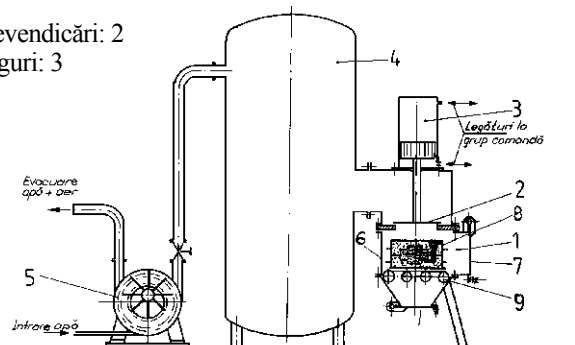


(11) 108660 B1 (51) B 22 C 17/00; B 22 D 29/00 (21) 148772 (22) 18.11.91 (42) 29.07.94// 7194 (56) SU 1061927 A (71) INTEC S.A.-Institutul Tehnologic pentru Turnătorie, Deformări Plastice și Tratamente Termice, București, RO (73)(72) Dinescu Lucian, Hacman Adrian, Boboc Alexandru, Tobă Ștefan, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU DEZBATEREA FORMELOR PRIN VIDARE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru dezbaterea formelor prin vidare, destinată în special dezbaterei formelor de turnare crude. Instalația este constituită dintr-o incintă (1) închisă față de atmosferă cu ajutorul unor capace rabatabile (6, 7) și prevăzută cu niște supape (2) rapide de vidare, acționate prin intermediul unor cilindri pneumatici (3). Supapele (2) fac legătura cu un recipient (4) care are rolul de a crea un debit mare de aer pentru a asigura o vidare bruscă a incintei (1) de dezbatere, prin intermediul unei surse (5) de vidare.

Revendicări: 2

Figuri: 3



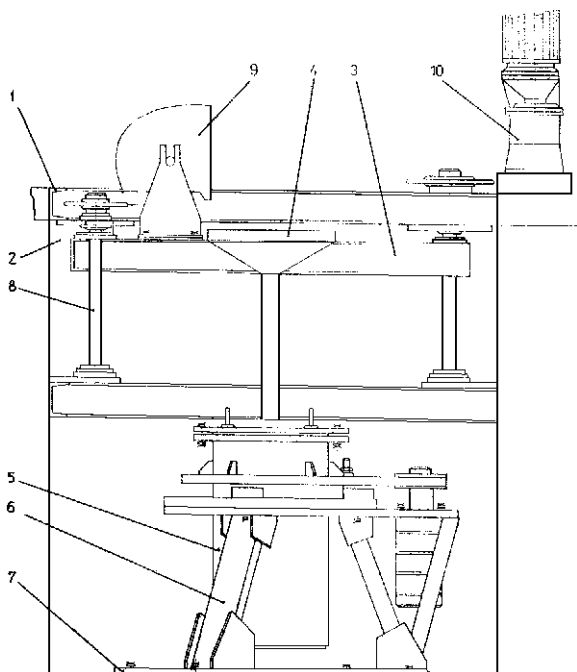
(11) 108661 B (51) B 22 D 13/02 (21) 92-200731 (22) 28.05.92 (41) 29.10.93// 10/93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) US 4211269; N.A.Budaghiant, V.E.Karski, *Cilindri de laminor turnați*, Moscova, Metallurgia 1983 (71)(73) S.C. "Fortus", S.A., Iași, RO (72) Sternberg Dorin, Schönberger Francisc, Belza Otto, Văcăreanu Vasile, Popa Marcel, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE TURNARE CENTRIFUGĂ A CILINDRILOR DE LAMINOR CU CRUSTĂ DURĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație de turnare centrifugă a cilindrilor de laminor cu crustă dură, destinate în special realizării cilindrilor de dimensiuni mijlocii și mari. Procedeu de turnare centrifugă a cilindrilor de laminor cu crustă dură prevede turnarea centrifugă pe verticală a crustei dure într-o cochilă prin deplasarea unei pâlnii și rotirea cochilei, corelată cu turnarea dozată a fontei lichide dintr-o oală de turnare, gradat, în funcție de deplasarea pâlniei de turnare, urmând ca umplerea integrală a formei să se efectueze tot în poziție verticală cu o rotație mai mică a cochilei. Instalația pentru realizarea procedurii este constituită dintr-o platformă fixă (1) așezată deasupra unei gropi, aflate în legătură cu o platformă mobilă (3) pe care este montată pâlnia de turnare care culisează în interiorul cochilei rotitoare (5) care se sprijină pe o placă (7) așezată la baza gropii și este susținută în poziție orizontală prin intermediul unor suporturi (6).

Revendicări: 4

Figuri: 4

(11) 108661 B1



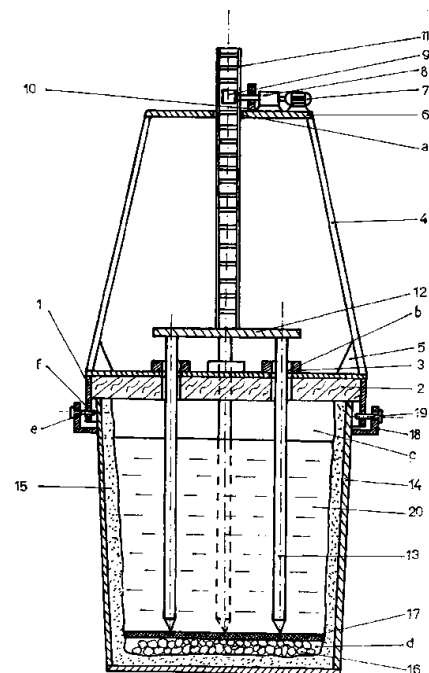
(11) 108662 B1 (51) B 22 D 41/12; B 22 D 41/02 (21) 146395 (22) 26.11.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 101300; FR 2536317; DE 159301 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Cojocaru Vasile, Iași RO (54) **DISPOZITIV DE PROTECȚIE ȘI PERFORARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de protecție și perforare la oala de turnare, destinat asigurării securității muncii și îmbunătățirii performanțelor la obținerea fontei cu grafit nodular. Dispozitivul, conform invenției, este constituit dintr-un capac (1), căptușit refractar (2), prevăzut cu patru orificii (b) de ghidare a barelor de perforare (13), asamblat pe o oală de turnare-modificare (14), în paralel cu perforarea unei plăci refractare (17) cu barele (13), acționate mecanizat prin intermediul unei cremalieră (11). Dispozitivul de perforare este format dintr-un cadru (4), rigidizat de capacul (1) prin intermediul unor întărituri (5) și este prevăzut, la partea superioară, cu o platformă (6) pe care sunt amplasate un motor electric (7), un reductor (8), un dispozitiv de fixare (10) și un piston (9), ce antrenează cremaliera (11), ghidată de orificiul (a) din platformă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 108662 B1

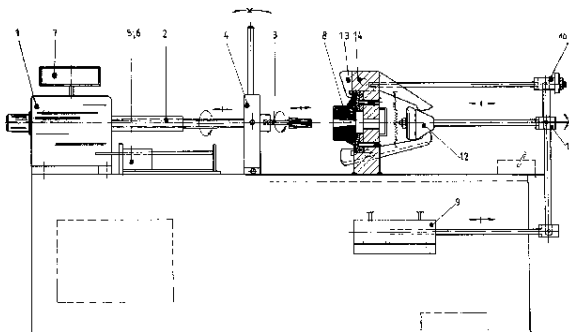


(11) 108663 B1 (51) **B 23 G 1/06** (21) 93-00861 (22) 21.06.93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) SU 566690; CBI FR 2308453 (71)(73) *Instalații Mecanice și Utilaj Tehnologic, S.A., Moreni, județul Dimbovița, RO* (72) *Ogrezeanu Răzvan, Nichifor Ion, Culea Gheorghe, RO* (54) **MAȘINĂ DE FILETAT**

(57) Invenția se referă la o mașină de filetat, destinată prelucrării filetelor conice, de exemplu, la supapele de închidere a buteliilor pentru gaz. Mașina de filetat, conform invenției, este alcătuită dintr-un motovariator (1), ce antrenează un ax (2) deplasabil orizontal, pe care se află o sculă așchietoare (3). O piesă de prelucrat (8) este centrată și fixată cu un cilindru pneumatic (9) care, prin niște pârghii articulate (10, 11), acționează asupra unei bușe conice (12) ce închide sau deschide niște fălci (13) care poziționează piesa de prelucrat (8) într-o placă (14).

Revendicări: 1

Figuri: 1

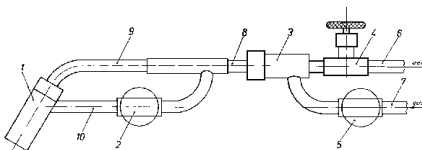


(11) 108664 B1 (51) **B 23 K 7/00// F 23 D 14/08** (21) 144583 (22) 28.03.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) SU 1459837 (71) *Institutul Politehnic "Traian Vuia", Timișoara, RO* (73)(72) *Mădăras Lucian, Oprea Iaroslav, Szecsi Mihai, Timișoara, RO* (54) **ARZĂTOR MULTIFLAM**

(57) Invenția se referă la un arzător multiflam pentru topit și lipit, care utilizează drept combustibil gaz petrolifer lichiefiat, gaz metan sau amestec de vapori benzină aer, fiind destinat dotării atelierelor de bijuterie, mecanică fină și laboratoarelor dentare. Arzătorul multiflam pentru topit și lipit este alcătuit dintr-un cap (1) arzător, un distribuitor (12) reglabil, un melanjor (3) care amestecă aerul cu gazul, o țevă (6) de aer cu un robinet (4), o țevă de gaz (7) cu un robinet (5) și niște țevi (9, 10) pentru amestecul aer-gaz care sunt fixate în corpul (14). Capul (1) este, la rândul lui, alcătuit dintr-un corp (14), un tub central (13) cu un orificiu (a), un distribuitor (12) ce este, la un capăt, înfiletat în corpul (14), iar la celălalt are niște găuri (d). Tubul (11) arzător concentric cu distribuitorul (12) formează un interstițiu (b), precum și un tub (11) ce formează un interstițiu (c) cu distribuitorul (12), permițând crearea flăcării "dus" la presiuni mari de amestec aer-gaz și respectiv a flăcării "ac" la presiuni mici.

Revendicări: 2

Figuri: 2

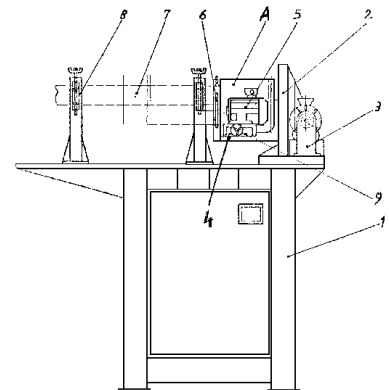


(11) 108665 B1 (51) **B 24 B 5/38**: B 24 B 19/22 (21) 142910 (22) 04.12.89 (42) 29.07.94// 7/94 (56) CBI FR 2413179 (71) *Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică de Mașini pentru Industria Ușoară, București, RO* (73)(72) *Căpățînă Dorel, Dănilă Constantin, Ernea Constantin, București, RO* (54) **MAȘINĂ DE CANELAT**

(57) Invenția se referă la o mașină de canelat destinată executării de canale în piese din materiale dure, de exemplu a barelor de siliciu. Mașina, conform invenției, este constituită dintr-un batiu (1), pe care are montat un suport și un grup de antrenare (3). Un dispozitiv de tăiere (A) execută o mișcare verticală de du-te-vino, realizând canale într-o bară de siliciu (7). Reglarea distanței între niște discuri abrazive este realizată de un șurub (9) prevăzut cu filet stânga-dreapta.

Revendicări: 1

Figuri: 1



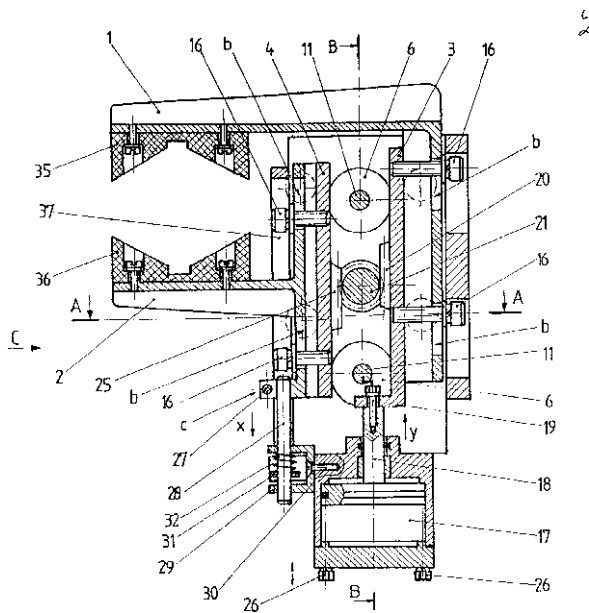
(11) 108666 B1 (51) **B 25 J 15/02** (21) 93-01798 (22) 27.12.93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) SU 1313697 A1 (71) (73)(72) *Udrea Constantin, Panaitopol Horia, București, RO* (54) **MÂNĂ MECANICĂ AUTOBLOCANTĂ**

(57) Invenția se referă la o mână mecanică cu mecanism de blocare automată a brațelor de apucare, utilizată în construcția manipuletoarelor și roboților industriali, în scopul evitării desprinderii obiectului manipulat la întreruperea accidentală a alimentării cu energie a motorului de acționare a mâinii mecanice. Mâna mecanică este alcătuită din două brațe de apucare (1 și 2) cu mișcare de translație, unul dintre brațe (1) fiind antrenat de tija unui motor liniar (17). Celălalt braț (2) este solidar cu o tijă de blocare (28) ghidată în alezajele unui suport (29), în formă de U, fixat pe corpul motorului liniar (17). În interiorul suportului (29) este dispusă o pârghie articulată (31) introdusă cu un capăt într-o decupare (d), iar cu celălalt capăt se sprijină pe capătul exterior al tijeipiston al unui micromotor liniar (33), pe care este apăsată de un arc de compresiune (32), coaxial cu tija de blocare (28).

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 108666 B1

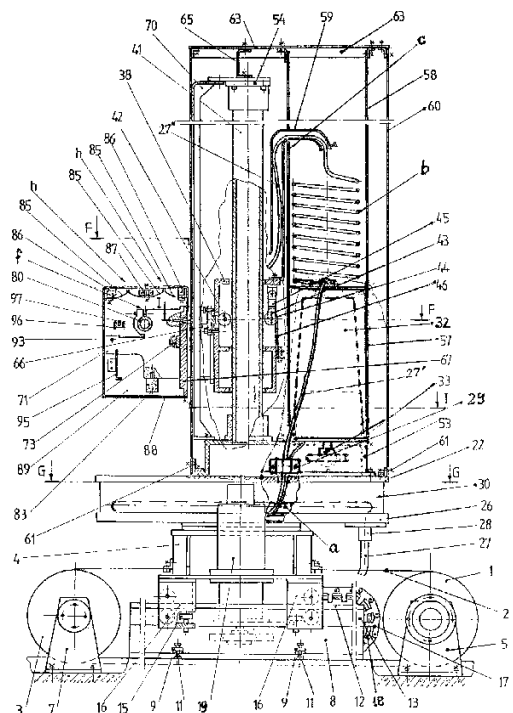


(11) 108667 B1 (51) B 25 J 19/00 (21) 93-01799 (22) 27.12.93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) CBI EP 0471855 A1 (71)(73)(72) Udrea Constantin, Panaitopol Horia, București, RO (54) **ROBOT INDUSTRIAL**

(57) Invenția se referă la un sistem de dispunere a cablurilor electrice de alimentare a subsansamblurilor de rotație și translație ale unui robot industrial cu acționare electrică, destinat în special manipulării casetelor cu plachete de siliciu în încăperi cu grad înalt de purificare a aerului din industria componentelor electronice. Robotul este prevăzut cu un platou fix (26), un platou rotativ (22) și un perete cilindric (30), care alcătuiesc o casetă etanșă în care pătrunde un manșon de cabluri (27), desprins dintr-un mănunchi de cabluri (18), susținut de o șenilă (17), aflată la baza robotului, manșonul de cabluri (27) formând o spirală plană (a). Această spirală asigură alimentarea cu energie electrică a subsansamblurilor următoare de translație verticală și orizontală. Spirala plană (a) se continuă cu un tronson (27'), care pătrunde într-o carcasă protectoare (58) în care formează o înfășurare elicoidală (b), capătul superior al înfășurării elicoidale (b) fiind introdus printr-o țevă de ghidare (59) care culisează într-o fereastră longitudinală (c) practică în carcasa protectoare (58), țevă de ghidare (59) fiind fixată pe un corp (38) în mișcare de translație verticală, ce susține subsansamblul de translație orizontală a dispozitivului de prehensiune (31), ambele subsansambluri fiind alimentate electric de un tronson (27'') cu cabluri, condus și susținut de țevă de ghidare (59).

Revendicări: 1
Figuri: 13

(11) 108667 B1



(11) 108668 B1 (51) B 27 M 3/04 (21) 143345 (22) 18.12.89 (42) 29.07.94// 7/94 (56) FR 2613655; 2584972 (71) Intreprinderea "Ambalajul Metalic", Timișoara, RO (73)(72) Cojocaru Aurel, Moise Vasile, Timișoara, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A PLĂCILOR DE LEMN STRATIFICAT DENSIFICAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a plăcilor de lemn stratificat densificat, având densitatea cu abateri de maximum $\pm 5\%$ față de cea prevăzută, destinate în special fabricării săbiilor de bătaie, suveicilor pentru războaiele de țesut, precum și altor repere pentru care se cere o corelare riguroasă între greutate și volum. Procedul se bazează pe principiul egalității dintre greutatea plăcii finite și greutatea materialului utilizat pentru fabricarea ei. Foile de furnir tăiate la dimensiuni, impregnate și uscate se cântăresc în cantități egale cu greutatea plăcii finite, se așază într-o cutie șablon, se apasă asupra lor cu o forță pentru compactizarea straturilor de furnir, după care se leagă cu sfoară sau cu alt material adecvat, fiind gata pentru presare.

Revendicări: 1

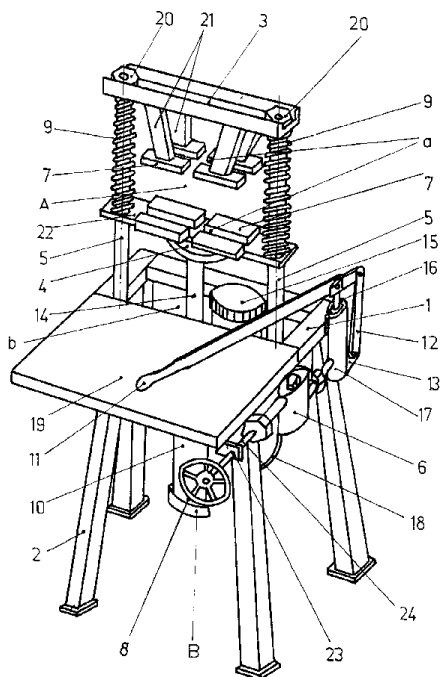
(11) 108669 B1 (51) B 30 B 1/18; B 30 B 1/32// B 65 B 13/20// B 42 C 13/00 (21) 93-00467 (22) 05.04.93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 95121; FR 913333; 1109243; 1214915; US 3495527 (71)(73)(72) Pany Oscar-Alois-Iuliu, Cluj-Napoca, RO (54) **PRESĂ HIDRAULICĂ PENTRU COMPACTAT PACHETE DE BANCNOTE**

(57) Invenția se referă la o presă hidrolică pentru compactat pachete de bancnote în vederea legării acestora. Presa hidrolică este alcătuită dintr-o masă de așezare (19), prevăzută cu o deschidere (b) prin care trec atât niște coloane de ghidare (5), cât și un piston de acționare (14) al unui cilindru hidrolic de presare (10). Instalația hidrolică de alimentare a cilindrului hidrolic (10) cuprinde un distribuitor (6) prevăzut cu o supapă de reținere cu dublă acțiune, un robinet de descărcare a distribuitorului și o supapă de suprapresiune. Platoul mobil inferior (4) este adus la poziția inițială cu ajutorul a două arcuri de revenire (9). Platoul fix superior (3) și cel mobil inferior (4) sunt astfel construite, încât formează niște canale (a) prin care pătrunde sfoara de legare a bancnotelor.

Revenicări: 3

Figuri: 2

(11) 108669 B1

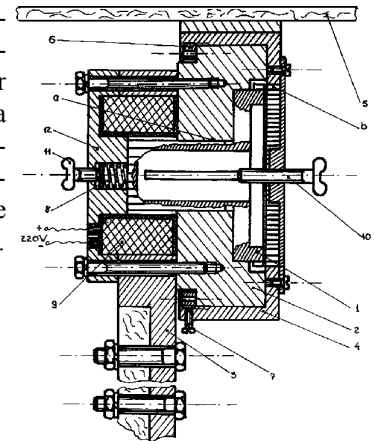


(11) 108670 B1 (51) B 43 L 5/00 (21) 94-00202 (22) 11.02.94 (42) 29.07.94// 7/94 (56) FR 2480199; 2518021; US 3620498 (71)(73)(72) Macovei Gheorghe, Iași, RO (54) **DISPOZITIV ELECTROMAGNETIC PENTRU ORIENTAREA PLANȘETEI**

(57) Dispozitivul se utilizează pentru reglarea înclinării planșetelor folosite în desenul tehnic. Dispozitivul realizează reglarea discretă a înclinării planșetei (5) pentru desen din 5 în 5°, utilizând pentru aceasta un arbore canelat (1) care intră într-un alezaj canelat (b), împins fiind de un arc (8), planșeta rămânând fixă. Pentru rotirea planșetei, se alimentează bobina (9) a electromagnetului care atrage arborele (1) din alezajul canelat (b), planșeta devenind astfel liberă la rotație până în momentul întreruperii curentului electric prin bobina (9). Pentru reglarea sensibilității electromagnetului, se folosește șurubul (11), iar pentru optimizarea lungimii cursei arborelui (1) sau a decuplării manuale, se folosește șurubul (10).

Revenicări: 1

Figuri: 3



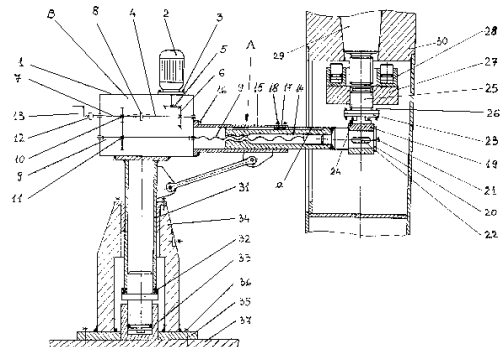
(11) 108671 B1 (51) B 63

C 5/00 (21) 145470 (22) 02.02.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 100454; 100455 (71) Intreprinderea de Construcții Navale și Utilaje Tehnologice, Tulcea, RO (73)(72) Oana Ion, Ivanciu Filipache, Enache Gheorghe, Tulcea, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU MONTAREA ȘI DEMONTAREA UNOR SUBANSAMBLURI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru montarea sau demontarea cârmelor la nave maritime. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit dintr-un braț (A) fixat de un mecanism (B), ce este în legătură cu un pivot (31) ce se poate roti în jurul axei sale într-un cilindru (34) de sprijin, iar capătul inferior al pivotului (31) este prevăzut cu un piston (32), acționat printr-un cilindru hidrolic (33), întreg ansamblul fiind fixat într-un suport (35) așezat pe o placă (37) a unei platforme (C) pentru lucrul la înălțime.

Revenicări: 1

Figuri: 2



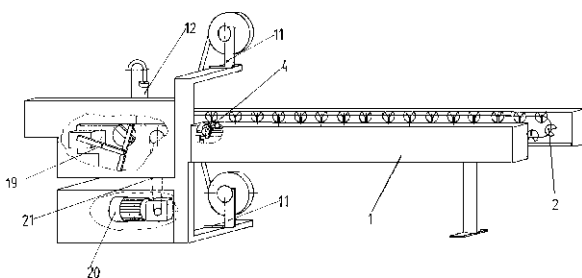
(11) 108672 B1 (51) B 65 H 54/64 (21) 145541 (22) 12.07.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) CH 609009; 436066; FR 1031872 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, Brașov, RO (73)(72) Taus Mihai, Leonte Nicolae, Brașov, RO (54) **MAȘINĂ PENTRU RĂSUCIT ȘI BANDEROLAT SCULURI DIN FIRE TEXTILE**

(57) Mașina pentru răsucirea și banderolarea din fire textile este destinată aplicării mecanizate, în zona mediană a sculului, a unei banderole din hârtie, cașerată pe una din fețe cu aracet sau polietilenă, în scopul identificării produsului, al păstrării formei și integrității acestuia pe parcursul manipulării și depozitării de la producător la beneficiar. În acest scop, conform figurilor 1...4, mașina este alcătuită dintr-un batiu (1), un transportor cu lanț (2) având două ramuri identice (3), mai multe dispozitive de fixare și răsucire a sculului (4) prinse pe ramurile (3) ale transportorului (2) la anumite distanțe, două suporturi (11) pentru bobinele de hârtie pentru banderolat, un dispozitiv de termosudare (12) acționat pneumatic de doi cilindri (17) și așezat pe un cărucior (16) ce-i permite o deplasare rectilinie-alternativă-orizontală sub acțiunea mecanismului (19), un motoreductor (20) și o transmisie cu lanț (21). Invenția prezintă avantajul mecanizării operațiilor de răsucire și banderolare a sculurilor din fire textile, în condițiile creșterii productivității și a calității lucrării.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 108672 B1



(11) 108673 B1 (51) C 01 G 53/06// C 22 C 19/03; C 22 C 35/00 (21) 93-01592 (22) 29.11.93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 101124; 103220; US 4120698 (71)(72) Velea Sanda, Vlădulescu Lucia, București, RO (73) S.C. Societate pentru Tehnologii Aplicate-SOCTECH, S.R.L., București, RO (54) **PROCEDEU DE VALORIFICARE AVANSATĂ A NI DIN CATALIZATORI UZAȚI**

(57) Procedul prevede eventuala solubilizare, într-o primă etapă, a Ni solubil și/sau a celorlalte componente solubile în acizi minerali, urmată de recuperarea Ni din soluție sub formă de carbonat bazic cu eliminarea prealabilă a Fe^{3+} și Al^{3+} prin precipitare selectivă. În continuare, materialele solide rezultate sunt amestecate cu var nestins, cocs și apă în raport molar $NiO/C = 1$, $CaO/(A_2O_3 + SiO_2) = 1,05...1,15$ sau $CaO/Al_2O_3 = 1,70...1,90$. Materialul rezultat se usucă și se încălzește la $1500...1700^{\circ}C$. Zgura bazică se elimină și se formează o nouă zgură de tip bazic oxidant din var stins și minereu de fier la raport molar $CaO/FeO = 0,2...0,5$. Se obține un feronichel cu $70...95\%$ Ni. Tratarea pirometalurgică se poate aplica direct și fără etapa hidrometalurgică.

Revendicări: 5

(11) 108674 B1 (51) C 02 F 3/30; C 02 F 3/34// C 01 B 17/06 (21) 148928 (22) 11.04.91 (30) 12.04.90 NL 9000877; 12.04.90 NL 9000878; 12.04.90 NL 9000879; 12.04.90 NL 9000880 (42) 29.07.94// 7/94 (86) NL 91/00059 11.04.91 (87) WO 91/16269 31.10.91 (56) RO 79463; US 4522723; SU 1289830; 1288166 (71)(73) Paques B.V., El Balk, NL (72) Buisman Cees Jan Nico, NL (54) **PROCEDEU PENTRU TRATAMENTUL APELOR CONȚINÂND COMPUȘI DE SULF**

(57) Se prezintă un procedeu pentru tratamentul apelor conținând sulfuri, în care sulfura este oxidată într-un reactor aerob având o încărcătură minimă de nămol cu sulfură. Cantitatea minimă de sulfură din încărcătură este de cel puțin 10 mg de sulf per mg de azot prezent în nămol pe oră, încărcătura de nămol fiind calculată pe bază de sulf care oxidează o parte din biomasă. Încărcătura minimă de sulfură poate fi definită, de asemenea, ca fiind de 25 mg de sulfură per litru de material din reactor pe oră. Sulfura poate fi oxidată la sulf elementar, care este apoi separat și refolosit. Apele uzate conținând, de asemenea, și materiale organice, care fac să varieze nivelul de sulfură, sunt purificate fără interferența bacteriilor filamentoase, folosind un procedeu aerob în două faze. Metalele grele sunt îndepărtate din apă prin adăugarea de sulfură în apă și precipitând metalele ca sulfuri; sulfura poate fi adăugată pentru reducerea compușilor de sulf deja protejați.

Revendicări: 6

Figuri: 3

(11) 108675 B1 (51) C 02 F 11/04; C 02 F 3/00 (21) 92-200303 (22) 12.03.92 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 74657; 78295; 87871; 98515; FR 2346293 (71)(73)(72) Jitariu Petru, Bacău, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE EPURARE ȘI VALORIFICARE A DEJECȚIILOR ANIMALIERE**

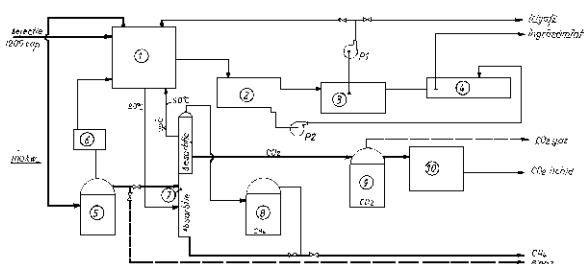
(57) Procedul și instalația de epurare și valorificare a dejecțiilor animaliere în sistem integrat energetic, cuprinzând fazele de diluție, încălzire, biofermentare, colectare și valorificare a produselor rezultate, se caracterizează prin aceea că: diluția dejecțiilor cu apă se face la 80% umiditate în biofermentator (1); încălzirea efluentului de epurat în biofermentator se realizează prin aport exterior de căldură printr-un schimbător de căldură multițevi din materiale rezistente la coroziune (1.2) și prin recuperarea căldurii efluentului epurat cu ajutorul unui recuperator de căldură tip membrană (1.1) ce separă cele două fluxuri de efluent în curgerea șicanată din biofermentator, intensificarea biofermentării efluentului prin agitator mecanic rotativ multemelcat acționat din exterior (1.3); după colectarea produselor brute de fermentare - biogaz și nămol fermentat - se introduce o nouă fază de separare în produse simple, stabile fizic și ecologic, utile terților consumatori, bioxid de carbon gazos, gaz combustibil (metan 90%) și apă de condensare, într-o coloană de absorbție-desorbție (7) care realizează și o conservare integrată în sistem a căldurii și apei de răcire-încălzire;

(11) 108675 B1

aceasta se realizează prin legarea în tandem hidrotermic, de tip tub termic a răcitoarelor și condensatoarelor coloanei (7) de separare a bioxidului de carbon gazos, cu schimbătorul de căldură (1.2).

Revendicări: 2

Figuri: 3



(11) 108676 B1 - Sub acest număr nu se publică

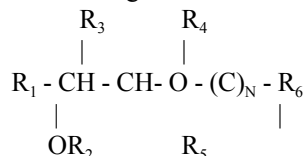
(11) 108677 B1 (51) C 06 C 7/02 (21) 143895 (22) 25.01.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 98588; FR 2464932; 2216248 (71) *Intreprinderea Mecanică Sadu, Bumbesti-Jiu, județul Gorj, RO* (73)(72) *Popescu Gheorghe, Tirgu-Jiu, județul Gorj, RO* (54) **COMPOZIȚIE ANTIGRIZUTOASĂ PENTRU ÎNTĂRZIETORI MILISECUNDĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție antigrizutoasă pentru întârzietori milisecundă și la procedeul de obținere a acesteia, în așa fel încât viteza de ardere a acesteia pe unitatea de lungime și timpul de întârziere total al detonării capselor miniere în care se montează să aibă dispersie mică, iar timpul de întârziere nominal dintre două trepte consecutive să fie de 32 ms. Compoziția are la bază o pereche de elemente carburante alese dintre stibiu cristalin și sulf ortorombic, ambele de înaltă puritate, asociate cu peroxid de plumb ca oxidant, măcinate în prealabil până la un grad de finețe corespunzător. Procedeul pentru obținerea compoziției constă în omogenizări suplimentare prin cicluri de malaxare-vâlțuire, urmate de o granulare în stare umedă la granulații cuprinse între 0,16 mm și 0,4 mm. Invenția se utilizează la încărcarea întârzietorilor milisecundă pentru capse detonante electrice antigrizutoase.

Revendicări: 4

(11) 108678 B1 (51) C 07 C 31/18// A 61 K 31/35 (21) 144169 (22) 14.02.90 (30) 14.02.89 JP 01-032714-89; 20.03.89 JP 01-068958-89; 26.04.89 JP 01-106187-89 (42) 29.07.94// 7/94 (56) WO 88/08424 (71)(73) Toyama Chemical Co., LTD, Tokyo, JP (72) Satoshi Ono, Tetsuo Yamafuji, Hisaaki Chaki, Mutsuko Maekawa, Yozo Todo, Hirokazu Narita, JP (54) DERIVAT AL 1,2-ETANDIOLULUI, SAREA ACESTUIA ȘI PROCEDUL DE OBTINERE A ACESTORA

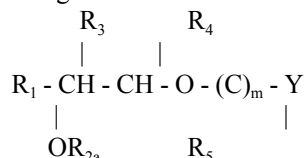
(57) Invenția se referă la un derivat al 1,2-etandiolului având formula generală:



sub forma unui izomer optic al acestuia sau un amestec racemic al acestora sau sub forma unor săruri de aditie cu un acid, care se obține prin reacția dintre un derivat al oxigenului cu formula generală:

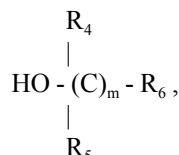


un compus halogenat sau un compus sulfoniloxi cu formula generală:



(11) 108678 B1

și un alcool cu formula generală:



HO - R_{6a} sau HO - R_{6b}, luate în raport molar de 1:1...100 la o temperatură de la 10 până la 150°C și se utilizează ca agent de îmbunătățire a funcției cerebrale, în cazul administrării orale, cantitatea de substanță activă administrată zilnic, timp de una sau mai multe zile fiind de la 0,01 până la 50 mg.

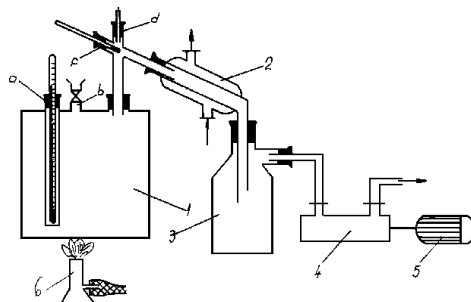
Revendicări: 22

(11) 108679 B1 (51) C 07 C 39/04; C 07 C 37/68; C 08 J 11/16// B 01 J 21/12 (21) 93-00681 (22) 17.05.93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 89865; 99518; SU 583996 (71)(73) S.C. "Carom", S.A., Onești, județul Bacău, RO (72) Anastasiu Valentin-George, Boțoc Gheorghe, Grădinaru Apostol, Lorincz Gheorghe, Onești, județul Bacău, RO (54) PROCEDUL PENTRU DESCOMPUNEREA TERMOCATALITICĂ A REZIDUURILOR FENOLICE

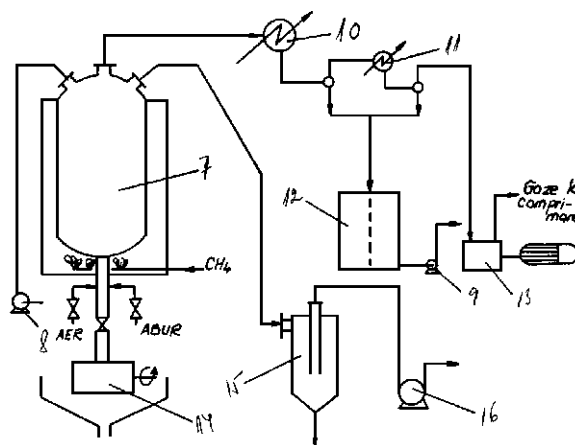
(57) Invenția se referă la descompunerea reziduurilor fenolice până la o conversie a acestora de 88...96% în produse lichide recuperabile, utilizând un catalizator sintetic aluminosilicat YH⁺ ultrastabil, imersat în lichid, la temperaturi de 200...300°C și presiune remanentă de 50...100 mmHg, care asigură o valorificare superioară a acestora.

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 108679 B1



(11) 108680 B1 (51) C 07 C 69/025; C 07 C 67/08 (21) 148669 (22) 04.11.91 (42) 29.07.94// 7/94 (56) FR 1486689 (71) Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, Săvinești, Piatra-Neamț, RO (73)(72) Sauciu Ariadna, Antohe Nicolae, Ionescu Elena, Piatra-Neamț, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A 2-ETILHEXANOATULUI DE 2-ETILHEXIL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a 2-etilhexanoatului de 2-etilhexil din acid 2-etilhexanoic și alcool 2-etilhexilic, în prezență de acid sulfuric concentrat, la temperatura de 150°C timp de o oră, cu distilarea continuă a apei rezultate în reacție, spălarea blazului cu apă demineralizată și distilarea produsului la 140°C/6 torri. Randamentul este de 95...98%, iar puritatea produsului de minimum 98%.

Revendicări: 1

(11) 108681 B1 (51) C 07 C 209/24 (21) 145241 (22) 04.06.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 65606; BE 597934 (71)(73) Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, RO (72) Hudea Ioan, Tudor Traian, Cirstoiu Gheorghe, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA TRIETILENTETRAMINEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a trietilentetraminei prin procedeu de aminoliză a 1,2-diclorethanului cu etilendiamină în soluție apoasă. Prin neutralizarea amestecului de reacție cu soluție 30% metoxid de sodiu în metanol, se poate îndepărta din produsul neutralizat o mare parte din sarea rezultată în urma neutralizării și, totodată, prin scăderea conținutului de apă în produsul neutralizat, se micșorează consumul energetic la prelucrarea produsului de reacție.

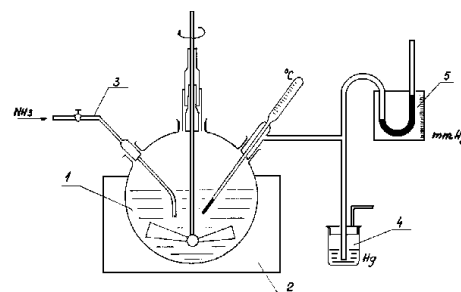
Revendicări: 1

(11) 108682 B1 (51) C 07 D 201/16; C 07 D 227/087 (21) 147760 (22) 12.06.91 (42) 29.07.94// 7/94 (56) US 3859278; DE 2803657 (71)(72) Lucasievici Traian, Jumanca Valeriu, Corchez Aurora, Piatra-Neamț, RO (73) S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (54) **PROCEDEU DE SEPARARE A CAPROLACTAMEI DIN CAPROLACTAMSULFAT**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de separare a caprolactamei din caprolactamsulfat, lactamă utilizată ca monomer pentru obținerea fibrelor poliamidice. Procedeu constă în neutralizarea cu amoniac a caprolactamsulfatului în solventul de extracție a caprolactamei, ales dintre benzen sau tricloretilenă, după introducerea apei necesare descompunerii sării sulfat de caprolactamă la raport gravimetric 1...3 : 1 : 0,1...0,3, urmată de separarea sulfatului de amoniu prin filtrare sau centrifugare și distilarea filtratului, cu obținerea caprolactamei.

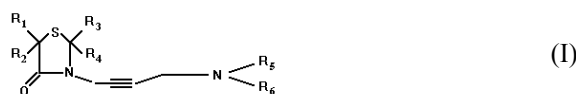
Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 108683 B1 (51) C 07 D 209/72; C 07 D 277/06 (21) 147316 (22) 12.04.91 (30) 16.04.90 US 509280 (42) 29.07.94// 7/94 (56) JP 6310760 (71)(73) Hoechst-Roussel Pharmaceuticals Incorporated, Somerville, New Jersey, US (72) Nicholas J.Hrib, US (54) **DERIVAȚI DE BUTINILAMINE ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la derivați de butinilamine, având formula generală I:



Procedeu de obținere a acestor compuși constă în reacția dintre un compus cu formula generală II:

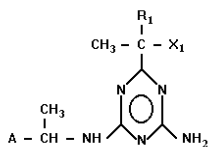


cu formaldehida sau un echivalent al acesteia și o amină în prezență de catalizator. Acești compuși prezintă activitate analgezică.

Revendicări: 13

(11) 108684 B1 (51) C 07 D 251/18 (21) 146131 (22) 19.02.90 (30) 20.02.91 JP 1-38178; 19.06.89 JP 1-154465 (42) 29.07.94// 7/94 (86) JP 90/00194 19.08.90 (87) WO 90/09328 23.08.90 (56) WO 88/02368; JP 63/51379; 63/238071 (71)(73) Idemitsu Kosan Company, Ltd, Tokyo, JP (72) Masahiro Nishii, Izumi Kobayashi, Masatoshi Uemura, Tetsuo Takematsu, JP (54) **DERIVAȚI DE S-TRIAZINĂ ȘI COMPOZIȚIE ERBICIDĂ CONȚINÂNDU-I**

(57) Invenția se referă la derivați de s-triazină cu formula:



în care A reprezintă Y_1 în care Y_1 reprezintă un atom de hidrogen sau un grup metil, iar Z reprezintă

Y_2 un atom de oxigen sau un atom de sulf, Y_3 în care Y_2 și Y_3 , care pot fi identici sau diferiți, reprezintă, fiecare, un grup metil sau un grup metoxi sau

$(Y_4)_n$ OCH_2 în care Y_4 reprezintă un grup metil, un grup trifluorometil, un grup metoxi sau un atom de fluor, iar n reprezintă un număr întreg de la 0 la 2, X_1 reprezintă un atom de halogen și R_1 reprezintă hidrogen, un grup metil sau un grup etil, precum și la o compoziție erbicidă conținând acești compuși în proporție de 1...40%.

Revendicări: 2

(11) 108685 B1 (51) C 07 F 5/06 (21) 93-01484 (22) 04.11.93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 75880 (71)(73)(72) Csomontanyi Ladislau, București, Popescu Mariana, Ploiești, RO (54) **PROCEDU PENTRU OBTINEREA ANILIDEI DE ALUMINIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea anilidei de aluminiu, utilizată drept catalizator de alchilare a aminelor aromatice cu olefine, în scopul sintetizării aminelor aromatice 2,6-dialchilate. Proceduul se bazează pe sinteza anilidei de aluminiu din aluminiu metalic și anilină sau derivații ei substituiți, aduși în stare anhidră, urmată de activarea ei printr-un adaos de halogenuri organice. Anilida de aluminiu, obținută conform proceduului, este utilizată cu bune rezultate în sinteza unor compuși organici necesari ca materii prime la fabricarea coloranților, erbicidelor, antioxidanților și medicamentelor.

Revendicări: 4

(11) 108686 B1 - Sub acest număr nu se publică

(11) 108687 B1 (51) C 08 G 18/18 (21) 147534 (22) 13.05.91 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 100095; 99637 (71) S.C. "Subansamble Auto", S.A., Pitești, județul Argeș, RO (73)(72) Badea Gheorghe, Stoianovici Mircea, Miloiu Elisabeta, Pitești, județul Argeș, RO (54) **COMPONENTĂ POLIOLICĂ PENTRU SPUME POLIURETANICE SEMIFLEXIBILE INTEGRALE**

(57) Prezenta invenție se referă la o componentă poliolică utilizată la obținerea spumelor poliuretanic semiflexibile integrale pentru industria constructoare de repere auto.

Revendicări: 4

(11) 108688 B1 (51) C 08 L 32/12 (21) 94-00005 (22) 04.01.94 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 101866; 101867 (71)(73) Institutul de Cercetări Chimice, București, RO (72) Constantinescu Ana, Sebe Octavian-Mircea, Petrovici Anca-Mihaela, Iorga Mihaela, București, RO (54) **COMPOZIȚIE PE BAZĂ DE POLIPROPILENĂ PRELUCRABILĂ PRIN EXTRUDERE, INECȚIE ȘI TERMOFORMARE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Compoziția pe bază de polipropilenă se utilizează la obținerea de corpuri cave prin termoformare, a țevilor prin extrudere și a membranelor pentru pompe vibratoare, precum și a fittingurilor prin inecție. Procedeu de obținere a acestei compoziții constă în doua faze, într-o primă fază are loc prepararea unui concentrat de elastomer cu polietilenă, iar în a doua fază, se diluează concentratul cu polipropilenă.

Revendicări: 2

(11) 108689 B1 (51) C 08 L 71/00 (21) 145442 (22) 27.06.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 84687; 88180 (71) Fabrica de Piese Auto și Produse Metalice, Pitești, județul Argeș, RO (73) S.C. "Subansamble auto", S.A., Pitești, județul Argeș, RO (72) Badea Gheorghe, Miloiu Elisabeta, Stoianovici Mircea, Tirlea Daniela, Ungureanu Stefan, RO (54) **COMPONENTĂ POLIOLICĂ PENTRU SISTEME POLIURETANICE SEMIFLEXIBILE DE MARE DENSITATE**

(57) Invenția de față prezintă o componentă poliolică pentru sisteme poliuretanic de mare densitate utilizate în industria constructoare de automobile, industria ușoară și industria de mobilă, în vederea obținerii modelelor de turnare.

Revendicări: 1

(11) 108690 B1 (51) C 09 D 5/02; C 09 D 133/08; C 09 D 135/06 (21) 144532 (22) 22.03.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 82572; 87942; 96788 (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) Moga Niculae, Stöckel Eugenia, Pănescu Alina, Trempe Teodor, Zamfir Dumitru, Lăcătuș Maria, RO (54) **COMPOZIȚIE DE VOPSEA EMULSIONATĂ PENTRU CONSTRUCȚII CIVILE ȘI INDUSTRIALE**

(57) Prezenta invenție se referă la o vopsea emulsionată pentru construcții civile și industriale, care prezintă rezistență superioară la hidroliză pe suprafețe alcaline (azbociment și beton) și o bună rezistență la acțiunea distructivă a agenților atmosferici. Compoziția de vopsea este constituită din dispersie apoasă de copolimeri ai acidului acrilic și/sau metacrilic, derivații acestora de tip ester, amide, nitrili, stiren și omologii lor, ester maleici, cu conținut în solide de $50 \pm 2\%$ neutralizat în prealabil la $pH = 7$, pigmenți organici și anorganici și aditivi uzuali.

Revendicări: 1

(11) 108691 B1 (51) C 09 D 161/28 (21) 146173 (22) 23.10.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 90417; A. Blaga și C. Robu, Tehnologia acoperirilor organice, vol.2, Editura Tehnică, 1983, p.290...291 (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) Brătulescu Ortansa, Singiorzan Anton, Filipache Maria, RO (54) **COMPOZIȚIE DE EMAIL RETUȘ PENTRU FINISAREA AUTOTURISMELOR**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de email retuș pentru finisarea autoturismelor. Compoziția este constituită din email alchido-melaminic, nitroceluloză, acid *p*-toluensulfonic și amestecuri de solvenți aromatici, ester alifatici și cetone. Emailul, conform invenției, prezintă caracteristici chimice și mecanice foarte bune și un grad de luciu similar cu al emailurilor alchido-melaminice cu uscarea la cuptor.

Revendicări: 1

(11) 108692 B1 (51) C 10 L 3/00 (21) 92-01519 (22) 04.12.92 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 107000; EP 108317; FR 2495178 (71)(73)(72) Stănășilă Virgil-Corneliu, Stănășilă Octavian-Nicolae, București, Moraru Ion, Zărnești, județul Brașov, Palivan Vasile, Brașov, Sin Octavian, Giro Andrei, Zărnești, județul Brașov, Hogeș Ștefan, Brașov, RO (54) **PROCEDU DE VALORIFICARE ENERGETICĂ A DEȘEURILOR DIN INDUSTRIA CELULOZEI ȘI HĂRTIEI**

(57) Invenția valorifică energetic, autoterm, deșeurile umede sau uscate, cu putere calorică inferioară, peste 200 cal/kg, producând abur curat din majoritatea umidității deșeurilor și combustibil gazos de bună calitate, cu respectarea exigențelor ecologice și cu eficiență economică superioară.

Revendicări: 3

(11) 108693 B1 (51) C 10 M 101/04 (21) 93-00577 (22) 26.04.93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 97144; 96702 (71)(73) ICERP, S.A., Ploiești, RO (72) Petre Ion, Popa Liliana, Costea Mihai, RO (54) **LUBRIFIANT PENTRU UNGEREA MOTOARELOR CU ARDERE INTERNĂ DE NIVEL SUPERIOR DE PERFORMANȚĂ ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția de față se referă la un lubrifiant cu calitate de ungere, care permite o funcționare mai îndelungată a motoarelor cu aprindere prin comprimare, cât și a motoarelor cu aprindere prin scânteie ale autoturismelor, și la un procedeu pentru obținerea acestuia.

Revendicări: 2

(11) 108694 B1 (51) C 10 M 101/04 (21) 93-00578 (22) 26.04.93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 97144 (71)(73) ICERP, S.A., Ploiești, RO (72) Petre Ion, Popa Liliana, Costea Mihai, RO (54) **LUBRIFIANT PENTRU UNGEREA MOTOARELOR CU ARDERE INTERNĂ DE NIVEL SUPERIOR DE PERFORMANȚĂ ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Prezenta invenție se referă la un lubrifiant cu calitate superioare de ungere, care permite o funcționare corespunzătoare a motoarelor cu aprindere prin comprimare, cât și a motoarelor cu aprindere prin scânteie ale autovehiculelor, și la un procedeu pentru obținerea acestuia.

Revendicări: 2

(11) 108695 B1 (51) C 11 D 11/00; C 11 D 1/94; C 11 D 3/34 (21) 94-00050 (22) 13.01.94 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 89231; 88903; US 4129527; 4072622 (71)(73)(72) Dărăngă Mihai, Szép Alexandru, Iași, RO (54) **PROCEDU DE CONDIȚIONARE LA RECE A DETERGENȚILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de condiționare la rece a detergenților pulverulenți de uz casnic, cu densitate mărită, bazat pe încorporarea de săruri anhidre și alte componente de condiționare într-o spumă stabilizată consistentă, solidificarea pastei afânate astfel obținute și mărunțirea turtei poroase rezultate. Avantajele procedurii sunt: simplitate tehnologică, investiție specifică redusă la implementare, consum redus de energie, obținerea unui produs cu stabilitate termică crescută și densitate aparentă mărită, ceea ce permite economii de ambalaje, spații de depozitare și de transport.

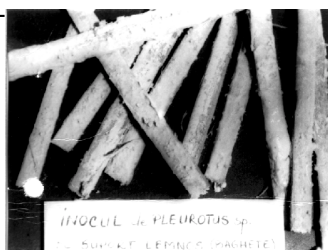
Revendicări: 1

(11) 108696 B1 - Sub acest număr nu se publică

(11) 108697 B1 (51) C 12 N 3/00 (21) 145431 (22) 26.06.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) N.Mateescu, *Producerea ciupercilor*, Editura Ceres, București, 1982 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, Sectorul Agricol Ilfov, RO (72) Zăgreaan Alexandru-Valentin, Mateescu Nicolae-Gheorghe, RO (54) **SUPORT DE CREȘTERE, PENTRU MICELIU INTERMEDIAR, INOCUL DE *Pleurotus sp* ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un suport de creștere, pentru miceliu intermediar, inocul de ciuperci *Pleurotus sp*, în vederea obținerii miceliului comercial, și la un procedeu de realizare a acestuia. Suportul de creștere se prezintă sub forma unor baghete din lemn de plop de 140 mm lungime, 8 mm lățime și 1,5...2 mm grosime, utilizarea lor fiind specifică ciupercilor din genul *Pleurotus*. Baghetele sunt introduse în casolete metalice cu diametrul de 240 mm și căptușite cu hârtie de filtru, presterilizate timp de 30 min la 121 °C și 1,2 at în autoclavă, apoi sunt scoase din autoclavă, îmbibate cu decoct de malț 7,5% cu pH-ul = 7,4, impregnate cu malț măcinat 8%, urmează amendarea cu praf de cretă 5% și cu perlifor 3% și repartizarea lor în recipiente de sticlă câte 140...145 baghete/recipient, bușonarea, sterilizarea flacoanelor, 60 min, la 121 °C și 1,2 at, scoaterea din autoclavă, răcirea și inocularea cu miceliu intermediar de *Pleurotus sp*, în vederea obținerii miceliului comercial.

Revendicări: 2
Figuri: 5



(11) 108698 B1 (51) C 12 P 19/62; C 12 R 1/57// A 61 K 35/66; A 61 K 35/70 (21) 147763 (22) 12.06.91 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 69991; 69992 (71)(73) S.C. "Antibiotice", S.A., Iași, RO (72) Sauciu Alexandru, Cojocaru Minodor, Bartic Nicolae, Ciobanu Ileana, Georgescu Dochia, Baci Florin, Neacșu Amelia, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A NISTATINEI DE UZ VETERINAR**

(57) Se prezintă un procedeu de obținere a nistatinei de uz veterinar, antibiotic de biosinteză produs de *Streptomyces noursei*, având proprietăți antifungice, prin atomizarea integrală a lichidului de biosinteză care asigură o valorificare a componentelor din mediu, aceștia având și valoare nutritivă mare. Activitatea antifungică polivalentă predominantă față de *Candida albicans* face posibilă utilizarea cu succes a acestui produs în terapia veterinară.

Revendicări: 1

(11) 108699 B1 (51) C 14 C 3/06 (21) 93-00483 (22) 07.04.93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 101610; 100819 (71)(73) S.C. "Rovex", S.A., Oradea, județul Bihor, RO (72) Costaș Doina-Iridenta, Sauciu Sergiu, Sauciu Olga, Olaru Mariana, Muțiu Maria, Crainic Ana, RO (54) **PROCEDEU DE TĂBĂCIRE CU CROM A PIEILOR OVINE PENTRU BLĂNĂRIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tăbăcire cu crom a pieilor ovine pentru blănărie, în care o parte din sarea bazică de crom utilizată la tăbăcire este înlocuită cu hidroxidul de crom recuperat din apele uzate de la operația de tăbăcire. Utilizarea hidroxidului de crom se face în faza de bazificare în proporție de 5...20% față de total ofertă de Cr₂O₃ din sarea bazică de crom.

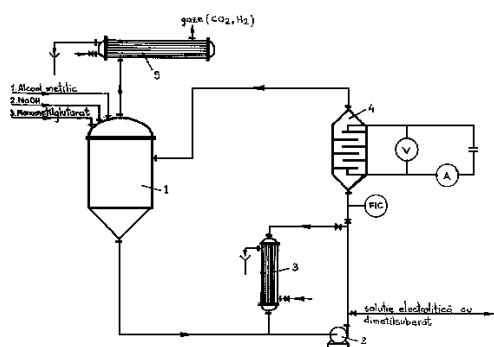
Revendicări: 1

(11) 108700 B1 (51) C 25 B 3/00; C 25 B 3/10// C 07 C 69/34 (21) 146680 (22) 03.01.91 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 82394; 101048; GB 2024821; Kirk-Othmer, *Encyclopedia of Chemical Technology*, vol.1, p.249 (71) Centrul de Cercetări pentru Fibre Chimice, Săvinești, Piatra-Neamț, RO (73)(72) Gavril Lucia, Vișan Tatiana, Pavaleanu Zamfira, Baciu Toader, Piatra-Neamț, RO (54) PROCEDU DE SINTEZĂ A DIMETILSUBERATULUI

(57) Invenția se referă la un procedeu de sinteză electrochimică a dimetilsberatului, plecând de la monometilglutarat, în prezență de sare de sodiu a monometilglutaratului și în soluție de alcool metilic. Se obține un randament în produs util de 70...80% și un randament de curent de 70...88%.

Reven dicări: 1

Figuri: 1

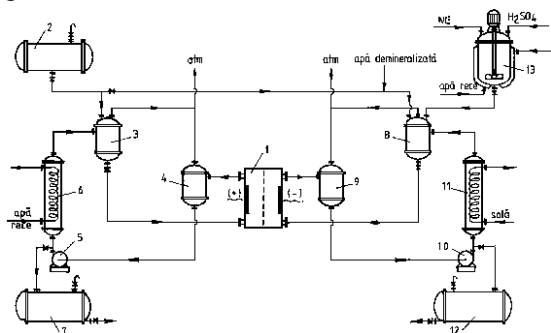


(11) 108701 B1 (51) C 25 B 3/02; C 25 B 3/04; C 25 B 9/00 (21) 143842 (22) 22.01.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 101048; 91208 (71) Centrul de Cercetări pentru Fibre Chimice, Săvinești, Piatra-Neamț, RO (73)(72) Matache Savel, Toc Valer, Chițu Eleodor-Ioan, Cernea Dumitru, Piatra-Neamț, RO (54) PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA SIMULTANĂ A AMINOGUANIDINEI ȘI PERSULFATULUI DE AMONIU

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu și o instalație de electrosinteză simultană a aminoguanidinei și persulfatului de amoniu prin reducerea catodică a nitroguanidinei și, respectiv, oxidarea anodică a sulfatului de amoniu, utilizând un aparat echipat cu membrane semipermeabile. Proceduul și instalația, conform invenției, stabilesc condițiile de desfășurare simultană a celor două electrosinteze într-o instalație unică.

Reven dicări: 5

Figuri: 1



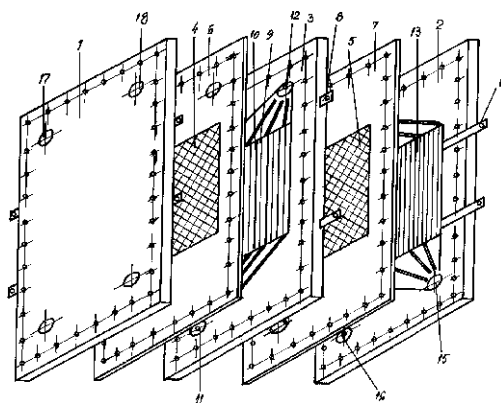
(11) 108702 B1 (51) C 25 B 9/00 (21) 143841 (22) 22.01.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 91208; 94737 (71) Centrul de Cercetări pentru Fibre Chimice, Săvinești, Piatra-Neamț, RO (73)(72) Toc Valer, Chițu Eleodor-Ioan, Cernea Dumitru, Piatra-Neamț, RO (54) CELULĂ PENTRU ELECTROSINTEZA SIMULTANĂ A AMINOGUANIDINEI ȘI PERSULFATULUI DE AMONIU

(57) Prezenta invenție se referă la o celulă pentru sinteza electrochimică a aminoguanidinei, simultan cu electrosinteza persulfatului de amoniu, echipată cu membrane semipermeabile, prin reducerea catodică a nitroguanidinei pe un catod de grafit acoperit cu plumb sau aliaj plumb-staniu, la densități de curent de 0,05...0,1 A/cm², respectiv prin oxidarea anodică a sulfatului de amoniu pe anozizi de platină, la densități de curent de 0,5...1 A/cm². Aparatul este format din două subsansambluri catodice și unul anodic, cu circulație ascendentă a electrolitilor și cu recircularea forțată a acestora prin răcitoare plasate în exteriorul aparatului. Utilizarea membranelor semipermeabile asigură concentrații ridicate ale ionilor persulfat în anolit, împiedică difuzia inversă a acestora și face posibilă reducerea catodică a nitroguanidinei din catolit.

Reven dicări: 8

Figuri: 1

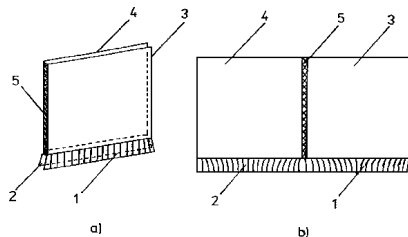
(11) 108702 B1



(11) 108703 B1 (51) **D 04 B 1/24**; D 04 B 7/32 (21) 146886 (22) 07.02.91 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 86149; GB 2183264; US 3635051 (71)(73) Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Mateescu Mircea, Filipescu Ștefan, Toadere Liliana, RO (54) **PROCEDEU DE DUBLARE A LĂȚIMII TRICOTURILOR PATENT ȘI GLAT LA MAȘINI RECTILINII DE TRICOTAT AUTOMATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de dublare a lățimii tricoturilor glat și patent realizate pe aceeași zonă de tricotare, pe mașini rectilinii de tricotat automate cu un sistem și patru conducători de fire. Astfel, în continuarea celor două borduri în structură patent 1:1 pe ace selectate, realizate succesiv, urmează tricotarea corpului panoului în structură glat pe acele fonturii F și S, acestea fiind unite între ele în partea stângă, datorită încrucișării firelor depuse de conducătorii de fire. Se remarcă faptul că bordurile aferente fiecărui corp de panou pot fi tricotate cu oricare din conducătorii de fire și pot avea aceeași culoare sau culori diferite. Pentru tricotarea corpurilor panoului în structură glat, sunt necesari cel puțin doi conducători de fire, câte unul pentru fiecare fontură. Prin folosirea firelor de culori diferite, se creează posibilitatea obținerii unor efecte de culoare fără folosirea mecanismelor jacard.

Revendicări: 1
Figuri: 8



(11) 108704 B1 (51) **D 04 H 3/14** (21) 147932 (22) 01.07.91 (30) 02.07.90 AT A 1401/90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) DE 3009116 (71)(73) Polyfelt Gesellschaft m.b.H, Linz, AT (72) Heinrich Schneider, Heinz Bocksrucher, Karl Muhlberghuber, AT (54) **PROCEDEU PENTRU FABRICAREA DE NEȚESUTE FILATE ÎMPĂSLITE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru fabricarea de nețesute filate împăslite, din fire termoplastice, la care nețesuta ce vine de la instalația de filare este sudată termic la ambele suprafețe și este tratată cu un agent de alunecare înainte de împăslire.

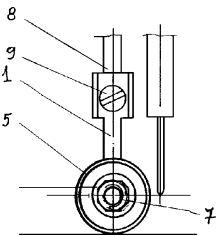
Revendicări: 6

(11) 108705 B1 (51) **D 05 B 35/02** (21) 143054 (22) 08.12.89 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 76050; 99786 (71) Institutul de Proiectări Tehnologice pentru Industria Ușoară, București, RO (73)(72) Tuță Vladimir, București, RO (54) **DISPOZITIV CU ROLE ADAPTABIL MAȘINILOR DE CUSUT PENTRU FORMAREA, GHIDAREA ȘI PRESAREA BENTİTELOR ȘI BARETELOR ÎN VEDEREA COASERII ACESTORA**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv ce poate fi fixat pe suportul piciorușului mașinii de cusut, pentru realizarea formării, presării, limitării și ghidării baretelor și bentitelor confecționate din piele, înlocuitori din piele sau materiale textile, în timpul coaserii acestora. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit dintr-un ax (2) pe care sunt asamblate o rolă de ghidare (3) și două role de presare (4) prevăzute cu niște umeri interiori (a) și distanțate de o rolă distanțieră (5) ce se sprijină pe umerii interiori (a), axul (2) fiind susținut de un braț vertical (1) prins pe suportul piciorușului mașinii de cusut (8) cu ajutorul unui șurub (9).

Dispozitivul prezintă, ca avantaje, simplitatea constructivă, posibilitatea de adaptare ușoară la toate mașinile de cusut din industria confecțiilor de încălțăminte, marochinărie și îmbrăcăminte etc.

Revendicări: 2
Figuri: 2



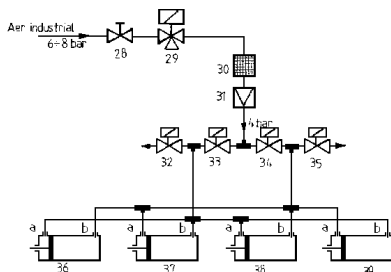
(11) 108706 B (51) **D 06 B 23/24// G 05 B 19/02** (21) 92-200322 (22) 16.03.92 (41) 30.09.93// 9/93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) US 3878575; 4727611; GB 2050002; SU 548840 (71)(73)(72) Muraru Petrea, Pașcani, județul Iași, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE ELECTRICĂ DE FORȚĂ ȘI COMANDĂ AUTOMATĂ PENTRU APARATELE DE VOPSIT SUB PRESIUNE CU SCHIMBAREA SENSULUI DE FLOTĂ PRIN CLAPETE, FOLOSITE ÎN INDUSTRIA UȘOARĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație electrică de forță și comandă automată pentru aparatele de vopsit sub presiune cu schimbarea sensului de flotă prin clapete și face parte din domeniul automatizării proceselor tehnologice industriale de vopsire a materialelor textile. Procedeu de schimbare a sensului de flotă prin clapete constă în oprirea pompei de recirculare a flotei cu circa 3...5 s înainte de schimbarea poziției clapetelor, în scopul evitării expunerii clapetelor la presiuni mari prin bruscare, după care se face schimbarea automată a clapetelor și apoi se pornește pompa de recirculare a flotei în mod automat, iar în scopul evitării formării de bule de aer în flotă, pe toată perioada de vopsire, menține temperatura sub 70°C, în mod automat în vasul de adaos, prin introducerea unui jet de apă rece într-o serpentină dispusă la baza vasului de bază, orice diferență de presiune necorespunzătoare în circuitul de flotă fiind reglată automat. Instalația, reprezentată în fig. 1 și 2, cuprinde un recipient de vopsit, un vas de adaos, un schimbător de căldură, o pompă de recirculare, o pompă de adaos, clapete pentru schimbarea sensului de circulație flotă, un tablou electric de forță și comandă

(11) 108706 B

panou, un tablou comandă electrică la distanță; de asemenea, instalația mai cuprinde un sistem de semnalizare-protecție-alarmare și echipament pneumatic, fiind caracterizată prin aceea că, în scopul schimbării sensului de circulație flotă, în recipientul de vopsit (1) s-au prevăzut patru clapete (8, 9, 10, 11) acționate de un sistem de ventile electromagnetice de aer (32, 33, 34, 35), astfel că, prin cuplarea ventilelor electromagnetice (32 și 34) la sursa de tensiune, acestea se deschid și pătrunde aer comprimat în instalație, fapt care determină închiderea cilindrilor pneumatici basculanți (37 și 39) ce acționează (antrenează) două clapete (9 și 11) și deschiderea celorlalți cilindri basculanți (36 și 38) ce antrenează celelalte două clapete (8 și 10), realizând circuitul de flotă de la interior la exterior, iar pentru circuitul flotei de la exterior la interior, se decuplează ventilele electromagnetice (32 și 34) și se cuplează în regim automat sau manual ventilele electromagnetice (33 și 35), iar acționarea cilindrilor pneumatici basculanți care antrenează clapetele se va face invers față de cazul prezentat anterior.

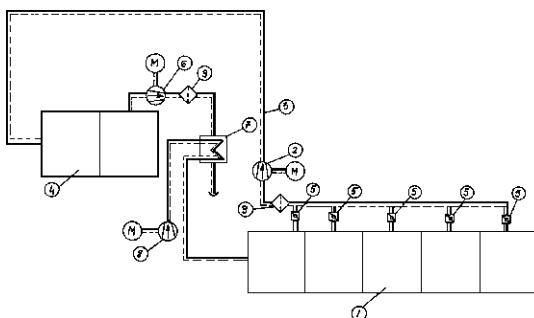
Revendicări: 5
Figuri: 2



(11) 108707 B1 (51) D 06 C 27/00 (21) 143360 (22) 19.12.89 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 97413 (71) Intreprinderea Textilă "U.T.A.", Arad, RO (73)(72) David Marian-Adrian, Bucur Mircea-Sorin, Micu Dorin-Ovidiu, Arad, RO (54) INSTALAȚIE DE RECUPERARE A CĂLDURII

(57) Invenția se referă la o instalație de recuperare a aerului uzat, utilizată la ramele de uscat-apretat-termofixat, prevăzută cu un schimbător de căldură cu tuburi termice prin care este introdus aerul uzat provenit de la preuscător și care cedează căldura aerului proaspăt adus cu ajutorul unui ventilator.

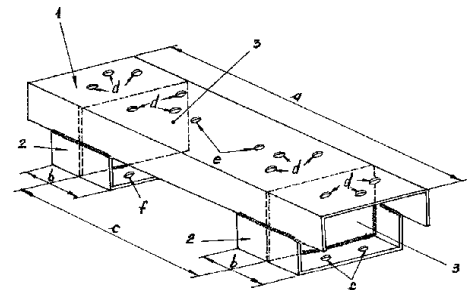
Revendicări: 1
Figuri: 1



(11) 108708 B1 (51) E 01 B 3/16; E 01 B 3/20 (21) 92-01161 (22) 07.09.92 (42) 29.07.94// 7/94 (56) FR 2650607 (71)(73)(72) Sandu D.Horia-Ion, Constanța, RO (54) TRAVERSĂ METALICĂ PENTRU PODURI DE CALE FERATĂ

(57) Invenția se referă la o traversă metalică pentru poduri de cale ferată, destinată prinderii căii pe podurile de cale ferată cu suprastructura metalică poduri amplasate în aliniament. Traversa metalică, conform invenției, este alcătuită dintr-o piesă superioară sub formă de U și două piese inferioare sub formă de U, sudate cap-la-cap și consolidate prin niște diafragme verticale, în piesa superioară fiind practicate niște orificii circulare și niște străpungeri circulare simetrice față de axul căii, iar în piesele inferioare fiind practicate, pe fețele lor inferioare, niște găuri străpunse.

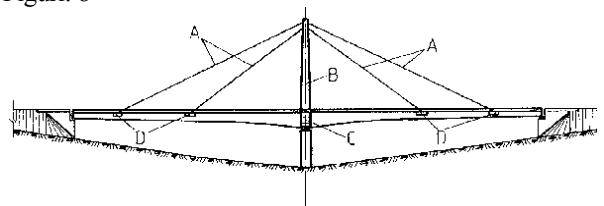
Revendicări: 1
Figuri: 1



(11) 108709 B1 (51) E 01 D 11/00; E 01 D 21/04 (21) 93-00325 (22) 10.03.93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) FR 1376733; DE 3132398 (71)(73) S.C. "IPTANA", S.A., București, RO (72) Pop Victor, Ivănescu Toma, Onu Gheorghe, RO (54) PROCEDEU DE CONSOLIDARE ȘI LĂRGIRE A STRUCTURILOR DE PODURI

(57) Procedeu de consolidare și lărgire a structurilor de poduri se aplică, practic, tuturor structurilor de poduri existente care au stare de viabilitate satisfăcătoare, dar care, din anumite motive, necesită consolidarea structurii de rezistență sau consolidarea și lărgirea căii pe pod. Se aplică cu precădere la structurile de poduri alcătuite din grinzi continue, cadre, arce și bolți la care procedeele cunoscute nu se pot aplica sau conduc la costuri de investiții foarte ridicate. Procedeu constă din consolidarea structurilor cu ajutorul unor hobane susținute de stâlpi și console prinse cu ancore de structură existentă.

Revendicări: 3
Figuri: 8



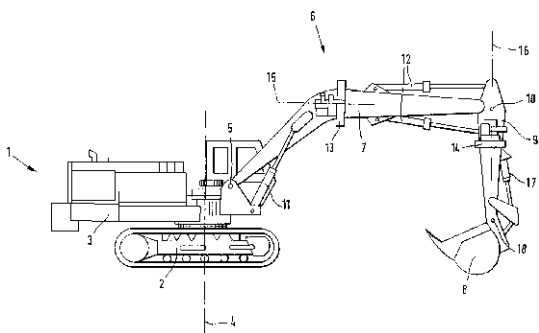
(11) 108710 B1 (51) **E 02 F 3/38**; E 02 F 3/39 (21) 92-0958 (22) 13.11.91 (30) 15.11.90 DE P 4036466.6 (42) 29.07.94// 7/94 (86) EP 91/02136 13.11.91 (87) WO 92/08850 29.05.92 (56) US 3664527 (71)(73)(72) Kulle Jurgen, Nordhausen, DE (54) **ECHIPAMENT PENTRU MANEVRAREA CEL PUȚIN A UNEI UNELTE**

(57) Pentru dirijarea optimă în spațiu a uneltei de săpat (8) a unui excavator, brațul excavatorului (6) format dintr-un braț de bază (7) și un montant (9), este cotit în zona brațului de bază și este prevăzut cu o articulație de rotație (13), prin care brațul de bază este împărțit în două părți care se pot roti una față de alta. În plus, articulația brațului de bază (7) a mijlocului de transport (1) este caracterizată printr-o altă articulație de rotație cu o articulație în cruce (31). Fiecare mișcare de oscilație, respectiv de rotație, este determinată de un sistem de antrenare independent, astfel încât, în cazul în care mijlocul de transport (1) stă pe loc, să fie posibilă o dirijare în multe direcții a uneltei de săpat (8), în cazul de față, o cupă.

Revendicări: 26

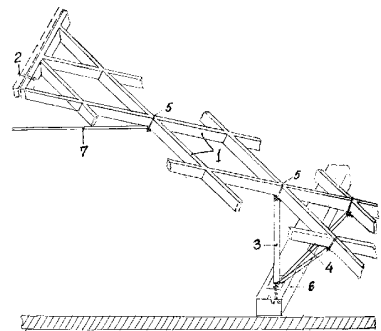
Figuri: 25

(11) 108710 B1



(11) 108711 B1 (51) **E 04 C 2/42**; E 04 B 7/00 (21) 93-01085 (22) 04.08.93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 94250; 100471 (71)(73) S.C. M & M Import-Export, S.R.L., Cluj-Napoca, RO (72) Marusciac Dumitru, Mihăilescu Mihai, RO (54) **ȘARPANTĂ CU STRUCTURĂ SPAȚIALĂ PENTRU CLĂDIRI CU MANSARDĂ**

(57) Șarpanta cu structură spațială pentru clădiri cu mansardă este alcătuită din panouri lamelare cu rețea rombică, care formează cele două planuri înclinate ale acoperișului, elemente de reazem spațiale și bare horizontale care servesc pentru susținerea tavanului îndeplinind și rolul de tirant pentru preluarea împingerii laterale. Îmbinarea panourilor lamelare cu rețea rombică, la partea superioară și lateral, se realizează prin intermediul buloanelor. Elementele de reazem spațiale, care se dispun în lungul șarpantei la intervale egale, se compun din bare verticale și înclinate, asigurând astfel preluarea împingerilor laterale și stabilitatea generală a acoperișului.



Revendicări: 1

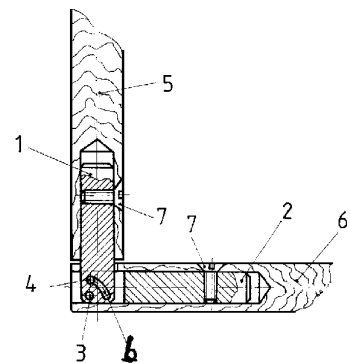
Figuri: 4

(11) 108712 B1 (51) **E 05 D 5/08** (21) 146227 (22) 31.10.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) SU 1355134 A3 (71) Intreprinderea de Orologerie Industrială, Arad, RO (73)(72) Nicolin Ștefan, Arad, RO (54) **BALAMA CILINDRICĂ**

(57) Invenția se referă la o balama cilindrică destinată montării ușilor de mobilier, compusă dintr-un braț cilindric fixat în peretele lateral al mobilierului și un braț mobil fixat în ușa acestuia. Cele două brațe se assemblează cu un știft ce permite rotirea ușii și un alt știft fixat în același braț mobil, care, mișcându-se printr-un canal al brațului fix, asigură limitarea deschiderii ușii.

Revendicări: 2

Figuri: 5

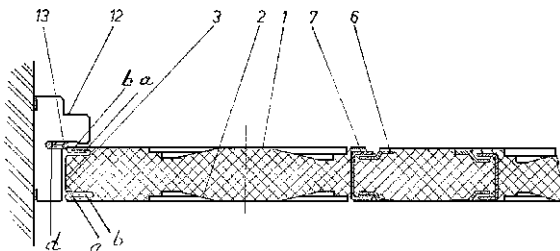


(11) 108713 B1 (51) E 06 B 3/76; E 06 B 5/16 (21) 146825 (22) 29.01.91 (42) 29.07.94// 7/94 (56) DE 3534233 A1; CBI FR 2614066 (71) S.C. "Setum", S.A., București, RO (73)(72) Ursu Marcel, Ion Eugen, Muscalu Viorel, București, RO (54) **UȘĂ METALICĂ PENTRU LOCUINȚE**

(57) Ușa metalică pentru locuințe este realizată din tablă care se îmbină cu niște canturi verticale laterale prin fălțuire și cu canturile orizontale de la partea superioară și inferioară cu șuruburi autofiletante, formând o carcasă în care se introduce poliuretan expandat prin injectare, având rigidizarea longitudinală realizată cu două nervuri din tablă cu secțiune în U prinse în niște laturi ale unor profiluri cu secțiunea în Z, sudate în puncte de fețele carcasei.

Revendicări: 5

Figuri: 6



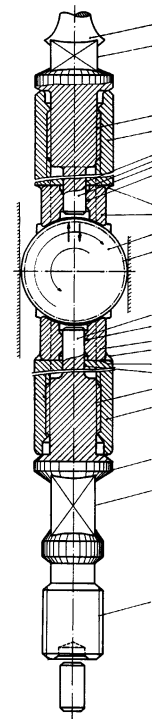
(11) 108714 B1 (51) E 21 B 17/10 (21) 142061 (22) 20.10.89 (42) 29.07.94// 7/94 (56) DE 3830814 C2 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Petrol și Gaze, Cîmpina, județul Prahova, RO (73)(72) Stanciu Ion, Dumitrescu Marcel, Cîmpina, județul Prahova, RO (54) **MUFĂ CU DISC**

(57) Invenția se referă la o mufă cu disc pentru realizarea antifricțiunii, centrării, deparafinării prăjinilor de pompare a țiteiului din sondele deviate pe uscat sau pe mare. Mufa cu disc este compusă dintr-un tub (1) cu filet (a) de racordare la capete, un disc (2) lenticular, montat în tubul (1) al mufei (A), fără a perfora pereții laterali, o fereastră (f) executată în tubul (1) al mufei (A) prin care se introduce discul (2). Discul (2) este montat în tubul (1) al mufei, între niște segmente (3) de cuzinet, ce au un orificiu (c) de trecere a unui ax (d). Suprafața (f) de contact între cuzineții (3) și tubul (1) al mufei este curbă, concavă sau plană, concentrică. Mufa are la capete un racord rapid, care se asamblează cu racordul rapid al unor prăjini de pompare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 108714 B1



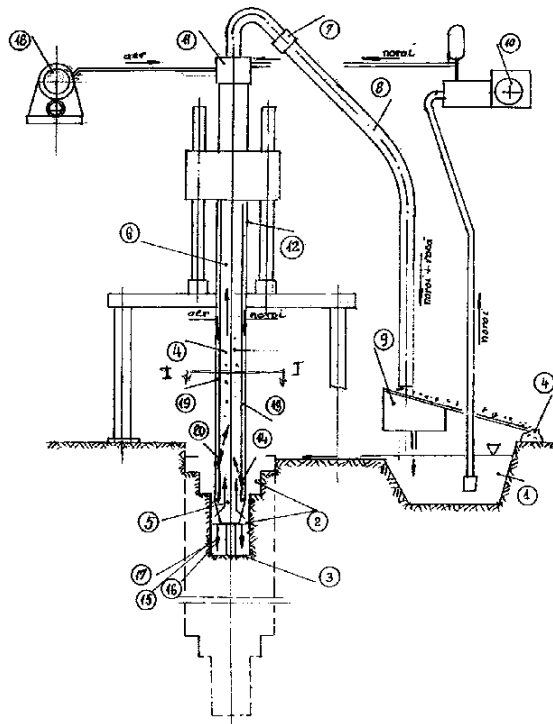
(11) 108715 B1 (51) E 21 B 19/09 (21) 147953 (22) 05.07.91 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 93636 (71)(72) Ionescu Ion, Ionescu Athena-Electra, București, RO (73) Ionescu Athena-Electra, București, RO (54) **PROCEDEU DE SĂPAT PUȚURI DE MINĂ ȘI PUȚURI DE APĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de săpat puțuri de mină și puțuri de apă, având un echipament de circulație montat în cadrul unei instalații de forare a unei găuri cu diametru relativ mare, cu rolul de a asigura vehicularea fluidului de forare ascendent printr-o garnitură specială de prăjini de forare și descendent printr-un spațiu inelar delimitat de un perete al găurii și garnitură sau invers. Procedeu, conform invenției, cuprinde un circuit principal primar, realizat prin trecerea fluidului dintr-un batal în spațiul inelar cu evacuarea particulelor de rocă prin interiorul garniturii de foraj și un circuit ascendent asigurat de un grup de pompe cu piston, care poate fi asociat cu un al treilea circuit de natură pneumatică, în vederea activării procesului de săpare și evacuare din puț a materialului dislocat de la talpa sondei până la finalizarea operației de săpare a puțului. Prin aplicarea invenției, se reduce timpul de forare a unui puț și se pot executa puțuri de mină cu diametre mari.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 108715 B1

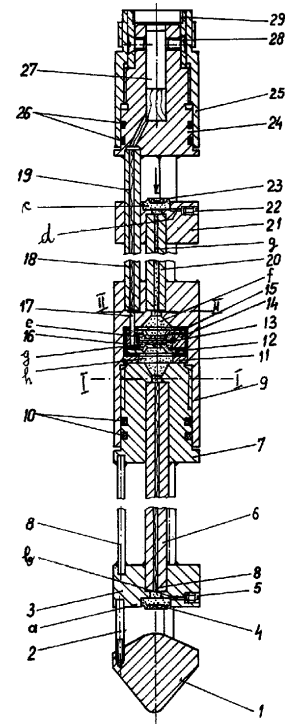


(11) 108716 B1 (51) E 21 B 47/06// G 01 L 7/08 (21) 147629 (22) 27.05.91 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 66888; 76281 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO (73)(72) Lung Ioan, Mărgăritescu Mihai, București, RO (54) APARAT DE MĂSURAT PRESIUNEA DIFERENȚIALĂ ÎN GAURA DE SONDĂ

(57) Invenția se referă la un aparat de măsurat presiunea diferențială în gaura de sondă, destinat aprecierii naturii fluidelor sub presiune din gaura de sondă, la adâncimi mari și foarte mari. Aparatul, conform invenției, este prevăzut cu o membrană plană (13), încadrată de un disc profilat superior (15) și un disc profilat inferior (12), fiecare din aceste elemente fiind în contact cu câte un pin (17), iar întregul subsansamblu fiind închis etanș între o carcasă (9) și un corp (7). Un niplu superior (21) și un niplu inferior (3) sunt dotate cu niște cavități (a și c) închise cu niște membrane ondulate (4 și 23) și racordate, prin intermediul unor tuburi capilare (6 și 20), la niște incinte (e, f, g și h) umplute cu un lichid incompresibil și dielectric (30). Legătura dintre niplul superior (21) și carcasa (9), pe de o parte, și dintre niplul inferior (3) și corpul (7), pe de altă parte, se face prin niște țevi (18) prin care trec și niște conductori electrici (19) care fac legătura între armăturile unui condensator capacitiv (A) și un modul electronic (27).

Revendicări: 3
Figuri: 3

(11) 108716 B1

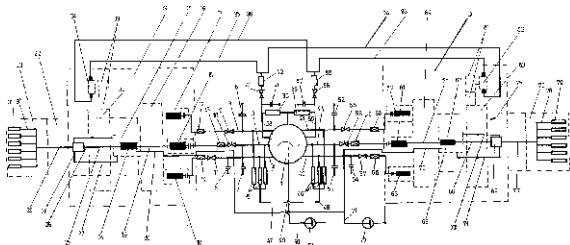


(11) 108717 B1 (51) E 21 C 1/02; E 21 C 3/00 (21) 140978 (22) 26.07.89 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 76526 (71)(73)(72) Trif Constantin, Petroșani, județul Hunedoara, Elekeș Francisc, Petrila, județul Hunedoara, Liciu Maria, Petroșani, județul Hunedoara, RO (54) PERFORATOR ROTOPERCUTANT SONIC COMBINAT CU JET HIDRAULIC DE PUTERE

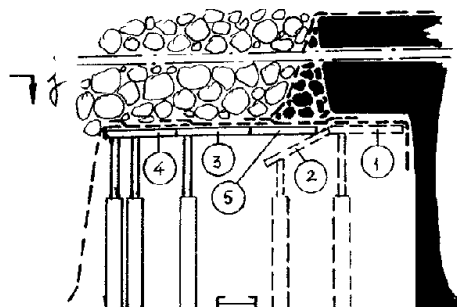
(57) Invenția se referă la un perforator rotopercutant sonic combinat cu jet hidraulic de putere, destinat perforării găurilor de mină în roci cu tăiere mare și foarte mare. Perforatorul rotopercutant sonic combinat cu jet hidraulic de putere, conform invenției, are în componență un generator sonic dublu (1) de frecvență și putere ridicată, niște conducte (2, 3, 4, 38, 43, 44, 45, 85) care transmit energia produsă de generator, niște percutoare (16, 64) acționate sonic prin intermediul unor rezonatoare (17, 18, 62, 63) și niște sfredele (22, 75) care preiau energia de la percutoare (16, 64) și o transmit la niște capete detașabile (23, 76) cu tăiș daltă-rozetă care asigură perforarea rotopercutantă a găurii de mină, rotirea sfredelului realizându-se prin niște mecanisme de rotire (A, B), iar pentru tăierea rocii din gaura de mină utilizându-se 6 jeturi hidraulice de putere, produse de niște pompe sonice (26, 29) și niște ajutoare (31, 79) care convertesc energia potențială în energie cinetică cu parametri ridicați.

Revendicări: 4
Figuri: 8

(11) 108717 B1



(11) 108718 B1



(11) 108718 B1 (51) E 21 C 41/18 (21) 139596 (22) 06.05.89 (42) 29.07.94// 7194 (56) Șt. Covaci, *Exploatare miniere subterane*, vol.1, p.354 (71) *Intreprinderea Minieră, Vulcan, județul Hunedoara, RO* (73)(72) *Rădulescu Viorel, Vulcan, județul Hunedoara, RO* (54) **PROCEDUL DE EXPLOATARE ÎN FELII ORIZONTALE CU BANC DE CĂRBUNE SUBMINAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de exploatare cu banc de cărbune subminat, constând din extragerea unei felii de cărbune și surparea bancului de cărbune situat deasupra acestei felii, utilizându-se susținerea metalică individuală. Procedeu de exploatare în felii orizontale cu banc de cărbune subminat constă în aceea că, într-o primă fază, are loc împușcarea bancului subminat, după care, în a doua fază, se evacuează dirijat cărbunele, apoi, în a treia fază, se execută re poziționarea grinzilor și refacerea poditurii din plasă de la tavan, pentru ca, în a patra fază, să aibă loc dirijarea presiunii în subabatajul de subminare, perforarea și împușcarea găurilor în front, urmând ca, în a cincea fază, să se evacueze cărbunele din front și să fie ripat transportorul frontului scurt, după care, în faza a șasea, să aibă loc răpirea ultimei grinzi din subabatajul cu front scurt, iar în faza a șaptea, se ripează transportorul din subabatajul de subminare, pentru ca, într-o ultimă fază, să se re poziționeze stâlpii de la rândul de grinzi și să se perforoze găurile în bancul subminat.

Revendicări: 2
Figuri: 41

(11) 108719 B1 - Sub acest număr nu se publică

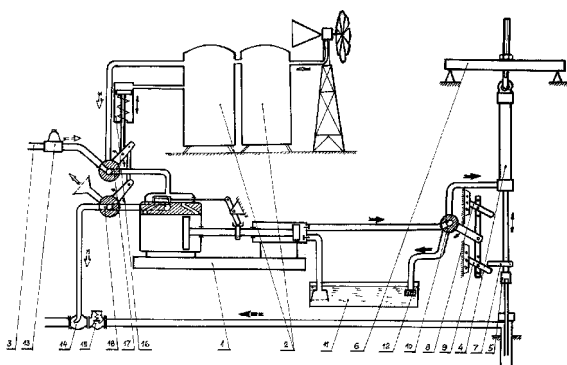
(11) 108720 B1 (51) F 04 B 47/04 (21) 136746 (22) 22.12.88 (42) 29.07.94// 7/94 (56) SU 661144; FR 1033106; 2502251 (71)(73)(72) Mihăescu Mihai-Lucian, Timișoara, RO (54) **INSTALAȚIE DE ACȚIONARE HIDRAULICĂ A POMPELOR DE ADÂNCIME**

(57) Invenția se referă la o instalație de acționare hidraulică a pompelor de adâncime cu piston, folosite, în principal, pentru extracția țițeiului, denumite și pompe de fund sau pentru extracția altor fluide cum ar fi apa. Instalația include un cilindru hidraulic de forță (4) a cărui tijă acționează o garnitură de prăjini de pompare, precum și niște mijloace de preparare a fluidului de lucru ce acționează cilindrul de forță (4). Mijloacele de preparare a fluidului de lucru constau dintr-o pompă hidraulică acționată pneumatic (1) de la o instalație eoliană de preparare și stocare a aerului comprimat (2), un distribuitor rotativ (17) acționat de presiunea aerului comprimat din instalația eoliană (2) prin intermediul unui presostat (16) și legat la pompa hidraulică acționată pneumatic (1), iar alternativ, în funcție de presiunea aerului din rezervoarele de stocare ale instalației eoliene (2), fie la aceste rezervoare, fie la rețeaua de gazlift existentă, precum și dintr-un ejector (14) ce injectează gazele care au acționat pompa (1) în conducta de evacuare a țițeiului de la sondă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 108720 B1



(11) 108721 B1 (51) F 04 B 47/04 (21) 147815 (22) 17.06.91 (42) 29.07.94// 7/94 (56) DE OS 1939398; SU 964233 (71)(73)(72) Mihăescu Mihai-Lucian, Timișoara, RO (54) **INSTALAȚIE DE ACȚIONARE PNEUMATICĂ A POMPELOR DE ADÂNCIME**

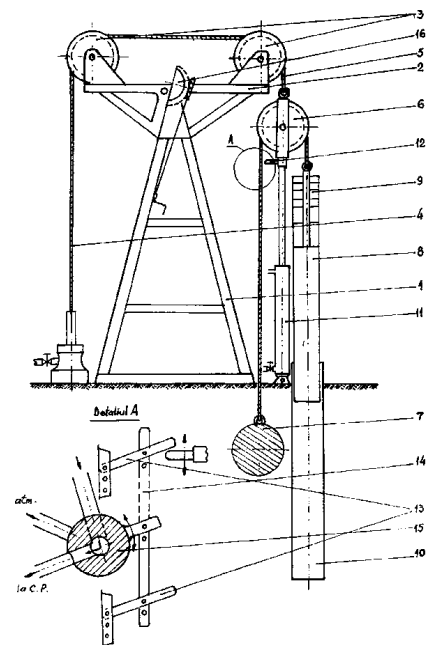
(57) Invenția se referă la o instalație de acționare pneumatică a pompelor cu piston utilizate pentru extracția țițeiului de la mare adâncime, denumite și pompe de fund, dar care se pot utiliza și pentru extracția apei de la adâncimi mari. Astfel de instalații sunt, de obicei, prevăzute cu un suport prevăzut cu scripeți pentru susținerea și acționarea tijei lustruite împreună cu garnitura de prăjini de pompare și a contragreutăților utilizate pentru compensarea parțială a greutății ansamblului de prăjini și a coloanei de lichid. Conform invenției, suportul sistemului de scripeți (1) este realizat sub forma unei piramide prevăzute, la partea sa superioară, cu o traversă orizontală (2) având fixată, la fiecare din cele două capete ale sale, câte o rolă de cablu (3). Traversa (2) este articulată la mijlocul ei de suportul (1) și poate oscila în jurul acestui punct prin intermediul unei acționări melcroată melcată (16). Peste cele două role (3) ale sale trece un cablu din oțel de a cărui ramură anterioară (4) este agățată tija lustruită de pompare, iar de capătul ramurei posterioare (5), este prinsă o altă rolă de cablu, mobilă (6), fixată, de asemenea, și la capătul tijei unui cilindru pneumatic de forță (11), dispus vertical și articulată la sol cu partea sa inferioară.

(11) 108721 B1

Peste rola mobilă de cablu (6) trece un alt cablu având unul din capete ancorat la sol, iar de celălalt capăt fiind fixată o contragreutate (8) ce poate culisa în interiorul unei cavități (10).

Revendicări: 1

Figuri: 1

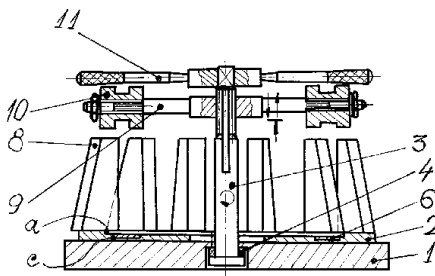


(11) 108722 B1 (51) F 04 D 29/34 (21) 145395 (22) 20.06.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) FR 1594789 (71) Intreprinderea Mecanică, Vaslui, RO (73)(72) Ripă Dorel, Vaslui, RO (54) DISPOZITIV DE ASAMBLAT PALE

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de asamblat pale, destinat montării lor pe diverse rotoare, de exemplu, rotoarele ventilatoarelor centrifugale. Dispozitivul de asamblat pale este alcătuit dintr-o placă de bază (1), cu o placă de centrare (2), ce permite rotirea unui arbore (3). În placa de bază (1) se află practicată un alezaj (a) în care se introduce rotorul (5) ale cărui pale (7) se așază pe un inel de sprijin (6) și sunt susținute de niște cleme distanțier (8). Asamblarea se obține cu o pârghie (9) având niște role (10) acționate de o manivelă (11).

Revendicări: 1

Figuri: 5



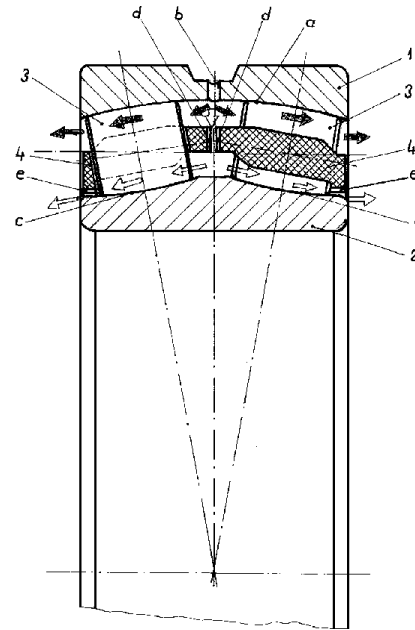
(11) 108723 B1 (51) F 16 C 33/46 (21) 147589 (22) 22.05.91 (42) 29.07.94// 7/94 (56) FR 2539829 (71) S.C. "Rulmenți", S.A., Bîrlad, județul Vaslui, RO (73)(72) Lefter Dionisie, Frunză Marivona, Dediu Victor, Bîrlad, județul Vaslui, RO (54) RULMENT OSCILANT CU CONSTRUCȚIE INTERIOARĂ PERFECȚIONATĂ

(57) Invenția se referă la un rulment oscilant utilizat în construcția echipamentelor cu condiții grele de exploatare. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un rulment oscilant a cărui construcție să conducă la obținerea efectului de pană al fluxului de lubrifianț. Rulmentul are o construcție simplă și un randament ridicat și este alcătuit dintr-un inel exterior (1) și un inel interior (2) între care sunt montate simetric două șiruri de role-butoi (3), susținute de niște semicolivii de ghidare (4). Semicoliviile de ghidare (4) sunt prevăzute cu locașuri cu același profil cu al rolelor-butoi (3), precum și cu niște praguri de reținere (f) și cu niște punți separatoare (g) cu lățime egală cu jumătate din diametrul maxim al rolei-butoi (3). Lubrifianțul este dirijat către zonele de contact prin niște găuri radiale (b) realizate în inelul exterior (1) și prin niște canale radiale (d) și niște canale laterale (e) ale semicoliviilor de ghidare (4).

Revendicări: 2

Figuri: 9

(11) 108723 B1

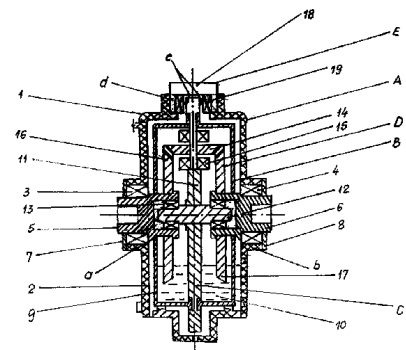


(11) 108724 B1 (51) F 16 H 1/44// B 60 K 41/24// F 16 D 67/02 (21) 93-00167 (22) 10.02.93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) GB 2219640 A; 858528 (71)(73)(72) Șerban Viorel, București, RO (54) AMBREIAJ

(57) Invenția se referă la un ambreiaj folosit la transmiterea mișcării de rotație, spre exemplu la autovehicule, la instalațiile de antrenare a benzilor transportoare etc. Ambreiajul este alcătuit dintr-un mecanism diferențial format dintr-un lanț de angrenaje la care roata dințată centrală (14) este montată pe o structură-suport (11) în formă de disc, cu mișcare de rotație în jurul unui arbore intermediar (12) pe care se montează rigid arborele (12), rezemându-se prin intermediul unor rulmenți (13), atât pe arborele motor (5), cât și pe arborele condus (6). Lanțul de angrenaje al diferențialului este închis într-o incintă formată din niște capace (9) fixate pe ce doi arbori (5,6).

Revendicări: 2

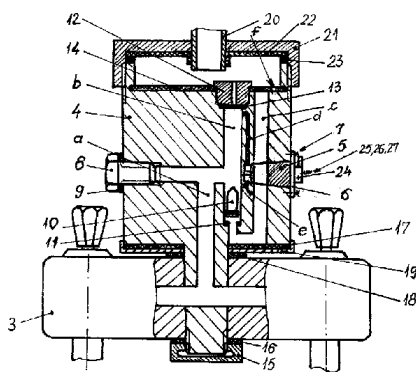
Figuri: 2



(11) 108725 B1 (51) F 16 K 15/04 (21) 94-00661 (22) 20.04.94 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 93617 (71)(73)(72) Militaru Șt.Ionel, Craiova, județul Dolj, RO (54) DISPOZITIV DE SIGURANȚĂ CU PLUTITOR PENTRU ROBINETE

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de siguranță cu plutitor pentru robinete, conceput astfel încât, la oprirea accidentală a apei în condițiile unui robinet deschis, să nu permită scurgerea apei la revenirea acesteia în instalație, și este constituit dintr-un corp (4) în care este prevăzut un canal de alimentare (a), un canal vertical (b) în care culisează un plunjer plutitor (10), un canal de evacuare a apei (c) și niște canale de aerisire (d și e) care comunică selectiv între ele prin intermediul unui cep (5).

Revendicări: 3
Figuri: 9

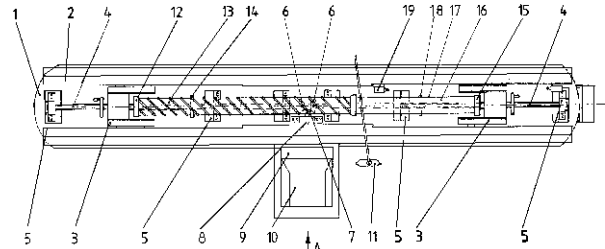


(11) 108726 B1 (51) F 16 L 59/16 (21) 144690 (22) 04.04.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 100480 (71) Intreprinderea Mecanică Navală, Galați, RO (73)(72) Cocu Aurel, Gherber Petrică, Mihai Florea, Galați, RO (54) MAȘINĂ DE IZOLAT TUBURI

(57) Invenția se referă la o mașină de izolat tuburi din tablă subțire necesare instalațiilor de ventilație și aer condiționat de la bordul navelor maritime și fluviale, precum și din industria construcțiilor de mașini. Mașina de izolat tuburi este compusă dintr-un batiu (1) pe care este fixată o sanie de ghidare (2), pe care culisează două dispozitive de avans (3) prin intermediul a două șuruburi de avans (4), așezate pe lagăre de susținere. Pe capetele șuruburilor de avans (4) sunt montate două roți conice (6) antrenate de o altă roată conică (7), prin intermediul unui ax (8) de la un reductor (9) acționat de un electromotor (10) comandat de la un pupitru articulat (11). Pe dispozitivele de avans (3) este montat un dispozitiv de fixare (12), pe care se fixează tubul exterior (13) ghidat în mișcarea de avans de un suport cu role (14) și respectiv, un alt suport de fixare (15) pe care se fixează tubul interior (16) înfășurat cu termoizolație (17) calibrată și ghidată de un suport (18), în mișcarea de avans obținându-se tubul izolat (20).

Revendicări: 1
Figuri: 4

(11) 108726 B1

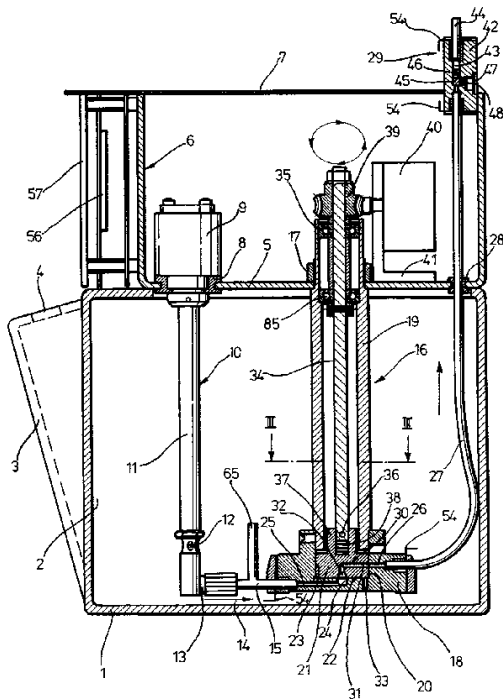


(11) 108727 B1 (51) F 16 N 25/04// D 04 B 35/28 (21) 92-01308 (22) 22.01.92 (30) 16.02.91 DE P 41 04 793.1 (42) 29.07.94// 7/94 (86) DE 92/00036 22.01.92 (87) WO 92/14964 03.09.92 (56) DE 2936374 (71)(73) Memminger-Iro G.m.b.H., Dornstetten, DE (72) Braun Dieter, Huss Rolf, Lamprecht Alfred, De (54) INSTALAȚIE DE UNGERE PENTRU ALIMENTARE CU LUBRIFIANT ȘI, DE PREFERINȚĂ, CU ULEI A PUNCTELOR DE UNGERE APARTINÂND ÎNDEOSEBI UNEI MAȘINI DE TRICOTAT

(57) Invenția se referă la o instalație de ungere pentru alimentare cu lubrifiant și, de preferință, cu ulei a punctelor de ungere aparținând îndeosebi unei mașini de tricotate, alcătuită dintr-un distribuitor de lubrifiant a cărui admisie este racordată la refularea unei pompe de ungere de tipul pompă și piston și ale cărui orificii de evacuare a lubrifiantului sunt asociate câte unui punct de ungere și pot fi comandate individual cu ajutorul distribuitorului de lubrifiant, acesta fiind prevăzut cu un element de distribuție ce se deplasează sub acțiunea unui organ de reglare și care este prevăzut cu un canal de distribuție, prin care, conform unui program elaborat în acest sens, se realizează o legătură prin conductă între refularea pompei cu piston și un anumit punct de ungere.

Revendicări: 16
Figuri: 7

(11) 108727 B1



(11) 108729 B1 (51) F 23 L 13/02 (21) 94-00882 (22) 26.05.94 (42) 29.07.94/1 7/94 (56) RO 90541; 105732 (71)(73)(72) Semenescu Augustin, Vâlceanu Lucian, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE ARDERE REGENERATIVĂ**

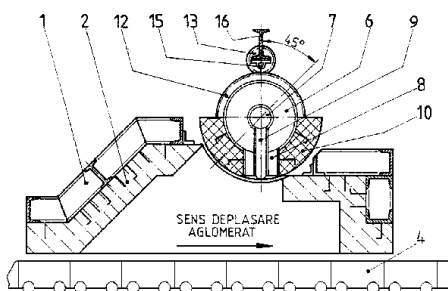
(57) Invenția se referă la o instalație de ardere regenerativă pentru instalații tehnologice și cuptoare industriale, care, față de instalațiile de ardere regenerative existente, prezintă siguranță în exploatare, înlăturând pericolul exploziei combustibilului, prin aceea că este alcătuită din arzătoare pentru temperatură ridicată, având corpul șamotat, două regeneratoare cilindrice șamotate umplute cu bile ceramice, două inversoare cu patru căi și un distribuitor de linie care dirijează aerul o dată prin pachetul de bile ceramice spre arzătoare, iar la comutarea celor două inversoare, aerul este dirijat direct la arzător, întretinând arderea, evitându-se astfel reaprinderea combustibilului ca în cazul altor sisteme de ardere regenerative.

Revendicări: 1
Figuri: 1

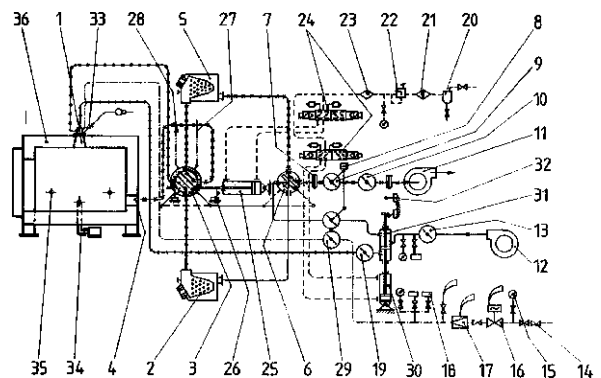
(11) 108728 B1 (51) F 23 D 14/22 (21) 94-00859 (22) 24.05.94 (42) 29.07.94/1 7/94 (56) SU 532641 (71)(73)(72) Semenescu Augustin, Kövecsi Petre, Pivniceru Radu, Stănescu Romeo, Petcu Constantin-Alexandru, București, Donița Corneliu, Antonovici Sergiu, Ghițoi Nicolae, Ghinoiu Iordache, Nedelcu Paraschiv, Galați, RO (54) **FOCAR DE APRINDERE CU ARZĂTOR LAMELAR ROTATIV**

(57) Obiectul invenției îl constituie un focar de aprindere cu arzător lamelar rotativ, pentru aprinderea aglomeratului din cadrul instalației complexe de aglomerare. Focarul este compus dintr-o incintă căptușită refractară, dotată cu un arzător de tip lamelar, care, prin rotirea sa convenabilă, păstrează zona de temperatură maximă la fața aglomeratului, în condițiile variației grosimii stratului de material încărcat pe banda de aglomerare, realizând astfel scăderea consumului de combustibil și creșterea productivității instalației de aglomerare.

Revendicări: 1
Figuri: 2



(11) 108729 B1



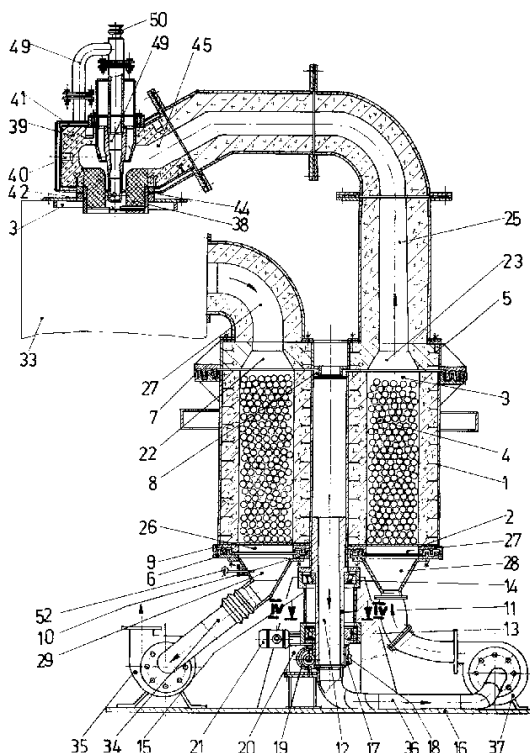
(11) 108730 B1 (51) F 23 L 15/02 (21) 94-00883 (22) 26.05.94 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 90541; 105732 (71)(73)(72) Semenescu Augustin, Vâlceanu Lucian, București, RO (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE DE ARDERE CONTINUĂ REGENERATIVĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație de ardere continuu regenerativă, pentru agregate tehnologice utilizate pentru preîncălzirea aerului de ardere prin preluarea căldurii gazelor arse, utilizând un regenerator rotativ, alcătuit dintr-un corp cilindric șamotat, închis la partea inferioară cu o plasă de sârmă refractară, împărțit în 6...8 compartimente radiale, umplute cu bile din alumina, care se pot roti între două capete prevăzute cu canale labirint pentru etanșare, în jurul unui ax central sprijinit prin intermediul unor rulmenți pe o carcasă-suport, sub acțiunea unui motor electric de curent continuu de turație reglabilă, prin intermediul unui reductor. Cele două capace pot fi sprijinite prin intermediul unor șuruburi de centrare și susținere pe trei suporturi verticale și sunt prevăzute, fiecare, cu cele două ferestre de formă specială, care se continuă cu racorduri prin care circulă în contrasens gazele arse și aerul de ardere preîncălzit ce alimentează un arzător recuperativ, căptușit refractar, de o construcție specială.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(11) 108730 B1



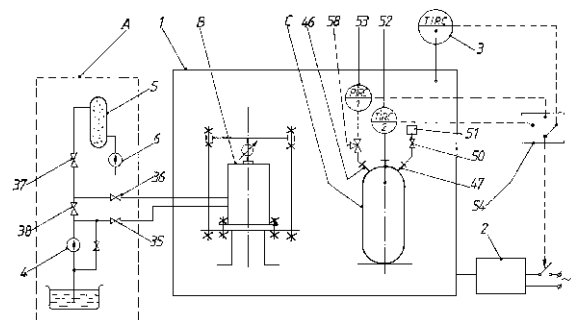
(11) 108731 B1 (51) F 25 C 5/16; F 25 D 31/00 (21) 147398 (22) 22.04.91 (42) 29.07.94// 7/94 (56) Manualul inginerului termotehnician, vol.II, București, Editura Tehnică, 1986 (71) Institutul de Petrol și Gaze, Ploiești, RO (73)(72) Kulin Maximilian, Ploiești, Pavel Alecsandru, București, RO (54) **STAND PENTRU STUDIUL COMPORTAMENTULUI GHEȚII ÎN CONDIȚII STATICE ȘI DINAMICE**

(57) Invenția se referă la un stand pentru studiul comportamentului gheții în condiții statice și dinamice, în scopul prevenirii acțiunii distructive a acesteia în instalațiile tehnologice. Standul este format dintr-o cameră frigorifică (1), în care se amplasează barocamera dinamică (B) și barocamera statică (C), legate, ambele barometre, la instalația hidropneumatică (A). Temperatura necesară desfășurării experimentului este controlată automat, prin intermediul termocuplelor (3 sau 52). Barocamera dinamică (B) este compusă dintr-o cameră de lucru (a) realizată prin fretare, în care se poate deplasa plunjerul (18), acționat de pistonul (16). La partea superioară, este montată grinda (15) care servește ca element de reazem pentru dinamometrul (31) sau comparatorul (32). Prin canalele (j) și (k) se realizează legătura cu instalația hidropneumatică (A) pentru comprimarea sau decompimarea gheții din camera (a). Barocamera statică este alcătuită dintr-o incintă (I), prevăzută, la partea superioară, cu o teacă pentru termocuplul (44) și cu două racorduri pe care pot fi montate, în funcție de experiment, diverse armături și dispozitive.

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 108731 B1



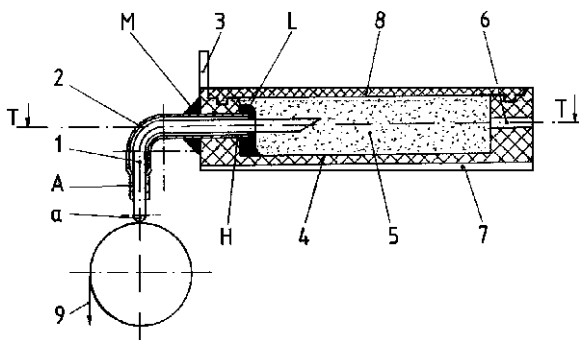
(11) 108732 B1 (51) G 01 D 15/16// B 23 K 5/14 (21) 94-00087 (22) 21.01.94 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 70943 (71)(73)(72) Tighel Dumitru, București, RO (54) ECHIPAMENT DE SCRIERE

(57) Invenția se referă la un echipament de scriere destinat echipării inscripțiilor, cum ar fi înregistratoarele, ploterele, electrocardiografele, seismografele, mesele de scris și desenat în coordonate etc. Echipamentul de scriere cuprinde firul capilar (1) protejat de o teacă de protecție (2), o carcasă (4) pe care se prinde teaca de protecție (2) care îmbracă în zona (A) firul capilar (1), fiind prevăzută cu un suport de prindere (7) și o gură de alimentare cu cerneală a masei poroase (5) realizată sub formă de calup sau cartuș, precum și un capac (8), alimentarea constantă și continuă cu cerneală a vârfului de scriere (a) realizându-se prin echilibrarea forțelor de capilaritate din firul capilar (1) și a forțelor de tensiune superficială din masa poroasă (5). Echipamentul de scriere cuprinde, într-o alta variantă de realizare, o carcasă (11) cu capacul (12) închizând masa poroasă (5), carcasa (11) fiind împărțită în sectoare, fiecare sector având prevăzută câte un fir capilar (1) protejat de câte o teacă de protecție (10) care este prevăzută cu o muchie vie (b) ce fixează în zona (B) firul capilar (1) și este montată prin presare în carcasa (11).

Revendicări: 5

Figuri: 7

(11) 108732 B1

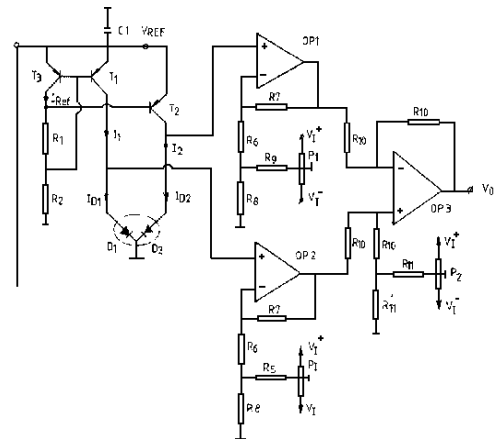


(11) 108733 B1 (51) G 01 K 7/00 (21) 94-00656 (22) 20.04.94 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 91826 (71)(73)(72) Bucșa Andrei, oraș Victoria, județul Brașov, RO (54) METODĂ ȘI TERMOMETRU ELECTRONIC ÎN SEMIPUNTE PENTRU MĂSURAREA TEMPERATURII CU PRECIZIE

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă și la un termometru electronic în semipunte de precizie, care, folosindu-se pe ecuațiile care descriu funcționarea a două diode montate în semipunte, realizează, cu ajutorul unor amplificatoare operaționale cu derivă termică redusă, care prin diferențiere se anulează, o tensiune linear dependentă de temperatură, deriva termică globală depinzând doar de un circuit de diferențiere a cărei amplificare este unitară și de precizia referinței.

Revendicări: 4

Figuri: 2

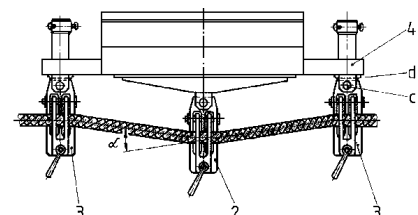


(11) 108734 B1 (51) G 01 L 1/02 (21) 144624 (22) 29.03.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) Prospectul indicatorului de eforturi al firmei AMSLER (Elveția); Cerchez Gh., *Funiculare pasagere forestiere*, Editura Agrosilvică, București, ediția 1966 (71)(72) Cerchez Gheorghe, București, RO (73) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Industria Lemnului, București, RO (54) INDICATOR PENTRU MĂSURAREA EFORTURILOR DE TRACȚIUNE DIN CABLURI

(57) Indicatorul pentru măsurarea eforturilor de tracțiune din cabluri cu montarea acestuia pe cablurile aflate în stare întinsă sau neîntinsă se compune dintr-un traductor hidraulic (1) sau alt element elastic și trei suporturi de așezare pe cablu, din care un suport intermediar (2) fixat pe traductor, iar două suporturi extreme (3) montate pe o grindă de reazem (4), suporturile fiind formate din câte două bacuri de strângere (a) prevăzute cu canale de centrare a cablurilor, de diferite diametre, ce se fixează pe cablu cu ajutorul unor șuruburi de strângere (b), asigurând un unghi constant de frângere (α) al cablului pentru un efort de întindere dat, fără să fie influențat de variația diametrului cablului.

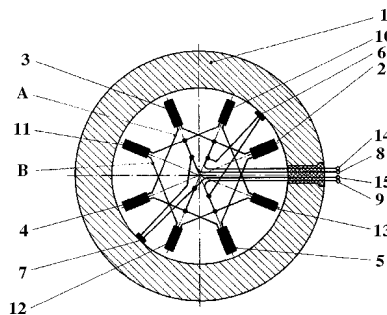
Revendicări: 3

Figuri: 3



(11) 108735 B1 (51) G 01 L 1/18; G 01 L 7/08 (21) 146897 (22) 11.02.91 (42) 29.07.94// 7/94 (56) FR 2409500; 2497346 (71)(72) Iliăș Nicolae-Tiberiu, Magyari Andrei, Eczner Gavril, Radu Sorin, Radu Octavian, Achim Moise, Petroșani, județul Hunedoara, Vitionescu Marius, București, RO (73) S.C. "Umirom", S.A., Petroșani, județul Hunedoara, RO (54) **TRADUCTOR DE FORȚĂ**

(57) Invenția se referă la un traductor de forță, destinat în special măsurării forței jeturilor hidraulice la ieșirea din orificiul duzei, jeturi utilizate la tăierea materialelor. Traductorul de forță este alcătuit dintr-un corp metalic (1) și dintr-un capac filetat (16), etanșarea dintre acestea realizându-se cu ajutorul unei garnituri (17). Traductorul este prevăzut cu o punte Wheatstone (A) alcătuită din niște traductoare rezistive (2, 3, 4 și 5) și cu o punte Wheatstone (B) decalată la 45° față de prima și dotată cu niște traductoare rezistive (10, 11, 12, și 13). Punțile Wheatstone (A și B) sunt aplicate pe o membrană elastică (a), fiind conectate între ele, dar și la niște traductoare rezistive (6, 7) montate pe un perete circular (b).



Revendicări: 1

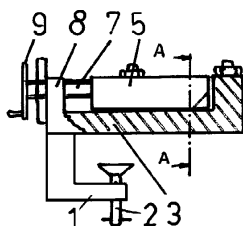
Figuri: 2

(11) 108736 B1 (51) G 01 L 25/00 (21) 140804 (22) 17.07.89 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 67878; CBI FR 2373786 (71)(73) Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Ciurescu Toma, Varlam Florin, Florea Mihail, Ciobanu Octavian, Ciurescu Georgeta, RO (54) **DISPOZITIV DE CALIBRARE A TRADUCTOARELOR DE FORȚĂ**

(57) Dispozitivul de calibrare a traductoarelor rezonante pentru determinarea eforturilor unitare din elementele de construcții, conform invenției, este realizat dintr-un suport (1), care are un șurub de prindere (2), cu ajutorul căruia dispozitivul este prins de masa de lucru, suport (1) pe care este prinsă placa metalică fixă (3), ce are un bolț (4), de care este fixată o placă a traductorului rezonant, cât și placa (5) care are bolțul (6) de care este fixată cea de-a doua placă a traductorului rezonant care este ghidată de placa fixă și deplasată înainte și înapoi cu ajutorul unui șurub micrometric (7) care are reazemul fix (9) și rozeta de comandă (9).

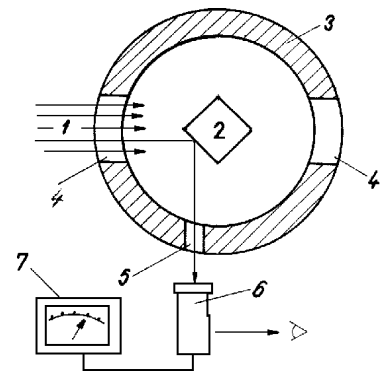
Revendicări: 1

Figuri: 3



(11) 108737 B1 (51) G 01 N 25/04 (21) 146763 (22) 21.01.91 (42) 29.07.94// 7/94 (56) FR 2484091; SU 1635097 (71) Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București, RO (73)(72) Voicu Ion, Cociș Alexandru, Morjan Ion, Guțu Iulian, Alexandrescu Rodica, Voicu Letiția, Domșa Flaviu, Stoica Mihaela, Rădulescu Octav, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE DETERMINARE A TEMPERATURII DE TOPIRE A MATERIALELOR CERAMICE ÎNALT REFRACTARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de determinare a temperaturii de topire a materialelor ceramice înalt refractare care folosesc ca sursă de încălzire un fascicul (1) provenit de la un laser de putere ce încălzește o suprafață restrânsă a unei probe (2) din materialul investigat, proba fiind plasată într-o calotă ceramică termorezistentă (3), prevăzută cu orificii (4,5), pentru intrarea fasciculului și pentru vizualizarea zonei încălzite cu ajutorul unui sistem optic (6), cuplat la un pirometru (7), instalația permițând măsurarea unor temperaturi de topire foarte înalte.



Revendicări: 1

Figuri: 1

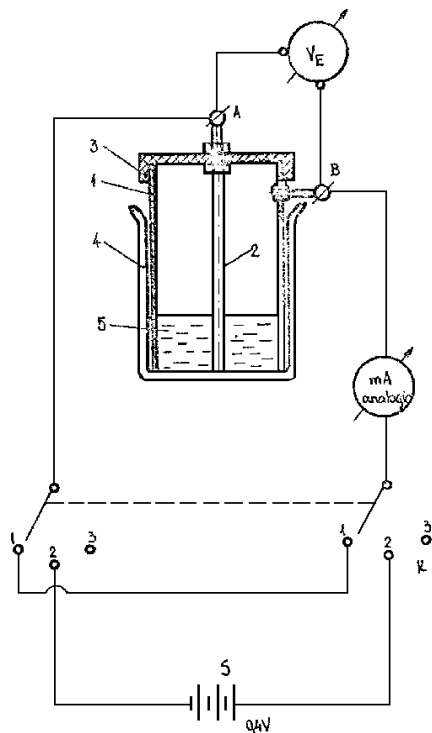
(11) 108738 B1 (51) G 01 N 27/26; G 01 N 33/18 (21) 143871 (22) 23.01.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) L.Oniciu, *Coroziunea metalelor - Aspecte fundamentale și protecție anticorrosivă*, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1986; A.A.Saques Technical Note: *Equivalent circuits representing of a corroding interface*, Corrosion Sci.Vol.44 No.8, p.555, 1988; J.N.Murray, P.J.Moran, E.Gileadi, *Utilization of the specific pseudocapacitance for determining of the area of corroding steel surface*, Corros Sci., Vol.44, No.8; Chandrasekara Pillai, *Electrochemical measurement for the evaluation of anti-corrosion formulations Corros prevention & Control*, Febr.1980 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electrotehnică, București, RO (73)(72) Grigorescu Doina, Pascu Olimpiuș, Oprean Liliana, Crăciun Maria, București, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV DE STABILIRE RAPIDĂ A CAPACITĂȚII ANTICOROSIVE A FLUIDELOR DE PROTECȚIE TEMPORARĂ**

(57) Metoda și dispozitivul de stabilire rapidă a eficacității anticorrosive a fluidelor de protecție temporară (aditivate anticorrosiv cu inhibitori de coroziune) se bazează pe principiul măsurării timpului în care se descarcă capacitatea condensatorului, format la interfața metal-soluție de electrolit, prin rezistența izolației dintre plăci, izolație constituită din stratul monomolecular de dipoli de apă sau de molecule de inhibitor de coroziune.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 108738 B1

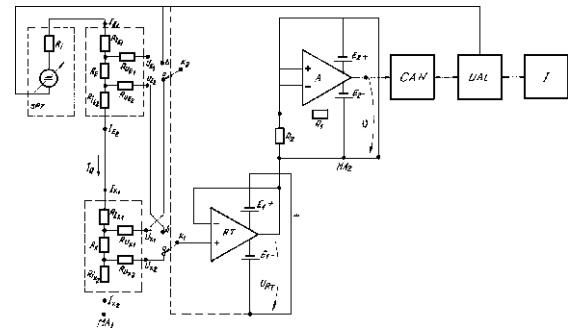


(11) 108739 B1 (51) G 01 R 27/02; G 01 R 27/14 (21) 93-01784 (22) 23.12.93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) FR 2495782 (71)(73)(72) Bordsescu Elena, Dragomir Corneliu, București, RO (54) APARAT CU MICROPROCESOR PENTRU MĂSURAREA CU PRECIZIE A REZISTOARELOR DE VALOARE MICĂ

(57) Invenția se referă la un aparat cu microprocesor pentru măsurarea cu precizie a rezistoarelor de valoare mică, având în alcătuire o sursă de tensiune programabilă (SPT) care furnizează două tensiuni continue distincte în raport cu o primă masă analogică (MA_1), sursa alimentând în serie un rezistor etalon (R_E) și un rezistor de măsurat (R_X), un repetor de tensiune (RT) alimentat față de prima masă analogică (MA_1) și un amplificator (A) alimentat față de o a doua masă analogică (MA_2) flotantă față de prima masă analogică, ieșirea amplificatorului (A) fiind conectată la un convertor analog-numeric (CAN), iar intrările neinversoare ale repetorului de tensiune (RT) și ale amplificatorului (A) fiind conectate la bornele de tensiune ale rezistoarelor (R_E , R_X) prin două comutatoare (K_1 , K_2), un ciclu de măsurare constând din patru conversii succesive, rezultatul final fiind calculat de unitatea aritmetică și logică (UAL) din cele patru conversii și transmis prin interfața (I) unui afișaj sau unui calculator.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 108739 B1



(11) 108740 B1 (51) G 01 R 31/28// H 03 K 3/335 (21) 93-01825 (22) 30.12.93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 108610 (71)(73)(72) Brănescu Maria, București, RO (54) METODĂ ȘI DISPOZITIV ELECTRONIC PENTRU DETERMINAREA ACCELERATĂ A FIABILITĂȚII COMPONENTELOR CU FUNCȚIONARE ÎN IMPULSURI ULTRASCURTE

(57) Invenția se referă la o metodă și un dispozitiv electronic pentru determinarea accelerată a fiabilității componentelor cu caracteristică de funcționare în impulsuri ultrascurte și cu caracteristică de funcționare parametrică, ciclică, periodică, astfel încât mecanismul de defectare a componentei să nu difere de cel din regimul normal de funcționare, metoda având 3 etape de desfășurare: în prima etapă determinându-se experimental frecvența maximă a impulsurilor ultrascurte aplicate; în a doua etapă componentele de testat fiind alimentate în impulsuri, în mai multe faze de funcționare neîntreruptă, după fiecare fază detectându-se defectele, iar în a treia etapă calculându-se parametrii de fiabilitate, rezultând un factor de accelerare egal cu produsul dintre numărul de componente testate simultan și raportul dintre frecvența impulsurilor în timpul experimentului și frecvența din timpul funcționării normale a componentelor testate.

Revendicări: 2
Figuri: 1

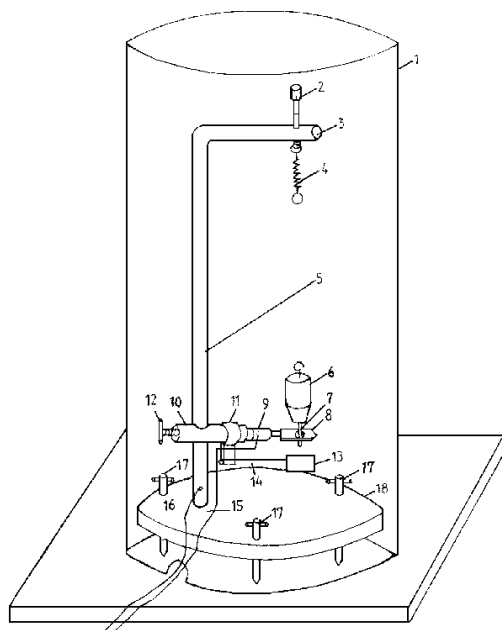
(11) 108741 B1 (51) G 01 V 1/18 (21) 144329 (22) 01.03.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 68875; 77514; FR 1119801 (71) Institutul de Studii și Proiectări Energetice, București, RO (73)(72) Macoveanu Aurelian-Liviu-Alexandru, Macoveanu Dan-Andrei, București, RO (54) **SEIZOR SEISMIC ACUSTIC ȘI DIRECȚIONAL**

(57) Invenția face parte din domeniul seismologiei preventive, a protecției muncii și a prevenirii incendiilor în diverse instalații energetice (centrale nucleare-electrice, centrale clasice, dispecere energetice) și a protecției vieții oamenilor, când se produc seisme. Invenția se bazează pe utilizarea a două pendule, din care unul, cu posibilități de deplasare tridimensională, în cazul seismelor, realizează contacte electrice repetate, ce comandă un generator acustic, cu alimentare independentă de rețeaua electrică și un al doilea pendul, care indică direcția șocului seismic inițial. Dispozitivul, prin semnalele acustice puternice emise în momentele de seism, începând de la două grade Richter, poate avertiza pe cei care supraveghează procese tehnologice, putându-le opri rapid, evitându-se scurtcircuite electrice, incendii, explozii, inundații, accidente. Dispozitivul cuprinde: un cilindru transparent (1) în care este sesizorul seismic format din șurubul de reglaj (2), consola metalică (3), resortul (4) ce conține firul metalic (5) de care este suspendat pendulul metalic (6), o piesă metalică (8) pentru contacte electrice, șuruburi (17), un braț (14), conductoare (15, 16).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 108741 B1



(11) 108742 B1 - Sub acest număr nu se publică

(11) 108743 B (51) G 03 C 1/00// C 01 D 5/04 (21) 92-0797 (22) 15.06.92 (41) 30.08.93// 8/93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 60123; C.D. Nenițescu, *Chimie generală*, Editura Tehnică, București, 1963 (71)(73) S.C. "INCERCHIM", S.A., Rimnicu-Vilcea, RO (72) Georgescu Emilian, Georgescu Florentina, Curcăneanu Ștefan, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A COMBINAȚIEI BISULFIT DE SODIU-FORMALDEHIDĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a combinației bisulfit de sodiu-formaldehidă, folosită în industria fotografică și poligrafică prin trecerea unui curent de dioxid de sulf printr-o soluție apoasă de formaldehidă și o cantitate stoichiometrică de carbonat de sodiu.

Revendicări: 1

(11) 108744 B1 (51) **G 03 G 9/10** (21) 143439 (22) 21.12.89 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 98242; 89051; 85508 (71)(73) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electrotehnică, București, RO (72) Stroe Elena, Georgescu Gabriela, Encea Teodora, Drăgușin Dorina, Stroe Constantin, Mircioiu Michaela, Oblemenco Gabriel, RO (54) **PURTĂTOR DEVELOPER PENTRU MAȘINI ELECTROSTATICE DE COPIAT ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un purtător developer constituit din bile de oțel sortate. Microbilele sunt supuse unui tratament de decapare - pasivare și protejate cu o peliculă de silan prin imersarea într-o soluție de 0,5...2% silan cu apă distilată, peste care urmează depunerea a 2 straturi de peliculă a unei soluții de 3...8% copolimer 35 : 65 stiren-*n*-butilmetacrilat, 1...4% colorant și 88...96% dicloretan, după care se usucă.

Revendicări: 2

(11) 108745 B1 (51) **G 06 K 1/12** (21) 92-200275 (22) 21.06.91 (30) 11.07.90 IT 20907 A/90 (42) 29.07.94// 7/94 (86) EP 91/01167 21.06.91 (87) WO 92/01268 23.01.92 (56) US 4855909 (71)(73) Healtech S.A., Balzers, LI (72) Ferrario Angelo, IT (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU CONECTAREA UNIVOCĂ ȘI PERMANENTĂ A CONTAINERELOR DE UZ MEDICAL LA UN PACIENT DAT**

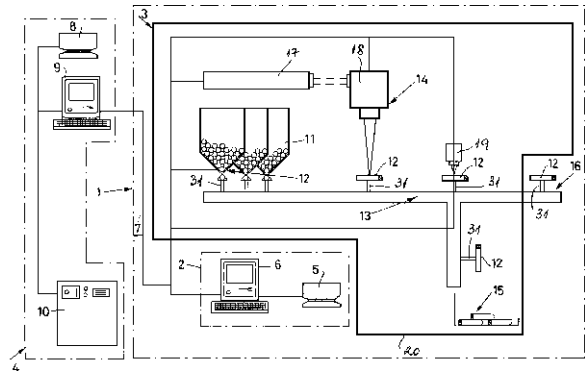
(57) Aparatul, conform invenției, cuprinde cel puțin un calculator (**6, 10**) pentru stocarea datelor de identificare a pacientului, o stație de comandă (**2**) pentru citirea datelor de identificare de pe un suport legat de pacient și compararea acestora cu cele stocate în calculatorul (**6, 10**), în vederea stabilirii corespondenței între acestea pentru prelucrarea ulterioară, un spațiu de depozitare a containerelor (**11**), mijloace de transfer (**13**) comandate de către stația de comandă amintită (**2**) pentru prelucrarea a cel puțin unui container (**12**) din spațiul de depozitare amintit (**11**) și a-l transporta către o stație de livrare a containerelor (**16**) de-a lungul unei căi de operare, mijloace de marcarea (**14**) amplasate pe calea de operare amintită și comandate de către stația de comandă amintită (**2**) în vederea marării datelor de identificare a pacientului pe containerul amintit (**12**) în mod permanent, și mijloace de verificare (**19**) amplasate pe calea de operare descendent față de mijloacele de marcarea (**14**) și comandate de către stația de comandă (**2**) pentru citirea datelor de identificare a pacientului, marcate pe containerul amintit (**12**) și compararea acestora cu cele

(11) 108745 B1

stocate în calculatorul (**6, 10**), în vederea obținerii corelației dintre acestea, pentru a trimite containerul marcat (**12**) la stația de livrare (**16**).

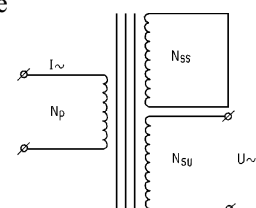
Revendicări: 6

Figuri: 2



(11) 108746 B1 (51) **H 01 F 40/02** (21) 92-01363 (22) 02.11.92 (42) 29.07.94// 7/94 (56) J.Kopeček, M.Dvořák, Transformatoare de măsură, Editura Tehnică, București, 1970; RO 99994 (71)(73)(72) Grosu Nicolae, Crăcan Adrian, Constanța, RO (54) **ADAPTOR CURENT ALTERNATIV/TENSIUNE ALTERNATIVĂ**

(57) Adaptorul de curent alternativ/tensiune alternativă aparține domeniului măsurărilor în energetică și are aplicabilitate în bucle de măsurare a curenților, puterilor, energiilor și puterilor deformante în rețele electrice monofazate sau polifazate. Adaptorul de curent alternativ/tensiune alternativă care cuprinde înfășurarea de curent (**N_p**) dispusă pe miezul de ferosiliciu (**M**), în scopul menținerii miezului de ferosiliciu nesaturat, utilizează o înfășurare (**N_{ss}**), în scurtcircuit, dispusă pe același miez de ferosiliciu (**M**), creînd condiții de funcționare a transformatorului de curent în zona liniară a curbei de funcționare cu impedența de intrare sub 2 Ω, pe miezul (**M**) fiind dispusă o a treia înfășurare (**N_{su}**) care furnizează o tensiune de ieșire $U=f(I)$ ce permite trimiterea informației la distanță, precum și prelucrarea pe



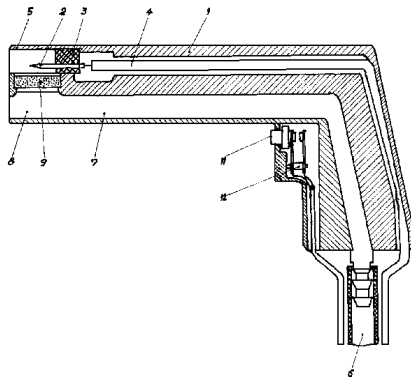
Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 108747 B1 (51) H 01 T 23/00 (21) 145281 (22) 06.06.90 (42) 29.07.94// 7/94 (56) US 4834297; CH 648700; GB 2162697; RO 103018; 102896 (71) Intreprinderea "Electrocontact", Botoșani, RO (73)(72) Aionesei Mircea, Botoșani, RO (54) PISTOL DE NEUTRALIZARE A SARCINILOR ELECTROSTATICE

(57) Invenția se referă la un pistol de neutralizare a sarcinilor electrostatice utilizat pentru neutralizarea locală a acumulărilor de sarcini electrostatice parazite în diferite procese tehnologice sau în operații de depanare. Pentru diminuarea substanțială a numărului microparticulelor desprinse din vârful (2) de descărcare Corona, cu ajutorul jetului de aer trimis prin vârful pistolului spre zona de lucru, se obține o ușoară aspirație a aerului din zonă vârfului (2) de descărcare Corona și trimiterea acestuia spre un filtru adecvat (9) de reținere a microparticulelor menționate.

Revendicări: 3
Figuri: 2

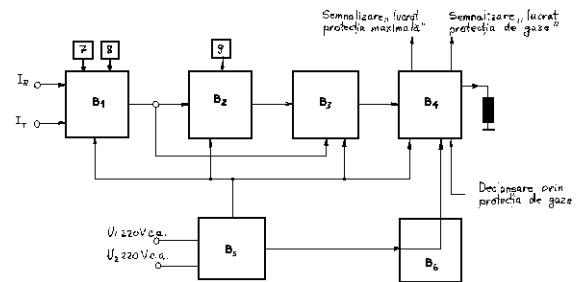


(11) 108748 B1 (51) H 02 H 3/08; H 02 H 7/22 (21) 94-00707 (22) 26.04.94 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 85771; 77991; 89318 (71)(73) Filiala de Rețele Electrice, Giurgiu, RO (72) Ștefan Ion, Moncea Tudor, RO (54) DISPOZITIV ELECTRONIC DE PROTECȚIE MAXIMALĂ TEMPORIZATĂ

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic, destinat să asigure protecția maximală de curent pentru celule de medie tensiune (20 KV - linie și trafe), putând asigura, în același timp, și protecția de gaze a transformatorului de medie tensiune, preluând semnalul dat de releul de gaze la apariția gazelor în cuva transformatorului. Dispozitivul este alcătuit dintr-un bloc de comparare (BA) la ale cărui intrări sunt conectați reductorii de pe fazele R și T, și care scoate, la ieșirea sa, în funcție de curentul prin reductorii și valorile maxime pentru curentul nominal stabilite cu elementele de reglaj (B7 și B8), un semnal aplicat la ieșirea blocului de temporizare (B2), care, după un timp stabilit cu elementul de reglaj (B9), scoate, la ieșirea sa, un semnal aplicat blocului de protecție la comutări parazite (3), care, dacă semnalele date de blocul comparator (B1) și blocul de temporizare (B2) coincid ca timp, scoate la ieșire un semnal aplicat blocului de comandă (B4), care semnalizează natura defectului și aplică asupra bobinei de declanșare (BD) tensiunea dată de blocul de înaltă tensiune c.c. (B6) separând rețeaua de transformatoare.

Revendicări: 2
Figuri: 5

(11) 108748 B1



(11) 108749 B1 (51) H 02 K 17/04 (21) 93-00977 (22) 12.07.93 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 81502 (71)(73)(72) Crăciunescu Aurelian, București, RO (54) MOTOR ELECTRIC MONOFAZAT FĂRĂ CÂMP MAGNETIC ÎNVÂRTITOR STATORIC

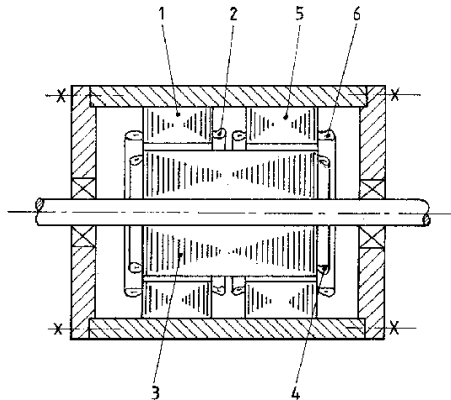
(57) Invenția se referă la un motor electric monofazat fără câmp magnetic învârtitor statoric, destinat acționării electrice de uz general, care se alimentează de la surse de putere monofazate. Motorul electric monofazat fără câmp magnetic învârtitor statoric folosește un rotor prevăzut cu înfășurări în scurtcircuit și două statoare monofazate alăturate; primul stator este prevăzut cu una sau mai multe înfășurări monofazate din care una este alimentată din exterior; aceste înfășurări induc în rotor un flux magnetic alternativ cu direcția impusă de axa de dispunere a lor, indiferent de poziția și viteza rotorului. Fluxul magnetic produs sub primul stator este transmis sub cel de-al doilea stator prin intermediul curentilor din înfășurările rotorice în scurtcircuit. Aici, el urmează să interacționeze cu fluxul magnetic al celui de-al doilea stator și să producă cuplul magnetic al motorului. Înfășurarea rotorică are o comportare de înfășurare pseudostaționară, asemănătoare cu cea a înfășurării rotorice a unei mașini de curent continuu cu colector. Producerea fluxului magnetic alternativ de către cel de-al doilea stator se poate realiza în trei variante: 1) alimentarea înfășurării lui de la o sursă externă cu aceeași frecvență cu a sursei de la care se alimentează primul stator; 2) prin legarea în scurtcircuit a înfășurării lui și prin alimentarea acestei înfășurări de către tensiunile electromotoare induse de către fluxul magnetic rotoric;

(11) 108749 B1

3) prin realizarea lui cu poli aparenti, pe care nu se dispun înfășurări, având axa magnetică orientată pe altă direcție în raport cu axa fluxului magnetic rotoric.

Revendicări: 5

Figuri: 4



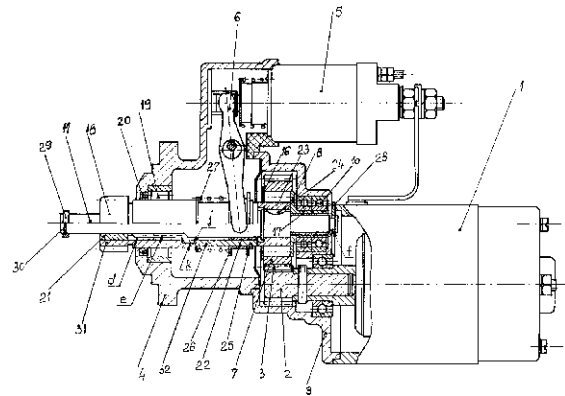
(11) 108750 B1 (51) H 02 K 23/68 (21) 148043 (22) 22.07.91 (42) 29.07.94// 7/94 (56) Mircea Cristea, *Echipament electric pentru automobile*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1962 (71)(73) S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov, RO (72) Mătase Eugen, Moise Alexandru, Ciuc Mihail, Rus Ionel, Popa Alexandru, Andrei Ioan, Cîrsteanu Șerban, Stăneasa Leonte, RO (54) ELECTROMOTOR DE PORNIRE

(57) Invenția se referă la un electromotor de pornire echipat cu reductor de turație prin angrenarea exterioară între doi arbori paraleli, pinionul de atac al electromotorului acționând în consolă asupra coroanei volanului motorului termic pe care îl pornește. Roata condusă (7) a reductorului nu este solidară cu arborele condus (11), între roata condusă (7) și arborele condus (11) constituindu-se un cuplaj unisens. Pârghia de cuplare a electromotorului acționează numai asupra pinionului, asigurându-i astfel o bună lansare și eliminând defectele de cuplare a pinionului cu coroana. Atât arborele condus (11), cât și pinionul de atac se poate executa din două bucați, în scopul economisirii oțelului aliat. Invenția aparține domeniului construcției echipamentului electric auto și se poate aplica în fabricația electromotoarelor de pornire.

Revendicări: 4

Figuri: 4

(11) 108750 B1



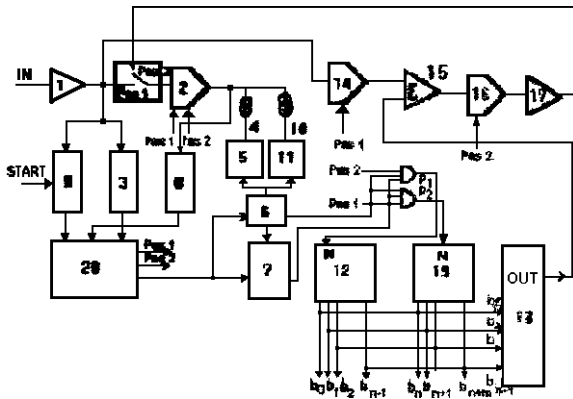
(11) 108751 B1 (51) H 03 M 1/20; H 03 M 1/46 (21) 94-00524 (22) 30.03.94 (42) 29.07.94// 7/94 (56) RO 101215 (71)(73) S.C. *Inginerie și Tehnologie Industrială - VTC, S.R.L., București, RO* (72) Vlădăreanu Luige, Pascovici Gheorghe, RO (54) **MODUL DE CONVERSIE ANALOG-NUMERIC INTEGRAL-RECURSIV**

(57) Invenția se referă la un modul de conversie a semnalelor analogice în semnale numerice pe $p+q$ biți cu reducerea timpului de conversie efectiv de la 2^{p+q} la $2^p + 2^q$ biți în condițiile unei erori de liniaritate diferențiale mici, specifice conversiei integrale și rezoluție ridicată, care constă în conversia, în primul pas, pe p biți a semnalului de intrare prin măsurarea numerică a timpului de descărcare cu un curent constant a unui condensator dintr-un bloc de urmărire și memorare încărcat la valoarea de vârf a semnalului de intrare, amplificarea diferenței între semnalul de intrare memorat într-un circuit de eșantionare-memorare și semnalul refăcut ca urmare a conversiei pe primii p biți prin utilizarea unui convertor digital-analog și care apoi este convertit numeric pe următorii q biți prin utilizarea acelorași blocuri cu numărarea impulsurilor pe un alt numărător.

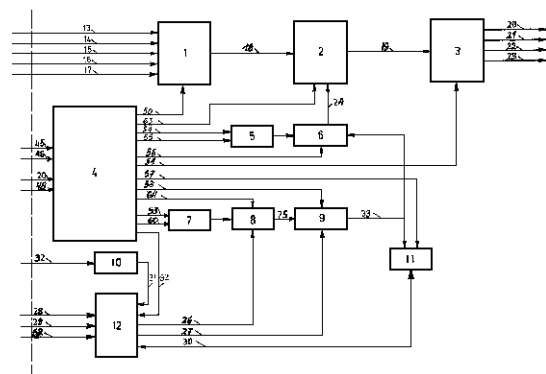
Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 108751 B1



(11) 108752 B1



(11) 108752 B1 (51) H 04 Q 1/50; H 04 Q 3/04; H 04 Q 11/04
 (21) 146179 (22) 23.10.90 (42) 29.07.94/1 7/94 (56) US 4564936
 (71) DF "INKOMS", Sofia, BG (73)(72) Emil Manolov Ivanov,
 Alexander Zankov Karazanov, Emil Georgiev Banischki,
 Velisar Tinkov Vladovski, Borislav Todorov Pavlov, BG (54)
**INSTALAȚIE PENTRU COMUTAREA CANALELOR DE
 INFORMAȚII CU MODULAȚIA ÎN COD A IMPULSURILOR**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru comutarea canalelor de informații cu modulație în cod a impulsurilor, care-și găsește aplicare în telecomunicații, la centrale telefonice automate, pentru realizarea comutării în timp a canalelor. Instalația, conform invenției, prezintă o concepție mai simplă a schemei de conexiuni și un efect funcțional care este necesar pentru construcția câmpurilor de comutație de capacitate mică. Instalația pentru comutarea canalelor de informații cu modulație în cod a impulsurilor conține o unitate de comandă și de formare a intervalelor de timp (4), care este legată de căile de comandă ale procesorului de comandă (45, 46) și cu semnalele de sincronizare (47, 48) și care are ieșirile ei conectate la intrările de comandă ale transductorului serie-paralel (1), cu memoria pentru informații (2), cu transductorul serie-paralel (3), cu motorul de ardere a memoriei pentru informații (5), cu multiplexoare (6, 8), cu contorul de adresare al memoriei de comandă (7), cu registrul de ieșire (11) și cu tamponul de intrare-ieșire (12), la care registrul de ieșire (11) de intrare-ieșire (12).

Revendicări: 2
 Figuri: 2

t

LISTELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,

ARANJATE

ÎN ORDINEA NUMERELOR DE BREVET/DOSAR

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.06.1994, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108627 B1	A 01 C 7/08	94-00422	15.03.94	S.C. "Semănătoarea", S.A., București, RO	9
108628 B1	A 01 D 34/13; A 01 D 55/00	145771	17.08.90	Neguț Lucian, New York, US, Caragiugiuc Grigore, București, RO	9
108629 B1	A 01 F 25/14	140388	22.06.89	Baranyi Ladislau, Cîrlan Horia, Ștefanov Constantin-Petru, Timișoara, RO	10
108630 B1	A 01 H 4/00// C 12 N 5/04	148070	25.07.91	Zăpîrțan Maria, Bercea Victor, Pârjol Ana, Cluj-Napoca, RO	10
108631 B1	A 01 K 1/12// G 09 B 23/36	147913	01.07.91	Tripou Avram, Roman Mircea, Tîrgu-Mureș, Laczko Emeric, Sîngiorgiu de Mureș, județul Mureș, Tripou Camelia, Tîrgu-Mureș, RO	10
108632 B1	A 01 L 3/04	148874	02.12.91	Budei Radu-Gheorghe, Iași, RO	11
108633 B1	A 01 N 43/50	146602	19.12.90	Monsanto Company, St. Louis, Missouri, US	11
108634 B1	A 21 C 11/16	146397	26.11.90	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaje de Industrie Alimentară și Tehnica Frigului, Cluj-Napoca, RO	11
108635 B1	A 21 C 11/16	146398	26.11.90	Medrea Cornel, Drînceanu Dan-Emil, Luca Ioan-Gheorghe, Milos Marin, Timișoara, RO	12
108637 B1	A 23 L 1/22// C 12 G 3/06	148254	14.08.91	Constantinescu Titus, Popescu Oana, Tudor Ecaterina, București, Bârzan Petru-Antin, Orăștie, județul Hunedoara, RO	12
108638 B1	A 43 D 8/16	143739	16.01.90	Nae Neculai, Olteanu Elena, București, RO	12
108639 B1	A 43 D 27/02	139294	17.04.89	Stoia Ioan, Rosada Ioan, Oprea Dorin-Ionel, Lugoj, județul Timiș, RO	13
108640 B1	A 61 B 17/02	93-01693	14.12.93	Paraoan Marius-Taniel, București, RO	13
108641 B1	A 61 J 3/00	147973	09.07.91	MECT Corporation, Tokyo, JP	13
108642 B1	A 61 K 7/48; A 61 K 35/78	147720	06.06.91	S.C. "Miraj", S.A., București, RO	14
108643 B1	A 61 K 9/06; A 61 K 33/00	94-00043	12.01.94	Stoica Felician-Titus, Bratu Ion-Tiberiu, Timișoara, Lupuliasa Dumitru, București, RO	14
108644 B1	A 61 K 9/08	93-01584	26.11.93	Neagoe Gheorghe, Drobeta Turnu-Severin, județul Mehedinți, RO	14
108645 B1	A 61 K 9/14	143768	17.01.90	Rizopol Delia-Viorica, Ciocârlan Marilena, Polinschi Teodorina, Pal Beatrix, Dobrovolschi Doina, Harles Angela, București, RO	14
108646 B1	A 61 K 9/16; A 61 K 47/00	146752	18.01.91	Rhône-Poulenc Sante, Antony, FR	15
108648 B1	A 61 M 15/00	92-200370	20.03.92	CIBA-GEIGY AG., Basel, CH	15
108650 B1	A 62 D 1/00	93-00468	05.04.93	S.C. "Alchim", S.R.L., Tulcea, RO	16

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108651 B1	A 63 B 21/02; A 63 B 23/12	93-01430	25.10.93	Cojoacă Gheorghe, satul Stăvaru, comuna Urzica, județul Olt, RO	16
108652 B1	A 63 F 3/00	93-01611	16.12.93	Ciornei Cristian, București, RO	17
108654 B	B 01 D 47/06	92-200198	24.02.92	Condur Ioan, Bacău, RO	17
108655 B1	B 01 J 32/00; B 01 J 21/12; B 01 J 27/16// C 01 B 33/152; C 01 B 33/16// C 07 C 5/00	93-01550	19.11.93	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	18
108656 B1	B 08 B 9/02	145031	09.05.90	Dumitru Lucian, București, RO	18
108657 B1	B 21 D 9/12	144006	31.01.90	Stratulat Iancu, Pitorac Ilie, Stratulat Gabriela, București, RO	18
108658 B1	B 21 D 26/00	144343	05.03.90	Golgoțiu Eugen, Theodoru Sorin, Iași, RO	19
108659 B1	B 22 C 9/12; B 22 C 15/22	146463	03.12.90	Gazea Nicolae, Popescu-Ene Ion, Brăila, RO	19
108660 B1	B 22 C 17/00; B 22 D 29/00	148772	18.11.91	Dinescu Lucian, Hacman Adrian, Boboc Alexandru, Tobă Ștefan, București, RO	19
108661 B	B 22 D 13/02	92-200731	28.05.92	S.C. "Fortus", S.A., Iași, RO	20
108662 B1	B 22 D 41/12; B 22 D 41/02	146395	26.11.90	Cojocar Vasile, Iași RO	20
108663 B1	B 23 G 1/06	93-00861	21.06.93	Instalații Mecanice și Utilaj Tehnologic, S.A., Moreni, județul Dâmbovița, RO	21
108664 B1	B 23 K 7/00// F 23 D 14/08	144583	28.03.90	Mădăras Lucian, Oprea Iaroslav, Szecsi Mihai, Timișoara, RO	21
108665 B1	B 24 B 5/38; B 24 B 19/22	142910	04.12.89	Căpățînă Dorel, Dănilă Constantin, Ernea Constantin, București, RO	21
108666 B1	B 25 J 15/02	93-01798	27.12.93	Udrea Constantin, Panaitopol Horia, București, RO	21
108667 B1	B 25 J 19/00	93-01799	27.12.93	Udrea Constantin, Panaitopol Horia, București, RO	22
108668 B1	B 27 M 3/04	143345	18.12.89	Cojocar Aurel, Moise Vasile, Timișoara, RO	22
108669 B1	B 30 B 1/18; B 30 B 1/32// B 65 B 13/20// B 42 C 13/00	93-00467	05.04.93	Pany Oscar-Alois-Iuliu, Cluj-Napoca, RO	23
108670 B1	B 43 L 5/00	94-00202	11.02.94	Macovei Gheorghe, Iași, RO	23
108671 B1	B 63 C 5/00	145470	02.02.90	Oana Ion, Ivanciu Filipache, Enache Gheorghe, Tulcea, RO	23
108672 B1	B 65 H 54/64	145541	12.07.90	Taus Mihai, Leonte Nicolae, Brașov, RO	24

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108673 B1	C 01 G 53/06// C 22 C 19/03; C 22 C 35/00	93-01592	29.11.93	S.C. Societate pentru Tehnologii Aplicate-SOCTECH, S.R.L., București, RO	24
108674 B1	C 02 F 3/30; C 02 F 3/34// C 01 B 17/06	148928	11.04.91	Paques B.V., El Balk, NL	24
108675 B1	C 02 F 11/04; C 02 F 3/00	92-200303	12.03.92	Jitariu Petru, Bacău, RO	25
108677 B1	C 06 C 7/02	143895	25.01.90	Popescu Gheorghe, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO	25
108678 B1	C 07 C 31/18// A 61 K 31/35	144169	14.02.90	Toyama Chemical Co., LTD, Tokyo, JP	26
108679 B1	C 07 C 39/04; C 07 C 37/68; C 08 J 11/16// B 01 J 21/12	93-00681	17.05.93	S.C. "Carom", S.A., Onești, județul Bacău, RO	26
108680 B1	C 07 C 69/025; C 07 C 67/08	148669	04.11.91	Sauciuc Ariadna, Antohe Nicolae, Ionescu Elena, Piatra-Neamț, RO	27
108681 B1	C 07 C 209/24	145241	04.06.90	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, RO	27
108682 B1	C 07 D 201/16; C 07 D 227/087	147760	12.06.91	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	27
108683 B1	C 07 D 209/72; C 07 D 277/06	147316	12.04.91	Hoechst-Roussel Pharmaceuticals Incorporated, Somerville, New Jersey, US	27
108684 B1	C 07 D 251/18	146131	19.02.90	Idemitsu Kosan Company, Ltd, Tokyo, JP	28
108685 B1	C 07 F 5/06	93-01484	04.11.93	Csomontanyi Ladislau, București, Popescu Mariana, Ploiești, RO	28
108687 B1	C 08 G 18/18	147534	13.05.91	Badea Gheorghe, Stoianovici Mircea, Miloiu Elisabeta, Pitești, județul Argeș, RO	28
108688 B1	C 08 L 32/12	94-00005	04.01.94	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	29
108689 B1	C 08 L 71/00	145442	27.06.90	S.C. "Subansamble auto", S.A., Pitești, județul Argeș, RO	29
108690 B1	C 09 D 5/02; C 09 D 133/08; C 09 D 135/06	144532	22.03.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	29
108691 B1	C 09 D 161/28	146173	23.10.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	29
108692 B1	C 10 L 3/00	92-01519	04.12.92	Stănășilă Virgil-Corneliu, Stănășilă Octavian-Nicolae, București, Moraru Ion, Zărnești, județul Brașov, Palivan Vasile, Brașov, Sin Octavian, Giro Andrei, Zărnești, județul Brașov, Hogeș Ștefan, Brașov, RO	30
108693 B1	C 10 M 101/04	93-00577	26.04.93	ICERP, S.A., Ploiești, RO	30
108694 B1	C 10 M 101/04	93-00578	26.04.93	ICERP, S.A., Ploiești, RO	30

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108695 B1	C 11 D 11/00; C 11 D 1/94; C 11 D 3/34	94-00050	13.01.94	Dărăngă Mihai, Szép Alexandru, Iași, RO	30
108697 B1	C 12 N 3/00	145431	26.06.90	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, Sectorul Agricol Ilfov, RO	31
108698 B1	C 12 P 19/62; C 12 R 1/57// A 61 K 35/66; A 61 K 35/70	147763	12.06.91	S.C. "Antibiotice", S.A., Iași, RO	31
108699 B1	C 14 C 3/06	93-00483	07.04.93	S.C. "Rovex", S.A., Oradea, județul Bihor, RO	31
108700 B1	C 25 B 3/00; C 25 B 3/10// C 07 C 69/34	146680	03.01.91	Gavril Lucia, Vișan Tatiana, Pavaleanu Zamfira, Baci Toader, Piatra-Neamț, RO	32
108701 B1	C 25 B 3/02; C 25 B 3/04; C 25 B 9/00	143842	22.01.90	Matache Savel, Toc Valer, Chițu Eleodor-Ioan, Cernea Dumitru, Piatra-Neamț, RO	32
108702 B1	C 25 B 9/00	143841	22.01.90	Toc Valer, Chițu Eleodor-Ioan, Cernea Dumitru, Piatra-Neamț, RO	32
108703 B1	D 04 B 1/24; D 04 B 7/32	146886	07.02.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	33
108704 B1	D 04 H 3/14	147932	01.07.91	Polyfelt Gesellschaft m.b.H, Linz, AT	33
108705 B1	D 05 B 35/02	143054	08.12.89	Tuță Vladimir, București, RO	33
108706 B	D 06 B 23/24// G 05 B 19/02	92-200322	16.03.92	Muraru Petrea, Pașcani, județul Iași, RO	33
108707 B1	D 06 C 27/00	143360	19.12.89	David Marian-Adrian, Bucur Mircea-Sorin, Micu Dorin-Ovidiu, Arad, RO	34
108708 B1	E 01 B 3/16; E 01 B 3/20	92-01161	07.09.92	Sandu D.Horia-Ion, Constanța, RO	34
108709 B1	E 01 D 11/00; E 01 D 21/04	93-00325	10.03.93	S.C. "IPTANA", S.A., București, RO	34
108710 B1	E 02 F 3/38; E 02 F 3/39	92-0958	13.11.91	Kulle Jurgen, Nordhausen, DE	35
108711 B1	E 04 C 2/42; E 04 B 7/00	93-01085	04.08.93	S.C. M & M Import-Export, S.R.L., Cluj-Napoca, RO	35
108712 B1	E 05 D 5/08	146227	31.10.90	Nicolin Ștefan, Arad, RO	35
108713 B1	E 06 B 3/76; E 06 B 5/16	146825	29.01.91	Ursu Marcel, Ion Eugen, Muscalu Viorel, București, RO	36
108714 B1	E 21 B 17/10	142061	20.10.89	Stanciu Ion, Dumitrescu Marcel, Cimpina, județul Prahova, RO	36
108715 B1	E 21 B 19/09	147953	05.07.91	Ionescu Athena-Electra, București, RO	36
108716 B1	E 21 B 47/06// G 01 L 7/08	147629	27.05.91	Lung Ioan, Mărgăritescu Mihai, București, RO	37

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108717 B1	E 21 C 1/02; E 21 C 3/00	140978	26.07.89	Trif Constantin, Petroșani, județul Hunedoara, Elekeș Francisc, Petrila, județul Hunedoara, Liciu Maria, Petroșani, județul Hunedoara, RO	37
108718 B1	E 21 C 41/18	139596	06.05.89	Rădulescu Viorel, Vulcan, județul Hunedoara, RO	38
108720 B1	F 04 B 47/04	136746	22.12.88	Mihăescu Mihai-Lucian, Timișoara, RO	39
108721 B1	F 04 B 47/04	147815	17.06.91	Mihăescu Mihai-Lucian, Timișoara, RO	39
108722 B1	F 04 D 29/34	145395	20.06.90	Ripă Dorel, Vaslui, RO	40
108723 B1	F 16 C 33/46	147589	22.05.91	Lefter Dionisie, Frunză Marivona, Dediu Victor, Bîrlad, județul Vaslui, RO	40
108724 B1	F 16 H 1/44// B 60 K 41/24// F 16 D 67/02	93-00167	10.02.93	Șerban Viorel, București, RO	40
108725 B1	F 16 K 15/04	94-00661	20.04.94	Militaru Șt.Ionel, Craiova, județul Dolj, RO	41
108726 B1	F 16 L 59/16	144690	04.04.90	Cocu Aurel, Gherber Petrică, Mihai Florea, Galați, RO	41
108727 B1	F 16 N 25/04// D 04 B 35/28	92-01308	22.01.92	Memminger-Iro G.m.b.H., Dornstetten, DE	41
108728 B1	F 23 D 14/22	94-00859	24.05.94	Semenescu Augustin, Kövecsi Petre, Pivniceru Radu, Stănescu Romeo, Petcu Constantin-Alexandru, București, Doniga Corneliu, Antonovici Sergiu, Ghițoi Nicolae, Ghinoiu Iordache, Nedelcu Paraschiv, Galați, RO	42
108729 B1	F 23 L 13/02	94-00882	26.05.94	Semenescu Augustin, Vâlceanu Lucian, București, RO	42
108730 B1	F 23 L 15/02	94-00883	26.05.94	Semenescu Augustin, Vâlceanu Lucian, București, RO	43
108731 B1	F 25 C 5/16; F 25 D 31/00	147398	22.04.91	Kulin Maximilian, Ploiești, Pavel Alecsandru, București, RO	43
108732 B1	G 01 D 15/16// B 23 K 5/14	94-00087	21.01.94	Tighel Dumitru, București, RO	44
108733 B1	G 01 K 7/00	94-00656	20.04.94	Bucșa Andrei, oraș Victoria, județul Brașov, RO	44
108734 B1	G 01 L 1/02	144624	29.03.90	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Industria Lemnului, București, RO	44
108735 B1	G 01 L 1/18; G 01 L 7/08	146897	11.02.91	S.C. "Umirom", S.A., Petroșani, județul Hunedoara, RO	45
108736 B1	G 01 L 25/00	140804	17.07.89	Institutul Politehnic, Iași, RO	45
108737 B1	G 01 N 25/04	146763	21.01.91	Voicu Ion, Cociș Alexandru, Morjan Ion, Guțu Iulian, Alexandrescu Rodica, Voicu Letiția, Domșa Flaviu, Stoica Mihaela, Rădulescu Octav, București, RO	45
108738 B1	G 01 N 27/26; G 01 N 33/18	143871	23.01.90	Grigorescu Doina, Pascu Olimpius, Oprean Liliana, Crăciun Maria, București, RO	45

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108739 B1	G 01 R 27/02; G 01 R 27/14	93-01784	23.12.93	Bordescu Elena, Dragomir Corneliu, București, RO	46
108740 B1	G 01 R 31/28// H 03 K 3/335	93-01825	30.12.93	Brănescu Maria, București, RO	46
108741 B1	G 01 V 1/18	144329	01.03.90	Macoveanu Aurelian-Liviu-Alexandru, Macoveanu Dan-Andrei, București, RO	47
108743 B	G 03 C 1/00// C 01 D 5/04	92-0797	15.06.92	S.C. "INCERCHIM", S.A., Rîmnicu-Vâlcea, RO	47
108744 B1	G 03 G 9/10	143439	21.12.89	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electrotehnică, București, RO	48
108745 B1	G 06 K 1/12	92-200275	21.06.91	Healtech S.A., Balzers, LI	48
108746 B1	H 01 F 40/02	92-01363	02.11.92	Grosu Nicolae, Crăcan Adrian, Constanța, RO	48
108747 B1	H 01 T 23/00	145281	06.06.90	Aionesei Mircea, Botoșani, RO	49
108748 B1	H 02 H 3/08; H 02 H 7/22	94-00707	26.04.94	Filiala de Rețele Electrice, Giurgiu, RO	49
108749 B1	H 02 K 17/04	93-00977	12.07.93	Crăciunescu Aurelian, București, RO	49
108750 B1	H 02 K 23/68	148043	22.07.91	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov, RO	50
108751 B1	H 03 M 1/20; H 03 M 1/46	94-00524	30.03.94	S.C. Inginerie și Tehnologie Industrială - VTC, S.R.L., București, RO	50
108752 B1	H 04 Q 1/50; H 04 Q 3/04; H 04 Q 11/04	146179	23.10.90	Emil Manolov Ivanov, Alexander Zankov Karazanov, Emil Georgiev Banischki, Velisar Tinkov Vladovski, Borislav Todorov Pavlov, BG	51

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.06.1994, aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108720 B1	F 04 B 47/04	136746	22.12.88	Mihăescu Mihai-Lucian, Timișoara, RO	39
108639 B1	A 43 D 27/02	139294	17.04.89	Stoia Ioan, Rosada Ioan, Oprea Dorin-Ionel, Lugoj, județul Timiș, RO	13
108718 B1	E 21 C 41/18	139596	06.05.89	Rădulescu Viorel, Vulcan, județul Hunedoara, RO	38
108629 B1	A 01 F 25/14	140388	22.06.89	Baranyi Ladislau, Cîrlan Horia, Ștefanov Constantin-Petru, Timișoara, RO	10
108736 B1	G 01 L 25/00	140804	17.07.89	Institutul Politehnic, Iași, RO	45
108717 B1	E 21 C 1/02; E 21 C 3/00	140978	26.07.89	Trif Constantin, Petroșani, județul Hunedoara, Elekeș Francisc, Petrila, județul Hunedoara, Liciu Maria, Petroșani, județul Hunedoara, RO	37
108714 B1	E 21 B 17/10	142061	20.10.89	Stanciu Ion, Dumitrescu Marcel, Cîmpina, județul Prahova, RO	36
108665 B1	B 24 B 5/38; B 24 B 19/22	142910	04.12.89	Căpățînă Dorel, Dănilă Constantin, Ernea Constantin, București, RO	21
108705 B1	D 05 B 35/02	143054	08.12.89	Tuță Vladimir, București, RO	33
108668 B1	B 27 M 3/04	143345	18.12.89	Cojocar Aurel, Moise Vasile, Timișoara, RO	22
108707 B1	D 06 C 27/00	143360	19.12.89	David Marian-Adrian, Bucur Mircea-Sorin, Micu Dorin-Ovidiu, Arad, RO	34
108744 B1	G 03 G 9/10	143439	21.12.89	Institutul de Cercetare Stiințifică și Inginerie Tehnologică pentru Electrotehnică, București, RO	48
108638 B1	A 43 D 8/16	143739	16.01.90	Nae Neculai, Olteanu Elena, București, RO	12
108645 B1	A 61 K 9/14	143768	17.01.90	Rizopol Delia-Viorica, Ciocârlan Marilena, Polinschi Teodora, Pal Beatrix, Dobrovolschi Doina, Harles Angela, București, RO	14
108702 B1	C 25 B 9/00	143841	22.01.90	Toc Valer, Chițu Eleodor-Ioan, Cernea Dumitru, Piatra-Neamț, RO	32
108701 B1	C 25 B 3/02; C 25 B 3/04; C 25 B 9/00	143842	22.01.90	Matache Savel, Toc Valer, Chițu Eleodor-Ioan, Cernea Dumitru, Piatra-Neamț, RO	32
108738 B1	G 01 N 27/26; G 01 N 33/18	143871	23.01.90	Grigorescu Doina, Pascu Olimpius, Oprean Liliana, Crăciun Maria, București, RO	45
108677 B1	C 06 C 7/02	143895	25.01.90	Popescu Gheorghe, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO	25
108657 B1	B 21 D 9/12	144006	31.01.90	Stratulat Iancu, Pitorac Ilie, Stratulat Gabriela, București, RO	18
108678 B1	C 07 C 31/18// A 61 K 31/35	144169	14.02.90	Toyama Chemical Co., LTD, Tokyo, JP	26
108741 B1	G 01 V 1/18	144329	01.03.90	Macoveanu Aurelian-Liviu-Alexandru, Macoveanu Dan-Andrei, București, RO	47

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108658 B1	B 21 D 26/00	144343	05.03.90	Golgoțiu Eugen, Theodoru Sorin, Iași, RO	19
108690 B1	C 09 D 5/02; C 09 D 133/08; C 09 D 135/06	144532	22.03.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	29
108664 B1	B 23 K 7/00// F 23 D 14/08	144583	28.03.90	Mădăras Lucian, Oprea Iaroslav, Szecsi Mihai, Timișoara, RO	21
108734 B1	G 01 L 1/02	144624	29.03.90	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Industria Lemnului, București, RO	44
108726 B1	F 16 L 59/16	144690	04.04.90	Cocu Aurel, Gherber Petrică, Mihai Florea, Galați, RO	41
108656 B1	B 08 B 9/02	145031	09.05.90	Dumitru Lucian, București, RO	18
108681 B1	C 07 C 209/24	145241	04.06.90	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, RO	27
108747 B1	H 01 T 23/00	145281	06.06.90	Aionesei Mircea, Botoșani, RO	49
108722 B1	F 04 D 29/34	145395	20.06.90	Rîpă Dorel, Vaslui, RO	40
108697 B1	C 12 N 3/00	145431	26.06.90	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, Sectorul Agricol Ilfov, RO	31
108689 B1	C 08 L 71/00	145442	27.06.90	S.C. "Subansamble auto", S.A., Pitești, județul Argeș, RO	29
108671 B1	B 63 C 5/00	145470	02.02.90	Oana Ion, Ivanciu Filipache, Enache Gheorghe, Tulcea, RO	23
108672 B1	B 65 H 54/64	145541	12.07.90	Taus Mihai, Leonte Nicolae, Brașov, RO	24
108628 B1	A 01 D 34/13; A 01 D 55/00	145771	17.08.90	Neguț Lucian, New York, US, Caragiugiuc Grigore, București, RO	9
108684 B1	C 07 D 251/18	146131	19.02.90	Idemitsu Kosan Company, Ltd, Tokyo, JP	28
108691 B1	C 09 D 161/28	146173	23.10.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	29
108752 B1	H 04 Q 1/50; H 04 Q 3/04; H 04 Q 11/04	146179	23.10.90	Emil Manolov Ivanov, Alexander Zankov Karazanov, Emil Georgiev Banischki, Velisar Tinkov Vladovski, Borislav Todorov Pavlov, BG	51
108712 B1	E 05 D 5/08	146227	31.10.90	Nicolin Ștefan, Arad, RO	35
108662 B1	B 22 D 41/12; B 22 D 41/02	146395	26.11.90	Cojocar Vasile, Iași RO	20
108634 B1	A 21 C 11/16	146397	26.11.90	Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaje de Industrie Alimentară și Tehnica Frigului, Cluj-Napoca, RO	11
108635 B1	A 21 C 11/16	146398	26.11.90	Medrea Cornel, Drinceanu Dan-Emil, Luca Ioan-Gheorghe, Milos Marin, Timișoara, RO	12
108659 B1	B 22 C 9/12; B 22 C 15/22	146463	03.12.90	Gazea Nicolae, Popescu-Ene Ion, Brăila, RO	19
108633 B1	A 01 N 43/50	146602	19.12.90	Monsanto Company, St. Louis, Missouri, US	11

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108700 B1	C 25 B 3/00; C 25 B 3/10// C 07 C 69/34	146680	03.01.91	Gavril Lucia, Vișan Tatiana, Pavaleanu Zamfira, Baciuc Toader, Piatra-Neamț, RO	32
108646 B1	A 61 K 9/16; A 61 K 47/00	146752	18.01.91	Rhône-Poulenc Sante, Antony, FR	15
108737 B1	G 01 N 25/04	146763	21.01.91	Voicu Ion, Cociș Alexandru, Morjan Ion, Guțu Iulian, Alexandrescu Rodica, Voicu Letiția, Domșa Flaviu, Stoica Mihaela, Rădulescu Octav, București, RO	45
108713 B1	E 06 B 3/76; E 06 B 5/16	146825	29.01.91	Ursu Marcel, Ion Eugen, Muscalu Viorel, București, RO	36
108703 B1	D 04 B 1/24; D 04 B 7/32	146886	07.02.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	33
108735 B1	G 01 L 1/18; G 01 L 7/08	146897	11.02.91	S.C. "Umirom", S.A., Petroșani, județul Hunedoara, RO	45
108683 B1	C 07 D 209/72; C 07 D 277/06	147316	12.04.91	Hoechst-Roussel Pharmaceuticals Incorporated, Somerville, New Jersey, US	27
108731 B1	F 25 C 5/16; F 25 D 31/00	147398	22.04.91	Kulin Maximilian, Ploiești, Pavel Alecsandru, București, RO	43
108687 B1	C 08 G 18/18	147534	13.05.91	Badea Gheorghe, Stoianovici Mircea, Miloiu Elisabeta, Pitești, județul Argeș, RO	28
108723 B1	F 16 C 33/46	147589	22.05.91	Lefter Dionisie, Frunză Marivona, Dediu Victor, Bîrlad, județul Vaslui, RO	40
108716 B1	E 21 B 47/06// G 01 L 7/08	147629	27.05.91	Lung Ioan, Mărgăritescu Mihai, București, RO	37
108642 B1	A 61 K 7/48; A 61 K 35/78	147720	06.06.91	S.C. "Miraj", S.A., București, RO	14
108682 B1	C 07 D 201/16; C 07 D 227/087	147760	12.06.91	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	27
108698 B1	C 12 P 19/62; C 12 R 1/57// A 61 K 35/66; A 61 K 35/70	147763	12.06.91	S.C. "Antibiotice", S.A., Iași, RO	31
108721 B1	F 04 B 47/04	147815	17.06.91	Mihăescu Mihai-Lucian, Timișoara, RO	39
108631 B1	A 01 K 1/12// G 09 B 23/36	147913	01.07.91	Tripon Avram, Roman Mircea, Tîrgu-Mureș, Laczko Emeric, Singiorgiu de Mureș, județul Mureș, Tripon Camelia, Tîrgu-Mureș, RO	10
108704 B1	D 04 H 3/14	147932	01.07.91	Polyfelt Gesellschaft m.b.H, Linz, AT	33
108715 B1	E 21 B 19/09	147953	05.07.91	Ionescu Athena-Electra, București, RO	36
108641 B1	A 61 J 3/00	147973	09.07.91	MECT Corporation, Tokyo, JP	13
108750 B1	H 02 K 23/68	148043	22.07.91	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov, RO	50
108630 B1	A 01 H 4/00// C 12 N 5/04	148070	25.07.91	Zăpîrțan Maria, Bercea Victor, Pârjol Ana, Cluj-Napoca, RO	10

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108637 B1	A 23 L 1/22// C 12 G 3/06	148254	14.08.91	Constantinescu Titus, Popescu Oana, Tudor Ecaterina, București, Bârzan Petru-Antin, Orăștie, județul Hunedoara, RO	12
108680 B1	C 07 C 69/025; C 07 C 67/08	148669	04.11.91	Sauciuc Ariadna, Antohe Nicolae, Ionescu Elena, Piatra-Neamț, RO	27
108660 B1	B 22 C 17/00; B 22 D 29/00	148772	18.11.91	Dinescu Lucian, Hacman Adrian, Boboc Alexandru, Tobă Ștefan, București, RO	19
108632 B1	A 01 L 3/04	148874	02.12.91	Budei Radu-Gheorghe, Iași, RO	11
108674 B1	C 02 F 3/30; C 02 F 3/34// C 01 B 17/06	148928	11.04.91	Paques B.V., El Balk, NL	24
108743 B	G 03 C 1/00// C 01 D 5/04	92-0797	15.06.92	S.C. "INCERCHIM", S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO	47
108710 B1	E 02 F 3/38; E 02 F 3/39	92-0958	13.11.91	Kulle Jurgen, Nordhausen, DE	35
108708 B1	E 01 B 3/16; E 01 B 3/20	92-01161	07.09.92	Sandu D.Horia-Ion, Constanța, RO	34
108727 B1	F 16 N 25/04// D 04 B 35/28	92-01308	22.01.92	Memminger-Iro G.m.b.H., Dornstetten, DE	41
108746 B1	H 01 F 40/02	92-01363	02.11.92	Grosu Nicolae, Crăcan Adrian, Constanța, RO	48
108692 B1	C 10 L 3/00	92-01519	04.12.92	Stănășilă Virgil-Corneliu, Stănășilă Octavian-Nicolae, București, Moraru Ion, Zărnești, județul Brașov, Palivan Vasile, Brașov, Sin Octavian, Giro Andrei, Zărnești, județul Brașov, Hogeș Ștefan, Brașov, RO	30
108724 B1	F 16 H 1/44// B 60 K 41/24// F 16 D 67/02	93-00167	10.02.93	Șerban Viorel, București, RO	40
108709 B1	E 01 D 11/00; E 01 D 21/04	93-00325	10.03.93	S.C. "IPTANA", S.A., București, RO	34
108669 B1	B 30 B 1/18; B 30 B 1/32// B 65 B 13/20// B 42 C 13/00	93-00467	05.04.93	Pany Oscar-Alois-Iuliu, Cluj-Napoca, RO	23
108650 B1	A 62 D 1/00	93-00468	05.04.93	S.C. "Alchim", S.R.L., Tulcea, RO	16
108699 B1	C 14 C 3/06	93-00483	07.04.93	S.C. "Rovex", S.A., Oradea, județul Bihor, RO	31
108693 B1	C 10 M 101/04	93-00577	26.04.93	ICERP, S.A., Ploiești, RO	30
108694 B1	C 10 M 101/04	93-00578	26.04.93	ICERP, S.A., Ploiești, RO	30
108679 B1	C 07 C 39/04; C 07 C 37/68; C 08 J 11/16// B 01 J 21/12	93-00681	17.05.93	S.C. "Carom", S.A., Onești, județul Bacău, RO	26
108663 B1	B 23 G 1/06	93-00861	21.06.93	Instalații Mecanice și Utilaj Tehnologic, S.A., Moreni, județul Dâmbovița, RO	21

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108749 B1	H 02 K 17/04	93-00977	12.07.93	Crăciunescu Aurelian, București, RO	49
108711 B1	E 04 C 2/42; E 04 B 7/00	93-01085	04.08.93	S.C. M & M Import-Export, S.R.L., Cluj-Napoca, RO	35
108651 B1	A 63 B 21/02; A 63 B 23/12	93-01430	25.10.93	Cojoacă Gheorghe, satul Stăvaru, comuna Urzica, județul Olt, RO	16
108685 B1	C 07 F 5/06	93-01484	04.11.93	Csomontanyi Ladislau, București, Popescu Mariana, Ploiești, RO	28
108655 B1	B 01 J 32/00; B 01 J 21/12; B 01 J 27/16// C 01 B 33/152; C 01 B 33/16// C 07 C 5/00	93-01550	19.11.93	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	18
108644 B1	A 61 K 9/08	93-01584	26.11.93	Neagoe Gheorghe, Drobeta Turnu-Severin, județul Mehedinți, RO	14
108673 B1	C 01 G 53/06// C 22 C 19/03; C 22 C 35/00	93-01592	29.11.93	S.C. Societate pentru Tehnologii Aplicate-SOCTECH, S.R.L., București, RO	24
108652 B1	A 63 F 3/00	93-01611	16.12.93	Ciornei Cristian, București, RO	17
108640 B1	A 61 B 17/02	93-01693	14.12.93	Paraoan Marius-Taniel, București, RO	13
108739 B1	G 01 R 27/02; G 01 R 27/14	93-01784	23.12.93	Bordescu Elena, Dragomir Corneliu, București, RO	46
108666 B1	B 25 J 15/02	93-01798	27.12.93	Udrea Constantin, Panaitopol Horia, București, RO	21
108667 B1	B 25 J 19/00	93-01799	27.12.93	Udrea Constantin, Panaitopol Horia, București, RO	22
108740 B1	G 01 R 31/28// H 03 K 3/335	93-01825	30.12.93	Brănescu Maria, București, RO	46
108688 B1	C 08 L 32/12	94-00005	04.01.94	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	29
108643 B1	A 61 K 9/06; A 61 K 33/00	94-00043	12.01.94	Stoica Felician-Titus, Bratu Ion-Tiberiu, Timișoara, Lupuliasa Dumitru, București, RO	14
108695 B1	C 11 D 11/00; C 11 D 1/94; C 11 D 3/34	94-00050	13.01.94	Dărăngă Mihai, Szép Alexandru, Iași, RO	30
108732 B1	G 01 D 15/16// B 23 K 5/14	94-00087	21.01.94	Tighel Dumitru, București, RO	44
108670 B1	B 43 L 5/00	94-00202	11.02.94	Macovei Gheorghe, Iași, RO	23
108627 B1	A 01 C 7/08	94-00422	15.03.94	S.C. "Semănătoarea", S.A., București, RO	9
108751 B1	H 03 M 1/20; H 03 M 1/46	94-00524	30.03.94	S.C. Inginerie și Tehnologie Industrială - VTC, S.R.L., București, RO	50
108733 B1	G 01 K 7/00	94-00656	20.04.94	Bucșa Andrei, oraș Victoria, județul Brașov, RO	44

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108725 B1	F 16 K 15/04	94-00661	20.04.94	Militaru Șt.Ionel, Craiova, județul Dolj, RO	41
108748 B1	H 02 H 3/08; H 02 H 7/22	94-00707	26.04.94	Filiala de Rețele Electrice, Giurgiu, RO	49
108728 B1	F 23 D 14/22	94-00859	24.05.94	Semenescu Augustin, Kövecsi Petre, Pivniceru Radu, Stănescu Romeo, Petcu Constantin-Alexandru, București, Doniga Corneliu, Antonovici Sergiu, Ghirțoi Nicolae, Ghinoiu Iordache, Nedelcu Paraschiv, Galați, RO	42
108729 B1	F 23 L 13/02	94-00882	26.05.94	Semenescu Augustin, Vâlceanu Lucian, București, RO	42
108730 B1	F 23 L 15/02	94-00883	26.05.94	Semenescu Augustin, Vâlceanu Lucian, București, RO	43
108654 B	B 01 D 47/06	92-200198	24.02.92	Condur Ioan, Bacău, RO	17
108745 B1	G 06 K 1/12	92-200275	21.06.91	Healtech S.A., Balzers, LI	48
108675 B1	C 02 F 11/04; C 02 F 3/00	92-200303	12.03.92	Jitariu Petru, Bacău, RO	25
108706 B	D 06 B 23/24// G 05 B 19/02	92-200322	16.03.92	Muraru Petrea, Pașcani, județul Iași, RO	33
108648 B1	A 61 M 15/00	92-200370	20.03.92	CIBA-GEIGY AG., Basel, CH	15
108661 B	B 22 D 13/02	92-200731	28.05.92	S.C. "Fortus", S.A., Iași, RO	20

REZUMATELE

CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 64/1991

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

(21) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

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

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

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției.

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

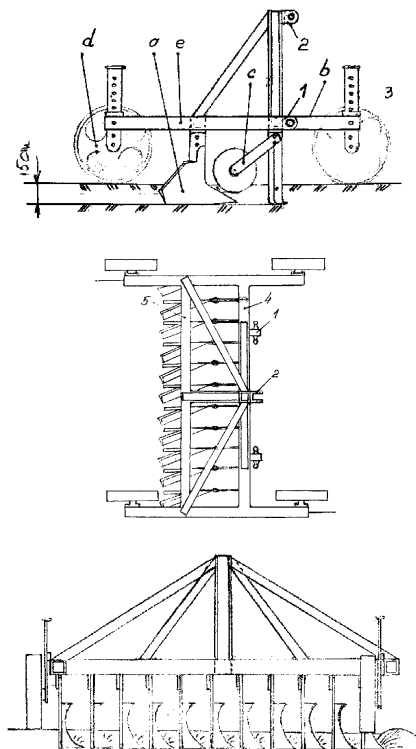
Descrierile cererilor de brevet de invenție, ale căror rezumate sunt publicate în acest număr, se află la sala de lectură a OSIM - **accesibile publicului** - și pot fi consultate direct sau se pot comanda xerocopii, contra-cost. Aceste descrieri fac parte din stadiul tehnicii, pentru stabilirea noutății,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

(11) 93-00078 A (51) A 01 B 3/10 (21) 93-00078 (22) 25.01.93 (41) 29.07.94 (71)(72) Băță Constantin, Zărnești, județul Brașov, RO (54) BRĂZDAR ROMÂNIA TIP "A" CU 11 PLUGURI ÎN LINIE DREAPTĂ

(57) Invenția se referă la unsprezece pluguri turnate OT.50-60 ce au un unghi de atac de 11° (unsprezece grade) de trei ori mai ascuțit ca cele actuale care sunt de 35°, iar cel de răsturnare de 22°. Fiecare plug este turnat, conform desenului, un singur corp fără detalii prevăzut cu două găuri în picior pentru fixare de cadrul solid, unghiul ascuțit și forma permit montarea lor în linie dreaptă pe cadru la distanță de 20 cm lăsând în urmă brazde înguste, astfel cele 11 pluguri ară o lățime de 2,20 m, dublă suprafață în jumătate de timp, cu același consum de combustibil. Executând aratul mai repede, semănarea cerealelor la fel, precipitațiile intră în pământ ușor. Brăzdarul ROMÂNIA tip A cu 11 pluguri montate în linie dreaptă pe un cadru solid, conform invenției, caracterizat prin aceea că sunt turnate execuție rapidă și ară cu același consum de motorină dublă suprafață adică 2,20 m, având unghiul de atac de 11° de trei ori mai ascuțit intră mai ușor în pământ și permite așezarea lor în linie dreaptă cu adâncime în sol de 100-150-300.

Revendicări: 3
Figuri: 5

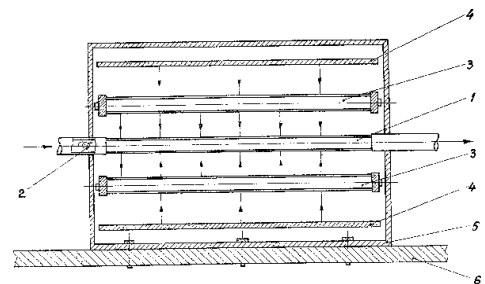
(11) 93-00078 A



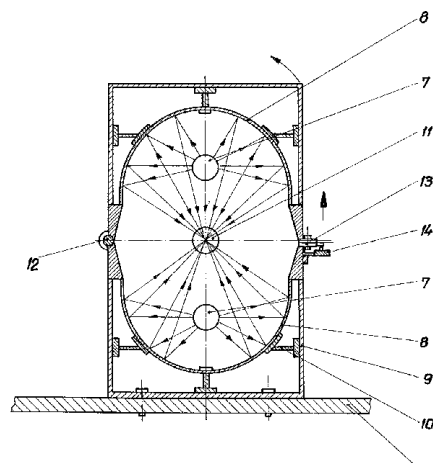
(11) 93-00646 A (51) A 23 L 3/04 (21) 93-00646 (22) 10.05.93 (41) 29.07.94 (71)(72) Antohi Constantin-Marin, Nițescu Eftimie, Mitroi Amedeo, Iași, RO (54) INSTALAȚIE DE PASTEURIZARE

(57) Invenția se referă la o instalație de pasteurizare folosită în industria alimentară, la fabricarea unor băuturi alcoolice sau a unor sucuri de legume și fructe, în scopul distrugerii unor microorganisme și fermenți care depreciază, în timp, calitatea lor. Instalația de pasteurizare conform invenției este constituită din tuburi (3), emițătoare de radiații ultraviolete germicide, montate într-un concentrator (4) care focalizează radiația asupra unei conducte din cuarț prin care curge lichidul de pasteurizat.

Revendicări: 2
Figuri: 2



(11) 93-00646 A

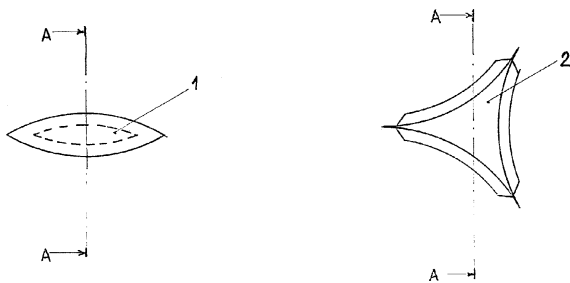


(11) 92-01196 A (51) A 63 F 3/08 (21) 92-01196 (22) 16.09.92 (41) 29.07.94 (71)(72) *Vințan Daniel-Ovidiu, Deva, județul Hunedoara, RO* (54) **JOC LOGIC ȘI STRATEGIC DE PERMUTĂRI CIRCULARE ÎN PLAN**

(57) Invenția se referă la un joc logico-strategic de permutări în plan, format din piese lenticulare și triunghiulare concave, care realizează o echipartiție plană, destinat petrecerii timpului liber, divertismentului și competițiilor. Jocul logic și strategic de permutări circulare în plan, conform invenției, se caracterizează prin aceea că este format dintr-o suprafață, alcătuită din piese lenticulare (1) și piese triunghiulare - concave (2) care asigură posibilitatea permutării lor prin mișcarea circulară a unor grupuri din piesele (1 și 2), putându-se astfel permuta piesele (1 și 2) cu alte piese de același tip de pe tablă.

Revendicări: 1

Figuri: 6

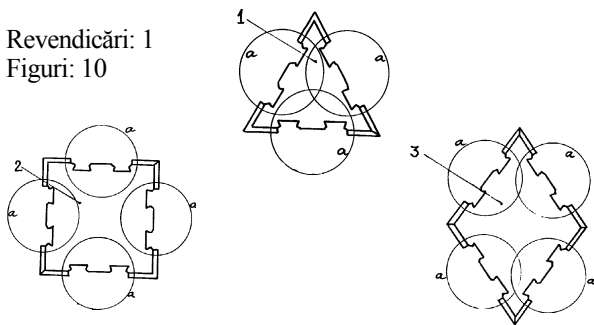


(11) 92-200671 A (51) A 63 F 9/12 (21) 92-200671 (22) 14.05.92 (41) 29.07.94 (71)(72) *Vințan Daniel-Ovidiu, Deva, județul Hunedoara, RO* (54) **JOC LOGIC DE CONSTRUCȚIE ÎN TREI DIMENSIUNI**

(57) Invenția se referă la un joc de construcție în trei dimensiuni, format din piese poligonale și cilindrice, destinat în special unităților de învățământ, petrecerii timpului liber, divertismentului și concursurilor. Jocul de construcție în trei dimensiuni, în scopul creșterii numărului de variante de structuri construibile în trei dimensiuni, este format dintr-un set de piese poligonale (1, 2, 3, 4, 5 și 6), împreună cu un set de piese cilindrice (7), care asigură posibilitatea asamblării și dezasamblării pe și de pe aceeași piesă (7) a mai multor piese în unghi diedru, având orice valoare cuprinsă între o valoare minimă depinzând de dimensiunile geometrice ale pieselor (1, 2, 3, 4, 5, 6 și 7) și 120° între două piese poligonale (1, 2, 3, 4, 5 sau 6) asamblate simultan pe aceeași piesă.

Revendicări: 1

Figuri: 10



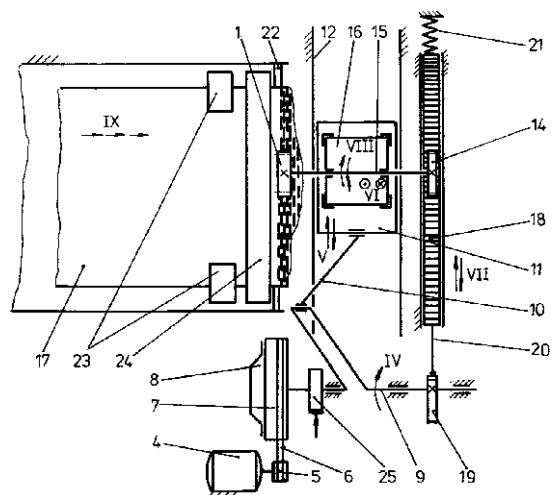
(11) 93-00052 A (51) B 21 D 13/00 (21) 93-00052 (22) 19.01.93 (41) 29.07.94 (71) *Cioară Gheorghe, Brașov, Cioară Silviu-Constantin, Sinaia, județul Prahova, RO* (72) *Cioară I.Ruxandra-Baria, Brașov, RO* (54) **PROCEDEU, SCULĂ ȘI MAȘINĂ DE EXPANDAT TABLĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu, la o sculă și la o mașină de expandat tablă, destinate obținerii de table expandate prin tăiere discontinuă și deformare plastică locală. Procedeu de expandat tablă, conform invenției, în scopul de a uniformiza solicitarea la expandarea tablelor și de a utiliza o sculă mobilă simplă și cu gabarit redus, presupune obținerea profilurilor transversale de tip cremalieră prin rulare, folosind o sculă mobilă (1) de tip roată dințată. Scula mobilă (1) de expandat tablă, conform invenției, are profilul unei roți dințate cilindrice cu dantură dreaptă, a cărei cremalieră de referință are parametrii identici cu cei ai unui profil transversal ce trebuie generat pe tabla semifabricat. Mașina de expandat tablă, conform invenției, este prevăzută cu o sculă mobilă (1) care rulează alternativ în lungul muchiei liniare a unei contrasculi fixe, perpendicular pe direcția de avans a tablei semifabricat, generând pe aceasta profilurile tip cremalieră dorite și impuse de proces.

Revendicări: 3

Figuri: 3

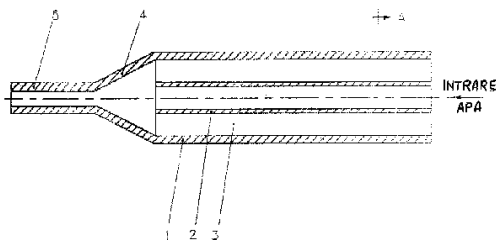
(11) 93-00052 A



(11) 94-00008 A (51) B 24 C 5/04// B 05 B 9/00 (21) 94-00008 (22) 04.01.94 (41) 29.07.94 (71) Petrescu Niculae, Braşov, RO (72) Petrescu Niculae, Braşov, Bărcă Ion, Constanţa, RO (54) **PROCEDEU ŞI DISPOZITIV HIDRODINAMIC DE CURĂŢARE**

(57) Invenţia se referă la un procedeu şi un dispozitiv hidrodinamic de curăţare a depunerilor moi de pe suprafeţele interioare ale navelor, rezervoarelor, precum şi orice alt element industrial similar. Procedeu de curăţare, conform invenţiei, utilizează apa sub care este proiectată împreună cu un material granular insolubil pe suprafeţele de curăţat, cu ajutorul unui dispozitiv hidrodinamic de curăţare. Dispozitivul hidrodinamic de curăţare, conform invenţiei, este format dintr-o conductă (1), prevăzută la interior cu un dispozitiv (2) de laminare fixat cu nişte lamele (3), conducta (1) fiind legată prin intermediul unei reducţii (4) de o duză (5).

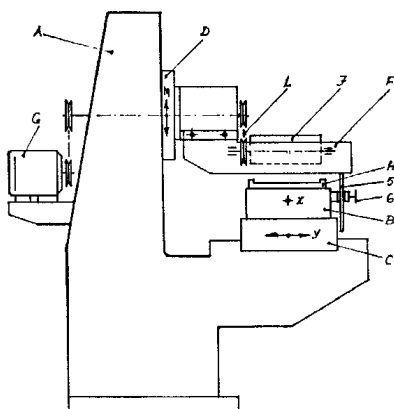
Revendicări: 2
Figuri: 2



(11) 92-200523 A (51) B 27 C 1/04 (21) 92-200523 (22) 15.04.92 (41) 29.07.94 (71)(72) Vass Ladislau, Nagy Alexandru-Iuliu, Cluj-Napoca, RO (54) **MAŞINĂ UNIVERSALĂ PENTRU PRELUCRAREA LEMNULUI**

(57) Invenţia se referă la o maşină pentru prelucrarea lemnului, destinată industriei mobile. Maşina universală pentru prelucrarea lemnului, conform invenţiei, este alcătuită dintr-un batiu (A), pe care este montată o sanie (C), cu posibilitatea de deplasare rectilinie după direcţia transversală, o masă de lucru (B), cu posibilitate de deplasare rectilinie după direcţie longitudinală, o sanie verticală (D), cu posibilitate de deplasare verticală, pe care pot fi montate, succesiv, un corp de găurire şi frezare, strunjire (E), şi un dispozitiv de îndreptat şi rindeluit la grosime.

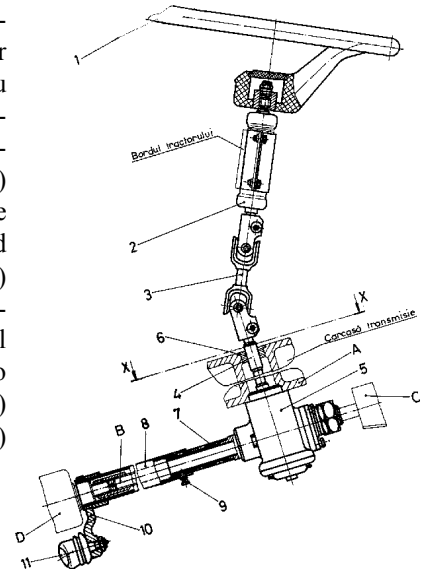
Revendicări: 3
Figuri: 5



(11) 93-00051 A (51) B 62 D 1/00 (21) 93-00051 (22) 19.01.93 (41) 29.07.94 (71)(72) Fântână Raul-Sorin, Dnestreanschi Roland, Nicoară Liviu, Braşov, RO (54) **MECANISM DE DIRECŢIE**

(57) Invenţia se referă la un mecanism de direcţie, cu acţionare mecanică, destinat motoarelor pe roţi. Mecanismul de direcţie, conform invenţiei, este prevăzut cu o casetă (5) de direcţie, prevăzută cu un arbore de ieşire (7) tubular, care transmite mişcarea, prin intermediul unui levier central (10) dublu şi al unor articulaţii (11) sferice, la o punte (D) faţă, prin arborele (7) tubular putând trece un arbore (B) rigid, care transmite momentul motor de la o punte motoare (C) la puntea faţă (D) motoare.

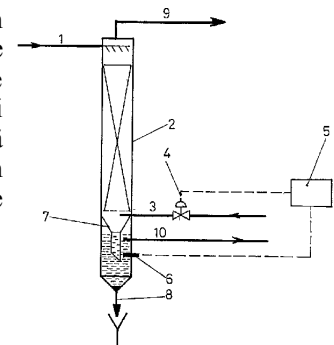
Revendicări: 7
Figuri: 4



(11) 92-01610 A (51) C 01 B 11/04 (21) 92-01610 (22) 23.12.92 (41) 29.07.94 (71) ICERP S.A., Ploieşti, RO (72) Niculescu George, Ioniţă Constantin, Cursaru Floarea, Ploieşti, Popescu Vasile, Dumitraşcu Stelian, Paul Dumitru, Paraschivescu Traian, Giurgiu, RO (54) **PROCEDEU ŞI INSTALAŢIE PENTRU OBTINEREA ACIDULUI HIPOCLOROS**

(57) Invenţia se referă la un procedeu de obţinere a acidului hipocloros prin absorbţia clorului gazos şi neutralizarea concomitentă a acidului clorhidric format printr-un procedeu continuu, în care clorul se adsorbe într-o suspensie în apă a unui metal alcalino-pământos, cum ar fi hidroxidul de calciu. Instalaţia de realizare a procedeuului este constituită dintr-o coloană cu umplură (2) cu circulaţie gaz-lichid în contracurent, la care, pe la partea superioară a umpluturii, se alimentează suspensia apoasă şi iese clorul neadsorbit, iar pe la partea inferioară a umpluturii, se introduce clorul gazos şi curge soluţia de acid hipocloros, care apoi trece într-un spaţiu despărţit de zona de umplură printr-un dispozitiv de închidere hidraulică (7), în care are loc neutralizarea acidului clorhidric şi se separă suspensia de hidroxid în exces din soluţia finală de acid hipocloros.

Revendicări: 5
Figuri: 1

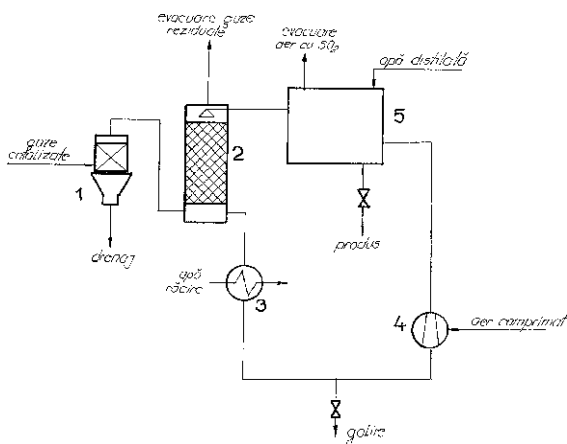


(11) 92-0841 A (51) C 01 B 17/69 (21) 92-0841 (22) 22.06.92 (41) 29.07.94 (71) S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Pascanu Neculai, Martin Ștefan, Piatra-Neamț, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ACIDULUI SULFURIC CHINEIC PUR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a acidului sulfuric chineic pur, folosind ca materie primă gaze catalizate cu un conținut de 7% SO₃ (volum) și temperatura de 70...75°C, obținute din sulf, care sunt purificate trecându-se printr-un filtru separator umezit cu acid sulfuric și se absorb apoi în acidul sulfuric 98% la temperatura de 70...80°C, acid care se pompează cu ajutorul aerului comprimat purificat și, împreună, se introduc într-un separator gaz-lichid unde are loc îndepărtarea bioxidului de sulf, odată cu aerul. Instalația de obținere a acidului sulfuric chineic pur se compune din: un filtru separator (1) umplut cu șpan de teflon în care există și o cantitate de acid sulfuric pentru reținerea eventualilor compuși cu arsen, un absorber cu umplutură (2), unde SO₃ este reținut în acid sulfuric 96...98%, stropit pe la partea superioară a acestuia, un răcitor (3), unde acidul trece prin cădere liberă, o pompă cu aer (4) care preia acidul și îl introduce într-un vas separator (5), unde se separă acidul sulfuric de aerul care conține bioxidul de sulf desorbit.

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 92-0841 A

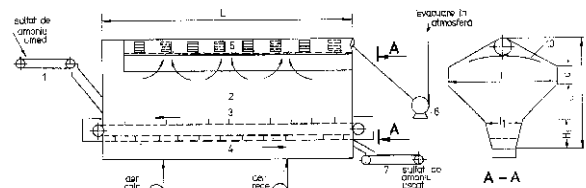


(11) 93-00747 A (51) C 01 C 1/24 (21) 93-00747 (22) 28.05.93 (41) 29.07.94 (71) S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Săndulescu Nicolae, Bogza Petru, Rusu Marin, Pascanu Nicolae, Colobanea Constantin, Grigoraș Aurelian, Piatra-Neamț, RO (54) **INSTALAȚIE DE USCARE A CRISTALELOR DE SULFAT DE AMONIU DIN TEHNOLOGIA DE OBTINERE A CAPROLACTAMEI**

(57) Invenția se referă la o instalație de uscare a cristalelor de sulfat de amoniu rezultate în tehnologia de obținere a caprolactamei care are în componere: un uscător pat fluidizat (2) care are montat deasupra sitei (4) un transformator cu raclete (3) și secțiunea transversală cu raportul dintre înălțimea uscătorului și înălțimea stratului fluidizat H_1 cuprins între 3 și 8; raportul dintre lățimea zonei de decantare l și lățimea stratului fluidizat l_1 cuprins între 2 și 8, raportul $(H - H_1)/l$ cuprins între 0,2 și 1,5, înălțimea zonei de separare a cristalelor fine cuprinsă între 0,2 și 0,6 m este prevăzută cu un deflector de cristale (10) care acoperă între 50 și 90% din secțiunea zonei de separare a cristalelor fine și are conducta de evacuare a cristalelor (5) prevăzută cu jaluzele pentru dirijarea aerului.

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 93-00747 A



(11) 92-200507 A (51) C 01 G 30/00 (21) 92-200507 (22) 04.06.92 (41) 29.07.94 (71) S.C. "Bicapa", S.A., Tîrnăveni, județul Mureș, RO (72) Trabalka Carol, Szabo Rozalia, Mediaș, județul Sibiu, Mîndroiu Gr.Emanoil, Plaskovski Stanislav, Tîrnăveni, județul Mureș, RO (54) **PROCEDEU PENTRU RECUPERAREA STIBIULUI DIN CATALIZATORUL EPUIZAT DE PENTACLORURĂ DE STIBIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a stibiului metalic din catalizatorul epuizat de pentaclorură de stibiu provenit din tehnologiile de fluorurare catalitică prin tratarea sărurilor de stibiu conținute în masa de catalizator epuizat, împreună cu reziduurile organice cu o soluție saturată de sulfură de sodiu alcalinizate cu 20% hidroxid de sodiu, când stibiul trece integral într-un complex de sulfoantimonit sau sulfoantimonat solubil în apă, care, după separarea fazei organice, se poate supune direct procesului de electroliză, în vederea obținerii stibiului metalic de puritate avansată.

Revendicări: 1

(11) 92-01058 A (51) C 02 F 1/16 (21) 92-01058 (22) 03.08.92 (41) 29.07.94 (71) S.C. "UPSOM", S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO (72) Mănăscuță Vasile, Onac V.Constantin, Hopârtean Marius, Cubleşan Istafie, Cojocaru Cristian, Ocna-Mureș, județul Alba, RO (54) **PROCEDEU ȘI APARAT SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ PENTRU OBTINEREA APEI CALDE CE SE UTILIZEAZĂ LA SPĂLAREA NĂMOLULUI DE CaCO_3 , PRECUM ȘI ÎN ALTE SCOPURI, ÎN PROCESUL DE FABRICARE A SODEI CAUSTICE**

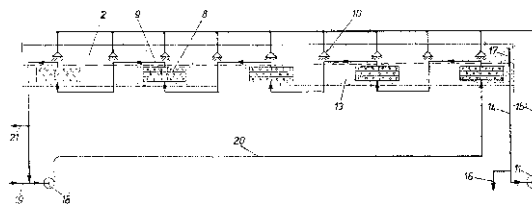
(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea apei calde ce se utilizează la spălarea nămolului de CaCO_3 rezultat la fabricarea sodei caustice, utilizând căldura preluată dintr-o baie de condensat fierbinte de 85..90°C, care rezultă din procesul de răcire și spălare a gazelor CO_2 provenite de la descompunerea bicarbonatului de sodiu, baie care se completează continuu cu condensat fierbinte nou format, în timp ce o parte din acesta, după ce a cedat căldura, se recirculă pentru răcirea și spălarea gazelor, preluând, în acest fel, o nouă cantitate de căldură de la gaze, pe care o transmite lichidului din baie, iar o altă parte se evacuează și se utilizează în procesul de fabricare a sodei caustice. Aparatul pentru realizarea procedurii este format din mai multe fascicule de țevi schimbătoare de căldură (1), montate perpendicular pe secțiunea longitudinală a unei conducte colectoare (2) prin care se vehiculează gazele CO_2 , care preia și rolul corpului aparatului schimbător de căldură, fasciculele de țevi (1) fiind fixate la cele 2 capete în plăci tubulare (3), care sunt prinse în niște

(11) 92-01058 A

flanșe laterale speciale (4), prinse, la rândul lor, prin intermediul unor gulere (5), de pereții conductei colectoare de gaze de formă cilindrică (2), fasciculele de țevi (1) fiind prevăzute, la cele 2 capete, cu camere de apă (6) și capace de închidere (7), iar camerele de apă (6) au prevăzute șicane paralele (8) și verticale (9), față de rândurile de țevi, pentru a se asigura mărirea traseului circuitului de apă și a vitezei de circulație a acesteia prin țevi.

Revendicări: 2

Figuri: 3



(11) 92-01501 A (51) C 04 B 28/06 (21) 92-01501 (22) 02.12.92 (41) 29.07.94 (71) S.C. "Cominex-Nemetalifere", S.A., Cluj-Napoca, RO (72) Mladin Flore, Cluj-Napoca, Mindra Gheorghe, Ineu, județul Arad, Nistor Nicolae, Cluj-Napoca, Cheis Viorel, Ineu, județul Arad, RO (54) **BLOCURI DE ZIDĂRIE UȘOARE ȘI TERMOIZOLANTE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru blocuri de zidărie ușoare și termoizolante destinată utilizării în construcții civile și industriale, constituită din 10,5% ciment, 18,5% apă și 71% agregat mineral.

Revendicări: 1

(11) 92-01502 A (51) C 04 B 35/66; C 04 B 33/04 (21) 92-01502 (22) 02.12.92 (41) 29.07.94 (71) S.C. "Cominex", S.A., Cluj-Napoca, RO (72) Diaconescu Ion, Nistor Nicolae, Mladin Flore, Cluj-Napoca, Groza Teodor, comuna Suncuius, județul Bihor, RO (54) **MASĂ REFRACTARĂ DE VADU CRIȘULUI GMN - gl, INCLUSIV TEHNOLOGIA DE PREPARARE**

(57) Invenția se referă la o masă refractară utilizată în industria materialelor refractare, cu un conținut de maximum 1% Fe₂O₃ și minimum 24% Al₂O₃. Procedeu de obținere a acesteia constă în rehidrociclonarea deșeurilor rezultate de la prepararea pe cale umedă a nisipurilor brute caolinoase într-o treaptă de hidrociclonare dotată cu hidrocicloane φ 100 mm, urmată de decantare, filtrare, uscare și micronizare în utilaje clasice cunoscute.

Revendicări: 1

(11) 93-00001 A (51) C 09 D 1/00; C 09 D 5/08 (21) 93-00001 (22) 04.01.93 (41) 29.07.94 (71) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO (72) Moțoiu Mihai, Neagu Dumitru, Popovici Alexandru, București, RO (54) **COMPOZIȚIE DE GRUND ANORGANIC ANTICOROSIV**

(57) Invenția se referă la o compoziție de grund anticorrosiv utilizată pentru protecția anticorrosivă a suprafețelor metalice supuse unor condiții grele de exploatare, cum ar fi suprastructura de oțel a navelor maritime, poduri, instalații de foraj marin, construcții hidromecanice, rezervoare expuse unor medii corosive și în centralele nucleare. Compoziția, conform invenției, este constituită din componenta I formată din: 20...40% silicat de potasiu, 0,02...15% pigmenți anorganici anticorrosivi, 0,02...3% aditivi și inhibitori de coroziune și 0,02...1% agenți antidepozanți, iar componenta a II-a, în proporție de 50...75%, este constituită din pulbere de zinc ultrafină, cu un conținut de zinc activ de minimum 95%.

Revendicări: 1

(11) 94-00877 A (51) C 11 O 1/00 (21) 94-00877 (22) 25.05.94 (41) 29.07.94 (71) S.C. "Sanirom", S.R.L., Bacău, RO (72) Șoșu Lidia, Bacău, RO (54) **COMPOZIȚIE CU CARACTER EGALIZATOR LA VOPSIREA FIBRELOR DE LÂNĂ POLIAMIDĂ ȘI MĂTASE ARTIFICIALĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție cu caracter egalizator la vopsirea fibrelor de lână, poliamidă și mătase naturală cu coloranți acizi și metil-complecși, conținând alchilfenoli polietoxilați, săpun de sodiu al acizilor grași C₁₄-C₁₈, emulsie de uleiuri siliconice cu agenți de suprafață neionici, etilendiaminotetraacetat de sodiu și apă, caracterizată prin aceea că este constituită, raportat la greutate, din 25...40% nonilfenol etoxilat cu 6...14 moli oxid de etilenă, 25...55% *mono-*, *di-* sau trietanolamină etoxilată, 0,1...2,5% săpun de sodiu al acizilor grași C₁₄-C₁₈, 0,1...1% emulsie de uleiuri siliconice cu agenți de suprafață neionici, până la 0,5% etilendiaminotetraacetatul de sodiu și restul, până la 100%, apă.

Revendicări: 1

(11) 94-00878 A (51) C 11 D 1/00 (21) 94-00878 (22) 25.05.94 (41) 29.07.94 (71) S.C. "Sanirom", S.R.L., Bacău, RO (72) Șoșu Lidia, Bacău, RO (54) **COMPOZIȚIA EMOLIENTĂ PENTRU FINISAJUL TEHNIC**

(57) Invenția se referă la o compoziție emolientă pentru finisajul textil, conținând nonilfenol polietoxilat, săpun de sodiu al acizilor grași, uleiuri de parafină, emulsie de uleiuri siliconice cu agenți de suprafață neionici, etilendiaminotetraacetatul de sodiu și apă, caracterizată prin aceea că este constituită, raportat la greutate, din: 25...40% nonilfenol etoxilat cu 6...14 moli de oxid de etilenă, 10...40% uleiuri de parafină, 0,1...2,5% săpun de sodiu al acizilor de suprafață neionici, până la 0,5% etilendiaminotetraacetatul de sodiu și restul, până la 100%, apă.

Revendicări: 1

(11) 94-00879 A (51) C 11 D 1/00 (21) 94-00879 (22) 25.05.94 (41) 29.07.94 (71) S.C. "Sanirom", S.R.L., Bacău, RO (72) Șoșu Lidia, Bacău, RO (54) **COMPOZIȚIE DETERGENTĂ LICHIDĂ CU PROPRIETĂȚI ANTISTATIZANTE**

(57) Invenția se referă la o compoziție detergentă lichidă cu proprietăți antistatizante pentru finisajul textil, conținând alchilfenoli polietoxilați, săpun de sodiu al acizilor grași C₁₄-C₁₈, emulsie de uleiuri siliconice cu agenți tensioactivi neionici, odoranți și apă, caracterizată prin aceea că este constituită, raportat la greutate, din: 25...40% nonilfenol etoxilat cu 6...14% moli de oxid de etilenă, 0,1...2,5% săpun de sodiu al acizilor grași C₁₄-C₁₈, 25...40% acizi grași nesaturați C₁₈^{Δ9-10}, C₁₈^{Δ9-10,12-13} sau acizi saturați C₁₄-C₁₈ etoxilați cu 10...20 moli oxid de etilenă, 0,1...1% emulsie de uleiuri siliconice cu agenți de suprafață neionici, 0,1...0,5% etilendiaminotetraacetat de sodiu, 0,01...0,2% odoranți și restul, până la 100%, apă.

Revendicări: 1

(11) 93-00972 A (51) E 21 B 33/035 (21) 93-00972 (22) 12.07.93 (41) 29.07.94 (71)(72) Georgescu Marius, București, RO (54) **PROCEDEU DE ETANȘARE, CONSOLIDARE, PRECOMPRIAMARE A ROCILOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de ameliorare a calității rocilor de fundație a construcțiilor și a masivelor de rocă din zona diverselor amenajări. Procedeu se bazează pe etanșarea, consolidarea și precomprimarea rocilor în funcție de caracteristicile construcției și geomecanice ale rocilor la suprafață sau în subteran, prin fracturarea dirijată, piloți presați de diametru mic, precomprimare în mai multe faze cu ajutorul pemelor hidraulice sau pneumatice, la tehnologia de utilizare a unor fluide pentru realizarea fracturării hidraulice și la metoda de control rapidă a permeabilității rocilor în foraje prin insuflare de ser; toate procedeele sunt utilizabile în situații (spații înguste, pe pante, în subteran etc.) unde alte procedee (pereți de beton în săpături înguste, piloți de diametru mare etc.) folosind utilaje cu gabarit mare sau foarte scumpe sunt, practic, imposibil de utilizat. Fracturarea dirijată se realizează prin injectarea de fluide adecvate în foraje la presiuni ridicate ce depășesc presiunea critică de fisurare pe direcții preferențiale de efort minim; în cazul piloților presați, se obține un efect de precomprimare asupra rocii înconjurătoare, pentru obținerea unui efect de precomprimare sporit, se poate aplica, în anumite condiții, în goluri sau spații închise în pereți compresibili, perne hidraulice sau pneumatice deformabile.

(11) 93-00972 A

În cazul fluidelor de fracturare, se prezintă modalitățile de utilizare a acestora în toate fazele procesului de fracturare, prin utilizarea unui paker balon existent. Procedeele pot fi extinse și la tratarea unor roci aluvionare.

Revendicări: 5

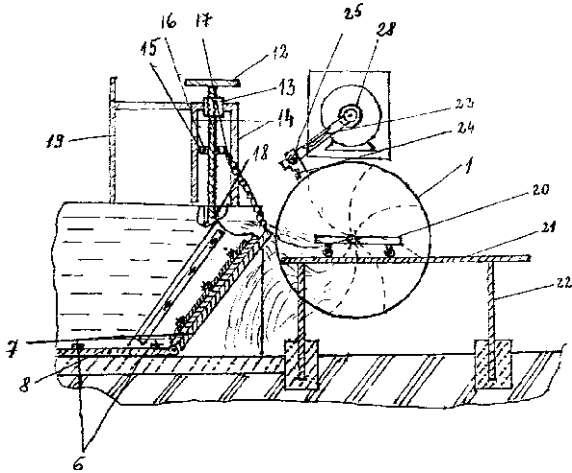
(11) 92-01088 A (51) F 03 B 13/08 (21) 92-01088 (22) 12.08.92 (41) 29.07.94 (71)(72) Ghindă Nicolae, Petroșani, județul Hunedoara, RO (54) **INSTALAȚIE HIDRAULICĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație hidraulică de conversie a energiei mecanice a apelor curgătoare în energie cinetică și/sau electrică, destinată a fi utilizată direct în albia apei. Instalația hidraulică, conform invenției, este alcătuită din niște pereți de beton (2,3,4...), așezați în lungul albiei apei, un strat de beton (5), situat între pereții (2, 3, 4) și fundul apei, de care este prins, cu niște șuruburi (6), un stăvilar alcătuit din niște rame (7,8) metalice, captușite cu pânză cauciucată și articulate printr-o balama (9), care pot fi înclinate, creând o diferență de nivel între suprafața apei și niște cupe ale unei turbine (1) plasate pe un cărucior (20) care se poate deplasa pe două șine (21) susținute de niște stâlpi (22), apropiindu-se sau depărtându-se de stăvilar, în funcție de debitul apei.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 92-01088 A

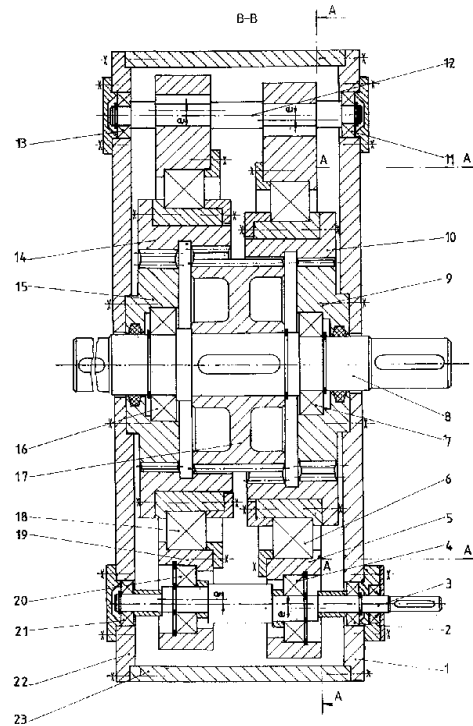


(11) 92-01624 A (51) F 16 H 1/28; F 16 H 1/32 (21) 92-01624 (22) 28.12.92 (41) 29.07.94 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Doroftei Ioan, Horodincă Mihăiță, Iași, RO (54) REDUCTOR PLANETAR

(57) Invenția se referă la un reductor planetar, care este destinat industriei constructoare de mașini. Reductorul planetar, conform invenției, este alcătuit din doi sateliți dubli (10 și 14), danturați interior, aflați, fiecare, în angrenare cu câte o roată centrală (9 și 15) fixate în niște capace (1 și 22) și cu o roată centrală (17), fixă pe un arbore (8). Sateliții (10 și 14) sunt montați prin intermediul câte unui rulment (6 și 18) pe câte o placă (5 și 19), montată cu ajutorul câte unui rulment (4, 20), pe niște tronsoane excentrice stânga-dreapta ale unui arbore (3) și rezemate axial și radial pe niște arbori (12), sprijiniți pe niște rulmenți (11 și 13) montați în capacele (1 și 22). Plăcile (5 și 19) amintite execută o mișcare plan-paralelă acționată de un arbore (3), de intrare, rotația acestora fiind împiedicată prin arborii (12) menționați.

Revendicări: 4
Figuri: 2

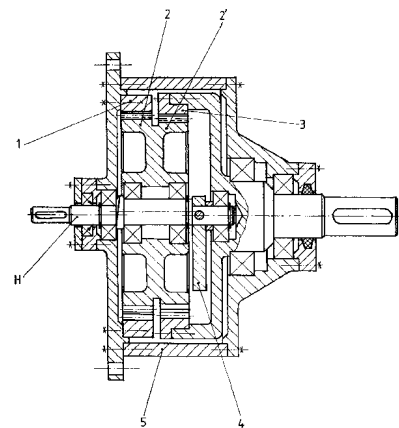
(11) 92-01624 A



(11) 92-01625 A (51) F 16 H 1/28; F 16 H 1/36 (21) 92-01625 (22) 28.12.92 (41) 29.07.94 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Merticaru Vasile, Doroftei Ioan, Iași, RO (54) REDUCTOR PLANETAR

(57) Invenția se referă la un reductor planetar, destinat industriei constructoare de mașini, și anume, în construcția roboților industriali și manipuletoarelor. Reductorul planetar, conform invenției, este alcătuit dintr-o roată centrală (1) fixă, danturată interior, un satelit dublu (2-2') danturat exterior, o roată centrală (3) mobilă, danturată interior, un portsatelit (H) și un element de echilibrare (4), montat pe axul portsatelitului (H).

Revendicări: 2
Figuri: 1



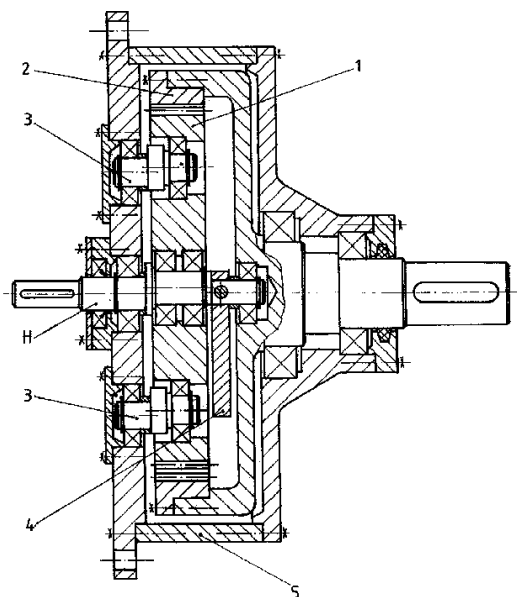
(11) 92-01627 A (51) F 16 H 1/32 (21) 92-01627 (22) 28.12.92 (41) 29.07.94 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Doroftei Ioan, Merticaru Vasile, Iași, RO (54) REDUCTOR PLANETAR

(57) Invenția se referă la un reductor planetar, destinat industriei constructoare de mașini. Reductorul planetar, conform invenției, este alcătuit dintr-o roată centrală (2) mobilă, danturată interior, un satelit (1) danturat exterior, un portsatelit (H), niște arbori cu excentric (3), având aceeași excentricitate cu portsatelitul (H) menționat, și un element de echilibrare (4). Arborii cu excentric (3) împiedică rotația satelitului (1) amintit în jurul axei reductorului, acesta efectuând numai o mișcare plan-paralelă, după o traiectorie circulară, cu raza egală cu excentricitate portsatelitului (H) amintit.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 92-01627 A



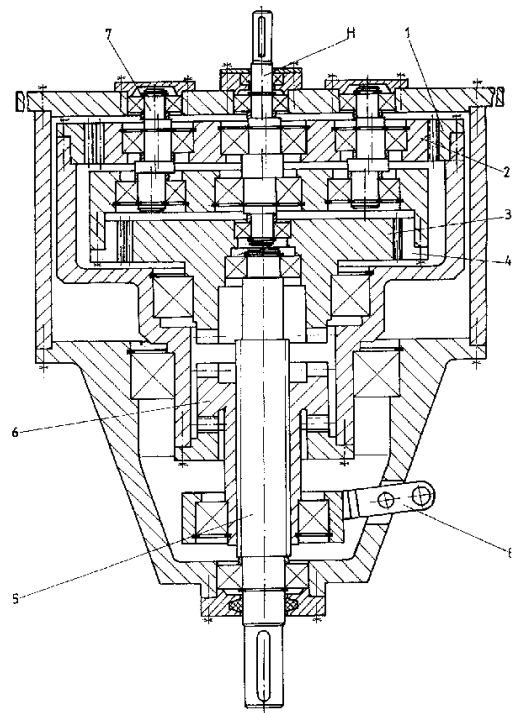
(11) 92-01626 A (51) F 16 H 3/44 (21) 92-01626 (22) 28.12.92 (41) 29.07.94 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Doroftei Ioan, Merticaru Vasile, Iași, RO (54) REDUCTOR PLANETAR INVERSOR

(57) Invenția se referă la un reductor planetar inversor, destinat industriei constructoare de mașini, și anume, construcției roboților industriali și manipuloarelor. Reductorul planetar inversor, conform invenției, este alcătuit, într-o primă variantă de realizare, dintr-o roată centrală (1) mobilă, danturată interior, un satelit (2) danturat exterior, o altă roată centrală (3) mobilă, danturată exterior, un satelit (4) danturat interior, un arbore portsatelit (H), un arbore canelat (5), un cuplaj dublu cu dinți frontali (6) care permite inversarea sensului de rotație în sarcină la raporturi mari de transmitere și niște arbori cu excentric (7) cu rol de-a împiedica rotația sateliților (2, 4). Reductorul planetar inversor, conform invenției, într-o altă variantă de realizare, cuprinde un cuplaj prin fricțiune (6), fiind destinat realizării unor raporturi de transmitere mici.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 92-01626 A



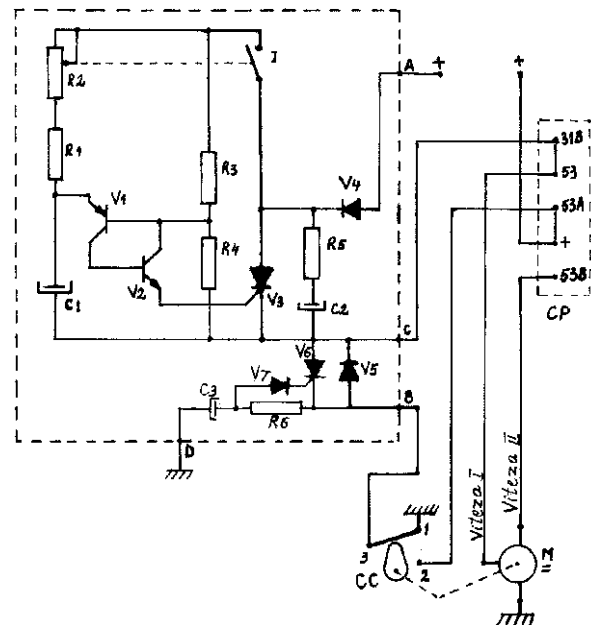
(11) 93-00045 A (51) H 01 H 43/02 (21) 93-00045 (22) 18.01.93
 (41) 29.07.94 (71)(72) Puie Ioan, Arad, RO (54)
TEMPORIZATOR ELECTRONIC PENTRU ȘTERGĂTORUL DE PARBRIZ

(57) Temporizatorul electronic pentru ștergătorul de parbriz, conform invenției, se poate utiliza la autoturisme, pentru realizarea unei pauze de timp reglabile între două habierii ale ștergătoarelor de parbriz și este constituit dintr-un releu electronic de timp, care asigură perioada de timp reglabilă, un tiristor și două diode care asigură conectarea electromotorului la tensiune și un alt tiristor împreună cu un circuit de amorsare a acestuia care asigură frânarea la oprire. El prezintă avantaje față de alte temporizatoare, având o construcție simplă și o fiabilitate sporită, prin eliminarea releului electromagnetic.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 93-00045 A



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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
92-0841 A	C 01 B 17/69	22.06.92	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	72
92-01058 A	C 02 F 1/16	03.08.92	S.C. "UPSOM", S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO	73
92-01088 A	F 03 B 13/08	12.08.92	Ghindă Nicolae, Petroșani, județul Hunedoara, RO	75
92-01196 A	A 63 F 3/08	16.09.92	Vințan Daniel-Ovidiu, Deva, județul Hunedoara, RO	70
92-01501 A	C 04 B 28/06	02.12.92	S.C. "Cominex-Nemetalifere", S.A., Cluj-Napoca, RO	73
92-01502 A	C 04 B 35/66; C 04 B 33/04	02.12.92	S.C. "Cominex", S.A., Cluj-Napoca, RO	74
92-01610 A	C 01 B 11/04	23.12.92	ICERP S.A., Ploiești, RO	71
92-01624 A	F 16 H 1/28; F 16 H 1/32	28.12.92	Institutul Politehnic, Iași, RO	76
92-01625 A	F 16 H 1/28; F 16 H 1/36	28.12.92	Institutul Politehnic, Iași, RO	76
92-01626 A	F 16 H 3/44	28.12.92	Institutul Politehnic, Iași, RO	77
92-01627 A	F 16 H 1/32	28.12.92	Institutul Politehnic, Iași, RO	77
92-200507 A	C 01 G 30/00	04.06.92	S.C."Bicapa", S.A., Tîrnăveni, județul Mureș, RO	73
92-200523 A	B 27 C 1/04	15.04.92	Vass Ladislau, Nagy Alexandru-Iuliu, Cluj-Napoca, RO	71
92-200671 A	A 63 F 9/12	14.05.92	Vințan Daniel-Ovidiu, Deva, județul Hunedoara, RO	70
93-00001 A	C 09 D 1/00; C 09 D 5/08	04.01.93	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	74
93-00045 A	H 01 H 43/02	18.01.93	Puie Ioan, Arad, RO	78
93-00051 A	B 62 D 1/00	19.01.93	Fântână Raul-Sorin, Dnestreanschi Roland, Nicoară Liviu, Brașov, RO	71
93-00052 A	B 21 D 13/00	19.01.93	Cioară Gheorghe, Brașov, Cioară Silviu-Constantin, Sinaia, județul Prahova, RO	70
93-00078 A	A 01 B 3/10	25.01.93	Băță Constantin, Zărnești, județul Brașov, RO	69
93-00646 A	A 23 L 3/04	10.05.93	Antohi Constantin-Marin, Nițescu Eftimie, Mitroi Amedeo, Iași, RO	69
93-00747 A	C 01 C 1/24	28.05.93	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	72
93-00972 A	E 21 B 33/035	12.07.93	Georgescu Marius, București, RO	75
94-00008 A	B 24 C 5/04// B 05 B 9/00	04.01.94	Petrescu Nicolae, Brașov, RO	71
94-00877 A	C 11 O 1/00	25.05.94	S.C. "Sanirom", S.R.L., Bacău, RO	74
94-00878 A	C 11 D 1/00	25.05.94	S.C. "Sanirom", S.R.L., Bacău, RO	74
94-00879 A	C 11 D 1/00	25.05.94	S.C. "Sanirom", S.R.L., Bacău, RO	75

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
93-00078 A	A 01 B 3/10	25.01.93	Băță Constantin, Zărnești, județul Brașov, RO	69
93-00646 A	A 23 L 3/04	10.05.93	Antohei Constantin-Marin, Nițescu Eftimie, Mitroi Amedeo, Iași, RO	69
92-01196 A	A 63 F 3/08	16.09.92	Vințan Daniel-Ovidiu, Deva, județul Hunedoara, RO	70
92-200671 A	A 63 F 9/12	14.05.92	Vințan Daniel-Ovidiu, Deva, județul Hunedoara, RO	70
93-00052 A	B 21 D 13/00	19.01.93	Cioară Gheorghe, Brașov, Cioară Silviu-Constantin, Sinaia, județul Prahova, RO	70
94-00008 A	B 24 C 5/04// B 05 B 9/00	04.01.94	Petrescu Niculae, Brașov, RO	71
92-200523 A	B 27 C 1/04	15.04.92	Vass Ladislau, Nagy Alexandru-Iuliu, Cluj-Napoca, RO	71
93-00051 A	B 62 D 1/00	19.01.93	Fântână Raul-Sorin, Dnestreanschi Roland, Nicoară Liviu, Brașov, RO	71
92-01610 A	C 01 B 11/04	23.12.92	ICERP S.A., Ploiești, RO	71
92-0841 A	C 01 B 17/69	22.06.92	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	72
93-00747 A	C 01 C 1/24	28.05.93	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	72
92-200507 A	C 01 G 30/00	04.06.92	S.C."Bicapa", S.A., Tîrnăveni, județul Mureș, RO	73
92-01058 A	C 02 F 1/16	03.08.92	S.C. "UPSOM", S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO	73
92-01501 A	C 04 B 28/06	02.12.92	S.C. "Cominex-Nemetalifere", S.A., Cluj-Napoca, RO	73
92-01502 A	C 04 B 35/66; C 04 B 33/04	02.12.92	S.C. "Cominex", S.A., Cluj-Napoca, RO	74
93-00001 A	C 09 D 1/00; C 09 D 5/08	04.01.93	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO	74
94-00877 A	C 11 O 1/00	25.05.94	S.C. "Sanirom", S.R.L., Bacău, RO	74
94-00878 A	C 11 D 1/00	25.05.94	S.C. "Sanirom", S.R.L., Bacău, RO	74
94-00879 A	C 11 D 1/00	25.05.94	S.C. "Sanirom", S.R.L., Bacău, RO	75
93-00972 A	E 21 B 33/035	12.07.93	Georgescu Marius, București, RO	75
92-01088 A	F 03 B 13/08	12.08.92	Ghindă Nicolae, Petroșani, județul Hunedoara, RO	75
92-01624 A	F 16 H 1/28; F 16 H 1/32	28.12.92	Institutul Politehnic, Iași, RO	76
92-01625 A	F 16 H 1/28; F 16 H 1/36	28.12.92	Institutul Politehnic, Iași, RO	76
92-01627 A	F 16 H 1/32	28.12.92	Institutul Politehnic, Iași, RO	77
92-01626 A	F 16 H 3/44	28.12.92	Institutul Politehnic, Iași, RO	77
93-00045 A	H 01 H 43/02	18.01.93	Puie Ioan, Arad, RO	78

REZUMATELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,

REȚINUTE DE LA PUBLICARE

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

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

(11) numărul brevetului de invenție;

(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

(11) 107092 B1 (51) A 61 K 45/05; A 61 K 31/19 (21) 93-00414 (22) 26.03.93 (56) RO 79426; Ludovic Păun, *Infecția cu virusul HIV*, Editura Medicală 1988, p.94-95 (71)(73)(72) Dinu Constantin-Romulus, Dinu Ileana-Dana, București, RO (54) **COMPOZIȚIE MEDICAMENTOASĂ, PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA ȘI METODĂ PENTRU TRATAMENTUL SIDA**

(57) Invenția se referă la o compoziție medicamentoasă, condiționată sub formă de fiole buvabile, un procedeu de obținere a acesteia și la o metodă de tratament a bolii, produse de virusul imunodeficienței umane, SIDA. Compoziția medicamentoasă este constituită din sarea de calciu și sodiu a acidului etilendiaminotetraacetic obținute *in situ*, L-cisteină, gluconat de calciu și metabisulfid de sodiu. Procedeu de obținere a compoziției constă în obținerea *in situ* a edetatului de calciu și sodiu din acidul etilendiaminotetraacetic, carbonat de calciu și hidroxid de sodiu în atmosferă de azot gazos și amestecarea acestuia, fără o separare intermediară, cu gluconat de calciu, L-cisteină și metabisulfid de sodiu cu reajustare de pH până la 6,4...6,7. Metoda pentru tratamentul SIDA constă în administrarea oral, zilnic, timp de 10 zile, a unei cantități de substanță activă/kg corp de 10...20 mg, în funcție de stadiul bolii, cu pauză de 20...30 zile între serii, după care se reia schema de tratament cu 10 cure anual, timp nelimitat.

Revendicări: 4

ERATE

MODIFICĂRI INTERVENITE

ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR

DE BREVET DE INVENȚIE

SAU AL BREVETELOR ACORDATE

1. La descrierea invenției nr.104386, dosar OSIM nr.142630, primul autor se va cita: BÂRLOGEANU MARIUS.
2. La descrierea invenției nr.104312, dosar OSIM nr.142634, autorii se vor cita: NEIC AUREL-VASILE, VOICU HORIA-IOAN.
3. La descrierea invenției nr.103932, dosar OSIM nr.142648, al treilea autor se va cita: BISTRIAN IOAN.
4. La descrierea invenției nr.103751, dosar OSIM nr.142794, titularul se va cita: INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI", Iași.
5. La descrierea invenției nr.103752, dosar OSIM nr.142797, titularul se va cita: INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI", Iași.
6. La descrierea invenției nr.102299, dosar OSIM nr.142816, al doilea autor se va cita: PANAITOPOL HORIA.
7. La descrierea invenției nr.104059, dosar OSIM nr.143193, al treilea autor se va cita: IRICIUC NICULAI.
8. La descrierea invenției nr.104444, dosar OSIM nr.142952, titlul invenției se va cita: DISPOZITIV PENTRU INDICAREA NIVELULUI DE SEPARAȚIE DINTRE DOUĂ LICHIDE NEMISCIBILE.
9. La descrierea invenției nr.99076, dosar OSIM nr.131238, domiciliul titularului se va cita: IAȘI.
10. La descrierea invenției nr.104056, dosar OSIM nr.137813, al doilea autor se va cita: MOTAȘ DĂNUȚ.
11. La descrierea invenției nr.104057, dosar OSIM nr.137810, al doilea autor se va cita: MOTAȘ DĂNUȚ-CONSTANTIN.
12. La descrierea invenției nr.103273, dosar OSIM nr.141694, al patrulea autor se va cita: PANTELIMONESCU MARIANA.
13. La descrierea invenției nr.104032, dosar OSIM nr.141620, al doilea autor se va cita: IVAN GHEORGHE.
14. În rezumatul descrierii de invenție nr.108132 B1, dosar OSIM nr.141937, publicat în BOPI 1/94, la codul OMPI (56) al treilea se va cita (MALSY) ou angulaire.....
15. În rezumatul descrierii de invenție nr.108133 B1, dosar OSIM nr.141537, publicat în BOPI 1/94, rîndurile 10 și 11 se vor cita:... magnetic, fie de circuitul magnetic mobil superior (1), fie de cel inferior (2)...

MODIFICĂRI ÎN SITUAȚIA JURIDICĂ A BREVETELOR DE INVENȚIE ROMÂNEȘTI

1. MÂNZATU IOAN, București, JURAVLE GHEORGHE, Bacău, DOBRESCU DUMITRU, București, JURAVLE VICTORIA-IULIA, Bacău, CARASAVA MARIAN, București, titularii brevetului de invenție nr.107087, dosar OSIM nr.92-200246, transmit dreptul asupra brevetului de invenție către firma TEHMAN S.R.L., București.
2. MÂNZATU IOAN, București, JURVLE GHEORGHE, Bacău, DOBRESCU DUMITRU, București, JURAVLE VICTORIA-IULIA, Bacău, CARASAVA MARIAN, București, titularii brevetului de invenție nr.107544, dosar OSIM nr.92-200247, transmit dreptul asupra brevetului de invenție către firma TEHMAN S.R.L., București.
3. MÂNZATU IOAN, București, JURAVLE GHEORGHE, Bacău, DOBRESCU DUMITRU, București, JURAVLE VICTORIA-IULIA, Bacău, CARASAVA MARIAN, București, titularii brevetului de invenție nr.107545, dosar OSIM nr.92-200248, transmit dreptul asupra brevetului de invenție către firma TEHMAN S.R.L., București.
4. MÂNZATU IOAN, București, JURAVLE GHEORGHE, Bacău, DOBRESCU DUMITRU, București, JURAVLE VICTORIA-IULIA, Bacău, CARASAVA MARIAN, București, titularii brevetului de invenție nr.107546, dosar OSIM nr.92-200249, transmit dreptul asupra brevetului de invenție către firma TEHMAN S.R.L., București.
5. S.C. "DOLJCHIM" S.A., Craiova (fost COMBINATUL CHIMIC), titularul brevetului de invenție nr.96705, dosar OSIM nr.126436, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către S.C. "ZECASIN" S.A., București.
6. S.C. TEROM S.A., Iași (fost COMBINATUL DE FIBRE SINTETICE), titularul brevetului de invenție nr.91403, dosar OSIM nr.116721, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către colectivul de autori: IACOB SPIRIDON-DUMITRU, NISIOIU CRISTIAN-GABRIEL, Iași.

MODIFICAREA REGIMULUI JURIDIC AL PATRIMONIULUI DE BREVETE

1. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Rețele Electrice în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL, Filiala de Rețele Electrice, Alexandria, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
125285	95609
132923	98973
132924	98974

2. Se modifică numele titularului din Trust Antrepriză Generală de Construcții Hidroenergetice, București, în S.C. "Hidroconstrucția", S.A., București, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
106023	83267
108668	82497
109225	86053
129695	96883

3. Se modifică numele titularului din Exploatarea de Rețele de Înaltă Tensiune, București în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL, Filiala de Rețele Electrice, București, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
104469	82477
104744	82494
110184	84643
111321	85643
129307	97013

4. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Construcții Metalice și Prefabricate, București în S.C. "CELPI" S.A., București, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
127025	95771
139266	102907

5. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Rețele Electrice Bacău în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL, Filiala de Rețele Electrice, Bacău, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		
		109352	85458
		109380	85116
100906	87888	110405	86183

112491	86943	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
112923	86755		
113256	88468	133679	101236
116256	92998	134275	101231
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	134955	100912
		136231	102273
116264	89573	136232	101319
116843	90133	136233	101320
117104	89663	136234	101848
119769	93357	136926	102569
120439	93888	137629	102020
121123	94188	137630	102755
121594	94326	137632	102021
121700	93601	137634	102626
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	137637	102644
		141885	103639
121890	94570	142700	104675
122004	94028		
122014	94529		
122102	94980		
123105	95231		
124431	97183		
125167	96176		
125773	97135		
125814	96559		
125872	97101		
126294	97401		
126295	96542		
126412	96403		
126413	97186		
128666	98658		

6. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Rețele Electrice, Botoșani în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL, Filiala de Rețele Electrice, Botoșani, la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
141750	104361

7. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Rețele Electrice, Baia-Mare, în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL, Filiala de Rețele Electrice, Baia-Mare, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
110591	85709
113387	88277
115584	91486
135420	100401
141113	104001

8. Se modifică numele titularului din Întreprinderea "Electrocentrale", Brăila în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL, Filiala "Electrocentrale", Brăila, la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
104915	81420

9. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Rețele Electrice Bistrița în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL, Filiala de Rețele Electrice Bistrița, la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
125833	97086

10. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Rețele Electrice Buzău în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL, Filiala de Rețele Electrice Buzău, la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
114536	90-388

11. Se modifică numele titularului din Întreprinderea "Energetica", Cluj-Napoca, în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL - Dispeceratul Energetic Teritorial Cluj-Napoca, la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
127135	97766

12. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Rețele Electrice Cluj-Napoca, în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL - Filiala de Rețele Electrice Cluj-Napoca, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
104933	83369
113392	88969
113393	87857
115321	90392
115608	89012
122485	95865

13. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Rețele Electrice Craiova, în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL - Filiala de Rețele Electrice, Craiova, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
117418	91494
133553	101727

14. Se modifică numele titularului din Întreprinderea "Electrocentrale", Curtea de Argeș, în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL - Filiala "Electrocentrale", Curtea de Argeș, la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
118097	91590

15. Se modifică numele titularului din Întreprinderea "Electrocentrale" Deva în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL - Filiala "Electrocentrale" Deva, la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
137182	103082

16. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Rețele Electrice -Deva în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL - Filiala de Rețele Electrice - Deva, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
108758	85152
114853	91629
138684	100610

17. Se modifică numele titularului din Întreprinderea "Electrocentrale" Mureș - Iernut - Luduș în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL - Filiala "Electrocentrale", Mureș - comuna Iernut-localitatea Luduș, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
103881	80970
112712	87786

18. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Rețele Electrice - Iași, în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL - Filiala de Rețele Electrice - Iași, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
105729	83758	140876	103490
108325	83470	142458;	
114897	90555	142459	103448
128708	99994	144005	103548
131986	99561	144990	103783
133030	99562	144991	104649
133031	99563	145650	104264
133032	99564		

19. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Rețele Electrice Oradea în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL - Filiala de Rețele Electrice Oradea, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
16867	84157	114346	86322
111110	86169	128034	98205
111111	86701	135404	100849

20. Se modifică numele titularului din Întreprinderea Electrocentrale "Bistrița" - Piatra Neamț în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL - Filiala Electrocentrale "Bistrița" Piatra-Neamț, la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
143626	104370

21. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Rețele Electrice Pitești în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL - Filiala de Rețele Electrice Pitești, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
102973	79589	111397	85796
105191	82585	114400	88801
106523	82063	117229	91499
111396	85795	125831	98406

22. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Rețele Electrice Ploiești în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL - Filiala de Rețele Electrice Ploiești, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
102818	82065	114972	91548
107509	82441	115979	90503
108842	84128	118846	92996
110274	87015	127495	98024
114476	88970		

23. Se modifică numele titularului din Întreprinderea Electrocentrale "Porțile de Fier" Drobeta Turnu-Severin în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL - Filiala Electrocentrale "Porțile de Fier", Drobeta Turnu-Severin, la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
110138	86670

24. Se modifică numele titularului din Întreprinderea Electrocentrale Rovinari în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL - Filiala Electrocentrale Rovinari, la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
141573	104252

25. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Rețele Electrice Suceava în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL - Filiala de Rețele Electrice Suceava, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
98390	76041	115025	90221
98391	77201	119980	92884
104390	79477	120678	92817
104391	79478	125217	96557
104392	79479	127305	97190
105251	82069	128959	97972
107763	84238	128960	97973
108881	84004	128962	98302
109234	84173	128963	99283
109235	84233	134089	103701
111727	86730	134145	99900

26. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Rețele Electrice Tîrgoviște în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL - Filiala de Rețele Electrice Tîrgoviște, la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
135871	101694

27. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Rețele Electrice Timișoara în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL - Filiala de Rețele Electrice Timișoara, la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
124318	93331

28. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Rețele Electrice Tîrgu-Mureș în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL - Filiala de Rețele Electrice Tîrgu-Mureș, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
135945	100042
136446	101731

29. Se modifică numele titularului din Întreprinderea Electrocentrale Turceni în Regia Autonomă de Electricitate - RENEL - Filiala Electrocentrale Turceni, la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
105295	82287

30. Se modifică numele titularului din Tăbăcăria Minerală Jilava în S.C. "Pielorex" S.A., Jilava, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
107262	86107	130672	98561
108099	86778	134580	102930
109530	85144	134927	102931
112248	89050	134928	102932
116163	90888	134929	102933
117081	91900	134930	102934
125601	96043	138077	105032
128310	97312	141215	103801

31. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Blănărie "1 Mai" Oradea, în S.C. "ROVEX" S.A., Oradea, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
125672	96394
131119	99965
136593	104243

32. Se modifică numele titularului din Întreprinderea Textilă Pitești în S.C. "NOVATEX" S.A., Pitești, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
99376	77808	114176	85926
100946	78494	114764	89814
103542	79144	116178	91681
104240	82158	117294	91704
104578	78695	119191	91656
109388	86441	120217	91689
110240	86989	130175	99369
110779	87837	133774	101161
112915	89007	138570	103150
113906	89203		

33. Se modifică numele titularului din Întreprinderea "Țesătoria de Mătase" Tîrgu-Mureș în S.C. "TEXTOR" S.A. Tîrgu-Mureș, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
125333	95376
142346	104888

34. Se modifică numele titularului din Conservatorul de Muzică "Ciprian Porumbescu", București, în Academia de Muzică, București, la invenția:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
134695	101447

35. Se modifică numele titularului din Institutul de Învățământ Superior Bacău în Universitatea Bacău, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
99873	81890	123806	94115
109298	85624	123807	93276
112377	88096	123947	95721
116644	90944	123948	95720
120532	93792	131362	98655
121781	91811	138132	103876
123177	95322		

36. Se modifică numele titularului din Institutul de Învățământ Superior Baia-Mare în Universitatea Baia-Mare, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
105971	81423
108769	83769
108806	85766
108922	82239
102229	84234

37. Se modifică denumirea titularului din Institutul de Medicină și Farmacie Iași în Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T.Popa", Iași, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
107761	86000	113557	88945
109105	86164	113558	88944
109106	86215	113702	87383
109107	86091	113770	89693
109124	86571	113977	88711
110241	86179	113979	88713
110690	86591	114983	90722
110691	86248	117638	90788
110693	86592	117639	92191
113554	88941	118404	90535
113555	88942	119519	91712
113556	88943	110520	91713
		119826	93260

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		
		136497	103089
		136498	102646
120774	93232	136499	102818
123346	94684	136500	104714
123657	94743	138388	103453
123658	94744	138389	103936
123659	94745	138390	103924
126978	96749	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
127893	97692		
127949	98056	138967	103268
127590	97693	140720	104614
127951	97691	140721	104862
127952	97562	140722	104721
128999	97349	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
129000	97525		
129001	97348	140723	104611
129002	97526	141155	105129
129003	97527	142156	105130
136495	102647	142158	105132
136496	102817		

38. Se modifică numele titularului din Institutul Politehnic Cluj-Napoca în Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>		
		117134	91492
		117135	91496
98149	78747	117789	90292
99130	79410	117790	90293
101869	78675	117792	91854
102265	81338	117793;	
102450	80786	117794	92955
103339	84035	118184	95670
106705	83248	118290	92455
107407	82196	118789	91677
108095	82669	119550	93120
108160	82815	119551	95791
109775	84626	119554	92709
110562	87395	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
110566	87355		
110567	86533	119555	92710
110878	87115	119556	92711
111149	88210	119741	93504
112924	87222	120237	93345
114047	89795	120980	95259
114335	90320	121941	94435
114336	90134	122215	95215
114600	90789	122236	93186
114601	89685	122456	95443
115239	89368	122783	94431
116241	89647	123144	94250
115242	88147	123509	95217
115244	88149	123559	95493
115245	88430	124093	95767
115246	88705	124094	95480
115876	90740	124095	95547

124828	95826	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
125146	96654		
125334	96565	129965	100904
125944	97046	130130	99252
127521	96983	130531	99913
127522	98224	130669	99253
127523	97535	131270	100189
127803	98531	132047	100915
127804	97097	132050	99299
127805	96574	132297	101250
127934	97823	133536	100520
127980	98087	134707	102300
127981	96087	135541	101999
128242	98381	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
128452	98269		
128453	99308	137986	103235
128561	98794	138049	101011
128562	98795	138419	104922
129040	98189	139443	104223
129041	98672	138749	103491
129042	98340	139513	102576
129043	99462	139718	103355
129044	99463	139735	103424
129788	98208	142189	104278
129963	97616	144049	104210
129964	97059		

39. Se modifică numele titularului din Institutul de Medicină și Farmacie Cluj-Napoca în Universitatea de Medicină și Farmacie Cluj-Napoca, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
105484	83153	122139	93950
106489	83314	122245	93194
106490	83315	122246	94315
108249	83154	123564	94010
108250	86002	123869	94379
108252	84328	123870	94152
108253	84354	123892	94380
108254	84823	124847	95622
108255	84582	127577	96961
108256	85154	127580	96964
108257	95155	127581	98057
108258	84446	129223	97733
108265	86003	129207	98318
108396	84730	132793	100879
109955	85946	132794	100881
109984	85361	136770	100499
110664	85668	136790	105510
111435	87947	136793	102612
113645	88027	136906	104542
120748	93177	137831	102436

40. Se modifică numele titularului din Ministerul de Interne, Unitatea Militară nr. 0649, București, în Institutul de Tehnologii Avansate București, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	111515	84794
		<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
98590	77235	111516	85758
101202	78958	111517	84399
101203	78128	111518	85677
101460	78959	111519	84791
102396	78576	112307	84793
102609	81697	112394	85912
104116	79368	113102	87534
106257	80720	114774	88785
109320	86316	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	120644	93976
109942	82343	120645	93977
109979	82893	131187	99045
110100	86040	140637	105338
110728	84735	141819	104604
111041	86714	141923	104725
111042	86702	142347	104724
111513	87503		
111514	85759		

41. Se modifică numele titularului din Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice în Transporturi București, în Institutul de Cercetări Transporturi - INCERTRANS - S.A., București, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
110662	87103	127378	97947
126635	101940	132021	98816
127031	97038	133502	101608
127375	97851	138760	104082
127376	97852	139070	103590
127377	97853		

42. Se modifică numele titularului din Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice în Transporturi, București, în Registrul Feroviar Român - REFER - S.A., București, la invențiile:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	123610	94873
		<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
107416	83231	124521	94754
107475	82199	125767	97333
108014	84240	125768	96556
110251	84162	126634	97482
110474	85484	127030	96157
111641	86454	127202	97137
112124	87810	127204	97765
115964	90380	127276	96657
116494	88882	127277	97850
120803	93771	128613	98123
121459	89872	137177	103081
121829	89704	140701	102090
122232	95087	141602	104997

43. Se modifică numele titularului din Centrul de Chimie, Timișoara în Institutul de Chimie, Timișoara, conform HG 966/17.08.90 la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
101056	79555	140420	104658
134920	103054	140484	104861
135783	101889	141090	105048
138198	104207	141091	105049
138630	104206		

44. Se modifică numele titularului din Institutul de Coloranți și Compuși Elementorganici, Timișoara în Institutul de Chimie, Timișoara, conform HG 966/17.08.90, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
107336	84602	121857	94460
107052	84659	122337	98202
107503	84601	127016	97493
107879	85761	127133	97800
113334	86663	127134	97243
115019	89561	127536	97919
121308	93284	131025	99043
121722	93527	131116	99601
121725	93849	134921	101281
121726	94457		

45. Se modifică numele titularului din Combinatul de Îngrășăminte Chimice, Turnu-Măgurele în S.C. TURNU, S.A., Turnu-Măgurele, conform HG 1213/20.11.90 la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
106252	83218	113957	88979
106387	83473	114428	89057
106388	83611	118066	90582
108008	83838	125336	96195
109368	86559	126096	96356
109369	85546	128403	98237
111503	84491	131328	100152
113880	88316	133171	101059

46. Se modifică numele titularului din Centrul de Chimie, Timișoara în Laboratorul de Produse Naturale "Rumeyn" SRL, Timișoara, conform Certificat de înmatriculare la Registrul Comerțului J 35/164/18.03.91, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
109114	85536
110226	87005
119112	93724

MATERIALE INFORMATIVE

**DECIZIA NR. 1371/28.10.1992 PRIVIND LISTA
AGENȚIILOR SPECILIZATE ÎN PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ ȘI A CONSILIERILOR ÎN
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

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. național	Numele și prenumele, agenția	Mențiuni
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, agentia	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. Lorent 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, Cârmu 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



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

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI