

**ROMÂNIA**



**OFICIUL DE STAT  
PENTRU  
INVENȚII ȘI MĂRCI**

**BULETIN OFICIAL  
DE  
PROPRIETATE  
INDUSTRIALĂ**

**Secțiunea INVENȚII**

**11/1994**



# **BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALA**

## **Nr.11**

30 noiembrie 1994

## **CUPRINS GENERAL**

OnCHJL DE STAT RENTKU  
INVENTU ŞI MĂRCI

Str. Ion Olicea nr.5, sect.3  
telefon: 614 59 66  
thx: 401 312 38 19  
telex: 11370 ROPAT-R

BUCUREŞTI-ROMÂNIA

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.....	49
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar .....	55
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91 .....	63
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii .....	79
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale .....	81
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate .....	85
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale; Convenția de constituire a Organizației Mondiale a Proprietății Intelectuale semnată la Stockholm în 1967.....	91
Decizia nr. 1365/29.10.1993 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială .....	101

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 .....	49
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt .....	55
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91 .....	63
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnées selon le numéro de la demande .....	7
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnées selon la classification internationale.....	9
États. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés.....	81
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle:	
La Convention de constitution de l'Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle signée à Stockholm en 1967 .....	91
Arrêté no. 1365/29.10.1993 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle.....	101

## 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 .....	49
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number .....	55
Patent applications abstracts according to Law no.64/91.....	63
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number .....	79
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification .....	81
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents.....	85
Information and searching materials in industrial property field:	
The Constituting Convention of the World Intellectual Property Organization signed at Stockholm in 1967 1365/29.10.1993 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys.....	91
	101

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

**Codurile normalizate OMPI pentru identificarea diferitelor tipuri de document de brevet de invenție, conform normei ST16:**

AI - primul nivel de publicare

BI - al doilea nivel de publicare

CI - al treilea nivel de publicare

**REZUMATELE  
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

**Legea nr. 64/1991**

**De la nr. 109025 la nr. 109140**

**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 31.10.1994.

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 30.11.1994, 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 în 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) 109025 B1 1511 A 01 H 5/00 12)1 93-01619 (22) 03.1 2.93 (42) 30.1 1.94// 1 1/94 156) 1 tu și colaboratori, *Soiul de iriticale TF<sub>2</sub>*, Analele ICCPT, Fundulea, voi.2 București 1987 (71)173! *Stațiunea de Cercetări Agricole, Suceava, RO 172) Gaspar //ie, Zama Emil, RO (54) SOI DE TRITICALE DE TOAMNĂ (X. Triticoseca/e Wittm. Var. Hexaploid)* PROSPECT

(57) Invenția se referă la un soi de triticale de toamnă (*X. Triticoseca Wittm. var. Hexaploid*) cu denumirea de **Prospect**, obținut prin selecție individuală dintr-o populație hibridă complexă, destinat furajării animalelor sau fabricării pâinii în amestec cu făină de grâu și recomandat a fi cultivat în zonele din jumătatea de nord a țării. Soiul prezintă talie mijlocie ( $120,8 \pm 1,3$  cm), cu tulpini groase, rezistente la cădere, bine ancorate în sol printr-un sistem radicular dezvoltat. Spicul este mare, prismatic, îngroșat la bază, arstat, de culoare galben-cenușiu. Este semidens având, în medie,  $29,5 \pm 0,5$  spiculețe, cu 2,7 boabe în spiculeț și cu un număr mediu mare de boabe în spic ( $65,1 \pm 1,7$ ). Boabele sunt mari, lungi, cu șanțul ventral bine conturat, dar superficial, cu consistență semisticloasă și culoare galben-roșcat. Soiul este rezistent la iernate, secetă, scuturare și la atacul bolilor foliare. Realizează o producție, medie de 5920 kg/ha.

Revendicări: 4  
Fotografii: 2

(i 1) 109025 B1

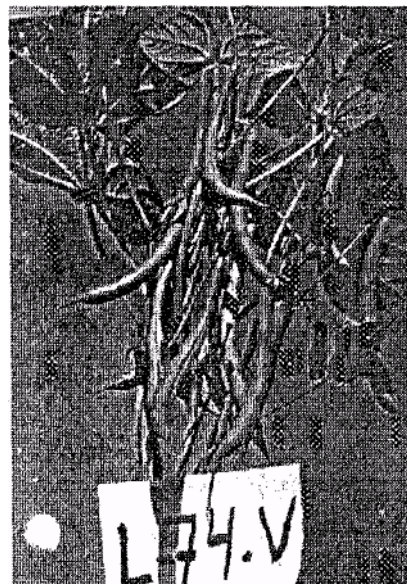


(11) 109026 B1 (51) A 01 H 5/08 1211 92-200259 (22) 05.03.92 (42) 30.11.94//11/94 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România, voi.II, Editura Ceres, București, 1980 (71)173) Institutul de Cercetări pentru Legumicultura și Flor/cu/tură, Vidra, Sectorul Agricol Ilfov, RO (72) Ionescu Constantin, Ionescu Aurelia, Marinescu Gheorghe, RO (54) SOI DE FASOLE DE GRĂDINĂ (Phaseolus vulgaris L. convar. Nanus - Asch) LENA*

(57) Invenția se referă la un soi de fasole de grădină (*Phaseolus vulgaris L convar nanus Asch*), cu denumirea de **Lena**, obținut prin selecție individuală repetată, recomandat a fi cultivat în toate zonele favorabile culturii de fasole, pentru consumul în stare proaspătă sau industrializare. Plantele din acest soi se prezintă sub forma unei rufe oloage cu frunze triunghiulare, de mărime mijlocie și culoare verde, cu flori albe, păstăi cilindrice verzi, lungi de 10...11 cm și groase de 0,7...0,9 cm, boabele au formă cilindrică, sunt scurte, de culoare alb și sunt dispuse câte 4...6 m păstaie. Este un soi semitimpuriu, având perioada de vegetație cuprinsă între 55 și 59 zile. Realizează o producție medie de peste 10 t/ha.

Revendicări: 4  
Fotografii: 2

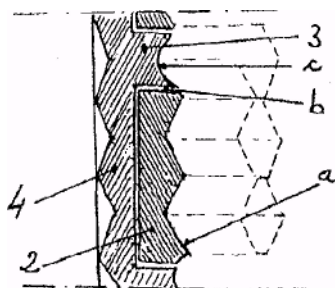
(1 1) 109026 B1



111) 109027 B (511 A 01 K 47/02 1211 92-200098 (22) 06.02.92 (41) 30.08.93// 8/93 (42) 30.11.94// 11/94 156) RO 64339; 95201 171/173)1721 Marian George, București, flo 1541 SUPORT PENTRU FAGURI CRESCUȚI PE CALE NATURALĂ, PENTRU CREȘTEREA MĂTCILOR DE CALITATE ȘI PRODUCEREA LĂPTIȘORULUI DE MATCĂ, ȘI PRESĂ PENTRU REALIZAREA ACESTUIA

(57) Invenția se referă la un suport pentru faguri crescuți pe cale naturală, utilizat pentru creșterea maicilor de calitate și producerea lăptișorului de matcă, precum și la o presă manuală pentru realizarea acestuia. Suportul este alcătuit dintr-o ramă, în care se fixează o placă din material plastic prevăzută pe una din fețe cu începuturi de celulă de albină, din care unele perforate cu găuri în care sunt introduse niște proeminențe cu profil concav ale unei alte plăci, care, prin cuplare cu prima placă, formează fundul celulelor perforate.

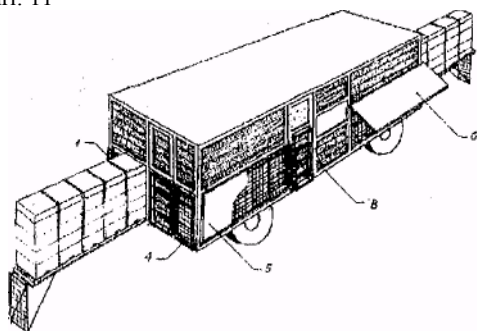
Revendicări: 2  
Figuri: 5



(11) 109028 B 1511 A 01 K 49/00 1211 93-00229 122) 23.02.93 1411 30.08.94// 8/94 142) 30.11.94// 11/94 156) RO 64416 171H73H72) Ioanes Todor, București, HO 154) PAVILION APICOL MOBIL

(57) Invenția se referă la un pavilion mobil situat pe o platformă cu roți, prevăzut cu trei compartimente (A, B, C) din care (A și C) identice, dispuse lateral, destinate stupilor și inventarului apicol, iar compartimentul (B) reprezentând cabina stupașului; compartimentele (A și C) sunt organizate pe două planuri orizontale (D și E), planul (E) fiind organizat longitudinal pe patru culoare (a, b, c, d) cu patru podețe (1, 2, 3, 4) ce culisează pe șine de ghidaj, podețe ce au la capetele exterioare niște rame (6) metalice de capăt, ce devin suporturi de capăt, culoarul (b) fiind prevăzut cu un al doilea podeț (5), pe părțile laterale ale pavilionului apicol fiind montate niște panouri metalice (7) cu sârmă și prelată.

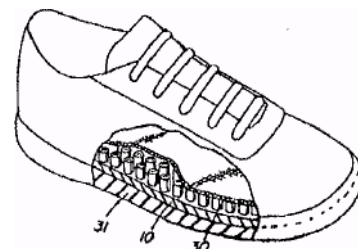
Revendicări: 1  
Figuri: 11



(11) 109029 B1 (51) A 43 B 13/14 121) 92-01078 (22) 04.02.91 1301 09.02.90 US 477732 142) 30.11.94// 11/94 186) US 91/00590 04.02.91 (87) WO 91/11928 22.08.91

(56) US 4845863; CBI FR 2472354; 2438981 (71)(73H72) KramerHy, Bronx, New-York, US 154) ARTICOL DE ÎNCĂLȚĂ MINTE CU TALPĂ ÎMBUNĂTĂȚITĂ ȘI INSERȚIE PENTRU ACESTA

(57) Invenția se referă la un articol de încălțăminte cu talpă îmbunătățită care include o talpă intermediară ce se prezintă sub forma unei inserții distincte și separate (A,B), alcătuită fie dintr-o membrană (10) pe care sunt prevăzute niște cepuri tabulare (11,21,22,50,51,52,53) ce se extind în plan vertical în cel puțin o parte a membranei (10), astfel adaptată încât să poată fi introdusă între o talpă exterioară (31,32,42) și un branț (30), pe toată suprafața tălpii sau numai pe o anumită zonă decupată (43,44,60) a acesteia, fie din niște cepuri (11), care ies în afară din talpa exterioară (32), fixate în niște adâncituri prevăzute în aceasta.



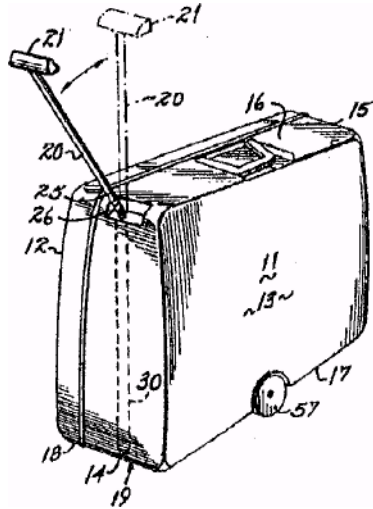
Revendicări: 27  
Figuri: 15

(11) 109030 81 151) A 45 C 5/14; A 45 C 13/22; A 45 C 13/26; A 45 C 13/28 (2)1 92-01152 (22) 20.02.91 (30) 02.03.90 US 487459 (42) 30.11.94//11/94 (8# US 91/01131 20.02.91 (87) WO 91/12744 05.09.91 (56) US 3606372 (71)(73) American Tourister, Inc., Warren, Rhode Island, US (72) Carpenters Lăstar E, Schmitt Wayne I., Snell Laurence, Bleber David, US (54) VALIZĂ CU MÂNER DE TRACȚIUNE

(57) Invenția se referă la o valiză cu mâner de tracțiune, alcătuită dintr-un container prevăzut ai roți și mâner, la care un mâner de tracțiune alcătuit dintr-o tijă din țeava cu o bară transversală, de apucat, la extremitatea superioară, culisează într-un tub vertical montat în interior, pe peretele îngust anterior al valizei, la partea inferioară a ei, tija fiind prevăzută, în continuare, cu un arc elicoidal, ce culisează, de asemenea, în interiorul tubului, odată cu tija, și are rolul de a readuce mânerul în poziția verticală, după ce acesta a fost scos din tub, mai mult sau mai puțin, într-o poziție optimă și înclinat pentru tractarea valizei, în poziția strânsă a mânerului, bara transversală intrând într-un locaș practicat pe colțul superior, respectiv al valizei, într-o altă variantă tija fiind înlocuită cu o bandă mai groasă, prevăzută, la capătul inferior, cu un arc lamelar al cărui capăt, ce iese în afara capătului benzii, este profilat pentru a putea intra în niște locașuri cu rol de a fixa poziția pe înălțime a mânerului.

Revendicări: 6  
Figuri: 16

(11) 109030 B1



/77M09032B1 W7JA61 K 35/78 (21) 146201 (22) 29.10.90 1421 30.11.94/7 11/94 (56) RO 98318 171) Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO (73) SC. Antibiotice, S.A., Iași, RO (72) Popescu Ueana-Smaranda, Iftimie Doina, Harles Angela, Sas Ioan, Grigorescu Emanail, RO (54) **EXTRACT VEGETAL CU ACȚIUNE DIURETICĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un extract vegetal cu acțiune diuretică și la un procedeu de obținere a acestuia. Extractul vegetal conform invenției este constituit din principii active hidrosolubile cu un conținut minim în polifenoli flavonici exprimați în rutin de 0,05% din amestecul de *radix Ononidis*, *rhizoma Graminis*, *herba Basilici*, *herba Equiseti*, *fructus Juniperi*, *folium Betulae*, *cortex Salicis* luate în raport de greutate 2:3,35:2,5:3,35:3:3,7:3 și este condiționat sub formă de pulbere sau granule cu solubilitate instantanee. Procedeu de obținere a extractului vegetal constă în aceea că amestecul de plante se supune extracției ai apă în raport droga solvent 1:10 prin decoctie, timp de 8 h, sau la presiune de 2 kgf/cm<sup>2</sup> și temperatura de 120° C, timp de 1 h, cu separarea concomitentă a uleiurilor volatile, se concentrează lichidul obținut până la densitatea 1,05...1,15 g/cm<sup>3</sup>, se purifică prin tratare cu alcool etilic în raport 1:1 și sedimentare minimum 18 h la temperatura de 1...5°C, iar extractul obținut după separarea balastului și îndepărtarea solventului se concentrează la densitate de 1,3 g/cm<sup>3</sup> și se atomizează cu un adaos de 15...20% lactoză sau se granulează și se omogenizează cu uleiurile volatile separate și îmbogățite cu ulei de ienupăr și/sau busuioc în proporție de 0,25 g la 100 g produs.

Revendicări: 2

(111 109031 81 (57JA61 K.9106 (211 144138 1221 12.02.90 (421 30.11.94/711/94 1561 RO 80057; Nomenclator al produselor farmaceutice folosit în terapeuica veterinară, 1975 (711 Institutul Agronomic, Cluj-Napoca, RO (731(72) Șteu Ironim, Cozma Vasile, Cluj-Napoca, RO (541 COMPOZIȚIE MEDICAMENTOASĂ PENTRU TRATAMENTUL DERMATOMICOLEZOR LA TINERETUL TAURIN

(57) Invenția se referă la o compoziție medicamentoasă pentru tratamentul dermatomicozelor la tineretul taurin, constituită din 100 ml suspensie 45% de derivat benzimidazolic, în asociere cu 200 ml soluție sulfat de cupru 20...25% și până la 1000.g axungie tehnică de porc.

Revendicări: 1

(UI 109033 B1 (51) A 61 K 35/78; A 61 K 9/20 (211 93-00804 (22) 11.06.93 (421 30.11.94/Y 11/94 (G6I RO 62544; Produse farmaceutice folosite în practica medicală, Editura Medicală, 1985, pp.410 (71)173)172) Bradu Danie/a-Cristina, Paisa Did/na, Văgăi Florentina, Piatra-Neamț, RO (54) COMPOZIȚIE MEDICAMENTOASĂ CU ACȚIUNE ANTISEPTICĂ ȘI EXPECTORANTĂ

(57) Compoziția medicamentoasă, conform invenției, este constituită din 0,12 părți tinctură propolis, 0,04 părți *oleum Lovandulue*, 0,06 părți *oleum Eucalyptus*, 0,06 părți *oleum Menthae*, 0,04 părți *oleum Juniperus*, 0,04 părți *oleum Satureja*, 0,05 părți mentol, 0,04 părți zaharină, 0,16 părți aerosil, 8,95 părți sorbitol sau dextroză, 0,2 părți talc, 0,2 părți stearat de magneziu și 0,04 părți polividonă.

Revendicări: 1

1111 109034 B1 (51) A 61 IC 35/78; A 61 K 9/20 1211 93-00805 1221 11.06.93 1421 30.11.94// 11/94 (56) RO 88664; 90371 1711(73)172) Văgăi Florentina, Grigoraș Nadia, Bradu Danie/Cristina, Piatra-Neamț, RO 154) COMPOZIȚIE MEDICAMENTOASĂ TRANCHILIZANTĂ, DE ORIGINĂ VEGETALĂ

(57) Compoziția medicamentoasă, conform invenției, este constituită din 0,15 părți pulbere extrafină *Valeriana*, 0,075 părți substanță uscată corespunzătoare din *tinctura Valerianae*, 0,10 părți amestec extract uscat de *Crategus* și *Origanum*, 0,142 părți amestec extract uscat de *Humulus* și *Leomurus*, 0,0025 părți *oleum Lavandulae*, 0,0025 părți *oleum Melissa*, 0,025 părți talc, 0,005 părți aerosil și 0,015 părți stearat de magneziu.

Revendicări: 1

IJ11 109036 B1 151) A 63 B 69/40 (21) 145645 (22) 30.07.90 (42) 30.11.94// 11/94 (56) RO 90524 171) întreprinderea "Electrotimiș", Timișoara, RO 173)(72) Kovacs Alexandru, Chiser-Schnur Sergiu-Alexandru, Timișoara, RO (54) ROBOT DE ANTRENAMENT

(57) Robotul de antrenament pentru tenis de masă asigură o alimentare continuă și reglabilă cu mingi, precum și acoperirea întregii suprafețe de joc, fiind prevăzută cu o clapetă reglabilă (8), articulată pe un suport inelar (2) în camera inferioară a unui buncăr de mingi (1), clapeta reglabilă (8) fiind sprijinită pe un șurub (10) de reglare. O rolă de antrenare (6) este prevăzută cu o dantură dreaptă (a), pe care se reazemă o lamelă (14) care pune în mișcare de oscilație un agitator (12). Un aruncător de mingi (D) este rotit în plan orizontal de către un dispozitiv de pendulare (C), constituit dintr-un inotoreductor (18) ce antrenează o manivelă motoare (16) în care poate fi deplasată o culisă (20) prin rotirea unui ax filetat (19). Culisa (20) antrenează într-o mișcare oscilatorie o manivelă-condusă (22) solidară cu o carcasă (23) a aruncătorului de mingi (D).

Revendicări: 1

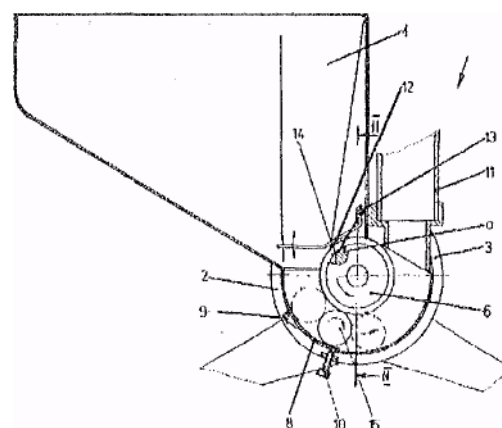
Figuri: 9

(11) 109035 B1 (51) A 61 K 47/36// A 23 K 1 /1 6; A 23 K 1/17; A 23 K 1/175 (21) 92-01567 (22) 16.12.92 (30) 21.1 2.91 DE P 41 42633.9 142) 30.11.94//11 /94 156) DE-OS 2357119; EP-A 0104630 171)173) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Ma'n, DE 172) Arnd B'echer, Rosbach Rüdiger Hoffmann, Theophil Hornykiewytsch, DE 1541 PREA-WIESTEC DE SUBSTANȚE ACTIVE CU ROL DE MEDICAMENTE ȘI NUTREȚURI PE O SUBSTANȚĂ-SUPPORT

(57) Prezenta invenție se referă la un preamestec de substanțe active cu rol de medicamente și nutrețuri, care se administrează la animale, pe o substanță-suport care este constituită din tarate provenite de la obținerea grisului clin grâu, de granulație egală sau mai mică decât 250 u,m, această substanță-suport conferind preamestecului proprietăți mai bune de curgere, formare redusă de praf și reducerea sinterizării la compresiune.

Revendicări: 1

(11) 109036 B1



1111 109037 B1 ISII B 03 C 5/02 12f) 145388 /221 20.06.90 142) 30.11.34/1 11 /94 (561 V. Fireteanu, *Pomparea și antrenarea electromagnetice a metalelor topite*, Editura Tehnică, București; Ion Boldea, *Vehicule cu pernă magnetică*, Editura Tehnică, București; RO 84429 171)173) Institutul de Cercetări, *Inginerie Tehnologica și de Proiectare a Lucrărilor de Construcții și Instalații pentru Minereuri, Deva, județul Hunedoara, RO (72) Achim Constantin, RO (54) PROCEDU DE SEPARARE ȘI SEPARATOR MAGNETOHIDRODINAMIC CU LEVITAȚIE*

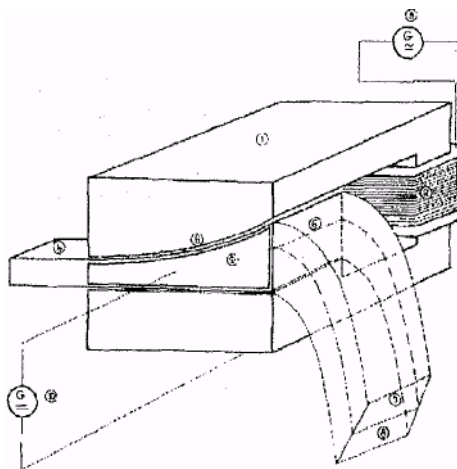
(57) Invenția se referă la un procedeu de separare magnetohidrodinamică având la bază fenomenul de levitație și un separator destinat separării compușilor metalici și nemetalici, precum și a șlamurilor cu proprietăți conductoare specifice, aflate în suspensie apoasă, cu o bună conductibilitate electrică. Suspensia din materialul prelucrat, trecând prin conducta de aducțiune, este supusă unei presiuni electromagnetice rezultate din interacțiunea unui curent de ioni cu un câmp magnetic permanent, ceea ce imprimă o curgere laminară a fluidului respectiv. Aplicând un câmp magnetic variabil cu o anumită frecvență și formă a semnalului, se creează o interacțiune între câmpul permanent și micromagneții induși în particulele conductoare din suspensie, luând naștere o forță de levitație care acționează asupra particulelor ce trebuie separate. Rezistivitatea compusului determină diferențierea particulelor după forța de levitație magnetică.

(11) 109037 B1

Invenția se poate aplica unui spectru larg de compuși metalici și nemetalici, cât și șlamurilor rezultate din procesul de preparare, fără a se apela la reactivi din import, simplificând, din punct de vedere constructiv, instalația și obținând o separare selectivă a unor compuși cu rezistivitate diferită.

Revendicări: 2

Figuri: 1



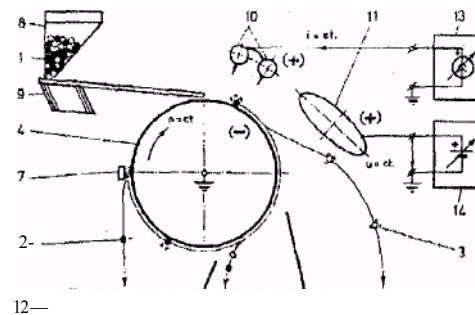
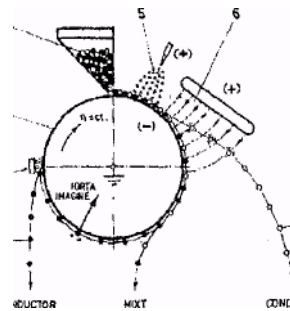
(1 n 109038 B1 (51) B 03 C 7/06 121) 92-01101 (22) 17.08.92 (42) 30.11.94// 11/94 <S6) RO 96245; US 3970546 (71)173)172) Iuga Alexandru-Iuliu, *Dăscălescu Lucian-Doru, Morar Roman, Samuilă Adrian-Păun, Svărășan Iie, Rafiroiu Dan-Viorel, Neam f u Vasile, Cluj-Napoca, RO (54) PROCEDU ȘI INSTALAȚIE DE SEPARARE IN CÂMP ELECTRIC A MATERIALELOR GRANULARE CU CONDUCTIVITĂȚI ELETRICE DIFERITE*

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație de separare în câmp electric intens a materialelor cu conductivități electrice diferite, din compunerea unor amestecuri granulare: minerale, deșeuri industriale re folosibile, semințe etc. Prin procedeu, conform invenției, se realizează încărcarea cu sarcină maximă a granulelor cu o conductivitate electrică mica (2) într-o zonă de câmp electric cu descărcare Corona (S), printr-un flux de ioni de valoare medie riguros constantă, iar a celor cu o conductivitate electrică mare (3), într-o zonă de câmp electrostatic (6), a cărui intensitate într-un punct dat are valoare medie invariabilă în timp. Instalația de separare, conform invenției, dispune de două surse de înaltă tensiune, una cu o caracteristică externă de tip generator de curent constant (13), care alimentează unul sau mai mulți electrozi cu rază mică de curbură (10), și alta cu o caracteristică externă de tip generator de tensiune constantă (14), la care sunt conectați unul sau mai mulți electrozi cu raza mare de curbură (11).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 1090388 B1

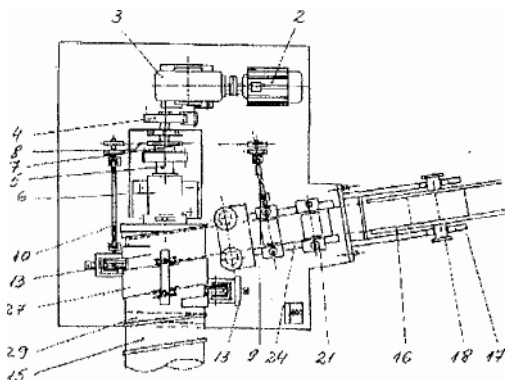


111) 109039 B1 151) B 21 C 37/12; B 21 05/10<sup>^</sup>148837 (221 26.11.91 142) 30.11.94// 11/94 (611 76687 (56) RO 76687; 77174 (71) Cocu Aurel, Gherber Petrică, Galați, RO (73)(72) Gherber Petrică, Țugui Alexandru, Cocu Aurel, Gherber Aurel, Pin ti/ie Aurel, Mitrea Sandu, Galați, RO (54) MAȘINĂ PENTRU CONFEȚIONAREA TUBURILOR DIN BANDĂ

(57) Prezenta invenție se referă la o mașină pentru confecționarea tuburilor din banda, în special pentru confecționarea tuburilor din bandă subțire metalică, destinată instalațiilor de condiționare naturală sau artificială a aerului din construcțiile navale și altele similare și reprezintă o perfecționare a invenției 76687. Mașina, conform invenției, este alcătuită dintr-un batiu (1) pe care este dispus un grup de acționare format dintt-un motor electric (2), legat printr-un cuplaj cu un reductor (3) care transmite mișcarea prin intermediul unor roți dințate (4) la un arbore principal (5). De la arborele principal (5) mișcarea este transmisă, printr-o roată dințată (7) și două transmisii flexibile (8) la două elemente cardanice (9, 10) de antrenare a unei perechi de role de formare (11, 12), respectiv a unui grup de role (13) de ambutisare, pe calibru.

Revendicări: 1  
Figuri: 2

(1 1) 109039 B1

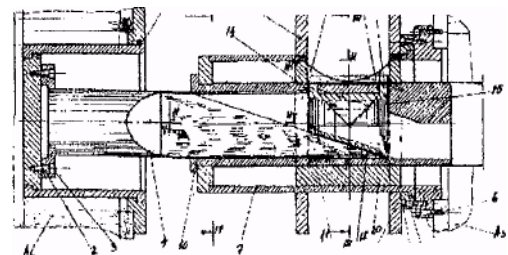


Ut) 109040 B1 (51) B 21 K 1/14; B 21 D 19/00; B 21 D 39/04; B 21 C 37/29 (21) 147321 (22) 15.04.91 142) 30.11.94// 11/94 (56) FR 1217218 (71) Șantierul Naval, S.A., Constanța, RO 173)172) Radu Ștefan, Sabău Adrian, Hlțescu Paul, Chirilov Stelian, Beciu Vasile, Constanța, HO (54) DISPOZITIV PENTRU REALIZAREA RAMIFICAȚIILOR LA ȚEVI

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru realizarea ramificațiilor la țevi ce se montează pe o presă axială și este format dintr-un dora-pană care pătrunde și transmite forța de împingere într-o matriță, în care, în țeava asupra căreia se lucrează, este ghidat, în sens radial, un poanson asupra căruia dornul-pană acționează, cu planul său înclinat, forțându-l să străpungă țeava a cărei zonă este încălzită anterior, cu poansonul de atac cu care este prevăzut, și să răsfrângă merginile găurii astfel formate, realizând ramificația; în varianta hidraulică dornul-pană este înlocuit cu un piston care acționează prin intermediul unui agent hidraulic ce pătrunde în matriță prin niște canale asupra unui poanson ghidat radial, pe care îl forțează să străpungă țeava de lucru și să creeze ramificația în același mod ca la varianta mecanică.

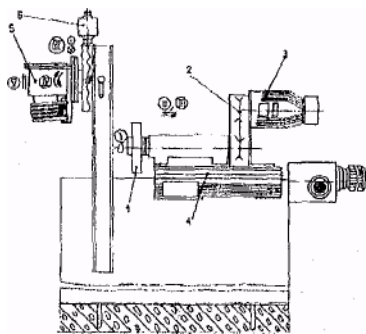
Revendicări: 2  
Figuri: 25

(11) 109040 B1



UII 109041 81 151) B 22 D 11/06; B 22 D 11/14 (21) 146974 122) 25.02.91 142) 30.11.94// 11/94 (56) FR 2534500 171) întreprinderea de Aparate Electrice de Măsură, Timișoara, RO 173)172) Truscu/eseu Marin, Bivolaru Ion, Serbau Viorel-Aurel, Răduță Aurel, Murgu Paul, Crăciunescu Corne/iu, Timișoara, RO 154) INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA BENZILOR METALICE AMORFE

(57) Invenția se referă la o instalație pentru obținerea benzilor metalice amorse prin filare direct din topitură. Instalația cuprinde o rolă de răcire (1) antrenată în mișcare de rotație prin intermediul mieii transmisii de curea (2) de la im motor de curent continuu (3). Rola (1) este montată pe o sanie (4), cu posibilități de deplasare pe orizontală, în raport cu o incintă (S) de încălzire, în care este amplasat un creuzet conținând metalul lichid. Incinta (5) de încălzire este prevăzută cu mijloace de deplasare atât pe verticală, cât și pe orizontală față de rola (1) de răcire.



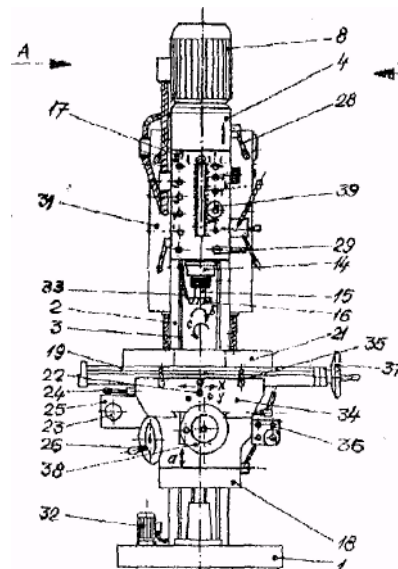
Reven dicări: 1  
Figuri: 1

111) 109042 B1 (51) B 23 B 39/00; B 23 C 1/06 1211 1 421 65 122) 27.10.89 (42) 30.11.94// 11/94 (56) RO 65671 (71) întreprinderea "înfrățirea", Oradea, județul Bihor; Fabrica de Mașini-Unelte, Beiuș, Judatul Bihor, RO 173)172) Micula Virgil, Hăbac Mircea, Beiuș, județul Bihor, 154) MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI FREZAT

(57) Invenția se referă la o mașină de găurit și frezat, destinată prelucrării prin așchiere a pieselor de dimensiuni mici și mijlocii amplasate pe masa reglabilă a mașinii. Mașina de găurit și frezat, conform invenției, este alcătuită dintr-o placă de bază (1), cu un montan (2) având niște ghidaje (3), pe care se poate deplasa o sanie (4), acționată de un electromotor (6). Semifabricatul (21) este fixat pe o masă (18), cu un platou superior (19) acționat de un electromotor (20). Semifabricatul (21) se poate deplasa pe o axă X prin manevrarea la stânga a unei manete (22) de cuplare a unei cutii de avansuri (25) și, de asemenea, pe o axă Y prin manevrarea la dreapta a aceleiași manete (22).

Reven dicări: 1  
Figuri: 4

(11) 109042 81

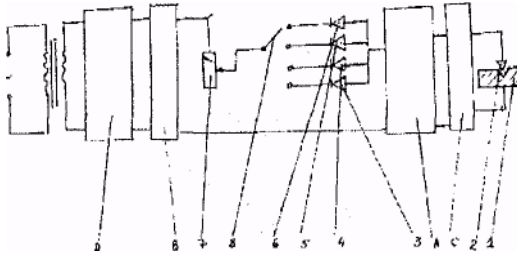


111) 109043 B1 (51) B 23 H 1/02 (21) 94-00366 122) 08.03.94 1421 30.11.94// 11/94 (56) CBI FR 2650970 (71)173) Rezmires Daniel, Buhuși, județul Bacău, RO (72) (71) (54) GENERATOR DE RELAXARE

(57) Invenția se referă k un generator de relaxare și poate fi aplicată în vederea realizării unei precizii dimensionale sporite, în cazul prelucrărilor din domeniul tehnologiilor nconvenționale. Schema-bloc a acestui generator de relaxare prezintă o modalitate eficientă de sporire a capacității de producție, a mașinilor care lucrează prin procedeul de electroeroziune. Pentru obținerea unei tensiuni necesare producerii fenomenului de electroeroziune lineare în raport cu tensiunea aplicată la intrarea în generatorul de relaxare și constanta în timp, prezintă un amplificator de putere (A), la intrarea căruia se aplică un curent continuu obținut prin intermediul unor diode (3,4,5,6), conectate la un filtru (B), și o punte redresoare (D) care preia o tensiune alternativă de alimentare. Prin folosirea amplificatorului de putere (A), se obține în mod automat o creștere a cantității de energie necesară pentru realizarea descărcării electrice ce se produce între electrodul-sculă (2) și piesa de prelucrat (1). Totodată, prin folosirea componentelor lineare se realizează eliminarea unor perioade neeficiente din cadrul funcționării mașinii de prelucrat prin electroeroziune.

Reven dicări: 1  
Figuri: 1

(11) 109043 B1



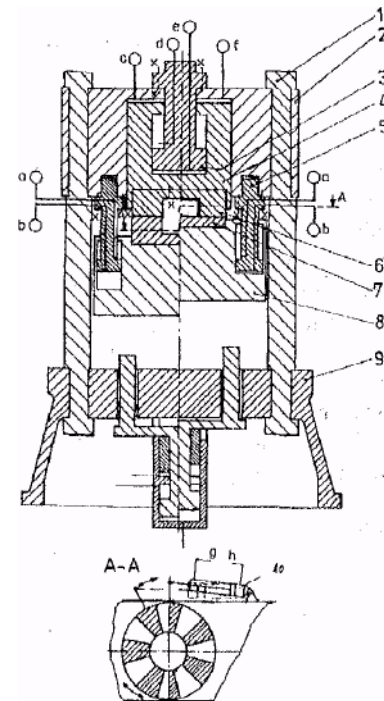
(11) 109045 B1 (51) B 28 B 3/08 1211 147934 (22) 02.07.91 (421) 30.11.94// 11/94 (56) RO, 100003 (71)(73)(72) Cofa han, Popa Silviu-Adrian, Pop Ioan, Cluj-Napoca, RO (54) **PRESĂ HIDRAULICĂ CU CONSUM ENERGETIC REDUS**

(57) Presa hidraulică cu consum energetic redus este destinată industriei grele, reduce coasumurile de lichid hidraulic, dimensiunile instalației hidraulice de acționare și cursa pistonului principal prin separarea mișcărilor traversei mobile de cea a pistonului principal, acesta având doar o cursă egală cu cursa de presare efectivă, în caz particular, presa destinată presării produselor ceramice (faianță, gresie, produse refractare) la prima presare, tehnologic având nevoie de o forță mai mică, este separată de următoarea (sau următoarele) presare (presări) care necesită o forță mai mare. Câteva dintre avantajele aduse: separarea mișcării traversei mobile de a pistonului principal, protejându-l în cazul unei presări excentrice; folosirea unor debite mult mai mici pentru acționarea pistonului principal, acesta având o cursă mică în raport cu pistoanele preselor hidraulice clasice, prin aceasta reducând dimensiunile instalației hidraulice aferente și uzura pistonului; - caz particular, separarea prunei presări necesare la presarea produselor ceramice, de cea de a doua (sau mai multe), neimplicând introducerea unei trepte de presiune separată sau a unui multiplicator de debit; eliminarea ventilului de umplere a cilindrului principal.

Revendicări: 2  
Figuri: 1

(11) 109044 B1 - Sub *anost* număr de brevet nu se publică rezumatul descrierii, revendicările și desenele.

(11) 109045 B1

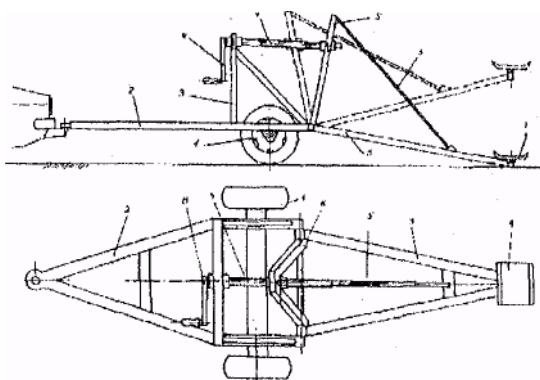




(11) 109046 B1 (511 B 60 P 3/12 I21) 148882 (22) 03.12.91 1421 30.11.94// 11/94 156) US 3547290 171)173X72) Ionescu Ion, Cristea Paul, Bucuresti, RO 1541 REMORCĂ PENTRU TRANSPORTUL AUTOVEHICULELOR

(57) Invenția se referă la o remorcă care asigură transportul unui autovehicul prin suspendarea punții anterioare a acestuia. Remorca pentru transportul autovehiculelor asigură ridicarea, fixarea și sprijinirea părții din față a autovehiculului pe un cadru rulant, prin intermediul unui sistem rigid și se compune dintr-o punte (1) cu două roți, pe care se află un cadru de tracțiune (2), care are articulat un braț de ridicare (3) terminat cu o traversă (4), pe care se sprijină autovehiculul de transportat, brațul de ridicare (3) fiind legat prin intermediul unui tirant (5) la un cadru intermediar (6), articulat, care poate fi acționat prin intermediul unui șurub (7) cu o manivelă (8), având capătul anterior fixat prin intermediul unui element de sprijin (9) la cadrul de tracțiune (2).

Revendicați: 1  
Figuri: 2

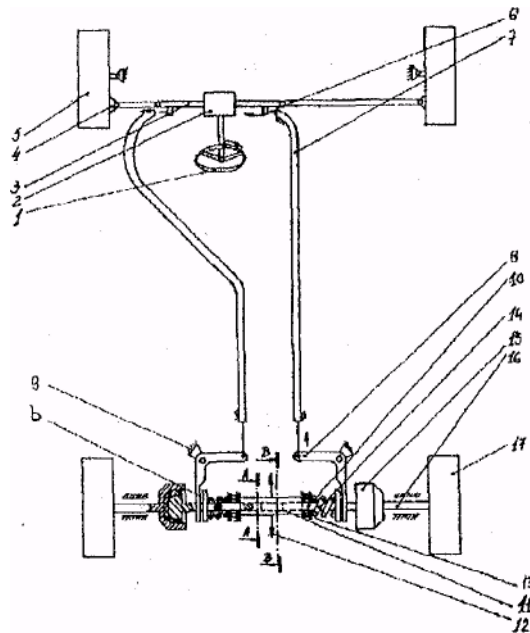


(11) 109046 B1

(11) 109047 B1 (511 B 62 D 11/10; B 62 K 21/00 (21) 148816 (22) 25.11.91 1421 30.11.94// 11/94 (561 FR 2418136 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (731(721 Budei Radu-Gheorghe, We/t Tudor, Iași, frO (54) MECANISM DIFERENȚIAL CUPLAT CU DIRECȚIA

(57) Invenția se referă la un mecanism diferențial cuplat cu cel de direcție, destinat acționării vehiculului fără motor și realizează corelarea între unghiul de viraj al roților directoare și unghiul de rotație al roților motoare la mersul în curbă. Mecanismul diferențial cuplat cu direcția pentru vehicule este prevăzut cu două cabluri (6) ce trec prin câte un manșon (7) de protecție și sunt fixate la un capăt de o parte și de alta a casetei de direcție (2) pe o cremalieră (3), iar celălalt capăt este în legătură cu câte o pârghie (8), fixată pe vehicul într-o articulație (9). Capătul liber al fiecărei pârghii (8) poate acționa câte un arbore intermediar (10) prevăzut cu un umăr (b) în legătură cu câte un arc elicoidal (14) și câte un rulment axial (13) ce se sprijină pe un arbore motor (11) prevăzut cu un alezaj interior (a) de secțiune pătrată în care intră conjugat un capăt al fiecăruia arbore intermediar (10), care, la celălalt capăt, este prevăzut cu câte un cuplaj cu fricțiune (15), în formă de cupă, ce face legătura cu câte o axă planetară (16) a fiecărei roți motoare (17).

Revendicări: 1  
Figuri: 3

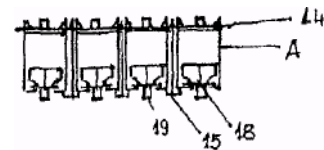
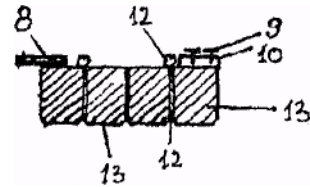
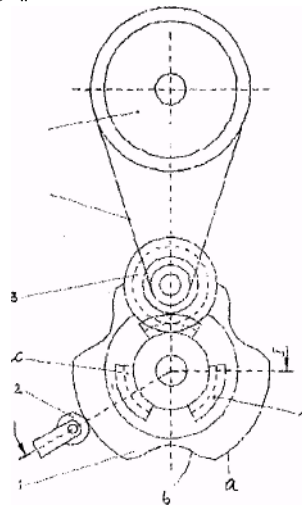


(11) 109047 B1

(11) 109048 B1 (61) B 62 M 25/06 (21) 92-01305 (22) 14.10.92 (42) 30.11.94// 11/94 (56) SU 306616 (71)173)172) Dinescu Adrian, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU SCHIMBAREA AUTOMATĂ VITEZELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru schimbarea automată a vitezelor, destinat a fi montat pe cutiile de viteză ale motocicletelor și similare. Dispozitivul este constituit dintr-o camă (1) acționată de un motor electric, nereprezentat. Cama (1) este prevăzută cu niște suprafețe (a și b) dispuse echidistant, care, prin intermediul unui tchet cu rolă (2), comandă cuplarea-decuplarea unui ambreiaj, nereprezentat. Cama (1) este prevăzută cu niște sectoare dințate (c) dispuse echidistant, în angrenare cu o roată dințată (3), care, prin intermediul unei curele dințate (5), transmite mișcarea la altă roată de curea (6), fixată pe axul de comandă al cutiei de viteze.

Revendicări: 1 Figuri: 2 5--



(11) 109049 B1 (51) B 63 B 35/32 (21) 93-01748 122) 20.12.93 (42) 30.11.94// 11/94 156) CBI FR 2648422 171)173)172) Davi-doni Ioan-Ciprian, Davidoni Ioan, Tomești, județul Timiș, RO 154) PLATFORMĂ PENTRU RECUPERAREA LICHIDELOR POLUANTE DE PE SUPRAFAȚA APEI

(57) Invenția se referă la o platformă folosită în procesele de recuperare a lichidelor poluante de pe suprafața apei. Platforma este alcătuită dintr-un dispozitiv de prindere (1) de care sunt fixate mai multe tije (2), în legătură cu niște plăci de fixare (3) pentru susținerea unor module (A). Modulele (A) sunt realizate, fiecare, din câte un cadru (7) metalic plan, de forma vinei rețele din țevi (9) și este prevăzută, pe mijlocul laturilor exterioare, cu niște elemente de platbandă (8) metalică, în vederea asamblării modulelor (A) cu ajutorul unor șuruburi (4). Pe fiecare cadru (7) este fixat, cu ajutorul unor cordoane flexibile (12), un material absorbant (13). Într-o altă variantă constructivă, pe un cadru (14) al modulelor (A) se fixează câte o celulă colectoare (16) de formă cilindrică și prevăzută cu niște piteni (17) de fixare pe cadrul (14). Între celulele colectoare (16), în colțurile rețelei cadrului (14), sunt montate niște tije limitatoare (15), asociate unor supape mobile (18), ce se sprijină în interiorul celulei colectoare (16) pe un umăr (21), printr-o membrană (20) a supapei mobile (18). Supapa mobilă (18) este prevăzută, la partea superioară, cu o parte cilindrică (a) cu rol de ghidare, și la partea inferioară, cu un prelungitor (19) ce asigură descărcarea lichidelor colectate.

Revendicări: 2

Figuri: 13

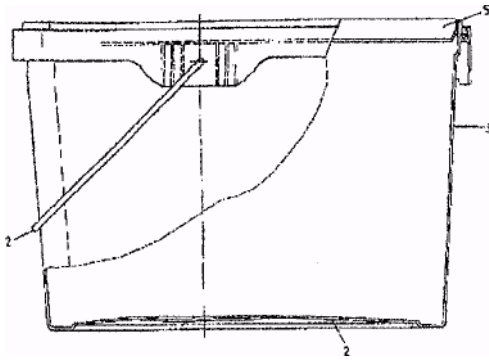
(11) 109050 81 (51) B 65 D 8/02; B 65 D 25/32; 8 65 D 43/06 (21) 92-01472 (221 26.11.92 (30) 27.11.91 DE P 4138879.8 142) 30.11.94// 11/94 IS6) EP 0287980 A1 (71) (73) Jokey-Plastik Wipperfurth G.m.b.H., Wipperfurth, DE (72) Blumenschein Marcus, DE (54) CONTAINER CU CAPAC DIN MASE PLASTICE

(57) Containerul cu capac din material plastic este utilizat la păstrarea bunurilor sub formă de pulbere, granule, pastă sau lichid, cu secțiuni de preferință dreptunghiulare sau ovale, cu un element de etanșare și un element de preluare prevăzută cu un clips de prindere, element de preluare susținut de un suport. Prin această invenție se urmărește o prindere mai bună a capacului containerului și, totodată, o ușurare a operației de turnare în cazul lichidelor sau pastelor. Invenția se caracterizează printr-un element de preluare (6) și un suport (7) astfel curbat, încât să ia naștere locașul de prindere (13) și astfel încât locașul (13) să poată fi utilizat ca element de scurgere (14) în partea de jos a lui, unde este format din suportul (7) și distanța plană inferioară.

Revendicări: 3

Figuri: 6

(11) 109050 B1



7M 09052 B1 (51) C 01 B 7/01 (211144522 122) 22.03.90 142) 30.11.94// 11/94 156) RO 76220; US 2764706 171) Centrul de Cercetări, Râmnicu-Vitcea, RO (73)172) Cornescu Cecilia, Popescu Gheorgha, Popescu Aurora, Mitrache Doinita, Râmnicu-Vitcea, RO 154) PROCEDEU DE VALORIFICAREA SOLUȚIILOR DE LA NEUTRALIZAREA FOSGENULUI

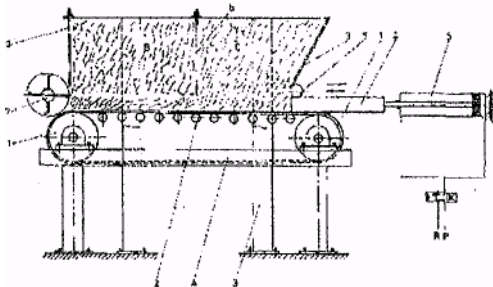
(57) Invenția se referă la un procedeu de valorificare a soluțiilor de la neutralizarea fosgenului pentru purificarea saramurii destinate electrolizei de ioni de calciu, magneziu și fier. Conform procedurii, soluția reziduală de la neutralizarea fosgenului se tratează cu o soluție 10% sulfat de sodiu în vederea distrugerii hipocloriților și se menține sub agitare 15 min, după care soluția rezultată se amestecă cu saramură de sondă ce conține ioni  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Fe}^{2+}$ , reacția de precipitare a ionilor de calciu, magneziu și fier din saramură de sondă având loc la 40° C timp de 90 min, după care saramura rezultată se decantează timp de 6 h și apoi se filtrează, rezultând saramură purificată necesară procesului de electroliză.

Revendicări: 1

(111 109051 B1 (511 B 65 H 18/08 (211 92-200536 (221 16.04.92 (42) 30.11.94// 11/94 (56) RO 89191 (71) Institutul de Proiectare, Cercetare și Producție Experimentală pentru Construcții și Materiale de Construcții, S.C. "Procema", S.A., București, RO (73)172) Eparu Nicoae, București, RO (54) ALIMENTATOR DOZATOR LINIAR

(57) Alimentatorul dozator liniar este alcătuit dintr-un rezervor, în interiorul căruia deplasarea se face prin intermediul unui plug-tampon care, la cursa activă, deplasează și un transportor cu bandă, având ambele tambure libere, antrenarea benzii asigurându-se prin intermediul unui melc prevăzut cu două elice care asigură simultan mărunțirea materialului, dozarea acestuia și antrenarea benzii transportoare, singura sursă de energie pentru întreg dozatorul fiind un motor hidraulic liniar.

Revendicări: 1  
Figuri: 2



1111 109053 B1 (51) C 01 B 25/42; C 01 B 25/168 (21) 147138 (22) 13.03.91 (42) 30.11.94// 11/94 (56) RO 77984; US 4997634; SU 1468856 (71) întreprinderea Chimică "Dudești", București, RO (73)172) Jianu Valentin, Hofnar Aurelia, Ionică Magdalens, București, RO (54) PROCEDEU DE OBTINERE A PIROFOSFATULUI DE POTASIU DE CALITATE REACTIV

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a pirofosfatului de potasiu de calitate reactiv, constând în purificarea soluției apoase de pirofosfat de potasiu tehnic prin precipitarea diverșilor cationi, cum ar fi: Fe, Pb, Ni, Sn, Sb, Bi, soluție care apoi se filtrează, se concentrează, se insolubilizează cu metanol sau etanol, cristalele obținute se separă, prin filtrare sau centrifugare, și se uscă la o temperatură de 80...100°C.

Revendicări: 1

**1111 109054 B1 1511 C 01 B 33/26; C 01 B 33/34 /21) 146205 1221 28.05.90 142) 30.11.94// 11/94 1561 US 4439409 I7IH73! Mobil Oii Corporation, Fairfax, Virginia, US 1721 Pochen (NMN) Chu, Mae Koenig Rubin, US 1541 MATERIAL CRISTALIN POROS SINTETIC ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Materialul cristalin poros sintetic are o compoziție exprimată în raporturi molare:  $*_2O_3 : nyO_2$ , în care  $x = Al, B, Fe$  și/sau  $Ga, y = Si$  și/sau  $Ge$  și  $n =$  cel puțin 10, o imagine de difracție în raze X prestabilită (tabelul I din descriere) și capacități de adsorbție de echilibru, pentru vapori de apă, de ciclohexan și de n-Lexan, respectiv peste 10%, peste 4,5% și peste 10% în greutate. Procedul de obținere a acestui material prevede cristalizarea timp de 24 h la 60 zile în intervalul de temperaturi de 80...225°C a amestecului de reacție, cu următoarele raporturi molare:  $yOJnJO^ = 10...80$ , de preferință 10...60,  $H_2O/yO_2 = 5...100$ , de preferință 10...50;  $OH/yO_2 = 0,1...1,0$ , de preferință... 0,1...0,5;  $M/yO_2 = 0,01...2,0$ , de preferință 0,1...1,0;  $R/yO_2 = 0,05...1,0$ , de preferință 0,1...0,5 în care R = hexametilenimină, M = metal alcalin sau alcalino-pământos, iar x și y au semnificațiile de mai sus.

Revendicări: 8

Figuri: 5

**(11) 109055 B1 1511 C 01 B 33/26; C 01 B 33/34 1211 145475 122) 02.07.90 (30) 06.07.89 DE P 39 22 181.4 (42) 30.11.94//11 /94 (56)IRO 86668; US 3702886; DE 2704039 171)1731 Verainigo Alum/niium - Werke Aktiengesellschaft, Bonn, DE (72) Roland Thome, Arno Tissler, Hubertus Schmidt, GiJnter Winkhaus, Klaus K, Unger, DE 154) ALUMINO-SILICAT SINTETIC CRISTALIN ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Alumino-silicatul sintetic cristalin are compoziția în raporturi molare:  $(0...3)M_2O : Al_2O_3 : (15...40) SiO_2 : (0...40) H_2O$  și prezintă o imagine de difracție Rontgen cuprinzând valorile distanței  $d$  între planurile rețelei în Å, din tabelul I (descriere), și un vârf cuprins între -96 și -102 ppm față de tetrametilsilan standard, în spectrul de rezonanță nucleară MAS a corpurilor solide solide 29 - Si. Procedul de obținere a alumino-silicatulului specificat mai sus prevede tratarea hidrotermală a amestecului de reacție cuprinzând, în raporturi molare:  $SiO_2 : Al_2O_3$  între 15 și 40;  $OH : SiO_2$  între 0,1 și 0,2;  $H_2O : SiO_2$  între 20 și 60.

Revendicări: 4

Figuri: 3

**(11) 109056 B1 (51) C 01 B 33/32 (21) 148007 (22) 22.01.90 (30) 31.01.89 DE P 39 02 753.8 (42) 30.11.94// 11/94 (86) EP 90/00116 22.01.90 (87) WO 90/08733 09.08.90 (56) DE 2826432; 3313814 (71)173) Hankel Kom-manditgesellschaft auf Aktien, Dusseldorf Holthausen, DE (72) Rudolf Novotny, Alfred Hoff, Jost Schurtz, DE (54) PROCEDEU DE OBTINERE HIDROTERMALĂ A SOLUȚIILOR DE SILICAT DE POTASIU CU UN RAPORT MOLAR  $SiO_2 : K_2O$  RIDICAT**

(57) Procedul conform invenției prevede tratarea cuarțului temperat în intervalul de temperatură peste 1000°C și până la punctul de topire, cu soluție de hidroxid de potasiu 10...40%, la temperaturile cuprinse între 150 și 300°C și la presiunile corespunzătoare vaporilor de apă saturați la aceste temperaturi, rezultând, în final, o soluție de silicat de potasiu cu im raport molar  $SiO_2 : K_2O =$  (peste 2,75 și până la 4,2) : 1 și, de preferință, de (3,1 la 4,0) : 1.

Revendicări: 3

Figuri: 1

**(11) 109057 B1 (51) C 01 B 33/34 (21) 145172 (22) 24.05.90 (30) 10.06.89 DE P 39 19 098.6 (42) 30.11.94// 11/94 (56) US 3702886; DE 2704039 (71)173) Vereinigte Aluminium - Werke Aktiengesellschaft, Bonn, DE (72) Roland Thome, Hubertus Schmidt, Arno Tissler, Dieter Prescher, DE (54) PROCEDEU DE OBTINERE A ALUMINO-SILICAȚILOR CRISTALINI ȘI ZEOLITICI**

(57) Procedul prevede realizarea cristalizării hidrotermale a amestecului de reacție cu următoarele raporturi molare:  $SiCyAl_2O_3 = 20...60$ ;  $OH7SiO_2 = 0,10...0,20$ ;  $H_2O/SiO_2 = 20...66$ , în două trepte, prima treaptă cuprinzând o încălzire în intervalul de temperaturi de 245...325°C timp de 1...20 min, iar a doua, în intervalul de temperaturi de 120...225°C, timp de 1 la 100 min.

Revendicări: 5

Figuri: 1

(11) 109058 B1 (5J) C 01 D 5/14; C 01 B 17/62 1211 147130 122) 13.03.91 (42) 30.11.94// 11/94 156) CBI FR 2534571; SU 1141072; 156047S 171) *întreprinderea Chimică "Dudești", București, RO 173)172) Stănescu Anton, Jianu Valentin, Hofnăr Aurelia, Ionică Magdalena, București, RO (54) PROCEDEU DE OBTINERE A SULFITULUI DE SODIU ANHIDRU DE CALITATE REACTIV*

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a sulfitului de sodiu anhidru de calitate reactiv, prin reacția dintre hidroxidul de sodiu și bioxidul de sulf gazos direct prin sinteză la un  $pR$  neutru, după care se, centrifughează, apoi cristalele de sulfit de sodiu se spală cu metanol și se usucă.

Revendicări: 1

(11) 109060 B1 (51) C 01 F 7/02 (21) 93-01280 (22) 28.09.93 (42) 30.11.94// 11/94 156) J P 5367; GB 121458 (71)173) S.C. CEPRAL, S.A., Slatina, județul Olt, RO 172) Bejenaru Anton, RO 154) PROCEDEU DE OBTINERE A HIDRO-XIDULUI DE ALUMINIU MICRONIZAT

(57) Invenția face parte din domeniul industriei anorganice și rezolvă problema obținerii hidroxidului de aluminiu micronizat, având granulația cuprinsă între 10 și 40  $\mu$ m. Hidroxidul de aluminiu micronizat este utilizat ca material de umplutură în industria vopselelor și ca material pentru ignifugarea unor produse din mase plastice și cauciuc. Procedul preconizează obținerea hidratului de aluminiu micronizat prin descompunerea în condiții speciale de concentrație, temperatură și amorsare a soluției de aluminat de sodiu din ciclul Bayer. Invenția poate fi aplicată în cadrul oricărei uzine de alumină, care funcționează după procedul Bayer, având la dispoziție soluția de aluminat, care reprezintă materia primă.

Revendicări: 1

(11) 109059 B1 (51) C 01 D 7/14 (21) 93-00618 (22) 03.05.93 (42) 30.11.94// 11/94 156) RO 106724; SU 443840; 582202; 662495; 3235329; US 4151266 (71)173) S.C. "Uzinele Sodice, Govora", S.A., Râmnicu-Vilcea, RO (72) Filipescu Lauronțiu, Balintescu Grigore, Diaconescu Eugen, Anton Emil, Dimitriu Laurențiu, RO (54) PROCEDEU DE OBTINERE A AMESTECURILOR DE SĂRURI DUBLE CARBONAT DE SODIU - CARBONAT ACID DE SODIU

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a amestecurilor de săruri duble ale carbonatului și bicarbonatului de sodiu, cu alcalinitate scăzută și viteză mare de dizolvare, folosite ca suport al substanței active în industria detergenților, în acest scop, amestecul de reactanți - sodă calcinată fierbinte și bicarbonatul de sodiu umed - sunt omogenizate cu o soluție de, hidratare caldă conținând 2,5%  $\text{NaHCO}_3$  și 18%  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  din care, în urma degajării căldurii de hidratare și evaporării parțiale a apei, cristalizează nucleele precursorilor cristalizării sesquicarbonatului de sodiu ( $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot \text{NaHCO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) și sării Wegscheider ( $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 3\text{NaHCO}_3$ ). Obținerea amestecurilor bogate în sesquicarbonat are loc la raporturi  $\text{Na}_2\text{CO}_3/\text{NaHCO}_3$  apropiate de 1/1 și la temperatură mai mică de 80° C. Obținerea amestecurilor bogate în sare Wegscheider are loc la raporturi  $\text{Na}_2\text{CO}_3/\text{NaHCO}_3$  mai mici de 1/1 și la temperatură mai mare de 110° C.

Revendicări: 3

(11) 109061 B1 (51) GQ-1 G 3/02; C 02 F 1/66 (21) 147136 (22) 13.03.91 (42) 30.11.94// 11/94 (56) RO 105560 (71) *întreprinderea Chimică "Dudești", București, RO 173)172) Rugină Doina, Rotea Dumitru, Stănescu Anton, București, RO (54) PROCEDEU DE OBTINERE A OXIDULUI DE CUPRU (II), CU UTILIZĂRI ÎN INDUSTRIA DE REACTIVI CHIMICI*

(57) Procedul constă în tratarea soluției amoniacale de cupru cu liidroxid de sodiu, iar hidroxidul de cupru format este transformat la temperatură în oxid de cupru.

Revendicări: 1

(11) 109062 B1 1511 C 01 G 3/05 (21) 147132 (22) 13.03.91 (42) 30.11.94//11/94 (56) RO 85702; 901 28 (71) întreprinderea Chimică "Dudești", București, RO (73X721 Jianu Valentin, Hofnâr Aurelia, Cazan Margareta, București, RO 1541 PROCEDURE DE OBȚINERE A CLORURII CUPROASE DE CALITATE REACTIV

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a clorurii cuproase de calitate reactiv prin dizolvarea în apă demineralizată a sulfatului de cupru tehnic și a clorurii de sodiu tehnice și barbotarea bioxidului de sulf gazos, rezultând suspensie de clorură cuproasă care este adusă la pH acid cu o soluție de hidroxid de sodiu, ce conduce la precipitarea în continuare a clorurii cuproase prin adăugarea de apă demineralizată, spălarea precipitatului de clorură cuproasă cu apă acidulată cu acid acetic, adăugarea la ultima apă de spălare de fenileu-diamină clorhidrat, separarea clorurii cuproase prin filtrare sau centrifugare, spălarea acesteia pe filtru cu acetonă și uscarea în curent de azot.

Revendicări: 1

(11) 109063 B1 1511 C 01 G 37/14 (21) 147133 (22) 13.03.91 (42) 30.11.94// 11/94 (56) RO 84909; US 2745715 (71) întreprinderea Chimică "Dudești", București, RO (731(72) Cazan Margareta, Hofnâr Aurelia, Constantinescu Cristina, Monceanu Fiorica, București, RO (54) PROCEDURE DE OBȚINERE A CROMATULUI DE CALCIU REACTIV

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a cromatului de calciu monohidrat de calitate reactiv prin reacția dintre acetatul de calciu și o soluție apoasă de NaOH și  $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ ,  $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$  fiind anterior purificat prin recristalizare. Procedeu propus este simplu și conduce la obținerea cromatului de calciu, cristalizat cu  $\text{H}_2\text{O}$  de calitate reactiv.

Revendicări: 1

(11) 109064 B1 (51) C 01 G 45/00; C 01 B 25/42 (21) 148363 (22) 10.09.91 (42) 30.11.94// 11/94 (56) Chemical Abstracts 53: 19708c; RO 103222 (71)(73) Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologică, Proiectare și Producție pentru Metale Neferoase și Rare, București, RO (72) Pârnu-Iescu Vasile, Păun Camelia, Șeicaru Ovidiu, București, RO (54) PROCEDURE DE OBȚINERE A PIGMENTULUI COSMETIC MOV PE BAZĂ DE PIROFOSFAT MONOAMINOMANGANIC III

(57) Invenția se referă la un procedeu termic de obținere a  $\text{MnNH}_4\text{P}_2\text{O}_7$  din dioxid de mangan cu conținut 80...92%, perchlorat de amoniu și fosfat de amoniu prin încălzire și călirea produsului rezultat, urmată de spălarea pigmentului cu apă demineralizată.

Revendicări: 1

(11) 109065 B1 (51) C 03 C 8/00// C 04 B 41/86 (21) 144066 (22) 05.02.90 (42) 30.11.94// 11/94 (56) RO 64638; 77927; 77928; 79948; 85931; 86967; 89407; 89600 (71) întreprinderea de Faianță și Sticlărie "Fa-mar", Baia-Mare, județul Maramureș, RO (731(72) Eordogh Marczin-Denes-Eugen, Baia-Mare, județul Maramureș, RO (54) COMPOZIȚIE DE GLAZURĂ MATĂ PENTRU FAIANȚĂ

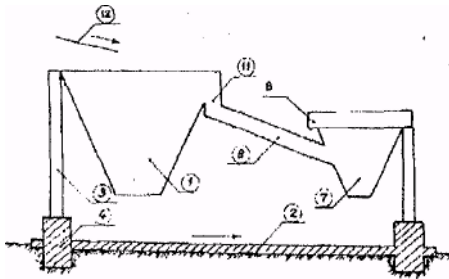
(57) Compoziția de glazuri mate prezentată face parte din domeniul glazurilor mate pentru faianță de menaj și decorativă. Prezenta invenție rezolvă problema obținerii glazurilor mate în domeniul temperaturilor de ardere 1110...1170°C, obținând acord bun cu ciobul ceramic pentru faianță, fără modificarea parametrilor de ardere specfici glazurilor existente (transparente și opace). Glazura astfel obținută se poate folosi cu succes și în condițiile unor gradienti de temperatură întâlniți în tehnologia de fabricare a faianței.

Revendicări: 1

(11) 109066 B1 (51) C 04 B 7/52 (21) 148203 (22) 08.08.91 (42) 30.11.94// 11/94 (56) RO 104082 (71)(73) Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice în Transporturi, București, RO (72) Strungă Vasile, București, RO (54) INSTALAȚIE DE LEVI-GARE A NISIPULUI

(57) Instalația de levigare a nisipului este alcătuită dintr-un clasor suspendat, deasupra unei suprafețe de teren betonate, prin intermediul unor stâlpi și fundații, sau din mai multe clasoare de levigare ce lucrează independent, prevăzute fiecare cu câte un transportor cu șnec, ce conduce nisipul livrat la o bandă transportoare, dintr-o conductă metalică care conduce hidromasa la un rezervor etanș instalat la o cotă mai coborâtă decât clasorul și având înălțimea cât jumătate din înălțimea clasorului, în care nisipul fin se sedimentează la partea sa inferioară și de unde este dus cu un alt șnec la aceeași bandă transportoare, care transportă și descarcă în depozit atât nisipul din clasor, cât și nisipul fin din rezervor, amestecate.

Revendicări: 1  
Figuri: 2



(11) 109067 B1 (51) C 04 B 18/04 (21) 92-01153 (22) 02.09.92 (30) 05.09.91 DE P 41 29488.2 (42) 30.11.94// 11/94 (56) DE 3037995 C2 (71) Vaw Aluminium A.G., Bonn, DE (73)1721 Drews Gottfried, Regensburger, DE (54) PROCEDURE DE OBTINERE A UNOR PRODUSE SOLIDE

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor produse solide, prin valorificarea unor reziduuri care conțin substanțe dăunătoare rezultate în instalații de ardere. Se amestecă un reziduu având un conținut de 20...40%  $\text{CaCl}_2$ , reziduu rezultat din purificarea uscată a gazelor de fum evacuate din instalații de ardere, cu 20...40% nămol roșu, 10...20% ciment și 10...20%  $\text{CaO}$ . Se agită amestecul format cu apă până la atingerea unui raport în greutate între componentele amestecului de aglomerare în masa fluidă și apă de 1,5:0,5, iar în final, masa obținută se toarnă și/sau se presează până la solidificare și priză sau se pompează.

Revendicări: 8

111) 109068 B1 (51) C 04 B 35/B6// B 05 D 1/08// B 29 C 73/00 (21) 92-0919 (22) 03.07.92 (30) 03.07.91 LU 87969 (42) 30.11.94// 11 /94 (56) CBI FR 2576592; 2066355; WO 90/03848 (71)1731 Glavarbel, Bruxelles, BE (72) Jean Pietre Meynckens, Leon-Philippe Mottet, BE 154) PROCEDURE DE OBTINERE A UNEI MASE REFRACTARE COERENTE PE O SUPRAFAȚĂ DE REPARAT ȘI AMESTEC DE PARTICULE PENTRU REALIZAREA ACESTUI PROCEDURE

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru formarea unei mase refractare coerente pe o suprafață de reparat, bazată pe un compus de siliciu, prin care, contra suprafeței, se proiectează simultan cu oxigen un amestec conținând particule refractare și particule combustibile care reacționează în condiții exoterme de temperatură cu oxigenul proiectat, eliberându-se suficientă căldură pentru a se forma o masă refractară, sub acțiunea căldurii combustiei. Amestecul conține particule combustibile de siliciu, particule refractare dintr-o substanță sau dintr-o pluralitate de substanțe care constituie partea majoritară, în greutate, din amestec, precum și particule din altă substanță și/sau particule neractante a căror compoziție este astfel aleasă încât, în timpul formării masei refractare, să genereze o altă substanță care să determine încorporarea bioxidului de siliciu format prin combustia particulelor de siliciu, într-o rețea cristalină.

Revendicări: 10

(11) 109069 B1 (51) C 05 C 1/00//C 09 K 17/00// E 02 D 3/12tt/; 147560 (22) 15.05.91 (42) 30.11.94//11/94 (56) RO 102027; DD 267395 A3; 2803251 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73)172 Golgoțiu Tiberiu, Roșea Ioan, Constanti-nescuAlexandru, Iași, RO (54) PROCEDURE DE PRELUNGIREA TIMPULUI DE SOLUBILIZARE A AZOTATULUI DE AMONIU ÎN SOL

(57) Procedul de prelungire a timpului de solubilizare a azotatului de amoniu în sol realizează solubilizarea lentă și treptată în doze biologice a azotatului de amoniu în sol și constă în înglobarea azotatului de amoniu 25% sub formă de soluție saturată, fosfogips 25% și carbonat de sodiu solid 12,5% într-o masă de 25% bitum hidrofil care funcționează ca suport pentru îngrășăminte și din care eliberarea acestora în sol se face treptat.

Revendicări: 1



(11) 109070 B1 (51) C 07 C 61/29; C 07 C 63/36 121) 93-00845 122) 16.06.93 (42) 30.11.94// 11/94 156) RO 76581; FR 2595691 171)173)172) Farcaș Ioan. Ploiești, RO 154) **PROCEDEU DE OBTINERE A ACIZILOR NAFTENICI DIN LEȘII ȘI INSTALAȚIE DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație de obținere a acizilor naftenici din leșii. Procedeu constă în extracția lichid-lichid, folosind drept agent de extracție un amestec format dintr-o fracțiune parafinică sau o fracțiune hexanică și o cetonă, punerea în libertate a acizilor naftenici realizându-se la temperatura ambiantă prin tratare cu acid sulfuric. Instalația este constituită dintr-un extractor (1), două echipamente identice de recuperare a solvenților, formate din evaporatoarele (2 și 5), coloanele de stripare (3 și 6), un vas unic de colectare a solvenților, un reactor (7), o coloană de spălare (8), un vas de uscare (9) și o coloană de distilare în vid (10).

Revendicări: 2

Figuri: 1

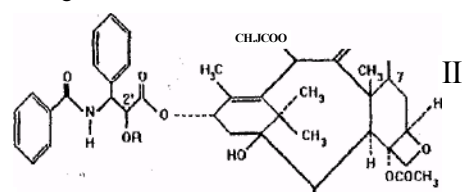
(11) 109071 B1 (51) C 07 C 251/4S (211 94-00405 122) 11.03.94 (42) 30.11.94// 11/94 156) M.N., J. Am.Chem. Soc. 68, p. 718 (1946); Lund H., Acta Chem. Scand. 8, p. 1307 (1954); Sohwartzenhach G.; Braimdenberg N, Helv. Chim. Acta, 20, p. 1233 (1937) 171)173) S. C. MICROSIN, S.R.L., București, RO 172) Gârbea Ioan, RO 154) **PROCEDEU DE OBTINERE A OXIMEI FENOLFTALEINEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a oximei fenolftaleinei, care constă în adăugarea treptată (40...50 min) a agentului de oximare peste soluția alcalină de fenolftaleină preîncălzită la 60° C, lucrându-se la raportul molar fenolftaleină : agent de oximare : hidroxid de sodiu 1 : 1,02: 3,1.

Revendicări: 1

(11) 109072 B1 151) C 07 C 305/14 (21) 145639 (22) 27.07.90 (42) 30.11.94// 11/94 (56) EP 253738; 253739 171)173) University of Kansas. Office of Research Graduate Studies & Public Service, Lawrence, Kansas, US (72) Valentino J. Stella, Abraham E. Mathew, US (54) **DERIVAȚI DE TAXOL ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA**

(57) Invenția se referă la derivați de taxol și procedee pentru prepararea acestora, compuși noi, reprezentați de formula generală I:



în care R și R' reprezintă, fiecare, hidrogen sau restul unui aminoacid ales dintre alanină, leuciuă, izoleucină, valină, fenilalanină, prolină, Uzină și arginină sau o grupă cu formula III.

(11) 109072 B1

în care n este un număr întreg de la 1 la 3 și R<sub>2</sub> și R<sub>3</sub> reprezintă, fiecare, hidrogen sau un radical alchil cu 1...3 atomi de carbon sau, împreună cu atomul de azot de care sunt legați, formează iminel heterociclic saruiat cu 4 sau 5 atomi de carbon, cu condiția ca cel puțin unul dintre R și R' să nu fie hidrogen. Derivații de taxol, conform invenției, au solubilitate în apă, mai mare decât taxolul, și pot fi formulați în compoziții farmaceutice cu o foarte bună activitate antitumorală.

Revendicări: 22

(11) 109073 B1 1511 C 07 C 321/10 (211 146678 1221 03.01.91 1421 30.11.94// 11/94 (56) *Organicum - Chimie organică practică*, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1982; JP 88/203632 1711 Institutul de Cercetări Chimi-co-Farmaceutice, Centrul Cluj-Napoca, RQ 1731 S.C. "Terapia", S.A., Cluj-Napoca, RO 1721 V/aicu Florica-Etena, Majdik Corneia, Leuca Dorina, Colțea Petronela, RO (541) PROCEDURE DE PREPARARE A BENZILTIOALCOOLULUI

(57) Invenția se referă la obținerea benziltioalcoholului prin condensarea tioureei cu clorură de benzil, obținându-se sarea de tiouroniu, care se descompune fără izolare cu soluție de hidroxid de sodiu 20% la 92...94°C. Soluția neutralizată cu acid clorhidric 10% se extrage cu benzen și se distilează.

Revendicări: 1

111) 109074 B1 (511 C 07 D 233/03 (21) 94-00304 (22) 13.09.93 1421 30.11.94// 11/94 (621 93-01222 156) RO 76711 171X731 S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO 172) Lupu Angela, Bulaarcă Marin, Popescu Paula, Popescu Vasile, Frey Mihai, Dumitru Paul, Defta Petru, Drăghici Adrian, RO (541) PROCEDURE PENTRU PREPARAREA UNOR TENSIDE CATIIONICE IMIDAZOLINICE

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea unor tenside cationice imidazolinice obținute din acizii grași naturali obținuți din grăsimile naturale (vegetale sau animale) sau acizi sintetici (alifatici, naftenici, aromatici, unitari sau amestecuri ale acestora) distilați sau nedistilați în fracțiuni, și poliamine imitare sau amestecuri de etileudi amină, dietilentr amină, trietilentramină, tetraetilenpeitramină, piperazine și soluții din aceste poliamine cu apa, obținute în șarjele precedente, în raport molar acid : poliamină totală 1 : I - 2,4 la temperatura 130...260°C.

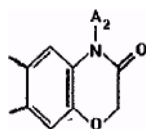
Revendicări: 1

(11) 109075 B1 (511 C 07 D 239/S4 121) 146716 1221 11.01.91 (30) 05.12.90 JP 400 475/90 (42) 30.11.94// 11/94 (56) US 4859229; WO 88/10254 (71X731 Nissan Chemical Industries, Ltd, Tokyo, JP 1721 Jun Satow, Kenzou Fukuda, Kaoru Itoh, Koichi Suzuki, Tsutomu Nawamaki, Shigeomi Watanabe, JP (54) DERIVAȚI DE URACIL ȘI PROCEDURE PENTRU PREPARAREA ACESTORA

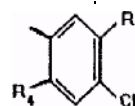
(57) Invenția se referă la noi derivați de uracil cu formula generală I:



în care R, este o grupare cu formulele H sau III:



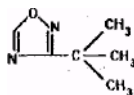
III)



III)

în care R<sub>2</sub> reprezintă trifluorometil sau pentafluoretil, când R, este o grupare cu formula II; sau R<sub>2</sub> reprezintă trifluorometil, când R, este o grupare cu formula III, A<sub>2</sub> reprezintă hidrogen, metil, etil, propil, alil, propargil, 1-metilpropagil, cianmetil, metoximetil, benzil, 0-metilbenzil, p-metilbenzil sau picolil, R<sub>3</sub> reprezintă hidrogen sau fluor, R<sub>4</sub> reprezintă hidrogen, fluor sau clor, R<sub>5</sub> reprezintă:

(11) 109075 B1



în care R<sub>6</sub> reprezintă hidrogen, metil, etil sau metilsulfonil, R<sub>7</sub> reprezintă metil, etil, n-propil, izopropil, «-butil, 3-clorpropil sau 2,2,2-trifluoretil. Invenția se referă, de asemenea, la procedee pentru prepararea acestor compuși având importante proprietăți erbicide.

Revendicări: 5

**IUI 109076 BI 151) C 07 D 307/38 (21) 147032 (22) 04.03.91 (42) 30.11.94// 11/94 (56) JP 6025989 (Chemical Abstracta voi. 103, 1985, 6209s; Chemical Abstracta voi.110, 1989, 192735c) (71) Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, Centrul Cluj-Napoca, RO (73) S.C. "Terapia", S.A. Cluj-Napoca, RO (72) Kotaru Ivan, Porcs-Makkay Marta Francisca, Mendel Maria-Terezia, RO (54) PROCEDURE DE OBTINERE A CLORHIDRATULUI DE 5-HDIMETILAMINO)-METIL-2-FURANILMETANOL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a clorhidratului de 5-[(dimetilamino)-metil]-2-furanilmetanol printr-o reacție Mannich a alcoolului furfurilic cu sulfat de dimetilamină și formol în raporturi molare 1:1,1:1,5, la 70...74°C, timp de 3 h, urmată, după îndepărtarea alcoolului furfurilic și a formaldehidei nereacționate, de reacția cu acid clorhidric gazos sau soluție apoasă concentrată, la o temperatură cuprinsă în intervalul 0...2°C.

Revendicări: 1

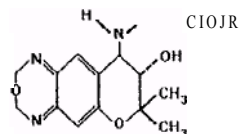
(11) 109077 BI

cu 1...1.5 moli dintr-un compus selecționat dintr-o grupă formată din halogenură de acetyl, anhidridă acetică, halogenură de cloracetyl, halogenură de bromacetyl, anhidridă trifluoracetică, halogenură de propionil, halogenură de izobutiril și halogenură de pivaloU, 1...2 moli dintr-un agent captator ca acid la O" C până la temperatura de reflux a soluției de reacție într-un solvent inert. Compușii preparați au importante proprietăți de scădere a tensiunii arteriale.

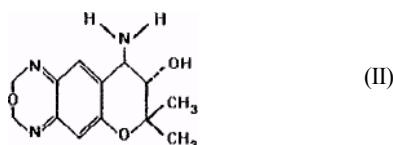
Revendicări: 1

**(11) 109077 BI (511 C 07 D 405/04 (21) 147293 (22) 02.02.89 (30) 03.02.88 JP 63-23409; 25.05.88 JP 63-127584 (42) 30.11.94// 11/94 (86) JP 89/00106 02.02.89 (87) WO 89/07103 10.08.89 (56) EU 0076075; 002806; 0028449 171X73) Nissan Chemical Industries, Ltd., Tokyo, JP 172) Seto Kiyotomo, Matsumoto Hiroo, Kamikawaji Yoshimasa, Ohrai Kazuhiko, Nakayama Kyoko, Sakoda Ryozo, Masuda Yukinori, JP (54) PROCEDURE PENTRU PREPARAREA UNOR DERIVAȚI DE PIRANOBENZOXADIAZOLI**

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



în care R reprezintă o grupă metil, clonnetil, brommetil, trifluormetil, etil, izopropil sau f-butil, și constă în aceea că se tratează im compus cu formula generală II:



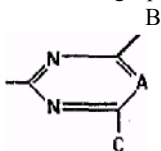
**(11) 109078 BI 151) C 07 D 417/12; C 07 D 239/47; C 07 C 311/56 (21) 147774 122) 19.10.90 (30) 27.10.89 JP 1-281338; 30.10.89 JP 1-282764; 04.12.89 JP 1-314901; 04.04.90 JP 2-89629 (42) 30.11.94// 11/94 186) JP 90/01351 19.10.90 (87) WO 91/06546 16.05.91 (56) EP 0131258 A3; EP 0319689 A3 (71) (73) Nissan Chemical Industries Ltd., Tokyo, JP 172) Makino Kenzi, Morimoto Katsushi, Akiyama Shigeaki, Suzuki Hidoaki, Suzuki Koichi, Nawamaki Tsutomu, Watanabe Shigeomi, JP 154) DERIVAȚI DE SULFAMIDOSULFONILUREE CU ACTIVITATE ERBICIDĂ**

(57) Invenția se referă la derivați de sulfamidofosfoniluree sau sărurile acestora, compuși cu proprietăți erbicide superioare, care prezintă formula generală .

în care Q reprezintă o grupă.

(11) 109078 B1

L este hidrogen, o grupă alchil cu 1...6 atomi de carbon, o grupă alchenil cu 2...6 atomi de carbon sau o grupă alchinil cu 2...6 atomi de carbon; X este un atom de oxigen sau de sulf; G este o grupă



Revendicări: 2

(11) 109079 B1 1511 C 07 D 499/48 121) 147033 1221 04.03.91 142) .30.11.94// 11/94 (56) DD 275053; DE 2104579; 2817228 (711 Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, Cluj-Napoca, RO {731(721 Pdlnitz Eva, Fontul Mihail, Crăciun L/iana, Cluj-Napoca, RO 154) PROCEDURE DE OBTINERE A AZLOCILINEI - ACID

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a azlocilinei - acid, substanță medicamentoasă, antibiotic foarte eficace din clasa ureidopenicilinelor. Sinteza se bazează pe acilarea ampicilinei cu clorocarbonil-2-oxoimidazolidină în mediu apos. Sinteza decurge mult mai simplu și randamentele cresc cu circa 20% față de cele cunoscute în literatură, se realizează economie de energie și se exclude folosirea solvenților organici, totul în condiții ușor industrializabile.

Revendicări: 1

(11) 109080 B 1511 C 07 F 9/10; A 23 J 7/00 (21) 92-200570 1221 22.04.92 (41) 28.02.94// 2/94 (42) 30.11.94// 11/94 (561 RO 94341; JP 80 50 859 (711(73) Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Savinești, Piatra-Neamț, RO 1721 Ionescu Bana, Sauciuc Ariadna, Anto-he Nicoloe, Picealoa Codruța, FIO (54) PROCEDURE PENTRU PURIFICAREA LEGITIMEI DE SOIA

(57) Invenția se referă la un procedeu de purificare a lecitinei brute de soia prin dizolvare în ciclohexan, precipitare cu acetonă și uscarea produsului la temperatura camerei, sub atmosferă de azot, obținându-se lecitină purificată, cu un conținut de fosfor de minimum 3,5%, utilizată în industria cosmetică.

Revendicări: 2

(11) 109081 B 151) C 08 B 15/05 (211 92-01268 (22) 01.10.92 (411 31.01.94// 1/94 (421 30.11.94// 11/94 (56) AT 373605 (71)173) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO 172) Bontea Dănuș, Rusu Tiberiu, RO (54) PROCEDURE DE OBTINERE A TRIMETILSILILCELULOZEI

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a trimetilsililcelulozei ce constă în activarea celulozei cu acid acetic, după activare acidul îndepărtându-se prin evaporare; se obține trimetilsililceluloză cu o vâscozitate soluție 2% în xilen la 20° C, cuprinsă între 5000 și 80000 cP și un grad de substituție (DS) între 2,5 și 3,0.

Revendicări: 2

(11) 109082 B1 151) C 08 F 2/46; C 08 F 18/08; C 08 F 20/56; C 08 F 20/06 121) 94-00894 (22) 30.05.94 (42) 30.11.94// 11/94 (56) RO 77092 (71)(73)(72) Fiți Măria, Martin Diana, București, RO (54) PROCEDURE DE POLIMERIZARE ȘI COPOLIMERIZARE RADICALICĂ ÎN CÂMP DE RADIAȚII

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de polimerizare și copolimerizare radicală a monomerilor în soluție prin expunere în câmp de microunde. Procedeu, conform invenției, constă în aceea că soluțiile apoase constituite din unul sau mai mulți monomeri solubili în apă în concentrație de, până la 50% și unul sau mai mulți monomeri insolubili în apă, dar solubili într-unul din monomerii solubili în apă în proporție de 1 până la 20%, în prezență de inițiatori chimici, polimerizează sub acțiunea unui câmp de microunde de putere de ordinul kilowaților și frecvențe-standard.

Revendicări: 4

(11) 109084 B1 (51) C 08 G 63/46 (21) 145435 (22) 26.06.90 142) 30.11.94// 11/94 (56) RO 90760; DE 2160782 (71) Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticoro-sive. Lacuri și Vopsele, București, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticoro-sive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO (72) Pintilie Tamara, P/etea Aneta, Iordache Alexandru, Petre Gheorghe, Ilinscu Floarea, Mateas Octavia, Same? Elena, RO (54) PROCEDURE DE OBTINERE A UNOR RĂȘINI ALCHIDICE

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor rășini alchidice constând în aductarea unui acid fi//a-/)efa-etilenic nesaturat cu polidieue sau cu amestecuri de polidien și uleiuri vegetale, urmată de semicsterificarea cu o componentă hidroxilică și poliesterificarea cu polioli și acizi dicarboxilici aromatici, eventual cu acizi dicarboxilici alifatici savi monocarboxilici. Recep-tura finală se caracterizează printr-un exces de grupe hidroxilice de 20...70% funcționalitatea medie a sistemului fiind de 2±0,05.

Revendicări: 2

(11) 109083 B1 151) C 08 G 63/16; C 08 G 69/44 121) 94-00394 (22) 10.03.94 (42) 30.11.94// 11/94 (56) RO 101686 (71)(73) S.C. Româno-Germană "Grominvent", S.R.L., București, RO (72) B/aga Mihai-Aurelian, Minciu-Macrea Marcel, RO (54) PROCEDURE DE OBTINERE A UNOR RĂȘINI POLIESTERICE NESATURATE

(57) Prezenta invenție se referă la obținerea unor poliesteri nesaturați tes-(2-oxazoinici) folosiți la fabricarea ciuturilor cu uscare rapidă, aplicate pe suprafețe metalice în industria de autoturisme. Procedeu constă în poli condensarea unui amestec de acizi dicarboxilici saturați și nesaturați cu dioli, urmată de adăugarea unui derivat Ws-(2-oxazolinic) la 140...240°C, ceea ce duce la creșterea masei moleculare, asigurând chitului cu uscare rapidă o rezistență superioară la agenți corosivi și o adeziune sporită pe metal.

Revendicări: 1

(11) 109085 B1 151) C 08 G 63/48; C 08 G 69/44 121) 94-00301 (22) 28.02.94 (42) 30.11.94// 11/94 (56) US 4474942; RO 104168 (71)(73) S.C. Româno-Germană "Crominvent", S.R.L., București, RO (72) B/aga Mihai-Auro/ian, RO (54) POLIMER ALCHIDIC RETICULABIL CU STRUCTURĂ POLIESTERAMIDICĂ ȘI PROCEDURE DE OBTINERE A ACESTUIA

(57) Invenția de față se referă la un polimer alchidic reticulabil cu structură poliesteramidică care are în constituție cel puțin două grupe carboxilice libere și derivați fo-(2-oxazolinici) care formează structuri reticulate prin intermediul unor punți poliesteramidice și la un procedeu de obținere a acestuia.

Revendicări: 2

(11) 109086 B1 (511 C 08 G 69/44// C 09 K 3/10 (21) 94-00399 1221 10.03.94 (421 30.11.94// 11/94 (561 RO 92492; DE 4039030 A1 171)173) S. C. Româno-Germană "Crominvent", S.H.L., București, RO 172) Blaga Mihai-Aure-lian, RO (54) CHITURI PE BAZĂ DE POLIESTERI NESATURAȚI

(57) Invenția se referă la o compoziție peliculogenă pe bază de poliesteri nesaturați Ws-(2~oxazolinici), în două componente, cu uscarea catalizată prin intermediul unor radicali liberi, cu o adeziune deosebită pe suprafețe metalice și din materiale plastice, pentru realizarea unor chituri cu o rezistență superioară. Straturile de chituri realizate au aceste proprietăți superioare, datorită faptului că liantul care formează polimerul rețiculat are structuri asemănătoare cu cele, ale rășinilor poliuretanică, prin introducerea în structura macromoleculii a unor piuiți poHesteraniidice. Produsele, obținute sunt destinate în special vopsirii suprafețelor metalice și din materiale plastice ale autoturismelor.

Revendicări: 1

(11) 109088 B1 (SI) C 08 L 26/06; C 08 L 23/16 (21) 94-00563 (22) 06.04.94 142) 30.11.94// 11/94 (56) US 3637554; RO 85175 (71)173) Institutul de Cercetări Chimice, București, RO (72) Boborodea Miltiade-Nicolae, Casadjicov Doina-Gabriela, Boborodea Carmen-Aurora, Crișan Liviu, Casadjicov Crișan, RO (54) POLISTIREN REZISTENT LA ȘOC ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA

(57) Prezenta invenție se referă la un polistiren rezistent la șoc, cu caracteristici îmbunătățite de colorare și rezistență la degradare, ușor prelucrabil în repere, ce prezintă stabilitate dimensională și luciu bun al suprafeței, care permite reprelucrarea rebuturilor și reciclarea reperelor după un timp de utilizare. Polistirenul rezistent la șoc se obține într-o singură fază de extrudare - granulare, la 175...225°C, utilizând un elastomer etilenpropilendienic sau etilenpropilenic sub formă de peleți.

Revendicări: 3

(11) 109087 B1 (511 C 08 G 77/04 (211 146248 122) 05.11.90 (42) 30.11.94// 11 /94 (56) RO 83324; 86252 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO 1731 S.C. "Chimcomplex", S.A., Borzești, județul Bacău, RO 172) Voicu/escu Nicolae, Pintoală Mariana, Oghină Radu, Arceleanu Rodine/, RO 154) PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR RĂȘINI SILICONICE

(57) Procedeu de obținere a unor rășini metilsiliconice folosește ca monomeri de plecare metil triclorsihui și dimetildiclorosilani, hidroliza efectuându-se cu un amestec apă-acetat de butil, iar condensarea se efectuează într-un catalizator prin tratament termic la 170°C, timp de 70...880 min.

Revendicări: 1

(11) 109089 B1 (51) C 08 L 63/00 (21) 93-01728 (22) 17.12.93 (42) 30.11.94// 11/94 (56) US 3937751; RO 76158 171)173) S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO (72) Ciobanu Constantin, Popescu Vasile, Frey Mihai, Dumitru Paul, Defta Petru, Drăghici Adrian, RO 154) COMPOZIȚIE DE RĂȘINĂ EPOXIDICĂ CU ÎNTĂRIRE ȘI FLEXIBILITATE CONTROLATE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de rășină epoxidică cu întărire și flexibilitate controlate constituită dintr-o rășină epoxidică, poliesteri, copoliesteri alifatici sau amestecul acestora, hidroxiuretani, im aduct acetona : etileudiamină, carbonat de calciu și praf de aluminiu și la un procedeu de obținere a acesteia. Compoziția se folosește pentru lipirea materialelor din metal, lemn, sticlă, ceramică, fibre, fire și țesături.

Revendicări: 2

(11) 109090 B1 (51) **C 09 B 67/36**; C 09 B 67/3S// D 06 P 1/16; D 06 P 1/18 (21) 92-200030 (22) 27.01.92 (42) 30.11.94// 11/94 (56) DE 3229920 A1; US 4487609 (71) Toth Adalbert-loan, Dumbrăvița, județul Timiș, RO 173) S.C. "Colorom", S.A., Cod/ea, județul Brașov, RO 1721 Toth Adalbert-loan, Schmidt Walter-Errwst, Sărăndan Eugenia, Simu Georgeta-Maria, RO (54) **COLORANȚI PENTRU VOPSIREA FIBRELOR POLIESTER-CELULOZICE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Prezenta invenție se referă la coloranți pentru vopsirea fibrelor poliester-celulozice și la un procedeu de obținere a acestora, utilizați în industria textilă. Coloranții, conform invenției, constau din amestecuri de 20...30% coloranți direcți rezistenți, complexabili, 10...20% coloranți de dispersie, 8...9% agent de dispersare 1% etilenglicol și restul până la 100% apă dedurizată, procentele fiind exprimate în greutate. Procedeu de obținere a amestecurilor de coloranți menționați constă în dizolvarea a 20...30% părți în greutate colorant direct rezistent în apă, conținând 8...9% părți în greutate agent de dispersare, urmată de amestecarea cu 10...20% părți în greutate colorant de dispersie și de măcinarea amestecului în mori cu perle de sticlă cu diametrul de 2 mm, timp de 10 h, la temperaturi cuprinse între 10 și 40° C și presiune atmosferică.

Revendicări: 2

(11) 109091 B1 (51 / **C 09 D 109/00**; C 09 D 127/00; C 09 D 133/00 (21) 94-00303 (22) 28.02.94 (42) 30.11.94// 11/94 156) EP 0489941 A1; DE 2754733; Japan Kokai 7610,837 (71)173) S.C. Româno-German S "Crominvent", S.R.L., București, RO (72) Blaga Aurelian-Mihai, RO (54) **COMPOZIȚIE PELICULOGENĂ CU USCARE OXIDATIVĂ PE BAZĂ DE POLIMERI POLIBUTADIENICI MODIFICAȚI, SOLUBILI ÎN APĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție peliculo-genă cu uscare oxidativă pe bază de polimeri polibutadienici modificați, solubili în apă, destinată protecției suprafeței din zidărie, lemn sau metal. Compoziția, conform invenției, este constituită dintr-un liant format prin compundarea unor tipuri de rășini polibutadienice modificate cu derivați Ms-(2-oxazolinici), cu rășini acrilice și vinilice și pigmenți organici și anorganici, extenderi și alte materiale de umplură, aditivi și solvenți. Vopselele obținute, cu utilizare în special în construcții industriale și civile, conferă peliculelor obținute rezistențe superioare cu agenți atmosferici agresivi, la lumina ultravioletă solară și a ploilor acide, în special.

Revendicări: 5

(11) 109092 B1 (51) **C 09 D 163/00**; C 09 D 5/2511 H 01 B 3/40 (21) 145813 (22) 23.08.90 (42) 30.11.94// 11/94/55; RO 98150; A.Blaga, C.Robu, *Tehnologia acoperiri/or organice*, voi.2, pp.294-301, Editura Tehnică, București, 1981 (71)173) Institutul de Cercetări pentru Electrotehnică, București, FIO (72) Musetescu Ileana, Iordăchescu Maria-Magdalena, Năsta-se Ion, RO (54) **COMPOZIȚII PELICULOGENE SEMILUCIOASE PE BAZĂ DE RĂȘINI EPOXIDICE MODIFICATE**

(57) Compozițiile peliculo-gene semilucioase pe bază de rășini epoxidice modificate, cu rol protector, sunt destinate utilizării în electrotehnică. Compozițiile, conform invenției, sunt constituite din rășină epoxidică, pulbere de politetrafluoretilenă, aditivă ta sau neaditivă, amestecuri complexe de solvenți, material de umplură, agent tensioactiv și aduct aminic cu rol de întăritor pentru rășina epoxidică.

Revendicări: 4

(11) 109093 B1 (51) **C 09 D 167/00**; G 09 D 177/12 (21) 94-00300 (22) 28.02.94 (42) 30.11.94// 11/94 (56) DE 4039030; 4039029; EP 0534322A (71)173) S.C. Româno-Germană "Crominvent", S.R.L., București, RO (72) Blaga Aurelian-Mihai, RO (54) **COMPOZIȚII PELICULOGENE PE BAZĂ DE RĂȘINI ALCHIDICE MODIFICATE**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziții peliculo-gene pe bază de rășini alchidice modificate destinate protecției substraturilor metalice, a substraturilor din lemn sau zidărie. Compozițiile, conform invenției, sunt constituite din 5...35% liant alchidic modificat cu derivați few-(2-oxazolinici), 0...5% rășină pe bază de esteri epoxidici, 0...5% copoliineri acrilici, 0...3% rășini melaminofomaldehidice, 2,5...30% pigmenți anorganici sau/și organici, restul până la 100% în greutate fiind agenți antidepozanți, de curgere, solvenți.

Revendicări: 3

(11) 109094 B1 (51) C 09 D 167/00; C 09 D 5/04// C 08 G 63/12 (21) 94-00302 1221 28.02.94 142) 30.11.94// 11/94 156) EP 0489941 A1; DE 4039030 A1 (71)173) S.C. Româno-Germană "Cromnivant", S.R.L., București, RO 1721 B/aga Aurelian-Mihai. RO (54) COMPOZIȚII PELICULOGENE TIXO-TROPICE PE BAZĂ DE POLIESTERI MODIFICAȚI

(57) Invenția se referă la compoziții peliculogene tixotropice pe bază de poliesteri modificați, cu uscare fizică și oxidativă și cu rezistență deosebită la acțiunea agenților agresivi atmosferici și care duce la obținerea unor acoperiri estetice de calitate superioară pe bază de poliesteri /;w-(2-oxazolinici). Produsele obținute sunt destinate în special vopsirii construcțiilor civile și industriale. Compozițiile, conform invenției, sunt constituite din 5...20% unul sau mai mulți derivați poliestere bis-(2-oxazolinici), O...15% una sau mai multe rășini alchidice tixotropice, 5...15% unul sau mai mulți solvenți organici și materiale de umplură, 0,5...5% aditivi organici sau anorganici, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 2

(11) 109095 B1 (51) C 09 D 177/00; C 08 L 63/00; C 08 L 77/00 121) 145849 122) 29.08.90 (42) 30.11.94//11/94 (56) RO 98150; A. Blaga, C. Robu, Tehnologia acoperirilor organice, voi.2, pp. 172-174, 294-301, Editura Tehnică, București, 1981 (71)(73) Institutul de Cercetări pentru Electrotehnică, București, RO (72) Muțetescu Ileana, Iordăchescu Maria-Magdalena, Năstase Ion, RO (54) COMPOZIȚII PELICULOGENE SEMILUCIOASE PE BAZĂ DE RĂȘINI POLIAMIDICE

(57) Prezenta invenție se referă la compoziții peliculogene semilucioase pe bază de rășini poliamidice, utilizate cu rol de protecție în industria electrotehnică și electronică. Compozițiile, conform invenției, sunt constituite din 57 părți amestec de rășini epoxidice la raport gravimetric 51 : 6, 15...18 părți pulbere de (teflon) politetrafluoretilenă neaditivată sau aditivată, în absența sau în prezența unor amestecuri complexe de solvenți, 6 părți material de umplură alcătuit din microtalc : barită la raport gravimetric 2 : 4 și 37...40 părți rășină poliamidică, părțile fiind exprimate în greutate.

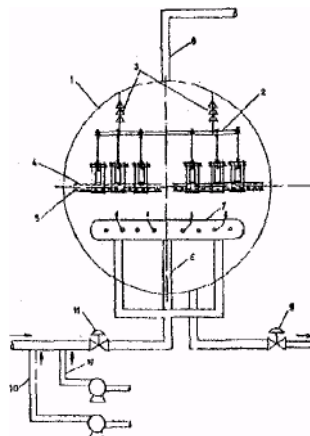
Revendicări: 3

(11) 109096 B1 (51) C 10 G 33/04 (21) 145575 (22) 18.07.90 (42) 30.11.94//11/94 (56) RO 81776 (71) Institutul de Cercetări, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Rafinării, Ploiești, RO (73) S.C. "Petrobrazi", S.A., Brazi, județul Prahova, RO (72) Oprescu Sorin, Iordache Ion, Pop Mihai, Cămeniu Gabriela, Mareș Ljliana, Andrei Ion, RO (54) APARAT PENTRU DESAU-NAREA ȚIȚEIULUI

(57) Invenția se referă la un aparat pentru desalinarea țiteiului cu utilizarea unei noi geometrii și distribuții a electrozilor. Printr-un aranjament adecvat al electrozilor și al distribuitorului de țitei, pot fi realizate însemnate creșteri ale productivității și ale gradului de eliminare a compușilor nedoriți, cum sunt sărurile, apa și impuritățile mecanice.

Revendicări: 1

Figuri: 3



(11) 109097 B1 (51) C 10 M 101/00 (21) 94-00621 (22) 14.04.94 (42) 30.11.94// 11/94 (56) RO 75637; 104846 (71)(73) S.C. Rafinăria "Astra Română", S.A., Ploiești, RO (72) Popescu Alexandra, Vasilescu Vie, Nan Octavian, Ungu-reanu Ștefan, Ghiu/a Gheorghe, Gheorghiu Gabriel-Tiberiu, Vlad Anca, Georgescu Vasile, RO (54) ULEI MINERAL ELEC-TROIZOLANT CU FIABILITATE RIDICATĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA

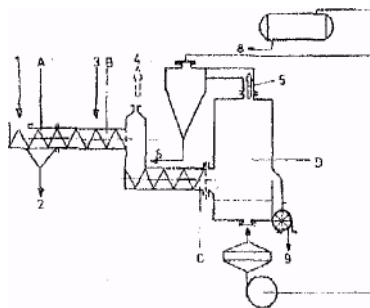
(57) Prezenta invenție se referă la un ulei electroizolant care imprimă fiabilitate ridicată echipamentelor electromagnetice de mare putere și la un procedeu de obținere a acestuia.

Revendicări: 2



(11) 109098B1 1511 C 11 B 1/10 /2/M47931 /22/01.07.91 /30/ 02.07.90 DE AP C 11 P 342 409-7 {42/ 30.11.94// 11/94 (56) US 2776894; DE-OS 3117352; DE-PS 3322968 (71)173) Sket Schvermaschinsnbnu, G.m.b.H., Magdeburg, DE 172) Hans D/eter Daicke, Winfried Koenig, Bernd Sondermann, Roland Stanek, Gera/d Caspers, DE (54) PROCEDEU ŞI INSTALAŢIE PENTRU DEZBENZINAREA REZIDUURILOR DE EXTRAŢIE VEGETALE CU CONŢINUT DE SOLVENŢI

(57) InvenŢia se referă k un procedeu şi la o instalaŢie pentru dezbenzinarea reziduurilor vegetale de extraŢie cu conŢinut de solvenŢi, îndeosebi din culturi oleaginoase. Această substanŢă solidă degresată urmează să fie folosită cu precădere ca srot furajer, în conformitate cu invenŢia, dezbenzinarea se face prin solicitare alternativă la presiune, concomitent cu adăos de abur şi cu evacuarea aburului secundar cu solvenŢi. Este prezentată o instalaŢie corespunzătoare, constituită din mai multe secŢiuni de comprimare şi de detentă, precum şi o secŢiune de granulare amplasată în continuarea acestor secŢiuni.



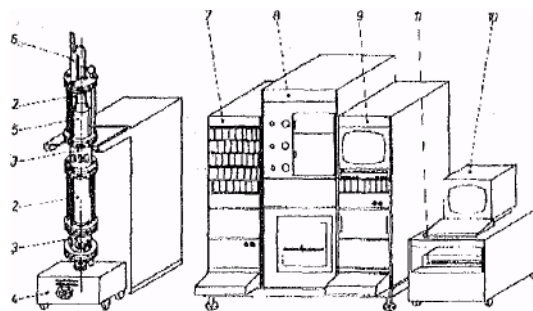
Revendicări: 3  
Figuri: 2

(11) 109099 BI 151) C 12 M 1/00 '(211 142425 1221 10.11.89 (42) 30.11.94//11/94 (56) RO 831 22; FR 2459284 171) Institutul de Chimie Alimentară, Bucureşti, RO 1731(721 Mencinicopschi Gheorghe, NiculiŢă Petru, Petroşel George Cristinel, Iordache Daniil Constantin, Bucureşti, RO (54) BIOREACTOR CU CIRCULAŢIE PRIN EFECT COMBINAT GAZ-LIFT

(57) Bioreactorul, conform invenŢiei, se caracterizează prin aceea că are o construcŢie modulară alcătuită din-trim modul mecanic suport (1), un modul mecanic detaşabil, de amestecare (4), un cilindru (S) pentru circulaŢia interioară directă sau indirectă cu funcŢii şi de schimbător de căldură şi de distribuitor toroidal de gaze şi un spărgător de spumă (6). Pe modulul mecanic suport (1), se montează corpurile de biosinteză având raporturi H/D cuprinse între 5 şi 10 realizate prin combinaŢii între nişte tronsoane (2), realizate din sticlă tennorezistentă, şi nişte tronsoane (3), realizate din oţel.

Revendicări: 4  
Figuri: 7

(11) 109099 BI



(11) 109100 B1 (51) C 14 B 7/04 (21) 93-01780 122) 23.12.93 (42) 30.11.94// 11/94 156) S.Marcu, N.Manoliu, Valorificarea deşeurilor din industria pielăriei, MIU, Centrul Documentare, pp.125-141, 1972, DD 69173; 73845 (71)172) Hatmanu Grigore, Marinescu Nicolae, Borijan Gheorghe, Bucureşti, Gheorghiu Constantin, Costan Ion, Gheorghiu Doina, Piatra-NeamŢ, RO (73) S.C. "Petrocart", S.A., Piatra-NeamŢ, RO (54) COMPOZIŢIE PENTRU CARTOANE DESTINATE CONFEŢIONĂRII BRANŢURILOR DE ÎNCĂLŢĂMINTE

(57) InvenŢia se referă la o compoziŢie pe bază de fibre de piele tăbăcită cu crom şi fibre celulozice, care îmbină caracteristicile igienice şi fizico-mecanice ale celor două materiale, fiind alcătuită din 70...90% în greutate fibre de piele tăbăcită cu crom provenite din deşeurii şi 10...30% în greutate fibre celulozice din maculaniră, alcătuiind o structură fibroasă şi din materiale auxiliare raportate în greutate la structura fibroasă constând în 15...30% cauciuc din latex natural sau sintetic, 10...20% tanin pur provenit din tananŢi naturali sau sintetici, 10% pulberi minerale ca materiale de umplutură, de preferinŢă caolin sau talc, 2% răşină adezivă, de preferinŢă colofoniu saponi ficat, 1% sulfat de aluminiu cu rol de coagulant al latexului, 1...2% uleiuri vegetale sulfatate cu rol de lubrifiant!, 1...2% parafină sau stearină cu rol de flexibilizant şi 0,5 colorant.

Revendicări: 1

11 fi 109101 B1 (51) C 22 B 15/02 (21) 141822 (22) 02.10.89 (42) 30.11.94// 11/94 (56) RO 104105; SU 196671 (71) Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologică, Proiectare și Producție pentru industria Anorganică și Metale Neferoase, București, RO (73) Institutul de Metale Neferoase și Rare, S.A., București, RO (72) Zănea Marioara, Predica Vasile, Parpariță Adrian, RO (54) PROCEDURE DE RECUPERARE A CUPRULUI DIN ȘLAMUL PROVENIT DE LA TREFILA-REA SĂRMELOR DE CUPRU

(57) Procedul, conform invenției, se referă la recuperarea cuprului din șlamul rezultat la trefilarea sârmelor de cupru. Șlamul umed, cu un conținut de 35...40% apă și materii grase (din emulsie de trefilare), este uscat și calcinat într-o singură etapă la 300...500°C, timp de 2...3 h, rezultând un material care are următoarea compoziție chimică, în procente greutate: 85...87% Cu total, din care 40...50% sub formă de  $\text{Cu}_2\text{O}$  și  $\text{CuO}$ ; 0,5% Al; 0,9...1% Fe; 0,5...1% Si; 0,1...0,5% Pb; 0,8...0,9% Ca. Calcinatul este topit în cuptor electric cu arc, la 1300...1500°C în baia de cupru provenit de la șarja precedentă, obținându-se un cupru brut cu un conținut de 97...98% Cu, randamentul de recuperare fiind de 85...90%. Pentru a asigura o puritate ridicată, cupru brut obținut poate fi rafinat termic în continuare, în condiții cunoscute.

Revendicări: 1

11 H 109102 B1 (51) C 22 G 37/06 (21) 94-01151 (22) 06.07.94 (42) 30.11.94// 11/94 (56) RO 86883; 94697 (71)173) S.C. "Suprem", S.A., Iași, RO (72) Braia Viorel, Müller Kart, Brăduțan Vasilo, Ungureanu Corneliu, Bitta M/rcea, Fornade Cornel, Sârbu Hor/a, RO (54) CORPURI DE MĂCINARE DE DIMENSIUNI MARI REALIZATE DIN FONTĂ ALBĂ ÎNALT ALIATĂ CU CROM

(57) Invenția se referă la corpuri de măcinare de dimensiuni mari realizate din fontă albă înalt aliată cu crom, rezistentă la uzură și șoc, destinate măcinării minereurilor complexe. Corpurile de măcinare, conform invenției, conțin 2,2...2,6% C, 20...25% Cr, 0,5...0,75% Mo și 0,6...0,9% Ni și ca elemente de modificare a structurii și îmbunătățire B, Ni, Cu, V, cuprinse între 0,085 și 0,32%, iar în urma tratamentelor termice adecvate, prezintă, în stare finită, o duritate uniformă mare în întregul volum, între 58 și 62 HRC și realizează o uzură cuprinsă între 180 și 350 g/t de spargere sub 1,5%, în funcție de mineralogia acestuia,

Revendicări: 1

Figuri: 2

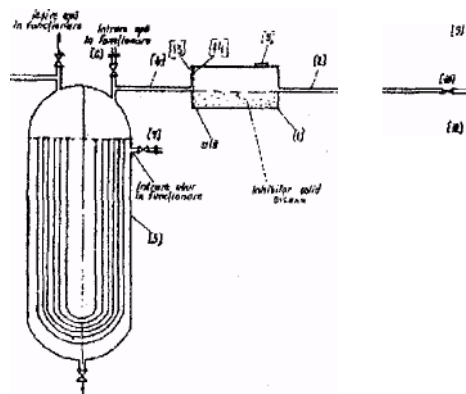
(11) 109103 B1 (51) C 23 F 11/02 (21) 143213 (22) 14.12.89 (42) 30.11.94// 11/94 (56) WO 87/06958; DE 1253010; US 4275835 (71)(73) Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO (72) Cocoș Alice-Anca, Maței Măria, Bodu Tudor, Voiculescu Sanda, RO (54) PROCEDURE ȘI INSTALAȚIE DE CONSERVARE A ECHIPAMENTELOR DIN MATERIALE FEROASE SLAB ALIATE

(57) Invenția are ca obiect eliminarea fenomenelor de coroziune ce se produc în perioadele de nefuncționare ale echipamentelor, prin suflarea cu abur saturat în inhibitor volatil azotit de ciclohexilamină (DICHAN), a spațiilor interioare ale echipamentelor și etanșarea după conservare, până la repunerea în funcțiune. Procedul descris prevede formarea unei pelicule protectoare eficientă, prin desublimarea inhibitorului la contactul aburului saturat cu suprafețele metalice, peliculă care conferă acestora o rezistență sporită la coroziune, timp îndelungat. Procedul poate fi aplicat cu același randament de protecție, atât la suprafețele metalice curate (echipamente noi), cât și la suprafețele acoperite cu oxizi, afectate de coroziune. Procedul se aplică ai ajutorul unei instalații simple constructiv, care necesită modificări minime ale echipamentelor la aplicare și cu care se realizează și deconservarea acestora, la repunerea în funcțiune.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 109103 B1

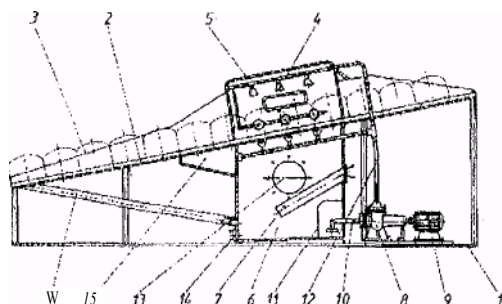


(11)109104B1 151) C 23 G 3/00; C 23 G 5/04// B 05 B 15/00; B 05 B 17/00 1211 93-01630 122) 06.12.93 1421 30.11.94// 11/94 156f SU 380753 171X73) *Instalații Mecanice și Utilaj Tehnologic, S.A., Moreni, județul Dâmbovița, RO 172) Spiriclon Gheorghe, Ghete Zoltan, Oțeanu Iordan, Andreescu Mihai, RO 1541* **INSTALAȚIE INDUSTRIALĂ PENTRU SPĂLAT ȘI DEGRESAT**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru spălat și degresat diverse piese, alcătuită dintr-un cadru pe care sunt fixate piste de lucru înclinate, paralele, realizate din câte două ghidaje de cornier, care permit introducerea și scoaterea pieselor gravitațional, eliminând astfel sistemul de transfer, degresarea lor realizându-se prin stropirea cu ajutorul tinor stropitori, așezate în interiorul unei cabine de spălare, cu o soluție degresantă, preparată și încălzită într-un bazin colector situat sub pistele de lucru.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 109105 81 (511 D 02 G 3/02// D 06 P 3/76 (21) 94-00535 (22) 01.04.94 (42) 30.11.94// 11/94 (561 RO 106431; 90219 171)173! S.C. "H/an", S.A., București, RO (72) Stăncu/escu Ioana, Pavel Ecaterina, Moraru Măria, Nico-lău Eugen, Bumbaru Violeta-Daniela, Șerban Vasile, Lubenie-chi Măria, Neagu Mariana, RO (541 **FIR DIN FIBRE POLIACRILONITRILICE 100% ȘI PROCEDEU DE VOPSIRE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un fir din fibre poliacrilonitrilice 100% destinat industriei de tricotaje, constituit din până la 90% fibre poliacrilonitrilice fixate, vopsite în masă, finețe 3 den și lungimea fibrei de 80...100 mm și fibre poliacrilonitrilice fixate, albe, finețe 3...12 den și lungime de fibră 80... 100 mm având 300...450 răs/m, și la un procedeu pentru vopsirea acestuia, constând în introducerea firelor într-o flotă de vopsire la 80...85°C care conține 0,02...0,5% colorant cu cifră de combinabilitate sub 3,2...3,5% produs cationic de egalizare, acid acetic pentru  $\text{pH} = 4,5$ , 1...1,5% produs de dispersie, ridicarea temperaturii la 98°C, gradientul de temperatură fiind de 1°/3', după menținerea la această temperatură timp de 20...40 mm în flota răcită până la 50°C și se adaugă 1% produs de emolierie și antistatizare.

Revendicări: 2

(11) 109106 81 1511 D 06 M 11/12; D 06 M 15/244 121) 142502 (22) 15.11.89 (42) 30.11.94// 11/94 (56) RO 101122; 100231 (71) *Institutul de Cercetări Textile, București, RO (73)172) Vasiliță Gheorgha, Iași, Chira Natalio, București, Gîmbuță Dumitru, Pucioasa, județul Dâmbovița, Vărnăv Ana, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE TRATARE IGNIFUGĂ ȘI HIDROFOBĂ A ȚESĂTURILOR DIN FIBRE CELULOZICE SAU ÎN AMESTEC CU FIBRE POLIESTERICE***

(57) Invenția se referă la un procedeu de tratare ignifugă și hidro fobă a țesăturilor din fibre celulozice sau în amestec cu fibre poliesterice destinate confecționării prelatelor, constând în impregnarea prin fulardare a țesăturilor pârлите, tratate alcalin, vopsite, cu o flotă care conține trioxizi de antimoniu ca agenți de ignifugare, parafină clorurată, grad de clorurare 15%, ca agent de hidrofobizare, ttilcloretilenă, ca solvent organic, luate în raportul 15/20/25, agent de omogenizare și apă. Țesăturile tratate prezintă efecte bifuncționale și, în plus, un efect de apretare flexibilă.

Revendicări: 1

(11) 109107 B1 (51) D 06 M 15/244 (21) 142500 (22) 15.11.89 (42) 30.11.94//11/94 (56) RO 100229 (711 *Institutul de Cercetări Textile, București, RO (731172) Vasiliță Gheorgha, Iași, Chira Nata/io, București, Gîmbuță Dumitru, Pucioasa, județul Dâmbovița, Vărnăv Ana, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE TRATARE HIDROFOBĂ A ȚESĂTURILOR TIP BUMBAC ȘI TIP IN***

(57) Invenția se referă la un procedeu de tratare hidro-fobă a țesăturilor tip bumbac și tip in, destinate confecționării prelatelor, constând în impregnarea prin fulardare a țesăturilor pârлите, tratate alcalin, vopsite, cu o flotă care conține parafină clorurată cu grad de clorurare 10%, solvent organic, respectiv un amestec percloretilenă/petrol lampant luate în raportul 40/1, stabilizator al emulsiei și apă. Țesăturile tratate prezintă un efect stabil la spălări rapide.

Revendicări: 1

(11) 109108 B1 (51) D 06 M 15/244 (21) 142501 122) 15.11.89 (42) 30.11.94// 11/94 (56) RO 91904 (71) Institutul de Cercetări Textile, București, RO 173/172) Vasilică Gheorghe, Iași, Chira Natalia, București, Gîmbuță Dumitru, Pucioasa, județul Dîmbovița, Vîrnăv Ana, Iași, RO (54) PROCEDEU DE TRATARE IGNIFUGĂ ȘI ANTIPUTREZIRE A ȚESĂTURILOR DIN FIBRE CELULOZICE

(57) Invenția se referă la un procedeu de tratare ignifugă și antiputrezire a țesăturilor din fibre celulozice destinate confecționării prelatelor, constând în impregnarea prin fulardare cu o flotă care conține parafină clorurată cu grad de clorurare 52%, ca agent de ignifugare, tetraclorură de carbon ca solvent organic, pentaclorfenol ca agent de antiputrezire luate în raportul 15/25/2, agent de omogenizare și apă, uscarea și condensarea. Țesăturile tratate prezintă rezistență bună la spălări rapide repetate, precum și creșteri ale rezistențelor mecanice.

Revendicări: 1

(11) 109110 B1 (51) D 06 M 15/248 121) 142499 (22) 15.11.89 (42) 30.11.94// 11/94 (56) R072613 (71) Institutul de Cercetări Textile, București, RO (731/72) Vasilică Gheorgha, Iași, Chira Natalia, București, Gîmbuță Dumitru, Pucioasa, județul Dîmbovița, Vîrnăv Ana, Iași, RO (54) PROCEDEU DE TRATARE IGNIFUGĂ A ȚESĂTURILOR DIN FIBRE CELULOZICE SAU ÎN AMESTEC CU FIBRE POLIESTERICE

(57) Invenția se referă la un procedeu de tratare ignifugă a țesăturilor textile celulozice sau în amestec cu fibre poliesterice, destinate confecționării prelatelor, constând în fulardarea țesăturilor cu o flotă care conține 18...20% agent de ignifugare, respectiv parafină clorurată cu grad de clorurare 70%, 32...36% solvent organic, 6...10% emulgator și 34...44% apă, uscarea și condensarea în condiții în sine cunoscute. Țesăturile tratate au un efect antifoc, moliciune și unghi de revenire din sifonare îmbunătățit.

Revendicări: 4

(11) 109109 B1 1511 D 06 M 15/244; D 06 M 11/04 1211 142603 (22) 15.11.89 (42) 30.11.94// 11/94 (56) RO 100229; 83255 (71) Institutul de Cercetări Textile, București, RO (73)(72) Vasilică Gheorgha, Iași, Chira Natalia, București, Gîmbuță Dumitru, Pucioasa, județul Dîmbovița, Vîrnăv Ana, Iași, RO (54) PROCEDEU DE TRATARE HIDROFOBĂ ȘI ANTIPUTREZIRE A MATERIALELOR TEXTILE CELULOZICE

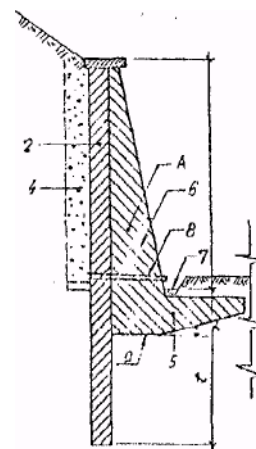
(57) Invenția se referă la un procedeu de tratare hidrofobă și antiputrezire a materialelor textile celulozice, destinate confecționării prelatelor, constând în fulardarea țesăturilor albite cu o flotă care conține parafină clorurată cu grad de clorurare 10%, ca agent de hidrofobizare, 8-oxichinoleat de cupru, ca agent antiputrezire, tetraclorură de carbon, ca solvent organic, rășini tip ester epoxi-vinilat, ca agent de omogenizare, luate în raportul 8/2/12/3 și apă, uscarea și condensarea în condiții în suie cunoscute.

Revendicări: 1

(11) 109111 B1 (51) E 02 D 29/02 121) 139014 (22) 31.03.89 (42) 30.11.94// 11/94 (56) RO 92394 (71) Mănescu Ion-Gabriel, București, RO 1731(72) Mănescu Ion-Gabriel, Mănescu Ovidiu-Adrian, Grădin Vlad, București, RO (54) ELEMENTE DE CONSTRUCȚIE PENTRU SPORIREA CAPACITĂȚII PORTANTE A PEREȚILOR MULAȚI

(57) Elementul de construcție pentru sporirea capacității portante a pereților mulați este aplicat la partea ovală a acestora, fiind alcătuit dintr-o talpă de fundație (5) având o latură (a) corespunzătoare fructului liniei elevației (6) și o latură (b) orizontală sau înclinată sub un unghi (a).

Revendicări: 2 Figuri: 4

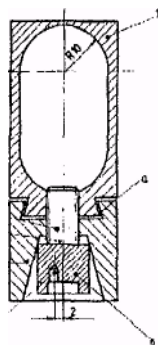


(11) 109112 B1 (51) E 05 B 49/00 (21) 94-00210 (22) 1 1.02.94 (42) 30.11.94/11/94 (56) RO 88736 (71)1731172) Brădescu Alin, Iași, RO (54) DISPOZITIV ANTIFURT PENTRU AUTOMOBILE

(57) Invenția se referă la un dispozitiv antifurt pentru automobile. Dispozitivul constă dintr-o piesă (1) demontabilă și o talpă (2) fixată de caroseria mașinii, un șurub (3) ce îmbină piesa (1) cu talpa (2) și este prevăzut cu o gaură (d) excentrică față de axa de simetrie a dispozitivului, îmbinarea filetată putând fi desfăcută sau refăcută cu o cheie (4) de montaj.

Revendicări: 1

Figuri: 3



(11) 109113 B1 (51) E 21 B 43/22 (21) 93-01615 (22) 03.12.93 (42) 30.11.94// 11/94 (56) RO 86205; 74369 (71)(73)172) Slemcu Nicolae, Vîe Gheorghu, Cojocaru Dorin-Octavian, București, RO (54) COMPOZIȚIE PENTRU TRATAREA ȚIȚEIULUI ȘI PROCEDUL DE TRATARE

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție pentru tratarea țiteiului în scopul fluidificării, constituită din ulei de antracen, compuși activi de interfață și compuși generatori de gaze, precum și la un procedeu de tratare a țiteiului brut.

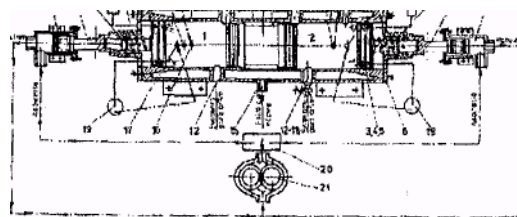
Revendicări: 4

(11) 109114 B1 (51) f 02 B 71/06 (21) 92-0927 «2/07.07.92 1421 30.11.54/11 11/94 156) FR 2432089 (71)173)172) CSlineacu Neculai, București, RO (54) INSTALAȚIE DE PRODUCERE A ENERGIEI CU GENERATOR CU PISTON LIBER

(57) Invenția se referă la o instalație de producere a energiei cu generator cu piston liber, utilizată pentru propulsia, de exemplu, a grupurilor de foraj. Instalația de producere a energiei cu generator cu piston liber are în componență un piston liber (2), care evoluează în interiorul unui cilindru (1), care este închis la ambele capete ai câte un capac (6) care sunt străbătute de câte o tijă cilindrică a pistoanelor ajutoare (3), de care sunt montate niște piese de legătură (9) ce pun în mișcare niște pompe hidraulice (7) care aspiră lichidul hidraulic dintr-un rezervor (20) și-l refulează într-un dispozitiv hidraulic (21).

Revendicări: 2

Figuri: 3



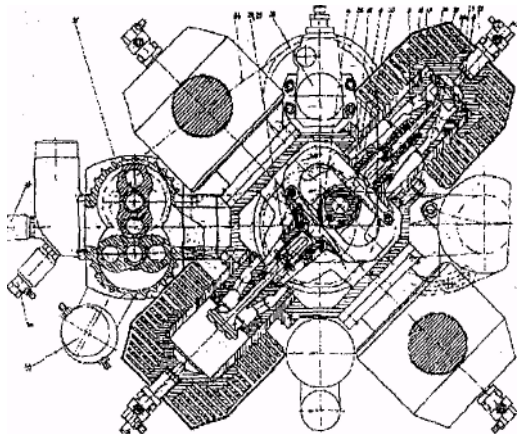
(11) 109115 B1 (51) F 02 B 75/24 (21) 93-00705 (22) 21.05.93 (42) 30.11.94// 11/94 (56) G. GrOnwald, Teoria, calculul și construcția motoarelor pentru autovehiculele rutiere, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1980 1711(73) (72) Țișea Traian, Timișoara, RO (54) MOTOR CU ARDERE INTERNĂ

(57) Motorul cu ardere internă este destinat acționării autovehiculelor rutiere, a utilajelor agricole, a echipamentelor industriale, staționare sau semistaționare, motoplanoarelor și avioanelor utilitare. Motorul cu ardere internă, conform invenției, este un motor în doi timpi, cu aprindere prin scânteie, răcit cu aer, cu cilindri opuși, câte doi, axele celor două perechi de cilindri fiind decalate cu 90°.

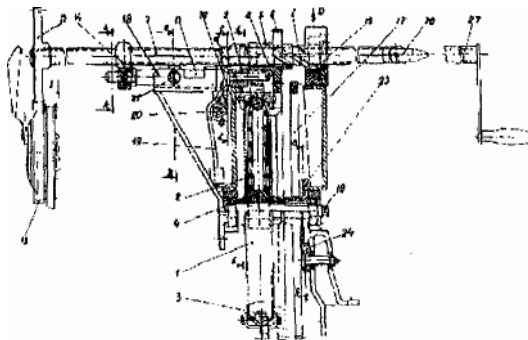
Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 109115 B1



(11) 109116 B1



(11) 109116 B1 (5J)F02N51Q2(2J1 146400 (22) 26.11.90 142) 30.11.3411 11/94 (561 US 3692010 (71 j întreprinderea "Un'o", SaW-Mara, RO (7311721 Dîrle Vasi/a, Neagu han, Dîrle Tudor, Salu-Mare, RO (54) **DISPOZITIV DE PORNIRE A MOTOARELOR CU COMBUSTIE INTERNĂ**

(57) *Dispozitivul* de pornire a motoarelor cu combustie internă asigură pornirea motorului și rearmarea automată fii vederea unei noi porniri. El cuprinde un arc spiral dublu (2) dispus într-o casetă (1), arcul spiral dublu (2) fiind armat din cabina autovehiculului prin rotirea manuală a unui arbore tubular (7), cu posibilitatea de a bascula o roată dințată (12), care, la pornire, intră în angrenare cu o coroană dințată (13) ce asigură rotirea arborelui motorului. O pârghie (25) deplasează axial o roată dințată (6), ce culisează pe niște caneluri (i) tip "beudix" și intră în angrenare cu o coroană dințată (8) solidară cu caseta (1).

Revendicări: 1  
Figuri: 12

(11) 109117 B1 • Sub oest număr de brevet nu se publică rezumatul descrierii, revendicările și desenele.

(11) 109118 B1 - Sub acest număr de brevet nu se publică rezumatul descrierii, revendicările și desenele.

(11) 109120 B1 15) F 04 D 25/02// F 01 D 15/08 (21) 94-01113 1221 29.06.94 (421 30.11.94// 11/94 (56) RO 58520 (71)173) S.C. "Comoti", S.A., București, RO (721 Fetea Gheorghe, Drăghici Adrian, Arde/eanu Ștefan, Racotă Dorin, Petre Fernando, Beck Cristian, București, RO (54) INSTALAȚIE PENTRU ANTRENAREA COMPRESOARELOR

(57) Instalația pentru antrenarea compresoarelor este destinată acționării diferitelor compresoare, de exemplu, centrifugale pentru gaze naturale. Instalația pentru antrenarea compresoarelor, conform invenției, este alcătuită dintr-un motor turbocompresor (1) așezat pe un suport (2), ce absoarbe aerul dintr-o cameră (5) cu niște filtre (6), Motorul turbocompresor (1) este conectat cu un stator (7) și o turbină liberă (8), ce transmit mișcarea unui arbore (9). Prin niște cuplaje (10) și un multiplicator de turație (11), arborele (9) antrenează unul sau mai multe compresoare (12). Evacuarea gazelor arse se efectuează printr-un colector inelar (13), ce vine în contact cu un cot rabatabil (14) al unei conducte (18).

Revendicări: 3

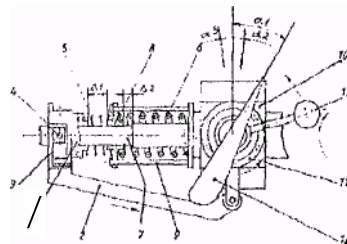
Figuri: 6

(11) 109119 B1 (511 F 03 D 3/00 (211 93-01473 122) 03.11.93 (42) 30.11.94// 11/94 (56) I.Seftor, Vetroenerghe-ticgschie agregati, Editura Moscova, 1972 (711173)1721 Olarii Gheorghe, București, RO (54) TURBINĂ DE VÂNT CU AX ORIZZONTAL

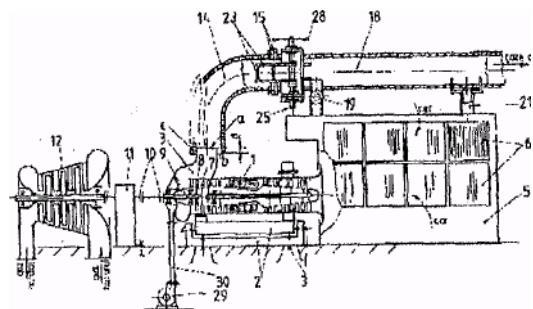
(57) Invenția se referă la o turbină de vânt cu ax orizontal prevăzută cu trei pale, care face parte din domeniul instalațiilor pentru captarea și conversia energiilor neconvenționale. Turbina de vânt are un lagăr-bucșă (1) acționat de trei pârghii (2) prevăzute la capăt cu câte două brațe asimetrice (3) care se prind prin niște pivoți dispus, diametral (4) și care fonnează axe de oscilație prin pârghiile (2). în compunere mai intră, printre altele, două resorturi (5 și 6), unul de pornire și altul de frânare, un ax de culisare (7), trei pahare cu rulmenți și flanșă (11), trei pale cu flanșă (12) și trei mese centrifugale cu tije (13). Construcția respectivă permite o mai mare siguranță în funcționarea turbinei.

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 109120 B1

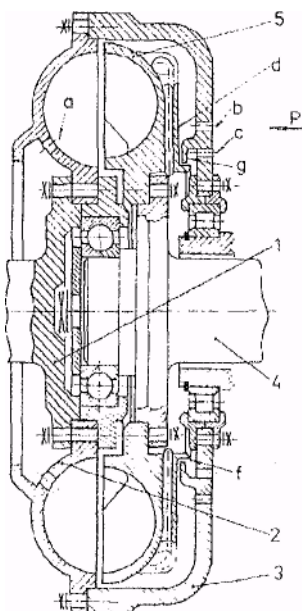


(1) 109121 B1 (51) f 16 D 33/02; F 16 D 33/06 (21) 94-00293 122) 28.02.94 (42) 30.11.94// 11/94 (56) FR 2653843 A1; SU 542040; GB 2156051 A 171(173)1721 Rfijałá Mihajl, Trgu-Jiu, județul Gorj, RO (54) **CUPLĂ HIDRAULICĂ CU AUTOÎNCARCARE LA PORNIRE**

(57) Cupla hidraulică cu autoîncărcare la pornire, conform invenției, este destinată acționării agregatelor rotative, care, după pornire, nu mai necesită reglaje ale încărcării, cum ar fi morile pentru machiat cărbune, benzile de cauciuc destinate transportului cărbunelui etc. Cupla hidraulică cu autoîncărcare la pornire este o cuplă hidraulică clasică, la care, pe spatele rotorului, cu rol de turbină (5), se realizează, prin turnare sau prin orice alt procedeu, una sau mai multe pipe rotitoare (d), prevăzute la capetele exterioare cu niște orificii (e), iar la capetele interioare, în cazul cuplelor cu circulație de ulei, cu o porțiune cilindrică (f), care intră într-un buzunar circular (g), prevăzut cu niște orificii (c) de evacuare a uleiului colectat de pipe la pornire, în cazul cuplelor fără circulație de ulei, porțiunea cilindrică (t), buzunarul circular (g) și orificiile de golire (c) lipsesc, nefiind necesare, folosindu-se însă pentru etanșare niște iuele-mansetă (6). Cupla asigură protecție la pornire, pentru motorul electric, pentru reductor, agregatul rotativ și chiar pentru cupla hidraulică în sine, realizând o pornire ușoară și o încărcare progresivă, după o diagramă care se poate adapta pentru fiecare tip de agregat în parte, în funcție de numărul, mărimea și lungimea pipelor (d).

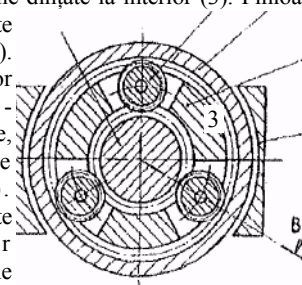
Revendicări: 2  
Figuri: 4

(11) 109121 B1



//O 109122 B1 (51) F 16 H 1/02 12i) 145818 (22) 27.08.90 1421 30.11.94// 11/94 156) Gheorghe Miiuiu, Florin Dudită, *Transmisii mecanica modeme*, Editura Tehnică, București, 1971 (711/73)172) Turcan Vesile, București, RO (54) **TRANSMISIE PLANETARĂ AUTOSINCRONIZATĂ**

(57) Invenția se referă la o transmisie planetară autosincronizată, destinată transmiterii unei puteri mecanice la diverse tipuri de automobile, fiind recomandată, în special, pentru cele care au puteri mari instalate (tractoare, camioane, tancuri etc.). Transmisia planetară, conform invenției, se compune din niște pinioane motoare (1) care angrenează cu niște pinioane-satelit (2). Pinioanele-satelit (2) rulează pe niște coroane dințate la interior (3). Pinioanele-satelit (2) sunt montate cu ajutorul unui suport (4). În lungul coroanelor dințate (3), sunt montați pentru a le putea bloca la nevoie niște saboți (5). Invenția permite transmiterea unor puteri mari în condiții de fiabilitate și silențiozitate mărită.



Revendicări: 1  
Figuri: 2

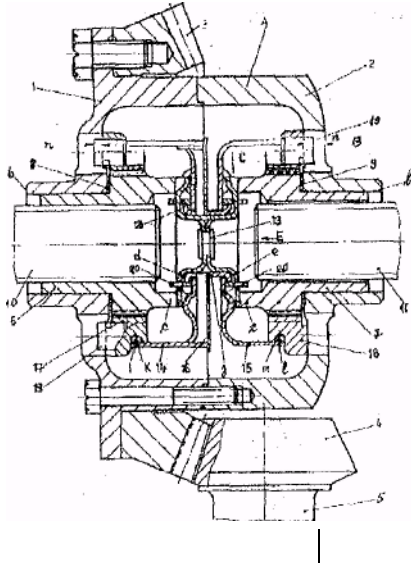
(11) 109123 B1 (51) i F 16 H 1/44 (21) 93-00129 (22) 08.02.93 1421 30.11.94// 11/94 (56) RO 88933; UK 21 40103 B (711(73)172) Nicoară Liviu-Traian, Brașov, RO (54) **MECANISM DIFERENȚIAL CU CAMĂ CENTRALĂ**

(57) Invenția se referă la un mecanism diferențial cu camă centrală, utilizat în construcția unei punți motoare directe pentru autovehicule. Mecanismul diferențial cu camă centrală, conform invenției, are o construcție la care partea de comandă, executată din tablă ambutisată, este separată de partea de transmitere a fluxului de putere. Momentul motor se transmite de la carcasa la arborii de ieșire coaxiali (9, 10) prin intermediul unor bolțuri (18) mai mici în diametru decât găurile din pereții laterali ai carcasei diferențialului, această situație fiind menținută de un arc-disc central (15). Când unul dintre arborii de ieșire (9, 10) tinde să se rotească mai repede decât carcasa, o camă centrală (11), prin proeminențele sale plasate pe periferie, împinge axial cuplajul respectiv, retrăgându-l, hoiturile ieșind complet din găurile carcasei, producându-se fenomenul de autodeblocare.

Revendicări: 2  
Figuri: 10



(11) 109123 B1

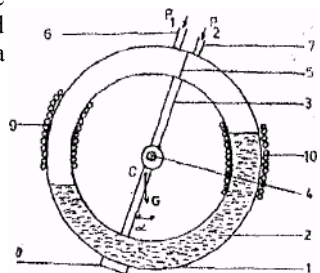


(11) 109124 B1 (51) G 01 L 13/04 1211 149119 1221 13.01.92 142) 30.11.94/11 /94 156) US 638857 (71)173) Institutul Politehnic, Iași, fiO 172) O/an/ Radu, Cotae Constantin, RO 154) TRA-DUCTOR DE PRESIUNE CU TOR OSCILANT

(57) Invenția se referă la un traductor de presiune cu cameră inelară oscilantă prevăzută cu un lichid magnetic, destinat dotării dispozitivelor și aparatelor de măsură și control al presiunilor mici și al detectoarelor de debite ale gazelor în conducte. Traductorul constă dintr-o cameră inelară (1) poziționată în plan vertical și având posibilitatea rotirii în plan vertical în jurul unui ax orizontal (4), umplută pe jumătate cu ferofluid (2) prevăzută în partea de sus cu un perete despărțitor (5) în interiorul camerei și cu două stufuri (6,7) pentru aplicarea presiunilor, în partea de jos fiind fixată o mică greutate (8), iar în vederea conversiei în semnal electric a denivelării lichidului magnetic, pe pereții camerei inelare (1), sunt poziționate, diametral opus, două înfășurări electrice (9 și 10) identice și simetrice față de nivelurile de lichid magnetic, în lipsa diferenței de presiune.

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 109125 B1 (51) 6 01 N 9/10; G 01 N 11/10; G 01 N 13/02 121) 94-00342 (221 07.03.94 142) 30.11.94/11/94 156) RO 103086; 107317 171)(73)172) Gheorghe Drăgan, București, RO 154) METODĂ ȘI APARAT PENTRU MĂSURAREA DENSITĂȚII, VIZCOZITĂȚII, TENSIUNII SUPERFICIALE ȘI A ALTOR MĂRIMI STRUCTURALE ALE LICHIDELOR

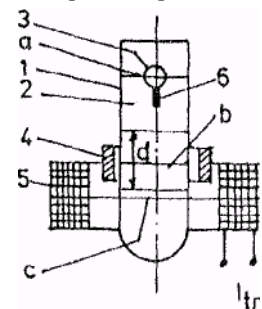
(57) Metoda și aparatul se referă la aplicarea unor trepte de curent printr-un electromagnet (S) pentru a menține într-o anumită poziție sau a efectua o traiectorie rectilinie un corp plutitor (3) complet imersat, având densitate mai mică sau mai mare decât a lichidului de analizat și având inclus în volumul său material feromagnetic. Curentul mediat pe o perioadă de timp în care plutitorul este menținut în jurul unei poziții prestabilite, mereu aceeași, este proporțional cu densitatea lichidului, putând fi exprimat în unități internaționale de densitate prin etalonare cu lichide-etalon. Tensiunea superficială a lichidului de analizat este proporțională cu coeficientul de corelare a mărimilor de curent mediu și factorul de umplere, mărimi rezultate prin mai multe experiențe pe același lichid, folosind diverse trepte, de curent, astfel ca plutitorul (3) să fie menținut complet imersat în jurul unei poziții prestabilite, mereu aceeași. Acest coeficient se poate exprima în unități internaționale de tensiune superficială prin etalonare cu lichide-etalon.

(11) 109125 B1

Viscozitatea și masa moleculară aparentă a lichidului de analizat rezultă în urma unei serii de măsurări pe același lichid, fiind proporționale cu coeficientul de corelare, între valorile curentului de treaptă aplicate pe electromagnet și perioadele de timp corespunzătoare  $0 = l/(l/t_e) + (l/t_e)$  ca funcție de perioada de timp în care plutitorul parcurge o anumită distanță la coborâre (y și la urcare (tJ, când se aplică și se anulează treapta de curent respectiv. Coeficienții de corelare se pot exprima în unități internaționale de viscozitate și masă moleculară în urma etalonării cu lichid-etalon. Aparatul, conform invenției, este prevăzut cu o eprubetă ce conține lichidul de analizat până la un nivel mereu același, un corp plutitor incuzând material feromagnetic, un electromagnet și un traductor de deplasare a plutitorului.

Revendicări: 8

Figuri: 3



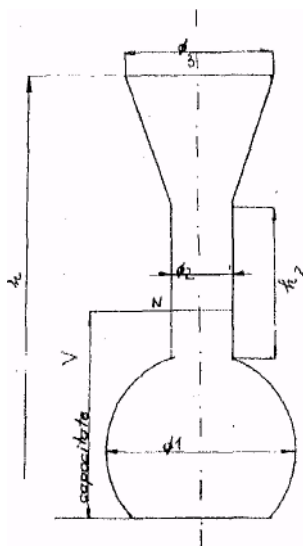
(11) 109126 B1 151) Q 01 N 9/36 121) 145982 (22) 24.09.90 (42) 30.11.94//11 /94 156) FR 2642167; 2573530; SU 913158 (71)173)172) Nemeş Letiția, Nemeş Mihaiela, Ocna-Mureș, județul Alba. RO 1541 METODĂ DE DETERMINARE RAPIDĂ A UMIDITĂȚII (N BICARBONATUL DE SODIU BRUT, PRODUS INTERMEDIAR REZULTAT ÎN PROCEDEUL AMONICAL DE FABRICARE A SODEI CALCINATE

(57) Invenția se referă la o metodă de determinare rapidă a umidității în bicarbonatul de sodiu brut, produs intermediar rezultat în procedeul amoniacal de fabricare a sodei calcinate, prin determinarea experimentală a densității unei probe de bicarbonat de sodiu, metoda constând dintr-o primă fază, în care se cântărește cu precizie proba de bicarbonat de sodiu într-un balon de sticlă (B) cotel cu un semn indicator (N) pe partea sa cilindrică (B2), corespunzător unui volum prestabilit și prevăzut cu o terminație conică (B3), și o a doua fază în care se măsoară hidrostatic volumul probei, introducându-se în balon, dintr-o biuretă, soluție, sanirată și perfect limpede de bicarbonat de sodiu, umiditatea calculându-se matematic, în funcție de densitatea cunoscută a bicarbonatului de sodiu uscat și de densitatea determinată experimental a bicarbonatului de sodiu brut.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(1 1) 109126 B1



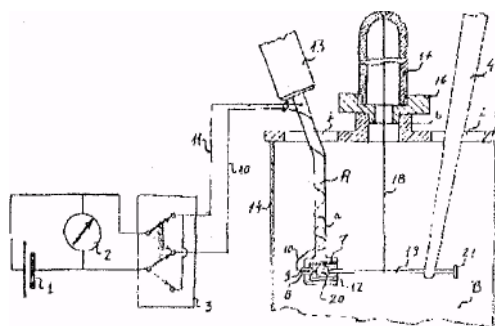
(11) 109127 B1 (51) G 01 R 5/28; G 01 R 29/12 (21) 145591 122)19.07.90 (42) 30.11.94//11 /94 (56) RO 93142 171) Institutul de Cercetări pentru Industrie Electrotehnică, București, RO (73)172) Ghiurea Florin-Constantin, București, fiO 1541 APARAT PENTRU DETERMINAREA FORȚELOR DE ATRACȚIE ELECTROSTATICĂ

(57) Invenția se referă la un aparat pentru determinarea cantitativă și interpretarea calitativă a forțelor coulombiene. Aparatul, conform invenției, utilizează o balanță de torsiune (B), prevăzută cu o bilă conductoare fixă (22) și cu bilă conductoare rabatabilă (20), fixată pe o bară orizontală (19), suspendată de un fir torsionabil (18). Aparatul este, alcătuit dintr-o sursă variabilă de curent continuu (1), conectată cu un voltmetru de mare precizie (2), ai o impedanță mare de intrare, și cu un in versor de sens (3), al curentului electric, la ale căni borne de ieșire (nepoziționate) sunt legate electric, cu un dispozitiv de încăcare electrostatică (A) a bilei conductoare rabatabilă (20) și a bilei conductoare fixe (22), ale unei balanțe cu firul torsionabil (B), principal cunoscută. Acest aparat evidențiază că forțele de repulsie coulombiene dintre două sarcini de același fel sunt o ficțiune lipsită de sens fizic, aparenta repulsie dintre două sarcini de același fel fiind cauzată de atracțiile dintre cele două sarcini de același fel și sarcinile de semne contrarii de pe pereții cuvei balanței sau ai camerei.

Revendicări: 3

Figuri: 10

(1 1) 109127 B1



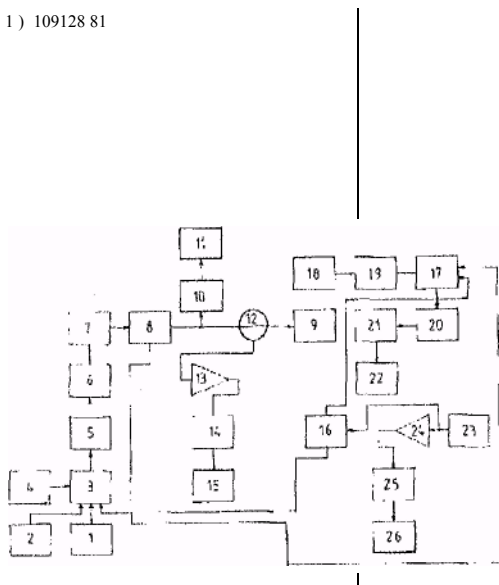
(11) 109128 B1 (51) G 01 R 31/00; G 01 R 31/02 (211 93-01820 1221 29.12.93 142) .30.11.94/7 11/94 (56) SJ 966627; 613272 1711/731 Registrul Feroviar Român, R.A, București, RO 1721 Stancu Marin, RO 154) ECHIPAMENT PENTRU TESTAREA RELEELOR-RSĂ

(57) Invenția se referă la un echipament pentru testarea releelor-fișă din domeniul instalațiilor de automatizări feroviare, ce realizează testarea automată a tensiunii și curentului de acționare a releului care se testează, precum și a timpilor de acționare și a rezistenței electrice a contactelor releului cu afișare numerică a mărimilor măsurate. Echipamentul are în alcătuire o sursă de tensiune controlabilă (7) ce se aplică bobinei (9) a releului testat, tensiunea stabilită la activarea releului fiind măsurată cu un convertor analog digital (10), simultan cu măsurarea curentului cu un traductor (12), urmat de un amplificator operațional (13) și de un alt convertor analog digital (14), asupra contactelor releului aplicându-se un curent de la o sursă (23), tensiunea rezultată pe contact fiind măsurată de un alt convertor analog digital (25), timpul de acționare fiind măsurat cu ajutorul unui numărător (20), la intrarea căruia se aplică impulsuri generate de un oscilator cu cuarț (18), validate de un circuit (17), acționat de contactul (16) al releului măsurat și de un comutator (8).

Revendicări: 1

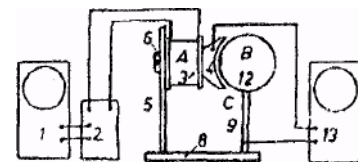
Figuri: 1

(11) 109128 81



(11) 109129 B1 (511 G 01 V 7/04 1211 144731 122) 05.04.90 1421 30.11.94//11/94 (56) RO 94986 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Industria Electrotehnică, București, RO (73)172) Ghiurea Florin-Constantin, București, RO 154) EMIȚĂTOR DE CÂMP NEWTONIAN PULSATOR

(57) Emițătorul este alcătuit dintr-un electromagnet (A) de impulsare a unui oscilator mecanic (B), format dintr-o placă de bază masivă (8), în care este încastrată o bară metalică elastică (9), pe care este asamblată o masă sferică (12) ale cărei vibrații, stimulate de electromagnet, induc câmpul newtonian pulsator unidirecțional, frecvența curentului de alimentare a electromagnetului de impulsare fiind riguros egală cu frecvența proprie de rezonanță a oscilatorului mecanic. Prin controlul și reglarea ai un condensator de modulare (C), format de suprafața sferică a armăturii electromagnetului și masa sferică, sunt conectate la un aparat electronic care măsoară parametrii mișcărilor relative armăturilor condensatorului de modulare, în absența câmpului electromagnetului, vibrațiile induse de un câmp newtonian pulsator exterior, cu o frecvență, de asemenea, egală cu frecvența de rezonanță a oscilatorului mecanic, asigură funcționarea reversibilă a emițătorului ca receptor de câmp.



Revendicări: 2

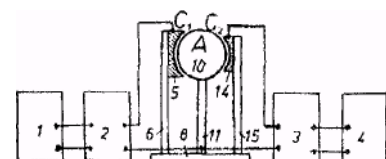
Figuri: 3

(11) 109130 B1 (51) G 01 V 7/04 (21) 144732 (22) 05.04.90 (42) 30.11.94// 11/94 (56) RO 94986; 107323 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Industria Electrotehnică, București, RO (73)172) Ghiurea Florin-Constantin, București, RO (54) EMIȚĂTOR DE CÂMP NEWTONIAN PULSATOR

(57) Emițătorul este alcătuit dintr-un oscilator mecanic (A) de inducere a câmpului newtonian pulsator, ale cărei deplasări vibratorii sunt determinate de un condensator de impulsuri (C), format dintr-o armătură (5), fixată de un suport izolator electric (6) pe o placă de bază masivă (8) pe care este fixat și oscilatorul mecanic, care este alcătuit dintr-o bară elastică (11) fixată în placa de bază și o bilă (10) cu rol de masă vibratoare, care este și armătura mobilă a condensatorului de impulsare capacitivă. Un condensator (C<sub>2</sub>) de modulare, la care una din armături (14) este susținută de un suport izolator (15), iar cealaltă este bila (10), servește pentru măsurarea semnalului, când aparatul lucrează ca receptor de câmp.

Revendicări: 1

Figuri: 3



(11) 109131 B1 1511 G 02 B 26/00 1211 93-01134 (22) 19.08.93 1421 30.11.94// 11/94 1711173)1721 Toma Cristian-Ghiocel, Sterian Paul, București, RO (54) DISPOZITIV DE AMPLIFICARE A FASCICULELOR OPTICE

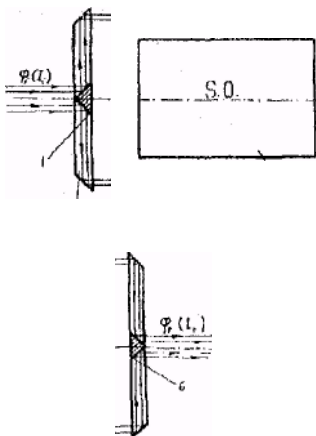
(57) Dispozitivul de amplificare a fasciculelor optice este destinat amplificării fasciculelor optice într-o gamă niai largă de putere, evitându-se efectele nedorite ce apar în dispozitivele amplificatoare convenționale. Prin realizarea unei distribuții spațiale a fasciculului în zona de amplificare, se asigură o folosire eficientă a posibilităților de amplificare a mediului optic activ (pentru o aceeași lungime a parcursului prin mediul optic aciv), un domeniu mai larg de operare (ca amplificator) al dispozitivului, fără ca acesta să fie afectat de efectele nedorite ale regimurilor de distrugere termică și ale variațiilor aleatoare cauzate de factori externi (influența acestora fiind mult redusă datorită structurii de amplificator folosite). Această distribuție spațială a fasciculului în zona de amplificare este realizată prin mijloace simple (folosindu-se figuri geometrice simple ce reflectă fasciculul incident în mai multe direcții în spațiu), iar amplificarea acestor fascicule rezultate se realizează în mod independent. Un astfel de dispozitiv de amplificare este deosebit de util și ca amplificator-limitator, în cazul unor fascicule, optice modulate în frecvență sau fază (modulația parazită în intensitate fiind eliminată).

(11) 109131 B1

Structurile prezentate permit folosirea unor procedee din cadrul opticii integrate.

Revendicări: 4

Figuri: 4



(11) 109132 B1 151) H 01 F 40/06; H 01 F 40/14 (21) 93-01783 (22) 23.12.93 (42) 30.11.94// 11/94 (56) RO 82129; 87889; 97187; 103012; EP 0267498; 0335511; 0400343; WO 84/04849; 86/03883 171)(73)(72) Bordesca Elena, Dragomir Corneiu, București, RO (54) TRANSFORMATOR DE CURENT CU COMPENSAREA ELECTRONICĂ A ERORILOR

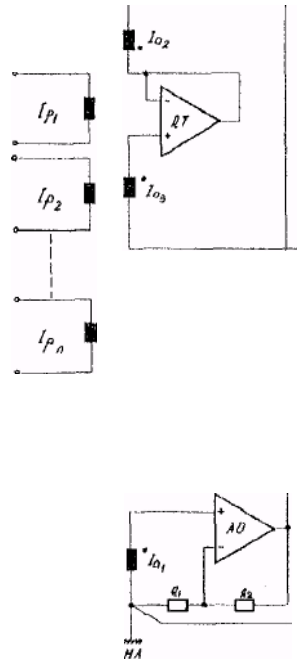
(57) Invenția se referă la un transformator de curent cu componesarea electronică a erorilor de raport și a erorilor datorate sarcinii din secundar, având în alcătuire două miezuri magnetice ( $M_1$  și  $M_2$ ), pe aceste două miezuri magnetice fiind bobinate înfășurările principale de raport ( $I_{p1}...I_{pn}$ ), pe primul miez magnetic fiind bobinată o primă înfășurare auxiliară ( $I^1$ ) având un capăt conectat la o masă analogică ( $M\check{A}$ ), flotantă față de înfășurările principale de raport ( $I_{p1}...I_{pn}$ ), iar celălalt capăt fiind conectat la intrarea neinversoare a unui amplificator operațional (AO) care are conectat, între ieșirea și intrarea inversoare, un prim rezistor ( $R_2$ ) și, între intrarea inversoare și masa analogică ( $M\check{A}$ ), un al doilea rezistor ( $R_1$ ), pe al doilea miez magnetic ( $M_2$ ) fiind bobinată o a doua înfășurare auxiliară ( $I^2$ ) care are un capăt conectat la ieșea amplificatorului operațional (AO), iar celălalt capăt fiind conectat la ieșirea unui repetor de tensiune (RT) a cărui intrare neinversoare este conectată la o a treia înfășurare auxiliară ( $I_{13}$ ), bobinată pe ambele miezuri magnetice ( $M_1$  și  $M_2$ ).

(11) 109132 B1

A treia înfășurare auxiliară ( $I^3$ ) are același număr de spire cu a doua înfășurare auxiliară ( $I^2$ ) și are celălalt capăt conectat la masa analogică ( $M\check{A}$ ).

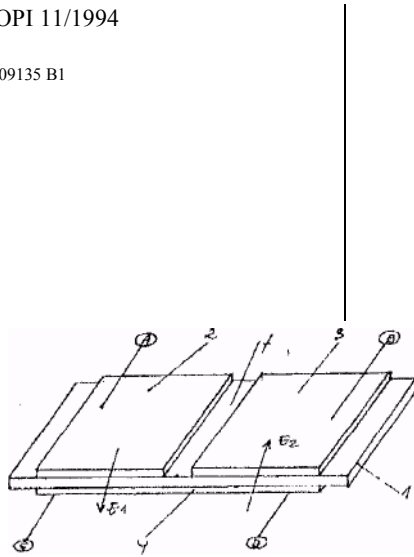
Revendicări: 1

Figuri: 1





(11) 109135 B1



(11) 109137 B1 (511 H 05 B 3118(211 145294 «2^07.06.90 (421 30.11.94// 11/94 1561 RO 131892 1711(73)172) Ghidi-coanullie, Craiova, județul Dolj, RO (541 CUPTOR DE USCARE ȘI POLIMERIZARE 0,4 m<sup>3</sup>

(57) Invenția de față se referă la un cuptor de uscare și polimerizare 0,4 m<sup>3</sup>, care utilizează tablă în construcție sudată, combinată cu elemente simple și sigure în funcționare, utilizat la uscarea și polimerizarea materialelor electrizolante. Încălzirea aerului este realizată de niște rezistori (D), controlat și reglat de către un tablou de comandă și semnalizare (C), în tot volumul cuptorului, circulația forțată fiind realizată de către sistemul de ventilație (E).

Revendicări: 1

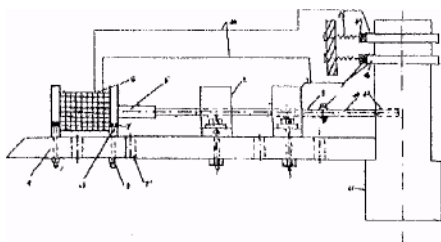
Figuri: 4

(11) 109136 B1 1511 H 02 P 5/30 121) 94-00358 122) 08.03.94 142) 30.11.94// 11/94 (56) FR 2280237 1711173) 1721 Negureanu Valentin, Bacău, Matei Ovidiu, Vaslui, RO (541 DISPOZITIV PENTRU REGLAREA CONTINUĂ A TURAȚIEI UNUI MOTOR ELECTRIC DE CURENT ALTERNATIV

(57) Dispozitivul pentru reglarea continuă a turației unui motor electric de curent alternativ, conform invenției, realizează reglarea continuă a turației unui motor electric, utilizează principiul interacției inductive a unei bobine (6) prin modificarea poziției miezului piesei (5), în funcție de variația turației, ce are ca efect variația forței centrifuge și deci modificarea echilibrului de forțe ce acționează asupra miezului, și se poate utiliza pentru reglarea turației la motoarele electrice prevăzute cu un inversor de turație conic, unde folosirea altor dispozitive de reglare a turației ar fi mult mai costisitoare.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 109138 B1 1511 H 05 B 41/18 (211 147847 1221 26.10.90 (30) 26.10.89 CH 03882/89-0 (42) 30.11.94// 11/94 (86) CH 90/00249 26.10.90 (87) WO 91/07070 16.05.91 156) EP A 059064; 185179; 259646; DE 3441992; FR 2446579; 2520575 (711(73) Skyline Holding A.G., Ostermündingen, CH 172) Muessli Daniel, CH 154) CIRCUIT DE PREÎNCĂLZIRE PENTRU LĂMPI FLUORESCENTE

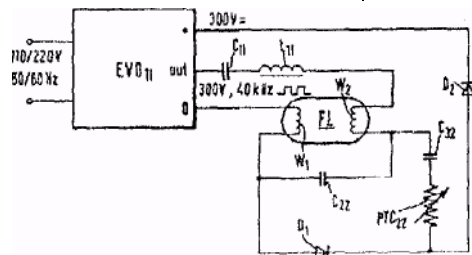
(57) Invenția se referă la un circuit de preîncălzire pentru lămpile fluorescente înaintea aprinderii acestora, circuitul fiind legat la ieșirile de curent continuu și alternativ dreptunghiular ale unui stabilizator electronic (EVG<sub>U</sub>) și la electrozii (W<sub>1</sub>, W<sub>2</sub>) ai unei lămpi fluorescente (FL), și fiind alcătuit din cel puțin un circuit oscilant serie, ce constă dintr-o bobină (L<sub>u</sub>), un prim condensator (C<sub>22</sub>) și un al doilea condensator (C<sub>32</sub>) și un termistor (PTC<sub>22</sub>) care, împreună cu cel de-al doilea condensator (C<sub>32</sub>) și o primă diodă (D<sub>1</sub>), este legat în paralel cu primul condensator (C<sub>22</sub>), iar printr-o a doua diodă (D<sub>2</sub>) este legat la ieșirea de curent continuu ("+" a stabilizatorului (EVG<sub>U</sub>).

Revendicări: 1

Figuri: 2

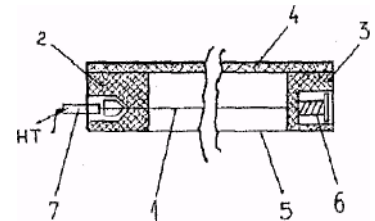
(11) 109138 B1

(11) 109140 B1 151) H 05 F 3/04 121) 1 45143 122) 23.05.90 142) 30.11.94// 11 /94 156) Deleanu M., *Aemionizare negativă*, Editura Tehnică, București, 1988 171)173) întreprinderea "Bectrooontact", Botoșani, RO (72) Aionesei Mircea, RO (54) NEUTRALIZATOR DE SARCINĂ PENTRU PICK-UPURI



(57) Invenția se referă la un neutralizator de sarcină destinat neutralizării sarcinilor electrostatice negative acumulate pe discuri în timpul redării acestora, fenomen cu consecințe negative provocate de atragerea și sedimentarea prafului pe acestea. Neutralizatorul de sarcină este format dintr-un sistem de descărcare Corona cu fir radiant (1), acesta fiind menținut la o anumită distanță față de disc și fiind alimentat ai o tensiune pozitivă reglabilă fixată la pragul descărcării Corona, descărcarea apărând numai în cazul prezenței efective a unui potențial negativ pe disc.

Revendicări: 2  
Figuri: 4



(11) 109139 B1 (51) H 05 B 41/231 (21) 94-00599 (22) 12.04.94 (42) 30.11.94// 11/94 (56) RO 96809; 106633 (711)73) S.C. "CASEM" S.N.C., Timișoara, KO (72) Muntean Nicolae, Capotescu Mircea, RO (54) GENERATOR DE IMPULSURI

(57) Invenția se referă la un generator de impulsuri, destinat amorsării descărcării în lămpile cu vapori metalici, fiind alcătuit dintr-un bloc de elemente capacitive (BC) care acumulează energia de la o sursă de alimentare, un bloc de comandă a descărcării (BCD) acesteia pe înfășurarea primară a unui transformator de tensiune (TR) a cărui funcționare este condiționată de un bloc de sincronizare a descărcării (BS) cu trecerea prin maximum a formei de undă a tensiunii de alimentare și un bloc de temporizare programabil (BTP), destinat funcționării secvențiale a generatorului.

Revendicări: 2  
Figuri: 3



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

**Legea nr. 64/1991**





Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 31.10.1994, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109026 B1	A 01 H 5/08	92-200259	05.03.92	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, Sectorul Agricol Ilfov, RO	9
109027 B	A 01 K 47/02	92-200098	06.02.92	Marian George, București, RO	10
109028 B	A 01 K 49/00	93-00229	23.02.93	Ioaneș Todor, București, RO	10
109029 B1	A 43 B 13/14	92-01078	04.02.91	Kramer Hy, Bronx, New-York, US	10
109030 B1	A 45 C 5/14; A 45 C 13/22; A 45 C 13/26; A 45 C 13/28	92 01152	20.02.91	American Tourister, Inc., Warren, Rhode Island, US	10
109031 B1	A 61 K 9/06	144138	12.02.90	Șuteu Ionim, Cozma Vasile, Cluj-Napoca, RO	11
109032B1	A 61 K 35/78	146201	29.10.90	S.C. Antibiotice, S.A., Iași, RO	11
109033 B1	A 61 K 35/78; A 61 K 9/20	93-00804	11.06.93	Bradu Daniela-Cristina, Paisea Dielina, Văgâi Florentina, Piatra-Neamț, RO	11
109034B1	A 61 K 35/78; A 61 K 9/20	93-00805	11.06.93	Văgâi Florentina, Grigoraș Nadia, Bradu Daniela-Cristina, Piatra-Neamț, RO	12
109035 B1	A 61 K 47/36// A 23 K 1/16; A 23 K 1/17; A 23 K 1/175	92-01567	16.12.92	Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE	12
109036 B1	A 63 B 69/40	145645	30.07.90	Kovacs Alexandru, Chiser-Schnur Sergiu-Alexandru, Timișoara, RO	12
109037 B1	B 03 C 5/02	145388	20.06.90	Institutul de Cercetări, Inginerie Tehnologica și de Proiectare a Lucrărilor de Construcții și Instalații pentru Minereuri, Deva, județul Hunedoara, RO	12
109038B1	B 03 C 7/06	92-01101	17.08.92	Iuga Alexandru-Iuliu, Dăscălescu Lucian Doru, Morar Roman, Samuilă Adrian-Păun, Svărășan Ilie, Rafiroiu Dan-Viorel, Neamțu Vasile, Cluj-Napoca, RO	13
109039 B1	B 21 C 37/12; B 21 D 5/10	148837	26.11.91	Gherber Petrică, Țugui Alexandru, Cocu Aurel, Gherber Aurel, Pintilie Aurel, Mitrea Sandu, Galați, RO	14
109040 B1	B 21 K 1/14; B 21 D 19/00; B 21 D 39/04; B 21 C 37/29	147321	15.04.91	Radu Ștefan, Sabău Adrian, Hirțescu Paul, Chirilov Stelian, Beciu Vasile, Constanța, RO	14
109041 B1	B 22 D 11/06; B22D11/14	146974	25.02.91	Trusculescu Marin, Bivolaru Ion, Șerban Viorel Aurel, Răduță Aurel, Murgu Paul, Crăciunescu Corneliu, Timișoara, RO	14
109042 B1	B 23 B 39/00; B 23 C 1/06	142165	27.10.89	Micula Virgil, Hălbac Mircea, Beiuș, județul Bihor,	15
109043 B1	B 23 H 1/02	94-00366	08.03.94	Reznireș Daniel, Buhuși, județul Bacău, RO	15

Număr arevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
1 09045 B1	B 28 B 3/08	147934	02.07.91	Cota Ioan, Popa Silviu-Adrian, Pop Ioan, Cluj-Napoca, RO	16
1 09046 B1	B 60 P 3/1 2	148882	03.12.91	Ionescu Ion, Cristea Paul, București, RO	16
109047 B1	B 62 D 11/10; B 62 K 21/00	148816	25.11.91	Budei Radu-Gheorghe, Welt Tudor, Iași, RO	17
1 09048 B1	B 62 M 25/06	92-01305	14.10.92	Dinescu Adrian, București, RO	18
109049 B 1	B 63 B 35/32	93-01748	20.12.93	Davidoni Ioan-Ciprian, Davidoni Ioan, Tomesti, județul Timiș, RO	18
109050 B1	B 65 D 8/02; B 65 D 25/32; B 65 D 43/06	92-01472	26.11.92	Jokey-Plastik Wipperfurth G. m. b. H., WipperfOrth, DE	18
109051 B1	B 65 H 18/08	92-200536	16.04.92	Eparu Nicolae, București, RO	19
109052B1	C 01 B 7/01	144522	22.03.90	Cornescu Cecilia, Popescu Gheorghe, Popescu Aurora, Mitache Doinita, Râmnicu-Vâlcea, RO	19
109053B1	C 01 B 25/42; C 01 B 25/168	147138	13.03.91	Jianu Valentin, Hofnar Aurelia, Ionică Magdalena, București, RO	19
1 09054 B1	C 01 B 33/26; C 01 B 33/34	145205	28.05.90	Mobil Oii Corporation, Fairfax, Virginia, US	20
109055 B1	C 01 B 33/26; C 01 B 33/34	145475	02.07.90	Vereinigte Aluminium - Werke Aktiengesellschaft, Bonn, DE	20
1 09056 B1	C 01 B 33/32	148007	22.01.90	Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Dusseldorf-Holthausen, DE	20
109057 B1	C 01 B 33/34	145172	24.05.90	Vereinigte Aluminium - Werke Aktiengesellschaft, Bonn, DE	20
109058B1	C 01 D 5/14; C 01 B 17/62	147130	13.03.91	StSnescu Anton, Jianu Valentin, Hofnar Aurelia, Ionică Magdalena, București, RO	21
1 09059 B1	C 01 D 7/14	93-00618	03.05.93	S.C. "Uzinele Sodice, Govora", S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO	21
109060B1	C 01 F 7/02	93-01280	28.09.93	S.C. CEPRAL, S.A., Slatina, județul Olt, RO	21
109061 B1	C 01 Q 3/02; C 02 F 1/66	147136	13.03.91	Rugină Doina, Roșea Dumitru, Stănescu Anton, București, RO	21
109062 B1	C 01 G 3/05	147132	13.03.91	Jianu Valentin, Hofnar Aurelia, Cazan Margareta, București, RO	22
109063 B1	C 01 G 37/14	147133	13.03.91	Cazan Margareta, Hofnar Aurelia, Constantinescu Cristina, Monceanu Florica, București, RO	22
109064 B1	C 01 G 45/00; C 01 B 25/42	148363	10.09.91	Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologica, Proiectare și Producție pentru Metale Neferoase și Rare, București, RO	22
109065 B1	C 03 C 8/00// C 04 B 41/86	144066	05.02.90	Eordb'gh Marczin-D6nes-Eugen, Baia-Mare, județul Maramureș, RO	22
109066 B1	C 04 B 7/52	148203	08.08.91	Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice în Transporturi, București, RO	23

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109067 B1	C 04 B 1 8/04	92-01153	02.09.92	Drews Gottfried, Regensburger, DE	23
109068 B1	C 04 B 35/B6// B 05 D 1 106/I B 29 C 73/00	92-0919	03.07.92	Glaverbel, Bruxelles, BE	23
109069 B1	C 05 C 1/00// C 09 K 1 7/00// E 02 D 3/1 2	147560	15.05.91	Golgoțiu Tiberiu, Roșea Ioan, Constantinescu Alexandru, Iași, RO	23
109070 B1	C 07 C 61/29; C 07 C 63/36	93-00845	16.06.93	Farcaș Ioan, Ploiești, RO	24
109071 B1	C 07 C 251/48	94-00405	11.03.94	S.C. MICROSIN, S.R.L., București, RO	24
109072 B1	C 07 C 305/14	145639	27.07.90	University of Kansas, Office of Research Graduate Studios & Public Service, Lawrence, Kansas, US	24
109073 B1	C 07 C 321/10	146678	03.01.91	S.C. "Terapia", S.A., Cluj-Napoca, RO	25
109074 B1	C 07 D 233/02	94-00304	13.09.93	S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	25
109075 B1	C 07 D 239/54	146716	11.01.91	Nissan Chemical Industries, Ltd, Tokyo, JP	25
109076 B1	C 07 D 307/38	147032	04.03.91	S.C. "Terapia", S.A. Cluj-Napoca, RO	26
109077 B1	C 07 D 405/04	147293	02.02.89	Nissan Chemical Industries., Ltd., Tokyo, JP	26
109078 B1	C 07 D 417/12; C 07 D 239/47; C 07 C 311/56	147774	19.10.90	Nissan Chemical Industries Ltd., Tokyo, JP	26
109079 B1	C 07 D 499/48	147033	04.03.91	Pollnitz 6va, Fontul Mihail, Crăciun Liliana, Cluj-Napoca, RO	27
109080 B	C 07 F 9/10; A 23 J 7/00	92-200570	22.04.92	Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	27
109081 B	C 08 B 1 5/05	92-01268	01.10.92	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	27
109082 B1	C 08 F 2/46; C 08 F 1 8/08; C 08 F 20/56; C 08 F 20/06	94-00894	30.05.94	Fiți Măria, Martin Diana, București, RO	28
109083 B1	C 08 G 63/1 6; C 08 G 69/44	94-00394	10.03.94	S.C. Româno-Germana "Crominvent", S.R.L., București, RO	28
109084 B1	C 08 G 63/46	145435	26.06.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	28
109085 B1	C 08 G 63/48; C 08 G 69/44	94-00301	28.02.94	S.C. Româno-Germanoi "Crominvent", S.R.L., București, RO	28
109086 B1	C 08 G 69 /44// C 09 K 3/10	94-00399	10.03.94	S.C. Româno-Germana "Crominvent", S.R.L., București, RO	29
109087 B1	C 08 G 77/04	146248	05.11.90	S.C. "Chimcomplex", S.A., Borzești, județul Bacău, RO	29

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109088 B1	C 08 L 25/06; C 08 L 23/16	94-00563	06.04.94	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	29
109089 B1	C 08 L 63/00	93-01728	17.12.93	S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	29
109090 B1	C 09 B 67/36; C 09 B 67/S8// D 06 P 1/16; D06P 1/18	92-200030	27.01.92	S.C. "Colorom", S.A., Codlea, județul Brașov, RO	30
109091 B1	C 09 D 109/00; C 09 D 127/00; C 090 133/00	94-00303	28.02.94	S.C. Româno-Germană "Crominvent", S.R.L., București, RO	30
109092B1	C 09 D 1 63/00; C 09 D G/25// H 01 B 3/40	145813	23.08.90	Institutul de Cercetări pentru Electrotehnică, București, RO	30
109093 B1	C 09 D 167/00; C 09 D 177/12	94-00300	28.02.94	S.C. Româno-Germană "Crominvent", S.R.L., București, RO	30
109094B1	C 09 D 167/00; C 09 D 5/04// C 08 G 63/12	94-00302	28.02.94	S.C. Româno-Germană "Crominvent", S.R.L., București, RO	31
109095 B1	C 09 D 177/00; C 08 L 63/00; C 08 L 77/00	145849	29.08.90	Institutul de Cercetări pentru Electrotehnică, București, RO	31
109096 B1	C 10 G 33/04	145575	18.07.90	S.C. "Petrobrazi", S.A., Brazi, județul Prahova, RO	31
109097 B1	C 10 M 101/00	94-00621	14.04.94	S.C. Rafinăria "Astra Română", S.A., Ploiești, RO	31
109098B1	C 11 B 1/10	147931	01.07.91	Sket Schwermaschinenbau, G.m.b.H., Magdeburg, DE	32
109099 B1	C 12 M 1/00	142425	10.11.89	Mencinicopschi Gheorghe, Niculiță Petru, Petroșel George Cristinel, Iordache Daniel Constantin, București, RO	32
109100B1	C 14 B 7/04	93-01780	23.12.93	S.C. "Petrocart", S.A., Piatra-Neamț, RO	32
109101 B1	C 22 B 15/02	141822	02.10.89	Institutul de Metale Neferoase și Rare, S.A., București, RO	33
109102B1	C 22 C 37/06	94-01151	06.07.94	S.C. "Suprem", S.A., Iași, RO	33
109103B1	C 23 F 11/02	143213	14.12.89	Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO	33
109104B1	C 23 G 3/00; C 23 G 5/04// BOB B 15/00; B 05 B 17/00	93-01630	06.12.93	Instalații Mecanice și Utilaj Tehnologic, S.A., Moreni, județul Dâmbovița, RO	34
109105B1	D 02 G 3/02// D 06 P 3/76	94-00535	01.04.94	S.C. "Filan", S.A., București, RO	34
109106B1	D 06 M 11/12; D 06 M 15/244	142502	15.11.89	Vasilică Gheorghe, Iași, Chira Natalia, București, Gîmbuță Dumitru, Pucioasa, județul Dâmbovița, Vârnav Ana, Iași, RO	34

Numar brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109107B1	D 06 M 15/244	142500	15.11.89	Vasilică Gheorghe, Iași, Chira Natalia, București, Gîmbuță Dumitru, Pucioasa, județul Dîmbovița, Vârnav Ana, Iași, RO	34
109109B1	D 06 M 15/244; D 06 M 11 /04	142503	15.11.89	Vasilică Gheorghe, Iași, Chira Natalia, București, Gîmbuță Dumitru, Pucioasa, județul Dîmbovița, Vârnav Ana, Iași, RO	35
109110B1	D 06 M 15/248	142499	15.11.89	Vasilică Gheorghe, Iași, Chira Natalia, București, Gîmbuță Dumitru, Pucioasa, județul Dîmbovița, Vârnav Ana, Iași, RO	35
109111 B1	E 02 D 29/02	139014	31.03.89	Mănescu Ion-Gabriel, Mănescu Ovidiu-Adrian, Gradin Vlad, București, RO	35
109112B1	E 05 B 49/00	94-00210	11.02.94	Brădescu Alin, Iași, RO	36
109113B1	E 21 B 43/22	93-01615	03.12.93	Slemcu Nicolae, Ilie Gheorghe, Cojocaru Dorin- Octavian, București, RO	36
109114B1	F 02 B 71/06	92-0927	07.07.92	Călinescu Neculai, București, RO	36
109115B1	F 02 B 75/24	93-00705	21.05.93	Țișea Traian, Timișoara, RO	36
109116B1	F 02 N 5/02	146400	26.11.90	Dîrle Vasile, Neagu Ioan, Dîrle Tudor, Satu-Mare, RO	37
109119B1	F 03 D 3/00	93-01473	03.11.93	Olaru Gheorghe, București, RO	38
109120B1	F 04 D 25/02// F 01 D 15/08	94-01113	29.06.94	S.C. "Comoti", S.A., București, RO	38
109121 B1	F 1 6 D 33/02; F 16 D 33/06	94-00293	28.02.94	Rînjaia Mihail, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO	39
109122B1	F 16 H 1/02	145818	27.08.90	Țurcan Vasile, București, RO	39
109123B1	F 1 6 H 1 /44	93-00129	08.02.93	Nicoară Liviu-Traian, Brașov, RO	39
109124B1	G 01 L 13/04	149119	13.01.92	Institutul Politehnic, Iași, RO	40
109125B1	G 01 IM 9/10; G 01 N 11/10; G 01 N 13/02	94-00342	07.03.94	Gheorghe Drăgan, București, RO	40
109126B1	G 01 N 9/36	145982	24.09.90	Nemeș Letiția, Nemeș Mihaiela, Ocna-Mureș, județul Alba, RO	41
109127B1	G 01 R 5/28; G 01 R 29/12	145591	19.07.90	Ghiurea Florin-Constantin, București, RO	41
109128B1	G 01 R 31/00; G 01 R 31/02	93-01820	29.12.93	Registrul Feroviar Român, R. A, București, RO	42
109129 B1	G 01 V 7/04	144731	05.04.90	Ghiurea Florin-Constantin, București, RO	42
109130B1	G 01 V 7/04	144732	05.04.90	Ghiurea Florin-Constantin, București, RO	42
109131 B1	G 02 B 26/00	93-01134	19.08.93	Toma Cristian-Ghiocel, Sterian Paul, București, RO	43
109132B1	H 01 F 40/06; H 01 F 40/14	93-01783	23.12.93	Bordescu Elena, Dragomir Corneliu, București, RO	43

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109133B1	H 01 H 3/30; H 01 H 33/40	148614	23.10.91	Maschinenfabrik Reinhausen G. m. b. H., Regen-sburg, DE	44
109134B1	H 01 H 36/00	148623	25.10.91	S.C. "Mașter", S.A., București, RO	44
109135B1	H 01 L 49/02; H 01 C 10/14; H 01 G 7/00	149104	10.01.92	Lazăr Iron, Constanța, RO	44
109136B1	H 02 P 5/30	94-00358	08.03.94	Negureanu Valentin, Bacău, Matei Ovidiu, Vaslui, RO	45
109137B1	H 05 B 3/18	145294	07.06.90	Ghidiceanu Ilie, Craiova, județul Dolj, RO	45
109138B1	H 05 B 41/18	147847	26.10.90	Skyline Holding A. G., Ostermündingen, CH	45
109139B1	H 05 B 41/231	94-00599	12.04.94	S.C. "CASEM" S.N.C., Timișoara, RO	46
109140B1	H 05 F 3/04	145143	23.05.90	întreprinderea "Electrocontact", Botoșani, RO	46

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 31.10.1994, aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109111 B1	E 02 D 29/02	139014	31.03.89	Mănescu Ion-Gabriel, Mănescu Ovidiu-Adrian, Gradin Vlad, București, RO	35
109101 B1	C 22 B 15/02	141822	02.10.89	Institutul de Metale Neferoase și Rare, S.A., București, RO	33
109042 B1	B 23 B 39/00; B 23 C 1/06	142165	27.10.89	Micula Virgil, Hălbac Mircea, Beiuș, județul Bihor,	15
109099 B1	C 12 M 1/00	142425	10.11.89	Mencinicopschi Gheorghe, Niculiță Petru, Petroșel George Cristinel, Iordache Daniil Constantin, București, RO	32
109110B1	D 06 (W 15/248	142499	15.11.89	Vasilică Gheorghe, Iași, Chira Natalia, București, Gîmbuță Dumitru, Pucioasa, județul Dîmbovița, Vârnav Ana, Iași, RO	35
109107 81	D 06 M 15/244	142500	15.11.89	Vasilică Gheorghe, Iași, Chira Natalia, București, Gîmbuță Dumitru, Pucioasa, județul Dîmbovița, Vârnav Ana, Iași, RO	34
109106B1	D 06 M 11/12; D 06 M 15/244	142502	15.11.89	Vasilică Gheorghe, Iași, Chira Natalia, București, Gîmbuță Dumitru, Pucioasa, județul Dîmbovița, Vârnav Ana, Iași, RO	34
109109B1	D 06 M 15/244; D 06 M 11/04	142503	15.11.89	Vasilică Gheorghe, Iași, Chira Natalia, București, Gîmbuță Dumitru, Pucioasa, județul Dîmbovița, Vârnav Ana, Iași, RO	35
109103B1	C 23 F 11/02	143213	14.12.89	Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, București, RO	33
109065 B1	C 03 C 8/00// C 04841/86	144066	05.02.90	Eordo'gh Marczin-Dănes-Eugen, Baia-Mare, județul Maramureș, RO	22
109031 B1	A 61 K 9/06	144138	12.02.90	Șuteu Ironim, Cozma Vasile, Cluj-Napoca, RO	11
109052 B 1	C 01 B 7/01	144522	22.03.90	Cornescu Cecilia, Popescu Gheorghe, Popescu Aurora, Mitrahe Doinita, Rîmnicu-Vîlcea, RO	19
109129B1	G 01 V 7/04	144731	05.04.90	Ghiurea Florin-Constantin, București, RO	42
109130B1	G 01 V 7/04	144732	05.04.90	Ghiurea Florin-Constantin, București, RO	42
109140B1	H 05 F 3/04	145143	23.05.90	întreprinderea "Electrocontact", Botoșani, RO	46
109057 B1	C 01 B 33/34	145172	24.05.90	Vereinigte Aluminium - Werke Aktiengesellschaft, Bonn, DE	20
109054 B1	C 01 B 33/26; C 01 B 33/34	145205	28.05.90	Mobil Oii Corporation, Fairfax, Virginia, US	20
109137B1	H 05 B 3/18	145294	07.06.90	Ghidiceanu Ilie, Craiova, județul Dolj, RO	45
109037 B1	B 03 C 5/02	145388	20.06.90	Institutul de Cercetări, Inginerie Tehnologica și de Proiectare a Lucrărilor de Construcții și Instalații pentru Minereuri, Deva, județul Hunedoara, RO	12



Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109084 B1	C 08 G 63/46	145435	26.06.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	28
109055 B1	C 01 B 33/26; C 01 B 33/34	145475	02.07.90	Vereinigte Aluminium - Werke Aktiengesellschaft, Bonn, DE	20
1 09096 B1	C 10 G 33/04	145575	18.07.90	S.C. "Petrobrazi", S.A., Brazi, județul Prahova, RO	31
109127B1	G 01 R B/28; G 01 R 29/12	145591	19.07.90	Ghiurea Florin-Constantin, București, RO	41
109072 B1	C 07 C 305/14	145639	27.07.90	University of Kansas, Office of Research Graduate Studies & Public Service, Lawrence, Kansas, US	24
1 09036 B1	A 63 B 69/40	145645	30.07.90	Kovacs Alexandru, Chiser-Schnur Sergiu-Alexandru, Timișoara, RO	12
109092 B1	C 09 D 163/00; C 09 D 512511 H 01 B 3/40	145813	23.08.90	Institutul de Cercetări pentru Electrotehnică, București, RO	30
109122B1	F 16 H 1/02	145818	27.08.90	Țurcan Vasile, București, RO	39
109095B1	C 09 D 177/00; C 08 L 63/00; C 08 L 77/00	145849	29.08.90	Institutul de Cercetări pentru Electrotehnica, București, RO	31
1Q9126B1	G 01 N 9/36	145982	24.09.90	Nemeș Letiția, Nemeș Mihaela, Ocna-Mureș, județul Alba, RO	41
109032B1	A 61 K 35/78	146201	29.10.90	S.C. Antibiotice, S.A., Iași, RO	11
1 09087B1	C 08 G 77/04	146248	05.11.90	S.C. "Chimcomplex", S.A., Borzești, județul Bacău, RO	29
1091,1681	F 02 N 5/02	146400	26.11.90	Dirle Vasile, Neagu Ioan, Dirle Tudor, Satu-Mare, RO	37
109073B1	C 07 C 321/10	146678	03.01.91	S.C. "Terapia", S.A., Cluj-Napoca, RO	25
109075B1	C 07 D 239/54	146716	11.01.91	Nissan Chemical Industries, Ltd, Tokyo, JP	25
109041 B1	B 22 D 11/06; B22D11/14	146974	25.02.91	Trușculescu Marin, Bivolaru Ion, Șerban Viorel-Aurel, Răduță Aurel, Murgu Paul, Crăciunescu Corneliu, Timișoara, RO	14
109076 B1	C 07 D 307/38	147032	04.03.91	S.C. "Terapia", S. A. Cluj-Napoca, RO	26
109079B1	C 07 D 499/48	147033	04.03.91	Pillnitz Eva, Fontul Mihail, Crăciun Liliana, Cluj-Napoca, RO	27
109058 B1	C 01 D 5/14; C 01 B 17/62	147130	13.03.91	Stănescu Anton, Jianu Valentin, Hofnăr Aurelia, Ionică Magdalena, București, RO	21
1 09062 B1	C 01 G 3/05	147132	13.03.91	Jianu Valentin, Hofnăr Aurelia, Cazan Margareta, București, RO	22
109063B1	C 01 G 37/14	147133	13.03.91	Cazan Margareta, Hofnăr Aurelia, Constantinescu Cristina, Monceanu Florica, București, RO	22

Mumăr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109061 B1	C 01 G 3/02; C 02 F 1/66	147136	13.03.91	Rugină Doina, Roșea Dumitru, Stănescu Anton, București, RO	21
109053B1	C 01 B 25/42; C 01 B 25/168	147138	13.03.91	Iianu Valentin, Hofnar Aurelia, Ionica Magdalena, București, RO	19
109077B1	C 07 D 405/04	147293	02.02.89	Nissan Chemical Industries, Ltd., Tokyo, JP	26
1 09040 B1	B 21 K 1/14; B 21 D 19/00; B 21 D 39/04; B 21 C 37/29	147321	15.04.91	Radu Ștefan, Babau Adrian, Hîrțescu Paul, Chirilov Stelian, Beciu Vasile, Constanța, RO	14
1 09069 B1	C OSC 1/00// C 09 K 1 7/00/1 E 02 D 3/12	147560	15.05.91	Golgoțiu Titaeriu, Roșea Ioan, Constantinescu Alexandru, Iași, RO	23
109078B1	C 07 D 41 7/12; C 07 D 239/47; C 07 C 311/56	147774	19.10.90	Nissan Chemical Industries Ltd., Tokyo, JP	26
109138B1	H 05 B 41/18	147847	26.10.90	Skyline Holding A. G., Ostermündingen, CH	45
109098B1	C 11 B 1/10	147931	01.07.91	Sket Schermaschinenbau, G. m. b. H., Magdeburg, DE	32
109045 B 1	B 28 B 3/08	147934	02.07.91	Cota Ioan, Popa Silviu-Adrian, Pop Ioan, Cluj- Napoca, RO	16
109056B1	C 01 B 33/32	148007	22.01.90	Henkel Kornmanditgesellschaft auf Aktien, Düsseldorf-Holthausen , DE	20
109066B1	C 04 B 7/52	148203	08.08.91	Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice în Transporturi, București, RO	23
109064B1	C 01 G 45/00; C 01 B 25/42	148363	10.09.91	Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologica", Proiectare și Producție pentru Metale Neferoase și Rare, București, RO	22
109133B1	H 01 H 3/30; H 01 H 33/40	148614	23.10.91	Maschinenfabrik Reinhausen G. m. b. H., Regen-sburg, DE	44
109134B1	H 01 H 36/00	148623	25.10.91	S.C. "Mașter", S.A., București, RO	44
109047 B 1	B 62 D 11/10; B 62 K 21/00	148816	25.11.91	Budei Radu-Gheorghe, Welt Tudor, Iași, RO	17
109039B1	B 21 C 37/12; B 21 D 5/10	148837	26.11.91	Gherber Petrică, Țugui Alexandru, Cocu Aurel, Gherber Aurel, Pintilie Aurel, Mitrea Sandu, Galați, RO	14
1 09046 B1	B 60 P 3/12	148882	03.12.91	Ionescu Ion, Cristea Paul, București, RO	16
109135B1	H 01 L 49/02; H 01 C 10/14; H 01 G 7/00	149104	10.01.92	Lazăr Iron, Constanța, RO	44
109124B1	G 01 L 13/04	149119	13.01.92	Institutul Politehnic, Iași, RO	40
109068B1	C 04 B 35/B6// B 05 D 1/08// B 29 C 73/00	92-0919	03.07.92	Glaverbel, Bruxelles, BE	23
109114B1	F 02 B 71/06	92-0927	07.07.92	Călinescu Neculai, București, RO	36

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109029B1	A 43 B 13/14	92-01078	04.02.91	Kramer Hy, Bronx, New-York, US	10
109038 B1	B 03 C 7/06	92-01101	17.08.92	luga Alexandru-luliu, Dăscălescu Lucian-Doru, Morar Roman, Samuilă Adrian-Păun, Svărășan Ilie, Rafiroiu Dan-Viorel, Neamțu Vasile, Cluj-Napoca, RO	13
109030B1	A 45 C 5/14; A 45 C 13/22; A 45 C 13/26; A 45 C 13/28	92-01152	20.02.91	American Tourister, Inc., Warren, Rhode Island, US	10
109067 B1	C 04 B 18/04	92-01153	02.09.92	Drews Gottfried, Regensburger, DE	23
109081 B	C 08 B 15/05	92-01268	01.10.92	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	27
109048B1	B 62 M 25/06	92-01305	14.10.92	Dinescu Adrian, București, RO	18
109050 B1	B 65 D 8/02; B 65 D 25/32; B 65 D 43/06	92-01472	26.11.92	Jokey-Plastik Wipperfurhl G. m. b. H., Wipperfurth, DE	18
109035 B1	A 61 K 47/3G// A 23 K 1/16; A 23 K 1/17; A 23 K 1/175	92-01567	16.12.92	Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE	12
109123B1	F 1 6 H 1 /44	93-00129	08.02.93	Nicoară Liviu-Traian, Brașov, RO	39
109028B	A 01 K 49/00	93-00229	23.02.93	Iqanes. Todor, București, RO	10
109059 B1	C 01 D 7/14	93-00618	03.05.93	S.C. "Uzinele Sodice, Govora", S.A., Rîmnicu-Vâlcea, RO	21
109115B1	F 02 B 75/24	93-00705	21.05.93	Țișea Traian, Timișoara, RO	36
109033 B1	A 61 K 35/78; A 61 K 9/20	93-00804	11.06.93	Bradu Daniela-Cristina, Paisa Didina, Văgâi Florentina, Piatra-Neamț, RO	11
109034B1	A 61 K 35/78; A 61 K 9/20	93-00805	11.06.93	Văgâi Florentina, Grigoraș Nadia, Bradu Daniela-Cristina, Piatra Neamț, RO	12
109070 B1	C 07 C 61/29; C 07 C 63/36	93-00845	16.06.93	Farcaș Ioan, Ploiești, RO	24
109131 B1	G 02 B 26/00	93-01134	19.08.93	Toma Cristian-Ghiocel, Sterian Paul, București, RO	43
109060 B1	C 01 F 7/02	93-01280	28.09.93	S.C. CEPRAL, S.A., Slatina, județul Olt, RO	21
109119B1	F 03 D 3/00	93-01473	03.11.93	Olaru Gheorghe, București, RO	38
1091 13B1	E 21 B 43/22	93-01615	03.12.93	Slemcu Nicolae, Ilie Gheorghe, Cojocaru Dorin-Octavian, București, RO	36
109104B1	C 23 G 3/00; C 23 G 5/04// B 05 B 15/00; B 05 B 17/00	93-01630	06.12.93	Instalații Mecanice și Utilaj Tehnologic, S. A., Moreni, județul Dâmbovița, RO	34
109089B1	C 08 L 63/00	93-01728	17.12.93	S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	29

Mumăr jrevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109049 B1	B 63 B 35/32	93-01748	20.12.93	Davidoni Ioan-Ciprian, Davidoni Ioan, Tomești, județul Timiș, RO	18
109100B1	C 1487/04	93-01780	23.12.93	S.C. "Petrocart", S.A., Piatra-Neamț, RO	32
109132B1	H 01 F 40/06; H 01 F 40/14	93-01783	23.12.93	Bordescu Elena, Dragomir Corneliu, București, RO	43
109128B1	G 01 R 31/00; G 01 R 31/02	93-01820	29.12.93	Registrul Feroviar Român, R.A, București, RO	42
109112B1	E 05 B 49/00	94-00210	11.02.94	Brădescu Alin, Iași, RO	36
109121 B1	F 1 6 D 33/02; F 16 D 33/06	94-00293	28.02.94	Rînjală Mihail, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO	39
109093 81	C 09 D 167/00; C 09 D 177/12	94-00300	28.02.94	S.C. Româno-Germanăi "Crominvent", S.R.L., București, RO	30
109085 B1	C 08 G 63/48; C 08 G 69/44	94-00301	28.02.94	S.C. Româno-Germană "Crominvent", S.R.L., București, RO	28
109094B1	C 09 D 167/00; C 09 D 5/04// C 08 G 63/12	94-00302	28.02.94	S.C. Româno-Germană* "Crominvent", S.R.L., București, RO	31
109091 B1	C 09 D 103/00, C 09 D 127/00; C 09 D 133/00	94-00303	28.02.94	S.C. Româno-Germană "Crominvent", S.R.L., București, RO	30
109074B1	C 07 D 233/02	94-00304	13.09.93	S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	25
109125B1	G 01 N 9/10; G 01 N 11/10; G 01 N 13/02	94-00342	07.03.94	Gheorghe Drăgan, București, RO	40
109136B1	H 02 P 5/30	94-00358	08.03.94	Negureanu Valentin, Bacău, Matei Ovidiu, Vaslui, RO	45
109043 B1	B 23 H 1/02	94-00366	08.03.94	Rezmireș Daniel, Buhuși, județul Bacău, RO	15
109083B1	C 08 G 63/16; C 08 G 69/44	94-00394	10.03.94	S.C. Româno-Germană* "Crominvent", S.R.L., București, RO	28
109086 B1	C 08 G 69/44// C 09 K 3/10	94-00399	10.03.94	S.C. Româno-Germană "Crominvent", S.R.L., București, RO	29
109071 B1	C 07 C 251/48	94-00405	11.03.94	S.C. MICROSIN, S.R.L., București, RO	24
109105B1	D 02 G 3/02// D 06 P 3/76	94-00535	01.04.94	S.C. "Filan", S.A., București, RO	34
109088 B1	C 08 L 25/06; C 08 L 23/16	94-00563	06.04.94	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	29
109139B1	H 05 B 41/231	94-00599	12.04.94	S.C. "CASEM" S.N.C., Timișoara, RO	46
109097 B1	C 10M 101/00	94-00621	U.04.94	S.C. Rafinăria "Astra Română", S. A., Ploiești, RO	31
109082B1	C 08 F 2/46; C 08 F 18/08; C 08 F 20/56; C 08 F 20/06	94-00894	30.05.94	Fiți Măria, Martin Diana, București, RO	28

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109 120 B1	F 04 D 25/02// F 01 D 15/08	94-01113	29.06.94	S.C. "Comoti", S.A., București, RO	38
109102B1	C 22 C 37/06	94-01151	06.07.94	S.C. "Suprem", S.A., Iași, RO	33
109090 B1	C 09 B 67/36; C 09E67/38// D 06 P 1/16; D 06 P 1/18	92-200030	27.01.92	S.C. "Colorom", S.A., Codlea, județul Brașov, RO	30
109027 B	A 01 K 47/02	92-200098	06.02.92	Marian George, București, RO	10
109026 B1	A 01 H 5/08	92-200259	05.03.92	Institutul de Cercetări pentru Legumicultura și Floricultură, Vidra, Sectorul Agricol Ilfov, RO	9
109051 B1	B 65 H 18/08	92-200536	16.04.92	Eparu Nicolae, București, RO	19
109080 B	C 07 F 9/10; A 23 J 7/00	92-200570	22.10.92	Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	27

**REZUMATELE  
CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE**

**Legea nr. 64/1991**

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

(11) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(21) numărul cererii;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

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

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

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării  
internaționale; (54) titlul invenției; (57)  
rezumatul invenției.

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

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

(11) 93-00713 A 151) A 63 B 29/02 (22) 24.05.93 141) 30.11.94// 11/94 171) SIBCO LTP IMPEX, S.R.L., București, RO 172) Sulea Ion, Tismașana, județul Gorj, Sulea Cristian, Trgu-Jiu, județul Gorj, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DIN CABLU SAU FRÂNGHIE PENTRU URCĂRI PE VERTICALĂ**

(57) Invenția de față se referă la un procedeu și o instalație flexibilă din cablu sau frânghie pentru urcarea persoanelor pe verticală prin efortul propriu, în vederea executării unor lucrări la înălțime. Procedeu pentru urcări pe verticală, conform invenției, se caracterizează prin aceea că permite ridicarea sau coborârea persoanei în lungul a două fire din cablu sau frânghie, prin mișcarea picioarelor în sensul strângerii genunchilor și gambelor și întinderii lor în mod repetat. Instalația din cablu sau frânghia pentru urcări pe verticală se caracterizează prin aceea că este constituită dintr-un dispozitiv-suport (C) pentru stat cu picioarele, ce culisează în lungul a două fire (A) și se blochează pe acestea la nivelul treptelor desființate prin montare pe fire de manșoane pe-rechi (5) fixate echidistant pe fire, asigurându-se protecția persoanei printr-o centură de siguranță (B).

Revendicări: 3

Figuri: 7

(11) 93-00595 A 151) B 01 J 21/06; B 01 J 23/74; B 01 J 23/16; B 01 J 23/06// C 10 G 45/28 (22) 28.04.93 (41) 30.1.94// 11/94 (71) ICERP, S.A., Ploiești, RO (72) Savu Constantin, Săvu/escu Mar/ana, Nastasi Vasile-Adrian, Voicu-Boșovei Eloonora, Pană Florian, Rădila Sanda, Patculescu Viorica, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU, INSTALAȚIE ȘI CATALIZATORI PENTRU HIDRODESULFURARE CU HIDROCRACAREA UȘOARĂ A REZIDUULUI DE VID**

(57) Invenția se referă la catalizatori, procedeu și Instalație pentru hidrodesulfurare cu hidrocracarea ușoară a rezidului de vid, în vederea obținerii de carburanți și combustibili de focare cu sulf redus. Catalizatorul este constituit din: 4...15% SiO<sub>2</sub>, 3...6% NiO, 10...20% MoO, și 0,2...5% P<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Procedeu de hidrodesulfurare cu hidrocracarea ușoară constă în aceea că rezidul de vid, împreună cu fracțiuni reziduale de motorină sunt supuse reacției de rupere a viscozității și demetalare parțială, la temperatură cuprinsă între 350 și 480° C și o presiune de 100...175 bari, până la obținerea unei îndepărtări a sulfului de circa 80%, a azotului de circa 20% și a metalelor de 10...15%.

Revendicări: 7

(11)93-00713 A



(11) 94-01263 A (51) B 21 D 53/02 (22) 27.07.94 1411 30.11.94// 11/94 171) S.C. "Romradiatoare", S.A., Brașov, RO (72) Lăzărică Neculai, Hurgoi Măria, Brașov, RO (54) **ROLE DE PERFORAT ARIPIOARE CU PROFIL EVOLVENTIC**

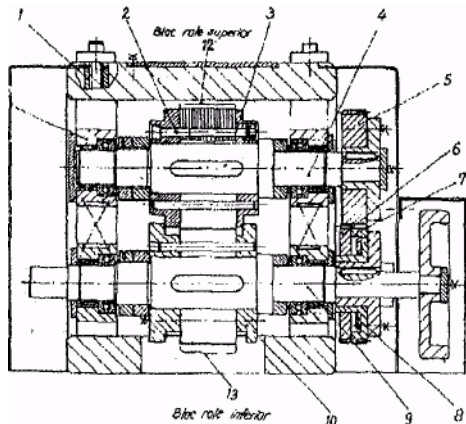
(57) Invenția se referă la niște role destinate obținerii aripioarelor ce intră în componența radiatoarelor de răcire și încălzire cu care sunt echipate autovehiculele. Rolele, conform invenției, sunt alcătuite din niște roți având niște dinți cu profil evolventic și dantură dreaptă și, respectiv, înclinată (1 și 2) care sunt astfel montate pe un arbore (4) superior, respectiv pe un arbore (9) inferior, încât, pe fiecare dintre arborii (4 și 9) amintiți, să alterneze roțile (1) cu dinți dreapți și roțile (2) cu dinți înclinați, formând un bloc de roți (12) superior, respectiv un bloc de roți (13) inferior, montate într-o casetă, antrenarea în mișcare de rotație a arborelui (9) făcându-se prin intermediul unui angrenaj cilindric cu dantură dreaptă, format dintr-o roată dințată (5) superioară și două roți dințate (6 și 7) inferioare, din care este una este fixă și cealaltă mobilă.

Revendicări: 1

Figuri: 3



(11) 94-01263 A

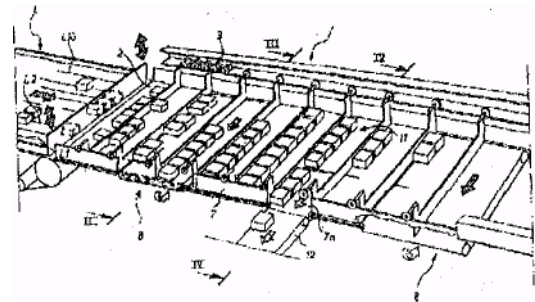


(11) 94-00406 A

iar cu ajutorul unui alt conveyer (11), acționat de către un motor (10), se retrage succesiv un număr predeterminat (n) de articole (A) din fiecare rând compact.

Revendicări: 12

Figuri: 4



(11) 94-00406 A /5/J B 65 G 47/53» A 23 P 1/08 1221 11.03.94 W/J 30.11.94// 11/94 1711 Soremartec, S.A., Schoppach-Arlon, BE 1721 Giovanni Sobrero, IT 1541 PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU TRANSPORTUL ARTICOLELOR. ÎN SPECIAL PENTRU ÎNTRERINDERILE DE ÎMPACHETAT. AUTOMAT

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv pentru transportul articolelor rezultate de la împachetarea automată a produselor, cum ar fi, de exemplu, alimente și, în special, dulciuri, în condițiile în care furnizarea articolelor este făcută în linii de flux alăturate. Procedeu, conform invenției, constă în formarea rândurilor de articole deplasabile pe linii de flux și alinierea pe direcția transversală direcției liniei de flux, deplasarea articolelor din fiecare rând făcându-se în condițiile existenței unui contact permanent între articole și reducerii accelerației mișcării, după care are loc retragerea unui număr predeterminat de articole din fiecare rând compact pe baza unei translații a acestor articole pe direcția transversală direcției de deplasare a rândurilor de articole. Dispozitivul pentru realizarea procedeuului cuprinde niște mijloace (5) de aliniere pe o placă (2) de alunecare a unor articole (A) în cadrul unor linii de flux ( $L_1, \dots, L_{10}$ ), de către un conveyer (8) pentru deplasarea articolelor (A) în rând, unul spre altul, pentru a forma rânduri compacte prin intermediul unei plăci (7) laterale, deplasarea articolelor (A) fiind făcută sub acțiunea unor mijloace (6) pentru reducerea accelerației mișcării,

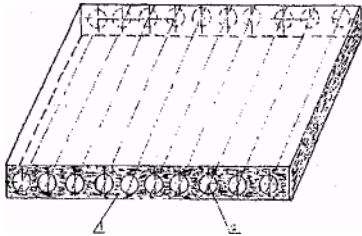
(11) 93-00654 A 151) B 25 B 27/14 (21) 93-00654 (22) 11.05.93 14H 30.11.941111 /94 (71)172) Joldes Mar/us, Cluj-Napoca. RO (54) PROCEDEU PENTRU DEGRESAREA LOCALĂ A LIPITURILOR CONTACTELOR ELECTRICE

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru degresarea locală a lipiturilor contactelor electrice, utilizat la repararea aparaturii electronice din industria electrotehnică și electronică, în vederea lipirii unui contact electric dintr-un utilaj de calcul, este foarte important ca, după lipirea acestuia, aliajul de lipit să adere perfect în punctul de contact, iar după solidificarea acestuia, zona de contact să fie curată, fără urme de degresant. În acest scop, degresarea zonei contactului în vederea lipirii lui nu se mai face cu substanțe solide, cum ar fi colofoniul, clorura de amoniu sau boraxul, ci cu ajutorul unui spray cu care se pulverizează direct, în zona contactului, o soluție degresantă pe bază de alcool etilic și alcool izopropilic soluție, care, după maximum 20 s, se evaporă în totalitate, zona contactului ce urmează a fi lipit rămânând perfect curată. După degresarea prin pulverizarea cu soluție decapantă a zonei de lipire a contactului, aliajul de lipit adere perfect la contactul electric care se dorește a fi lipit.

Revendicări: 1

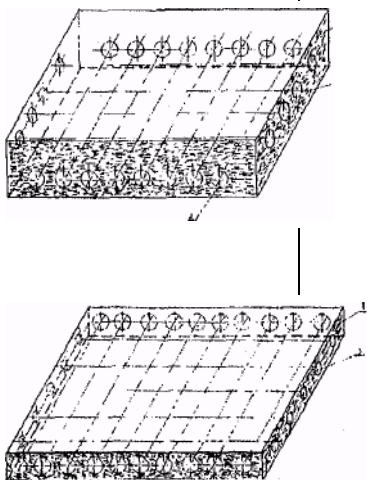
(11) 94-01164 A (51) B 27 N 3/06 (22) 08.07.94 (41) 30.11.94// 11/94 (71) S.C. Institutul Național al Lemnului, S.A., București, RO 172) Voinea S. Sever, București, RO 154) **PLACĂ LIGNOCELULOZICĂ, PROCEDU ȘI INSTALARE PENTRU REALIZAREA ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o placă lignocelulozică cu goluri, procedeu și instalație pentru realizarea acesteia, utilizată în construcții, amenajări interioare, case prefabricate, tâmplărie, mobilă etc. Placa lignocelulozică, conform invenției, are în structura ei goluri dispuse paralel cu fețele plăcii, într-un plan sau mai multe planuri paralele și/sau intersectate sub diferite unghiuri. Procedeu de obținere a plăcii lignocelulozice cu goluri se bazează pe presarea materialului pe unul sau mai multe registre cu țevi. Instalația pentru obținerea plăcii, conform invenției, este constituită dintr-un sistem de transportoare cu role pentru introducerea dispozitivului cu registru (e) cu țevi în covorul de material și instalație de extragere a registrelor (lor) cu țevi de placă.



Reven dicări: 3  
Figuri: 5

(11) 94-01164 A



(11) 94-00574 A (51) B 61 D 3/18 (21) 94-00574 122) 06.04.94 141) 30.11.94// 11/94 156) FR 2496581 /71) S.C. Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Vagoane, S.A., Arad, RO 172) Moș Ioan, Nicolescu Constantin, Sabo Simion, Târziu Ionel-Vio, el, Karmanyos Giza, J/van Ioan, Arad, RO 154) **VAGON CU PLATFORMA-BUZUNAR MOBILĂ PENTRU TRANSPORTUL SEMIREMORCILOR AUTO**

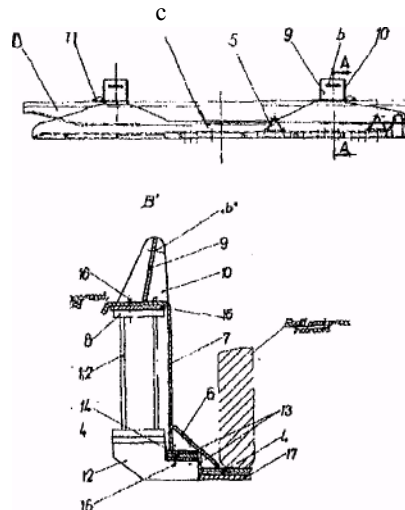
(57) Invenția se referă la un vagon de cale ferată prevăzut cu o platforma-buzunar mobilă pentru încărcarea și transportul semiremorcilor auto pe căile ferate. Vagonul cu platforma-buzunar mobilă are în alcătuire o platforma-buzunar mobilă (C) ce se poate așeza pe lonjeroanele laterale (1 și 2) ale vagonului împreună cu semiremorca de transportat încărcată, ce urmează să fie fixată pe o crapodină mobilă (3). Platforma-buzunar mobilă (C) este un ansamblu sudat, alcătuit dintr-o placă de bază (4) prevăzută cu niște găuri (a) în care se fixează niște opritoare (5) pentru fixarea roților semiremorcii auto și niște table laterale (6) de ghidare a roților. De asemenea, sunt prevăzute și niște table de suspendare (7) ce se fixează pe lonjeroanele laterale (1 și 2) și niște table de ridicare (9) ce au niște decupări (b) consolidate cu alte table (10).

(11) 94-00574 A

Totodată, platforma-buzunar mobilă poate fi prevăzută, la partea inferioară, cu niște suporturi opritoare inferioare (12), iar pe lonjeroanele laterale (1 și 2) ale vagonului mai pot fi prevăzute și alte suporturi opritoare (11), în vederea Fixării platformei-buzunar mobilă pe direcția longitudinală a vagonului.

Reven dicări: 1  
Figuri: 12

Cu raport de documentare

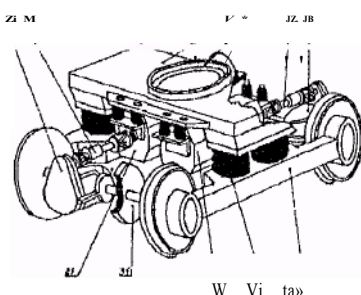


(11) 93-00733 A (51) B 61 F 3/04 (21) 93-00733 (22) 27.05.93 (41) 30.11.94// 11/94 I71H72) **Cantemir Codrin-Gruie, Iași, RO (54) SISTEM DE SUPRASUSPENDARE A MOTOARELOR ELECTRICE DE TRACȚIUNE**

(57) Invenția se referă la un sistem de suprasuspendare a motoarelor electrice de tracțiune, din componența boghiurilor destinate locomotivelor, tramvaielor, metrourilor, ramelor electrice, precum și altor vehicule de transport. Sistemul de suprasuspendare a motoarelor electrice de tracțiune, conform invenției, este prevăzut cu un motor (1) sau niște motoare electrice (21 și 22) de tracțiune, fixate, prin intermediul unor elemente elastice, direct pe o traversă dansantă (6) care se sprijină, prin intermediul unei suspensii secundare (8), pe rama boghiului (9), pe traversa dansantă (6) sprijiniindu-se, în același timp, și cutia vehiculului, prin intermediul unei articulații (7), ce permite, în curbe, rotirea boghiului față de cutia vehiculului.

Revendicări: 2

Figuri: 2



(11) 93-00767 A (51) C 01 B 17/69 (22) 02.06.93 (41) 30.11.94// 11/94 (71) **CHIMOPAFI, S.A., București, RO (72) Muchitsch-Stănescu Anton, Jianu Valentin, Bartha Olga, Ionică Magdalena, București, RO (54) PROCEDURE DE OBTINERE A ACIDULUI SULFURIC DE ÎNALTĂ PURITATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a acidului sulfuric de înaltă puritate, utilizat în industria chimică de sinteze fine, analize de laborator, ca electrolit pentru acumulatori. Procedeu constă în aceea că se barbotează SO<sub>2</sub> în apă oxigenată distilată, cu menținerea temperaturii de 30...35°C, până la trasiformarea completă a apei oxigenate, urmată de aerare.

Revendicări: 4

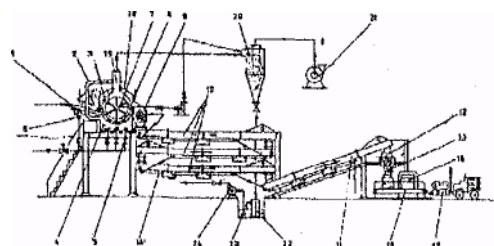
(11) 93-00649 A I5J) C 01 D 1/44 (22) 10.05.93 (41) 30.11.94// 11/94 171) S.C. "Upsorn", S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO (72) **Morovan Irie, Hopfritean Marius, Cojocarii Cristian, Lazar Vasile, Ocna-Mureș, județul Alba, RO 154) PROCEDURE ȘI INSTALAȚIE DE SOLZIFICARE SODĂ CAUSTICĂ CU DIVERSE POSIBILITĂȚI DE AMBALARE**

(57) Procedeu de solzificare sodă caustică cu diverse posibilități de ambalare constă în înglobarea într-un spațiu limitat a unui sistem solzificare-răcire-ambalare rapidă și continuă a sodei caustice solide, fără afectarea calității produsului finit, cu posibilități de automatizare mecanizată și eliminarea noxelor tehnologice, răcindu-se soda caustică solidă de la 400 la 300°C în solzificator, apoi răcirea solzilor la 45°C printr-un sistem de răcire în cascadă, prin contact indirect cu apa de răcire, care preia căldura sodei caustice prin circulația în contracurent cu materialul solid și posibilitatea ambalării produsului finit răcit într-o gamă largă de ambalaje solicitate. Instalația de solzificare sodă caustică cu diverse posibilități de ambalare este constituită din utilajele interdependente pentru o continuă solzificare, răcire, și ambalare a sodei caustice care este sifonată prin conducte (1) în albia cuvei metalice (2) a mașinii de solzi (3), unde soda caustică este menținută în stare topită prin așezarea albiei cuvei în focarul (4), căptușit cu cărămidă refractară și prevăzut cu trei arzătoare de gaz metan (5), așezate axial, și im arzător special (6) pentru încălzirea traseului de alimentare cu sodă caustică topită, iar în cuvă se rotește un tambur cilindric (7);

(11) 93-00649 A tamburul cilindric (7) este răcit în interior cu apă rece ce determină prinderea sodei caustice solidificate pe tambur în strat subțire și este răzuit de cuțitul răzuitoarelor (8), căzând poșghia subțire de sodă caustică solidificată în angrenajul conic al tăietorului zdrobitorului (9) ce-l taie în bucăți mici de 10mm<sup>2</sup> și-l dirijează în transportoarele răcitoare cu raclete (10), așezate orizontal unul sub altul, în cascadă, prevăzute, la partea de jos, cu cuve etanșe (14) prin care circulă în contracurent apă de răcire ce preia căldura solzilor răcindu-i de la 300 la 45°C, astfel încât transportorul orizontal (11) să-i poată dirija direct în buncărul (12), apoi în cântarul automat (13) al instalației de ambalare și în diversele ambalaje ce vor fi cusute sau lipite de mașina (15), apoi banda transportoare (16) îi va dirija la sistemul de paletizare (17) și în magazia de produs finit.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(11) 93-00682 A 1511 C 01 D 7/00 (22) 17.05.93 141/ 30.11.94/ 11/94 171) S.C. "Upsom", S.A. Ocna-Mureș, județul Alba, RO (72) Hopritean Marius, Onac Constantin, Mfinașcurtă Vasile, Cojocarii Cristian, Ocna-Mureș, județul Alba, RO 154) **PROCEDEU ȘI APARAT PENTRU USCAREA PARȚIALĂ A BICARBONATULUI DE SODIU BRUT ÎN CADRUL PROCESULUI DE FABRICAȚIE A SODEI CALCINATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru uscarea parțială a bicarbonatului de sodiu, care este supus unui proces de uscare parțială, în care uscarea se realizează în curent de gaze tehnologice fierbinți, atât pe seama recuperării căldurii gazelor tehnologice ce rezultă din procesul de descompunere termică a bicarbonatului de sodiu, care sunt evacuate din calcinator la o temperatură de 130... 150° C, gaze care îndeplinesc atât rolul de agent de purtător de căldură, cât și de agent transportor pneumatic, care circulând prin tubul uscător, antrenează materialul pulverulent supus procesului de uscare, căruia îi cedează căldura prin contact direct, cât și pe seama recuperării căldurii gazelor de ardere rezultate de la încălzirea cu foc direct a calculatoarelor sau de la o altă sursă de gaze arse reziduale, care au o temperatură de 200...400° C și care circulă prin spațiul intertubular al aparatului tub uscător cu pereți dubli, căldura transmițându-se atât direct particulelor de bicarbonat de sodiu, cât și gazelor tehnologice pe care le transportă, ca agent de căldură intermediar, care, k rândul lor, o cedează aceluiași material solid;

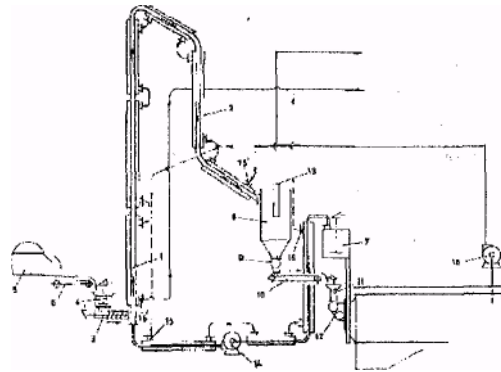
(11) 93-00682 A

pentru asigurarea realizării mai eficiente a procesului de uscare a bicarbonatului de sodiu, procesul se desfășoară în două faze, în prima fază încălzindu-se suplimentar gazele tehnologice, de la 80...150°C la 150...170°C pe seama căldurii gazelor de ardere care circulă prin spațiul intertubular, iar în faza a doua, care începe din locul unde se introduce materialul umed în tubul de uscare, uscându-se bicarbonatul de sodiu, atât pe seama recuperării căldurii gazelor tehnologice, cât și pe seama recuperării căldurii gazelor de ardere care circulă prin spațiul intertubular. Aparatul pentru realizarea procedurii este constituit dintr-un uscător de tip pneumatic, perfecționat și adaptat scopului, cu pereți dubli, format din două tuburi concentrice, din care un tub interior, ca tub uscător (1) și un alt tub, exterior, ca tub manșon (2), care asigură spațiul intertubular, prin care circulă gazele de ardere, ca agent de încălzire. Pentru a se asigura un drum cât mai lung pentru gazele de ardere și a se produce o circulație turbulentă a acestora în vederea recuperării cât mai avansate a căldurii, în spațiul intertubular este prevăzut un perete de dirijare în formă de spirală, iar pentru introducerea bicarbonatului de sodiu brut umed în tubul uscător (1), este prevăzut un șneac de alimentare (3), deasupra căruia se află o pâlnie dozatoare cu amestecător (4). Tubul de uscare (1) este racordat cu un capăt la un ciclon (7), de unde preia gazele tehnologice care sunt evacuate din calcinator și trecute prin acesta pentru a fi desprăfuite, iar la capătul celălalt, pe unde sunt evacuate aceleași gaze tehnologice, epuizate, parțial de căldură, împreună cu bicarbonatul de sodiu uscat parțial, este racordat la un alt ciclon pentru desprăfuire (8), unde se, reține bicarbonatul de sodiu;

(11) 93-00682 A

bicarbonatul de sodiu este evacuat apoi din acesta (8) cu ajutorul unui alimentator celular (9) și introdus în calcinator prin intermediul unui transportor (10), al unei pâlnii dozatoare cu amestecător (11) și al unui alt alimentator (12), pentru asigurarea vehiculării gazelor tehnologice împreună cu particulele, de bicarbonat de sodiu prin tubul de uscare (1) fiind prevăzut un ventilator intermediar (14) care este montat înainte de introducerea în tubul (1) a bicarbonatului de sodiu umed.

Revendicări: 2



Figuri: 1

(11) 93-00309 A 1511 C 01 G 49/08// H 01 F 1/00 (22) 05.03.93 1411 30.11.94// 11/94 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Olaru Nicolae, Kelemen Zoltan, Olaru Liliana-Doina, Cotae Constantin, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR FEROFLLUIDE NEPOLARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor ferofluide pe bază de hidrocarburi nepolare. Procedul coristă în precipitarea chimică a unui amestec de săruri de Fe<sup>2+</sup> și Fe<sup>3+</sup> cu amoniac în soluție apoasă, în prezență de derivați de celuloză neionici, urmată de dispersarea particulelor magnetizabile cu ajutorul acidului oleic.

Revendicări: 1

(11) 93-00624 A (51) C 01 G 56/00 (21) 93-00624 (22) 14.05.93 (41) 30.11.94//111941711 Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO 172) Filip Gheorghis-Dorin, Bunuș Florin, București, Miu Ion, Craiova, județul Doj, RO (54) RECUPERAREA URANIULUI DIN SOLUȚIILE ORTOFOSFORICE ÎN PROCESUL FABRICĂRII TRIPOLIFOSFATULUI DE SODIU

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a uraniului din soluțiile ortofosforice în procedeul fabricării tripolifosfatului de sodiu, prin tratarea unei soluții fosforice cu un conținut de 0,05...0,1 g/l U (neutralizată cu carbonat de sodiu), cu o soluție reductoare de hidrosulfid (și dosul fit) la un aport de 5...10/1 față de uraniu, sub agitare și la o temperatură de 60...70°C; soluția se decantează circa 10 h, timp în care se depune un precipitat care se separă, se filtrează (spală), iar produsul obținut se dizolvă în acid azotic, din care apoi se precipită cu apă oxigenată un peroxid de uraniu pur, în următoarele condiții de lucru: temperatura mediului 20...25°C, se ajustează valoarea //H-ului la 2,5 cu amoniac, se decantează precipitatul timp de 5 h, se filtrează (spală) și se livrează ca atare.

Revendicări: 1

(11) 93-01434 A (51) C 02 F 3/00 1221 26.10.93 141) 30.11.94//11/94 171) S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Săndescu Nicolae, Bogza Petru, Timoc Dinu, fbstu Eneie, Teodorescu Camelia, Mîitelu Ciprian, Piatra-Neamț, RO 154) PROCEDURE ȘI INSTALAȚIE PENTRU EPURAREA BIOLOGICĂ A UNOR APE INDUSTRIALE CARE CONȚIN POLUANȚI ORGANICI

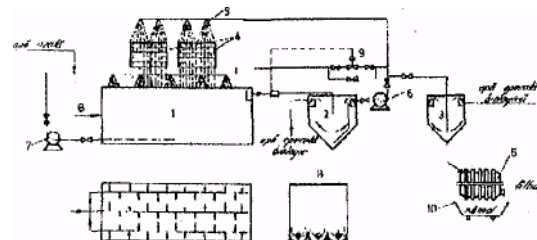
(57) Invenția se referă la o instalație pentru epurarea biologică a unor ape uzate (industriale și menajere) în prezența nămolului activ, formată dintr-un bazin de epurare biologic (1), un bazin decantor (2), separarea nămolului biologic din apa epurată, un bazin îngroșător de nămol (3) pentru eliminarea nămolului biologic excedentar din instalația de epurare biologică, un filtru-presă (5) pentru eliminarea parțială a apei din nămolul excedentar, pompa (6) pentru recircularea unui volum de amestec (apă și nămol biologic) din bazinul de decantare (2) în bazinul de epurare (1), prin elementele de dispersie (8) și pachetele de grătare (4) cu scopul de a lua din aerul înconjurător oxigenul necesar activității biologice, debitul de recirculat care trece prin elementele de dispersie și pachetele de grătare este controlat în funcție de conținutul în oxigen, cu ventilul de reglare (9), iar pentru a menține nămolul activ în suspensie în masa de apă supusă epurării, se folosește pompa (7), care, printr-un sistem de conducte distribuite pe fundul bazinului de epurare, ia un debit de amestec - nămol pe care-l aduce la suprafața bazinului și-l distribuie în mai multe puncte.

(11)93-01434 A

Procedeul constă în aceea că parametrii de lucru în bazinul de epurare biologică cu nămol activ sunt: temperatura 8... 18°C, conținutul de oxigen dizolvat în apă 1...5%, pH-ul 6...8, timp de epurare 8... 12 h.

Revendicări: 4

Figuri: 1



(11) 94-00731 A (51) C 06 B 43/00; C 06 B 31/18; C 06 B 33/1Q (22) 19.10.92 (30) 04.11.91 US 787171 (41) 30.11.94// 11/94 (86) US 92/08896 19.10.92 187) WO 93/09073 13.05.93 (71) OLIN CORPORATION, Cheshire, Connecticut, US (72) George Chow Mei, St. Louis, Missouri, James William Pickett, Gittlespie, Illinois, US 154) AMESTEC NETOXIC DE AMORSARE

(57) Invenția se referă la un amestec netoxic de amorsare utilizat la muniții. Amestecul este constituit din: 25...15% diazodinitrofenol, 2...30% bor, 0...30% carbonat de calciu sau 5...50% azotat de stronțiu ca oxidant, 0...30% combustibil ester azotat și 0...25% tetrazenă ca explozibil secundar.

Revendicări: 9

(11) 94-00798 A (51) C 07 D 207/26; C 07 D 209/04// A 61 K 31/40 (22) 13.05.94 (30) 10.05.93 GB 9309602.2; 21.02.94 GB 9403249.7 (41) 30.11.94// 11/94 (71) F. Hoffman - La Roche A.G., Sase/, CH (72) W/Iam Harris, Christofper Huw HUI, Geoffrey Lawton, GB (54) **PIROLI SUBSTITUIȚI**

(57) Prezenta invenție se referă la compuși având formula:

în care R, reprezintă alchil inferior, cicloalchil inferior, arii sau alchii inferior, R<sub>2</sub> reprezintă hidrogen, arii sau alchil inferior, opțional substituit cu hidroxizi, aciloxi, aiuiiio, ;«ono(alchil inferior)amino, ef/(alchil inferior) atnino, carboxi, alcocicarbonil inferior sau animocarbonil, iar m și n reprezintă 1 sau 2, precum și săniri acceptate din punct de vedere farmaceutic ale compușilor acizi având formula I cu baze, și ale compușilor bazici având formula I cu acizi, care sunt utilizabili în controlul și prevenirea bolilor, în special în controlul și prevenirea tulburărilor inflamatoare,, imunologice, oncologice, bronhopul monare, dermatologice și cardiovasculare, în tratamentul astmei, SIDA sau complicații diabetice sau pentru stimularea creșterii părului.

Revendicări: 13

(11) 93-00634 A (51) C 07 D 241/44// A 61 K 31/495 (22) 06.05.93 W 30.11.94//11/94/77./SC. "Sintofarm", S.A., București, RO (72) Har/es Lucian-Sergiu, Dicu Ioana-Vrginia, Stoianovici Mar/oara, Vătafu Mariana, Cojocaru Mihai, Gh/ca Mihai, Iacob Nicolae, București, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A SULFACHINOXALINEI DE SODIU UZ FARMACEUTIC**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de preparare a sulfachinoxalinei de sodiu de calitate farmaceutică, prin tratarea a 0,21 moli sulfachinoxalină acidă cu 0,27 moli hidroxid de sodiu în soluție izobutanol : apă, preparată în raport molar 6,2 : 2,4,filtrarea soluției astfel preparate, îndepărtarea apoi în exces în cantitate de 1,2 moli prin distilare azotropă izobutanol : apă, precipitarea sulfachinoxalinei sodice urmată de răcire, centrifugare, spălare, uscare; randamentul de reacție, este de 88% prin recuperarea rezidului de la distilarea alcoolului.

Revendicări: 1

(11) 93-00668 A (51) C 08 F 2/22; C 08 F 218/08; C 08 F 220/06 (21) 93-00668 (22) 13.05.93 (41) 30.11.94// 11/94 (71) S.C. "Rornacril", S.A., Rțnov, județul Brașov, RO (72) Lungoci Stela, Chifor Augustin, Conoschi Aurel, Butnariu Florin, Kadaș Iosif, Miteanu Felicia, Brașov, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI DISPERSII VINILACRILICE APOASE PENTRU APRETAREA LÂNII ȘI A ARTICOLELOR DIN PĂSLĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei dispersii apoase vinilacrilice, utilizată în industria textilă, la apretarea lânii și a articolelor de păslă. Procedeu, conform invenției, constă în copoiimerizarea unui amestec de emulgatori neionici de tip polistirilfenol polieterizat și anionic de tip nonilfenolpoliglicoletersulfat de sodiu, la temperatura de 80...90°C și a persulfatului de potasiu ca inițiator.

Revendicări: 1

(11) 93-00698 A (51) C 08 L 9/06; C 08 L 95/00// E 01 C 5/18 (21) 93-00698 (22) 20.05.93 (41) 30.11.94// 11/94 (71)(72) Mincu Aurel, Munteanu Dumitru, Onești, județul Bacău, Munteanu Cosma-Ionul, Iayă, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR AMESTECURI OMOGENE DE POLIMERI ELASTOTERMOPLASTICI CU BITUMURI PENTRU REALIZAREA DE NOI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**

(57J) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor amestecuri omogene polimer-bitum pentru realizarea de noi materiale de construcții, cum ar fi hidrolizații, îmbrăcămînți rutiere etc. Procedeu, conform invenției, constă în amestecarea bitumului cu soluții de polimer elastotermoplastic până la obținerea unei soluții omogene, după care se desolventează, amestecul rezultat având până la 50% polimer elastotermoplastic în bitum.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 92-01529 A (51) C 08 L 26/01; C 08 L 25/12; C 08 L 55/02 (22) 07.12.92 141) 30.11.94// 11/94 171) S.C. "Ca-rom", S.A., Onești, județul Bacău, RO 172) Smădu han, David Minai, Marcu Petre, Munteanu Costică, Anastasiu George-Vatentin, Lupăscu Minai, Guruiță Petrea, Onest!, județul Bacău, RO 154) **PROCEDEU DE OBTINERE A COPOLIMERILOR BUTADIENACRILONITRIL-STIRENICI PRIN COMPOUNDARE**

(57) Procedul, conform invenției, constă în compundarea într-un malaxor, la o temperatură de maximum 200° C și un extruder cu cinci zone de încălzire, a 10...90% copolimer stirenacrilonitril cu 90...10% copolimer stiren-acrilonitrilbutadienic. Procedul permite obținerea unui număr mare de sortimente diferențiate prin caracteristicile fizico-mecanice.

Revendicări: 2

(11) 93-01385 A 1511 C 09 J 105/00 (22) 14.10.93 (41) 30.11.94// 11/94 171) S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO (72) Imbrea Neculai, Harles Lucian-Sergiu, Dicu Ioana-Virginia. Vătafu Mariana, V/ad Corina, București, RO 154) **ADEZIV MIXT**

(57) Prezenta invenție se referă la un adeziv mixt pe bază de oligozaharide, polimeri sintetici, plastifianți, stabilizatori, agenți reducători și apă, destinat lipirii etichetelor pe ambalaje de sticlă prin plastifierea la cald a oligozaharidelor în amestec cu polimeri sintetici în anumite proporții cu poli oii.

Revendicări: 1

(11) 93-00717 A 151) C 09 C 1/24 (21) 93-00717 (22) 25.05.93 141) 30.11.94// 11/94 (71) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, fiO (72) Brezeanu Mana, Robu Constantin, Moțoiu M/hai, Antoniu Ariana, Bocai Silvia, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI PIGMENT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a unui pigment negru, în soluție apoasă, destinat preparării unor cerneluri speciale pentru imprimarea hârtiilor de valoare. Procedul, conform invenției, cuprinde cântărirea materiilor prime, FeSO<sub>4</sub> · 7H<sub>2</sub>O și NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>, dizolvarea acestora în apă caldă, precipitarea cu soluție de amoniac până la pH = 10...13, maturarea la temperatura mediului ambiant timp de 24 h, filtrarea precipitatului, spălarea cu apa, decantarea, uscarea, măcinarea până la dimensiunea de 1...2 μ și ambalarea.

Revendicări: 1

(11) 93-00718 A (511 C 09 K 3/00; C 09 D 5/34 121) 93-00718(22) 25.05.93 141)30.11.94//11/94 (71)Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO (72) Mazăre Mari/ena-Carmen, Luță Măria, Danciu Bena, Bănuță Petre, Dobrescu Va/gria, București, RO (54) **COMPOZIȚIE DE ETANȘAT SEMIFLUID**

(57) Invenția se referă la o compoziție de etanșat semi-fluid, utilizată pentru etansarea îmbinărilor plane ale cutiilor de viteză și ale motoarelor, etanșantul lucrând în contact cu garnituri de hârtie, marsit, cauciuc NBR, în mediu de ulei mineral, la temperatura de 100...150°C. Compoziția, conform invenției, este constituită din 70...110 părți în greutate rășină poliesterică cu grad mic de nesaturare, 25...55 părți în greutate umpluturi anorganice, L.5 părți în greutate pigmenți organici și anorganici și 0...4 părți în greutate bioxid de siliciu coloidal.

Revendicări: 1

(11) 93-00719 A 151} C 09 K 3/10/ C 08 L 35/00 {211 93-00719 C22./25.05.93 (41)30.11.94/11/94/7 i l Institutul de Cercetări pentru Proiecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, București, RO (721 Mazăre Marilena-Carmen, Luță Măria, Danciu Bena, Bănuță Petre, Dobrescu Va/erla, București, RO (54) **COMPOZIȚIE DE ETANȘANT TIXOTROP**

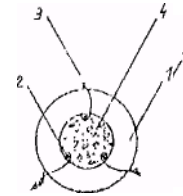
(57) Invenția se referă la o compoziție de etanșant tixotrop, destinată pentru etanșarea îmbinărilor plane și filetate ale cutiilor de viteză și motoarelor autovehiculelor, etanșăntul lucrând în mediu de ulei mineral și la temperatura de 100...150°C. Compoziția, conform invenției, este constituită din 80...120 părți în greutate rășină poliesterică nesaturată, 30...60 părți în greutate umpluturi anorganice, 1...5 părți în greutate pigmenți organici și anorganici și 0...5 părți în greutate bioxid de siliciu coloidal.

Revendicări: 1

(11) 92-01003 A (51) E 02 D 31/04 (211 92-01003 (22) 22.07.92 (41) 30.11.94// 11 /94 (711)721 Ghinescu Petre, București, RO (54) **ELEMENTE DE CONSTRUCȚII PENTRU LUCRĂRI HIDROTEHNICE DIN MATERIALE RECUPERATE**

(57) Invenția se referă la elemente de construcții realizate din materiale recuperate și care pot fi folosite în lucrări hidrotehnice - regularizarea râurilor, apărări de maluri, diguri, epiuri praguri de fund, amenajarea torenților, întreținerea căilor navigabile, amenajări hidrotehnice pentru hidrocentrale, mori de apă, repararea lucrărilor avariate din viiturile apelor. Elementele de construcție, conform invenției, sunt caracterizate prin aceea că sunt alcătuite din anvelope auto uzate, constituind "cilindri de anvelope", anvelopele sunt umplute cu pietriș, balast, moloz ori pământ, solidarizate între ele cu legături din cabluri uzate; fixarea poziției cablurilor pe anvelope se face cu sârme prin răsucire sau coliere de strângere, iar în funcție de caracterul lucrărilor, pot fi prevăzute la interior cu o armătură din oțel beton și umplutură de beton.

Revendicări: 5  
Figuri: 5

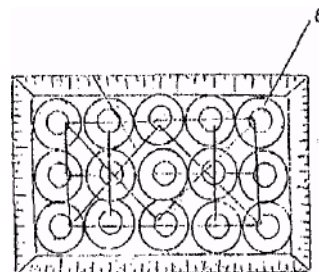
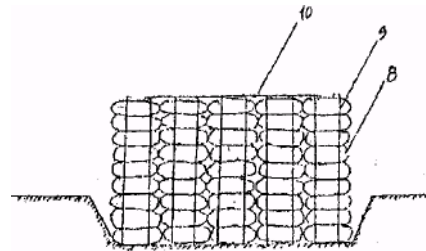


(11) 93-01637 A (51) C 09 K 3/10; C 09 D 5/34 (22) 06.12.93 141) 30.11.94/1 11/94 (71)1721 Turdean Ion-Gheor-ghe, Urcan Emil, Păcurar Dr'm, Tirgu-Mureș, RO (54) **CHIT METALIC DE REZISTENȚĂ**

(57) Invenția se referă la un chit metalic de rezistență, sub formă de pastă, utilizat pentru astuparea fisurilor și golurilor în piese turnate, a orificiilor la recipiente și conducte, precum și la refacerea filetelor uzate la piesele turnate. Chitul metalic, conform invenției, este constituit dintr-o rășină epoxidică în care sunt înglobate matrice metalice sub formă de pulberi și tocătură de fibră de sticlă și are caracteristicile mecanice la nivelul pieselor la care se utilizează pentru remediere.

Revendicări: 1

(11) 92-01003 A





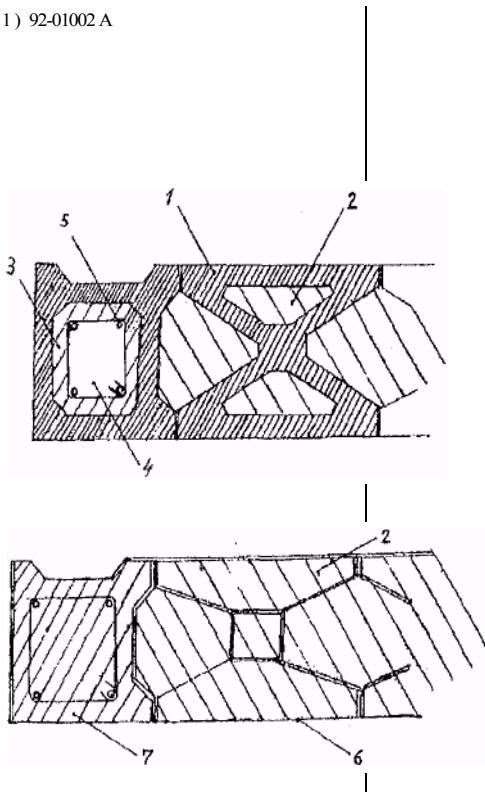
(11) 92-01002 A 1511 E 04 C 1/40 (21) 92-01002 (22) 22.07.92 1411 30.11.94// 11/94 171)1721 Ghinascu Petre, București, RO 1541 MATERIALE DE ZIDĂRIE DIN BLOCHEȚI TERMOIZOLANȚI ȘI FINISAȚI CU UMLUTURI DIN MATERIALE DE REZIDUALE

(57) Invenția se referă la un material de zidărie din blocheți termoizolanți și finisați ce pot fi folosiți la executarea pereților clădirilor care cer un anumit grad de izolare termică, înlocuind zidăria obișnuită din cărămidă neportantă. Materialele de zidărie din blocheți termoizolanți și finisați sunt caracterizate prin aceea că blocheții sunt alcătuiți din casete în formă de X sau dublu T, umplute cu material termoizolant din cenușa de termocentrală și alte reziduuri, fețele sunt prelucrate și colorate, simple și ornamentale, și pot servi drept cofraj pentru stâlpii de beton armat.

Revendicări: 5

Figuri: 2

(11) 92-01002 A

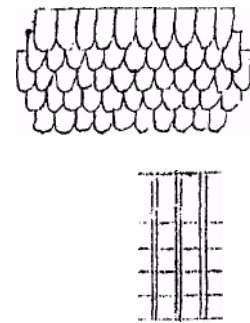


(11) 92-01004 A (51) E 04 D 5/02 (21) 92-01004 122) 22.07.92 (41) 30.11.94// 11/94 171)1721 Ghinescu Patra, București, RO 154) ELEMENTE DE ÎNVELITOARE DIN MATERIALE RECUPERATE

(57) Invenția se referă la elemente de învelitoare de tipul țiglelor solde și olanelor. Elementele de învelitoare, conform invenției, sunt caracterizate prin aceea că sunt realizate din materiale recuperate, respectiv din anvelope auto uzate.

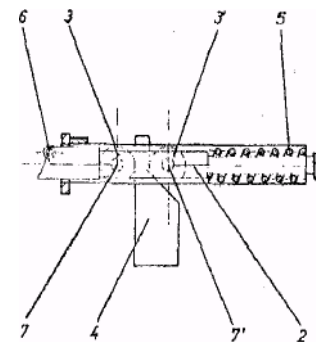
Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 93-00514 A 151) E 06 B 19/08 (21) 93-00514 (22) 11.05.93 (41) 30.11.94// 11/94 (71)172) Gheorghiuță Va/entin-Sorin, Ploiești, RO (54) BROASCĂ ÎNGROPATĂ PENTRU UȘI

(57) Invenția se referă la o broască îngropată pentru uși, care este destinată realizării închiderii-descbiderii ușilor din lemn, metalice sau din sticlă securizată. Broasca îngropată pentru uși, conform invenției, se caracterizează prin aceea că este constituită dintr-o tijă (2), prevăzută cu limbă, un mecanism de acționare având role (3 și 3') și o pană de acționare (4), un element de blocare (9) și un cilindru de siguranță (10).



Revendicări: 1

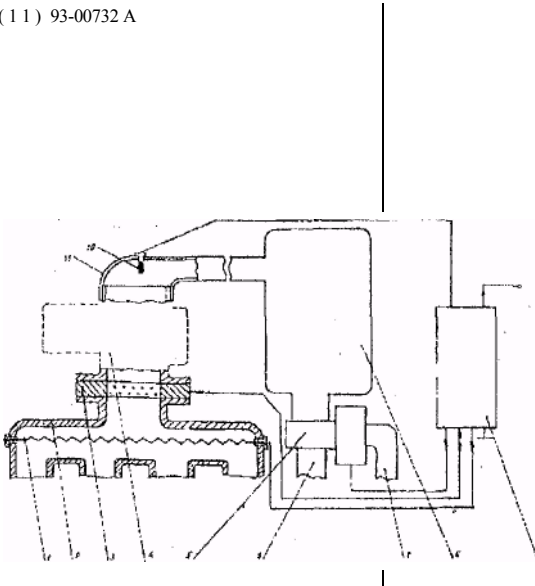
Figuri: 4

(11) 93-00732 A 1511 F 02 M 31/12 (21) 93-00732 (22) 27.05.93 141) 30.11.94/7 11/94 171)172) *Canemir Codrin-Gruie, Iași, RO 1541 DISPOZITIV PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA PORNIRII ȘI FUNCȚIONĂRII MOTOARELOR CU APRINDERE PRIN SCÂNTEIE*

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic pentru îmbunătățirea pornirii motoarelor cu aprindere prin scânteie la temperaturi foarte scăzute și optimizarea funcționării într-o plajă largă de temperaturi, destinat autovehiculelor și autoturismelor, inclusiv a celor aflate în exploatare curentă, precum și pentru echiparea grupurilor electrogene. Dispozitivul este compus dintr-un supraîncălzitor (1) realizat dintr-un fir cu rezistivitate ridicată, plasat în ulteriorul galeriei de admisie (2), dintr-un omogenizator (3) plasat între carburator (4) și galeria de admisie (2), dintr-un electroventil cu două căi (5) plasat la intrarea filtrului de aer și care poate branșa, alternativ la filtrul de aer, o priză de aer rece și o priză de aer cald, precum și im dispozitiv electronic de comandă (9).

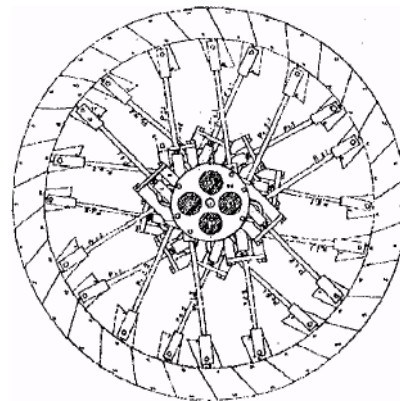
Reven dicări: 8  
Figuri: 3

(11) 93-00732 A



(11) 92-0948 A 1511 F 03 G 3/00; F 03 G 7/00 (21) 92-0948 (22) 10.07.92 (41S 30.11.94//11 94 (71)(72) *Gheorghe St Virgi-liu, Tândărei, județul Ialomița, RO (54) MOTOR GRAVITAȚIONAL*

(57) Invenția se referă la im motor gravitațional destinat acționărilor mecanice în domeniul construcțiilor de mașini. Motorul gravitațional, conform invenției, este alcătuit dintr-un stator (A) și un rotor (B). Statorul (A) este format dintr-un postament (1), niște suporturi (2,3) pentru un ax principal (4) și pentru un cilindru (5) fixat de o carcasă (6) și niște magneți permanenți (7). Rotorul (B) este alcătuit dintr-un ax (8), niște flanșe (9), niște tije (10) de ghidare a unor pistoane (11), niște magneți permanenți (12), o contragreutate (13), lagăre cu rostogolire și elemente de asamblare, nefigurate.



Reven dicări: 1  
Figuri: 2

(11) 93-00641 A 151) F 16 F 1/36// B 60 G 11/27 (21) 93-00641 1221 06.05.93 (41 I 30.11.94// 11/94 (71) SC, "*Cere/ăst*", S.A., București, RO 172) *Popescu Mariana-Alexan-dra, Băitor Vasile-Caius-Gheorghe, Meianu Ileana Măria, Pasot Gheorghe, București, RO (54) BURDUF PENTRU SUSPENSIE PNEUMATICĂ*

(57) Invenția se referă la un burduf pentru suspensie pneumatică, destinat echipării suspensiilor autobuzelor. Burduful pentru suspeasia pneumatică, conform invenției, are o configurație de echilibru de tip butoi cu o rază de curbură continuă de-a lungul înălțimii burdufului, ce reprezintă 600... 700% din înălțimea pe care acționează cu tensiuni pe cablul de cârd al carcasi între 2 și 4 kg și o tensiune în fasciculele de sârmă de 500... 600 kg/ca blu și având un unghi între finii de cârd al carcasi și meridianul burdufului variind continuu de la diametrul maximum până în zona talonului între 45 și 25" .

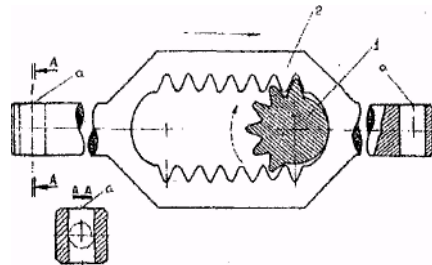
Reven dicări: 1  
Figuri: 1

(11) 94-01260 A 1511 F 16 H 19/04 1221 26.07.94 (41) 30.11.94// 11/94 (71)1721 Scutaru Marin, Hunedoara, RO 1541 **ANGRENAJ DESTINAT TRANSFORMĂRII MIȘCĂRII RECTILINI ÎN MIȘCARE DE ROTAȚIE UNIFORMĂ**

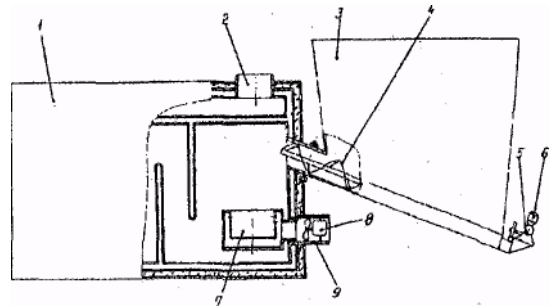
(57) Invenția se referă la un angrenaj destinat transformării mișcării rectilinii a pistonului în mișcare de rotație a arborelui la motoarele cu ardere internă având cilindri opuși. Angrenajul, conform invenției, este alcătuit din două cremaliere dispuse paralel și solidarizate între ele, care transformă mișcarea rectilinie alternativă, primită de la pistoanele urnii motor cu ardere internă, în mișcare de rotație a arborelui motor, prin angrenarea alternativă cu un pim'on (1) danturat pe jumătate din circumferință și solidizat cu arborele motor.

Revendicări: 1

Figuri: 3



(11)93-00630 A



(11) 93-00630 A (SI) F 23 B 1/08// F 28 B 1/28 (211 93-00630 (221 05.05.93 (41) 30.11.94// 11/94 (71) S.C. "Ftozmaring", S.R.L., Qdorheiu Secuiesc, județul Harghita, RO (721 Szekely Dionisie, Odorheiu Secuiesc, județul Harghita, RO (541 INSTALAȚIE DE ARDERE A DEȘEURILOR LEMNOASE

(57) Invenția se referă la o instalație de ardere a deșeurilor lemnoase, destinată încălzirii cazonelor de apă caldă de uz menajer. Instalația, conform invenției, este alcătuită dintr-un cazan orizontal (1), prevăzut cu un coș de fum (2), de evacuare a gazelor arse, un buncăr (3), un transportor înelcat (4), antrenat cu ajutorul unui motor electric (6) și al unui reductor (5), care aduce deșeurile lemnoase sub formă de rumeguș deasupra unui cap de ardere (7), în care se introduce aer necesar de ardere printr-un ventilator (8), capul de ardere (7) și ventilatorul (8) fiind prinse de o carcasă tubulară (9), fixată de peretele cazanului (1).

Revendicări: 2

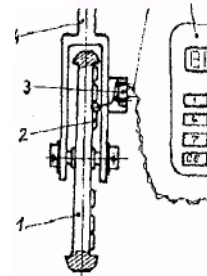
Figuri: 2

(11) 93-00742 A (SI) G 01 B 7/02 (22) 28.05.93 (41) 30.11.94//11 /94 (71)172) Dobreanu Iulian, Simu Ion, Tirgu-Jiu, județul Gorj, RO (54) **DISPOZITIV ȘI PROCEDEU PENTRU MĂSURAREA LUNGIMILOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv și un procedeu pentru măsurarea lungimilor, în special pentru determinarea lungimii de covor necesară înlocuirii pe transportoarele cu bandă din carierele de lignit. Dispozitivul este alcătuit dintr-o rolă (1) cu came (2) care acționează un microcontact (3), montat pe o furcă cu mâner (4). Microcontactul (3) este conectat în paralel, pe butonul "=" al calculatorului, prin două conexiuni (5). Impulsurile electrice sunt aplicate la un calculator electronic de buzunar care însu mează cote-părți din desfășurata circumferinței rolei. Procedeu pentru măsurarea lungimilor este caracterizat prin aceea că se introduce în calculator valoarea lungimii arcului parcurs între două came, se tastează succesiv "+", "-", "+", după care se rulează lungimea de măsurat. Lungimea parcursă se va citi pe display în unitatea de măsură considerată: ui, ft, in, multipli și Î Î I S submultipli.

Revendicări: 2

Figuri: 1

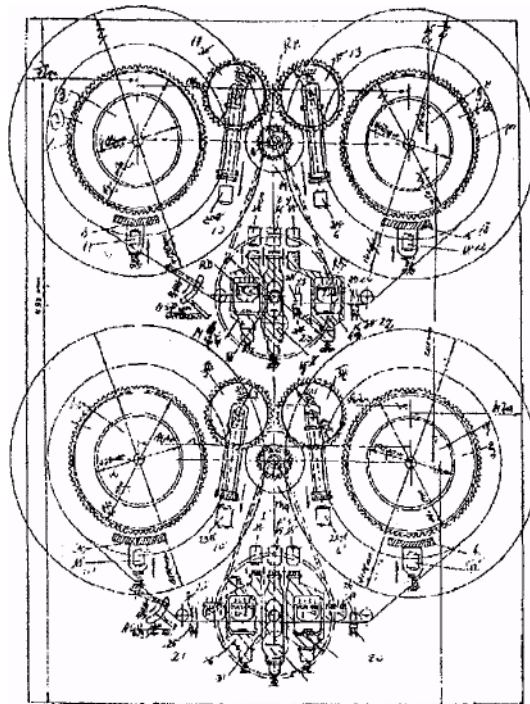


(11) 93-00842 A 151) G 01 N 3/10 (21) 93-00842 122) 1S.06.93 141) 30.11.94// 11/94 (71)172) *Georgesclt Marius, București, RO 154* **PROCEDEU DE EVALUARE A GOLURILOR MICI DIN ROCI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de determinare relativă a mărimii golurilor pentru lucrările de injectare a rocilor la fundarea construcțiilor și consolidarea terenurilor. Procedeu de evaluare a golurilor mici din roci, conform invenției, se caracterizează prin aceea că se pompează succesiv soluții chimice și suspensii stabile cu viscozitatea sau granulație crescătoare până la obținerea prin blocarea pătrunderii fluidului.

Revendicări: 2

(11) 92-01192 A



(11) 92-01192 A (51) G 11 B 7/20; G 11 B 7/28; G 11 B 5/08 (21) 92-01192 1221 14.09.92 (41) 30.11.94//11/94 171)172) *Stanciu Gh.Sorin, Constanța, RO 154* **DUBLU MAGNETOFON DIGITAL**

(57) Invenția se referă la un dublu magnetofon digital, utilizat în studiouri de înregistrări audio, în radio sau la domiciliu, pentru imprimări de calitate. Aparatul este format dintr-un sistem de redare alcătuit din doi electromagneți (11, 12) de acționare a frânelor de cauciuc (18, 19) care presează câte o roată dințată (1,1"), coaxiale cu tamburul (3,3") de antrenare a benzii magnetice, tambur cu care este în contact printr-o pâslă (2,2") cu ajutorul unui arc elicoidal (4), roata dințată fiind antrenată de motorul unic de curent continuu (M) prin alte roți dințate (13, 17, RM), una (RM) pe axul motorului, iar celelalte două, pentru sens normal, respectiv autorevers (13,17) cu care se cuplează de către electromagneți (6,19) și pârghii de acționare, sistemul de înregistrare fiind identic cu cel de redare, cu excepția capetelor de citire, respectiv înregistrare și ștergere, fiecare duble, pentru sens direct și autorevers, turația motorului fiind reglată cu un regulator electronic automat de turație.

Revendicări: 1

Figuri: 12



**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.
92-01 002 A	E 04 C 1 /40	22.07.92	Ghinescu Petre, București, RO	72
92-01 003 A	E 02 D 31/04	22.07.92	Ghinescu Petre, București, RO	71
92-01 004 A	E 04 D 5/02	22.07.92	Ghinescu Petre, București, RO	72
92-01 192 A	G 1 1 B 7/20; G 1 1 B 7/28; G 1 1 B 5/08	14.09.92	Sțanciu Gh. Sorin, Constanța, RO	75
92-01 529 A	C 08 L 25/01; C 08 L 25/1 2; C 08 L 55/02	07.12.92	S.C. "Carom", S.A., Onești, județul Bacău, RO	70
92-0948 A	F 03 G 3/00; F 03 G 7/00	10.07.92	Gheorghe St.Virgiliu, Țândărei, județul Ialomița, RO	73
93-00309 A	C 01 G 49/08// H 01 F 1/00	05.03.93	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	67
93-00514 A	E 05 B 1 9/08	11.05.93	Gheorghită Valentin-Sorin, Ploiești, RO	72
93-00595 A	B 01 J 21/06; B 01 J 23/74; B 01 J 23/16; BOI J 23/06// C 10 G 45/28	28.04.93	ICERP, S.A., Ploiești, RO	63
93-00624 A	C 01 G 56/00	14.05.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO	68
93-00630 A	F 23 B 1/08// F 28 B 1/28	05.05.93	S.C. "Rozmaring", S.R.L, Odorheiu Secuiesc, județul Harghita, RO	74
93-00634 A	C 07 D 241/44// A 61 K 31/495	06.05.93	S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO	69
93-00641 A	F 16 F 1/36// B 60 G 11/27	06.05.93	S.C. "Cerelast", S.A., București, RO	73
93-00649 A	C 01 D 1/44	10.05.93	S.C. "Upsom", S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO	66
93-00654 A	B 25 B 27/14	11.05.93	Joldeș Marius, Cluj-Napoca, RO	64
93-00668 A	C 08 F 2/22; C 08 F 218/08; C 08 F 220/06	13.05.93	S.C. "Romacril", S.A., Rîșnov, județul Brașov, RO	69
93-00682 A	C 01 D 7/00	17.05.93	S.C. "Upsom", S.A. Ocna-Mureș, județul Alba, RO	67
93-00698 A	C 08 L 9/06; C 08 L 95/00// E 01 C 5/18	20.05.93	Mincu Aurel, Munteanu Dumitru, Onești, județul Bacău, Munteanu Cosma-Ionel, Iași, RO	69
93-0071 3 A	A 63 B 29/02	24.05.93	SIBCO LTP IMPEX, S.R.L, București, RO	63
93-0071 7 A	C 09 C 1/24	25.05.93	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	70



Mumăr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
93-0071 8 A	C 09 K 3/00; C 09 D 5/34	25.05.93	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	70
93-0071 9 A	C 09 K 3/1 0// C 08 L 35/00	25.05.93	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	71
93-00732 A	F02M 31/12	27.05.93	Cantemir Codrin-Gruie, Iași, RO	73
93-00733A	B 61 F 3/04	27.05.93	Cantemir Codrin-Gruie, Iași, RO	66
93-00742 A	G 01 B 7/02	28.05.93	Dobreanu Iuliean, Simu Ion, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO	74
93-00767 A	C 01 B 17/69	02.06.93	CHIMOPAR, S.A., București, RO	66
93-00842 A	G 01 N 3/10	15.06.93	Georgescu Marius, București, RO	75
93-01 385 A	C 09 J 105/00	14.10.93	S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO	70
93-0 1434 A	C 02 F 3/00	26.10.93	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	68
93 01 637 A	C 09 K 3/10; C 09 D 5/34	06.12.93	Turdean Ion-Gheorghe, Urcan Emil, Păcurar Drin, Tîrgu-Mureș, RO	71
94-00406 A	B 65 G 47/B3// A 23 P 1/08	11.03.94	Soremartec, S.A., Schoppach-Arlon, BE	64
94-00574A	B 61 D 3/18	06.04.94	S.C. Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Vagoane, S.A., Arad, RO	65
94-00731 A	C 06 B 43/00; C 06 B 31/18; C 06 B 33/10	19.10.92	OLIN CORPORATION, Cheshire, Connecticut, US	68
94-00798 A	C 07 D 207/26; C 07 D 209/04// A 61 K 31/40	13.05.94	F. Hoffman - La Roche A.G., Basel, CH	69
94-0 11 64 A	B 27 N 3/06	08.07.94	S.C. Institutul Național al Lemnului, S. A., București, RO	65
94-01 260 A	F 1 6 H 1 9/04	26.07.94	Scutaru Marin, Hunedoara, RO	74
94-01 263 A	B 21 D 53/02	27.07.94	S.C- "Romradiatoare", S. A., Brașov, RO	63

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

Numar dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
93-0071 3 A	A 63 B 29/02	24.05.93	SIBCO LTP IMPEX, S.R.L., București, RO	63
93-00595 A	B 01 J 21/06; B 01 J 23/74; 801 J 23/16; B 01 J 23/06// C 10 G 45/28	28.04.93	ICERP, S.A., Ploiești, RO	63
94-01 263 A	B 21 D 53/02	27.07.94	S.C. "Romradiatoare", S.A., Brașov, RO	63
94-00406 A	B 65 G 47153/1 A 23 P 1/08	11.03.94	Soremartec, S.A., Schoppach-Arlon, BE	64
93-00654 A	B 25 B 27/14	11.05.93	Joldeș Marius, Cluj-Napoca, RO	64
94-01 164 A	B 27 N 3/06	08.07.94	S.C. Institutul Național al Lemnului, S.A., București, RO	65
94-00574A	B 61 D 3/18	06.04.94	S.C. Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologica <sup>1</sup> pentru Vagoane, S.A., Arad, RO	65
93-00733 A	B 61 F 3/04	27.05.93	Cantemir Codrin-Gruie, Iași, RO	66
93-00767 A	C 01 B 17/69	02.06.93	CHIMOPAR, S.A., București, RO	66
93-00649 A	C 01 D 1/44	10.05.93	S.C. "Upsom", S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO	66
93-00682 A	C 01 D 7/00	17.05.93	S.C. "Upsom", S.A. Ocna-Mureș, județul Alba, RO	67
93-00309 A	C 01 G 49/08// H 01 F 1/00	05.03.93	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	67
93-00624A	C 01 G 56/00	14.05.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO	68
93-01434A	C 02 F 3/00	26.10.93	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	68
94-00731 A	C 06 B 43/00; C 06 B 31/1 8; C 06 B 33/10	19.10.92	OLIN CORPORATION, Cheshire, Connecticut, US	68
94-00798 A	C 07 D 207/26; C 07 D 209/04// A 61 K 31/40	13.05.94	F. Hoffman - La Roche A.G., Basel, CH	69
93-00634 A	C 07 D 241 14411 A 61 K 31/495	06.05.93	S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO	69
93-00668 A	C 08 F 2/22; C 08 F 218/08; C 08 F 220/06	13.05.93	S.C. "Romacril", S.A., Rîșnov, județul Brașov, RO	69
93-00698 A	C 08 L 9/06; C 08 L 95/00// E 01 C 5/18	20.05.93	Mincu Aurel, Munteanu Dumitru, Onești, județul Bacău, Munteanu Cosma-Ionel, Iași, RO	69

Mumăr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
92-01 529 A	C 08 L 25/01; C 08 L 25/12; C 08 L 55/02	07.12.92	S.C. "Carom", S.A., Onești, județul Bacău, RO	70
93-0071 7 A	C 09 C 1 /24	25.05.93	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	70
93-01385 A	C 09 J 105/00	14.10.93	S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO	70
93-0071 8 A	C 09 K 3/00; C 09 D 5/34	25.05.93	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	70
93-0071 9 A	C 09 K 3/1 O/ C 08 L 35/00	25.05.93	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	71
93-01 637 A	C 09 K 3/10; C 09 D 5/34	06.12.93	Turdean Ion-Gheorghe, Urcan Emil, Păcurar Drin, Tîrgu- Mureș, RO	71
92-01003 A	E 02 D 31/04	22.07.92	Ghinescu Petre, București, RO	71
92-01002 A	E 04 C 1 /40	22.07.92	Ghinescu Petre, București, RO	72
92-01004 A	E 04 D 5/02	22.07.92	Ghinescu Petre, București, RO	72
93-0051 4 A	E 05 B 19/08	11.05.93	Gheorghică Valentin-Sorin, Ploiești, RO	72
93-007 32 A	F 02 M 31/12	27.05.93	Cantemir Codrin-Gruie, Iași, RO	73
92-0948 A	F 03 G 3/00; F 03 G 7/00	10.07.92	Gheorghe St. Virgiliu, Tândărei, județul Ialomița, RO	73
93-00641 A	F 16 F 1 136/1 B 60 G 11/27	06.05.93	S.C. "Cerelast", S.A., București, RO	73
94-01 260 A	F 16 H 19/04	26.07.94	Scutaru Marin, Hunedoara, RO	74
93-00630 A	F 23 B 1 /08// F 28 B 1/28	05.05.93	S.C. "Rozmaring", S.R.L, Odorheiu Secuiesc, județul Harghita, RO	74
93-00742 A	G 01 B 7/02	28.05.93	Dobreanu Iuliean, Sirnu Ion, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO	74
93-00842 A	G 01 N 3/10	15.06.93	Georgescu Marius, București, RO	75
92-01 192 A	G 11 B 7/20; G 11 B 7/28; G 11 B 5/08	14.09.92	Stanciu Gh. Sorin, Constanța, RO	75

**ERATE**

**MODIFICĂRI INTERVENITE**

**ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR**

**DE BREVET DE INVENȚIE**

**SAU AL BREVETELOR ACORDATE**



**MODIFICAREA DENUMIRII TITULARILOR DE BREVETE DE INVENȚIE**

1. Se modifică denumirea titularului din întreprinderea "Balanța", Sibiu în S.C. "BALANȚA" S.A., conform J 32/186/91, pentru următoarele brevete de invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
101185	80967
107713	84695
103526	84210
107941	82848
110879	87611
127549	95492
127574	98108
127644	96082
130613	100075

2. Se modifică denumirea titularului din întreprinderea "Balanța", Sibiu, în S.C. "HIDROSIB" S.A. conform J 32/158/91, pentru următoarele brevete de invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
0	81878
1	82223
2	81756
3	81757
4	81758
102264	81759
111381	84670

3. Se modifică denumirea titularului din întreprinderea "Metaloglobus", București în S.C. "METALOGLOBUS" S.A., conform J 40/5496/91, pentru următoarele brevete de invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
109089	85475
113156	88768
116829	91118
116830	91216
117554	91915
119389	92560

4. Se modifică denumirea titularului din C.C.S.I.T.A.C în: S.C. "CASSTIL" S.A., conform H.G. nr. 1296/90 pentru următoarele brevete de invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
102138	84497
117182	91373
125683	96360
133794	101433
139864	104438

5. Se modifică denumirea titularului din întreprinderea "Electroaparataj", București în S. C.

"ELECTROAPARATAJ" S.A., conform J 40/309/7.02.91 la următoarele brevete de invenții:

Nr, CBI	Nr. brevet
112155	86569
1 13350	89875
127692	96971
127922	96340
131193	101277
132354	99399
133695	101034
135623	101874
137228	103182

6. Se modifică denumirea titularului din întreprinderea de Ferite, Urziceni în S.C. "ROFEP", Urziceni, conform J 21/105/91, pentru următoarele brevete de invenții:

Nr. CBI	Nr. brevet	Nr. CBI	Nr. brevet
112301	88045	126229	96302
118388	92089	128757	99755
118858	92514	132059	101850
0	94227	136455	102246
1	94228136456	103310	
121612	93987136481	101638	
121710	93107136482	103311	
121973	92874138961	103011	
122658	94877139989	103146	
122657	94878139990	103147	
123832	94406		

7. Se modifică denumirea titularului din întreprinderea de Bunuri Metalice, Arad în S.C. "OPTIUM" S.A., Arad, conform H.G. nr. 1272/90, pentru următoarele brevete de invenție:

Nr. CBI	Nr. brevet
106815;	84774
106816	
109469	86771
116478	90801
0	97771
1	97686
2	97396
127014	97397
123582	94686
136506	101690
143333	105192
143624	105025

8. Se modifică denumirea titularului din "ELECTROMAGNETICA" S.A., conform H.G. 122 invenții:

---

întreprinderea "Electromagnetica" în S. C.

90 și J 40/10/91, pentru următoarele brevete de

Nr. CBI	Nr. brevet	Nr. CBI	Nr. brevet
99697	80628		
102559	79668	122560	93475
105761	82083	123278	95191
106246	86093	123466	95512
106247	86092	123277	95516
109456	83948	124286	96038
109573	83949	124287	91401
111614	87537	124369	95990
111813	87833	124370	93735
111812	87834	124371	91759
112426	87070	124104	95518
113580	85198	124516	96023
114377	88574	124517	95743
114615	88912	125535	97154
114616	88913	125554	97153
116110	91315	127100	96699
116617	91536	127235	96700
117369	92069	128082	96569
117512	93456	128658	98489
117535	94908	128725	97066
117851	91070	131537	100626
118534	90732	131538	99391
118535	90937	132165	100424
116530	90811	133299	99945
118997	89146	134189	101648
119754	93599	134708	100451
120135	93736	134780	100452
120136	93737	135283	100309
121858	94500	136985	102553
121859	94501	137305	102756
122387	94911	139803	103584
		141007	104905





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

(c)

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.



**Convenția de constituire a Organizației Mondiale a  
Proprietății intelectuale,  
1967**

**Articolul 9 Biroul  
internațional**

- 1) Biroul internațional constituie secretariatul Organizației.
- 2) Biroul internațional este condus de Directorul general asistat de doi sau mai mulți directori generali adjuncți.
- 3) Directorul general este numit pentru o perioadă determinată, care nu poate fi mai mică de șase ani. Numirea acestuia poate fi reînnoită pentru perioade determinate. Durata primei perioade și aceea a eventualelor perioade următoare, precum și alte condiții ale numirii sale, sunt fixate de Adunarea generală.
- 4) a) Directorul general este cel mai înalt funcționar al Organizației.  
b) El reprezintă Organizația.  
c) El răspunde în fața Adunării generale și se conformează directivelor acesteia în privința afacerilor interne și externe ale Organizației.
- 5) Directorul general pregătește proiectele de buget și de program, precum și rapoartele periodice de activitate. El le transmite Guvernelor Statelor interesate, precum și organelor competente ale Uniunilor și ale Organizației.
- 6) Directorul general și orice membru desemnat de acesta din cadrul personalului iau parte, fără drept de vot, la toate întrunirile Adunării generale, ale Conferinței, ale Comitetului de coordonare, precum și ale oricărui alt comitet sau grup de lucru. Directorul general sau un membru desemnat de acesta din cadrul personalului este din oficiu secretar al acestor organe.
- 7) Directorul general numește personalul necesar bunei funcționări a Biroului internațional. El numește directorii generali adjuncți după aprobarea Comitetului de coordonare. Condițiile de angajare sunt fixate prin Statutul personalului, care trebuie să fie aprobat de Comitetul de coordonare, la propunerea Directorului general. Necesitatea de a asigura, în cadrul serviciilor, numai personal calificat, din motive de eficiență, competență și integritate, trebuie să fie criteriul principal pentru recrutarea membrilor personalului și stabilirea condițiilor de angajare a acestora. În mod obligatoriu, se va avea în vedere ca această recrutare să fie asigurată pe o arie geografică cât mai întinsă.
- 8) Funcțiile Directorului general și ale membrilor personalului au caracter strict internațional. În exercitarea funcțiilor lor, aceștia nu trebuie să solicite sau să primească instrucțiuni din partea nici unui Guvern, a nici unei autorități străine de Organizație. Ei trebuie să se abțină de la orice act de natură să compromită poziția lor de funcționari internaționali. Fiecare Stat membru se angajează să respecte caracterul exclusiv internațional al funcțiilor Directorului general și membrilor personalului, și să nu încerce să-i influențeze pe aceștia în exercitarea funcțiilor lor.

## Articolul 10

### Sediul

- 1) Sediul Organizației s-a stabilit la Geneva.
- 2) Transferul sediului poate fi hotărât în condițiile prevăzute la articolul 6.3) d) și g).

## Articolul 11

### Finanțele

1) Organizația are două bugete distincte: bugetul cheltuielilor comune ale Uniunilor și bugetul Conferinței.

2) a) Bugetul cheltuielilor comune ale Uniunilor conține prevederi ale cheltuielilor care prezintă interes pentru mai multe Uniuni.

b) Acest buget este finanțat din următoarele resurse:

i) contribuțiile Uniunilor, știut fiind faptul că nivelul contribuției fiecărei Uniuni este fixat de Adunarea acesteia, ținând cont de măsura în care sunt efectuate cheltuielile comune în interesul respectivei Uniuni;

ii) taxele și sumele datorate pentru serviciile prestate de Biroul internațional și care nu sunt în raport direct cu vreuna dintre Uniuni sau nu sunt percepute pentru servicii prestate de Biroul internațional în domeniul asistenței tehnico-juridice;

iii) produsul vânzării publicațiilor Biroului internațional, care nu se referă direct, la vreuna dintre Uniuni, și drepturile aferente acestor publicații;

iv) donațiile, legatele și subvențiile de care beneficiază Organizația, cu excepția celor prevăzute la alineatul 3) b) iv);

v) chiriile, dobânzile și alte diverse venituri ale Organizației.

3) a) Bugetul Conferinței conține prevederile cheltuielilor necesare pentru desfășurarea sesiunilor Conferinței și pentru programul de asistență tehnico-juridică.

b) Acest buget este finanțat din următoarele resurse:

i) contribuțiile Statelor părți la prezenta Convenție și care nu sunt membre ale vreuneia dintre Uniuni;

ii) sumele eventual puse la dispoziția acestui buget de către Uniuni, știut fiind faptul că nivelul sumei puse la dispoziție de fiecare Uniune este fixat de Adunarea acestei Uniuni și ca fiecare Uniune este liberă să nu contribuie la acest buget;

iii) sumele percepute pentru serviciile prestate de Biroul internațional în domeniul asistenței tehnico-juridice;

iv) donațiile, legatele și subvențiile de care beneficiază Organizația, în scopurile prevăzute la subalineatul a).

4) a) pentru a determina partea sa de contribuție la bugetul Conferinței, fiecare din Statele părți la prezenta Convenție, și care nu este membru al vreuneia dintre Uniuni, este încadrat într-o clasă și plătește contribuțiile sale anuale pe baza unui număr de unități fixat după cum urmează:

Clasa A..... 10

Clasa B .... 3

Clasa C .... 1

b) Fiecare dintre aceste State, în momentul în care îndeplinește unul din actele prevăzute la articolul 14.1), semnalează clasa în care dorește să fie încadrat. El poate să schimbe clasa. Dacă alege o clasă inferioară, Statul respectiv trebuie să facă cunoscut acest lucru Conferinței, în cursul uneia dintre sesiunile ei ordinare. O astfel de schimbare are efect la începutul anului următor respectivei sesiuni.

c) Contribuția anuală a fiecăruia dintre aceste State constă într-o sumă al cărei raport cu suma totală a contribuțiilor la bugetul Conferinței a tuturor Statelor este același cu raportul dintre numărul de unități al clasei în care este încadrat și numărul total de unități al Statelor în ansamblu.

d) Contribuțiile se achită la data 1 ianuarie a fiecărui an.

e) În cazul în care bugetul nu este adoptat înaintea începerii unui nou exercițiu bugetar, bugetul anului precedent este redistribuit conform modalităților prevăzute de regulamentul financiar.

5) Având în vedere dispozițiile prezentului articol, orice Stat parte la prezenta Convenție, care nu este membru al vreunei Uniuni și care întârzie să plătească contribuțiile, ca și orice Stat parte la prezenta Convenție, care este membru al uneia dintre Uniuni și care este în întârziere cu plata contribuțiilor în numele respectivei Uniuni, nu își poate exercita dreptul de vot în nici unul dintre organele Organizației al cănii membru este, dacă suma cu care s-a întârziat plata este egală sau superioară suinei contribuțiilor pe care acesta o datorează pentru doi ani încheiați. Totuși, un astfel de Stat poate fi autorizat să-și păstreze exercițiul dreptului de vot în interiorul organului sus-menționat, atât timp cât acesta din ună consideră că întârzierea este rezultatul unor circumstanțe excepționale și inevitabile.

6) Nivelul taxelor și sumelor datorate pentru servicii prestate de către Biroul internațional în domeniul asistenței tehnico-juridice este fixat de către Directorul general, care raportează Comitetului de coordonare.

7) Organizația poate să primească, cu aprobarea Comitetului de coordonare, orice donații, legate și subvenții provenind direct de la guverne, instituții publice sau private, de la asociații sau de la particulari.

8) a) Organizația posedă un fond de rulment constituit dintr-un vărsământ unic, efectuat de Uniuni și de fiecare Stat parte la prezenta Convenție, care nu este membru al vreuneia dintre Uniuni, Dacă fondul devine insuficient, se hotărăște majorarea acestuia.

b) Nivelul vărsământului unic al fiecărei Uniuni, precum și participarea eventuală a acesteia la majorarea lui sunt hotărâte de Adunarea Uniunii respective.

c) Nivelul vărsământului unic al fiecărui Stat parte la prezenta Convenție, care nu este parte a unei Uniuni, precum și participarea sa la orice majorare a fondului, sunt proporționale cu contribuția acestui Stat pentru anul în cursul căruia s-a constituit fondul sau s-a hotărât majorarea lui. Proporția și modalitățile de efectuare a vărsământului sunt hotărâte de Conferință, la propunerea Directorului general și cu avizul Comitetului de coordonare.

9) a) Acordul cu privire la sediu, încheiat cu Statul pe teritoriul căruia are sediul Organizația, prevede că, dacă fondul de rulment este insuficient, Statul respectiv acordă sume în avans. Nivelul acestor

sume și condițiile în care ele se acordă fac, în fiecare caz, obiectul unor acorduri separate între Statul în cauză și Organizație. Atât timp cât este obligat să acorde sume în avans, acest Stat dispune *ex officio* de un sediu pentru Comitetul de coordonare.

b) Statul menționat la subalineatul a) și Organizația au, fiecare, dreptul să denunțe angajamentul de a acorda sume în avans, printr-o notificare în scris. Denunțarea are efect la trei ani de la încheierea anului în cursul căruia a fost notificată.

10) Verificarea conturilor este asigurată, conform modalităților prevăzute în regulamentul financiar, de unul sau mai multe State membre sau de către controlori externi, care sunt desemnați, cu consimțământul lor, de Adunarea generală.

### **Articolul 12 Puterea juridică; privilegii și imunități**

1) Pe teritoriul fiecărui stat membru, conform legislației acestuia, Organizația se bucură de puterea juridică necesară pentru a-și atinge scopul său și pentru a-și exercita funcțiile.

2) Organizația încheie un acord cu privire la sediu, cu Confederația elvețiană și cu orice alt Stat în care ar putea fi stabilit în continuare.

3) Organizația poate să încheie acorduri bilaterale sau multilaterale cu celelalte State membre, pentru a asigura funcționarilor săi și reprezentanților tuturor Statelor membre, privilegii și imunități necesare pentru atingerea scopului propus și exercitarea funcțiilor sale.

4) Directorul general poate să negocieze și, după aprobarea Comitetului de coordonare, să încheie și să semneze, în numele Organizației, acordurile menționate la alineatele 2) și 3).

### **Articolul 13 Relațiile cu alte organizații**

1) Dacă Organizația consideră oportun, ea stabilește relații de lucru și cooperează cu alte organizații interguvernamentale. Orice acord general conceput în acest scop cu aceste organizații este încheiat de către Directorul general, după aprobarea Comitetului de coordonare.

2) Organizația poate să ia, pentru problemele ce intră în competența sa, toate dispozițiile adecvate în vederea consultării organizațiilor internaționale nonguvernamentale și, sub rezerva consimțământului Guvernelor interesate, al organizațiilor naționale guvernamentale sau nonguvernamentale, precum și în vederea oricărei cooperări cu organizațiile de mai sus. Astfel de dispoziții sunt luate de către Directorul general, după aprobarea Comitetului de coordonare.

### **Articolul 14 Modalități conform cărora statele pot deveni părți la Convenție**

1) Statele menționate la articolul 5 pot deveni părți la prezenta Convenție și membri ai Organizației prin:

i) semnarea, fără rezerva ratificării, sau

ii) semnarea, sub rezerva ratificării, urinată de depunerea instrumentului de ratificare, sau

iii) depunerea instrumentului de aderare.

2) în pofida oricărei alte dispoziții a prezentei Convenții, un Stat parte la Convenția de la Paris, la Convenția de la Berna sau la ambele Convenții, riu poate deveni parte la prezenta Convenție decât devenind parte simultan, sau după ce a devenit parte, prin ratificare sau aderare

fie la Actul de la Stockholm al Convenției de la Paris în totalitate, sau cu singura limitare prevăzută de articolul 20. 1) b) i) a Actului menționat.

fie la Actul de la Stockholm al Convenției de la Berna în totalitate sau cu singura limitare prevăzută de articolul 28.1) b) i) a Actului menționat.

3) Instrumentele de ratificare sau de aderare se depun pe lângă Directonil general.

### **Articolul 15 Intrarea în**

#### **vigoare a Convenției**

1) Prezenta Convenție intră în vigoare la trei luni după ce zece State membre ale Uniunii de la Paris și șapte State membre ale Uniunii de la Berna au îndeplinit unul din actele prevăzute la articolul 14.1), fiind înțeles că orice Stat membru al ambelor Uniuni este inclus în cele două grupuri. La această dată, prezenta Convenție intră, de asemenea, în vigoare față de Statele care, nefiind membre ale vreuneia dintre cele două Uniuni au îndeplinit, cu trei luni sau mai mult înainte de data menționată, unul din actele prevăzute la articolul 14.1).

2) Față de orice alt Stat, prezenta Convenție intră în vigoare la trei luni după data la care acest Stat a îndeplinit unul din actele prevăzute la articolul 14.1).

### **Articolul 16**

#### **Rezerve**

La prezenta Convenție nu este admisă nici o rezervă.

### **Articolul 17**

1) Prin intermediul Comitetului de coordonare sau al Directorului general, orice Stat membru poate prezenta propuneri de modificări ale prezentei Convenții. Aceste propuneri sunt comunicate de către Directorul general Statelor membre, cu cel puțin șase luni înainte de a fi supuse analizei în cadrul Conferinței.

2) Orice modificare este adoptată de Conferință. Dacă este vorba de modificări de natură să afecteze drepturile și obligațiile Statelor părți la prezenta Convenție, care nu sunt membre ale vreuneia dintre Uniuni, aceste State participă și ele la scrutin. Statele părți la prezenta Convenție și care nu sunt membre ale cel puțin uneia dintre Uniuni, sunt singurele abilitate să voteze orice propuneri referitoare la alte modificări. Modificările sunt adoptate cu majoritatea simplă a voturilor exprimate, știut fiind faptul că în cadrul Conferinței nu se votează decât propunerile de modificări adoptate în prealabil de Adunarea Uniunii de la Paris și de Adunarea Uniunii de la Berna, conform regulilor stabilite în cadrul fiecăreia dintre ele, cu privire la modificarea dispozițiilor administrative ale Convențiilor respective.



3) Orice modificare, efectuată în conformitate cu regulile constituționale respective, din partea a trei oătrimi din Statele care erau membre, ale Organizației și aveau dreptul de a vota modificarea propusă în termenii alineatului 2), în momentul în care modificarea a fost adoptată de Conferință, intră în vigoare la o 'una de la primirea în scris, de către Directorul general, a notificărilor de acceptare. Orice modificare astfel icceptată leagă toate Statele care sunt membre ale Organizației în momentul în care intră în vigoare codificarea, sau care devin membre ale acesteia la o dată ulterioară; totodată, orice modificare care najorează obligațiile financiare, ale Statelor membre nu leagă decât acele State care au notificat acceptul lor ui privire la modificarea menționată.

## **Articolul 18**

### **Denunțarea**

1) Orice Stat membru poate denunța prezenta Convenție printr-o notificare adresată Directorului general.

2) Denunțarea are efect la șase luni după data la care Directorul general a primit notificarea.

## **Articolul 19**

### **Notificări**

Directorul general notifică Guvernelor tuturor Statelor membre:

- i) data de intrare în vigoare a Convenției;
- ii) semnăturile și .depunerea instrumentelor de .ratifica re sau de aderare;
- iii) acceptările modificărilor prezentei Convenții și data la care intră ele în vigoare;
- iv) denunțările prezentei Convenții.

## **Articolul 20**

### **Dispoziții protocolare**

1) a) Prezenta Convenție este semnată într-un singur exemplar, în limbile engleză, spaniolă, franceză și rusă, aceste texte fiind autentice; ea este depusă pe lângă Guvernul Suediei,

b) Prezenta Convenție rămâne deschisă spre semnare la Stockholm până la 13 ianuarie 1968.

2) Textele oficiale sunt întocmite de Directorul general, după consultarea Guvernelor interesate, în limbile germană, italiană și portugheză, și în alte limbi pe care le va indica Conferința.

3) Directorul general transmite două copii legalizate ale prezentei Convenții și ale oricărei modificări adoptate de Conferință Guvernelor Statelor membre ale Uniunilor de la Paris sau de la Berna, Guvernului oricărui alt Stat, atunci când acesta aderă la prezenta Convenție, precum și Guvernului oricărui alt Stat care solicită aceasta. Copiile textului semnat al Convenției, care sunt transmise Guvernelor, sunt legalizate de Guvernul Suediei.

4) Directorul general înregistrează prezenta Convenție pe lângă Secretariatul Organizației Națiunilor Unite.

## Articolul 21

### Clauze tranzitorii

1) Până la intrarea în funcție a primului Director general, în prezenta Convenție, referirile la Biroul internațional sau la Directorul general sunt considerate ca raportându-se respectiv la Birourile internaționale reunite pentru protecția proprietății industriale, literară și artistică ( numite și Birouri internaționale reunite pentru protecția proprietății intelectuale (BIRPI)), sau la Directorul lor.

2) a) Statele care sunt membre ale uneia dintre Uniuni, dar care nu au devenit încă părți la prezenta Convenție, pot, timp de cinci ani de la data intrării sale în vigoare să-și exercite, dacă doresc, aceleași drepturi ca și Statele părți la Convenție.

Orice Stat care dorește să-și exercite drepturile menționate mai sus depune, în acest scop, pe lângă Directorul general, o notificare scrisă, care are efect de la data primirii ei. Astfel de State sunt recunoscute ca fiind membre ale Adunării generale și ale Conferinței până la expirarea perioadei menționate.

b) La expirarea perioadei de cinci ani, aceste State nu mai au dreptul de vot în cadrul Adunării generale, al Conferinței sau al Comitetului de coordonare.

c) Imediat ce au devenit părți la prezenta Convenție, Statele menționate își pot exercita din nou dreptul la vot.

3) a) Atât timp cât toate Statele membre ale Uniunii de la Paris sau de la Berna nu au devenit părți la prezenta Convenție, Biroul internațional și Directorul general își exercită și funcțiile care revin Birourilor internaționale reunite pentru protecția proprietății industriale, literare și artistice, și Directorului acestora.

b) Personalul aflat în funcție la Birourile sus-menționate la data la care intră în vigoare prezenta Convenție, este considerat, pe perioada de tranziție prevăzută de subalineatul a), ca fiind în funcție și pentru Biroul internațional.

4) a) Atunci când toate Statele membre ale Uniunii de la Paris devin membre ale Organizației, drepturile, obligațiile și bunurile Biroului acestei Uniuni revin Biroului internațional al Organizației.

b) Atunci când toate Statele membre ale Uniunii de la Berna devin membre ale Organizației, drepturile, obligațiile și bunurile Biroului acestei Uniuni revin Biroului internațional al Organizației.

## SECȚIUNEA A 2

STATELE CARE AU RATIFICAT ACTUL DE LA STOCKHOLM, 1967, SAU CARE AU ADERAT  
LA ACESTA

Statul	Data de la care ratificarea sau aderarea are efect	Publicarea în Proprietatea industrială (anul și pagina)
Germania (Rep. Fed.)	19 septembrie 1970	1970, 207
Bulgaria	19 mai 1970	1970, 76
Canada	26 iunie 1970	1970, 143
Danemarca	26 aprilie 1970	1970, 76
Spania	26 aprilie 1970	1970, 207
Statele Unite ale Americii	25 august 1970	1970, 207
Finlanda	8 septembrie 1970	1970, 207
Ungaria	26 aprilie 1970	1968, 91
Irlanda	26 aprilie 1970	1968, 91
Israel	26 aprilie 1970	1969, 246
Malawi	11 iunie 1970	1970, 143
Republica Democrată Germană*	26 aprilie 1970	1968, 239
RSS Bielorussia	26 aprilie 1970	1969, 82
RSS Ucraina	26 aprilie 1970	1969, 63
România	26 aprilie 1970	1969, 63
Marea Britanic	26 aprilie 1970	1969, 63
Senegal	26 aprilie 1970	1968, 318
Suedia	26 aprilie 1970	1969, 283
Elveția	26 aprilie 1970	1970, 76
Ciad	26 aprilie 1970	1970, 208
Cehoslovacia	22 decembrie 1970	1970, 342
Uniunea Sovietică	26 aprilie 1970	1969, 2

\*Validitatea acestei adeziuni este contestată de un anumit număr de State (Ianuarie 1971)

## SECȚIUNEA A 2

## STATELE CARE AU RATIFICAT CONVENȚIA SAU AU ADERAT LA ACEASTA

Stătu!	Data de la care are efect ratificarea sau adeziunea	Publicarea în Proprietatea industrială (anul și pagina)
Australia	10 august 1972	1972, 155
Austria	11 august 1973	1973, 166
Republica Federală Germania	19 septembrie 1970	1970, 207
Belgia	31 ianuarie 1975	1974, ...
Bulgaria	19 mai 1970	1970, 76
Camerun	3 noiembrie 1973	1973, 294
Canada	26 iunie 1970	1970, 143
Coasta de Fildeș	1 mai 1974	1974, 42
Danemarca	26 aprilie 1970	1970, 76
Emiratele Arabe Unite	24 septembrie 1974	1974, 290
Spania	26 aprilie 1970	1969, 195
Statele Unite ale Americii	25 august 1970	1970, 207
Fidji	11 martie 1972	1971, 330
Finlanda	8 septembrie 1970	1970, 207
Franța	18 octombrie 1974	1974, 342
Ungaria	26 aprilie 1970	1970, 76
Irlanda	26 aprilie 1970	1968, 91
Israel	26 aprilie 1970	1969, 246
Iordania	12 iulie 1972	1972, 126
Kenia	5 octombrie 1971	1971, 206
Liechtenstein	21 mai 1972	1972, 75
Malawi	11 iunie 1970	1970, 140
Maroc	27 iulie 1971	1971, 118
Norvegia	8 iunie 1974	1974, 174
Uganda	18 octombrie 1973	1973, 201

Statul	Data de la care are efect ratificarea sau adeziunea	Publicarea în Proprietatea industrială (anul și pagina)
Olanda	9 ianuarie 1975	1974, 414
Republica Democrată Germană	26 aprilie 1970	1968, 239
Republica Democratică și Populară Coreea	17 august 1974	1974, 210
RSS Bielorussia	26 aprilie 1970	1969, 82
RSS Ucraina	26 aprilie 1970	1969, 63
România	26 aprilie 1970	1969, 63
Marea Britanic	26 aprilie 1970	1969, 63
Senegal	26 aprilie 1970	1968, 318
Sudan	15 februarie 1974	1973, 370
Suedia	26 aprilie 1970	1969, 283
Elveția	26 aprilie 1970	1970, 76
Ciad	26 septembrie 1970	1970, 208
Cehoslovacia	22 decembrie 1970	1970, 342
Uniunea Sovietică	26 aprilie 1970	1969, 2
Iugoslavia	11 octombrie 1973	1973, 201
Zair	28 ianuarie 1975	1974

(Noiembrie 1974)

**ROMÂNIA OFICIUL DE STAT  
PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI**

**DECIZIA nr. 1365**

**29 octombrie 1993**

Directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci,

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

**DECIDE:**

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

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

Director general,

Mioara Rădulescu

Modificări intervenite în Registrul Național al Consilierilor în Proprietate Industrială

1. Se radiază nr. 92-1006 din partea a III-a a Registrului - Nicolaescu Daniela-Olga și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 93-19, respectiv 93-006.
2. Se radiază nr. 93-1014 din partea a III-a a Registrului - Nicolae Ioan și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 93-22, respectiv 93-012.
3. Se radiază nr. 92-1004 din partea a III-a a Registrului - Solschi Măria, S.C. "Prompt", S.A., Timișoara.

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.

№r. din reg. național	Numele și prenumele, agenția	Mențiuni
92- 1	Bălan Gheorghită, "Rodall", S.R.L.	urist, 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 Patente", 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	Lorent Alexandru, Centrul de Invenție "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 - Agenție Universitară	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. diii 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	Cânnu 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	Agencia
92 - 001	RODALL S.R.L. (INDUSTRIAL PROPERTY AGENCY) Bălan Gheorghită 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 Sos lancelui 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., AGENȚIE 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-Siinona, 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 - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Țurcanu Constantin Calea Plevnei nr.51, București 1, tel: 614.15.60; 311.28.26, fax: 401.311.28.26; 401.312.77.80
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai Str. Lunșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2, București
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian Str. Dr.N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, București, tel: 312.16.69, fax: (00401) 312.16.69, telex: 11939 CBTX R

Nr.din registrul 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	Marinele 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	Radiat	
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	Ciobanii Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București
93 - 1020	Angliei Luminița-Doina	S.C. "Olteit", S. A., Craiova
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metroul", S.A., București
93 - 1022	Burtilă 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. "Upetrotn", S.A., Ploiești

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă
93 - 1026	Raskai Ma'ria-Magdalena	S.C. "Someș", S.A., Dej, județul Cluj
93 - 1027	Calu Adrian	RÂMI - 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	Gavrii 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	Vale Măria- Claudia	S.C. "ROMVAG", S.A., Caracal, județul Olt
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Râmnicu-Vâlcea
93 - 1036	Buzlea Elisabeta	S.C. "Metalica", S.A., Oradea, județul Bihor

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

---

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI