

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

9/1994

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.9

30 septembrie 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	39
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	43
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	49
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	59
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	61
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 62/74	65
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 62/74, aranjate în ordinea numărului de brevet	71
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 62/74, aranjate în ordinea numărului de dosar	72
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	75
Titlurile în limba engleză ale brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91	81
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Cum se obține un brevet european - Ghidul solicitantului, partea a VI-a	89
Decizia nr.1365/29.10.1993 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	105

ISSN-1220-6105

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	6
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	9
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	39
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	43
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	49
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	59
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	61
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.62/74	65
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.62/74, ordonnés selon le numéro de brevet	71
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.62/74, ordonnés selon le numéro de dépôt	72
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	75
Titres en anglais des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	81
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: Comment obtenir un brevet européen - Guide du déposant, sixième partie	89
Arrêté no.1365/29.10.1993 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	105

CONTENTS

Introducing BOPI	5
WIPO normalised codes used in BOPI	6
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	9
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	39
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	43
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	49
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	59
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	61
Granted patents abstracts according to Law no.62/74	65
List of patents granted according to Law no.62/74, sorted by patent number	71
List of patents granted according to Law no.62/74, sorted by application number	72
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	75
Granted patents english titles according to Law no.64/91	81
Information and searching materials in industrial property field: How to obtain an European patent - Applicant guide, sixth part	89
1365/29.10.1993 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	105

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	LI - Lichtenstein	SD - Sudan**
AF - Afganistan	FI - Finlanda	LK - Sri Lanka	SE - Suedia
AG - Antigua și Barbuda	FJ - Fidji	LR - Liberia	SG - Singapore
AI - Anguilla	FK - Insulele Falkland (Malvine)	LS - Lesotho**	SH - Sfânta Elena
AL - Albania	FR - Franța	LT - Lituania	SE - Slovenia
AN - Antilele Olandeze	GA - Gabon	LU - Luxemburg	SK - Republica Slovacă
AO - Angola	GB - Anglia	LV - Letonia	SL - Sierra Leone**
AR - Argentina	GD - Grenada	LY - Libia	SM - Saint-Marin
AT - Austria	GE - Georgia	MA - Maroc	SN - Senegal
AU - Australia	GH - Ghana **	MC - Monaco	SO - Somalia**
AW - Aruba	GI - Gibraltar	MG - Madagascar	SR - Suriname
BB - Barbade	GM - Gambia**	ML - Mali*	ST - Sao Tomeé și Príncipe
BD - Bangladesh	GN - Guineea*	MM - Myanmar	SV - Salvador
BE - Belgia	GQ - Guineea ecuatorială	MN - Mongolia	SY - Siria
BF - Burkina Faso*	GR - Grecia	MO - Macao	SZ - Elvetia**
BG - Bulgaria	GT - Guatemala	MR - Mauritania*	SU - Uniunea Sovietică
BH - Bahrein	GW - Guineea-Bissau	MS - Montserrat	TC - Insulele Turques și Caïques
BI - Burundi	GY - Guiana	MT - Malta	TD - Ciad*
BJ - Benin	HK - Hong-Kong	MU - Maurice	TG - Togo*
BM - Bermude	HN - Honduras	MV - Maldive	TH - Thailanda
BN - Brunei Darussalam	HR - Croația	MW - Malawi**	TN - Tunisia
BO - Bolivia	HT - Haiti	MX - Mexic	TO - Tonga
BR - Brazilia	HU - Ungaria	MY - Malaesia	TR - Turcia
BS - Bahamas	ID - Indonezia	MZ - Mozambic	TT - Trinidad-Tobago
BT - Bhoutan	IE - Irlanda	NA - Namibia	TV - Tuvalu
BW - Botswana**	IL - Israel	NE - Niger*	TW - Taiwan (Provincie Chineză)
BZ - Belize	IN - India	NG - Nigeria	TZ - Republica Unită a Tanzaniei**
CA - Canada	IQ - Irak	NI - Nicaragua	UA - Ucraina
CF - Republica Centrafricană*	IR - Iran (Republica Islamică)	NL - Olanda	UG - Uganda**
CG - Congo*	IS - Islanda	NO - Norvegia	US - Statele Unite ale Americii
CH - Elvetia	IT - Italia	NP - Nepal	UY - Uruguay
CI - Coasta de Fildeș*	JM - Jamaica	NR - Nauru	VA - Saint-Siège
CL - Chile	JO - Iordania	NZ - Noua Zeelandă	VC - Saint Vincent et Grenadines
CM - Camerun	JP - Japonia	OM - Oman	VE - Venezuela
CN - China	KE - Kenia**	PA - Panama	VG - Insulele Virgine Britanice
CO - Columbia	KH - Cambodgia	PE - Peru	VN - Vietnam
CR - Costa Rica	KI - Kiribati	PG - Papua - Noua Guinee	VU - Vanuatu
CS - Cehoslovacia	KM - Comore (Insule)	PH - Filipine	WS - Samoa
CU - Cuba	KN - Saint Kitts și Nevis	PK - Pakistan	YE - Yemen
CV - Insulele Capului Verde	KP - Republica Populară Democrată Coreea	PL - Polonia	YU - Iugoslavia
CY - Cipru	KR - Republica Coreea	PT - Portugalia	ZA - Africa de Sud
CZ - Republica Cehă	KW - Kuweit	PY - Paraguay	ZM - Zambia**
DE - Germania	KY - Insulele Caimane	QA - Qatar	ZR - Zair
DJ - Djibouti	KZ - Kazahstan	RO - România	ZW - Zimbabwe**
DK - Danemarca	LA - Laos	RU - Federația Rusă	
DM - Dominique	LB - Liban	RW - Ruanda	
DO - Republica Dominicană	LC - Santa Lucia	SA - Arabia Saudita	
DZ - Algeria		SB - Insulele Salomon	
EC - Ecuador		SC - Seychelle	
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. 108836 la nr. 108915

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

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

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

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

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

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

Hotărârile de acordare a brevetelor de invenție au fost luate la data de 31.08.1994.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 30.09.1994, 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*.

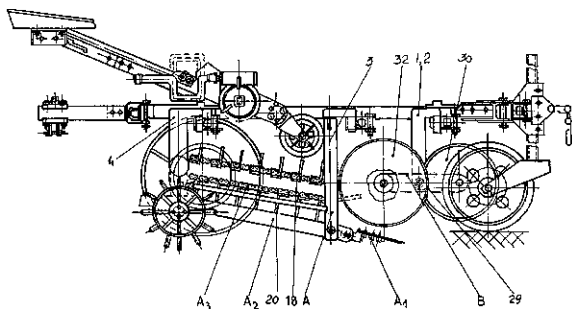
(3) Rezumatul invenției, anexat cererii de brevet de invenție, nu poate fi luat în considerare pentru nici un alt scop, cum ar fi aprecierea întinderii protecției.

(11) 108836 B1 (51) A 01 D 11/02 (21) 94-00854 (22) 24.05.94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) SU 303018; GB 2195223; DE 3720716 C2 (71)(73)(72) Cinciu Vasile, București, RO (54) **MAȘINĂ DE RECOLTAT CARTOFI ȘI RĂDĂCINOASE**

(57) Invenția se referă la o mașină de recoltat cartofi și rădăcinoase, de exemplu sfeclă de zahăr, morcovi, napi și altele. Soluția tehnică prevede un sistem de dislocare și curățare, alcătuit dintr-un brăzdar articulat și un grătar de curățare cu bare a căror configurație geometrică în planul vertical-transversal se află într-un raport de variație corelată. Brăzdarul de dislocare este alcătuit dintr-un cuțit dreapta și un cuțit stânga, asamblate printr-o balama. Cuțitul din dreapta prezintă un vîrf de spargere la partea frontală și o degajare pe direcția axei de articulare în care pătrunde latura cuțitului din stînga, iar barele grătarului de curățare sunt montate la partea anterioară și posterioară pe câte un cablu flexibil și sunt separate fiind legate cu cuțitele dreapta și stînga prin niște adaosuri.

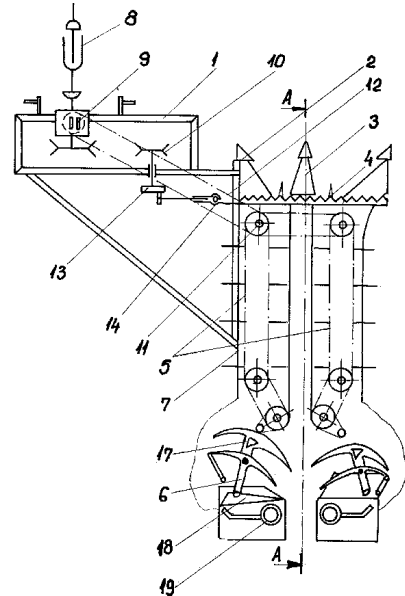
Revendicări: 4
Figuri: 3

(11) 108836 B1



(11) 108837 B (51) A 01 D 45/02 (21) 92-0962 (22) 15.07.93 (41) 30.10.93// 10/93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 57989; GB 2158687 A (71)(73)(72) Șovar Ioan, Timișoara, RO (54) **MAȘINĂ DE TĂIAT ȘI LEGAT COCENI DE PORUMB**

(57) Invenția se referă la o mașină purtată de tăiat și legat coceni de porumb sub formă de snopi, care sunt păstrați în vederea administrărilor ca hrană pentru animale. Mașina este alcătuită dintr-un șasiu pe care se fixează un aparat de tăiere la care plantele sunt dirijate pe separatoare, spre niște transportoare cu raclete care deplasează plantele la un aparat de legare. Soluția tehnică prevede transportoarele cu raclete (5) și aparatele de legare (6) poziționate paralel cu axa longitudinală a mașinii, pe direcția de deplasare a acesteia, în timpul lucrului.



Revendicări: 1
Figuri: 2

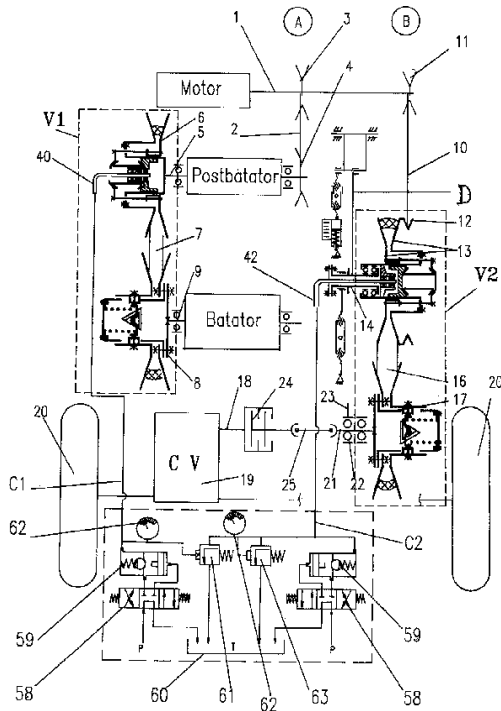
(11) 108838 B1

(51) A 01 D 69/02// F 16 H 55/52 (21) 94-00530 (22) 30.03.94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) US 4672861; 4633736 (71)(73)(72) Babiciu Pavel, Majeri Dumitru, Sindile Mihai, București, RO (54) **TRANSMISIE MECANICĂ CU VARIATOARE DE TURAȚIE PENTRU AUTOCOMBINE ȘI ALTE UTILAJE**

(57) Invenția se referă la o transmisie mecanică cu variatoare de turație pentru autocombine de cereale sau alte utilaje, la care viteza de deplasare și turația tobei de baterie sau de tocare necesită o reglare continuă. Transmisia cuprinde două ramuri ce transmit mișcarea de la motorul autocombinei, prin prima ramură, la aparatul de treier, și prin a doua ramură, la roțile autocombinei. Pe fiecare ramură există câte un variator cu curele, comandat hidraulic, prevăzut cu sistem de autoîntindere a curelelor. Comanda raportului de transmitere se realizează independent pentru fiecare variator de la bordul autocombinei prin intermediul a două circuite hidraulice care sunt interconectate și printr-o supapă care are ca scop reducerea automată a vitezei de deplasare a autocombinei, când există pericolul de înfundare a aparatului de treier.

Revendicări: 6
Figuri: 5

(11) 108838 B1

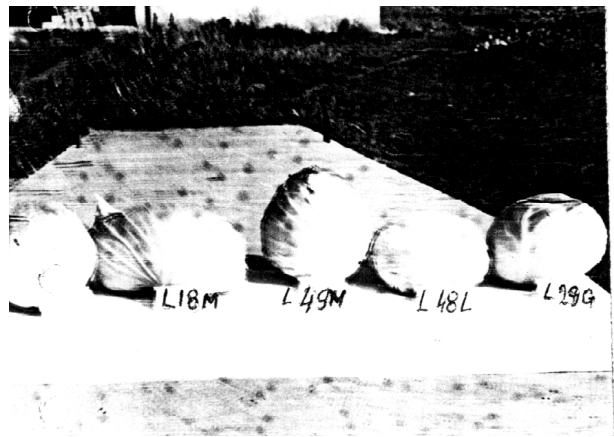


(11) 108839 B1 (51) A 01 H 5/12 (21) 94-00324 (22) 03.03.94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) *Soluri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol.II, Editura Ceres, București, 1980 (71)(73)(72) *Simedrea Corina-Ana, comuna Sînpaul, județul Mureș, RO* (54) **SOI DE VARZĂ DE TOAMNĂ (*Brassica oleracea var capitata f.alba L*) MOCIRA**

(57) Invenția se referă la un soi de varză de toamnă (*Brassica oleracea var capitata f. alba L*) cu denumirea de **Mocira**, obținut prin selecție individuală repetată a Liniei 18 M, din populație locală, recomandat a fi cultivat în condițiile pedoclimatice din podișul Transilvaniei, pentru consum în stare proaspătă sau conservată prin murare. Planta prezintă frunze mari, larg elipsoidale, având poziție semierecătă. Talia plantei este de 45...55 cm, coceanul exterior are 9...13 cm, rozeta de frunze are diametrul 65...88 cm. Frunza exterioară mare este verde-albăstrui, mijlociu acoperită cu pruină, marginea limbului întregă, iar suprafața lui puțin gofrată. Căpățâna este rotund-turtită, mare, foarte îndesată, având greutatea surprinsă între 1,9 și 4,41 kg, diametrul între 18,4 și 28,1 cm, înălțimea de 13 până la 18,4 cm iar coceanul exterior de 8,9 până la 12 cm. Frunză interioară este alb-verzuie, mijlociu de fină. Fructul este o silivă, sămânța rotundă are culoare cafeniu spre negru și este de mărime mijlocie. Este un soi tardiv cu perioada de vegetație cuprinsă între 155 și 160 de zile. Soiul este rezistent la crăpare, boli și dăunători și realizează o producție medie la hectar de 114 t.

Revendicări: 3
Figuri: 2

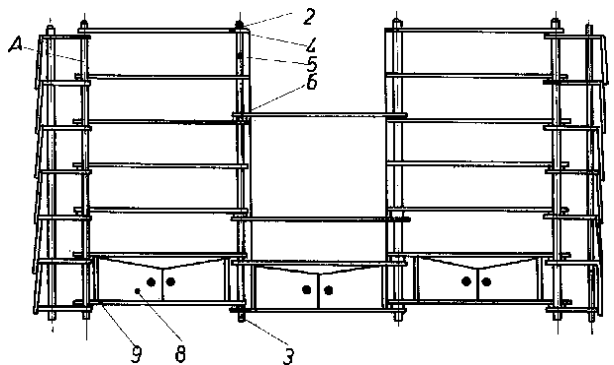
(11) 108839 B1



(11) 108840 B (51) A 47 B 65/00 (21) 148661 (22) 04.11.91 (41) 28.02.94// 2/94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 100441 (71)(73)(72) *Simionescu Laurențiu, Iași, RO* (54) **BIBLIOTECĂ DEMONTABILĂ**

(57) Invenția se referă la o bibliotecă demontabilă, orientabilă, cu formă și mărime variabilă. Biblioteca demontabilă este alcătuită din coloane de susținere și plăci, fiecare coloană de susținere fiind formată dintr-o tijă de susținere (1), filetată la ambele capete, terminată la partea superioară cu o piuliță (2), iar la partea inferioară, cu un picioruș filetat (3), tijă ce susține niște plăci (4), distanțate cu niște elemente de distanțare (5) și niște distanțiere (6).

Revendicări: 3
Figuri: 10



(11) 108841 B1 (51) **A 61 K 7/48**; A 61 K 35/78 (21) 147719 (22) 06.06.91 (42) 30.09.94/ 9/94 (56) RO 87352 (71)(73) S.C. "Miraj", S.A., București, RO (72) Petrescu Mioara, Lupuleț Maria, Pintilie Gabriela-Viorica, Mihăilă Valeriu-Gabriel, Niculescu Maria, Paraschiv Stana, RO (54) **CREMĂ NUTRITIVĂ DE NOAPTE**

(57) Invenția de față se referă la o cremă nutritivă de noapte sub formă de emulsie U/A, destinată îngrijirii tuturor tipurilor de piele, favorizând desfășurarea normală a metabolismului în timpul nopții. Crema este constituită din 1...3% extract de germeni de grâu, 0,01...3% ulei *Oenothera biennis*, 0,01...0,1% acid ascorbic, 0,001...0,1% sulfat de zinc, 0,001...0,1% acid *p*-aminobenzoic, 0,001...0,1% elastină, 0,001...0,1% vitamina A, 0,001...0,1% vitamina E, 0,001...0,1% dietilaminoetanol, 2...8% lanolină anhidră, 2...8% monostearat de gliceril, 6...10% ulei cosmol, 0...6% stearat de butil, 0...6% esteri de acizi grași, 2...6% propilenglicol, 2...8% ulei de măsline, 2...8% alchilfosfat, 1...3% monostearat de dietilenglicol, 0,2...0,7% conservant, 0,001...0,1% antioxidant, 0,06% parfum și apă distilată până la 100 procente în greutate.

Revendicări: 1

(11) 108842 B1 (51) **A 61 K 7/48**; A 61 K 35/78 (21) 147721 (22) 06.06.91 (42) 30.09.94/ 9/94 (56) RO 62719 (71)(73) S.C. "Miraj", S.A., București, RO (72) Petrescu Mioara, Lupuleț Maria, Pintilie Gabriela-Viorica, Paraschiv Stana, RO (54) **CREMĂ EMOLIENTĂ PENTRU ÎNGRIJIREA ZONEI OCULARE**

(57) Invenția se referă la o cremă emolientă sub formă de emulsie fină de tip U/A, pentru îngrijirea pielii sensibile din zona oculară. Crema este constituită din 0,1...3% extract de germeni de grâu, 0,01...3% ulei *Hippophae rhamnoides*, 0,01...0,1% elastină, 0,01...0,1% acid *p*-aminobenzoic, 0,001...0,1% acid ascorbic, 0,001...0,1% sulfat de zinc, 0,01...3% ulei *Oenothera biennis*, 0,001...0,1% vitamina A, 0,001...0,1% vitamina E, 0,001...0,01% dietilaminoetanol, 2...5% ulei de măsline, 0,5...5% alchilfosfat, 1...3% alcool cetilic, 6...10% ulei cosmol, 6...10% propilenglicol, 1...3% glicerină farmaceutică, 2...6% esteri de acizi grași, 1...4% lanolină anhidră, 1...6% monostearat de gliceril, 0,001...0,02% antioxidant, 0,2...0,7% conservant, 0...5% parfum și apă distilată la 100 procente în greutate.

Revendicări: 1

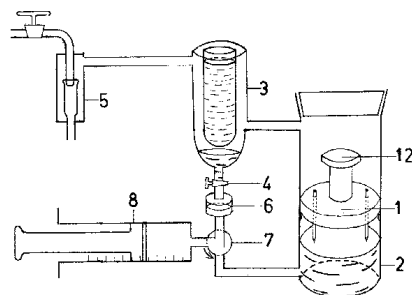
(11) 108843 B1 - Sub acest număr nu se publică

(11) 108844 B1 (51) **A 61 L 2/00** (21) 148671 (22) 04.11.91 (42) 30.09.94/ 9/94 (56) DE 4102434 (71)(73) Universitatea "Ovidius", Constanța, RO (72) Iacobaș Dumitru-Andrei, Amuzescu Bogdan, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU CURĂȚAREA MICROPIPETELOR**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru curățarea micropipetelor în vaporii unor solvenți ai lumenului micropipetelor din sticlă, ce se utilizează în înregistrările unicanale ale curenților ionici transmembranari (tehnica patch-clamp). Instalația constă dintr-un suport (1) de fixare a micropipetelor, suport ce este introdus într-un vas (2), pentru curățarea micropipetelor, prin acestea sunt trecuți niște vapori ai unui amestec de solvenți. Invenția permite o curățare sigură a micropipetelor în condițiile recuperării și refolosirii unei părți importante din solvenți.

Revendicări: 1

Figuri: 2



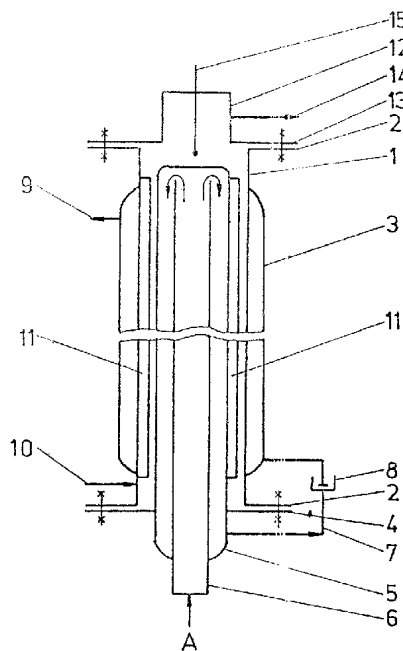
(11) 108845 B1 (51) **B 01 D 1/06** (21) 143316 (22) 18.12.89 (42) 30.09.94// 9/94 (56) CBI FR 2593718; 2584939 (71) Institutul de Cercetări, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Rafinării, Ploiești, RO (73) ICERP, S.A., Ploiești, RO (72) Stănoiu Cezar-Ion, Despa Ștefan, Baican Stelian, Bădescu Emil, Ionescu Ion, Doina Teodor, RO (54) **EVAPORATOR**

(57) Invenția se referă la un evaporator pentru evaporarea fluidelor sau supraîncălzirea gazelor constituit dintr-un montaj tub în tub care asigură circulația fluidului purtător de energie pe ambele suprafețe ale tubului în care circulă fluidul de evaporare. Evaporatorul, alcătuit dintr-un tub evaporator prevăzut cu manta izolatoare, închis la cele două capete cu flanșe, se caracterizează prin aceea că, în interiorul tubului evaporator (1), se montează, prin intermediul unei flanșe (4), un tub (5), închis la capătul de sus și prevăzut în interior cu un tub (6) deschis la partea superioară, prin care intră fluidul purtător de energie care, după parcurgerea tubului (5), trece în manta printr-o conductă (7), de unde iese printr-un ștuț (9), în partea de jos a tubului evaporator (1) fiind prevăzut cu un ștuț (10), prin care intră fluidul de evaporat, care parcurge ascendent tubul evaporator (1) prin niște șicane (11), vaporii rezultați fiind evacuați printr-un ștuț (14), amplasat pe capul (12) al tubului evaporator (1).

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 108845 B1



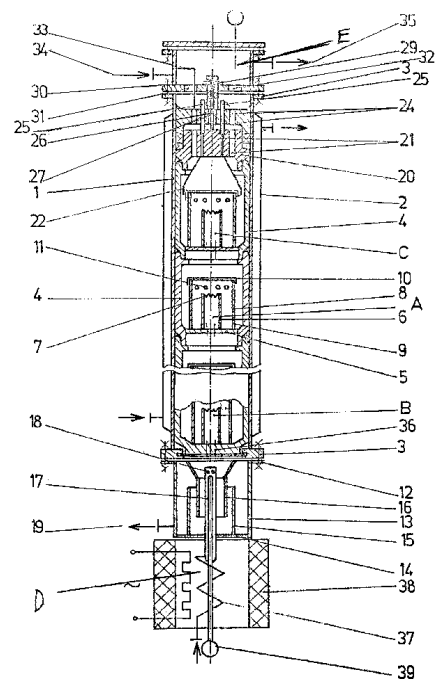
(11) 108846 B1 (51) **B 01 D 3/00** (21) 143317 (22) 18.12.89 (42) 30.09.94// 9/94 (56) DE 3624062 A1; FR 2309262 (71)(73) Institutul de Cercetări, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Rafinării, Ploiești, RO (72) Ionescu Ion, Despa Ștefan, Stănoiu Cezar-Ion, Presură Sorin-Costel, Baican Stelian, RO (54) **COLOANĂ DE STRIPARE**

(57) Invenția se referă la o coloană de stripare pentru îndepărtarea produselor ușoare și volatile dintr-un amestec de produse obținute în procesele petrochimice sau de prelucrare a țițeiului, cu generator propriu de abur supraîncălzit. Coloana de stripare este alcătuită dintr-o coloană cilindrică (1) prevăzută cu manta izolatoare (2) și flanșe de etanșare (3), prevăzută în interior cu 8 elemente de stripare intermediare (A), un element de stripare de bază (B) și un element de stripare de vârf (C), la baza coloanei (1) fiind prevăzut un ansamblu (D) pentru generarea aburului și distribuția lui la vârful coloanei (1), și cu un ansamblu (E), alcătuit din elemente pentru distribuția produsului de stripare, evacuarea fluidului de stripare și un dispozitiv de etanșare.

Revendicări: 5

Figuri: 4

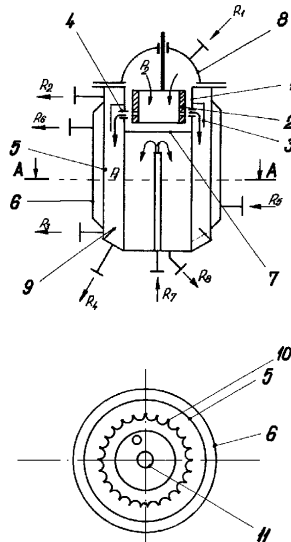
(11) 108846 B1



(11) 108847 B1 (51) B 01 D 3/28 (21) 141268 (22) 14.08.89 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 75628; 81998; 93130 (71)(73) Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, RO (72) Blăjan Olimpiu, Crucean Augustin, RO (54) COLOANĂ DE DISTILARE PELICULARĂ

(57) Coloana de distilare peliculară este folosită pentru realizarea unei pelicule reglabile ca grosime, continuă și uniformă, divizarea coloanei în sectoare active, cu un distribuitor reglabil de debit, precum și variația diferenței de presiune între sectoarele active ale coloanei și distribuitorul reglabil de debit.

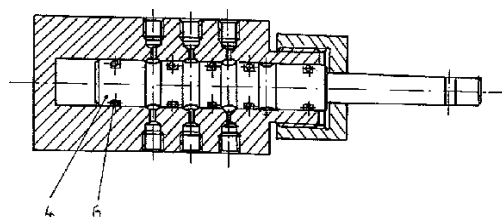
Revendicări: 1
Figuri: 2



(11) 108848 B1 (51) B 01 D 15/08// G 01 N 30/02 (21) 146159 (22) 22.10.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) Piringer O., Tătaru E., Cromatografia în fază gazoasă, Editura Tehnică, București, 1969; Jones Chromatography Catalogue, 1989; FR 2386822 (71)(73)(72) Nicolaescu Dan-Ilie, Caransebeș, județul Caraș-Severin, RO (54) DISPOZITIV INJECTOR PENTRU GAZ-CROMATOGRAF

(57) Injectorul automat pentru gaz-cromatograf, conform invenției, este alcătuit (fig.1) dintr-un corp cilindric (1) cu gât filetat (2), prevăzut cu un capac (3) și cu orificii cilindrice (a,b,c,a',b',c') pentru intrarea și ieșirea gazului purtător și, respectiv, a probelor de gaz, corp în care culisează un piston (4), prevăzut, la rândul său, cu orificii calibrate (a'',b'',c'',d''), astfel încât, la acționarea acestuia de către un electromagnet, să permită introducerea probei de gaz în prima coloană cromatografică, iar la readucerea sa de către un resort în poziția inițială, să permită introducerea probei în cea de-a doua coloană cromatografică.

Revendicări: 2
Figuri: 4

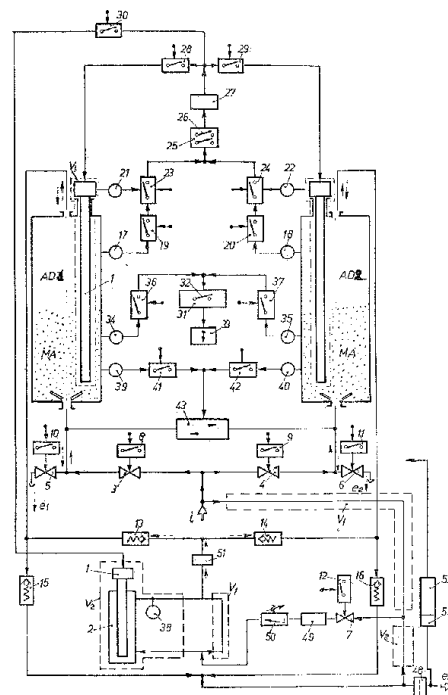


(11) 108849 B1 (51) B 01 D 53/26 (21) 147372 (22) 18.04.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 99546 (71)(73)(72) Toma Virgiliu, Bolgar Ariadna, Guță Ion-Gheorghe, București, RO (54) INSTALAȚIE PENTRU PRODUCEREA DE AER USCAT

(57) Invenția se referă la o instalație pentru producerea de aer uscat cu două adsorbere umplute cu o masă adsorbantă care are proprietatea de a reține apa dintr-un curent umed și de a se regenera prin eliminarea apei prin traversarea unui curent de aer încălzit. Instalația folosește o schemă de automatizare secvențială pas-cu-pas cu reacție la fiecare secvență ce compară mărimile prescrise tehnologice fiecărei secvențe cu informațiile recepționate de la traductoarele de poziție (8,9,10,11,12) de închidere-deschidere a circuitelor de fluide, de starea temperaturilor și presiunilor din masele adsorbante (MA). După compararea minimilor prescrise cu informațiile de reacție, se comandă echipamentele pentru dirijarea circulației fluidelor și varierea corespunzătoare a aportului de căldură. Căldura este furnizată de rezistoare electrice (1) și este reglată prin intermediul unui convertizor electric comandat (27) de regulatorul (25) de temperaturi cu sesizoare imersate în masa adsorbantă (M7). Instalația permite controlul temperaturii de contact între suprafața rezistorului (1) și a mesei adsorbante (MA). De asemenea, invenția folosește un traductor de punct de rouă (31) cu posibilitatea punctului de saturare a masei adsorbante (MA) cu informația de reacție a sfârșitului ciclului de adsorbție.

Revendicări: 6
Figuri: 7

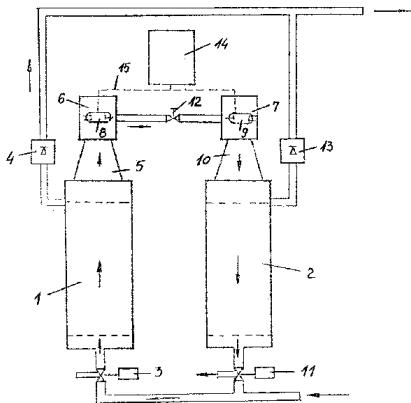
(11) 108849 B1



(11) 108850 B1 (51) **B 01 D 53/26** (21) 149160 (22) 15.01.92 (42) 30.09.94// 9/94 (56) CH 591277 (71)(73)(72) Văju Dumitru, Văju George, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU USCAREA AERULUI**

(57) Dispozitivul pentru uscarea aerului, folosit la producerea ozonului sau în industria fibrelor sintetice, este alcătuit din niște cavități rezonante care conțin niște tuburi cu microunde ce funcționează alternativ.

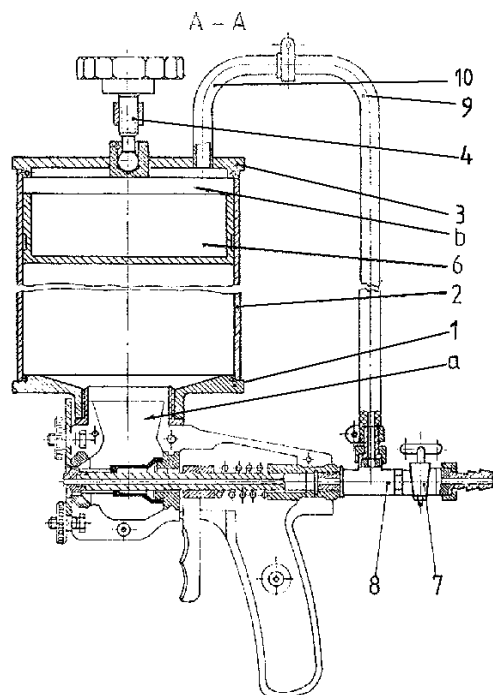
Revendicări: 1
Figuri: 1



(11) 108852 B1 (51) **B 05 B 7/02**; B 05 B 7/24 (21) 144165 (22) 14.02.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 81436 (71) Institutul de Cercetări în Construcții și Economia Construcțiilor, București, RO (73)(72) Manta Constantin, Necșoiu Ion-Jan, București, RO (54) **PISTOL DE APLICAT TENCUIELI STROPITE**

(57) Invenția se referă la un pistol de aplicat tencuieli stropite ce utilizează amestecuri de viscozitate mare, folosind pentru aceasta, deasupra unei camere de admisie a unui pistol, un rezervor alcătuit dintr-o flanșă de bază, un cilindru detașabil și un capac pe care este montată articulația sferică a unui șurub care trece printr-un cadru rabatabil, articulat de flanșa de bază, cu rol de a permite fixarea capacului, în interiorul rezervorului culisând un piston sub acțiunea aerului comprimat introdus prin capac de către o conductă și un furtun în care ajunge printr-un robinet și un teu de distribuție, pistonul împingând amestecul în camera de admisie, de unde este antrenat prin duza de refulare.

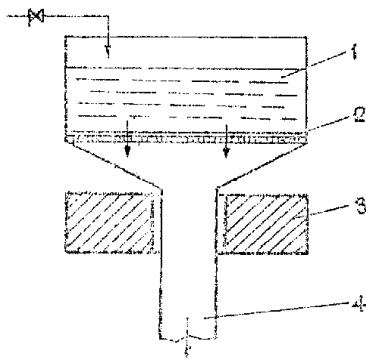
Revendicări: 1
Figuri: 2



(11) 108851 B1 (51) **B 03 C 1/02** (21) 141971 (22) 13.10.89 (42) 30.09.94// 9/94 (56) GB 2104803 A (71) Institutul Politehnic "Traian Vuia", Timișoara, RO (73)(72) Gabor Lazăr, Minea Romulus, Gabor Doina, Timișoara, RO (54) **PROCEDEU DE FILTRARE A LICHIDELOR MAGNETICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de filtrare a lichidelor magnetice obținute prin precipitarea chimică a sărurilor de fier. Conform acestui procedeu, câmpul magnetic dat de magneți permanenți sau de electromagneți este dispus sub cuva conținând o membrană cu pori foarte fini, liniile de forță ale câmpului magnetic trebuind să coincidă cu direcția de curgere a particulelor prin mediul de filtrare, intensificând viteza de trecere prin mediul poros care reține impuritățile.

Revendicări: 1
Figuri: 2



(11) 108852 B1

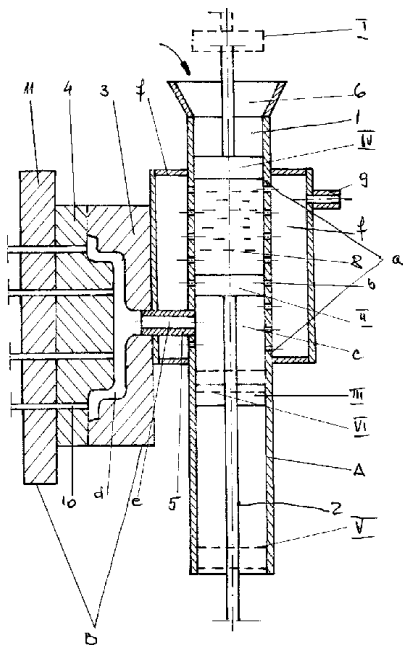
(11) 108853 B1 (51) B 22 D 27/15; B 22 D 18/06 (21) 146348 (22) 19.11.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) US 3705615 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)(72) Cojocaru Vasile, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE DE TRATARE ÎN VID A METALELOR**

(57) Instalația de tratare în vid a metalelor în stare topită este destinată, în special, turnării sub presiune, în forme metalice. Instalația, conform invenției, este constituită dintr-un corp cilindric (A) ce traversează o cameră (7), racordată la o pompă de vid și în care glisează un piston (1), superior, simplu și un piston (2) inferior, dublu. La partea superioară a corpului (A), se află o zonă (a) de o anumită înălțime, prevăzută cu orificii (b) de dimensiuni capilare, astfel încât să nu permită pătrunderea metalului. Corpul cilindric (A) este montat în comunicare cu cavitatea (d) a unei forme metalice (B) prin intermediul unui alimentator (e).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 108853 B1



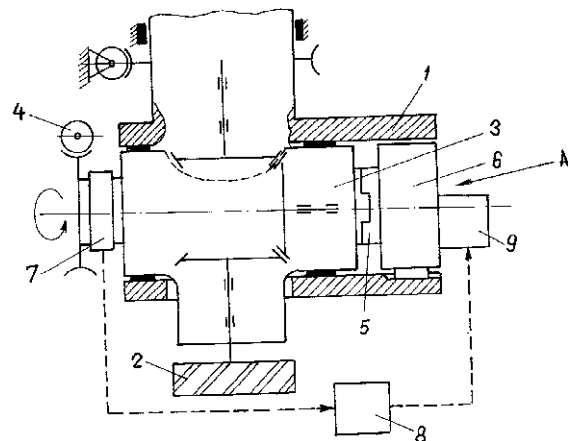
(11) 108854 B1 (51) B 23 C 9/00; B 23 Q 5/08; B 23 Q 5/54 (21) 147400 (22) 22.04.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) Cartea mașinii de frezat Waldrich Coburg, Model S.15-10 GM550 nr. 2.8910.01/1980, Germania (71)(73)(72) Anghel Ștefan, Hegedus Marius-Daniel, Reșița, județul Caraș-Severin, RO (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE DE DESCĂRCARE A SUPRASARCINILOR LA CARCASĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă și o instalație de descărcare a suprasarcinilor din lanțurile cinematice la carcasa mașinilor, în special la mașinile de frezat spațial. Metoda constă în aplicarea automată a unui cuplu de forțe asupra unui ax principal (3) cu o direcție și o intensitate care permite, prin însumarea sa cu forțele de așchiere, să genereze o rezultantă contrară sensului de avans, de mărime constantă și independentă de parametrii de așchiere. Instalația de aplicare a metodei este formată dintr-un motor oscilant (A) legat printr-un rotor (5) la un ax principal (3) care corespunde cu arborele unui angrenaj melcat (4) și, printr-un stator (6), la o carcasă (1) a axului principal (3). Intrarea în acțiune a motorului oscilant (A) este comandată de un traductor de cuplu (7), montat pe arborele perechii melcate (4), ce transmite informații unui regulator electronic (8), care comandă un subsamblu hidrostatic proporțional (9), legat la acest motor (A).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 108854 B1



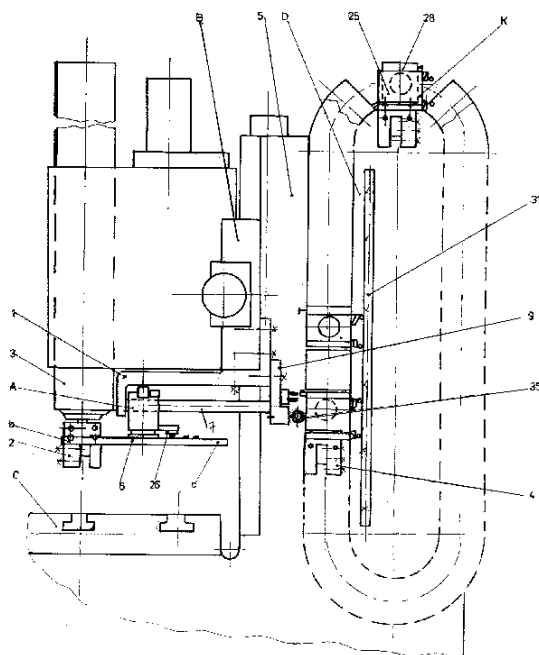
(11) 108855 B1 (51) B 23 Q 3/155; B 23 Q 3/157 (21) 147491 (22) 06.05.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) US 4121332; 4122597 (71) S.C. "Umaro", S.A., Roman, județul Neamț, RO (73)(72) Filote Vasile, Sava Vasile-Silviu, Roman, județul Neamț, RO (54) DISPOZITIV DE TRANSFERAT SCULE

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de transferat scule la mașini-unelte așchietoare, cum ar fi strungurile Carusel cu comandă numerică și magazin de scule tip lanț și similare. Dispozitivul este constituit dintr-un manipulator (A) fixat cu un suport (1) pe o parte laterală (a) a unei traverse (B) a unui strung Carusel (C) care transferă o portsculă (2 sau 4) între o culisă (3) și un magazin de scule (D) de tip lanț, fixat de batiul (5), dispus în afara cursei traversei (B), dar paralelă și de-a lungul acesteia. Schimbarea portsculelor se face în orice punct al cursei traversei (B) de către manipulatorul (A) care are o primă poziție extremă (IV) în magazinul de scule (D) și o a doua poziție extremă (V) la culisa (3), cum și o poziție intermediară de așteptare (I) în timpul prelucrărilor.

Revendicări: 7

Figuri: 10

(11) 108855 B1

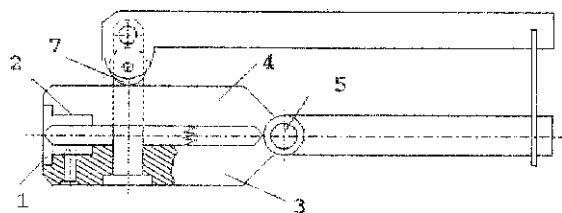


(11) 108856 B1 (51) B 25 B 7/12 (21) 149278 (22) 20.01.92 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 98086 (71)(73)(72) Topală Iulian, Stanciu Dan, Cioară Titus, Timișoara, RO (54) CLEȘTE DE MÂNĂ

(57) Cleștele de mână este compus din două brațe (8,9), brațul (8) având legate, printr-o articulație (5), două fălci, una inferioară (3) și una superioară (4), ținute deschis de un resort (6), fălci ce au montate niște cuțite (1), cu posibilități de remaniere și menținere în limitele dorite prin introducerea unor adaosuri de reglare (2), închiderea fălcilor (3 și 4) fiind realizată de presiunea exercitată de niște role (7) montate pe brațul (8) al cleștelui.

Revendicări: 1

Figuri: 5



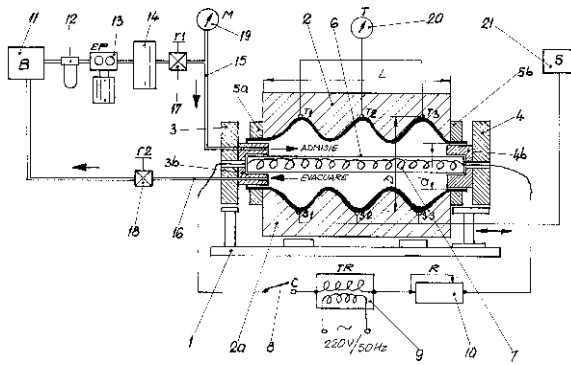
(11) 108857 B1 (51) B 29 D 23/22 (21) 146793 (22) 23.01.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 73279; 80960; CBI FR 2003492; 2430837; 2436668 (71)(73)(72) Alexe Florinel, București, RO (54) INSTALAȚIE PENTRU FORMAREA TUBURILOR FLEXIBILE DIN MATERIALE PLASTICE, LA DIAMETRE MICI ȘI MEDII

(57) Invenția se referă la o instalație destinată obținerii, prin termoformare sub presiune, a tuburilor flexibile, cu suprafața exterioară profilată după necesități, confecționare din materiale plastice la diametre cuprinse între 10 și 120 mm și lungimi între 120 și 1200 mm. Tuburile, fiind profilate la exterior, permit deformații în timpul montării sau în funcționarea lor. Instalația, în vederea formării tuburilor flexibile și a obținerii formei dorite, este prevăzută cu niște semimatrițe profilate (2, 2a) care înglobează niște senzori de temperatură (T) și mărci tensiometrice (S), asigurându-se aducerea materialului în stare de termoformare cu ajutorul unui încălzitor electric (6) montat într-un circuit electric care permite reglajul cantității de energie în funcție de temperatura dorită, iar sistemul hidraulic este alcătuit dintr-o pompă de presiune (13), preîncălzitor (14), robinet de comandă și reglare a presiunii (17) care se măsoară cu un manometru (19), toate acestea asigurând obținerea oricăror forme de pereți ai tuburilor cu pereți până la 3 mm grosime, cu diametre și lungimi variabile.

Revendicări: 1

Figuri: 1

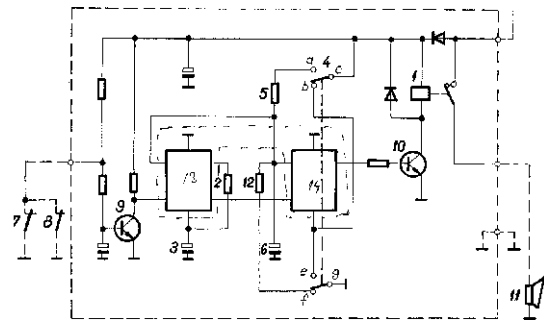
(11) 108857 B1



(11) 108859 B1 (51) B 60 R 25/10 (21) 148590 (22) 18.10.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 88094 (71) Sraum Zoltan, Baia-Mare, județul Maramureș, RO (73)(72) Sraum Zoltan, Bords Zoltan, Baia-Mare, județul Maramureș, RO (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC DE AVERTIZARE**

(57) Dispozitivul electronic de avertizare, destinat acționării cu comandă întârziată a unor elemente de avertizare, realizează două temporizări cu un circuit integrat (13,14) CMOS cu rol monostabil pentru prima temporizare RC (2,3) și cu rol de bistabil pentru a doua temporizare RC (5,6) la anclanșare.

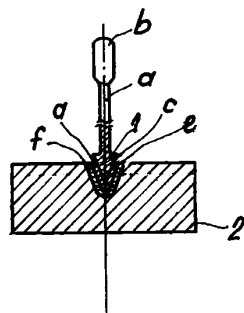
Revendicări: 1
Figuri: 1



(11) 108858 B1 (51) B 44 C 1/28 (21) 148797 (22) 21.11.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) SU 962029; RO 77650 (71)(73)(72) Marin Nicolae, București, RO (54) **PROCEDEU DE REALIZARE A SCULPTURII ÎN LEMN**

(57) Procedul, conform invenției, constă în aceea că se practică pe suprafața exterioară a materialului lemnos o presare cu o matriță metalică încălzită la roșu, în mod repetat câte 1...3 s, valoarea presiunii fiind de circa 10...30 kgf/cm², în funcție de materialul lemnos ce trebuie sculptat, urmată de curățarea mecanică cu peria a crustelor formate, eventual sablarea cu nisip fin, spălarea cu apă și detergent, albirea cu hipoclorit de sodiu, neutralizarea cu o soluție de hidroxid de sodiu în apă, spălarea cu apă, uscarea și innobilarea.

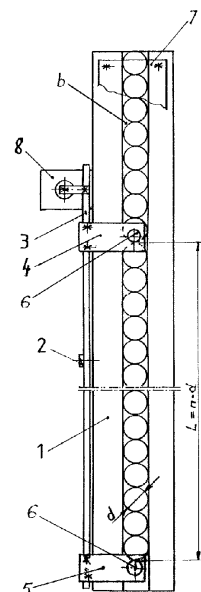
Revendicări: 1
Figuri: 15



(11) 108860 B1 (51) B 65 B 35/06 (21) 93-01589 (22) 29.11.93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 103266 (71)(73)(72) Pârțac Andrei, comuna Pingărați, județul Neamț, RO (54) **DISPOZITIV DE DIVIZARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de divizare a comprimatelor medicinale, destinat să fie folosit în industria de medicamente, pentru divizarea și umplerea flacoanelor cu medicamente sub formă de comprimate. Dispozitivul de divizare este alcătuit dintr-o placă de bază (1) pe a cărei axă longitudinală este tăiat un canal (b), pe unde trec comprimatele care sunt divizate de o pârghie (3) acționată de un electromagnet (8). Construcția are o alcătuire simplă și fiabilă care asigură o divizare corectă.

Revendicări: 2
Figuri: 2



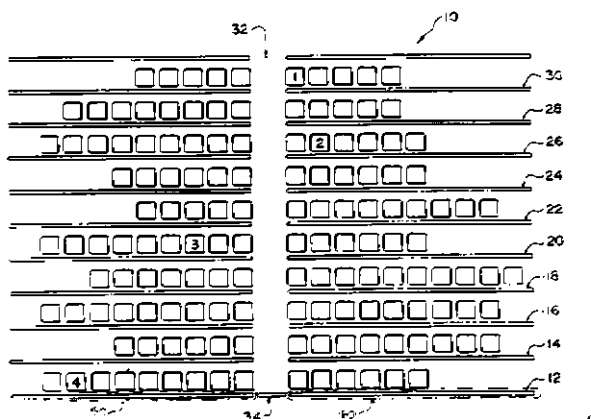
(11) 108861 B1 (51) **B 65 G 1/04**; B 65 G 63/00 (21) 93-00111 (22) 31.08.90 (30) 02.03.90 US 487615 (42) 30.09.94// 9/94 (86) CA 90/00281 31.08.90 (87) WO 91/13011 05.09.91 (56) RO 101153; 89607 (71)(73) *Computainer Systemn INC, Vancouver, CA* (72) *Coatta Bernard Joseph, Hargreaves John Edward, Coatta Terry James, CA* (54) **INSTALAȚIE DE DEPOZITARE A CONTAINERELOR**

(57) Instalația de depozitare a containerelor cuprinde un rastel multietajat (10) cu niște niveluri de depozitare (12-30), un culoar (32) dispus în lungul rastelului multietajat (10) de sus până jos și între cele două frontoane de capăt ale rastelului (10), un ascensor (34), pe fiecare nivel (12...30) fiind prevăzut câte un număr de poziții de depozitare distanțate între ele și deplasabile, interconectate printr-o buclă fără sfârșit astfel încât deplasarea unui container cu o poziție să determine deplasarea tuturor celorlalte poziții de pe nivel cu o poziție de depozitare.

Revendicări: 14

Figuri: 3

(11) 108861 B1



(11) 108862 B (51) **C 04 B 35/56** (21) 92-01162 (22) 08.09.92 (41) 29.10.93// 10/93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 88730; 59487; 101530; 100411; 96593; 102257; 103665 (71)(73) *S.C. "Real", S.A., Pleașa, Bucov, județul Prahova, RO* (72) *Ionescu Mihaela, Bertalan Victor, Mihalache Floarea, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR PRODUSE REFRACTARE CARBORUNDICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor produse refractare pe bază de carbură de siliciu, prin amestecarea carburii de siliciu cu pulbere de dioxid de zirconiu, ca adaos de sinterizare și cu un liant pe bază de alcool polivinilic sau lac rezolic, presarea amestecului omogenizat și arderea produselor presate la temperaturi cuprinse între 1350 și 1700°C.

Revendicări: 1

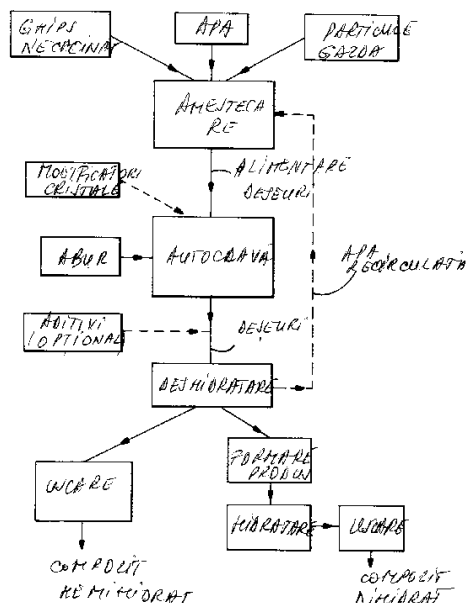
(11) 108863 B1 (51) **C 04 B 35/71**; C 04 B 11/28; C 04 B 14/38 (21) 145102 (22) 17.05.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) US 4239716; 4328178; 4645548; 4734163 (71)(73) *United States Gypsum Company, Chicago, Illinois, US* (72) *Mirza A. Baig, US* (54) **PRODUS COMPOZIT ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un produs compozit utilizat în construcții, precum și la un procedeu de obținere a acestuia. Se produce un material compus prin amestecare de ghips și particule-gază, constând din fibre de lemn, într-o suspensie diluată, prin încălzirea suspensiei, sub presiune, pentru convertirea ghipsului la sulfat de calciu hemihidratat și deshidratarea substanțială a suspensiei fierbinți înaintea rehidratării hemihidratatului la ghips. Materialul rezultat este o masă omogenă, cuprinzând cristale de ghips combinate fizic cu particule-gază separate. În conformitate cu o variantă de execuție a procedurii, conform invenției, prin comprimarea masei compuse înaintea hidratării sale la un set final se produce o placă de perete îmbunătățită având rezistență la foc, stabilitate dimensională și proprietăți de rezistență excelente.

Revendicări: 35

Figuri: 19

(11) 108863 B1



(11) 108864 B1 (51) C 07 C 207/02 (21) 146477 (22) 05.12.90 (42) 30.09.94/1 9/94 (56) RO 60020; US 3320324 (71) Întreprinderea de Coloranți "Colorom", Codlea, județul Brașov, RO (73)(72) Bădicioiu Nicolae, Codlea, județul Brașov, RO (54) **PROCEDUL DE OBTINERE A 4-NITROZOFENOLULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a 4-nitrozofenolului din fenol și azotit de sodiu, în mediu apos, în raport în greutate de 32,225 : 78,125:562,5. Se răcește amestecul la temperatura de 3...5°C, în timp de 30 min, după care se introduc, în timp de 5 min, 30 părți în greutate oxid sulfuric tehnic de concentrație 96%, schimbându-se pH-ul inițial și inițierea reacției de nitrozare. Se introduc apoi, timp de 40...60 min, 70 părți în greutate acid sulfuric tehnic de concentrație 96%. Se menține temperatura la 5...7°C, sub continuă agitare a masei de reacție, timp de 120 min, la pH=2...2,5. În final, masa de reacție se filtrează. Prin procedeu, conform invenției, se lucrează în condiții deosebit de stricte, asigurându-se dozări exacte ale reactanților, timpul de alimentare a șarjei fiind mic, iar randamentul, ridicat.

Revendicări: 1

(11) 108865 B1 (51) C 07 C 229/24 (21) 145705 (22) 06.08.90 (42) 30.09.94/1 9/94 (56) US 4173562; EP 127411 (71)(73) The Nutrasweet Company, Deerfield, Illinois, US (72) Hill John B., Gelman Yefim, US (54) **PROCEDUL PENTRU PREPARAREA CLORHIDRATULUI ESTERULUI METILIC AL α -L-ASPARTIL-L-FENILALANINEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea clorhidratului esterului metilic al α -L-aspartil-L-fenilalaninei, intermediar în prepararea aspartamului, care cuprinde fazele de formulare a acidului L-aspartic, cu formare de anhidridă N-formil-L-aspartică, izolarea anhidridei, cuplarea acesteia cu L-fenilalanina, cu formarea izomerilor α și β ai N-formil-L-aspartil-L-fenilalanină, deformilarea izomerilor în prezență de acid clorhidric, îndepărtarea din amestecul de reacție a acidului acetic rezultat și a acidului formic, esterificarea izomerilor deformilați prin adăugarea metanolului, apei și acidului clorhidric la amestecul de reacție, cu formarea clorhidratului dorit, și izolarea acestuia.

Revendicări: 20

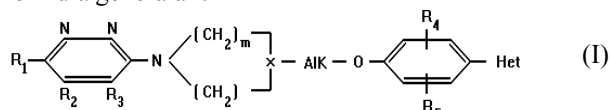
(11) 108866 B1 (51) C 07 C 249/08; C 07 C 251/44 (21) 93-00748 (22) 28.05.93 (42) 30.09.94/1 9/94 (56) DE 1272283; RO 64371 (71)(73) S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Săndescu Nicolae, Bozga Petru, Grigoraș Dumitru, Moldovan Aurel, Timoc Delia, Macovei Marcel, Alda Cosma, Maftei Teodor, RO (54) **PROCEDUL DE OBTINERE A CICLOHEXANONOXIMEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a ciclohexanonoximei prin reacția dintre ciclohexanonă în contracurent cu o soluție de sulfat de hidroxilamină. Se dozează, într-o primă treaptă, reactanții de sulfat de amoniu de concentrație 480...550 gl, la o temperatură a masei de reacție de 65...100°C și la un pH de 3,0...5,0, timpul de contact fiind de 5...25 s. Conținutul de ciclohexanonă nereacționată este de maximum 5%. Într-o a 2-a treaptă, se dozează reactanții într-o soluție de sulfat de hidroxilamină parțial epuizată, la o temperatură a masei de reacție de 75...95°C și la un pH de 2,0...3,5, timpul de contact fiind de 5...25 s. Produsele organice sunt integral extrase din masa de reacție, după zona de reacție, prin separatoare de fază intermediare. Dozarea reactanților în cele două trepte de reacție se efectuează într-o masă de reacție constând din produse anorganice uzuale.

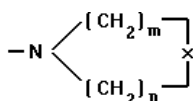
Revendicări: 1

(11) 108867 B1 (51) C 07 D 237/20 (21) 146631 (22) 26.12.90 (30) 26.12.89 US 456395; 18.04.90 US 510635 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 91197; EP 320032 (71)(73) *Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE (72) Raymond Antoine Stokbroekx, Marcel Gerebernus Maria Luyckx, Gilbert Arthur Jules Grauwels, Cyriel Alphons Maria Van der Eycken, BE (54) DERIVAȚI DE PIRIDAZINAMINE, PROCEDEE ȘI INTERMEDIARI PENTRU PREPARAREA LOR*

(57) Invenția se referă la noi derivați de piridazinamine cu formula generală I:



în care unul sau 2 atomi de carbon ai grupărilor CH₂ din partea

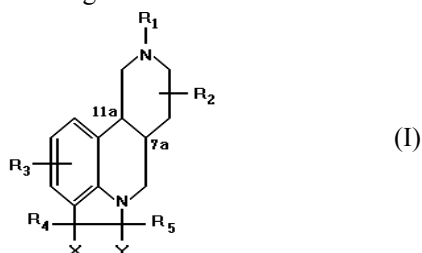


pot fi substituiți și R₁, R₂, R₃, R₄, R₅ și X au diverse semnificații, iar Het reprezintă un radical oxadiazolil, tiadiazolil, 1,3-oxazol-4-il, tiazolil sau izoxazolil, compuși având proprietăți antipicornvirale. Invenția se referă, de asemenea, la un procedeu pentru prepararea acestor compuși, precum și la compuși intermediari pentru realizarea unui procedeu.

Revendicări: 24

(11) 108868 B1 (51) C 07 D 471/16// A 61 K 31/47 (21) 92-200151 (22) 13.02.92 (42) 30.09.94// 9/94 (56) EP 0375045 A1; *Chemical Abstracts*, vol.110, 114711 c, 1989 (71)(73) *Sandoz Ltd, Basel, CH (72) Nozulak Joachim, DE (54) DERIVAȚI DE INDOLONAFTIRIDINE ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA*

(57) Invenția se referă la noi derivați de indolonaftiridine cu formula generală I:



în care R₁ este hidrogen, alchil, alchilcarbonilalchil, arilcarbonilalchil, aralchil sau carbamoilalchil, R₂ are semnificația lui R₁ și mai poate fi trifluormetil, alcoxi sau alchiltio, R₃, R₄ și R₅ sunt, fiecare, independent, hidrogen, halogen, alchil, alcoxi, alchiltio sau trifluormetil și X și Y sunt, fiecare, hidrogen sau împreună formează o legătură simplă, precum și la un procedeu de preparare a acestora, compuși antagoniști ai hipolocomoției induse de *m*-clorfenilpiperazină, care se folosesc în tratamentul profilactic al migrenelor sau la dereglările pe bază nervoasă.

Revendicări: 6

(11) 108869 B1 (51) C 07 D 513/02 (21) 146390 (22) 23.11.90 (30) 24.11.89 US 440842 (42) 30.09.94// 9/94 (56) US 3274209; 4584305 (71)(73) *Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE (72) Alfons Herman Margaretha Raeymaekers, Leopold Frans Corneel Roevens, Willy Joannes Carolus Van Laerhoven, Jean Pierre Frans Van Wauwe, BE (54) DERIVAȚI DE 6-ARIL-5,6-DIHIIDROIMIDAZO-[2,1-b]-TIAZOL, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA LOR ȘI INTERMEDIARI PENTRU REALIZAREA ACESTORA*

(57) Invenția se referă la noi derivați de 6-aril-5,6-dihidroimidazo-[2,1-b]-tiazolului, compuși care au structura chimică din formula generală I:



în care Ar este fenil substituit cu 1...3 substituenți aleși, independent unul de altul, dintre halogen, hidroxi, alchil-alcoxi, mercapto, alchiltio, nitro, amino, *mono* și *di*(alchil) amino, arilcarbonilamino, alchilsulfonilamino, trifluormetilencian, *mono*- și *di*(alchil) aminocarbonil, hidroxycarbonil, alchiloxycarbonil, carboxaldehido, hidroximetil, piridinil, tienil, furanil, furanil substituit cu alchil sau cu halogen, R₁ și R₂ sunt, fiecare, independent, alchil, cicloalchilalchil, aril sau arilalchil, sau R₁ și R₂ luați împreună pot forma un radical alcandiil, fiecare grupă aril independent este fenil, eventual substituit cu 1...3 substituenți;

(11) 108869 B1
aceștia sunt aleși, independent unul de altul, dintre halogen, hidroxi, alchiloxi cu 1...6 atomi de carbon, alchil cu 1...6 atomi de carbon, nitro, amino, trifluormetil sau ciano, sau săruri de adădire farmaceutic acceptabile ale lor sau formele stereochemice izomere ale lor, compuși care pot fi utilizați ca imunostimulatori. Alte obiecte ale invenției le constituie procedeu pentru prepararea acestora și intermediarii pentru realizarea procedurii.

Revendicări: 11

(11) 108870 B1 (51) C 08 G 63/16 (21) 144538 (22) 22.03.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 101686 (71) Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, București, RO (73) ICEPALV, S.A., București, RO (72) Minciu Marcel, Luță Maria, Stöckel Siegfried, Crăciunescu Nicolae, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR RĂȘINI POLIESTERICE NESATURATE PENTRU PASTE DE OXIZI SAU HIDROXIZI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a unor rășini poliesterice nesaturate folosite ca mediu de dispersie a unor oxizi sau hidroxizi de metale alcalino-pământoase, utilizate pentru îngroșarea maselor de presare la cald pe bază de poliesteri nesaturați sub formă de foi sau bulgări. Rășinile sunt compuse din acizi dicarboxilici saturați, nesaturați și dioli.

Revendicări: 1

(11) 108871 B1 (51) C 08 G 63/46// H 01 B 3/42 (21) 144050 (22) 03.02.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 79171 (71) Întreprinderea de Cabluri și Materiale Electroizolante, București, RO (73)(72) Constantinescu Mihai, București, RO (54) **RĂȘINĂ POLIESTERIMIDĂ MODIFICATĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o rășină poliesterimidă modificată, solubilă în solvenți organici aromatici. Ea se obține prin esterificarea unui amestec de diol și triol cu acizi aromatici dicarboxilici și acizi monocarboxilici semisicativi sau sicativi, urmată de imidizarea poliesterului cu produsul de reacție dintre anhidride aromatice și poliaminoaromatice. Poliesterimida este modificată cu un amestec de oligomer triazinic metoxilat și rășină fenolformaldehidică. Această rășină se utilizează la impregnarea bobinelor mașinilor electrice și transformatoarelor de putere ce funcționează în condiții grele de exploatare.

Revendicări: 1

(11) 108872 B1 (51) C 09 D 5/18 (21) 93-00881 (22) 24.06.93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) CBI FR 2576313; GB 2169278 A; RO 94457 (71) Lencu Victor, Cojocaru Lucia, Mihăilă Constantin, București, RO (73) S.C. ITAL-RO, S.R.L., Pitești, județul Argeș, RO (72) Lencu Victor, Cojocaru Lucia, Mihăilă Constantin, Calotă Sorin, RO (54) **PRODUS IGNIFUG DECORATIV PENTRU LEMN ȘI MATERIALE CELULOZICE**

(57) Prezenta invenție se referă la un produs ignifug decorativ pentru lemn și materiale celulozice, neeluabil cu apă. Produsul se utilizează pentru protecția la foc a suprafețelor aparente și neaparente, exterioare și interioare din săli de expoziție, târguri, muzee, teatre, și anume, pentru panouri, lambriuri, decoruri etc. Produsul ignifug decorativ de tip vopsea de culoare alb și care se poate colora diferit, neeluabil cu apă, este constituit din *n*-alcani (C₂₀ - C₂₈) halogenați cu conținut de halogen 30...70%, oxizi metalici aleși dintre oxid de zinc, titan și stibiu, fosfați de metale alcaline sau de amoniu, tetraborat de sodiu, ulei de in fiert, sicativ și solvenți organici halogenați.

Revendicări: 5

(11) 108873 B1 (51) C 09 D 5/18 (21) 93-00882 (22) 24.06.93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) JP 74 06, 371; DE 2800805 (71)(72) Ion Marin, Lencu Victor, Calotă Sorin, București, RO (73) S.C. ITAL-RO, S.R.L., Pitești, județul Argeș, RO (54) **VOPSEA IGNIFUGĂ PENTRU PROTECȚIA LA FOC A LEMNULUI ȘI MATERIALELOR PE BAZĂ DE LEMN ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Prezenta invenție se referă la o vopsea ignifugă pentru protecția la foc a lemnului și a materialelor pe bază de lemn și la un procedeu de obținere a acesteia. Concentrația de vopsea conform invenției este o suspensie de materiale termoizolante și substanțe ignifuge în mediu peliculogen și este constituită din lianți peliculogeni, componenți activi cu conținut de fosfor și azot și componente semiactive sub formă de pulberi fine, alese dintre materiale termorefractare. Vopseaua se obține prin procedeu de amestecare și omogenizare într-un malaxor a sistemului dispers miscibil cu apa, introducând componentele în mediul peliculogen, într-o ordine bine stabilită, la temperatură și presiune normală. Vopseaua se aplică pe lemn și materiale pe bază de lemn prin procedee cunoscute de acoperire.

Revendicări: 7

(11) 108874 B1 (51) C 09 K 3/14// C 04 B 35/58 (21) 92-200311 (22) 12.03.92 (30) 14.03.91 US 07/669124 (42) 30.09.94// 9/94 (56) FR 2037597; 2093865; US 3957461; 4399167 (71)(73) General Electric Company, New York, US (72) David Earl Slutz, Francis Raymond Corrigan, US (54) **PARTICULĂ ABRAZIVĂ MULTIGRANULARĂ, STRUCTURĂ COMPACTĂ ABRAZIVĂ ȘI PROCEDU DE OBTINERE A PARTICULEI ABRAZIVE MULTIGRANULARE**

(57) Invenția se referă la o particulă abrazivă multigranulară constituită din granule de nitrură de bor cubică sau de diamant având un diametru de 0,1...1000 μ încastate într-o matrice sinterizată constând din învelișul unor granule care conțin unul sau mai multe straturi de material de acoperire având o grosime totală de 0,1...5 μ, alese dintre titan, zirconiu, hafniu, vanadiu, niobiu, tantal, tungsten, crom, molibden, siliciu, nichel, cobalt, cupru sau carburi, boruri, nitruri sau oxizi ai acestora. Un alt obiect al invenției este o structură compactă abrazivă, constituită din particule abrazive multigranulare definite ca mai

sub formă de pudră ales dintre nichel, cobalt, cupru, tungsten și carbură de tungsten, în raport în greutate de 10 : 1...0,1 : 1. Particulele abrazive multigranulare pot fi incluse într-o matrice de rășină uzuală sau printr-o matrice metalică sinterizată. Particulele abrazive se obțin prin depunerea pe granule de nitrură de bor cubică sau de diamant având dimensiuni de 0,1...1000 μ a cel puțin unui strat de material de acoperire activ, care se leagă chimic de suprafața-suport și prin sinterizarea granulelor acoperite, în prezența unui catalizator uzual, la temperatură și presiune prestabilite.

Revendicări: 13

(11) 108875 B1 (51) C 14 C 9/02 (21) 146915 (22) 13.02.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) DE 3317422 A1; US 3668124 (71) Institutul de Cercetări Chimice, București, RO (73) S.C. "Romtensid", S.A., Timișoara, RO (72) Krutsch Georgeta, Gușatu Nicolae, Popa Alexandra-Camelia, Dincă Mariana, Matu Sorin-Dan, Giurgiulescu Elena, Bria Aurel, RO (54) **COMPOZIȚIE DE UNGERE BIFUNCȚIONALĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție de ungere bifuncțională pe bază de combinații complexe de di-alchilfenol-polioxi-etilensulfosuccinat de sodiu, trigliceride sintetice nesaturate oxidate și sulfite și polioxi-etilnonilfenol, care se utilizează atât pentru ungerea dermei, cât și a firului de păr. Compoziția bifuncțională diversifică gama agenților de ungere pentru prelucrarea pieilor cu blană, prin utilizarea unor intermediari specifici.

Revendicări: 1

(11) 108876 B1 (51) C 23 C 8/74; C 23 C 8/76; C 23 C 8/78; C 23 C 8/40 (21) 94-00438 (22) 17.03.94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 70543; 95767 (71)(73)(72) Nica Gheorghe, Iași, RO (54) **COMPOZIȚIE SUB FORMĂ DE PASTĂ PENTRU SULFOCARBONITRURAREA PIESELOR TURNATE DIN ALIAJE FEROASE**

(57) Invenția se referă la o compoziție sub formă de pastă pentru sulfocarbonitrurarea pieselor turnate și face parte din categoria materialelor utilizate la tratamentul fizico-chimic superficial al unei forme (miezuri) executate din amestecuri de formare. Compoziția sub formă de pastă conține, în procente de greutate, 4...8% alumină calcinată, 6...10% șamotă, 10...15% ferocianură de potasiu, 8...12% triosulfat de sodiu, 2...4% sulfură de sodiu, 10...15% grafit de electrozi, 2...5% clorură de amoniu, 20...30% liant constituit din novolac solzi (40%) și alcool metilic (60%), restul diluant.

Revendicări: 1

(11) 108877 B1 (51) C 23 C 18/16; C 23 C 18/26; C 23 C 18/54 (21) 94-00091 (22) 24.01.94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 65094; 97223 (71)(73) Institutul de Cercetare Științifică, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Industria Construcțiilor de Mașini, S.A., București, RO (72) Sachian Arpiar, Sima Gheorghe, RO (54) **ELECTROLIT DE STANARE A ALIAJELOR DE ALUMINIU**

(57) Invenția se referă la un electrolit de stanare a aliajelor turnate de aluminiu, conținând stanat de sodiu, cu concentrația cuprinsă între 0,5 și 0,6 M, un acetat metalic ales dintre acetatul de staniu sau zinc, având concentrația cuprinsă între 0,012 și 0,02 M și adaosuri care, împreună cu componentele menționate, conferă straturilor depuse uniformitate și microcristalinitate, caracterizat prin aceea că adaosurile conținute, într-o concentrație de 0,005...0,6 M la un litru de soluție, pot fi alese dintre: acidul p-fenolsulfonic, acidul o-fenolsulfonic, acidul acetic, acidul adipic, acidul piridincarboxilic, acidul piruvic.

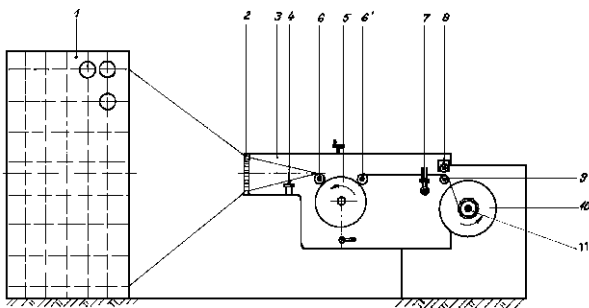
Revendicări: 1

(11) 108878 B1 (51) D 02 H 3/00 (21) 145714 (22) 08.08.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) CH 418998 (71) *Întreprinderea de Fire și Țesături din Fire de Sticlă, București, RO* (73)(72) *Calciu Alexandru, Preda Dumitru, București, RO* (54) **MAȘINĂ DE URZIT FIRE TEXTILE**

(57) Invenția se referă la o mașină de urzit fire textile din bumbac, sintetice, în, lână și în special fire de sticlă, formată dintr-un tambur de tensionare, o roată de frână montată solidar cu axul tamburului, niște saboți presați de niște pârghii unghiulare prin intermediul unor resorturi, o camă solidară cu o manetă care acționează niște pârghii unghiulare oscilante, o bielă și un bolț excentric care antrenează o pârghie unghiulară oscilantă.

Revendicări: 2

Figuri: 4

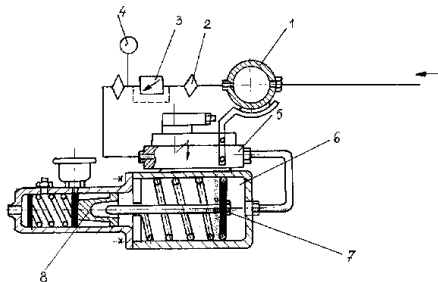


(11) 108879 B1 (51) D 02 H 13/28 (21) 144301 (22) 28.02.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 76766 (71) *Întreprinderea Textilă "Dunăreana", Giurgiu, RO* (73)(72) *Răducanu Gheorghe, Giurgiu, Sandu Silvana, Galați, Chiriceanu Toader, Giurgiu, RO* (54) **MECANISM DE FRÂNARE PENTRU MAȘINILE DE URZIT**

(57) Invenția se referă la un mecanism de frânare electro-pneumohidraulic cu forță de frânare variabilă a sulului de urzeală. Mecanismul este alcătuit dintr-un acumulator de presiune (1), un filtru de aer (2) și un reductor de presiune (3), un manometru (4) și un electroventil (5) care comandă un cilindru de forță (6), în interiorul căruia este prevăzută o tijă (7) ce este în legătură cu pistonul unei pompe centrale (8) care acționează cilindrii receptori și saboții de frână. Prezintă ca avantaje simplitatea constructivă și fiabilitatea mare, constituind un bloc unitar unde nu apar dereglări.

Revendicări: 1

Figuri: 1

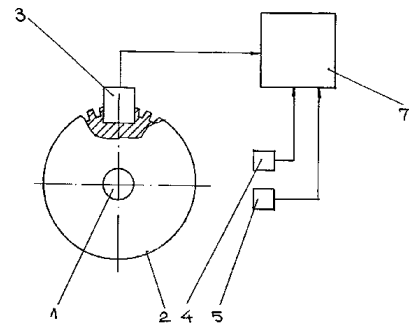


(11) 108880 B1 (51) D 03 D 51/12 (21) 148104 (22) 29.07.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 91397 (71)(73) *Institutul Politehnic Iași, RO* (72) *Ciocoiu Mihai, Crețu Carmen, RO* (54) **INSTALAȚIE ELECTRONICĂ PENTRU REGLAREA DINAMICĂ A MAȘINII DE ȚESUT**

(57) Instalația electronică pentru reglarea dinamică a mașinii de țesut este caracterizată prin aceea că, în scopul unei reglări precise a unei mașini de țesut, în regim dinamic, indiferent de uzură, este constituită dintr-un disc (2), crestă pe margine, din grad, fixat pe un arbore (1) principal al unei mașini de țesut (MT), care se rotește în interiorul unui dispozitiv optocuplor (3), care transmite semnalele unui numărător (N), în legătură cu un senzor de sens (SS) și un registru (R).

Revendicări: 4

Figuri: 2



(11) 108881 B1 (51) D 21 H 23/02 (21) 147020 (22) 04.03.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 90663; 74134 (71) *Combinatul de Celuloză și Hârtie "Vrancea", Adjud, județul Vrancea, RO* (73)(72) *Antohe Mihaela, Roman, județul Neamț, RO* (54) **PROCEDEU DE ÎNCLEIERE ÎN MASĂ A HÂRTIEI SUPERIOARE DE AMBALAJ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de încleiere în masă a hârtiei superioare de ambalaj prin tratarea masei de celuloză, măcinată până la un grad de măcinare dorit, cu un material de încleiere, caracterizat prin aceea că se adaugă în pasta de celuloză, sub continuă agitare, săpun sulfatic de concentrație 4...4,5% s.u. și soluție de sulfat de aluminiu de concentrație 17%. Prezintă ca avantaj valorificarea unui produs secundar rezultat la fabricarea celulozei, care nu corodează utilajele.

Revendicări: 1

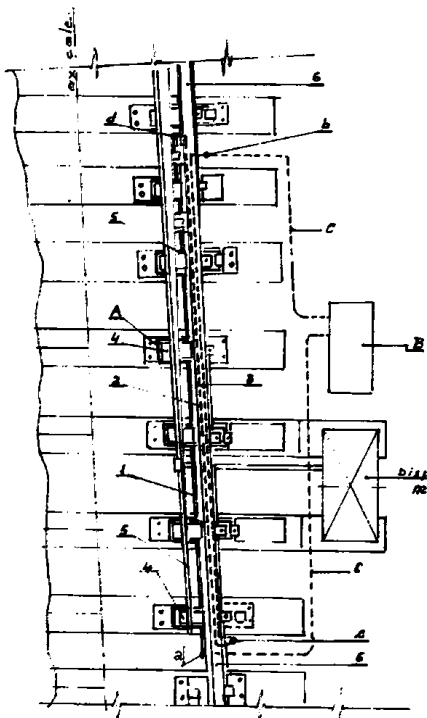
(11) 108882 B (51) E 01 B 7/24// H 05 B 3/00 (21) 92-200289 (22) 10.03.92 (41) 30.07.93// 7/93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 73410, 102540; WO 88/07106; FR 2244053; GB 2152117 (71)(73)(72) Poenaru Ion, Conovici Constantin, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE ÎNCĂLZIRE MACAZE CĂI FERATE**

(57) Invenția se referă la o instalație destinată încălzirii macazelor de cale ferată. Instalația cuprinde un încălzitor electric constituit din trei tronsoane de platbandă de oțel (1,2,3), din care un tronson (1) este montat la exteriorul plăcilor alunecătoare (4) pe care alunecă acul (5) al macazului, un alt tronson este montat pe partea interioară a contraacului (6) al macazului, iar cel de-al treilea tronson de platbandă (3) se montează pe partea exterioară a contraacului (6), cele trei tronsoane înseriate (în punctele a și b) fiind alimentate cu energie electrică în punctele (c și d) de la un tablou (B) așezat lângă dispozitivul de acționare macaz prin niște conductoare electrice izolate (C).

Revendicări: 3

Figuri: 4

(11) 108882 B



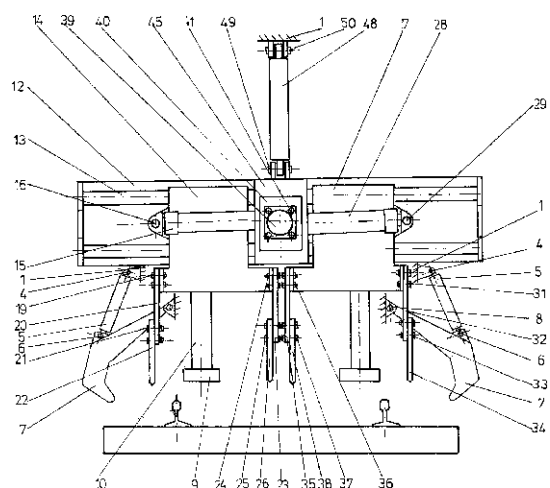
(11) 108883 B (51) E 01 B 27/04; E 01 B 27/06 (21) 93-00456 (22) 01.04.93 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) GB 2207166 A (71)(73)(72) Gaidoș Aurelian, Gaidoș Nicoleta, București, RO (54) **MAȘINĂ PENTRU DEBALASTAREA CĂII FERATE**

(57) Mașina pentru debalastarea căii ferate, destinată lucrărilor de întreținere și reparare a acesteia, este alcătuită dintr-un șasiu purtător (1), prevăzut cu niște ghidaje verticale (10) pe care culisează o carcasă portmecanisme (12), la care sunt dispuse niște ghidaje orizontale (13) pe care culisează, paralel cu traversele, de o parte și de alta a unui motor (39) situat central, două blocuri portlame, unul dreapta (27) și altul stânga (14), fiecare fiind prevăzut cu câte două lame de debalastare, câte una în stânga (22,38) și câte una în dreapta (26,34), blocurile fiind acționate de câte un cilindru hidraulic (15, respectiv 28) ce le transmite și o mișcare de vibrație, unul din capetele dinspre interior ale acestora fiind montat la motorul central, astfel că mișcarea de intrare în balast a lamelor să fie ușurată datorită vibrațiilor.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 108883 B1



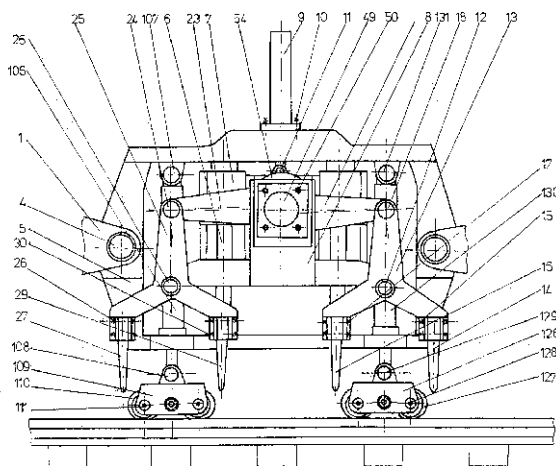
(11) 108884 B (51) E 01 B 27/20 (21) 93-00457 (22) 01.04.93 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 86875 (71)(73)(72) Gaidoș Aurelian, București, RO (54) **UTILAJ PENTRU CONSOLIDAREA CĂII FERATE**

(57) Utilajul pentru consolidarea căii ferate este alcătuit dintr-un șasiu purtător, pe roți, care cuprinde două subansambluri de lucru paralele, câte unul pentru fiecare șină, fiecare dintre ele fiind format dintr-un cilindru hidraulic de ridicare - coborâre a organelor de lucru ce culisează pe două ghidaje verticale, situate de o parte și de alta a cilindrului central, și sunt formate dintr-un motor situat central, în dreptul cilindrului, motorul cuprinzând un arbore cu excentrici care acționează prin câte o pereche paralelă de biele, de o parte și de alta a lui, asupra părților superioare ale câte unei perechi paralele de brațe portsape, care oscilează în jurul câte unui bolt situat în zona lor centrală, existând, la partea inferioară, bifurcată, a fiecărui braț portsape, câte două perechi de sape de lucru, care, astfel acționate, vibrează când sunt coborâte în prisma de balast, simultan cu acțiunea acestora fiind activați pe verticală câte doi cilindri hidraulici paraleli, montați de o parte și de alta a ghidajelor verticale, acționând cu capătul lor inferior câte o pereche de roți, realizând apăsarea șinelor panoului de cale.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(11) 108884 B

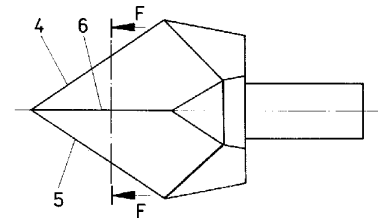


(11) 108885 B (51) E 02 F 3/50 (21) 146566 (22) 17.12.90 (41) 31.03.94// 3/94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) FR 1481736 (71) Institutul de Cercetări, Inginerie Tehnologică și Proiectări Miniere pentru Lignit, Craiova, județul Dolj, RO (73)(72) Vilculescu N.Ioan, Balaci C.Dana, Craiova, județul Dolj, RO (54) **DINTE PENTRU EXCAVATOR**

(57) Invenția se referă la un dinte pentru excavator, alcătuit dintr-un corp delimitat de o suprafață inferioară de formă concavă și două suprafețe laterale, înclinate, care determină două muchii tăietoare laterale înclinate față de direcția de tăiere și o muchie centrală, întreg dintelă având forma generală asemenea unei săgeți caracterizată printr-un corp și un element de prindere.

Revendicări: 1

Figuri: 3

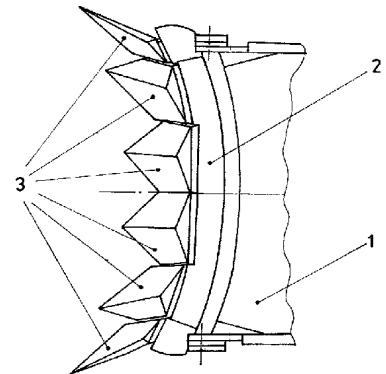


(11) 108886 B (51) E 02 F 3/60 (21) 147112 (22) 13.03.91 (41) 31.03.94// 3/94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) FR 2145765 (71) Institutul de Cercetări Inginerie Tehnologică și Proiectări Miniere pentru Lignit, Craiova, județul Dolj, RO (73)(72) Vilculescu N.Ioan, Craiova, județul Dolj, RO (54) **CUPĂ DE EXCAVATOR**

(57) Invenția se referă la o cupă de excavator, caracterizată prin aceea că are o configurație clasică, la care suportul dinților tăietori nu participă la tăiere, nefiind supus uzurii, tăierea în sine efectuându-se numai de către dinți.

Revendicări: 1

Figuri: 2



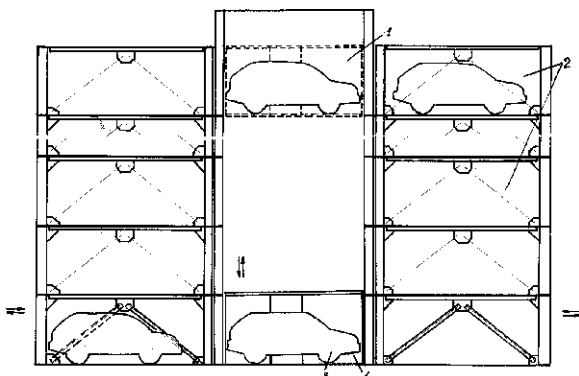
(11) 108887 B1 (51) E 04 H 6/12 (21) 146698 (22) 08.01.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) FR 2638480; 2511417; 2644825 (71)(73)(72) Mertescu Paul, Manolea Gheorghe, Bitoleanu Alexandru, Ciortan Constantin, Craiova, județul Dolj, RO (54) **MODUL PENTRU SERVICII AUTO ÎN SPAȚIU REDUS**

(57) Invenția se referă la o construcție modulară și instalațiile aferente care asigură: parcare temporară a autovehiculelor, gararea autovehiculelor, stocarea în depozit de produse autofinite, reparații auto în spații restrânse. Modulul pentru servicii auto în spațiu redus este alcătuit dintr-o platformă mobilă (1) care transportă, spre locurile de parcare (2) garare, stocare, intervenții, autovehiculul (3) prin deplasarea numai pe verticală, succesiv pe verticală și orizontală, simultan pe verticală și orizontală, comanda pentru acces și deplasare făcându-se cu cheie personală în contactul (Ci) sau prin intermediul unui automat programabil; în scopul realizării unei construcții flexibile, se poate utiliza o combinație de module, în funcție de necesități, iar trecerea autovehiculului (3) de pe platforma mobilă (1) spre locul de parcare (2) se face automat prin intermediul unor benzi de translație (4 și 5) comandate prin scheme de automatizare specifice.

Revendicări: 1

Figuri: 13

(11) 108887 B1

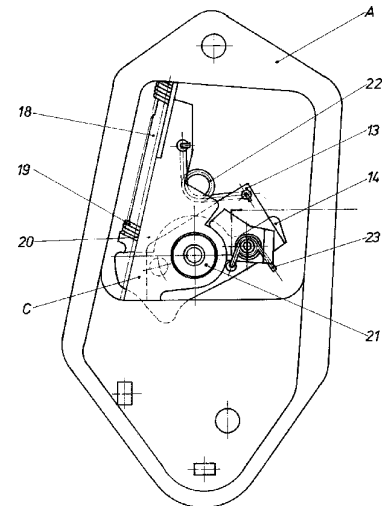


(11) 108888 B1 (51) E 05 B 65/20 (21) 147665 (22) 30.05.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) FR 2486136 (71)(73)(72) Herăscu Anton, Neacșu Gheorghe, (54) **BROASCĂ PENTRU UȘĂ DE AUTOTURISM**

(57) Broasca pentru ușa de autoturism este alcătuită dintr-o cutie (A), în care se sudează o placă asamblată (B) și se montează pe un ax (16), un subansamblu de zăvorâre (C) care cuprinde un zăvor (12), un antrenor (13) și un element de legătură (14), solidarizate între ele printr-un nit (15).

Revendicări: 2

Figuri: 8



(11) 108889 B1 (51) E 05 G 1/00// G 07 F 9/06 (21) 92-0817 (22) 17.07.90 (30) 17.07.89 FR 89/09579 (42) 30.09.94// 9/94 (86) FR 90/00538 17.07.90 (87) WO 91/01428 07.02.91 (56) FR 2550364; 2594169; 2574845 (71)(73) Axyval, Société Anonyme, Dijon Cedex, Franța, FR (72) Devaux Franklin, Geoffroy Marc, Genevois Christophe, FR (54) **SISTEM DE PROTECȚIE A DOCUMENTELOR SAU OBIECTELOR ÎNCHISE ÎNTR-UN CONTAINER INVIOLABIL**

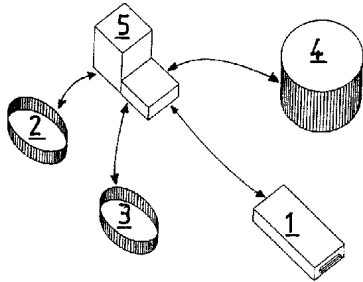
(57) Invenția se referă la un sistem de protecție a documentelor sau obiectelor de valoare și, în special, a mijloacelor de plată, cum sunt bancnotele, cecurile sau cărțile bancare, închise în cel puțin un container inviolabil fizic, denumit casetă (1), care, în caz de agresiune, provoacă degradarea lor prin mijloace adecvate, caseta (1) fiind prevăzută cu mijloace de gestiune internă ce funcționează în maniera unei "mașini cu moduri limitate", al cărei ciclu de funcționare comportă un număr restrâns de stări logice, numite moduri, tranziția de la un prim mod la un al doilea mod fiind consecința unui eveniment specific, a cărui liceitate este sau a fost în prealabil verificată de un mijloc autonom ce poate să intre în relație cu numitele mijloace de gestiune internă ale casetei (1), numita tranziție fiind însoțită de pierderea memoriei modului anterior. Prezenta invenție este în special destinată protecției documentelor sau obiectelor de valoare și, de asemenea, a medicamentelor periculoase (drogurilor), sau cu o mare valoare adăugată.

(11) 108889 B1

Această protecție este asigurată atât în interiorul unei agenții bancare (sau oficiu farmaceutic sau altele), cât și la transportul de la această agenție spre o sucursală.

Revendicări: 13

Figuri: 3



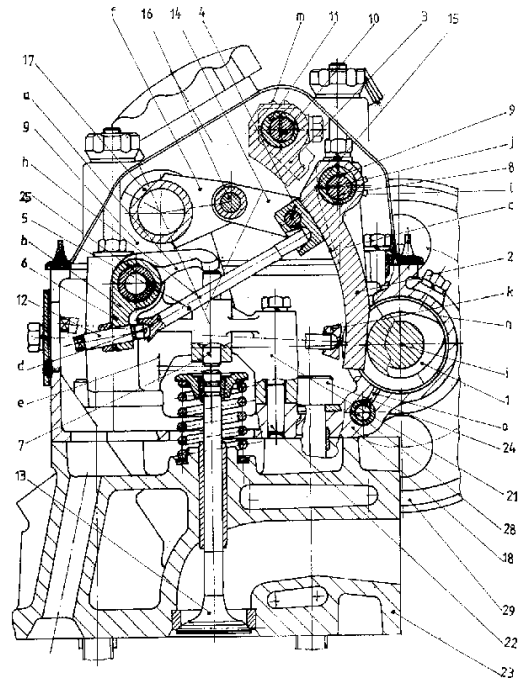
(11) 108890 B1 (51) F 02 D 13/02// F 01 L 1/34 (21) 92-0849 (22) 24.06.92 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 104008 (71) Universitatea, Pitești, județul Argeș, RO (73) S.C. Automobile "Dacia", S.A., Colibași, județul Argeș, RO (72) Hara Vasile, Boncea Stelian, RO (54) SISTEM DE DISTRIBUȚIE CU AUTO-REGLAREA CURSEI SUPAPELOR LA MOTOARE TERMICE

(57) Sistemul de distribuție cu autoreglarea cursei supapelelor la motoare termice este destinat optimizării proceselor de admisie și evacuare la miotoarele cu ardere internă. El este format dintr-un arbore cu came (1), niște tacheți oscilanți (2) cu profil în arc de cerc, față de care se poate regla poziția unor tije împingătoare (5), ce acționează niște culbutoare (6) ale supapelelor. Acest reglaj este realizat prin intermediul unor patine (4), ale unor biele (14) și al unei bare longitudinale (17) de către un cilindru (31) cu piston de acționare, prevăzut cu un piston de poziționare (32) alimentat cu ulei de la rampa de ungere. Presiunea uleiului este reglată în funcție de sarcină și turație de către o supapă încărcată simultan, dar independent, de două membrane (49, 50) și un arc (52), o membrană fiind pusă în legătură cu depresiunea din galerie, iar cealaltă, cu presiunea produsă de o pompă centrifugală de răcire a motorului.

Revendicări: 2

Figuri: 7

(11) 108890 B1

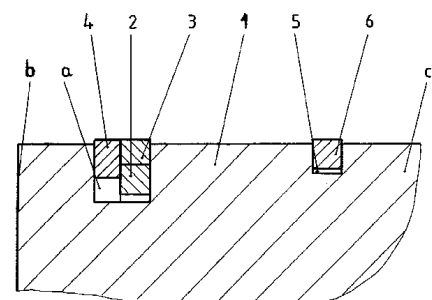


(11) 108891 B (51) F 02 F 5/00// F 16 J 9/00; F 16 J 9/12 (21) 92-0935 (22) 08.07.92 (41) 30.11.93// 11/93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) EP 0396775; DE 3413927; EP 0214321 (71)(73)(72) Hasnaș Constantin, Hasnaș Vasile, satul Cușma, comuna Livezile, județul Bistrița-Năsăud, RO (54) SISTEM DE ETANȘARE

(57) Invenția se referă la niște segmenti complecși destinați etanșării spațiului dintre cilindru și pistonul motoarelor cu ardere internă. Segmentii complecși cu etanșare superioară, conform invenției, asigură etanșarea spațiilor dintre piston și cilindru prin montarea într-un canal (a) prelucrat într-un piston (1) al unui segment (4) superior și al unor segmenti (2 și 3) inferiori.

Revendicări: 1

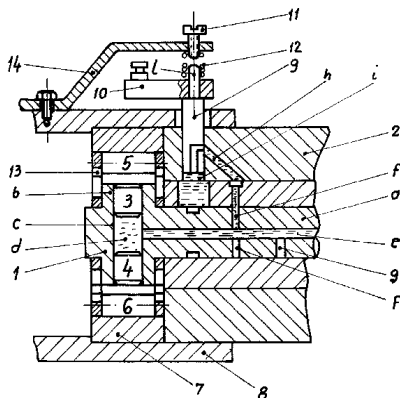
Figuri: 1



(11) 108892 B1 (51) F 02 M 41/00 (21) 92-01264 (22) 30.09.92 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 93970 (71)(73)(72) Tiu Gheorghe, Sinaia, județul Prahova, RO (54) POMPĂ DE INECȚIE

(57) Invenția se referă la o pompă de inecție rotativă, utilizată pentru alimentarea cu combustibil a motoarelor diesel pentru autovehicule. Pompa de inecție rotativă are un locaș cilindric (i) în care este dispusă o supapă (9) cilindrică, de reglare a debitului de combustibil, prevăzută cu niște canale (j,k) deschise spre exterior, longitudinal și, respectiv, în formă de spiră; între cep (1) de care este fixat un braț (10) și un șurub (11) de reglare, montat într-o placă (14) de limitare, este dispus un resort (12).

Revenicări: 1
Figuri: 3



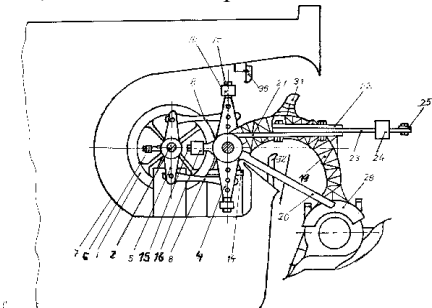
(11) 108893 B1 (51) F 03 B 13/12 (21) 146296 (22) 12.11.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 91570 (71)(73)(72) Cosma Vasile, Cluj-Napoca, RO (54) MOTOR DINAMIC PENTRU CAPTAREA ENERGIEI VALURILOR MĂRII

(57) Invenția se referă la un motor dinamic pentru captarea energiei valurilor mării, cu pierderi energetice minime. Motorul este structurat pe trei sisteme solidarizate cu o pârghie simetrică reglabilă (9), dispusă vertical, ghidată cu o osie (13). Pârghia (9) are implementat un mecanism de distribuție (10) simetric, distribuind energia captată simetric, bilateral pe două căi, precum și trei mecanisme de reglare pe direcție radială, unul racordat cu distribuția (10), reglând corespunzător și raportul de transmisie, două mecanisme de reglare fiind racordate cu masa sistemelor, având rolul de a regla sincronizarea mișcării motorului cu mișcarea valurilor. Fiecare dintre cele trei sisteme solidare cu pârghia (9) are o funcție comună și câte o funcție specifică, respectiv: un sistem de echilibru, folosind o contragreutate (18), ghidată orizontal cu o bară cilindrică (17), contragreutatea (18) cooperează și la ajustarea sincronizării motorului cu valul; un sistem de stabilizare și conservare dinamic, folosind două contragreutăți (21 și 22), ghidate vertical cu două bare cilindrice (19 și 20), satisface funcția de stabilizare pe ansamblul motorului, fiind reglabile pe direcție radială, cooperează și la ajustarea sincronizării motorului cu valul;

(11) 108893 B1

un sistem motor, dinamic, care realizează mișcarea, folosind un acumulator hidropneumatic (30), având o formă hidrodynamică, în sensul că lichidul aflat în contact cu suprafețele acumulatorului nu opun rezistență mișcării, respectiv ridicării și cu deosebire coborârii acestuia, fiind prevăzut cu o cavitate de comunicare (d) prin care energia hidraulică (P) neelastică comunică cu acumulatorul, realizează și folosește ca intermediar pentru acționare forța elastică (P1) a aerului cu efectul de resort. Acumulatorul (30) este poziționat la extremitatea unei pârghii-motor (23), rigide, fiind dispus optim în raport cu niște contragreutăți-motor (28), pe niște arcuri tronconice (27), relativ elastice, dispuse în prelungirea pârghiei (23), în așa fel încât acumulatorul să intre în reacție cu masa motorului, activându-se reciproc.

Revenicări: 3
Figuri: 7

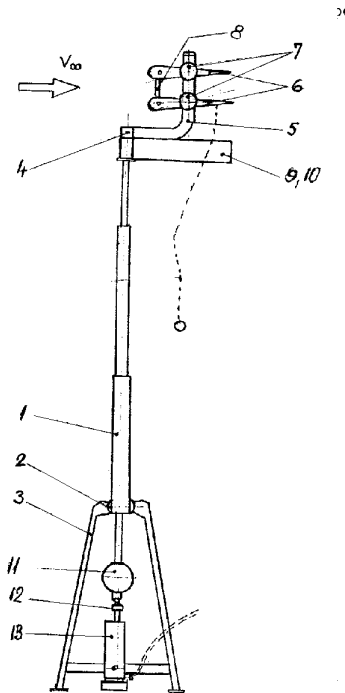


(11) 108894 B1 (51) F 03 D 1/04 (21) 93-01365 (22) 13.10.93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 94860; 78666; 103043 (71)(73)(72) Constantinescu Ionel, București, RO (54) CAPTATOR EOLIAN

(57) Captatorul eolian pendular cu aripa portantă orizontală, destinat pompării apei sau producerii aerului comprimat, este constituit dintr-un catarg (1) vertical, sprijinit la partea inferioară de o articulație sferică (2) de o cuplă elastică, iar la partea superioară având un suport rotativ (5) care susține aripile (6) orizontale prin niște axe situate în spatele centrului de presiune al profilului aerodinamic. Axele se rotesc pe câte două sau trei lagăre (7), care asigură o oscilație limitată, poziționând aripile în funcție de înclinarea catargului (1): în momentul când catargul (1) este vertical, aripile cad spre bordul de atac, unghiul de incidență scăzând spre capătul cursei, când se produce inversarea acestuia, ceea ce asigură catargului (1) revenirea la poziția inițială. Suportul rotativ (5) este orientat în direcția vântului de o derivă care are posibilitatea modificării rezistenței aerodinamice. Catargul (1) este legat de una sau mai multe pompe cu piston sau cu burduf, oscilațiile sale radiale sau axiale permițând acționarea acestora.

Revenicări: 3
Figuri: 7

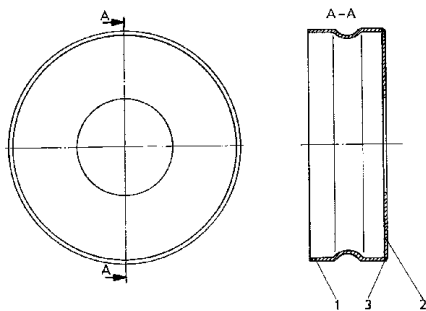
(11) 108894 B1



(11) 108895 B1 (51) F 16 D 65/00 (21) 144944 (22) 02.05.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 65998 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaj Petrolier, Ploiești, RO (73) S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO (72) Rimboi Gheorghe, Costache Adrian, RO (54) ETANȘARE ÎN CONSTRUCȚIE SUDATĂ A BOBINELOR DE EXCITAȚIE DIN CADRUL FRĂNELOR ELECTROMAGNETICE

(57) Etanșarea în construcție sudată a bobinelor de excitație din cadrul frânelor electromagnetice constă în faptul că fiecare frână este prevăzută cu 4 asemenea subansambluri, în componența fiecăruia din aceste etanșări intrând un inel nemagnetic (1), un disc (2), îmbinate între ele prin sudura (3) și cu miezul magnetic al frânei electromagnetice prin sudurile (4 și 5), realizând o etanșare sigură a bobinelor de excitație și o fiabilitate mărită - practic infinită a ansamblurilor frânelor electromagnetice.

Revendicări: 1
Figuri: 2

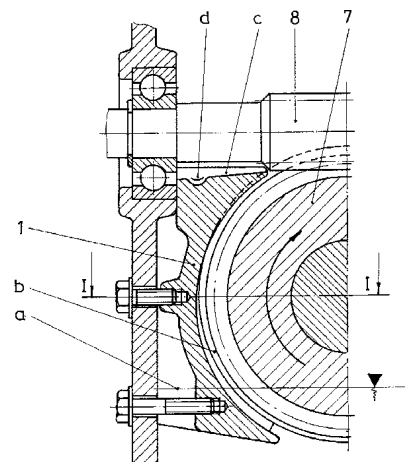


(11) 108896 B1 - Sub acest număr ne se publică

(11) 108897 B1 (51) F 16 H 57/04 (21) 147200 (22) 22.03.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) Maros D. ș.a., Angrenaje melcate, Editura Tehnică, București, 1966; SU 411256; DE 3517042 (71)(73)(72) Simionescu Petru-Aurelian, Petroșani, județul Hunedoara, RO (54) DISPOZITIV DE UNGERE PENTRU ANGRENAJE MELCATE

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de ungere pentru angrenaje melcate, destinate pentru transmiterea puterii, de tipul reductoarelor staționare, transmisiilor în unghi ale unor autovehicule, motocultoare etc., la care melcul este dispus deasupra roții melcate. Dispozitivul de ungere pentru angrenaje melcate include un stator (1) de o formă conjugată roții melcate (7), împreună cu care formează un spațiu (6) prin care roata melcată în rotație antrenează ascendent uleiul din baia de ulei, către zona de angrenare cu melcul (8), de unde, eventual, se scurge printr-un sistem de jgheaburi sau canale (d) spre lagărele angrenajului.

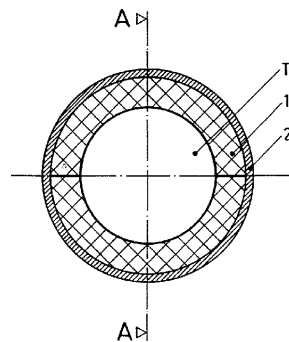
Revendicări: 2
Figuri: 2



(11) 108898 B1 (51) F 16 L 59/14 (21) 93-01314 (22) 05.10.93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 70067; 75897; 106605 (71)(73)(72) Nincu Gheorghe, Arad, RO (54) **IZOLAȚIE TERMICĂ, HIDROFUGĂ ȘI MECANICĂ A CONDUCTELOR DE TERMOFICARE**

(57) Invenția se referă la o izolație termică hidrofugă și mecanică a conductelor și rețelilor de termoficare, pe circuitul secundar de la punctele termice spre consumatori. Izolația este constituită din două straturi succesive de materiale aplicate pe exteriorul conductei, și anume, un prim strat (1) din poliuretan rigid sub formă de cochilii, care asigură o izolație termică foarte eficientă și un al doilea strat (2) constând din trei pânze succesive din fibre de sticlă impregnate cu soluție de rășină poliesterică nesaturată, acest strat asigurând protecția hidrofugă și mecanică.

Revendicări: 1
Figuri: 2

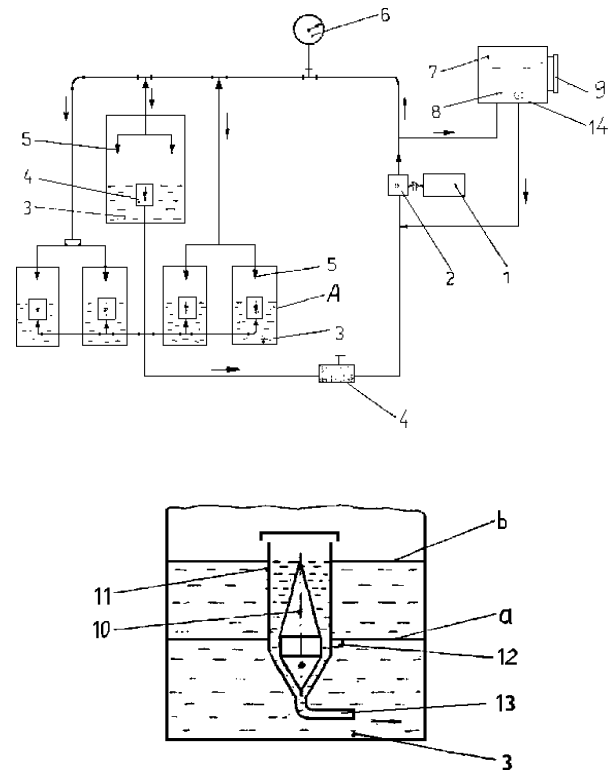


(11) 108899 B1 (51) F 16 N 7/38 (21) 146438 (22) 28.11.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) SU 892111 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Compressoare și Material Rulant, București, RO (73)(72) Mocănescu Victor, Paraschivescu Remus, Engelberg Ioachim, Simion Victor, Bozdog Dumitru, București, Savu Elena, comuna Dobroiești, Sectorul Agricol Ilfov, RO (54) **INSTALAȚIE DE UNGERE CENTRALIZATĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație de ungere centralizată a atacurilor de osie și a reductoarelor de la locomotivele diesel-hidraulice. Instalația, conform invenției, este alcătuită dintr-un electromotor (1) care antrenează o pompă (2) ce absoarbe uleiul din niște băi de ulei (3), prin intermediul câte unui sorb cu plutitor (A) și al unui filtru (4). Pompa (2) trimite uleiul la niște duze de ungere (5), surplusul fiind deversat într-un rezervor (7). Sorbul cu plutitor (A) reglează nivelul uleiului cu ajutorul unui plutitor (10) ghidat de o carcasă (11), fixată în baia de ulei (3) cu niște bride (12). Carcasele (11) sunt prevăzute, la partea inferioară, cu câte un ștuț (13) racordat la aspirația pompei (2).

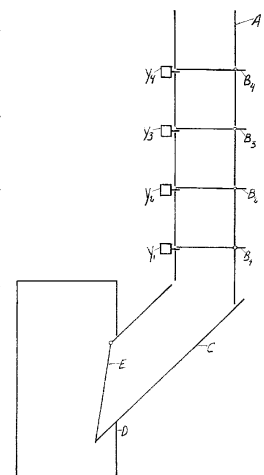
Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 108899 B1



(11) 108900 B1 (51) F 23 K 3/00 (21) 149002 (22) 23.12.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) WO 82/04113; US 3708078; CBI FR 2500121 (71)(73)(72) Dumitru Marian, Pietroasele, județul Buzău, RO (54) **INSTALAȚIE DE ALIMENTARE SECVENȚIALĂ A SOBELOR CU COMBUSTIBILI SOLIZI**

(57) Instalația de alimentare secvențială a sobelor cu combustibili solizi face parte din grupa instalațiilor electrocasnice. Ea este folosită la alimentarea automată a sobelor cu lemne și cărbuni. Instalația este formată din niște dulapuri (A) în care se găsesc clapetele (B), care formează spații de depozit umplute cu combustibil. Clapetele (B) se rabatează sub acțiunea greutății combustibilului, după ce au fost deblocate de către electromagneții (Y), combustibilul ajungând în soba (D) prin jgheabul (C) și ușa (E). Comanda electromagneților se face în funcție de timpul necesar arderii unei cantități de combustibil de pe clapetă. Pentru mărirea capacității de combustibil, se folosesc mai multe dulapuri (A) dispuse deasupra unei benzi transportoare.



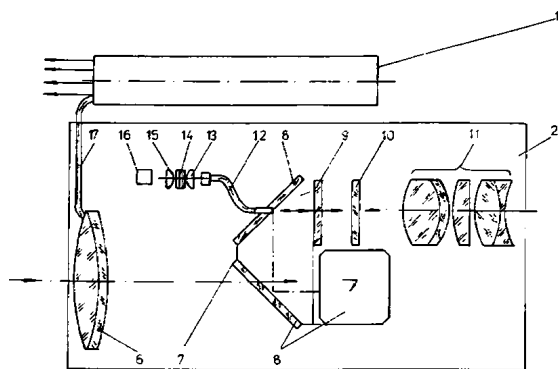
Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 108901 B1 (51) G 01 C 3/08 (21) 93-00607 (22) 12.05.93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) US 4504143; 4464048 (71)(73)(72) Iosub Doru-Gabriel, Stoenescu Gheorghe, București, Iordănescu Sanda, Sibiu, Barzucă Ioan, Timișoara, RO (54) **TELEMETRU CU LASER TIP BINOCLU**

(57) Invenția se referă la un telemetru cu laser tip binoclu, ușor și foarte stabil la solicitări mecanico-cilindrice, care utilizează un emițător laser miniaturizat (1), comutat pasiv și de divergență redusă, aliniat cu precizie față de modulul de vizare-recepție (2). Acesta are în structura sa un bloc optic bazat pe o schemă optică originală, caracterizată printr-un factor de transmisie de valoare relativ mare atât pentru calea de vizare, cât și pentru calea de recepție, în care scop utilizează un obiectiv (6) de diametru util mare, un sistem optic inversor (7) format din oglinzi plane depuse cu argint protejat cu straturi dielectrice, o oglindă dicroică (9) perpendiculară pe axa optică comună vizare-recepție, care separă fasciculul în IR, utilizat pentru recepție, de fasciculul în vizibil utilizat pentru vizarea obiectivelor, un rețicul (10) și un ocular (11). Transmisia fasciculului în IR către fotodioda în avalanșă (16) a receptorului se face printr-o fibră optică (12), asigurând sistemului stabilitate, compactitate, factor mare de transmisie, precum și limitarea unghiului de recepție, în scopul raportului semnal/zgomot și obținerii distanței maxime de telemetrare de 10 km.

Revendicări: 2
Figuri: 3

(11) 108901 B1

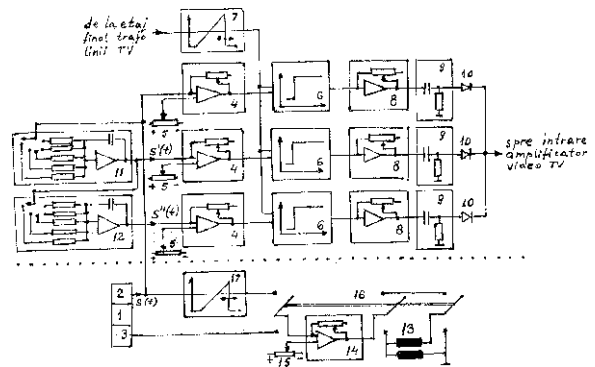


(11) 108902 B1 (51) G 01 D 7/06; G 01 R 13/00 (21) 93-01826 (22) 30.12.93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 75036 (71)(73)(72) Brănescu Maria, București, RO (54) **DISPOZITIV ELECTRONIC PENTRU VIZUALIZAREA SEMNALELOR ELECTRICE DE FOARTE JOASĂ FRECVENȚĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic pentru vizualizarea semnalelor electrice de foarte joasă frecvență care, adaptat la un televizor în care bobinele de deflexie pe verticală și pe orizontală sunt inversate între ele, permite vizualizarea simultană a unui semnal electric și a derivatelor sale de ordinul I, II etc, în funcție de timp sau în funcție de un alt semnal electric. Dispozitivul are în alcătuire mai multe canale ale căror intrări sunt legate prin niște derivatoare (11,12), fiecare canal fiind constituit dintr-un amplificator (4), urmat de un comparator (6) în care se face compararea semnalelor de vizualizat cu o tensiune furnizată de un generator de tensiune linear variabil (7), ieșirea comparatorului fiind legată printr-un amplificator de ieșire (8) la un circuit de derivare (9), ieșirile tuturor canalelor fiind legate printr-un sumator cu diode (10) la intrarea amplificatorului video al televizorului.

Revendicări: 1
Figuri: 1

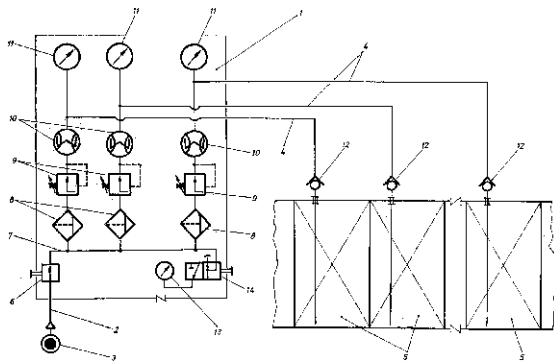
(11) 108902 B1



(11) 108903 B1 (51) G 01 F 23/14 (21) 92-200142 (22) 13.02.92 (42) 30.09.94// 9/94 (56) CBI FR 2010497 (71)(73)(72) Rotaru Dumitru, Stoian Alexandru, Vasiliu Ioan, Dorobanțu Mircea, Daraban Aurel, Duca Traian-Vasile, Dumitru Nicolae, Constanța, RO (54) **INSTALAȚIE DE MĂSURARE A NIVELULUI DE APĂ DIN TANCURI**

(57) Invenția se referă la o instalație de măsurare a nivelului de apă din tancuri, destinată urmării continue, de la distanță, a nivelului de apă din tancurile de balasat ale navelor maritime pe toată durata operațiilor de încărcare-descărcare, dintr-un post centralizat. Instalația este alimentată cu aer comprimat de la o sursă comună (3) (compresor), printr-o conductă (2) care trece printr-un robinet aflat pe un panou cu aparate (1). De la acest robinet (6), aerul comprimat intră într-un colector (7) din care se ramifică un număr de circuite egal cu cel al tancurilor. În componența fiecărui circuit intră câte un grup filtru-reductor de presiune (9), un contor de debit (10) și un manometru (11), la ieșirea din contoarele de debit (10) racordându-se câte o conductă (4) care, prin intermediul unor robinete cu reținere (12) cu flotor sferic, face legătura cu tancurile (5). Fluxul de aer comprimat are un debit de 40 Ndm³/min la o presiune de 0,25 MPa. La realizarea echilibrului dintre valoarea presiunii aerului comprimat și valoarea presiunii coloanei de apă din conductă, se citește nivelul din tancuri direct pe manometre.

Revențicări: 1
Figuri: 1

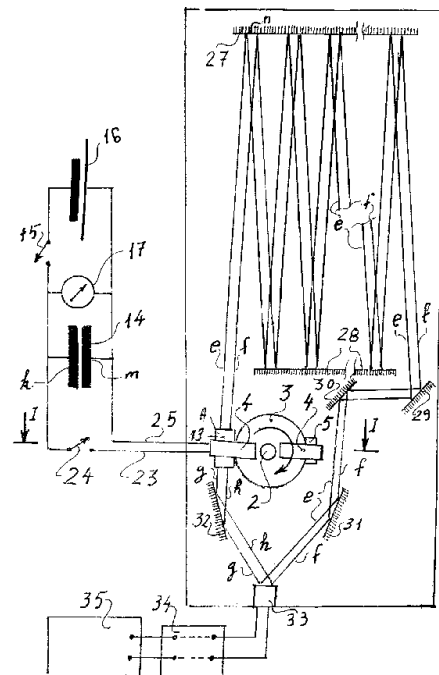


(11) 108903 B1

(11) 108904 B1 (51) G 01 J 7/00 (21) 144730 (22) 05.04.90 (42) 30.09.94// 9/94 (71) Institutul de Cercetări pentru Electrotehnică, București, RO (73)(72) Florin Constantin V. Ghiurea, București, RO (54) **APARAT DE MĂSURARE A VITEZEI LUMINII ÎN RAPORT CU SURSA**

(57) În scopul stabilirii valabilității transformării Lorentz sau a transformării Galilei la compunerea vitezelor, aparatul de măsurare a vitezei luminii în raport cu sursa este alcătuit dintr-o bucă (1) de susținere, în care este asamblat un arbore (2) de antrenare a unui disc rotitor (3), la periferia căruia este fixat un generator de impulsuri luminoase (A), alcătuit din niște lentile, care concentrează și duc, la direcții coliniare în sensuri opuse, două fascicule de raze luminoase emergente, la descărcarea prin scânteie a unui condensator de înaltă tensiune, fascicule de raze emergente care sunt emise de o sursă ce se deplasează în sens direct cu un fascicul și, respectiv, sens opus cu celălalt fascicul cu o viteză egală cu produsul dintre turația în radiani și raza discului rotitor. Unul din fasciculele de raze emergente este propagat de-a lungul aparatului de mai multe ori, prin reflectarea între niște oglinzi plane paralele, fiind adus apoi, cu două oglinzi înclinate, la o direcție paralelă și de același sens cu celălalt fascicul, după care ambele fascicule sunt reflectate spre o fotodiodă, care transmite impulsurile luminoase, transformate în impulsuri electrice la un aparat electronic de mare precizie, care măsoară durata dintre sosirile celor două raze emergente la fotodiodă.

Revențicări: 1
Figuri: 4



(11) 108904 B1

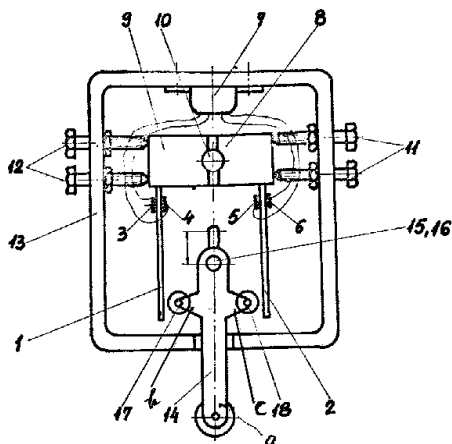
(11) 108905 B1 (51) G 01 L 1/18 (21) 143512 (22) 26.12.89 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 89065 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electrotehnică, București, RO (73)(72) Stănculescu Dumitru, Secăreanu Virgil, Nistor Emilia, București, RO (54) **TRADUCTOR DE FORȚĂ CU INTERVALE DE MĂSURARE ȘI SENSIBILITĂȚI AJUSTABILE**

(57) Invenția se referă la un traductor de forță cu intervale de măsurare și sensibilitate ajustabile, folosit la măsurarea forțelor în două sensuri opuse, utilizat la instalații de încercări, standuri de încercări, standuri de probă, utilaje tehnologice și alte asemenea. Traductorul, conform invenției, este prevăzut cu elemente elastice (1 și 2), corespunzătoare fiecărui sens al forței măsurate senzorzitate cu mărci tensometrice (3, 4 și 5, 6), conectate la o priză (7), cu prinderea lor prin intermediul unor elemente de reglare (8 și 9), strânse cu un șurub (10) cu niște limitatoare mecanice (11 și 12), fixate pe o carcasă (13) pe care este montată o pârghie (14) și un șurub (15) și o piuliță de blocare (16) cu o zonă (a) de aplicare a forței exterioare cu zone (b și c) de aplicare a forței pe niște elemente elastice prin intermediul unor rulmenți (17 și 18).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 108905 B1



(11) 108906 B1 (51) G 01 L 7/12 (21) 149180 (22) 16.01.92 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 95480; Ionescu G., *Traductoare pentru automatizări industriale*, vol.1, Editura Tehnică, București, 1985 (71)(73)(72) Patrichi Florian, București, RO (54) **BAROMETRU ANEROID**

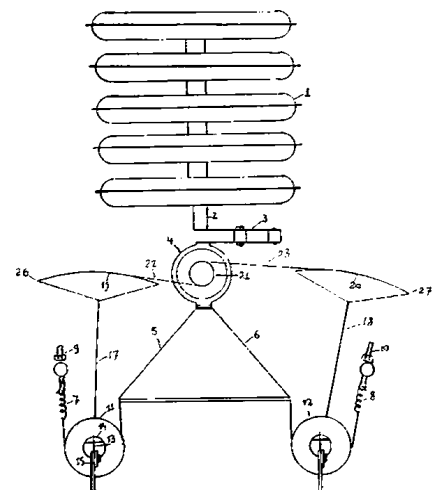
(57) Invenția se referă la un barometru aneroid de precizie care grupul de capsule aneroide (1) acționează la variația presiunii atmosferice prin modificarea poziției capătului liber al acestui grup de capsule (2) prin intermediul dispozitivului bimetalic de compensație termică (3) și piesei inelare (4) asupra a două corzi metalice (5 și 6), ținute în stare întinsă de resorturi (7 și 8) și întinzătoare (9 și 10), corzile metalice, în drumul lor către resorturi, calcă ca niște curele de transmisie, fiecare câte o folie identică (11 și 12), folii care au un sistem de rotire elastică ce nu modifică poziția centrului la acționarea corzilor metalice, sistem format dintr-o lamelă subțire și elastică (13), încastrată la un capăt în porțiunea de ax după frezare (14), iar la celălalt capăt încastrată în piesele-suport fixate rigid de șasiul mecanismului (15) în așa fel, încât centrul părții libere a lamelei elastice să se confunde cu centrul cercului foliei rigide, de fiecare folie sunt fixate două tije (17 și 18), la capătul cărora se află două sectoare de folii (19 și 20) care rotesc butucul central (21) prin intermediul acelor două platbande subțiri și elastice (22 și 23), pe acest butuc fiind strunjite două șanțuri concentrice (24 și 25) care au rol de fulii, platbenzile (22 și 23) având fiecare fixat unul din capete printr-un știft în unul din șanțurile (24 sau 25);

(11) 108906 B1

celălalt capăt este fixat la extremitățile sectoarelor de folie (26 sau 27), butucul central fiind susținut de o coardă metalică (28), la capetele căreia se află două piese (29 și 30) care se pot roti și astfel pot imprima butucului central un moment elastic de răsucire, după dorință, la rândul lor, două piese (29 și 30) fiind susținute de câte o lamelă de arc (31 și 32) care asigură menținerea în stare întinsă a corzii metalice (28), de butucul central (21) fiind fixată rigid o tijă (33) a cărei extremitate superioară (34) servește pentru prinderea acului indicator al aparatului.

Revendicări: 1

Figuri: 5



(11) 108907 B1 (51) **G 01 M 15/00**; G 01 R 21/00 (21) 93-00018 (22) 11.01.93 (42) 30.09.94// 9/94 (71)(73)(72) *Drăgănescu Ovidiu-Ștefan, Craiova, județul Dolj, RO (54) METODA EXPERIMENTALĂ PENTRU DETERMINAREA PIERDERILOR ÎN FIER ȘI A RANDAMENTULUI MAȘINILOR ELECTRICE ROTATIVE ÎN DIVERSE REGIMURI DE FUNCȚIONARE*

(57) Metoda experimentală pentru determinarea pierderilor în fier la mașinile electrice rotative prevede montarea de spire-sondă pe dinții armăturilor, la vârful și la baza lor, precum și pe juguri. Se face analiza armonicilor t.e.m. induse în spirele-sondă, determinându-se ordinul de mărime și amplitudinea acestora în orice regim de funcționare a mașinii. Se calculează amplitudinea armonicilor fluxului, respectiv magnetice, cu care, folosind relația pierderilor specifice, se obțin pierderile în fier de volum din tronsoanele feromagnetice ale circuitului magnetic. Metoda experimentală pentru determinarea randamentului mașinilor electrice rotative prevede includerea pierderilor în fier de volum, determinate conform metodei prezentate, în bilanțul energetic al mașinii, corespunzător funcționării în sarcină a acesteia.

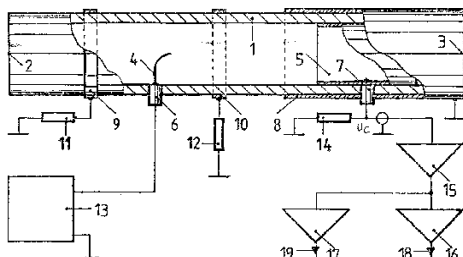
Revendicări: 6

(11) 108908 B1 (51) **G 01 N 27/62**; G 08 B 19/00 (21) 92-200718 (22) 26.05.92 (56) US 4688021 (71)(73)(72) *Bivolaru Daniel, Măgurele, București, RO (54) DETECTOR DE GAZE PRIN IONIZARE*

(57) Detectorul de gaze prin ionizare este un aparat ce permite detectarea și măsurarea calitativă a unei cantități de vapori de substanțe lichide ușor volatile în aer folosind metoda de ionizare prin efect Corona. Este constituit dintr-un electrod ionizor (4) prin efect Corona amplasat pe un tub detector (1) ce constituie camera ce comunică cu atmosfera și care conține un electrod colector (5), un electrod-ecran (8) și doi electrozi de gardă (9, 10) ce constituie mijlocul de colectare a ionilor. Electrodul ionizor este conectat la o sursă de alimentare cu pulsuri negative de înaltă tensiune și joasă frecvență (13). Semnalul util este prelucrat de un detector de vârf (15), un amplificator diferențial (16) și un comparator (17).

Revendicări: 6

Figuri: 2



(11) 108909 B1 (51) **G 01 V 11/00**; G 01 V 3/38; G 01 V 5/04 (21) 147824 (22) 17.06.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) Schlumberger, *Well Evaluation Conference Alger*, 1979; J.Enrique Hung, Henry A.Salisch, *The 13th Annual Logging Symposium*, May 7-10, 1972; The dual spacing neutron log (CNL) in Venezuela; FR 2637089 (71) *Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Petrol și Gaze, Cîmpina, județul Prahova, RO (73)(72) Bandi I.Ștefan, Ploiești, județul Prahova, RO (54) METODĂ PENTRU STABILIREA CONTACTELOR GAZE/PETROL ȘI/SAU GAZE/APĂ*

(57) Invenția se referă la o metodă pentru precizarea stratelor cu hidrocarburi și stabilirea contactelor gaze/petrol și/sau gaze/apă, conform căreia utilizează asocierea curbei de carotaj neutronic cu cea a radioactivității naturale sau cu imaginea în oglindă a primei curbe, deplasarea selectivă a acestor curbe din care se obține distribuția între porțiunile impermeabile și cele colectoare conținând fluide, natura acestor fluide determinându-se cu ajutorul unor curbe de rezistivitate cu profunzimi de investigare distincte, în cazul gazului metan și al petrolului, sau prin zona de separație între curba de carotaj neutronic și imaginea sa în oglindă, în cazul gazelor asociate petrolului.

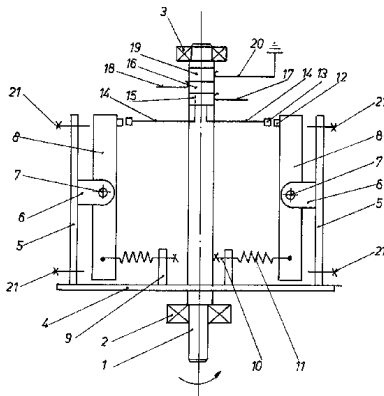
Revendicări: 5

Figuri: 9

(11) 108910 B1 - Sub acest număr nu se publică

(11) 108911 B1 (51) H 01 H 35/10 (21) 145523 (22) 11.07.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 84292; 93141; US 3184562; 3267229; FR 931559; 1122772; SU 957306 (71) CCSIT Echipamente Hidroenergetice, Reșița, județul Caraș-Severin, RO (73)(72) Kolati Iuliu, Reșița, județul Caraș-Severin, RO (54) RELEU ELECTROMECANIC DE TURAȚIE

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electromecanic de sesizare a turației de tip centrifugal, destinat instalațiilor de reglaj și supraveghere a turbinelor hidraulice. Dispozitivul înlătură următoarele dezavantaje ale releelor existente: sensibilitate scăzută, cost ridicat și fiabilitate scăzută. Pentru realizarea unei sensibilități mărite la variații de turație, se folosesc niște bare (8) montate excentric, prin intermediul unor bolțuri (7), de niște brațe (6) ale unui suport (5), care este fixat de un disc (4) solidar cu un ax (1), pentru reglarea domeniului de turații la care se obțin semnale electrice se folosesc niște arcuri (11) tensionate prin niște șuruburi (10), iar reglarea fină a domeniului se face cu niște șuruburi (21).



Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 108912 B1 (51) H 01 L 31/06 (21) 94-00160 (22) 02.02.94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) US 4963196; DD 279569 (71)(72) Totir Nicolae, Ioniță Maria-Ileana, Teodorescu Lucian, București, RO (73) Institutul de Chimie-Fizică, București, RO (54) ELECTROD METALIC MODIFICAT CU DIFERIȚI SEMICONDUCTORI ORGANICI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA

(57) Invenția se referă la un electrod metalic, având în componență oxizi de nichel și diverși derivați de tip porfirinic și la un procedeu de obținere a acestuia. Acest electrod poate fi utilizat în celule fotoelectrochimice pentru conversia energiei solare în energie electrică. Electrocul realizat are performanțe tehnice superioare: curent de pic $\sim 100 \text{ A/cm}^2$ și stabilitate în timp. Procedeu de obținere a electrocului constă în modificarea suprafeței sale cu fotopolarizări succesive la potențial pe domeniul de potențial E, cuprins între -200 și $+600 \text{ mV}$, raportat la electrocul saturat de calomel, și diferite lungimi de undă din domeniul vizibil până la obținerea unei structuri stabile cu performanțe maxime.

Revendicări: 2
Figuri: 1

(11) 108913 B1 (51) H 01 L 31/06 (21) 94-00337 (22) 04.03.94 (42) 30.09.94// 9/94 (61) 108912 B1 (56) US 4963196; DD 279569 (71)(72) Totir Nicolae, Ioniță Maria-Ileana, Teodorescu Lucian, București, RO (73) Institutul de Chimie-Fizică, București, RO (54) ELECTROD METALIC CU DEPURARE DE SEMICONDUCTOR ORGANIC ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA

(57) Invenția se referă la un electrod metalic de nichel având în compoziție oxizi de nichel și diverși derivați de tip porfirinic, precum și la un procedeu de obținere a acestuia, și reprezintă o perfecționare a invenției cu descrierea nr. **108912**. Acest electrod poate fi utilizat în celule fotoelectrochimice pentru conversia energiei solare în energie electrică. Procedeu de obținere a electrocului constă în modificarea suprafeței sale prin fotopolarizări succesive la potențial controlat pe domeniul de potențial E, cuprins între -200 și $+600 \text{ mV}$, raportat la electrocul saturat de calomel și diferite lungimi de undă din domeniul vizibil, până la obținerea unei structuri stabile cu performanțe maxime.

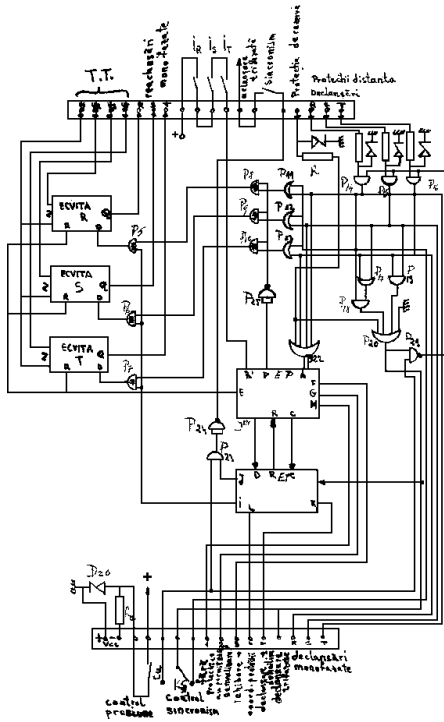
Revendicări: 2
Figuri: 3

(11) 108914 B1 (51) H 02 H 3/06; H 02 H 3/16 (21) 94-00206 (22) 11.02.94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) Dan Mihoc, Automatizări în energetică, Stelian Gal, Scheme de releu complexe în energetică; RO 79767 (71)(73)(72) Marica-Popescu, Niculaie, Vatra Dornei, județul Suceava, RO (54) METODĂ ȘI DISPOZITIV DE REANCLANȘARE AUTOMATĂ RAPIDĂ DE TIP MONO ȘI TRIFAZAT

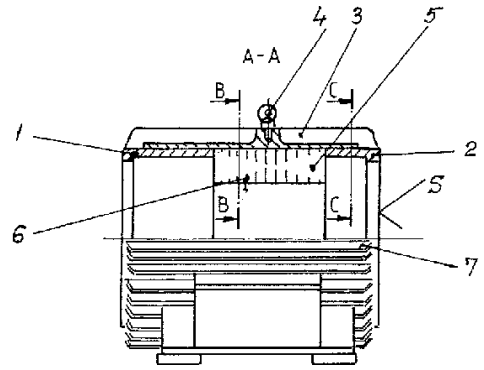
(57) Metoda și dispozitivul de reanclanșare automată rapid de tip mono și trifazat, sunt utilizate în instalațiile de transport și distribuție a energiei electrice cu tensiuni peste 110 kV inclusiv, din cadrul sistemelor electroenergetice și înlătură posibilitatea reaperinderii arcului electric de conturare a liniilor în urma ciclurilor de R.A.R., ca urmare a supra-tensiunilor de comutație. Invenția se bazează pe controlul permanent al valorii instantanee a tensiunii la bornele rămase sub tensiune ale întrerupătorului, după declanșarea prin protecție și validarea impulsului de anclanșare, la un moment bine stabilit pe sinusoidă, astfel încât anclanșarea să se facă la trecerea prin zero a tensiunii, dinspre alternanța negativă spre cea pozitivă. Metoda constă în declanșarea pe toate cele trei faze, cronometrarea pauzei de R.A.R., reanclanșarea cu controlul sincronismului sau cu controlul valorii instantanee a tensiunii de anclanșare. Dispozitivul este constituit din câte un element de control al valorii instantanee a tensiunii pe fiecare fază (ECVITA), un element de pornire (EP) și un element de timp (ET), legătura între aceste elemente realizându-se prin porți logice ($P_5 \div P_{25}$).

Revendicări: 3
Figuri: 5

(11) 108914 B1



(11) 108915 B1



(11) 108915 B1 (51) H 02 K 1/16; H 02 K 5/18 (21) 148315 (22) 30.08.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) Alexeev, E., *Construcția mașinilor electrice*, Traducere din limba rusă, Editura energetică de stat, București 1934; Postnicov, I.N., *Proiectarea mașinilor electrice*, Traducere din limba rusă, Editura energetică de stat, 1962; Pietrovski L., Kostenko M., *Machines électriques*, Edition 1977; Richter R., *Mașini electrice*, Traducere din limba germană, Editura Tehnică, București, 1960 (71) S.C. Uzina de Mașini Electrice, S.A., București, RO (73)(72) Stoleru Mihai, Mihai Anton, București, RO (54) STATOR PENTRU MOTOR ELECTRIC CU RĂCIRE DIRECTĂ PE PACHET

(57) Invenția are ca scop realizarea unor motoare electrice fără carcasă prin folosirea în construcția acestora a unor pachete statorice asamblate cu nervuri de răcire în trei variante (7;7';7''), respectiv în formă de **I** întors și **V**, forme ce sunt conturate pe circumferința e
tole statorice (6; 6'; 6'') în construcție specială, prin lăcașurile nervurilor (b; b'; b'') în care se introduc nervurile de răcire prin presare și apoi se sudează de niște inele laterale stânga (1) și dreapta (2), rămânând prin așezarea de-a lungul pachetelor de tole (5; 5'; 5'') în contact mecanic și termic cu tolele (6; 6'; 6''). Avantajele invenției sunt următoarele: asigură o răcire uniformă și mărită a motorului; reduce consumul de materiale active: tablă silicioasă, cupru, aluminiu; reducerea prelucrărilor mecanice și a manoperei; reducerea masei specifice a motoarelor cu 15...20%; crește randamentul și fiabilitatea produselor.

Revendicări: 6
Figuri: 32

ă

l

LISTELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,

ARANJATE

ÎN ORDINEA NUMERELOR DE BREVET/DOSAR

Legea nr. 62/1974

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 31.08.1994, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108836 B1	A 01 D 11/02	94-00854	24.05.94	Cînciu Vasile, București, RO	9
108837 B	A 01 D 45/02	92-0962	15.07.93	Șovar Ioan, Timișoara, RO	9
108838 B1	A 01 D 69/02// F 16 H 55/52	94-00530	30.03.94	Babiciu Pavel, Majeri Dumitru, Sindile Mihai, București, RO	9
108839 B1	A 01 H 5/12	94-00324	03.03.94	Simedrea Corina-Ana, comuna Sînpaul, județul Mureș, RO	10
108840 B	A 47 B 65/00	148661	04.11.91	Simionescu Laurențiu, Iași, RO	10
108841 B1	A 61 K 7/48; A 61 K 35/78	147719	06.06.91	S.C. "Miraj", S.A., București, RO	11
108842 B1	A 61 K 7/48; A 61 K 35/78	147721	06.06.91	S.C. "Miraj", S.A., București, RO	11
108844 B1	A 61 L 2/00	148671	04.11.91	Universitatea "Ovidius", Constanța, RO	11
108845 B1	B 01 D 1/06	143316	18.12.89	ICERP, S.A., Ploiești, RO	12
108846 B1	B 01 D 3/00	143317	18.12.89	Institutul de Cercetări, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Rafinării, Ploiești, RO	12
108847 B1	B 01 D 3/28	141268	14.08.89	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, RO	13
108848 B1	B 01 D 15/08// G 01 N 30/02	146159	22.10.90	Nicolaescu Dan-Ilie, Caransebeș, județul Caraș-Severin, RO	13
108849 B1	B 01 D 53/26	147372	18.04.91	Toma Virgiliu, Bolgar Ariadna, Guță Ion-Gheorghe, București, RO	13
108850 B1	B 01 D 53/26	149160	15.01.92	Văju Dumitru, Văju George, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO	14
108851 B1	B 03 C 1/02	141971	13.10.89	Gabor Lazăr, Minea Romulus, Gabor Doina, Timișoara, RO	14
108852 B1	B 05 B 7/02; B 05 B 7/24	144165	14.02.90	Manta Constantin, Necșoiu Ion-Jan, București, RO	14
108853 B1	B 22 D 27/15; B 22 D 18/06	146348	19.11.90	Cojocar Vasile, Iași, RO	15
108854 B1	B 23 C 9/00; B 23 Q 5/08; B 23 Q 5/54	147400	22.04.91	Anghel Ștefan, Hegedüs Marius-Daniel, Reșița, județul Caraș-Severin, RO	15
108855 B1	B 23 Q 3/155; B 23 Q 3/157	147491	06.05.91	Filote Vasile, Sava Vasile-Silviu, Roman, județul Neamț, RO	16
108856 B1	B 25 B 7/12	149278	20.01.92	Topală Iulian, Stanciu Dan, Cioară Titus, Timișoara, RO	16
108857 B1	B 29 D 23/22	146793	23.01.91	Alexe Florinel, București, RO	16

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108858 B1	B 44 C 1/28	148797	21.11.91	Marin Nicolae, București, RO	17
108859 B1	B 60 R 25/10	148590	18.10.91	Sraum Zoltan, Bordas Zoltan, Baia-Mare, județul Maramureș, RO	17
108860 B1	B 65 B 35/06	93-01589	29.11.93	Pârțac Andrei, comuna Pîngărați, județul Neamț, RO	17
108861 B1	B 65 G 1/04; B 65 G 63/00	93-00111	31.08.90	Computainer Systemn INC, Vancouver, CA	18
108862 B	C 04 B 35/56	92-01162	08.09.92	S.C. "Real", S.A., Pleașa, Bucov, județul Prahova, RO	18
108863 B1	C 04 B 35/71; C 04 B 11/28; C 04 B 14/38	145102	17.05.90	United States Gypsum Company, Chicago, Illinois, US	18
108864 B1	C 07 C 207/02	146477	05.12.90	Bădicioiu Nicolae, Codlea, județul Brașov, RO	19
108865 B1	C 07 C 229/24	145705	06.08.90	The Nutrasweet Company, Deerfield, Illinois, US	19
108866 B1	C 07 C 249/08; C 07 C 251/44	93-00748	28.05.93	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	19
108867 B1	C 07 D 237/20	146631	26.12.90	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	20
108868 B1	C 07 D 471/16// A 61 K 31/47	92-200151	13.02.92	Sandoz Ltd, Basel, CH	20
108869 B1	C 07 D 513/02	146390	23.11.90	Jansen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	20
108870 B1	C 08 G 63/16	144538	22.03.90	ICEPALV, S.A., București, RO	21
108871 B1	C 08 G 63/46// H 01 B 3/42	144050	03.02.90	Constantinesu Mihai, București, RO	21
108872 B1	C 09 D 5/18	93-00881	24.06.93	S.C. ITAL-RO, S.R.L., Pitești, județul Argeș, RO	21
108873 B1	C 09 D 5/18	93-00882	24.06.93	S.C. ITAL-RO, S.R.L., Pitești, județul Argeș, RO	21
108874 B1	C 09 K 3/14// C 04 B 35/58	92-200311	12.03.92	General Electric Company, New York, US	22
108875 B1	C 14 C 9/02	146915	13.02.91	S.C. "Romtensid", S.A., Timișoara, RO	22
108876 B1	C 23 C 8/74; C 23 C 8/76; C 23 C 8/78; C 23 C 8/40	94-00438	17.03.94	Nica Gheorghe, Iași, RO	22
108877 B1	C 23 C 18/16; C 23 C 18/26; C 23 C 18/54	94-00091	24.01.94	Institutul de Cercetare Științifică, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Industria Construcțiilor de Mașini, S.A., București, RO	22
108878 B1	D 02 H 3/00	145714	08.08.90	Calciu Alexandru, Preda Dumitru, București, RO	23
108879 B1	D 02 H 13/28	144301	28.02.90	Răducanu Gheorghe, Giurgiu, Sandu Silvana, Galați, Chiriceanu Toader, Giurgiu, RO	23
108880 B1	D 03 D 51/12	148104	29.07.91	Institutul Politehnic Iași, RO	23
108881 B1	D 21 H 23/02	147020	04.03.91	Antohe Mihaela, Roman, județul Neamț, RO	23

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108882 B	E 01 B 7/24// H 05 B 3/00	92-200289	10.03.92	Poenaru Ion, Conovici Constantin, București, RO	24
108883 B	E 01 B 27/04; E 01 B 27/06	93-00456	01.04.93	Gaidoș Aurelian, Gaidoș Nicoleta, București, RO	24
108884 B	E 01 B 27/20	93-00457	01.04.93	Gaidoș Aurelian, București, RO	25
108885 B	E 02 F 3/50	146566	17.12.90	Vilculescu N.Ioan, Balaci C.Dana, Craiova, județul Dolj, RO	25
108886 B	E 02 F 3/60	147112	13.03.91	Vilculescu N.Ioan, Craiova, județul Dolj, RO	25
108887 B1	E 04 H 6/12	146698	08.01.91	Mertescu Paul, Manolea Gheorghe, Bitoleanu Alexandru, Ciortan Constantin, Craiova, județul Dolj, RO	26
108888 B1	E 05 B 65/20	147665	30.05.91	Herăscu Anton, Neacșu Gheorghe,	26
108889 B1	E 05 G 1/00// G 07 F 9/06	92-0817	17.07.90	Axyval, Société Anonyme, Dijon Cedex, Franța, FR	26
108890 B1	F 02 D 13/02// F 01 L 1/34	92-0849	24.06.92	S.C. Automobile "Dacia", S.A., Colibași, județul Argeș, RO	27
108891 B	F 02 F 5/00// F 16 J 9/00; F 16 J 9/12	92-0935	08.07.92	Hasnaș Constantin, Hasnaș Vasile, satul Cușma, comuna Livezile, județul Bistrița-Năsăud, RO	27
108892 B1	F 02 M 41/00	92-01264	30.09.92	Tiu Gheorghe, Sinaia, județul Prahova, RO	28
108893 B1	F 03 B 13/12	146296	12.11.90	Cosma Vasile, Cluj-Napoca, RO	28
108894 B1	F 03 D 1/04	93-01365	13.10.93	Constantinescu Ionel, București, RO	28
108895 B1	F 16 D 65/00	144944	02.05.90	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO	29
108897 B1	F 16 H 57/04	147200	22.03.91	Simionescu Petru-Aurelian, Petroșani, județul Hunedoara, RO	29
108898 B1	F 16 L 59/14	93-01314	05.10.93	Nincu Gheorghe, Arad, RO	30
108899 B1	F 16 N 7/38	146438	28.11.90	Mocănescu Victor, Paraschivescu Remus, Engelberg Ioachim, Simion Victor, Bozdog Dumitru, București, Savu Elena, comuna Dobroiești, Sectorul Agricol Ilfov, RO	30
108900 B1	F 23 K 3/00	149002	23.12.91	Dumitru Marian, Pietroasele, județul Buzău, RO	30
108901 B1	G 01 C 3/08	93-00607	12.05.93	Iosub Doru-Gabriel, Stoenescu Gheorghe, București, Iordănescu Sanda, Sibiu, Barzuca Ioan, Timișoara, RO	31
108902 B1	G 01 D 7/06; G 01 R 13/00	93-01826	30.12.93	Brănescu Maria, București, RO	31
108903 B1	G 01 F 23/14	92-200142	13.02.92	Rotaru Dumitru, Stoian Alexandru, Vasiliu Ioan, Dorobanțu Mircea, Daraban Aurel, Duca Traian-Vasile, Dumitru Nicolae, Constanța, RO	32
108904 B1	G 01 J 7/00	144730	05.04.90	Florin Constantin V. Ghiurea, București, RO	32
108905 B1	G 01 L 1/18	143512	26.12.89	Stănculescu Dumitru, Secăreanu Virgil, Nistor Emilia, București, RO	33

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108906 B1	G 01 L 7/12	149180	16.01.92	Patrichi Florian, București, RO	33
108907 B1	G 01 M 15/00; G 01 R 21/00	93-00018	11.01.93	Drăgănescu Ovidiu-Ștefan, Craiova, județul Dolj, RO	34
108908 B1	G 01 N 27/62; G 08 B 19/00	92-200718	26.05.92	Bivolaru Daniel, Măgurele, București, RO	34
108909 B1	G 01 V 11/00; G 01 V 3/38; G 01 V 5/04	147824	17.06.91	Bandi I.Ștefan, Ploiești, județul Prahova, RO	34
108911 B1	H 01 H 35/10	145523	11.07.90	Kolati Iuliu, Reșița, județul Caraș-Severin, RO	35
108912 B1	H 01 L 31/06	94-00160	02.02.94	Institutul de Chimie-Fizică, București, RO	35
108913 B1	H 01 L 31/06	94-00337	04.03.94	Institutul de Chimie-Fizică, București, RO	35
108914 B1	H 02 H 3/06; H 02 H 3/16	94-00206	11.02.94	Marica-Popescu Niculaie, Vatra Dornei, județul Suceava, RO	35
108915 B1	H 02 K 1/16; H 02 K 5/18	148315	30.08.91	Stoleru Mihai, Mihai Anton, București, RO	36

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 31.08.1994, aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108847 B1	B 01 D 3/28	141268	14.08.89	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, RO	13
108851 B1	B 03 C 1/02	141971	13.10.89	Gabor Lazăr, Minea Romulus, Gabor Doina, Timișoara, RO	14
108845 B1	B 01 D 1/06	143316	18.12.89	ICERP, S.A., Ploiești, RO	12
108846 B1	B 01 D 3/00	143317	18.12.89	Institutul de Cercetări, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Rafinării, Ploiești, RO	12
108905 B1	G 01 L 1/18	143512	26.12.89	Stănculescu Dumitru, Secăreanu Virgil, Nistor Emilia, București, RO	33
108871 B1	C 08 G 63/46// H 01 B 3/42	144050	03.02.90	Constantinesu Mihai, București, RO	21
108852 B1	B 05 B 7/02; B 05 B 7/24	144165	14.02.90	Manta Constantin, Necșoiu Ion-Jan, București, RO	14
108879 B1	D 02 H 13/28	144301	28.02.90	Răducanu Gheorghe, Giurgiu, Sandu Silvana, Galați, Chiriceanu Toader, Giurgiu, RO	23
108870 B1	C 08 G 63/16	144538	22.03.90	ICEPALV, S.A., București, RO	21
108904 B1	G 01 J 7/00	144730	05.04.90	Florin Constantin V. Ghiurea, București, RO	32
108895 B1	F 16 D 65/00	144944	02.05.90	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO	29
108863 B1	C 04 B 35/71; C 04 B 11/28; C 04 B 14/38	145102	17.05.90	United States Gypsum Company, Chicago, Illinois, US	18
108911 B1	H 01 H 35/10	145523	11.07.90	Kolati Iuliu, Reșița, județul Caraș-Severin, RO	35
108865 B1	C 07 C 229/24	145705	06.08.90	The Nutrasweet Company, Deerfield, Illinois, US	19
108878 B1	D 02 H 3/00	145714	08.08.90	Calciu Alexandru, Preda Dumitru, București, RO	23
108848 B1	B 01 D 15/08// G 01 N 30/02	146159	22.10.90	Nicolaescu Dan-Ilie, Caransebeș, județul Caraș-Severin, RO	13
108893 B1	F 03 B 13/12	146296	12.11.90	Cosma Vasile, Cluj-Napoca, RO	28
108853 B1	B 22 D 27/15; B 22 D 18/06	146348	19.11.90	Cojocar Vasile, Iași, RO	15
108869 B1	C 07 D 513/02	146390	23.11.90	Jansen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	20
108899 B1	F 16 N 7/38	146438	28.11.90	Mocănescu Victor, Paraschivescu Remus, Engelberg Ioachim, Simion Victor, Bozdog Dumitru, București, Savu Elena, comuna Dobroiești, Sectorul Agricol Ilfov, RO	30
108864 B1	C 07 C 207/02	146477	05.12.90	Bădicioiu Nicolae, Codlea, județul Brașov, RO	19
108885 B	E 02 F 3/50	146566	17.12.90	Vilculescu N.Ioan, Balaci C.Dana, Craiova, județul Dolj, RO	25

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108867 B1	C 07 D 237/20	146631	26.12.90	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	20
108887 B1	E 04 H 6/12	146698	08.01.91	Mertescu Paul, Manolea Gheorghe, Bitoleanu Alexandru, Ciortan Constantin, Craiova, județul Dolj, RO	26
108857 B1	B 29 D 23/22	146793	23.01.91	Alexe Florinel, București, RO	16
108875 B1	C 14 C 9/02	146915	13.02.91	S.C. "Romtensid", S.A., Timișoara, RO	22
108881 B1	D 21 H 23/02	147020	04.03.91	Antohe Mihaela, Roman, județul Neamț, RO	23
108886 B	E 02 F 3/60	147112	13.03.91	Vilculescu N.Ioan, Craiova, județul Dolj, RO	25
108897 B1	F 16 H 57/04	147200	22.03.91	Simionescu Petru-Aurelian, Petroșani, județul Hunedoara, RO	29
108849 B1	B 01 D 53/26	147372	18.04.91	Toma Virgiliu, Bolgar Ariadna, Guță Ion-Gheorghe, București, RO	13
108854 B1	B 23 C 9/00; B 23 Q 5/08; B 23 Q 5/54	147400	22.04.91	Anghel Ștefan, Hegedüs Marius-Daniel, Reșița, județul Caraș-Severin, RO	15
108855 B1	B 23 Q 3/155; B 23 Q 3/157	147491	06.05.91	Filote Vasile, Sava Vasile-Silviu, Roman, județul Neamț, RO	16
108888 B1	E 05 B 65/20	147665	30.05.91	Herăscu Anton, Neacșu Gheorghe,	26
108841 B1	A 61 K 7/48; A 61 K 35/78	147719	06.06.91	S.C. "Miraj", S.A., București, RO	11
108842 B1	A 61 K 7/48; A 61 K 35/78	147721	06.06.91	S.C. "Miraj", S.A., București, RO	11
108909 B1	G 01 V 11/00; G 01 V 3/38; G 01 V 5/04	147824	17.06.91	Bandi I.Ștefan, Ploiești, județul Prahova, RO	34
108880 B1	D 03 D 51/12	148104	29.07.91	Institutul Politehnic Iași, RO	23
108915 B1	H 02 K 1/16; H 02 K 5/18	148315	30.08.91	Stoleru Mihai, Mihai Anton, București, RO	36
108859 B1	B 60 R 25/10	148590	18.10.91	Sraum Zoltan, Bordas Zoltan, Baia-Mare, județul Maramureș, RO	17
108840 B	A 47 B 65/00	148661	04.11.91	Simionescu Laurențiu, Iași, RO	10
108844 B1	A 61 L 2/00	148671	04.11.91	Universitatea "Ovidius", Constanța, RO	11
108858 B1	B 44 C 1/28	148797	21.11.91	Marin Nicolae, București, RO	17
108900 B1	F 23 K 3/00	149002	23.12.91	Dumitru Marian, Pietroasele, județul Buzău, RO	30
108850 B1	B 01 D 53/26	149160	15.01.92	Văju Dumitru, Văju George, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO	14
108906 B1	G 01 L 7/12	149180	16.01.92	Patrichi Florian, București, RO	33
108856 B1	B 25 B 7/12	149278	20.01.92	Topală Iulian, Stanciu Dan, Cioară Titus, Timișoara, RO	16

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108889 B1	E 05 G 1/00// G 07 F 9/06	92-0817	17.07.90	Axyval, Société Anonyme, Dijon Cedex, Franța, FR	26
108890 B1	F 02 D 13/02// F 01 L 1/34	92-0849	24.06.92	S.C. Automobile "Dacia", S.A., Colibași, județul Argeș, RO	27
108891 B	F 02 F 5/00// F 16 J 9/00; F 16 J 9/12	92-0935	08.07.92	Hasnaș Constantin, Hasnaș Vasile, satul Cușma, comuna Livezile, județul Bistrița-Năsăud, RO	27
108837 B	A 01 D 45/02	92-0962	15.07.93	Șovar Ioan, Timișoara, RO	9
108862 B	C 04 B 35/56	92-01162	08.09.92	S.C. "Real", S.A., Pleașa, Bucov, județul Prahova, RO	18
108892 B1	F 02 M 41/00	92-01264	30.09.92	Tiu Gheorghe, Sinaia, județul Prahova, RO	28
108907 B1	G 01 M 15/00; G 01 R 21/00	93-00018	11.01.93	Drăgănescu Ovidiu-Ștefan, Craiova, județul Dolj, RO	34
108861 B1	B 65 G 1/04; B 65 G 63/00	93-00111	31.08.90	Computainer Systemn INC, Vancouver, CA	18
108883 B	E 01 B 27/04; E 01 B 27/06	93-00456	01.04.93	Gaidoș Aurelian, Gaidoș Nicoleta, București, RO	24
108884 B	E 01 B 27/20	93-00457	01.04.93	Gaidoș Aurelian, București, RO	25
108901 B1	G 01 C 3/08	93-00607	12.05.93	Iosub Doru-Gabriel, Stoenescu Gheorghe, București, Iordănescu Sanda, Sibiu, Barzuca Ioan, Timișoara, RO	31
108866 B1	C 07 C 249/08; C 07 C 251/44	93-00748	28.05.93	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	19
108872 B1	C 09 D 5/18	93-00881	24.06.93	S.C. ITAL-RO, S.R.L., Pitești, județul Argeș, RO	21
108873 B1	C 09 D 5/18	93-00882	24.06.93	S.C. ITAL-RO, S.R.L., Pitești, județul Argeș, RO	21
108898 B1	F 16 L 59/14	93-01314	05.10.93	Nincu Gheorghe, Arad, RO	30
108894 B1	F 03 D 1/04	93-01365	13.10.93	Constantinescu Ionel, București, RO	28
108860 B1	B 65 B 35/06	93-01589	29.11.93	Pârțac Andrei, comuna Pingărați, județul Neamț, RO	17
108902 B1	G 01 D 7/06; G 01 R 13/00	93-01826	30.12.93	Brănescu Maria, București, RO	31
108877 B1	C 23 C 18/16; C 23 C 18/26; C 23 C 18/54	94-00091	24.01.94	Institutul de Cercetare Științifică, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Industria Construcțiilor de Mașini, S.A., București, RO	22
108912 B1	H 01 L 31/06	94-00160	02.02.94	Institutul de Chimie-Fizică, București, RO	35
108914 B1	H 02 H 3/06; H 02 H 3/16	94-00206	11.02.94	Marica-Popescu Niculaie, Vatra Dornei, județul Suceava, RO	35
108839 B1	A 01 H 5/12	94-00324	03.03.94	Simedrea Corina-Ana, comuna Sînpaul, județul Mureș, RO	10
108913 B1	H 01 L 31/06	94-00337	04.03.94	Institutul de Chimie-Fizică, București, RO	35

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
108876 B1	C 23 C 8/74; C 23 C 8/76; C 23 C 8/78; C 23 C 8/40	94-00438	17.03.94	Nica Gheorghe, Iași, RO	22
108838 B1	A 01 D 69/02// F 16 H 55/52	94-00530	30.03.94	Babiciu Pavel, Majeri Dumitru, Sindile Mihai, București, RO	9
108836 B1	A 01 D 11/02	94-00854	24.05.94	Cînciu Vasile, București, RO	9
108903 B1	G 01 F 23/14	92-200142	13.02.92	Rotaru Dumitru, Stoian Alexandru, Vasiliu Ioan, Dorobanțu Mircea, Daraban Aurel, Duca Traian-Vasile, Dumitru Nicolae, Constanța, RO	32
108868 B1	C 07 D 471/16// A 61 K 31/47	92-200151	13.02.92	Sandoz Ltd, Basel, CH	20
108882 B	E 01 B 7/24// H 05 B 3/00	92-200289	10.03.92	Poenaru Ion, Conovici Constantin, București, RO	24
108874 B1	C 09 K 3/14// C 04 B 35/58	92-200311	12.03.92	General Electric Company, New York, US	22
108908 B1	G 01 N 27/62; G 08 B 19/00	92-200718	26.05.92	Bivolaru Daniel, Măgurele, București, RO	34

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) 93-00419 A (51) A 23 K 1/08; A 23 K 1/16 (21) 93-00419 (22) 29.03.93 (41) 30.09.94 (71) S.C. "Prodcomplex", S.A., Tîrgu-Mureş, RO (72) Hamza Otto, Kilyen Ernest, Şuteu Florin, Tîrgu-Mureş, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI ADAOS DE NUTREŢ CU CALCIU SOLUBIL**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a unui adaos de nutreț cu calciu solubil, din zer. Procedeu de obținere a unui adaos de nutreț cu Ca este caracterizat prin aceea că zerul se supune fermentației lactice la temperatura de 30...35°C, neutralizarea acidului lactic făcându-se cu carbonat de Ca precipitat, cu o viteză controlată care asigură menținerea unui interval de pH = 3...4 al mediului, până la epuizarea și concentrarea soluției în vid, la o temperatură de sub 55°C.

Revendicări: 2

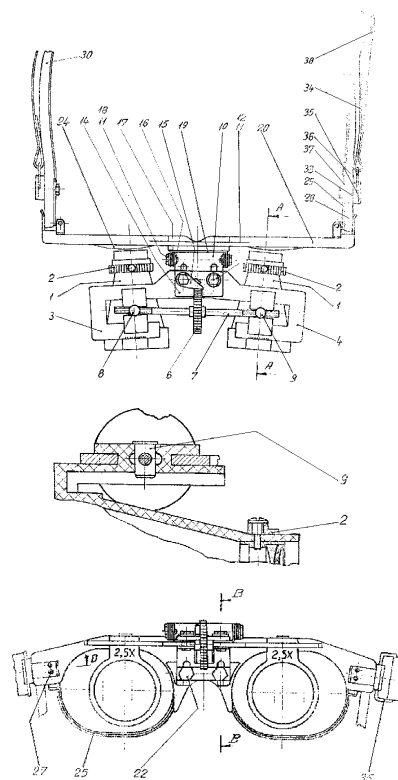
(11) 93-00295 A (51) A 61 F 9/00 (21) 93-00295 (22) 03.03.93 (41) 30.09.94 (71)(72) Florică Nicolae, Florică Vasilica, Bucureşti, RO (54) **OCHELARI TELESOPICI RABATABILI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv optic binocular pentru vedere cu mărire, destinat executării unor lucrări fine de microchirurgie, mecanică fină, electronică, industria chimică. Ochelarii telescopici rabatabili conțin un dispozitiv optic binocular, alcătuit din două lunete (1) prevăzute cu oculare (2) reglabile axial, introduse cu posibilitate de culisare pe două suporturi (3 și 4), unite elastic, pentru a permite reglarea distanței pupilare și a convergenței de la o rozetă (6) care antrenează un șurub (7) cu filete dreapta-stânga în legătură cu lunetele (1); o balama (10, 19) cu fricțiune și indexar realizează legătura rabatabilă, fixarea în poziția de lucru și detașarea dispozitivului optic binocular față de o ramă de ochelari (20), balamalele mobilă (10) și fixă (19) sunt prevăzute cu decupări ovale pe care dispozitivul optic binocular poate fi reglat față de ochi, pe direcțiile orizontală și verticală; așezarea pe cap a ochelarilor se realizează cu ajutorul unei centuri de siguranță (34), reglabilă ca lungime și fixată articulat pe brațele ramei de ochelari.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 93-00295 A



(11) 93-00734 A (51) A 61 K 9/16 (21) 93-00734 (22) 27.05.93 (41) 30.09.94 (71)(72) Teostoi Nina, Chiriță Alexandru, Ciupea Rodica, Ștefan Vila, Donoiu Ecaterina-Ileana, Mihăilă Valeriu, Bucureşti, RO (54) **GRANULE LAXATIVE**

(57) Invenția se referă la un medicament cu acțiune laxativă sub formă de granule, care conține: 40...60% g mucilag din iarba sau rădăcina de *Symphytum officinare* (tătănească), 4...10% g calculat în substanță uscată, total rezinoidic din iarbă de *Convolvulus arvensis* (volbură) având 20...30 g% umiditate, 5...10 g% oxid de magneziu, alături de 3...5 g% polivinilpirolidonă K₃₀ și glucoză farmaceutică monohidrat sau lactoză farmaceutică până la 100 g, care se administrează în doze de 5...10 g pentru o dată, cu efect laxativ, și de 15...25 g pentru o dată, cu efect purgativ.

Revendicări: 1

(11) 93-00670 A (51) **A 61 K 35/78** (21) 93-00670 (22) 13.05.93 (41) 30.09.94 (71)(72) *Chiriță Alexandru, Ștefan Vila, Niculescu Maria, Mihăilă Valeriu, Teostoi Nina, București, RO* (54) **MEDICAMENT CU ACȚIUNE VIRUSTATICĂ**

(57) Invenția se referă la un medicament cu acțiune virustatică, de tip profilactic, sub formă de granule, care conține 2...5 g% produs bioactiv, atomizat din *Chamaenerion augustifolium*, alături de 0,25...0,50 g% ciclamat de sodiu, 0,025...0,05 g% zaharină sodică, 10...20 g% amidon de porumb, 3...5 g% polivinilpirolidonă K₃₀ și lactoză farmaceutică până la 100 g.

Revendicări: 1

(11) 93-00735 A (51) **A 61 K 35/78** (21) 93-00735 (22) 27.05.93 (41) 30.09.94 (71)(72) *Chiriță Alexandru, Colceru-Mihul Svetlana, Niculescu Maria, Mihăilă Valeriu, București, RO* (54) **MEDICAMENT CU ACȚIUNE SIMPTOMATIC-PATOGENICĂ ÎN VIROZELE RESPIRATORII**

(57) Invenția se referă la un medicament cu acțiune simptomatic-patogenică în tratamentul virozelor respiratorii. Medicamentul conține: 10...20 g% (calculat în substanță uscată) produs bioactiv, alături de 1...2 g% aerosol, 1...5 g% oxid de magneziu, 0,10...1 g% ciclamat de sodiu, 0,01...0,10 g% zaharină sodică, 1...5 g% polivinilpirolidonă X₃₀ și lactoză farmaceutică până la 100 g, care se condiționează sub formă de granule și se administrează în doze de 5...15 g, de trei ori pe zi.

Revendicări: 1

(11) 93-00360 A (51) **B 01 D 3/38//** C 07 C 31/36; C 07 D 303/16 (21) 93-00360 (22) 16.03.93 (41) 30.09.94 (71) *Institutul de Cercetări Chimice, București, RO* (72) *Enache Radu, București, Mitrahe Constantin, Băjenaru Ionel, Rîmnicu-Vilcea, Dinulescu Tiberiu-Constantin, Niculescu Florin-Dan, București, RO* (54) **PROCEDEU DE SEPARARE A AMESTECULUI DE 1,2-DICLORPROPAN ȘI bis-2,2'-DICLORODIIZOPROPILETER**

(57) Invenția se referă la un procedeu de separare a amestecului de 1,2-dicloropropan și bis-2,2'-diclorodiizopropileter prin antrenare cu vapori de apă, utilizând principiul de separare a două lichide miscibile care rezultă în amestec cu reziduu la fabricarea propanoxidului prin procedeul clorhidrinării propenei. Amestecul are o compoziție de 75...90% 1,2-dicloropropan, 10...20% bis-2,2'-diclorodiizopropileter și 2...7% compuși care apar în număr variabil, nici unul nedepășind 1% din amestec. Separarea se face prin antrenarea cu vapori de apă saturați sau supraîncălziți, la presiune atmosferică sau în vacuum între 1 și 0,05 bari, în regim continuu sau discontinuu. După separarea amestecului, prin acest procedeu, se obțin două fracțiuni: un antrenat având o compoziție de minimum 95% 1,2-dicloropropan și maximum 5% bis-2,2'-diclorodiizopropileter și un blaz având o compoziție de maximum 10% 1,2-dicloropropan și minimum 80% bis-2,2'-diclorodiizopropileter.

Revendicări: 1

Figuri: 1

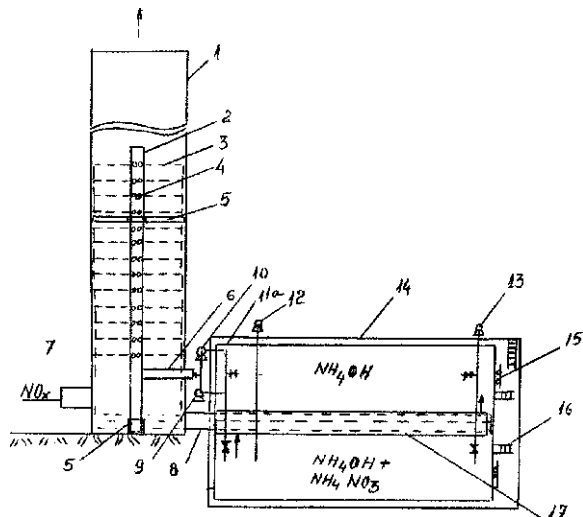
(11) 93-00820 A (51) **B 01 D 47/06;** B 01 D 53/00 (21) 93-00820 (22) 11.06.93 (41) 30.09.94 (71)(72) *Ichim Ieronim, Iași, RO* (54) **INSTALAȚIE DE DEPOLUARE DE NO_x A GAZELOR REZIDUALE DE LA FABRICILE DE ACID AZOTIC**

(57) Invenția se referă la o instalație de depoluare de NO_x a gazelor reziduale de la fabricile de acid azotic cu coloana de absorbție cu talere lichide, constituită din: coșul (1) al fabricii în care este montată o duză (2) confecționată dintr-o țeava închisă la capete și perforată circular în 120 planuri orizontal-paralele suprapuse, cu 5400 perforații (4) care divizează soluția absorbantă (12) în jeturi (3), care au viteze peste 5 m/s ce lovesc pelicula de soluție absorbantă (21), care curge descendent pe perețele interior al coșului (1), pulverizând-o foarte intens, soluție absorbantă care, prin cădere liberă, trece prin schimbătorul de căldură (15), într-un rezervor (11), de unde este recirculată cu pompa(ele) (și/sau) în duza (2), până se realizează un produs chimic valorificabil evacuat cu pompa (13).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 93-00820 A



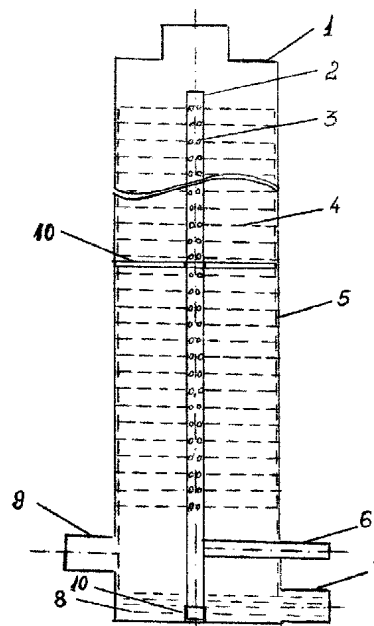
(11) 93-00849 A (51) B 01 J 20/00 (21) 93-00849 (22) 11.06.93
(41) 30.09.94 (71)(72) Ichim Ieronim, Iași, RO (54) **COLOANĂ DE ABSORBȚIE CU TALERE LICHIDE**

(57) Coloana de absorbție cu talere lichide utilizată în instalațiile de depoluare a gazelor care impurifică atmosfera sau în procesele industriale de absorbție este constituită dintr-un corp cilindric (1) montat vertical, duza (2) cu un diametru 1/10 de cel al corpului cilindric (1), montată în axul corpului cilindric prin niște suporturi (10), închisă la capete și perforată circular în planuri orizontale, paralele, suprapuse cu niște găuri (3), o conductă cu diametrul egal cu al duzei, perpendiculară pe aceasta (6), care trece prin corpul cilindric (1) prin care se introduce în instalație soluția absorbantă (8), care pătrunde în duză împinsă cu ajutorul unei pompe, formând mii de jeturi (4) care lovesc pereții coloanei și o soluție absorbantă ce curge descendent pe acesta (5), realizând o intensitate și o viteză de pulverizare proporțională cu viteza jeturilor de soluție absorbită.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 93-00849 A



(11) 93-00354 A (51) B 01 J 21/04; B 01 J 21/06// C 07 C 37/11
(21) 93-00354 (22) 15.03.93 (41) 30.09.94 (71) S.C. "Petrobrazi", S.A., Brazi, Ploiești, RO (72) Pandelescu Cocuța, Câmpeanu Aurica, Duca Mihaela, Tomescu Constantin, Alexandrescu Titus, Ploiești, Andrei Constantin, București, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A UNUI CATALIZATOR DE γ - Al_2O_3 PROMOTAT CU Zr SAU Al PENTRU SINTEZA ORTO-SECUNDAR-BUTILFENOLULUI (OSBF)**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a unui catalizator γ - Al_2O_3 promotat cu Zr sau Al, pentru sinteza orto-secundar-butilfenolului preparat prin impregnarea catalizatorului finit de γ - Al_2O_3 sub formă extrudată și calcinată cu o suprafață specifică cuprinsă între 190 și 273 m^2/g , cu o soluție apoasă sau fenolică a clorurii metalului activ Zr/Al, cu o concentrație cuprinsă între 3 și 10% mol, la temperaturi relativ scăzute, urmată de urcare la 150...210°C și de calcinare la 550°C.

Revendicări: 5

(11)92-01498 A (51) C 01 F 5/24 (22) 30.11.92 (71)(72) Taubert Lidia-Maria, Policec Septimia-Livia, Timișoara, Morovan Ilie, Fenyves Ladislau, Ocna-Mureș, județul Alba, Nastasiu Matilda, Timișoara, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A CARBONATULUI ȘI OXIDULUI DE MAGNEZIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a carbonatului și oxidului de magneziu din dolomite complet decarbonatate prin extracție cu dioxid de carbon. Procedeu constă în aceea că, pentru separarea componentelor suspensiilor care rezultă prin carbonatarea barbotinei, respectiv suspensii de carbonat de calciu în soluții de $Mg(HCO_3)_2$, cu concentrația de 10...40 g $CaCO_3/l$ și 7...20 g MgO/l , se utilizează soluții 0,1% de poliacrilamidă parțial hidrolizată, în cantitate de 0,5...10 mg PAAH/l suspensie, determinând aglomerarea particulelor de carbonat de calciu, care sedimentează rapid; după separarea prin decantare a soluțiilor limpezi de $Mg(HCO_3)_2$ față de șlamul de carbonat de calciu, se realizează decarbonatarea soluțiilor de $Mg(HCO_3)_2$ din care precipită carbonatul de magneziu, care, după separarea de soluțiile-mumă, se usucă și se calcinează la oxid de magneziu.

Revendicări: 1

(11) 93-00204 A (51) C 01 G 49/02 (21) 93-00204 (22) 17.02.93 (41) 30.09.94 (71) Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO (72) Diamandescu Constantin-Lucian, Tărăbășanu-Mihăilă Doina-Ecaterina, Popa Mihai, București, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICAȚIE A OXIDULUI DE FIER CU SILICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a oxidului de fier cu silice, utilizat la fabricarea feritelor și pigmentilor. Procedeu constă în aceea că se încălzește la o temperatură de 250...300°C, cu o viteză de 3...6°C/min, timp de 0,5...5 h, o suspensie apoasă ce conține 0,33% oxihidroxid de fier și 0,3...1 SiO_2 sau cantitatea molară echivalentă de Na_2SiO_3 raportată la silice, după care suspensia obținută se filtrează și se usucă la 105°C.

Revendicări: 2

(11) 93-00353 A (51) C 07 C 39/06 (21) 93-00353 (22) 15.03.93 (41) 30.09.94 (71) S.C. "Petrobrazi", S.A., Brazi, Ploiești, RO (72) Pandele Cocuța, Ionță Tudor, Nuțu Bogdan, Petri Gabriela, Ciucă Gheorghe, Dragomir Ion, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A orto-terț-BUTILFENOLULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a orto-terț-butilfenolului în sistem continuu, eterogen, cu catalizator în pat fix, în fază de vapori, prin alchilarea fenolului cu izobutenă de 98%, pe un catalizator de $\gamma-Al_2O_3$ promotat cu 3...10% mol Zr sau Al și calcinat la fabricare (regenerare la 550°C), la raporturi h/d ale stratului catalitic de 50...75/l, la temperaturi de reacție de 100...170°C, viteze volumare de 0,10...0,91 h^{-1} , viteze spațiale de 0,11...1,33 F/g cat.h, ciclurile de reacție fiind relativ lungi de 150...168 h.

Revendicări: 3

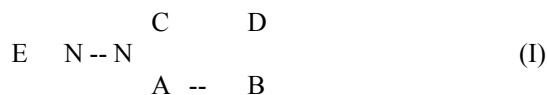
(11) 93-00352 A (51) C 07 C 39/06 (21) 93-00218 (22) 22.02.93 (41) 30.09.94 (71) S.C. "Petrobrazi", S.A., Brazi, Ploiești, RO (72) Pandele Cocuța, Stoica Violeta, Ionescu Anton, Braniște Gheorghe, Dragomir Ion, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A orto-secundar-BUTILFENOLULUI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de fabricare a orto-secundar-butilfenolului în sistem continuu, eterogen și în fază de vapori, prin alchilarea fenolului cu fracțiune de n-butenă-2 de 44,81%g, pe un catalizator solid extrudat, constituit dintr-o $\gamma-Al_2O_3$ promotată cu 3...10% mol Zr sau Al, la o temperatură de reacție de 180...270°C, viteze volumare de 0,3...1,2 h^{-1} , viteze spațiale de 0,73...1,75 g F/g. cat.h și la raporturi h/d ale stratului catalitic de 50...75/l și la raporturi molare n-butenă-2/fenol de 1,4...2,3/l, catalizatorul de $\gamma-Al_2O_3$ promotat fiind calcinat 4 h la 550°C în procesul fabricării catalizatorului și regenerat între ciclurile de reacție direct în reactor cu aer/aer+azot, la 550°C și viteză volumară de 1000 h^{-1} .

Revendicări: 3

(11) 94-00319 A (51) C 07 D 249/08; C 07 D 249/04; C 07 D 401/12; C 07 D 403/12; C 07 D 405/12; C 07 D 409/12; C 07 D 417/12// A 61 K 31/41 (21) 94-00319 (22) 27.08.92 (30) 12.09.91 JP Hei-3-248268; 12.12.91 JP Hei-3-344011 (41) 30.09.94 (86) JP 92/01089 27.08.92 (87) WO 93/05027 18.03.93 (71) Yamanouchi Pharmaceutical Co.Ltd, Tokyo, JP (72) Minoru Okada, Fiji Kawaminami, Toru Yoden, Masafumi Kudou, Yasuo Isomura-Ibaraki, JP (54) **COMPUȘI AMINICI TERȚIARI TRIAZOLILAȚI SAU SĂRURI ALE ACESTORA**

(57) Prezenta invenție se referă la un compus aminic terțiar triazolitat reprezentat prin formula generală I:



sau o sare a acestuia având o activitate inhibitorie asupra aromatazei și fiind foarte util pentru prevenirea și tratarea cancerului de sân, a mastipatiei, a endometriozei, a prostatomegaliei etc., în care A reprezintă o legătură simplă, un alchil inferior sau un carbonil, B reprezintă un alchil inferior, un aril, o grupare heterociclică de 5 sau 6 membri sau o grupare heterociclică cu doi cicli condensați, D reprezintă un aril, o grupare heterociclică de 5 sau 6 membri sau o grupare heterociclică cu doi heterocicli condensați și N reprezintă 4H-1,2,4-triazolil, 1H-1,2,4-triazolil sau 1H-1,2,3-triazolil.

Revendicări: 9

(11) 94-00379 A (51) C 08 L 29/00; C 08 L 31/00// G 02 C 7/04// B 29 D 11/00 (21) 94-00379 (22) 09.03.94 (30) 10.03.93 US 08/29220; 22.11.93 US 08/156135 (41) 30.09.94 (71) Johnson & Johnson Vision Products, Inc, Jacksonville, Florida, US (72) Frank F.Molock, Ivan M.Nunez, James D.Ford, US (54) **LENTILĂ OFTALMICĂ POLIMERICĂ PREPARATĂ DIN MONOMERI POLIOXIETILENICI NESATURAȚI**

(57) Invenția se referă la o lentilă de contact flexibilă din hidrogel. Lentila, conform invenției, este derivată de la un polimer reticulat cuprinzând produsul de reacție al unui amestec de monomeri conținând un monomer polioxi-etilenic mononesaturat, un monomer polioxi-etilenic di-nesaturat cu masă moleculară mare, un monomer polioxi-etilenic di-nesaturat cu masă moleculară mică și un monomer hidrofil ales dintre metacrilat de hidroxietil, acid metacrilic, N,N-dimetilacrilamidă, N-vinilpirolidonă, monometacrilat de glicerină, acid itaconic și amestecuri ale acestora.

Revendicări: 24

(11) 93-00382 A (51) C 09 J 131/04; C 09 J 131/06 (21) 93-00382 (22) 19.03.93 (41) 30.09.94 (71) S.C. "Romacril", S.A., Râșnov, județul Brașov, RO (72) Lungoci Stela, Chifor Augustin, Coneschi Aurel, Fülöp Iosif-Ștefan, Kadaș Iosif, Brașov, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR ADEZIVI PENTRU INDUSTRIA LEMNULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor adezivi vinilmaleici pentru industria lemnului. Procedeu, conform invenției, constă în copolimerizarea în emulsie, la temperaturi între 70 și 85°C, în două etape, a unui amestec format din 80...95% acetat de vinil și 5...20% esteri maleici, în prezența a 4...8% față de amestecul de monomeri, a unui coloid de protecție care este format din 70...90% alcool polivinilic, 12...16% alchilfenol etoxilat și 6...8% difeniletersulfonat de sodiu. Invenția prezintă avantajul obținerii unor adezivi pentru lipirea foliilor de material plastic pe lemn și plăci aglomerate de lemn, a hârtiei cașerate pe plăci lemnoase și a elementelor de mobilier din lemn aglomerat.

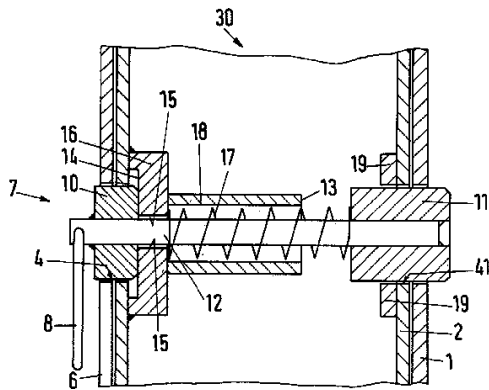
Revendicări: 1

(11) 94-00332 A (51) F 16 B 7/14; F 16 B 21/12// B 60 S 9/02 (21) 94-00332 (22) 04.03.94 (30) 04.03.93 DE G 93 03 165.3 (41) 30.09.94 (71) Jost Werke A.G., Neu Isenburg, DE (72) Reinhard Taube, DE (54) **TUB TELESCOPIC REGLABIL DESTINAT ÎN SPECIAL PENTRU UN ELEMENT DE SUSȚINERE PENTRU SUPRASTRUCTURILE AUTOCAMIOANELOR INTERȘANJABILE**

(57) Invenția se referă la un tub telescopic reglabil destinat în special pentru un element de susținere a suprastructurilor intersanjabile ale autocamioanelor. Tubul telescopic reglabil, conform invenției, cuprinde segmente de țevă coaxiale telescopice în care sunt prevăzute găurile corespondente (4 și 41, 5 și 51), găurile (4 și 5) fiind unite printr-o fantă longitudinală (6) din segmentul exterior în care se poate deplasa porțiunea (12) a bolțului (7), porțiunile (10 și 11) ale bolțului (7) putând pătrunde în găurile corespondente (4, 41 sau 5, 51), blocând astfel deplasarea axială a segmentelor telescopice, bolțul (7) fiind menținut în găuri de resortul (17), montat pe porțiunea (12), și într-un manșon (18) fixat pe un suport (16), care are și rol de limitator al deplasării bolțului în ambele sensuri, prevenind astfel ieșirea bolțului din ansamblu.

Revendicări: 16
Figuri: 3

(11) 94-00332 A



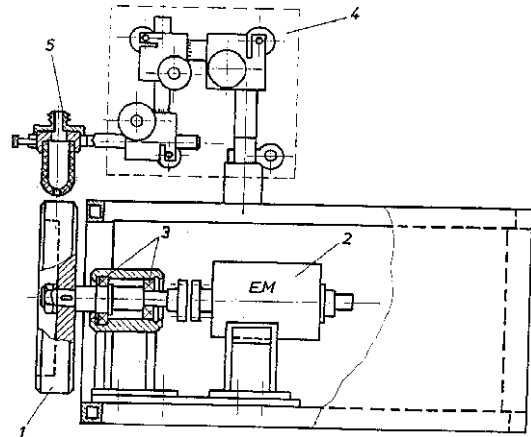
(11) 92-200284 A (51) F 27 D 11/06 (22) 09.03.92 (41) 30.09.94 (71)(72) Munteanu Corneliu, Călugăru Gheorghe, Sandu Ioan, Rusu Ioan, Apachiței Iulian, Munteanu Iulia, Baluta Gheorghe, Iași, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA BENZILOR CONTINUE SUBȚIRI DIN MATERIALE METALICE AMORFE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru obținerea benzilor continue subțiri din materiale metalice amorse. Procedeu pentru obținerea benzilor continue din materiale metalice amorse, conform invenției, este caracterizat prin aceea că utilizează procesul de răcire ultrarapidă a topiturilor pe un tambur răcitor aflat în mișcarea de rotație. Instalația, conform procedurii, constă dintr-un circuit de presurizare (2) automatizat, un cuptor (1) de topire rapidă prin inducție, un creuzet din cuarț cu partea inferioară semisferică ce conține un orificiu de ejecție și un bloc (3) de antrenare, reglare și control al rotației tamburului de răcire, care este echilibrat atât static, cât și dinamic.

Revendicări: 5

Figuri: 12

(11) 92-200284 A



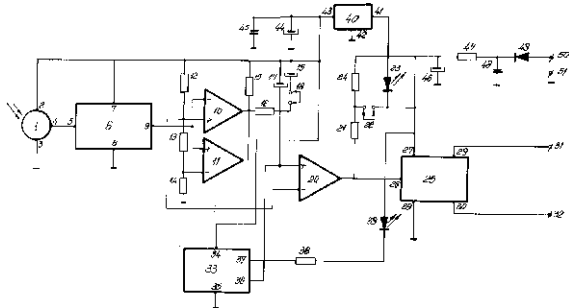
(11) 93-00274 A (51) G 02 F 2/00 (21) 93-00274 (22) 01.03.93 (41) 30.09.94 (71)(72) Voicu Gabriel, București, RO (54) **SENZOR PASIV ÎN INFRAROȘU CU INHIBAREA IEȘIRII LA PORNIRE**

(57) Invenția se referă la un senzor pasiv, care poate detecta o sursă de radiație în infraroșu aflată în mișcare și să semnalizeze acest lucru printr-o comandă electrică. Senzorul este compus dintr-un microsenzor dual (1), sensibil la radiații în infraroșu, un amplificator cu câștig reglabil (6) care amplifică semnalul de la ieșirea (4) a microsenzorului (1), un comparator cu fereastră realizat cu comparatoarele (10 și 11) care, la apariția unui semnal, asigură, prin intermediul rezistenței (16), încărcarea condensatorului (17), un comparator (20) care, la un anumit prag de tensiune, comandă, prin intermediul rezistenței (21) și al calaretului (22), aprinderea becului (23) și, de asemenea, comandă, prin intermediul bornei (26), comutatorul (25) și este caracterizat prin aceea că blocul de inhibare (33) acționează, în perioada de acomodare a senzorului cu mediul, asupra comparatorului (20), care inhibă comutatorul (25) și, în același timp, acționează, prin intermediul rezistenței (38), asupra ledului (39), semnalizând starea de inhibare a senzorului.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 93-00274 A



(11) 93-00337 A (51) H 01 F 13/00// F 15 D 1/00 (21) 93-00337 (22) 12.03.93 (41) 30.09.94 (71)(72) Mucenica D.Dumitru-Florin, Soare Gh.Alexandru, Nicolae D.Aurel, Petrescu C.Toma, Ploiești, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU MAGNETIZAREA ȚIȚEIURILOR LA TRANSPORTUL PRIN CONDUCTE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru magnetizarea țigăurilor care se montează pe conductele de transport al țigăului din schelele petroliere, în scopul reducerii viscozității la o valoare optimă pentru pompare. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp electric (1), o cameră de magnetizare (2), două camere de distribuție (3), două capace cu orificii (4) în care sunt fixate un număr de țevi de magnetizare (5), două racorduri de intrare/ieșire țigăi (6). Țigăiul trece prin țevile de magnetizare (5) unde este supus unor câmpuri magnetice de o anumită intensitate, generate de niște magneți permanenți (7), care sunt fixați pe țevile de magnetizare (5) cu ajutorul unor suporturi (8).

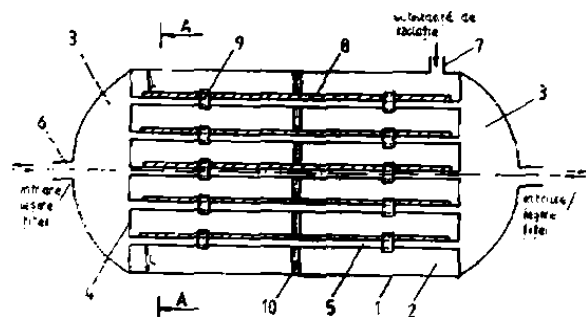
Revendicări: 5
Figuri: 4

(11) 93-00336 A (51) G 05 D 24/00// H 01 F 13/00// C 10 G 32/00 (21) 93-00336 (22) 12.03.93 (41) 30.09.94 (71)(72) Mucenica D.Dumitru-Florin, Soare Gh.Alexandru, Nicolae D.Aurel, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU DE REDUCERE A VISCOZITĂȚII ȚIȚEIULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de reducere a viscozității țigăurilor transportate pe conducte, în schelele petroliere, în scopul reducerii presiunii de pompare și, respectiv, al consumului de energie. Procedeu constă în aplicarea unui câmp magnetic cu un pol magnetic orientat asupra țigăurilor aflate în condiții staționare sau de mișcare, indiferent de temperatura țigăurilor supuse câmpului magnetic.

Revendicări: 1

(11) 93-00337 A

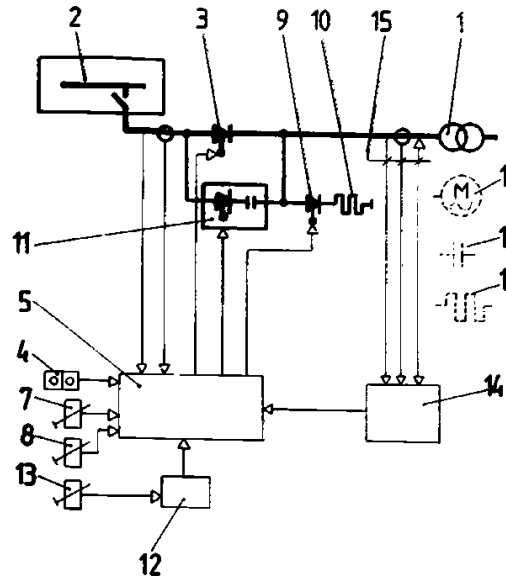


(11) 93-00237 A (51) H 03 K 17/13 (21) 93-00237 (22) 24.02.93 (41) 30.09.94 (71)(72) Rinea Tiberiu-Emil, București, RO (54) **METODĂ ȘI APARAT PENTRU COMUTAȚIA CONSUMATORILOR DE ENERGIE ELECTRICĂ ÎN CURENT ALTERNATIV**

(57) Invenția se referă la o metodă și un aparat pentru comutația - conectarea și deconectarea de la o sursă de energie electrică în curent alternativ - a oricărui tip de consumator, precum și reglajul puterii absorbite prin trenuri de sinusoide complete, alternate de pauze controlate. Se rezolvă problemele întrerupătoarelor: șocul curentului la conectare, puterea de rupere, supratensiunile la deconectare. Soluția este comutația precisă cu tiristor și la care, înțelegând oscilația - balansul - energiei reactive între sursă și consumator, un tiristor de comutație (3) se conectează înainte de trecerea virtuală prin zero a curentului, producând un șoc voit și acceptabil de curent și amorsând oscilația energiei, iar deconectarea se face în jurul trecerii prin zero a curentului, dar numai după scurtcircuitarea bornelor consumatorului (1) folosind un tiristor (9) suplimentar și o rezistență de limitare (10). Se utilizează la comutația și reglajul de putere la orice consumator motor, transformator de 1 + 100000 kW de joasă sau înaltă tensiune.

Revendicări: 10
Figuri: 1

(11) 93-00237 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.
92-01498 A	C 01 F 5/24	30.11.92	Taubert Lidia-Maria, Policec Septimia-Livia, Timișoara, Morovan Ilie, Fenyves Ladislau, Ocna-Mureș, județul Alba, Nastasiu Matilda, Timișoara, RO	52
92-200284 A	F 27 D 11/06	09.03.92	Munteanu Corneliu, Călugăru Gheorghe, Sandu Ioan, Rusu Ioan, Apachiței Iulian, Munteanu Iulia, Baluta Gheorghe, Iași, RO	54
93-00204 A	C 01 G 49/02	17.02.93	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO	52
93-00237 A	H 03 K 17/13	24.02.93	Rînea Tiberiu-Emil, București, RO	56
93-00274 A	G 02 F 2/00	01.03.93	Voicu Gabriel, București, RO	54
93-00295 A	A 61 F 9/00	03.03.93	Florică Nicolae, Florică Vasilica, București, RO	49
93-00336 A	G 05 D 24/00// H 01 F 13/00// C 10 G 32/00	12.03.93	Mucenica D.Dumitru-Florin, Soare Gh.Alexandru, Nicolae D.Aurel, Ploiești, RO	55
93-00337 A	H 01 F 13/00// F 15 D 1/00	12.03.93	Mucenica D.Dumitru-Florin, Soare Gh.Alexandru, Nicolae D.Aurel, Petrescu C.Toma, Ploiești, RO	55
93-00352 A	C 07 C 39/06	22.02.93	S.C. "Petrobrazi", S.A., Brazi, Ploiești, RO	52
93-00353 A	C 07 C 39/06	15.03.93	S.C. "Petrobrazi", S.A., Brazi, Ploiești, RO	52
93-00354 A	B 01 J 21/04; B 01 J 21/06// C 07 C 37/11	15.03.93	S.C. "Petrobrazi", S.A., Brazi, Ploiești, RO	51
93-00360 A	B 01 D 3/38// C 07 C 31/36; C 07 D 303/16	16.03.93	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	50
93-00382 A	C 09 J 131/04; C 09 J 131/06	19.03.93	S.C. "Romacril", S.A., Râșnov, județul Brașov, RO	53
93-00419 A	A 23 K 1/08; A 23 K 1/16	29.03.93	S.C. "Prodcomplex", S.A., Tirgu-Mureș, RO	49
93-00670 A	A 61 K 35/78	13.05.93	Chiriță Alexandru, Ștefan Vila, Niculescu Maria, Mihăilă Valeriu, Teostoi Nina, București, RO	50
93-00734 A	A 61 K 9/16	27.05.93	Teostoi Nina, Chiriță Alexandru, Ciupea Rodica, Ștefan Vila, Donoiu Ecaterina-Ileana, Mihăilă Valeriu, București, RO	49
93-00735 A	A 61 K 35/78	27.05.93	Chiriță Alexandru, Colceru-Mihul Svetlana, Niculescu Maria, Mihăilă Valeriu, București, RO	50
93-00820 A	B 01 D 47/06; B 01 D 53/00	11.06.93	Ichim Ieronim, Iași, RO	50
93-00849 A	B 01 J 20/00	11.06.93	Ichim Ieronim, Iași, RO	51

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-00319 A	C 07 D 249/08; C 07 D 249/04; C 07 D 401/12; C 07 D 403/12; C 07 D 405/12; C 07 D 409/12; C 07 D 417/12// A 61 K 31/41	27.08.92	Yamanouchi Pharmaceutical Co.Ltd, Tokyo, JP	53
94-00332 A	F 16 B 7/14; F 16 B 21/12// B 60 S 9/02	04.03.94	Jost Werke A.G., Neu Isenburg, DE	53
94-00379 A	C 08 L 29/00; C 08 L 31/00// G 02 C 7/04// B 29 D 11/00	09.03.94	Johnson & Johnson Vision Products, Inc, Jacksonville, Florida, US	53

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
93-00419 A	A 23 K 1/08; A 23 K 1/16	29.03.93	S.C. "Prodcomplex", S.A., Tîrgu-Mureș, RO	49
93-00295 A	A 61 F 9/00	03.03.93	Florică Nicolae, Florică Vasilica, București, RO	49
93-00734 A	A 61 K 9/16	27.05.93	Teostoi Nina, Chiriță Alexandru, Ciupea Rodica, Ștefan Vila, Donoiu Ecaterina-Ileana, Mihăilă Valeriu, București, RO	49
93-00670 A	A 61 K 35/78	13.05.93	Chiriță Alexandru, Ștefan Vila, Niculescu Maria, Mihăilă Valeriu, Teostoi Nina, București, RO	50
93-00735 A	A 61 K 35/78	27.05.93	Chiriță Alexandru, Colceru-Mihul Svetlana, Niculescu Maria, Mihăilă Valeriu, București, RO	50
93-00360 A	B 01 D 3/38// C 07 C 31/36; C 07 D 303/16	16.03.93	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	50
93-00820 A	B 01 D 47/06; B 01 D 53/00	11.06.93	Ichim Ieronim, Iași, RO	50
93-00849 A	B 01 J 20/00	11.06.93	Ichim Ieronim, Iași, RO	51
93-00354 A	B 01 J 21/04; B 01 J 21/06// C 07 C 37/11	15.03.93	S.C. "Petrobrazi", S.A., Brazi, Ploiești, RO	51
92-01498 A	C 01 F 5/24	30.11.92	Taubert Lidia-Maria, Policec Septimia-Livia, Timișoara, Morovan Ilie, Fenyves Ladislau, Ocna-Mureș, județul Alba, Nastasiu Matilda, Timișoara, RO	52
93-00204 A	C 01 G 49/02	17.02.93	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO	52
93-00353 A	C 07 C 39/06	15.03.93	S.C. "Petrobrazi", S.A., Brazi, Ploiești, RO	52
93-00352 A	C 07 C 39/06	22.02.93	S.C. "Petrobrazi", S.A., Brazi, Ploiești, RO	52
94-00319 A	C 07 D 249/08; C 07 D 249/04; C 07 D 401/12; C 07 D 403/12; C 07 D 405/12; C 07 D 409/12; C 07 D 417/12// A 61 K 31/41	27.08.92	Yamanouchi Pharmaceutical Co.Ltd, Tokyo, JP	53
94-00379 A	C 08 L 29/00; C 08 L 31/00// G 02 C 7/04// B 29 D 11/00	09.03.94	Johnson & Johnson Vision Products, Inc, Jacksonville, Florida, US	53
93-00382 A	C 09 J 131/04; C 09 J 131/06	19.03.93	S.C. "Romacril", S.A., Râșnov, județul Brașov, RO	53

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-00332 A	F 16 B 7/14; F 16 B 21/12// B 60 S 9/02	04.03.94	Jost Werke A.G., Neu Isenburg, DE	53
92-200284 A	F 27 D 11/06	09.03.92	Munteanu Corneliu, Călugăru Gheorghe, Sandu Ioan, Rusu Ioan, Apachiței Iulian, Munteanu Iulia, Baluta Gheorghe, Iași, RO	54
93-00274 A	G 02 F 2/00	01.03.93	Voicu Gabriel, București, RO	54
93-00336 A	G 05 D 24/00// H 01 F 13/00// C 10 G 32/00	12.03.93	Mucenica D.Dumitru-Florin, Soare Gh.Alexandru, Nicolae D.Aurel, Ploiești, RO	55
93-00337 A	H 01 F 13/00// F 15 D 1/00	12.03.93	Mucenica D.Dumitru-Florin, Soare Gh.Alexandru, Nicolae D.Aurel, Petrescu C.Toma, Ploiești, RO	55
93-00237 A	H 03 K 17/13	24.02.93	Rînea Tiberiu-Emil, București, RO	56

REZUMATELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 62/1974

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;

(45) data publicării;

(21) numărul dosarului;

(22) data înregistrării cererii de brevet;

(61) complementar la brevet nr.;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

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

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

(32) data depozitului unei cereri prioritare;

(33) țara depozitului cererii prioritare;

(31) numărul certificatului de prioritate recunoscută;

(73) numele sau denumirea titularului;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(71) solicitantul;

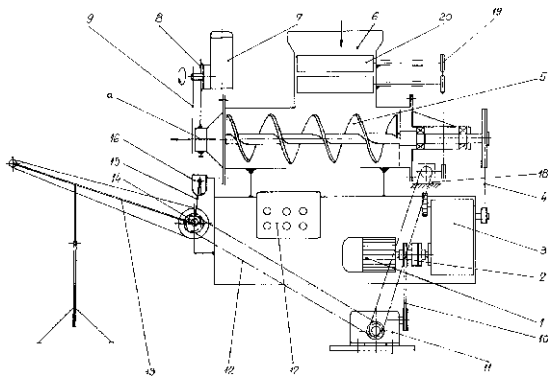
(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției.

(11) 105311 (51) A 21 C 7/06 (21) 133483 (22) 11.05.88 (45) 30.09.94// 9/94 (56) RO 67743 (71) Fabrica de Morărit și Panificație "Dimbovița", București, RO (73) S.C. de Morărit și Panificație, S.A. "Dimbovița", București, RO (72) Micu Constantin, Zaharia Traian, RO (54) **MAȘINĂ DE DIVIZAT ALUAT**

(57) Invenția se referă la mașina de divizat aluat, care cuprinde: un transportor elicoidal dispus într-un corp cilindric orizontal prevăzut cu orificiu de evacuare și cuțit de tăiere acționate de un motor electric de curent continuu cu posibilitatea de reglare continuă a turației. Transportorul elicoidal este antrenat în mișcare de rotație de la un motor electric prin intermediul unui variator mecanic continuu, transmisie cu lanț. De la același motor electric primește mișcarea și banda de transfer a bucăților de aluat prin intermediul unui reductor de turație - transmisie cu lanț și tamburele care antrenează aluatul în buncăr prin intermediul aceluiași reductor de turație a unui grup conic prin transmisie cu lanț. Mașina prezintă avantajul că, fiind prevăzută cu două tambure care antrenează aluatul în buncărul de alimentare, orificiul de evacuare a aluatului fiind coaxial cu transportorul elicoidal, mișcarea de rotație a transportorului elicoidal se poate regla continuu printr-un variator, frecvența tăierii bucăților de aluat se poate regla continuu prin reglarea turației motorului care acționează cuțitul, iar lipirea bucăților de aluat de banda de transfer se evită prin înfăinare cu ajutorul unui dispozitiv acționat de un mecanism cu excentric.

(11) 105311



(11) 103815 (51) B 01 J 8/40; B 05 C 5/00// B 05 D 1/12 (21) 129576 (22) 28.08.87 (30) 04.09.86 HU 19658/86; 22.04.87 HU 8937/87 (45) 30.09.94// 9/94 (71)(73) Magyar Kábel Művek, Budapest, HU (72) Palotás Mihály, Gyetvai László, Bölcskei Mihály, Szakács Károly, HU (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU APLICAREA UNUI STRAT DE ACOPERIRE, SUB FORMĂ PULVERULENTĂ, PE O SUPRAFAȚĂ ÎN MIȘCARE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru aplicarea unui strat de acoperire, în special sub formă pulverulentă, pe suprafața unei piese aflate în mișcare, precum și la o instalație pentru aplicarea procedurii. Ideea care stă la baza procedurii constă în aceea că materialul de acoperire se stochează într-un recipient închis, fiind apoi pus în mișcare cu ajutorul unor vibrații acustice și, astfel, dirijat către suprafața piesei aflate în mișcare. Instalația este formată dintr-un recipient (1), dintr-o unitate care încorporează un generator de vibrații acustice (6,6') pentru menținerea fluxului de material de acoperire și din niște dispozitive de transport (2). Recipientul este închis, la partea superioară, cu un element elastic (4), iar la partea inferioară prezintă doi pereți laterali înclinați care delimitează un spațiu în formă de pană. Pereții laterali sunt legați cu generatorul de vibrații acustice, iar zona elastică închisă a recipientului (1) se caracterizează printr-o rezistență, la deformarea față de fluxul de material, mai mică decât cea a dispozitivelor de transport (2).

(11) 104686 (51) B 65 D 89/04// G 21 F 5/00 (21) 134053 (22) 17.06.88 (30) 19.06.87 US 064051 (45) 30.09.94// 9/94 (71)(73)(72) KIN K.Lo, Ontario, CA (54) **AMBALAJ CILINDRIC ȘI METODĂ DE OBTINERE**

(57) Ambalajul cilindric, conform invenției, pentru un recipient cu conținut de lichid periculos are un capac așezat pe un corp cilindric gol. Capacul și corpul sunt, fiecare, o construcție de manta sudată și sunt umpluți cu un miez de material izolator de umplutură precum este spuma poliuretanică rigidă. Muchiile superioare ale pereților cilindrici laterali exterior și interior ai corpului sunt, fiecare, sudate la un inel rigid și greu, ceea ce permite ca pereții laterali împreună cu pereții de fund asociați lor să fie suspenși precis concentric unul față de celălalt, până când structura este rigidizată prin sudura unui capac care conectează inelele împreună. Aceasta permite o reproducere precisă a construcției cerute standard pentru ca supraînvelirea să îndeplinească cerințele rezistenței la teste de cădere, impact și foc, structura rămânând un recipient pentru lichidul periculos.

(11) 105444 (51) **D 01 H 11/00** (21) 128977 (22) 09.07.87 (45) 30.09.94// 9/94 (71)(73) *Filatura de Bumbac, Cîmpulung Moldovenesc, județul Suceava, RO* (72) *Antohei Ion, Tănase Gheorghe, Pop Valentin, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU CONTROLUL ȘI SEMNALIZAREA SCĂDERII SUB O ANUMITĂ LIMITĂ A VALORII DEPRESIUNII ÎN CUTIA PNEUMAFILULUI MAȘINILOR DIN FILATURĂ**

(57) Dispozitivul are în componență un presostat, cantitatea de fibre absorbită într-un interval de timp determinat făcându-se cu un contor electromagnetic U, comandând aprinderea unui bec de semnalizare **ho**.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 103389 (51) **F 01 C 23/06** (21) 134764 (22) 02.08.88 (45) 30.09.94// 9/94 (71)(73) *Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Energetice, București, RO* (72) *Haiduc Constantin, București, RO* (54) **CENTRALE ELECTRICE COMBinate**

(57) Invenția se referă la o centrală electrică combinată constând în combinarea ciclului unei instalații cu generator magnetohidrodinamic pentru producerea directă a energiei electrice din căldură, cu o instalație cu generator de abur care este un organ recuperator prevăzut cu arzător de gaze naturale sau păcură, al cărui focar este alimentat și cu gaze rezultate în procesul din prima instalație. Între cele două cicluri, este intercalat al treilea ciclu al unei instalații cu turbină cu gaze în care gazele produse în instalația cu generator MHD se destind, producând energie electrică prin intermediul unui generator cuplat la turbina cu gaze. După destinderea în turbina cu gaze, gazele pătrund în focarul cazanului energetic recuperator din instalația cu turbină cu abur.

(11) 104436 (51) **F 15 B 15/16** (21) 141501 (22) 06.09.89 (45) 30.09.94// 9/94 (71)(73) *Institutul de Cercetare Științifică, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Sectoare Calde și Metalurgie, București, RO* (72) *Mastici Gavril, Marinescu Horia, Ungureanu Mirela, Ionescu Dan-Florin, București, RO* (54) **CILINDRU HIDRAULIC TELESCOPIC**

(57) Invenția se referă la un cilindru hidraulic telescopic special, constituit dintr-o cămașă cilindrică exterioară (**A**) formată din două părți (**1** și **2**) asamblate între ele prin flanșe, șuruburi (**3**) și piulițe (**4**). Între cele două părți (**1** și **2**), se montează un inel (**5**) pentru limitarea curelei de retragere a unor plunjere (**7, 8, 9**) care culisează în interiorul cămășii cilindrice exterioare (**A**). Fiecare plunjer (**7, 8** sau **9**) are și rolul de cămașă cilindrică pentru plunjerul următor. Plunjerile (**7,8** și **9**) culisează prin intermediul unor bușe de ghidare (**10** și **11**), iar etanșarea lor este asigurată de niște elemente de etanșare (**12** și **13**) corespunzătoare. De o parte și de alta a planului de separație a celor două părți a cămășii cilindrice exterioare, se montează aceleași plunjere (**7,8,9**), bușa de ghidare (**10** și **11**) și elementele de etanșare (**12** și **13**). Limitarea cursei de înaintare a plunjerelor (**7,8,9**) se face cu ajutorul unor umeri (**a,b,c** și **d**) prevăzuți în acest scop. Alimentarea cilindrului hidraulic telescopic special se face printr-unul din plunjerile (**7,8,9**) aflate la extremitatea cilindrului.

(11) 104771 (51) **F 16 C 35/073** (21) 143314 (22) 18.12.89 (45) 30.09.94// 9/94 (71) *CCSIT-Vagoane, Arad, RO* (73) *Întreprinderea de Vagoane, Arad, RO* (72) *Oprea Teodor, Urs Miron, RO* (54) **DISPOZITIV DE FIXARE AXIALĂ A LAGĂRELOR DE ROSTOGOLIRE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de fixare axială a lagărelor de rostogolire, utilizat în construcția de mașini. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit dintr-un arbore principal (**4**), prevăzut cu niște canale frontale (**f**) în care sunt montate niște șuruburi speciale (**2**) prevăzute cu niște capete tronconice (**b**), precum și dintr-o placă frontală (**1**) prevăzută cu niște găuri de trecere (**a**) a șuruburilor speciale (**2**), asamblate cu niște piulițe de fixare (**3**), un inel de strângere (**6**) fiind montat într-o placă frontală (**1**) și un lagăr de rostogolire (**5**) pe care se sprijină arborele principal (**4**). Invenția prezintă următoarele avantaje: construcție simplă, siguranță mărită în funcționare.

(11) 105030 (51) **F 16 K 17/04** (21) 146092 (22) 11.10.90 (45) 30.09.94// 9/94 (71)(73) *Întreprinderea Mecanică, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO (72) Popișter Nicolae, Precup Lucreția, RO (54) SUPAPĂ DE SENS UNIC*

(57) Invenția se referă la o supapă de sens unic utilizată la instalațiile pneumatice. Supapa de sens unic, conform invenției, este alcătuită dintr-un corp principal (1) prevăzut cu un orificiu de admisie (b) și o cameră centrală (a), între un prag de etanșare (c) al corpului principal (1) și niște umeri frontali (g) ai unui niplu special (2), asamblat cu corpul principal (1) printr-o îmbinare filetată (d), fiind montată o garnitură tip manșetă (4) prevăzută, către pragul de etanșare (c), cu o suprafața de obturare (b), iar către umerii frontali (g), cu o suprafață de sprijin (i) și cu o manșetă tronconică (j). Supapa, conform invenției, prezintă următoarele avantaje: simplitate constructivă, fiabilitate ridicată.

(11) 104770 (51) **F 16 N 7/32** (21) 142302 (22) 06.11.89 (45) 30.09.94// 9/94 (71)(73) *Întreprinderea Mecanică, Cugir, județul Alba, RO (72) Murg Gheorghe, Cozma Livia, RO (54) DISPOZITIV DE UNGERE CU CEAȚĂ DE ULEI*

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de ungere cu ceață de ulei, utilizat pentru lubrifierea lagărelor de rostogolire care funcționează la turații foarte mari, de ordinul a peste 100000 rot/min. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit dintr-un suport fix (1) prevăzut cu un orificiu central (a) în care se montează o bucă specială (2) și cu o gaură filetată (b) în care se montează un ștuț de alimentare (3), precum și dintr-un arbore principal (4) susținut cu ajutorul unui rulment față (5) și al unui rulment spate (6), un canal central (c), realizat în buca specială (2), comunicând, pe de o parte, cu o cameră tronconică inelară (h) delimitată de o suprafață interioară tronconică (d) a bucei speciale (2) și de o suprafață exterioară tronconică a arborelui principal (4) și orientată către rulmentul spate (6), iar pe de altă parte, cu o gaură înfundată (e) și cu niște orificii înclinate (f) realizate în arborele principal (4) și orientate către rulmentul față (5). Invenția prezintă următoarele avantaje: construcție simplă, durată mare de exploatare a lagărelor de rostogolire.

(11) 103388 (51) **F 16 T 1/20** (21) 133286 (22) 28.04.88 (45) 30.09.94// 9/94 (71)(73) *Întreprinderea Mecanică, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO (72) Postolachi Mihail, RO (54) DISPOZITIV PENTRU EVACUAREA LICHIDULUI ACUMULAT ÎN FILTRELE DE GAZE COMPRESATE*

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru evacuarea lichidului acumulat în filtrele de gaze comprimate, care cuprinde o supapă de comandă (A), un subsansamblu mobil (B) și o supapă de evacuare (C), incluzând un corp plutitor (5), alcătuit dintr-o singură bucată de polistiren expandat, injectat, având diametrul exterior egal cu al camerei (4) de admisie a apei colectate, iar interiorul egal cu al camerei (4) de admisie a apei colectate, interiorul acestuia formând un ghidaj (a) cilindric având forma exterioară a camerei pe care o îmbracă și în care se găsește dispusă o membrană gofrată (10) cu centrul rigidizat între o piuliță (11) și o șaibă (15), prevăzute cu niște rizuri (d), pentru etanșare, șaiba (15) fiind strânsă de un șurub (16), printr-o garnitură (17).

(11) 103400 (51) **F 28 F 1/02; F 28 F 1/22** (21) 133614 (22) 23.05.88 (45) 30.09.94// 9/94 (71)(73) *Întreprinderea Balneară și de Turism, Herculane, județul Caraș-Severin, RO (72) Popescu Ștefan, Nedelcu Ruxandra, Mălăncioiu Octavian, Silași Petru, Moldovan Valentin, Oprea Mihalache, Popescu Gheorghe, RO (54) SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ*

(57) Invenția se referă la un schimbător de căldură destinat a fi utilizat la încălzirea interioarelor cu microclimat salin, puternic corosiv, din stațiunile balneare, utilizând ca mediu de încălzire apa geotermală puternic corosivă, care conține o serie de suspensii ce produc depuneri importante. Schimbătorul de căldură este alcătuit din elemente demontabile, îmbinate prin filet și mufe, executate din materiale nemetalice, rezistente la coroziune. Țevile, alcătuite din tronsoane îmbinate în mufe, sunt executate din carbografit, iar piesele de legătură și corpurile distribuitoare sunt executate din poliepsiloncaprolectamă grafitată.

(11) 102164 (51) G 01 L 5/04 (21) 135320 (22) 07.01.88 (30) 30.01.87 SU 4189928 (45) 30.09.94// 9/94 (71)(73) *Vsesojuzny Nauchno-Issledovatel'sky Institut Trikotazhnoi Promyshlennosti, Moscova, SU* (72) *Ippolit Georgievici Tsitovich, Nina Ivanovna Bolshakova, Iosif Lvovich Gandelman, Pavel Romualdovich Volcov, Emelyan Ivanovich Vinar, Andrei Vasilievich Boküchuk, Olga Vladimirovna Viner, SU* (54) **APARAT PENTRU DETERMINAREA CARACTERISTICILOR UNUI FIR ÎN MIȘCARE**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru determinarea caracteristicilor unui fir în mișcare. În scopul ușurării deservirii, include un corp cu partea frontală în formă de pană și prevăzut lateral cu o canelură, precum și cu niște ghidaje ce conlucrează cu un mecanism de translatare alternativă după o traiectorie ce intersectează canelura. Se utilizează ca echipament auxiliar al mașinilor circulare de tricostat.

(11) 103711 (51) G 05 F 1/567 (21) 139839 (22) 23.05.89 (45) 30.09.94// 9/94 (71)(73) *Întreprinderea de Elemente Pneumatice și Aparat de Măsură, Birlad, RO* (72) *Munteanu Gheorghe, RO* (54) **METODĂ DE REALIZARE A UNEI SURSE DE TENSIUNE STABILIZATĂ CU CONSUM PROPRIU REDUS, COMPENSATĂ TERMIC**

(57) Metoda de realizare a unei surse de tensiune stabilizată pentru curenți de sarcină mici, cu un consum propriu redus, compensată termic, folosește o diodă Zener (**DZ**), un amplificator operațional (**AO**) și un termistor (**T_h**) și este caracterizată prin aceea că polarizarea diodei Zener se face cu un curent constant, mai mic decât curentul minim de stabilizare, în regiunea de rezistență dinamică mare a caracteristicii curent tensiune a diodei, curent la care coeficientul de temperatură al tensiunii măsurate la bornele diodei este minim. Metoda se aplică la realizarea surselor de tensiune stabilizată din aparatura de electronică industrială și/sau profesională.

(11) 104181 (51) G 06 F 7/66// G 05 B 13/02// H 02 P 5/408 (21) 140860 (22) 10.07.89 (45) 30.09.94// 9/94 (71)(73) *Întreprinderea "Electrotimiș", Timișoara, RO* (72) *Voloșencu Constantin, RO* (54) **REGULATOR OPTIMAL DE TURAȚIE PENTRU MOTOARE DE INDUCȚIE**

(57) Invenția se referă la un aparat electronic destinat reglării automate a turației motoarelor de inducție comandate prin metoda orientării după câmp. Aparatul, conform invenției, este alcătuit din blocuri analogice de calcul: sumatoare, multiplicatoare, divizoare și amplificatoare, cu ajutorul cărora se implementează funcțiile optime pentru mărimile de intrare prescrise, care sunt componentele ortogonale ale curentului statoric \hat{i}_{sd} și \hat{i}_{sq} . Aparatul asigură optimizarea procesului de reglare a turației motoarelor de inducție comandate după câmp, minimizând eroarea dintre valoarea prescrisă și valoarea măsurată a turației și consumul de energie al motorului.

(11) 103449 (51) H 02 H 7/093 (21) 136276 (22) 07.12.88 (45) 30.09.94// 9/94 (73) *Combinatul Siderurgic, Hunedoara, RO* (71)(72) *Dobre Ionel, Deda Gheorghe, Hunedoara, RO* (54) **DISPOZITIV DE PROTECȚIE A ELECTROMOTOARELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic de protecție a electromotoarelor ce acționează un mecanism în două sensuri, la contraconectare, supracurenți, supra-sarcină și rămânere în două faze, în special la mecanismele podurilor rulante, dispozitiv ce preia informația asupra mișcării de rotație a mecanismului printr-un traductor-detector de proximitate, ale cărui impulsuri sunt transmise printr-o priză și un divizor rezistiv unui monostabil ce generează impulsuri de durată reglabilă ce reprezintă turația impusă, care sunt transmise printr-un circuit de temporizare și o poartă Trigger Schmidt tranzistorului final în al cărui colector se află releul de acționare a contactorului de alimentare a electromotorului. Impulsurile temporizate se aplică și unei alte porți la care se aplică și impulsuri temporizate de la un contact din schema de acționare a electromotorului, reglabile în privința duratei de timp în care se ajunge la turația stabilită, această poartă fiind conectată printr-o a doua poartă la al doilea tranzistor final ce are în colector un al doilea contactor cu un contact în circuitul de acționare.

LISTELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,

ARANJATE

ÎN ORDINEA NUMERELOR DE BREVET/DOSAR

Legea nr. 62/1974

Tabele cu brevetele de invenție eliberate conform Legii nr.62/1974, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
102164	G 01 L 5/04	135320	07.01.88	Vsesojuzny Nauchno-Issledovatelsky Institut Trikotazhnoi Promyshlennosti, Moscova, SU	68
103388	F 16 T 1/20	133286	28.04.88	Întreprinderea Mecanică, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO	67
103389	F 01 C 23/06	134764	02.08.88	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Energetice, București, RO	66
103400	F 28 F 1/02; F 28 F 1/22	133614	23.05.88	Întreprinderea Balneară și de Turism, Herculane, județul Caraș-Severin, RO	67
103449	H 02 H 7/093	136276	07.12.88	Combinatul Siderurgic, Hunedoara, RO	68
103711	G 05 F 1/567	139839	23.05.89	Întreprinderea de Elemente Pneumatice și Aparate de Măsură, Birlad, RO	68
103815	B 01 J 8/40; B 05 C 5/00// B 05 D 1/12	129576	28.08.87	Magyar Kábel Művek, Budapesta, HU	65
104181	G 06 F 7/66// G 05 B 13/02// H 02 P 5/408	140860	10.07.89	Întreprinderea "Electrotimiș", Timișoara, RO	68
104436	F 15 B 15/16	141501	06.09.89	Institutul de Cercetare Științifică, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Sectoare Calde și Metalurgie, București, RO	66
104686	B 65 D 89/04// G 21 F 5/00	134053	17.06.88	KIN K.Lo, Ontario, CA	65
104770	F 16 N 7/32	142302	06.11.89	Întreprinderea Mecanică, Cugir, județul Alba, RO	67
104771	F 16 C 35/073	143314	18.12.89	Întreprinderea de Vagoane, Arad, RO	66
105030	F 16 K 17/04	146092	11.10.90	Întreprinderea Mecanică, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO	67
105311	A 21 C 7/06	133483	11.05.88	S.C. de Morărit și Panificație, S.A. "Dimbovița", București, RO	65
105444	D 01 H 11/00	128977	09.07.87	Filatura de Bumbac, Cîmpulung Moldovenesc, județul Suceava, RO	66

Tabele cu brevetele de invenție eliberate conform Legii nr.62/1974, aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
105444	D 01 H 11/00	128977	09.07.87	Filatura de Bumbac, Cîmpulung Moldovenesc, județul Suceava, RO	66
103815	B 01 J 8/40; B 05 C 5/00// B 05 D 1/12	129576	28.08.87	Magyar Kábel Művek, Budapesta, HU	65
103388	F 16 T 1/20	133286	28.04.88	Întreprinderea Mecanică, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO	67
105311	A 21 C 7/06	133483	11.05.88	S.C. de Morărit și Panificație, S.A. "Dîmbovița", București, RO	65
103400	F 28 F 1/02; F 28 F 1/22	133614	23.05.88	Întreprinderea Balneară și de Turism, Herculane, județul Caraș-Severin, RO	67
104686	B 65 D 89/04// G 21 F 5/00	134053	17.06.88	KIN K.Lo, Ontario, CA	65
103389	F 01 C 23/06	134764	02.08.88	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente Energetice, București, RO	66
102164	G 01 L 5/04	135320	07.01.88	Vsesojuzny Nauchno-Issledovatelsky Institut Trikotazhnoi Promyshlennosti, Moscova, SU	68
103449	H 02 H 7/093	136276	07.12.88	Combinatul Siderurgic, Hunedoara, RO	68
103711	G 05 F 1/567	139839	23.05.89	Întreprinderea de Elemente Pneumatice și Aparate de Măsură, Bîrlad, RO	68
104181	G 06 F 7/66// G 05 B 13/02// H 02 P 5/408	140860	10.07.89	Întreprinderea "Electrotimiș", Timișoara, RO	68
104436	F 15 B 15/16	141501	06.09.89	Institutul de Cercetare Științifică, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Sectoare Calde și Metalurgie, București, RO	66
104770	F 16 N 7/32	142302	06.11.89	Întreprinderea Mecanică, Cugir, județul Alba, RO	67
104771	F 16 C 35/073	143314	18.12.89	Întreprinderea de Vagoane, Arad, RO	66
105030	F 16 K 17/04	146092	11.10.90	Întreprinderea Mecanică, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO	67

ERATE

MODIFICĂRI INTERVENITE

ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR

DE BREVET DE INVENȚIE

SAU AL BREVETELOR ACORDATE

ERATE

1. La brevetul de invenție nr. 106448, dosar OSIM nr. 139876, prioritatea se va citi: 25.05.88 FR 8806959.
2. La descrierea de invenție nr. 104867, dosar OSIM nr. 145479, data înregistrării cererii se va citi: 02.11.89; data cererii internaționale (PCT) se va citi: 02.11.89; data priorității se va citi: 04.11.88.
3. La descrierea invenției nr. 103117, dosar OSIM nr. 142025, autorul se va citi: DĂNUȘ ARTHUR-ȘTEFAN.
4. La descrierea invenției nr. 100175, dosar OSIM nr. 131308, al cincilea autor se va citi: PETRE DOINA-ELENA.
5. La descrierea invenției nr. 102079, dosar OSIM nr. 136019, cei doi autori se vor citi: CIOLTE GHEORGHE, SILAGHI MIHAI.
6. La descrierea invenției nr. 103528, dosar OSIM nr. 137282, data înregistrării se va citi: 29.12.88.
7. La descrierea invenției nr. 103235, dosar OSIM nr. 137986, al patrulea autor se va citi: ZDRENGHEA HOREA-SORIN.
8. La descrierea invenției nr. 89259, cererea de brevet se va citi: 114092.
9. La cererea de brevet nr. 121203, numărul brevetului de invenție se va citi: 93622.
10. La descrierea invenției nr. 103964, dosar OSIM nr. 134919, al șaptelea autor se va citi: ROBERT GILLETTE-GEER.
11. La descrierea invenției nr. 104882, dosar OSIM nr. 131826, titularul se va citi: FLEXINE SERVICES LTD, NICOSIA, CIPRU, GUI G. DE JAGER, NOORDWIJK, OLANDA.
12. La descrierea invenției nr. 103643, dosar OSIM nr. 146101, titularul se va citi: MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GmbH, RAGENSBURG, DE.
13. La descrierea invenției nr. 102035, dosar OSIM nr. 134844, titularul se va citi: MONSANTO COMPANY, ST. LOUIS, MISSOURI, SUA. Al doilea autor se va citi: BRETT HAYDEN BUSSLER, iar al patrulea: ERIC LEE WILLIAMS.
14. La descrierea invenției nr. 107081, dosar OSIM nr. 148497, primul autor se va citi: VIGNAUD JEAN-LOUIS.
15. La descrierea invenției nr. 87249, dosar OSIM nr. 109382, decăderea publicată în BIM 9/90 se anulează.
16. La descrierea invenției nr. 104855, dosar OSIM nr. 139858, primul autor se va citi: CREȚU DUMITRU.
17. La descrierea invenției nr. 104898, dosar OSIM nr. 140602, al treilea autor se va citi: DOLEA TEODOR-DĂNUȚ.
18. În rezumatul descrierii 108612, dosar OSIM nr. 92-200321, clasa G 05 B 13/02, publicat în BOPI 6/94, rândul 5, după cuvântul interblocare, se va citi reperul (3).

MODIFICĂRI ÎN SITUAȚIA JURIDICĂ A BREVETELOR DE INVENȚIE ROMÂNEȘTI

1. S.C. MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE "ELECTROPUTERE" S.A., Craiova (fost Întreprinderea "Electroputere"), titularul brevetului de invenție nr. 104527, dosar OSIM nr. 145015, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către colectivul de autori: CLIMOV VICTOR, CIVIDJIAN GRIGORE, MARCIU MARIN, SAVIUC VICTOR, PÎRVULESCU TIBERIU, CIOBANU OVIDIU, Craiova.

MODIFICĂRI ALE DENUMIRII TITULARILOR DE BREVETE DE INVENȚIE ROMÂNEȘTI

1. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Conducători Electrici Emailați-Zalău în S.C. "Elcond" S.A., Zalău, conform HG 1296/90 pentru următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
101631	80916	128944	97804
102844	82058	129512	96717
96446	76959	129681	99456
106474	83145	129824	98779
106519	83416	129797	98150
107154	84237	130621	99689
107287	84058	131120	99874
112569	88797	131121	99757
115465	89852	134213	101243
116614	89900	136361	102112
119101	92229	136832	104494
120904	94071	137577	103708
121163	94025	138709	103658
121237	93926	138919	103533
122176	94979	140302	104142
122510	95214	140159	103377
124247	96231	140796	103417
124248	95297	141257	104610
126170	96871	141356	105345
128149	99011	142887	104452
128150	98400		

2. Se modifică denumirea titularului din Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente de Telecomunicații în S.C. Procetel, S.A., conform HG nr. 156/02.04.91 și J.40/10437/91, pentru următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
100370	80920	105712	82593
102766	81417	106028	82493
102767	79597	107946	84144
102227	79901	111398	87646
101649	77857	119717	93731
103397	79598	121172	94186
103398	79599	121305	94328
104822	80067	130195	99364
104376	78020	138463	103301
102768	79536	138460	103300
103940	78564	140506	100798
103941	78565	149737	104326
103939	78566	148769	104723
105279	79396		

3. Se modifică denumirea titularului din Întreprinderea de Echipamente Hidraulice, Râmnicu-Vâlcea în S.C. Hervil, S.A., conform HG nr. 1296/90 și J. 38/370/91, pentru următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
108895	84990	133065	100742
116573	89913	133066	100782
125085	95545	134073	101497
126793	97146	134115	101647
126794	97359	135379	99679
126795	97360	136182	99681
132147	100084	136995	102578
133062	100739	138426	103021
133063	100740	138801	103325
133064	100741		

4. Se modifică numele titularului din Întreprinderea de Aparataj Electric Auto și Motoare Electrice (IAEAME) Sfântu Gheorghe în S.C. IAME, S.A., conform HG nr. 1272/90 pentru următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
102804	81247	110442	86994
104003	82326	116258	89917
103087	83158	122373	94900
103088	83159	124662	95429
109301	84153		

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

Legea nr. 64/1991

De la nr. 108836 la nr. 108915

(11) 108836 B1 (51) **A 01 D 11/02** (21) 94-00854 (22) 24.05.94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) SU 303018; GB 2195223; DE 3720716 C2 (71)(73)(72) *Cinciu Vasile, București, RO* (54) **POTATO AND ROOTY PICKER**

(11) 108837 B (51) **A 01 D 45/02** (21) 92-0962 (22) 15.07.93 (41) 30.10.93// 10/93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 57989; GB 2158687 A (71)(73)(72) *Șovar Ioan, Timișoara, RO* (54) **CORN COBS CUTTING AND BINDING MACHINE**

(11) 108838 B1 (51) **A 01 D 69/02// F 16 H 55/52** (21) 94-00530 (22) 30.03.94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) US 4672861; 4633736 (71)(73)(72) *Babiciu Pavel, Majeri Dumitru, Sindile Mihai, București, RO* (54) **MECHANICAL TRANSMISSION WITH SPEED CONTROLLER FOR HARVESTERS AND OTHER MACHINES**

(11) 108839 B1 (51) **A 01 H 5/12** (21) 94-00324 (22) 03.03.94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) *Soiuri și hibridi de plante agricole cultivate în România, vol.II, Editura Ceres, București, 1980* (71)(73)(72) *Simedrea Corina-Ana, comuna Sînpaul, județul Mureș, RO* (54) **MOCIRA (*Brassica oleracea var capitata f.alba L*) AUTUMN CABBAGE VARIETY**

(11) 108840 B (51) **A 47 B 65/00** (21) 148661 (22) 04.11.91 (41) 28.02.94// 2/94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 100441 (71)(73)(72) *Simionescu Laurențiu, Iași, RO* (54) **DISMOUNTABLE LIBRARY**

(11) 108841 B1 (51) **A 61 K 7/48**; A 61 K 35/78 (21) 147719 (22) 06.06.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 87352 (71)(73) *S.C. "Miraj", S.A., București, RO* (72) *Petrescu Mioara, Lupuleț Maria, Pintilie Gabriela-Viorica, Paraschiv Stana, RO* (54) **NUTRITIVE CREAM FOR NIGHT**

(11) 108842 B1 (51) **A 61 K 7/48**; A 61 K 35/78 (21) 147721 (22) 06.06.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 62719 (71)(73) *S.C. "Miraj", S.A., București, RO* (72) *Petrescu Mioara, Lupuleț Maria, Pintilie Gabriela-Viorica, Paraschiv Stana, RO* (54) **EMOLLIENT CREAM FOR TAKING CARE OF THE EYES REGION**

(11) 108844 B1 (51) **A 61 L 2/00** (21) 148671 (22) 04.11.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) DE 4102434 (71)(73) *Universitatea "Ovidius", Constanța, RO* (72) *Iacobaș Dumitru-Andrei, Amuzescu Bogdan, RO* (54) **INSTALLATION FOR CLEANING MICRO-PIPETTES**

(11) 108845 B1 (51) **B 01 D 1/06** (21) 143316 (22) 18.12.89 (42) 30.09.94// 9/94 (56) CBI FR 2593718; 2584939 (71) *Institutul de Cercetări, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Rafinării, Ploiești, RO* (73) *ICERP, S.A., Ploiești, RO* (72) *Stănoiu Cezar-Ion, Despa Ștefan, Baican Stelian, Bădescu Emil, Ionescu Ion, Doina Teodor, RO* (54) **EVAPORATOR**

(11) 108846 B1 (51) **B 01 D 3/00** (21) 143317 (22) 18.12.89 (42) 30.09.94// 9/94 (56) DE 3624062 A1; FR 2309262 (71) *Institutul de Cercetări, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Rafinării, Ploiești, RO* (72) *Ionescu Ion, Despa Ștefan, Stănoiu Cezar-Ion, Presură Sorin-Costel, Baican Stelian, RO* (54) **STRIPPING COLUMN**

(11) 108847 B1 (51) **B 01 D 3/28** (21) 141268 (22) 14.08.89 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 75628; 81998; 93130 (71)(73) *Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, RO* (72) *Blăjan Olimpiu, Crucean Augustin, RO* (54) **PELLICULAR DISTILLATION COLUMN**

(11) 108848 B1 (51) **B 01 D 15/08// G 01 N 30/02** (21) 146159 (22) 22.10.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) Piringer O., Tătaru E., *Cromatografia în fază gazoasă, Editura Tehnică, București, 1969; Jones Chromatography Catalogue, 1989; FR 2386822* (71)(73)(72) *Nicolaescu Dan-Ilie, Caransebeș, județul Caraș-Severin, RO* (54) **INJECTION DEVICE FOR CHROMATOGRAPHIC GAS**

(11) 108849 B1 (51) **B 01 D 53/26** (21) 147372 (22) 18.04.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 99546 (71)(73)(72) *Toma Virgiliu, Bolgar Ariadna, Guță Ion-Gheorghe, București, RO* (54) **INSTALLATION FOR PRODUCING DRY AIR**

(11) 108850 B1 (51) **B 01 D 53/26** (21) 149160 (22) 15.01.92 (42) 30.09.94// 9/94 (56) CH 591277 (71)(73)(72) *Văju Dumitru, Văju George, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO* (54) **DEVICE FOR DRYING AIR**

(11) 108851 B1 (51) **B 03 C 1/02** (21) 141971 (22) 13.10.89 (42) 30.09.94// 9/94 (56) GB 2104803 A (71) *Institutul Politehnic "Traian Vuia", Timișoara, RO* (73)(72) *Gabor Lazăr, Minea Romulus, Gabor Doina, Timișoara, RO* (54) **PROCESS FOR FILTERING MAGNETIC LIQUIDS**

(11) 108852 B1 (51) **B 05 B 7/02**; B 05 B 7/24 (21) 144165 (22) 14.02.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 81436 (71) *Institutul de Cercetări în Construcții și Economia Construcțiilor, București, RO* (73)(72) *Manta Constantin, Necșoiu Ion-Jan, București, RO* (54) **PISTOL FOR APPLYING SPRAYING PLASTERINGS**

(11) 108853 B1 (51) **B 22 D 27/15**; B 22 D 18/06 (21) 146348 (22) 19.11.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) US 3705615 (71) *Institutul Politehnic, Iași, RO* (73)(72) *Cojocar Vasile, Iași, RO* (54) **INSTALLATION FOR VACUUM TREATING OF METALLS**

(11) 108854 B1 (51) **B 23 C 9/00**; B 23 Q 5/08; B 23 Q 5/54 (21) 147400 (22) 22.04.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) *Cartea mașinii de frezat Waldrich Coburg, Model S.15-10 GM550 nr. 2.8910.01/1980, Germania* (71)(73)(72) *Anghel Ștefan, Hegedüs Marius-Daniel, Reșița, județul Caraș-Severin, RO* (54) **METHOD AND INSTALLATION FOR DISCHARGING OVERLOADS TO CASIS**

(11) 108855 B1 (51) **B 23 Q 3/155**; B 23 Q 3/157 (21) 147491 (22) 06.05.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) US 4121332; 4122597 (71) *S.C. "Umaro", S.A., Roman, județul Neamț, RO* (73)(72) *Filote Vasile, Sava Vasile-Silviu, Roman, județul Neamț, RO* (54) **DEVICE FOR TRANSFERRING TOOLS**

(11) 108856 B1 (51) **B 25 B 7/12** (21) 149278 (22) 20.01.92 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 98086 (71)(73)(72) *Topală Iulian, Stanciu Dan, Cioară Titus, Timișoara, RO* (54) **HAND TONGS**

(11) 108857 B1 (51) **B 29 D 23/22** (21) 146793 (22) 23.01.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 73279; 80960; CBI FR 2003492; 2430837; 2436668 (71)(73)(72) *Alexe Florinel, București, RO* (54) **INSTALLATION FOR SHAPPING THE FLEXIBLE TUBES MADE OF PLASTICS, AT LOW AND MEDIUM DIAMETERS**

(11) 108858 B1 (51) **B 44 C 1/28** (21) 148797 (22) 21.11.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) SU 962029; RO 77650 (71)(73)(72) *Marin Nicolae, București, RO* (54) **PROCESS FOR WOODEN SCULPTURE PROCESSING**

(11) 108859 B1 (51) **B 60 R 25/10** (21) 148590 (22) 18.10.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 88094 (71) *Sraum Zoltan, Baia-Mare, județul Maramureș, RO* (73)(72) *Sraum Zoltan, Bordas Zoltan, Baia-Mare, județul Maramureș, RO* (54) **WARNING, ELECTRONIC DEVICE**

(11) 108860 B1 (51) **B 65 B 35/06** (21) 93-01589 (22) 29.11.93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 103266 (71)(73)(72) *Pârțac Andrei, comuna Pingărați, județul Neamț, RO* (54) **DIVIDER**

(11) 108861 B1 (51) **B 65 G 1/04**; B 65 G 63/00 (21) 93-00111 (22) 31.08.90 (30) 02.03.90 US 487615 (42) 30.09.94// 9/94 (86) CA 90/00281 31.08.90 (87) WO 91/13011 05.09.91 (56) RO 101153; 89607 (71)(73) *Computainer Systemn INC, Vancouver, CA* (72) *Coatta Bernard Joseph, Hargreaves John Edward, Coatta Terry James, CA* (54) **CONTAINERS STOCKING INSTALLATION**

(11) 108862 B (51) **C 04 B 35/56** (21) 92-01162 (22) 08.09.92 (41) 29.10.93// 10/93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 88730; 59487; 101530; 100411; 96593; 102257; 103665 (71)(73) *S.C. "Real", S.A., Pleașa, Bucov, județul Prahova, RO* (72) *Ionescu Mihaela, Bertalan Victor, Mihalache Floarea, RO* (54) **PROCESS FOR MANUFACTURING SOME HEAT RESISTANT, CARBORUNDUM PRODUCTS**

(11) 108863 B1 (51) **C 04 B 35/71**; C 04 B 11/28; C 04 B 14/38 (21) 145102 (22) 17.05.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) US 4239716; 4328178; 4645548; 4734163 (71)(73) *United States Gypsum Company, Chicago, Illinois, US* (72) *Mirza A. Baig, US* (54) **COMPOSITE PRODUCT AND MANUFACTURING PROCESS THEREFORE**

(11) 108864 B1 (51) **C 07 C 207/02** (21) 146477 (22) 05.12.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 60020; US 3320324 (71) *Întreprinderea de Coloranți "Colorom", Codlea, județul Brașov, RO* (73)(72) *Bădicioiu Nicolae, Codlea, județul Brașov, RO* (54) **MANUFACTURING PROCCES OF 4-NITROSO-PHENOLE**

(11) 108865 B1 (51) **C 07 C 229/24** (21) 145705 (22) 06.08.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) US 4173562; EP 127411 (71)(73) *The Nutrasweet Company, Deerfield, Illinois, US* (72) *Hill John B., Gelman Yefim, US* (54) **PROCESS FOR MANUFACTURING THE CHLORO-HYDRATE OF THE METHYL ESTER OF α -L-ASPARTYL-L-PHENYL-ALANINE**

(11) 108866 B1 (51) **C 07 C 249/08**; C 07 C 251/44 (21) 93-00748 (22) 28.05.93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) DE 1272283; RO 64371 (71)(73) *S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO* (72) *Sândescu Nicolae, Bozga Petru, Grigoraș Dumitru, Moldovan Aurel, Timpoc Delia, Macovei Marcel, Alda Cosma, Maftei Teodor, RO* (54) **MANUFACTURING PROCESS OF CYCLO-HEXANONE-OXIME**

(11) 108867 B1 (51) **C 07 D 237/20** (21) 146631 (22) 26.12.90 (30) 26.12.89 US 456395; 18.04.90 US 510635 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 91197; EP 320032 (71)(73) *Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE* (72) *Raymond Antoine Stokbroekx, Marcel Gerebernus Maria Luyckx, Gilbert Arthur Jules Grauwels, Cyriel Alphons Maria Van der Eycken, BE* (54) **DERIVATIVES OF PYRIDAZIN-AMINE, PROCESSES AND INTERMEDIATE PRODUCTS FOR THEIR MANUFACTURING**

(11) 108868 B1 (51) **C 07 D 471/16// A 61 K 31/47** (21) 92-200151 (22) 13.02.92 (42) 30.09.94// 9/94 (56) EP 0375045 A1; *Chemical Abstracts, vol.110, 114711 c, 1989* (71)(73) *Sandoz Ltd, Basel, CH* (72) *Nozulak Joachim, DE* (54) **DERIVATIVES OF INDOLO-NAPHTHYRIDINES AND MANUFACTURING PROCESS THEREFORE**

(11) 108869 B1 (51) **C 07 D 513/02** (21) 146390 (22) 23.11.90 (30) 24.11.89 US 440842 (42) 30.09.94// 9/94 (56) US 3274209; 4584305 (71)(73) *Jansen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE* (72) *Alfons Herman Margaretha Raeymaekers, Leopold Frans Corneel Roevens, Willy Joannes Carolus Van Laerhoven, Jean Pierre Frans Van Wauwe, BE* (54) **DERIVATIVES OF 6-ARYL-5,6-DIHYDROIMIDAZO-[2,1-b]-THIAZOL, MANUFACTURING PROCESS THEREFORE AND INTERMEDIATE PRODUCTS FOR THEIR MANUFACTURING**

(11) 108870 B1 (51) **C 08 G 63/16** (21) 144538 (22) 22.03.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 101686 (71) *Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, București, RO* (73) *ICEPALV, S.A., București, RO* (72) *Minciu Marcel, Luță Maria, Stöckel Siegfried, Crăciunescu Nicolae, RO* (54) **MANUFACTURING PROCESS OF UNSATURATED POLYESTER RESINS FOR OXIDES AND HYDROXIDES PASTES**

(11) 108871 B1 (51) **C 08 G 63/46// H 01 B 3/42** (21) 144050 (22) 03.02.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 79171 (71) *Întreprinderea de Cabluri și Materiale Electroizolante, București, RO* (73)(72) *Constantinesu Mihai, București, RO* (54) **MODIFIED POLYESTER-IMIDE RESIN**

(11) 108872 B1 (51) **C 09 D 5/18** (21) 93-00881 (22) 24.06.93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) CBI FR 2576313; GB 2169278 A; RO 94457 (71) *Lencu Victor, Cojocaruc Lucia, Mihăilă Constantin, București, RO* (73) *S.C. ITAL-RO, S.R.L., Pitești, județul Argeș, RO* (72) *Lencu Victor, Cojocaruc Lucia, Mihăilă Constantin, Calotă Sorin, RO* (54) **DECORATING, FIREPROOF PRODUCT FOR WOOD AND CELLULOSIC MATERIALS**

(11) 108873 B1 (51) C 09 D 5/18 (21) 93-00882 (22) 24.06.93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) JP 74 06, 371; DE 2800805 (71)(72) Ion Marin, Lencu Victor, Calotă Sorin, București, RO (73) S.C. ITAL-RO, S.R.L., Pitești, județul Argeș, RO (54) **FIREPROOF PAINT FOR PROTECTING WOOD AND WOODEN MATERIALS AGAINST FIRE, AND MANUFACTURING PROCESS THEREFORE**

(11) 108874 B1 (51) C 09 K 3/14// C 04 B 35/58 (21) 92-200311 (22) 12.03.92 (30) 14.03.91 US 07/669124 (42) 30.09.94// 9/94 (56) FR 2037597; 2093865; US 3957461; 4399167 (71)(73) General Electric Company, New York, US (72) David Earl Sutz, Francis Raymond Corrigan, US (54) **ABRASIVE, MULTI-GRAIN PARTICLE, COMPACT, ABRASIVE STRUCTURE, AND MANUFACTURING PROCESS OF THE MULTI-GRAIN, ABRASIVE PARTICLE**

(11) 108875 B1 (51) C 14 C 9/02 (21) 146915 (22) 13.02.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) DE 3317422 A1; US 3668124 (71) Institutul de Cercetări Chimice, București, RO (73) S.C. "Romtensid", S.A., Timișoara, RO (72) Krutsch Georgeta, Gușatu Nicolae, Popa Alexandra-Camelia, Dincă Mariana, Matu Sorin-Dan, Giurgulescu Elena, Bria Aurel, RO (54) **TWO-FUNCTION LUBRICATING COMPOSITION**

(11) 108876 B1 (51) C 23 C 8/74; C 23 C 8/76; C 23 C 8/78; C 23 C 8/40 (21) 94-00438 (22) 17.03.94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 70543; 95767 (71)(73)(72) Nica Gheorghe, Iași, RO (54) **PASTE COMPOSITION FOR SULPHO-CARBONITRIDING OF CAST PIECES OF FERROUS ALLOYS**

(11) 108877 B1 (51) C 23 C 18/16; C 23 C 18/26; C 23 C 18/54 (21) 94-00091 (22) 24.01.94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 65094; 97223 (71)(73) Institutul de Cercetare Științifică, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Industria Construcțiilor de Mașini, S.A., București, RO (72) Sachian Arpiar, Sima Gheorghe, RO (54) **ELECTROLITE FOR TINNING ALUMINIUM ALLOYS**

(11) 108878 B1 (51) D 02 H 3/00 (21) 145714 (22) 08.08.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) CH 418998 (71) Întreprinderea de Fire și Țesături din Fire de Sticlă, București, RO (73)(72) Calciu Alexandru, Preda Dumitru, București, RO (54) **TEXTILES WARPING MACHINE**

(11) 108879 B1 (51) D 02 H 13/28 (21) 144301 (22) 28.02.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 76766 (71) Întreprinderea Textilă "Dunăreana", Giurgiu, RO (73)(72) Răducanu Gheorghe, Giurgiu, Sandu Silvana, Galați, Chiriceanu Toader, Giurgiu, RO (54) **BRAKE GEAR FOR THE WARPING MACHINES**

(11) 108880 B1 (51) D 03 D 51/12 (21) 148104 (22) 29.07.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 91397 (71)(73) Institutul Politehnic Iași, RO (72) Ciocoiu Mihai, Crețu Carmen, RO (54) **ELECTRONIC INSTALLATION FOR DYNAMIC CONTROL OF THE WEAVING MACHINE**

(11) 108881 B1 (51) D 21 H 23/02 (21) 147020 (22) 04.03.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 90663; 74134 (71) Combinatul de Celuloză și Hârtie "Vrancea", Adjud, județul Vrancea, RO

(73)(72) Antohe Mihaela, Roman, județul Neamț, RO (54) **PROCESS OF MASS GLUING OF PACKING EXTRA PAPER**

(11) 108882 B (51) E 01 B 7/24// H 05 B 3/00 (21) 92-200289 (22) 10.03.92 (41) 30.07.93// 7/93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 73410, 102540; WO 88/07106; FR 2244053; GB 2152117 (71)(73)(72) Poenaru Ion, Conovici Constantin, București, RO (54) **INSTALLATION FOR HEATING RAILWAY SWITCHGEARS**

(11) 108883 B (51) E 01 B 27/04; E 01 B 27/06 (21) 93-00456 (22) 01.04.93 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) GB 2207166 A (71)(73)(72) Gaidoș Aurelian, Gaidoș Nicoleta, București, RO (54) **MACHINE TO UN-GRAVEL THE RAILWAY**

(11) 108884 B (51) E 01 B 27/20 (21) 93-00457 (22) 01.04.93 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 86875 (71)(73)(72) Gaidoș Aurelian, București, RO (54) **EQUIPMENT FOR CONSOLIDATING THE RAILWAY**

(11) 108885 B (51) E 02 F 3/50 (21) 146566 (22) 17.12.90 (41) 31.03.94// 3/94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) FR 1481736 (71) Institutul de Cercetări, Inginerie Tehnologică și Proiectări Miniere pentru Lignit, Craiova, județul Dolj, RO (73)(72) Vilculescu N.Ioan, Balaci C.Dana, Craiova, județul Dolj, RO (54) **TOOTH FOR DIPPER**

(11) 108886 B (51) E 02 F 3/60 (21) 147112 (22) 13.03.91 (41) 31.03.94// 3/94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) FR 2145765 (71) Institutul de Cercetări Inginerie Tehnologică și Proiectări Miniere pentru Lignit, Craiova, județul Dolj, RO (73)(72) Vilculescu N.Ioan, Craiova, județul Dolj, RO (54) **DIPPER BUCKET**

(11) 108887 B1 (51) E 04 H 6/12 (21) 146698 (22) 08.01.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) FR 2638480; 2511417; 2644825 (71)(73)(72) Mertescu Paul, Manolea Gheorghe, Bitoleanu Alexandru, Ciortan Constantin, Craiova, județul Dolj, RO (54) **MODUL FOR CAR SERVICES WITHIN REDUCED SPACE**

(11) 108888 B1 (51) E 05 B 65/20 (21) 147665 (22) 30.05.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) FR 2486136 (71)(73)(72) Herăscu Anton, Neacșu Gheorghe, (54) **LOCK FOR CAR DOORS**

(11) 108889 B1 (51) E 05 G 1/00// G 07 F 9/06 (21) 92-0817 (22) 17.07.90 (30) 17.07.89 FR 89/09579 (42) 30.09.94// 9/94 (86) FR 90/00538 17.07.90 (87) WO 91/01428 07.02.91 (56) FR 2550364; 2594169; 2574845 (71)(73) Axyval, Sociéte Anonyme, Dijon Cedex, Franța, FR (72) Devaux Franklin, Geoffroy Marc, Genevois Christophe, FR (54) **SYSTEM FOR PROTECTING DOCUMENTS OR OBJECTS CLOSED WITHIN AN INVIOLEABLE CONTAINER**

(11) 108890 B1 (51) F 02 D 13/02// F 01 L 1/34 (21) 92-0849 (22) 24.06.92 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 104008 (71) Universitatea, Pitești, județul Argeș, RO (73) S.C. Automobile "Dacia", S.A., Colibași, județul Argeș, RO (72) Hara Vasile, Boncea Stelian, RO (54) **DISTRIBUTION SYSTEM WITH SELF-ADJUSTMENT OF THE VALVES LIFT AT HEAT ENGINES**

(11) 108891 B (51) **F 02 F 5/00**// F 16 J 9/00; F 16 J 9/12 (21) 92-0935 (22) 08.07.92 (41) 30.11.93// 11/93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) EP 0396775; DE 3413927; EP 0214321 (71)(73)(72) *Hasnaş Constantin, Hasnaş Vasile, satul Cuşma, comuna Livezile, judeţul Bistriţa-Năsăud, RO (54) SEALING SYSTEM*

(11) 108892 B1 (51) **F 02 M 41/00** (21) 92-01264 (22) 30.09.92 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 93970 (71)(73)(72) *Tiu Gheorghe, Sinaia, judeţul Prahova, RO (54) INJECTION PUMP*

(11) 108893 B1 (51) **F 03 B 13/12** (21) 146296 (22) 12.11.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 91570 (71)(73)(72) *Cosma Vasile, Cluj-Napoca, RO (54) DYNAMIC ENGINE FOR CATCHING THE SEA WAVES ENERGY*

(11) 108894 B1 (51) **F 03 D 1/04** (21) 93-01365 (22) 13.10.93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 94860; 78666; 103043 (71)(73)(72) *Constantinescu Ionel, Bucureşti, RO (54) WIND COLLECTOR*

(11) 108895 B1 (51) **F 16 D 65/00** (21) 144944 (22) 02.05.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 65998 (71) *Institutul de Cercetare Ştiinţifică şi Inginerie Tehnologică pentru Utilaj Petrolier, Ploieşti, RO (73) S.C. "Upetrom", S.A., Ploieşti, RO (72) Rimboi Gheorghe, Costache Adrian, RO (54) SEALING IN WELDED CONSTRUCTION OF THE EXCITING COIL FROM THE FRAME OF ELECTROMAGNETIC BRAKES*

(11) 108897 B1 (51) **F 16 H 57/04** (21) 147200 (22) 22.03.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) *Maros D. ş.a., Angrenaje melcate, Editura Tehnică, Bucureşti, 1966; SU 411256; DE 3517042 (71)(73)(72) Simionescu Petru-Aurelian, Petroşani, judeţul Hunedoara, RO (54) LUBRICATING DEVICE FOR WORM AND WHEEL*

(11) 108898 B1 (51) **F 16 L 59/14** (21) 93-01314 (22) 05.10.93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 70067; 75897; 106605 (71)(73)(72) *Nincu Gheorghe, Arad, RO (54) THERMAL, HYDROFUGE, AND MECHANICAL INSULATION OF THERMAL PIPES*

(11) 108899 B1 (51) **F 16 N 7/38** (21) 146438 (22) 28.11.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) SU 892111 (71) *Institutul de Cercetare Ştiinţifică şi Inginerie Tehnologică pentru Compresoare şi Material Rulant, Bucureşti, RO (73)(72) Mocănescu Victor, Paraschivescu Remus, Engelberg Ioachim, Simion Victor, Bozdog Dumitru, Bucureşti, Savu Elena, comuna Dobroieşti, Sectorul Agricol Ilfov, RO (54) LUBRICATING INSTALLATION WITH CENTRAL POINT*

(11) 108900 B1 (51) **F 23 K 3/00** (21) 149002 (22) 23.12.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) WO 82/04113; US 3708078; CBI FR 2500121 (71)(73)(72) *Dumitru Marian, Pietroasele, judeţul Buzău, RO (54) SEQUENTIAL FEEDING INSTALLATION OF STOVES WITH SOLID FUELS*

(11) 108901 B1 (51) **G 01 C 3/08** (21) 93-00607 (22) 12.05.93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) US 4504143; 4464048 (71)(73)(72) *Iosub Doru-Gabriel, Stoenescu Gheorghe, Bucureşti, Iordănescu Sanda, Sibiu, Barzuca Ioan, Timişoara, RO (54) TELEMETER WITH LASER OF BINOCULARS TYPE*

(11) 108902 B1 (51) **G 01 D 7/06**; G 01 R 13/00 (21) 93-01826 (22) 30.12.93 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 75036 (71)(73)(72) *Brănescu Maria, Bucureşti, RO (54) ELECTRONIC DEVICE FOR DISPLAYING ELECTRIC SIGNALS OF VERY LOW FREQUENCY*

(11) 108903 B1 (51) **G 01 F 23/14** (21) 92-200142 (22) 13.02.92 (42) 30.09.94// 9/94 (56) CBI FR 2010497 (71)(73) (72) *Rotaru Dumitru, Stoian Alexandru, Vasiliu Ioan, Dorobanţu Mircea, Daraban Aurel, Duca Traian-Vasile, Dumitru Nicolae, Constanţa, RO (54) INSTALLATION FOR MEASURING THE WATER-LEVEL WITHIN TANKS*

(11) 108904 B1 (51) **G 01 J 7/00** (21) 144730 (22) 05.04.90 (42) 30.09.94// 9/94 (71) *Institutul de Cercetări pentru Electrotehnică, Bucureşti, RO (73)(72) Florin Constantin V. Ghiurea, Bucureşti, RO (54) APPARATUS FOR MEASURING THE LIGHT SPEED RELATIVE TO THE SOURCE*

(11) 108905 B1 (51) **G 01 L 1/18** (21) 143512 (22) 26.12.89 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 89065 (71) *Institutul de Cercetare Ştiinţifică şi Inginerie Tehnologică pentru Electrotehnică, Bucureşti, RO (73)(72) Stănculescu Dumitru, Secăreanu Virgil, Nistor Emilia, Bucureşti, RO (54) FORCE TRANSDUCER WITH ADJUSTABLE MEASURING RANGES AND SENSIBILITIES*

(11) 108906 B1 (51) **G 01 L 7/12** (21) 149180 (22) 16.01.92 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 95480; *Ionescu G., Traductoare pentru automatizări industriale, vol.1, Editura Tehnică, Bucureşti, 1985 (71)(73)(72) Patrichi Florian, Bucureşti, RO (54) ANEROID BAROMETER*

(11) 108907 B1 (51) **G 01 M 15/00**; G 01 R 21/00 (21) 93-00018 (22) 11.01.93 (42) 30.09.94// 9/94 (71)(73)(72) *Drăgănescu Ovidiu-Ştefan, Craiova, judeţul Dolj, RO (54) EXPERIMENTAL METHOD FOR DETERMINING THE CURENT LEAKAGES AND OF THE EFFICIENCY OF ROTATIVE ELECTRIC ENGINES AT DIFFERENT OPERATING CONDITIONS*

(11) 108908 B1 (51) **G 01 N 27/62**; G 08 B 19/00 (21) 92-200718 (22) 26.05.92 (56) US 4688021 (71)(73)(72) *Bivolaru Daniel, Măgurele, Bucureşti, RO (54) GAS DETECTOR BY IONISATION*

(11) 108909 B1 (51) **G 01 V 11/00**; G 01 V 3/38; G 01 V 5/04 (21) 147824 (22) 17.06.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) *Schlumberger, Well Evaluation Conference Alger, 1979; J.Enrique Hung, Henry A.Salisch, The 13th Annual Logging Symposium, May 7-10, 1972; The dual spacing neutron log (CNL) in Venezuela; FR 2637089 (71) Institutul de Cercetări şi Proiectări pentru Petrol şi Gaze, Cîmpina, judeţul Prahova, RO (73)(72) Bandi I.Ştefan, Ploieşti, judeţul Prahova, RO (54) METHOD FOR ESTABLISHING THE GASES/OIL AND/OR GASES/WATER CONTACT*

(11) 108911 B1 (51) **H 01 H 35/10** (21) 145523 (22) 11.07.90 (42) 30.09.94// 9/94 (56) RO 84292; 93141; US 3184562; 3267229; FR 931559; 1122772; SU 957306 (71) *CCSIT Echipamente Hidroenergetice, Reșița, județul Caraș-Severin, RO* (73)(72) *Kolati Iuliu, Reșița, județul Caraș-Severin, RO* (54) **ELECTROMECHANICAL RELAY FOR SPEED**

(11) 108912 B1 (51) **H 01 L 31/06** (21) 94-00160 (22) 02.02.94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) US 4963196; DD 279569 (71)(72) *Totir Nicolae, Ioniță Maria-Ileana, Teodorescu Lucian, București, RO* (73) *Institutul de Chimie-Fizică, București, RO* (54) **METALLIC ELECTROD MODIFIED WITH DIFFERENT ORGANIC SEMICONDUCTORS AND MANUFACTURING PROCESS THEREFORE**

(11) 108913 B1 (51) **H 01 L 31/06** (21) 94-00337 (22) 04.03.94 (42) 30.09.94// 9/94 (61) 108912 B1 (56) US 4963196; DD 279569 (71)(72) *Totir Nicolae, Ioniță Maria-Ileana, Teodorescu Lucian, București, RO* (73) *Institutul de Chimie-Fizică, București, RO* (54) **METALLIC ELECTROD WITH COATING OF ORGANIC SEMICONDUCTOR AND MANUFACTURING PROCESS THEREFORE**

(11) 108914 B1 (51) **H 02 H 3/06**; H 02 H 3/16 (21) 94-00206 (22) 11.02.94 (42) 30.09.94// 9/94 (56) *Dan Mihoc, Automatizări în energetică, Stelian Gal, Scheme de relee complexe în energetică, RO 79767* (71)(73)(72) *Marica-Popescu Niculaie, Vatra Dornei, județul Suceava, RO* (54) **METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC, FAST RESETTING OF MONO AND THREE-PHASES TYPE**

(11) 108915 B1 (51) **H 02 K 1/16**; H 02 K 5/18 (21) 148315 (22) 30.08.91 (42) 30.09.94// 9/94 (56) *Alexeev, E, Construcția mașinilor electrice, Traducere din limba rusă, Editura energetică de stat, București 1934; Postnicov, I.N., Proiectarea mașinilor electrice, Traducere din limba rusă, Editura energetică de stat, 1962; Pietrovski L., Kostenko M., Machines electriques, Edition 1977; Richter R., Mașini electrice, Traducere din limba germană, Editura Tehnică, București, 1960* (71) *S.C. Uzina de Mașini Electrice, S.A., București, RO* (73)(72) *Stoleru Mihai, Mihai Anton, București, RO* (54) **STATOR FOR ELECTRIC ENGINE WITH DIRECT COOLING ON THE PACKET**

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

© Toate drepturile sunt rezervate OSIM. Materialele publicate în acest capitol nu vor putea fi reproduse în nici un mod (electronic, prin fotocopiere, prin înregistrare sau în alt mod), fără autorizația prealabilă a titularului dreptului de autor.

Aici fișierul “Cum se obține un brevet european

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 Gheorghită, "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. național	Numele și prenumele, agenția	Mențiuni
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

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

Nr.din registrul național	Agenția
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, Cărmu Aurel, Larion Elisabeta-Sonia, Spătaru Ana, Teodorescu Paul, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina Bd. Nicolae Bălcescu nr.22, sector 1, București, tel: 614.02.89, telex: 11374, fax: 312.20.91
92 - 007	"INVENTA", S.R.L. (PATENTE UND WARENZEICHEN) prof.dr.ing. Țurcanu Constantin Calea Plevnei nr.51, sector 1, București, tel: 614.78.63; 614.15.60, telex: 11958, fax: 312.77.80
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai Str. Luncșoara 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 național	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. "Romet", S.R.L., 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	Ioacă 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



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM
Tipărit la: "Societatea Autonomă de Informatică SAI" SRL

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