

**ROMÂNIA**



**OFICIUL DE STAT  
PENTRU  
INVENȚII ȘI MĂRCI**

**BULETIN OFICIAL  
DE  
PROPRIETATE  
INDUSTRIALĂ**

**Secțiunea INVENȚII**

**12/1994**



# BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.12

## CUPRINS GENERAL

30 decembrie 1994

	Prezentare BOPI .....	5
<b>OHCTUL DE SEAT PBSTRU INVENȚII ȘI MĂRCI</b>	Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI .....	6
<i>Sil, Ion Ghica nr.5, sect.3 telefon: 614 59 66 fax: 401 312 38 19 teta: 11370ROPAT-R</i>	Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91 .....	9
<b>BUCUREȘTI-ROMÂNIA</b>	Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet .....	57
	Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar .....	63
	Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91 .....	71
	Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii .....	89
	Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale .....	91
	Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate .....	95
	Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale:	
	Actul de la Lisabona, 1958 .....	109
	Decizia nr. 1365/29.10.1993 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială .....	121
	Decizia Coasiliului Administrativ al Oficiului European de Brevete din 15 decembrie 1994 .....	131

ISSN-1220-6105

## SOMMAIRE

Presentation du BOPI .....	
Codes nonnalissés de l'OMPI utilises dans BOPI, Abregé des brevete d'invention delivrés conforme'ment a la Loi no. 64/91 .....	
Abrâges des brevets d'invention delivres conform&nement k la Loi no.64/91, ordonnfe selon le numere de brevet.....	57
Abrâges des brevets d'invention delivres conformâment k la Loi no.64/91, ordonnes selon le nume'ro de depot.....	63
Abregés des demandes de brevet d'invention d6livres conformement à la Loi no.64/91 .....	71
Demandes des brevets d'invention publiees conformement k k Loi no.64/91, ordonn& selon le numero de k demande .....	89
Demandes des brevete d'invention publiees conformâment k k Loi no.64/91, ordonnes selon la classification internationale.....	91
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets delivres .....	95
Documente concemant rinformation et k documentation dans le domaine de k propriôté industrielle: L'acte de Lisbonne, 1958 .....	109
Arrete" no. 1365/29.10.1993 concemant Ies agences specialisees en propriete indastrielle et Ies conseillers en propriââ industrielle .....	12
La decision du Conseil Administratif de l'Office Europeen de Brevets de 15 decembre 1994.....	1

## CONTENIS

Introducing BOPI .....	
WIPO nonnalised codes used in BOPI, Granted patents abstracte according to Law no.64/91 .....	
List of patente granted according to Law no.64/91, sortedby patent number.....	57
List of patente granted according to Law no.64/91, sortedby applicationnumber.....	63
Patent applications abstracts according to Law no.64/91 .....	71
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number.....	89
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification — Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patente .....	91
Information and searching materials in industrial property field: The Lisbon Act, 1958 .....	109
Ine list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys .....	121
Decision of European Patent Office Administration Board from December 15, 1994 .....	131

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 - Mecanica. 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

A - Emiratele Arabe Unite	ES - Spania	LC - Santa Lucia	SC -Seychelle
AP - Afganistan	ET - Etiopia	LI - Lichtenstein	SD -Sudan**
A - Antigua si Barbuda		IK - Sri Lanka	SE -Suedia
AI - Anguilla	FI - Finlanda	LR - Liberia'	SG - Singapore
A - Albania	H - Fidii	LS - Lesotho**	SH - Sfinta Elena
A - Antilele Olandeze	FK - Insulele Falkland	LT - Lituania	SE - Slovenia
A - Angola	(Marvine)	LU - Luxemburg	SK - Republica Slovaca
A - Argentina	FR - Franța	LV - Letonia	SL - Sierra Leone**
A - Austria	GA - Gabon	LY - Libia	SM- Saint-Marin
A -	GB - Anglia -	MĂ - Maroc -	SN - Senegal
U Australia	GD Grenada	MC Monaco	SO -Somalia**
B - Barbade	GE - Georgia	MG - Madagascar	SR - Suriname
B - Bangladesh	GH - Ghana **	ML -Mali*	ST - Sao Tomee' și
BE - Belgia -	GI - Gibraltar	MM -	Principe
BF Burkina Paso*	GM -	MN Mvanmar	SV -Salvador
B - Bulgaria	GN - Guineea*	MO - Macao	SY -Siria
B - Bahrein	GQ - Guineea ecuatorială	MR - Maurilania*	SZ - Elveția**
BI - Bunmdi	GR - Grecia	MS - Montserrat	SU - Uniunea Sovietica
BJ •• Benin	GT - Guatemala	MT - Malta	TC - Insulele Turques si
B - Bennude	GW - Guineea-Bissau	MU - Maurice	Cai'ques
B - Brunei Darussalam	GY - Guiana	MV - Maldive	TD - Ciad*
B - Bolivia	HK - Hong-	MW -	TG -Togo*
O -	HN Kong -	MX Malawi**	TH - Thailanda
BS - Bahamas	HR - Croația	MY - Malaesia	TN - Tunisia TO -
BT - Bhoutan	HT -Haiti	MZ - Mozambic	Tonga
B -	HU - Ungaria	NA - Namibia	TR - Turcia
W Botswawitt*	ID - Indonezia	NE - Niger*	TT - Trinidad-Tobago
C - Canada	IE - Irlanda	NG - Nigeria	TV - Tuvalu
CF - Republica	İL - Israel	NI - Nicaragua	TW - Taiwan
C - Congo*	IN - India	NL - Olanda	(Provincie
O - Elveția	IQ -Irak	NO - Norvegia	Chineză)
CI - Coasta de	IR - Iran (Republica	NP - Nepal	TZ - Republica Unita a
CL Fildes* -Chile	ÎS Islamică) - Isknda	NR - Nauru	Tanzaniei**
C - Camerun	IT - Italia	NZ - Noua Zeelandă	UA - Ucraina
C - China	JM - Jamaica	OM - Oman	UG - Uganda**
co - Columbia	JO - Iordania	PA - Panama	US - Statele Unite ale
C - Costa Rica	JP - Japonia	PE - Peru	Americii
CS - Cehoslovacia	KE - Kenia** -	PG	UY - Uruguay
C	KH Cambodgia -	PH - Papua - Noua	VA - Saint-Siege VC -
U - Cuba - Insulele	KI Kiribati - Comore	PK Guinee - Filipine -	Saint Vincent et
C Capului Verde - Cipru	KM (Insule) - Saint	PL Pakistan - Polonia -	Gienadînes
V - Republica Ceha	KN Kitte si Nevis	PT Portugalia	VE - Venezuela
C - Germania	KP - Republica Populara	PY - Paraguay	VG - Insulele Virgine
v	Democrată Coreea	QA - Qatar	Britanice VN -
DJ - Djibouti	KR - Republica Coreea	RO - România	Vietnam
D - Danemarca	KW - Kuwait	RU - Federația Rusa	VU - Vanuatu
D - Dominique	KY - Insulele Caimane	RW - Ruanda	WS - Samoa
D - Republica Dominicana	KZ - Kazahstan	SA - Arabia Saudita	YE - Yemen
D - Algeria	LA - Laos	SB - Insulele Salomon	YU -
EC - Ecuador	LB - Liban		Iugoslavia
EE - Estonia			ZA - Africa de
E - Egipt			Sud ZM -
			Zambia** ZR •
			Zair ZW -
			Zimbabwe**

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



**REZUMATELE BREVETELOR  
DE INVENTIE ACORDATE**

Legea nr. 64/1991

De la nr. 109141 la nr. 109264



**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);

u

- (61) perfecționare la brevet nr.;
- (62) divizată din cererea nr.; data;
  
- (71) solicitantul;
- (73) numele sau denumirea titularului;
- (72) numele și prenumele inventatorilor declarați;
  
- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției;
- (56) documente din stadiul tehnicii

Hotărârile de acordare a brevetelor de invenție au fost luate la data de 30.11.1994.

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 30.12.1994, pentru neîndeplinirea cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

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

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

(11) 109141 B 1511 A 01 B 49/00 (21) 92-01083 (22) 10.08.92 (41) 29.10.93// 10/93 (42) 30.12.94// 12/94 156) DE 3128709; 4120951 A1 (711(73) S.C. "Mecanica Ceahlău", S.A., Piatra-Neamț, RO 172) Bocăneț Vasile, Roman Nicolae, Silveanu Virgil, Hartan Vasile, Piatra-Neamț, KO 1541 COMBINATOR PURTAT

(57) Invenția se referă la un combinator purtat, destinat pregătirii patului germinativ, diute-o singură trecere, în vederea semănatului culturilor. Soluția tehnică prevede niște ghidaje (2) în formă de U, pe partea laterală a barelor longitudinale ale cadrului, formând câte un locaș (a) față de cadru, niște plăcuțe ovale (3), având găuri (b), pe partea superioară a acelorasi bare longitudinale, și niște smibrice (5) în formă de L pe o bară posterioară (4).

Revendicări: 2

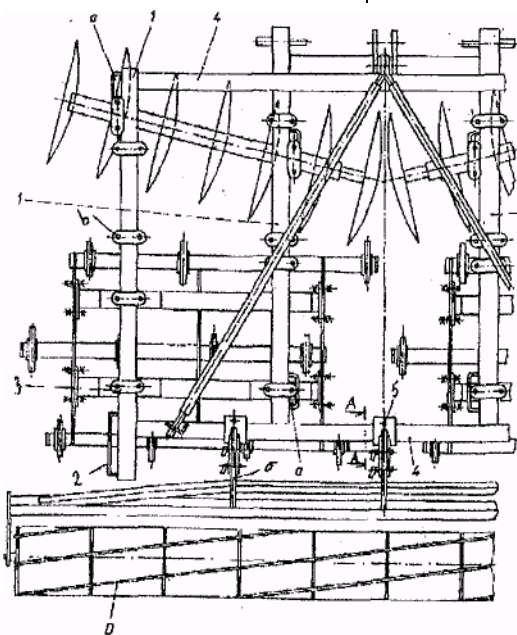
Figuri: 5

(11) 109142 BI (51) A 01 G 1/04 (21) 94-00837 1221 23.05.94 (421 30.12.94// 12/94 156) N. Mateesou, Cultura bureți/or, Editura Ceres, București, 1985 (7111731172) Bio/an Petre, București, RO (54) SUBSTRAT DE CULTURĂ PENTRU CIUPERCILE DIN GENUL *Pleurotus*

(57) Invenția se referă la un substrat de cultură pentru ciupercile din genul *Pleurotus*, care are în compoziție deșeuri rezultate de la secțiunile de prelucrare a răchitei. Substratul de cultură este alcătuit din 90% coji de răchită, obținute prin cojirea tulpinilor de răchită și 10% orz. Prin realizarea acestui substrat, se elimină consumul de energie, ca urmare a neefectuării operațiilor de umectare și sterilizare.

Revendicări: 1

(11) 109141 B1



(11) 109143 B1 151) A 01 H 5/02 (211 149195 (22) 17.01.92 (42) 30.1 2.94//1 2/94 (56) Soluri și hibrizi de plante agricole cultivate în România, voi.II, Editura Ceres, București, 1980 (71)173) Institutul de Cercetări pentru Legumicultura și Fricultură, Vidra, Sectorul Agricol Ilfov, RO 172) Scurtu Mitică, RO (54) SOI DE CASTRAVEȚI DE VARĂ (*Cucumis sativus* L) TOPAZ

(57) Invenția se referă la un soi de castraveți de vară (*Cucumis sativus* L.) cu denumirea Topaz, obținut prin selecție individuală pe familii, repetată anual, destinat pentru consum în stare proaspătă și industrializare, recomandat a fi cultivat în toate zonele favorabile atât în câmp, cât și în solarii. Soiul are vrejul lung de maximum 2 m, cu 3...4 lăstari lungi, cu internodii scurte, cu înflorire mixtă în care predomină florile femele, cu frunze cordiform lobate, cu limbul de dimensiune mijlocie, cu fructe de culoare verde-închis la maturitatea de consunsi și galben-limoniu la maturitatea fiziologică, cu lungimea de 14...18 cm, cu diametrul de 4...6 cm, cu o greutate medie de 120... 180 g, cu suprafața fructului cu negi și țepi, cu caneluri slab proeminente, pulpa este consistentă, crocantă, fină. Are perioada de vegetație de 47 de zile, are toleranță la bolile specifice și realizează 30...35 t/ha fructe și 160...200 kg/ha sămânță.

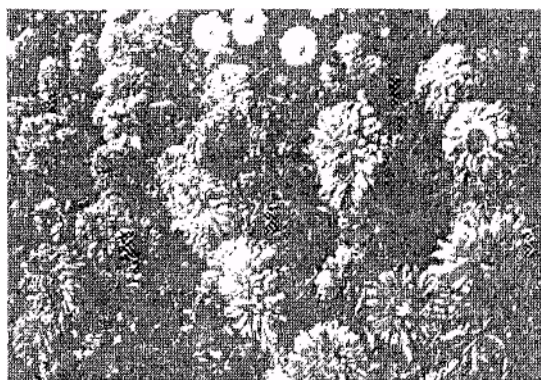
Revendicări: 4

Fotografii: 2

(11) 109143 BI



(11) 109144 BI



(11) 109144 BI (511 A 01 H 5/02 (21) 92-200017 122) 27.01.92 (42) 30.1 2.94/1 2/94 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, voi.III, Editura Ceres, București, 1984 (71)173! "Se/boc", S.A., Bacău, RO (72) Chitic Măria, Fălticeanu Marcela, Teleman Elena, RO (54) SOI DE OCHIUL BOULUI (*Callistephus chinensis* (L) Ness) TRIUMF

(57) Invenția se referă la un soi de ochiul bouului (*Callistephus chinensis* (L) Ness) cu denumirea Triumf, obținut dintr-o populație hibridă prin polenizare liberă, între soiuri cu floarea albă, roz, roșie, urmată de selecție individuală repetată, adaptat pentru cultura în câmp din zona colinară a țării, manifestându-se, în cadrul sortimentului de ochiul-boului, ca un soi semitardiv. Perioada de vegetație este de 155 zile. Tulpinii este înaltă de 55...60 cm, erbacee sau ușor lignificată, cu 12...15 tije, lungimea tijeii de 35...40 cm, frunzele verzi, dispuse altern, mari, au limbul dințat, florile de culoare roz-intens sunt grupate într-un calalidiu mare, în diametru de 9...10 cm, sămânța este o achenă alungită, de culoare bej-înclis. Este un soi care realizează producții de 85...95 flori/m<sup>2</sup>.

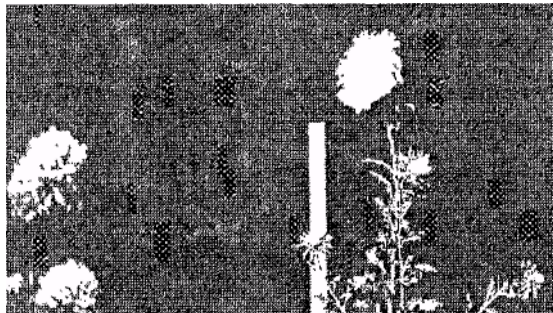
Revendicări: 4  
Foto: 3

(11) 109145 BI (51) A 01 H 5/02 (211 92-200018 (22) 27.01.92 (42) 30.1 2.94/1 2/94 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, voi.III, Ed.Ceres, București, 1984 (71)(73) "Se/bac", S.A., Bacău, RO (72) Chitic Măria, Fălticeanu Marcela, Teleman Elenei, RO (54) SOI DE OCHIUL BOULUI (*Callistephus chinensis* (L) Ness) STAR

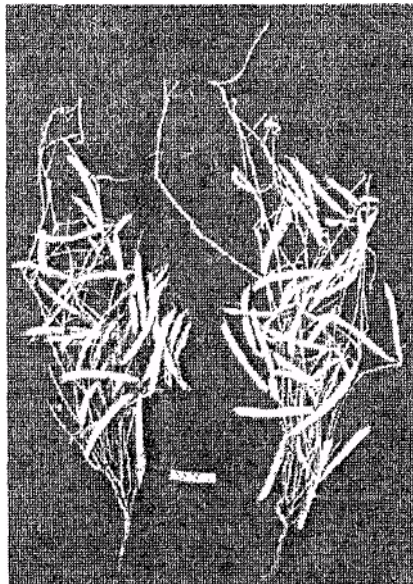
(57) Invenția se referă la un soi de ochiul-boului (*Callistephus chinensis* (L) Ness) cu denumirea Star, obținut dintr-o populație hibridă prin polenizare liberă între soiuri cu floarea albă, urmată de selecție individuală repetată, adaptat pentru cultura de câmp din "zona colinară a țării, manifestându-se, în cadrul sortimentului de ochiul-boului, ca un soi tardiv. Perioada de vegetație este de 165 zile. Tulpina este înaltă de 70...75 cm, erbacee sau ușor lignificată, frunzele verzi-intens, dispuse altern, mari, cu limbul dințat, florile albe în diametru de 10...12 cm, cu lungimea tijeii principale de 47...53 cm, iar a celei secundare, de 49...54 cm. Este un soi productiv cu 15% față de soiurile raionale, realizând producții de 95...105 flori/m<sup>2</sup>.

Revendicări: 4  
Figuri: 2

(11) 109145 B1



(11) 109146 B1



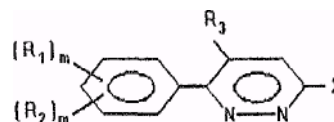
(11) 109146 B1 (51) A 01 H 5/10 (21) 92-200293 1221 12.03.92 (421 30.12.94// 12/94 (56) RO 91948 (711(73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Planta Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Dincă Veronica, Popa Gheorghe-Florin, Trifu I/ie, Severin Vs/erian, RO (541 **SOI DE FASOLE (Phaseolus vulgaris L. Var ellipticus compressus albuș (MARTI COMES) ASTRA**

(57) Invenția se referă la un soi de fasole (*Phaseolus vulgaris L. var. ellipticus compressus albuș* (Mart) Comes) cu denumirea Astra, semitimpuriu, obținut prin selecție individuală repetată dintr-o populație hibridă, destinat a fi cultivat pentru producerea boabelor în zonele de stepă din sudul și sud-estul țării, atât în cultură irigată, cât și în cultură neirigată. Plantele au creștere semideterminată, poziție erectă, tufa compactă, tulpina lungă de 35...45 cm, frunze verzi, flori albe, păstăi lungi de 8...11 cm și late de 0,7...0,9 cm, verzi în timpul vegetației și galben-deschis la maturitate și boabe albe. Soiul **Astra** este foarte rezistent la bacterioze, la cădere și scuturarea boabelor. Realizează producții medii de boabe la ha de 1750...3400 kg.

Revendicări: 4  
Fotografii: 3

(11) 109147 B1 (151) A 01 N 43/48 (21) 147252 (22) 28.03.91 (130) 05.04.90/AT A 807/90 142) 30.12.94// 12/94 (56) JP 113767/1981; JP A 84/212479 (71)173) Agrolinz Agrarchemikalien Gesellschaft m.b.H., Linz, AT (72) Dietmar Kores, Hermann Tramberger, Rudolf Helmut Worther, Rudolf Jellinger, Engelbert Kloimstein, Rupert Schonbeck, AT (64) **COMPOZIȚII ERBICIOE**

(57) Invenția se referă la compoziții erbicide solide și lichide conținând derivați de piridazină cu formula generală I:

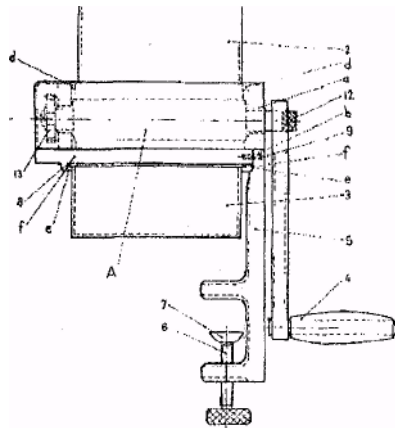


în care  $R_1$ ,  $R_2$  și  $R_3$  au diverse semnificații. Compozițiile solide conțin 10...50% derivați de piridazină cu formula I, 10...45% acid silicic, 2...3% acid diizobutil-naftalensulfonic, 0,7% liguosulfonat de sodiu, 1...3% oleilmetiltauridă de sodiu, 4...70% substanță de suport cum ar fi diatomit, cretă, argilă. Compozițiile lichide conțin 10...60% derivați de piridazină cu formula generală I de mai sus, 10% emulgator și 30...80% solvent sau amestecuri de solvenți, cum sunt trimetilbenzen, butirolactonă, ciclohexilamină.

Revendicări: 2

(11) 109143 b fsti a 22 c 7/00121193-00092 (22128.01.93 141) 30.06.94// 6/94 (42)30.12.94//12/941561 CH 674789; DE 3447306; CBI FR 2609600 171)173)172! Filip han, Răcaru han, București, RO 154) MAȘINĂ DE PRESAT ȘNIȚELE

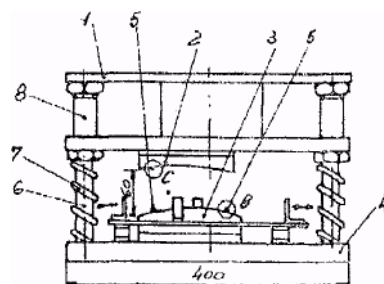
(57) Prezenta invenție se referă la o mașină de presat șnițele, destinată industriei alimentare, în unități de producție sau uz casnic, alcătuită dintr-un batiu metalic (1), cu posibilitate de fixare pe o masa, ce susține un subsansamblu de presare (A), având în compunere două valțuri (10a, 10b), antrenate manual cu ajutorul unui mâner (4), o cuvă de alimentare (2) și un jgheab de evacuare (3), montat prin glisare în două locașuri (f), practicate în batiul metalic.



Revendicări: 5  
Figuri: 3

(11); 109149 BI (Sil A 43 D 43/06/2?; 142594/22,120.11.89 142! 30.12.94// 12/94 156) FR 1317S97 171) întreprinderea de Îngrășăminte, Jimbolia, județul Timiș, RO 1731/72! Nomes Ioan, Midvichi Monda, Jimbolia, județul Timiș, RO 154) DISPOZITIV DE FIXAT, ÎNGROPAT ȘI CAPSAT GLENC METALIC ÎN BRANȚ

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de fixat, îngropat și capsat glenc metallic în branț, alcătuit dintr-un ansamblu placă mobilă (1), prevăzută, la partea inferioară, cu o falcă ds presiune superioară (2) al cărei profil se conjugă cu cel h! unei fălci de presiune inferioară (3), situată la partea superioară a unei plăci fixe (4), falca de presiune inferioară (3) având dispuse, pe suprafața conturului branțului, oiște știfturi de fixare (5) pentru capse și niște ghidaje reglabile (9) pentru branțuri, revenirea întregului ansamblu după presare realizându-se prin intermediul unor arcuri (7), dispuse pe niște coloane de ghidare (6).



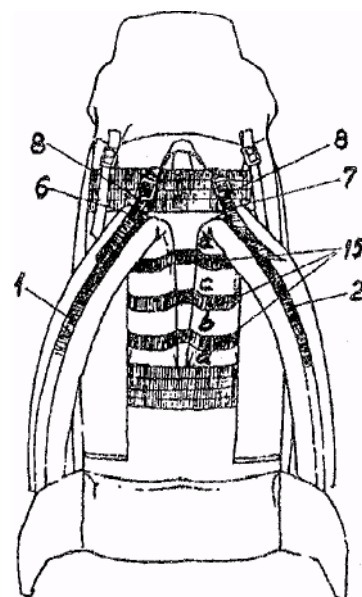
Revendicări: 1  
Figuri: 6

(11) 109150B1 (S 11 A. 45 F 3/04; A 45 C 7/00 (21) 94-00173 122) 07.02.94 (42) 30.12.94// 12/94 (56) DE 3045881 A1 171)173) SC. "Escalada", S.R.L., Odorheiu Secuiesc, județul Harghita, RO 172) Szabo Lasz/d, Bencze Kamly, RO (54) RUCSAC

(57) Invenția se referă la un rucsac alcătuit din două bretele portante, care își pot schimba, pe verticală, punctele de fixare din partea superioară prin eliberarea, la alegere, de sub niște bretele transversale paralele, cusute orizontal pe spatele rucsacului care, pentru compartimentare, are cusut în interior, orizontal, pe contur, la o anumită înălțime de bază, o căptușeală care, la marginea sa inferioară, este prevăzută cu un locaș circular prin care este trecut un șnur, prin a cărui strângere se realizează un perete de compartimentare, pentru supramălțarea rucsacului, de jut-împrejurul părții sale superioare, în interior, fiind cusută o căptușeală prevăzută, de asemenea, cu un locaș circular și șnur pentru închidere, pe exteriorul rucsacului atașându-se niște buzunare, prin bretele și cataramă, fermoare sau prin coasere.

Revendicări:  
Figuri: 11

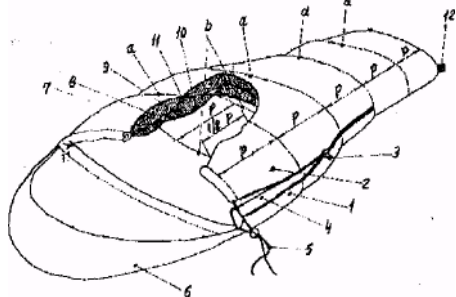
(11)109150 B1



(11)109151 BI 151) A47 G 9/08 (21194-00174 £22/07.02.94 142) 30.12.94// 12/94 156) FR 2471167 (71)173) S.C. "Escalade", S.R.L., Odorheiu Secuiesc, județul Harghita, RO 172) Szabo Laszlo, Bencze Károly, RO 154) SAC DE DORMIT

(57) Invenția se referă la un sac de dormit, k care fiecare față este alcătuită diii două straturi suprapuse, stratul superior fiind format dintr-un material textil impermeabil ce acoperă un strat de vată artificială cusute unul de altul prin cusături liniare paralele k o distanță egală între ele, creând în secțiune transversală o succesiune de forme aproximativ ovale orizontale, stratul inferior format tot din vată artificială dubctă cu un material texul căptușeală, cusute la fel ca stratul superior, însă cusăturile paralele fiind decalate față de cele ale stratului superior cu jumătate din aceeași distanță egală între ele, între straturile amintite, sub mijlocul formeii ovale dintre cusăturile stratului superior, ce corespunde în lungul cusăturii statului inferior, rămânând câte un strat de aer, cu rol termoizolant.

Revendicări: 1  
Figuri: 1

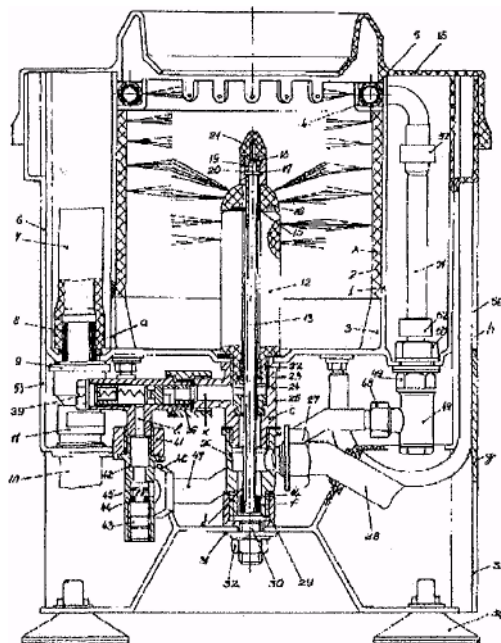


(11) 109152 BI 151) A 47 L 1B/37 1211 94-00152 122) 02.02.94 (42) 30.12.94// 12/94 (56) RO 57854; 58244; 51649; FR 2160796 (71)(73)(72) Ve/cea Marian, București, RO (54) APARAT AUTOMAT COMPACT DE SPĂLAT PAHARE

(57) Invenția se referă la un aparat automat de spălat pahare. Aparatul este prevăzut cu o cuvă interioară (1) în care se află un sistem de perii interioare (12, 16) și perii exterioare (2), im sistem de rampe de jeturi interioare (18) și exterioare, (5) și o cuvă exterioară (6) divizată într-un compartiment (b) care funcționează ca rezervor de detergent și un compartiment (a) care funcționează ca vas comunicant cu cuvă interioară (1), pentru a asigura acesteia un nivel constant de lichid prin supapa de nivel constant (B), în exeriorul cuvelor (1, 6), se află o supapă de presiune (C) prin care se face alimentarea cu apă, o pompă de detergent (D) care injectează câte o doză la fiecare acționare, un racord de alimentare a rampei exterioare (5) cu un robinet de reglaj al presiunii exterioare (E), un racord de evacuare (11) a apei în exces în cuvă interioară (2) și o carcasă cu un indicator al nivelului de detergent (F).

Revendicări: 5  
Figuri: 3

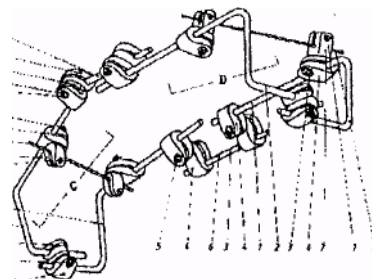
(11) 109152 BI



(11) 109153 BI (51) A 61 B 17/56; A 61 F 5/04 (21) 94-00825 (22) 19.05.94 (42) 30.12.94// 12/94 (56) RO 90661 (71)(73)(72) Ungureanu Constantin-Doinel, București, RO (54) APARAT DE FIXARE EXTERNĂ A FRACTURILOR

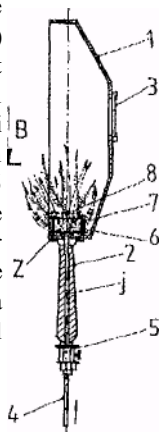
(57) Aparatul de fixare externă a fracturilor este utilizat în chirurgia ortopedică, pentru imobilizarea și stabilizarea fracturilor închise și deschise, precum și pentru alungirea și alinierea oaselor membrilor. El este alcătuit din două etaje distincte (C și D) alcătuite din două cadre îndoite în Z stânga și dreapta (1 și 2), poziționate unul față de altul prin niște tije (6). Pe aparat sunt prinse, prin intermediul unor șuruburi (9), tijele de implant (8).

Revendicări: 1  
Figuri: 1



(11) 09154 B1 (51) k 61 F 9/06 1211148355122109.09.91 (421 30.12.94// 1 2/94 1561 RO 65615; FR 2469273 (71)173) 1721 Oprinca Si/viu, Iasi1541 DISPOZITIV PENTRU PROTECȚIA ORGANELOR RESPIRATORII

(57) Dispozitivul pentru protecția organelor respiratorii ale operatorului este destinat pentru utilizarea în cazul operațiilor de sudură în spații închise, neventilate, unde există un grad ridicat de noxe și posibilitatea pătrunderii gazelor și aerosolilor în zona de respirație a operatorului. Dispozitivul este aplicat la o mască de sudură (1) clasică, alimentată cu aer condiționat și filtrat de la o rețea prin interiorul mânerului de susținere (2) și dispersat sub formă de flux prin trecerea lui printr-un corp poros (6 sau 10) în interiorul măștii de sudură (1) și evacuat în exterior printr-un tub, aflat sub filtrul de lumină (3), în scopul de a îndepărta gazele și aerosolii proveniți în timpul procesului de sudare.



Revendicări: 2

Figuri: 6

(11) 109155 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile

(11) 109156 B1 (511 A 61 K 31/415; A 61 K 9/06 1211 146869 1221 04.06.90 139) 06.06.89 US 362273 (42) 30.12.94// 12/94 186] US 90/03195 04.06.90 (87) WO 90/14832 13.12.90 (56) RO 91013; *Produse farmaceutice folosite în practica medicală*, Editura Medicală 1982, p.260 1711(73) Curatek Pharmaceuticals Limited Partnership, Elk Grove Village, Illinois, US 1721 Borgman Robert J., US 154) COMPOZIȚIE CU METRONIDAZOL PENTRU INFECȚIILE VAGINALE ȘI METODĂ DE TRATAMENT CU ACEASTA

(57) Compoziția cu metronidazol, conform invenției, este constituită din 0,1...10% în greutate metronidazol, de preferință 0,75% un sistem tampon ce asigură un  $pH$  3...4,25 și un mediu accesibil farmaceutic, în vederea condiționării sub formă de soluție, emulsie, unguent, cremă, gel, supozitoare, tablete, spumă. O compoziție sub formă de gel este constituită din 0,1...10% metronidazol, un sistem tampon ce asigură un  $pK = 3,75...4,25$ , ales dintre o bază anorganică sau o amină organică dispersate în 0,2...7% polimer al acidului poli-acrilic cu  $GM = 1250000...4000000 A$ , la care se adaugă 0,01...0,1% acid etilendiammotetraacetic, 2...5% propilenglicol, 0,02% propilparaben, 0,08% meulparaben și apă distilată la 100 procente în greutate. Metoda de tratament al infecțiilor vaginale cu compoziția cu metronidazol, conform invenției, constă în aceea că se administrează intravaginal o doză totală de 375 mg metronidazol în doze unitare de cel puțin 20 mg metronidazol fiecare de 1...3 ori/zi, timp de 3...10 zile.

Revendicări: 5

Figuri: 2

(11)109157B1 (51 j AGI K 36/66; A 61 K35/74//C 12 N 1/02 (21) 146847 (22) 30.01.91 (42) 30.12.94// 12/94 (56) RO 98811 (71) Institutul de Cercetări Chimic-Farmaceutica, București, RO 173)1721 Pamfil Măria, Ionescu Corina, Caraiani Tudora, București, Gornofirceanu Petrică, Calafat, județul Dolj, Butnarii Augustina, București, RO (54) PROCEDUL DE OBTINERE A BACTOSANULUI DE UZ ZOO-VETERINAR

(57) Obținerea produsului bactosan prin biosinteză se face printr-un procedeu de dezvoltare și sporulare a microorganismului *Bacillus subtilis* ICCF-77, folosind un inedit de fermentație format din săruri minerale și extract de porumb ca sursă de factori de creștere și sursă limitată de carbon. Separarea biomasei sponilate finale se face printr-o simplă decantare după adăos de flocculant și răcire, timp de 2...3 h. Biomasa, sporulată în proporție de peste 90% se usucă prin atomizare, obținându-se o pulbere brun-cemișiu nehidroscopice, cu miros caracteristic, stabilă în timp. Produsul bactosau conține o cantitate mare de spori, proteine 25...30/s.u., aminoacizi esențiali în concentrații supraunitare, unele vitamine, ca E, B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub> și concentrații mici de P, Fe, K, Ca, Mg. Acest produs se folosește în hrana animalelor de fermă ca adaos la furaj, mai ales la animalele tratate pentru reducerea minus-variantelor și creșterea în efectiv a mediu-variantelor și plus-variantelor. Efectele economice se concretizează prin creșterea performanțelor bioproductive, printr-o mai bună conversie a proteinei din hrană.

Revendicări: 1

(11) 109158 81 (511\*61 K35/66; A 61 K35/74//C 12 N 1/02 121) 147433 /22) 25.04.91 {42) 30.12.94// 1 2/94 156) Pi. 88377; DE 2745035 171) S.C. "Antibiotice", S.A., Iași, RO 173)172) Neacșu Ghorghe, Cojocaru Minodor, Bartic Nicolae, Ca/Isstru Măria, Dorobăț Alexandrina, Petrișor Ioan, Abrudan Ion, Neacșu Amelia, Ciobanu Ileana, Buznosu Elena, Iași, RO 154) PROCEDEU DE OBTINERE A ZINC-BACITRACINEI DE UZ ZOO-VETERINAR

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a Zn-bacitracinei de uz zoo-veterinar, cuprinzând etapele de biosinteză a bacitracinei pe un mediu de cultură optimizat în privința surselor de proteină, azot mineral și zahăr și de complexare a *TAI*, caracterizat prin aceea că, în biosinteză bacitracinei, se folosește un antispumant reprezentat de un agent tensioactiv din clasa polieteri-polioli, realizându-se un grad de încărcare a fermentatorului de minimum 75% din volumul util, iar după decantare, cele două faze se prelucrează separat prin complexare cu 5 moli  $ZnSO_4 \cdot 7 H_2O$ /mol bacittacină, precipitare cu NaOH și uscare prin atomizare, înlocuirea uleiului vegetal cu un agent tenisoactiv din clasa polieteri-polioli diminuează fenomenul nedorit de spumare în timpul biosintezei.

Revendicări: 1

(11) 109159 B1 (51) A 61 K 35/78; A 61 K 37/00 (21) 148403 122) 16.09.91 142) 30.12.94// 12/94 (561 RO 93369; 63710 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Patru Poni", Iași, RO (73)(72) Dragomir Bujor, Iași, RO 154) PROTEINAȚI DE Fe (II) ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA

(57) Invenția de față se referă la proteinați de Fe (II), produse cu acțiune posibil antianemică și la un procedeu de obținere a acestora prin complexarea proteinei vegetale din lujerii de cartofi și de tomate cu fierul. Procedeu de obținere a proteinaților de fier permite separarea acestora sub formă de precipitat la tratarea directă a sucului proteic al plantei cu o sare a fierului (II sau III) și ajustarea pH-ului la valoarea 5,5. Proteinații se caracterizează printr-un conținut mare de Fe (II) și aminoacizi esențiali.

Revendicări: 2

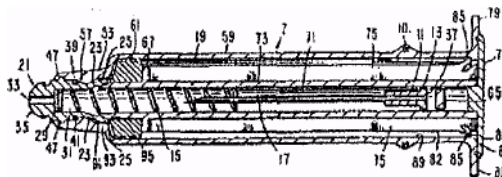
(11) 109160 B1 /5//A61 M 5/24 (21) 93-00638 122)07.11.90 142) 30.12.94// 12/94 186) US 90/06462 07.11.90 (87) WO 92/08505 29.05.92 (56) US 4743233; 4772272 171)173)172) Botich Michael J., Ventura, Ha/seth Thor R., Simi Valley, California, US (54) SERINGĂ HIPODERMICĂ

(57) Prezenta invenție se referă la o seringă hipodermică prevăzută cu ace hipodermice și, în special, cu ace hipodermice care sunt convenabile pentru o îndepărtare rapidă și efectivă a acului ascuțit de injecție, care pune sănătatea sub o amenințare serioasă. Seringa hipodermică are în compunere un sistem de injecție hipodermică (7) prevăzută cu un ac retractabil (9), care se poate retrage într-o cavitate interioară (71) a plonjorului seringii (59), astfel încât acul (9) este sigur și păstrat în plonjorul (59) pentru o ușoară manipulare și transport, în timp ce, rămânând în interior, este în siguranță. Un manșon cilindric cu resort (21) este prevăzută cu niște indicatoare mobile (23) și care pot să includă un resort în spirală (15), care este fixat într-un mâner pentru ac (11) împotriva forței de retragere a indicatoarelor mobile (23). Plonjorul (59) are un capăt fragil (65) care, atunci când angrenează indicatoarele mobile (23) sub o anumită forță predeterminată, disociază, la exterior rămânând niște margini conice (68), răspândindu-se indicatoarele mobile (23) și permițând ca resortul în spirală (15) să arunce acul (9) și mânerul acestuia (11) în cavitatea interioară (7) a plonjorului seringii (59).

Revendicări: 11

Figuri: 6

(11) 109160 B1



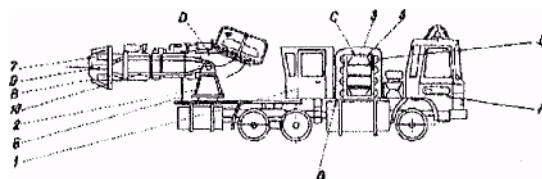


(11) 109161 B1 (511 A 62 C 27/00 (211 148288 (22) 22.08.91 (42) 30.12.94//12/94 (561 US 4007793; 4410045 (71) Ministerul de Interne - Comandamentul Pompierilor, București, RO (73) S.C. "Aerostat", S.A., Bacău, RO (721 Bușincu Toader, Badea Ilie, Bibanu Constantin, Barac Teodor, Ursei Florian, Chirtes Traian, Dan Grigore, RO (54) INSTALAȚIE DE STINS INCENDIILOR CU JET DE GAZE, ADAPTABILĂ PE AUTOȘASIU

(57) Invenția se referă la o instalație de stins incendii cu jet de gaze, adaptabilă pe un autoșasiu, destinată stingerii incendiilor la sonde de țigări cu ajutorul unui jet puternic de gaze, care poate să rupă flacăra, jet care lucrează în combinație fie cu pulberea refulată dintr-o instalație proprie amplasată pe același autoșasiu, fie cu apă pulverizată de la o instalație separată. Ca sursă de jet de gaze, se folosește un motor turboreactor (D), adaptat pentru a fi montat pe un autoșasiu, cu posibilități de manevră în plan orizontal și vertical dintr-o cabină de comandă (1). Pulberea este refulată în interiorul jetului de gaze prin intermediul a patru guri de țevi (7), din două recipiente (3) cu ajutorul a două butelii de azot (4) sub presiune. Pentru introducerea apei pulverizate în jetul de gaze, este prevăzut un tor (8), apa fiind primită de la o altă autospecială, dotată cu pompă centrifugă.

Revendicări: 1  
Figuri: 2

(11) 109161 B1



(11) 109162 B1 (511 A 63 F 9/22// G 06 F 15/44 121) 93-01452 1221 28.10.93 1421 30.12.94// 12/94 156) US 4760527 1711173)1721 Gornea Bogdan-Cătălin, București, RO (54) JOC ELECTRONIC

(57) Invenția se referă la un joc electronic, care poate fi utilizat pentru jocuri de noroc sau jocuri distractive și la care pot participa mai mulți jucători. Jocul electronic are în componența sa o unitate centrală de calcul (5), programată pe un anumit tip de joc (de exemplu, poker) care poate fi acționată de L..4 jucători prin intermediul unor taste (TYT,) de pe niște terminale (1..4) aflate la fiecare dintre cei patru jucători, acționare ce se face prin intermediul unui multiplexor (8), jucătorul cu drept de joc fiind ales prin comanda multiplexorului (8) de către un generator de numere aleatoare (7), a cărui funcționare este validată de un generator de tact (6), care transmite semnale în momentul în care în joc au intrat cel puțin doi jucători, jocul putând fi urmărit pe un monitor central TV (9), iar câștigul obținut fiind în funcție de poziția de joc (terminalul care comunică cu unitatea centrală la un moment dat și datele existente pe el) și numărul de jocuri efectuate.

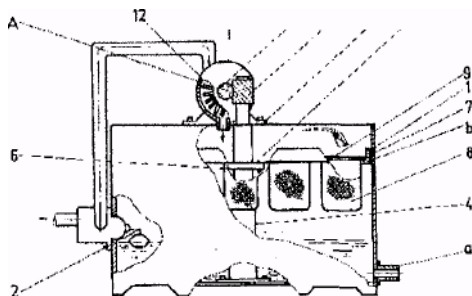
Revendicări: 1  
Figuri: 2

(11) 109163 bi is n b 01 d 35/00 1211 94-00243 1221  
17.02.94 (42) 30.12.94// 12/94 (561 RO 91410 (711(731 Institutul de Studii si Proiectare pentru Lucrări Tehnico-Edilitare, PROED S.A., București, RO 1721 Dănilă Sorin, Nețoiu Dumitru, Dobrovicescu Darius, Pușcașu Constantin, RO (54) INSTALAȚIE PENTRU FILTRAREA APEI, CU ACȚIONARE HIDRAULICĂ

(57) Instalația pentru filtrarea apei, cu acționare hidraulică, este utilizată în stațiile de tratare centralizată a apei, în stațiile-pilot sau în gospodăriile individuale, pentru reținerea suspensiilor. Instalația se compune dintr-un tambur cu saci filtranți care vin, pe rând, în deplul conductei de alimentare cu apă de filtrat. Tamburul este rotit prin intermediul unei turbine hidraulice care transmite mișcarea cu ajutorul unui melc și al unei roți melcate.

Revendicări: 2

Figuri: 2



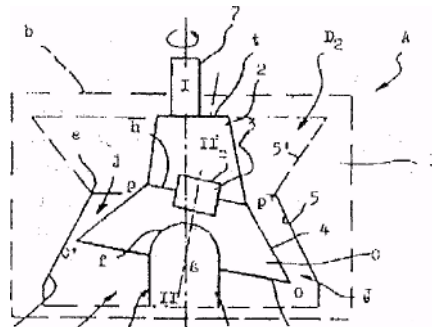
(11) 109164 B1 (511 B 02 C 2/02; B 02 C 2/04; B 02 C 2/06 1211 143865 (22) 30.06.88 (30) 09.07.87 AU PI 3021 1421 30.12.94// 12/94 (861 AU 88/00228 30.06.88 (87) WO 89/00455 26.01.89 (56) SU 1114460 A (711(73) Yalata Pty Ltd., West Perth, AU (72) David Anthony John Finley, Peter Michael Carley, James Reginald Stokes, Robert Charles Na-pier, AU (54) CONCASOR ROTATIV

(57) Concasorul rotativ este alcătuit dintr-o cupă cilindrică ce dispune în interior, pe circumferință, de niște pereți circulari care formează două guri tronconice suprapuse, având aceeași axă verticală de simetrie, gura de evacuare fiind inversată față de cea de intrare, în centrul bazei cupei cilindrice fiind montată o articulație cu partea superioară emisferică, pe care se sprijină alunecător un cap concasor de formă aproximativ tronconică, a cărui suprafață superioară prezintă un locaș cilindric în care intră partea inferioară a unui bolț de pivotare, a cărui parte superioară intră în alt locaș cilindric practicat în suprafața inferioară a unui arbore excentric ce are în prelungire un ax de diametru mai mic, ghidat în porțiunea superioară, tip capac, a concasorului și care este destinat antrenării ansamblului arbore - bolț de pivotare - cap concasor pentru sfărâmarea materialului între pereții capului concasor și pereții tronconici ai cupei cilindrice.

Revendicări: 18

Figuri: 5

(11) 109164B1

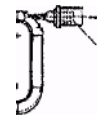


(11) 1091 65 B1 (511B22D 11/04/2; 145418 (22) 25.06.90 (42) 30.12.94// 12/94 (56) SU 634845 171) întreprinderea de Prelucrare a Aluminului, Slatina, județul Olt, RO (73) S.C. "Alprom", S.A., Slatina, județul Olt, RO (72) Vasile Marin, Neacșu Virgil, Stoica Marin, Borăscu Constantin, Pițur Teodor, Pițur Măria, Popescu Constantin, RO (54) CRISTALIZATOR PENTRU TURNAREA SLEBURILOR

(57) Cristalizatorul pentru turnarea sleburilor este destinat în special turnării aliajelor din aluminiu deformabile prin procedeul semicontinuu vertical. El are în componență o cameră (3) inelară de distribuție a apei, prevăzută cu două racorduri (4) de alimentare și cu niște orificii (a) amplasate la partea inferioară, din care apa este dirijată pe peretele forme în contrasens cu deplasarea slebului turnat, între manta (2) și camera (3) de distribuție, este prevăzută un spațiu (b) inelar, din care apa este eliminată prin niște orificii (c) aflate în imediata apropiere a unei suprafețe (d) înclinate, realizată pe suprafața exterioară a forme (1).

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11)109166 B(51) B 23 K 9/18 121) 148472 122) 30.09.91 142) 30.12.94// 12/94 156) RO 102802; 84787 1711 UM 02145, Constanța, RO 173) UM02150/E, Constanța, RO (72) Nanu Dumitru, Petru Aron, Cantaragiu Mirai, Iorga Stelian, Opreanu Mariana, RO (54) APARAT PORTABIL DE ELECTROSECURITATE PENTRU SCAFANDRUL SUDOR

(57) Invenția se referă la un aparat portabil de electrosecuritate pentru scafandrul sudor, folosit la sudarea electrică sub apă. Aparatul portabil de electrosecuritate pentru scafandrul sudor este format dintr-un traductor de curent (1), situat pe borna pozitivă a generatorului de curent continuu, care trimite un semnal dispozitivului electronic (2), care comandă blocul de semnalizare și comandă (3) și blocul de reglare a curentului de excitație (4), care introduce sau scoate din circuitul primar de alimentare a înfășurării excitației separate (L) a generatorului de curent continuu o rezistență (R), rezistență care are rolul de a reduce curentul prin această înfășurare și, implicit, și a tensiunii de mers în gol a generatorului la o valoare nepericuloasă pentru scafandrul sudor.

Revendicări: 1

Figuri: 1

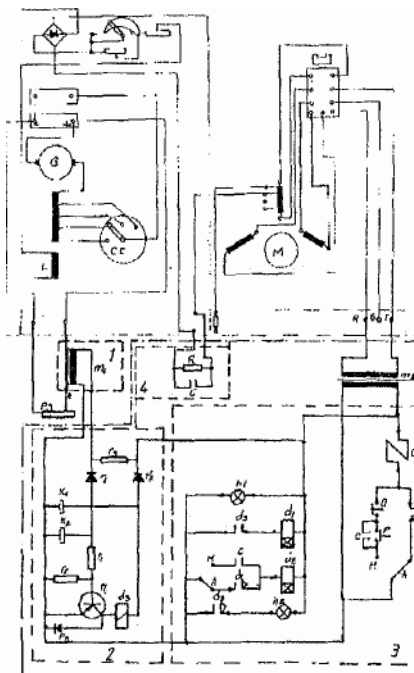
(11) 109167 B1 (51) B 23 K 20/08 (21) 93-01144 (22) 24.08.93 (42) 30.12.94// 12/94 (56) RO 91194 (71)173)(72) Neagu Gheorghe, Tatulescu Doinei, Neagu Leonard-Gigel, Neagu Robert-Marian, Ploiești, RO (54) INSTALAȚIE DE PLACARE

(57) Instalația de placare, conform invenției, este prevăzută cu două posturi de lucru (A și B) la care este rabatat un cuptor (C) mobil în care este poziționată buca de placat. Cuptorul (C) are o ușă (15) de forma unui sector de cilindru, deschiderea și închiderea ei realizându-se ai ajutorul unor brațe (16), montate pe un ax montat pe batiul instalației. Cuptorul (C) poate fi deplasat de la un post de lucru la altul cu ajutorul unui braț (13) care se rabatează în jurul unui ax (12). Acest mecanism permite rabaterea și fixarea cuptorului (C) de la un post la celălalt și, în timp ce o piesă este placată, cealaltă se răcește.

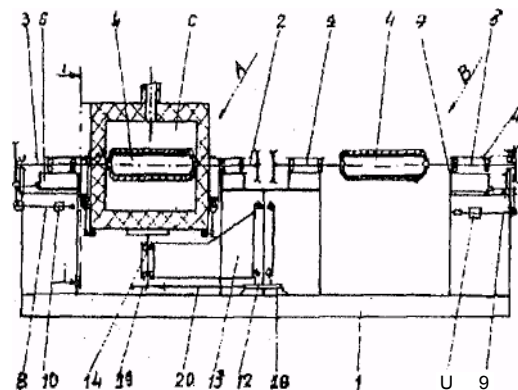
Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 109166 B1



(11) 109167 B1

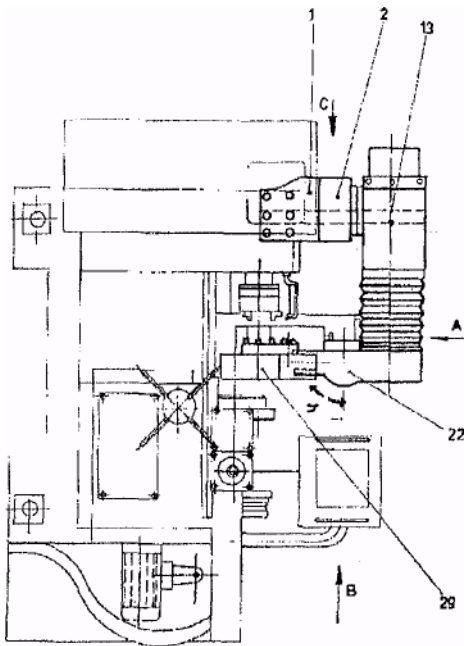


(11) 109168 B1 (511B 23 Q 7/04 121) 142988 (22) 06.1 2.89 (42) 30.1 2.94// 1 2/94 (56) RO 70280 (71) întreprinderea de Maşini-Une/te, Arad. FIO (73)172! Năchescu Teodor, Bozanton Vas/le-Emil, Mureşan han, Koska Andrei, Tudor Paul, Suco-verschi Dorul, Arad. RO (54) MANIPULATOR PENTRU PIESE

(57) Manipulatorul pentru piese este destinat echipăm strungurilor universale care lucrează în ciclul automat, în vederea alimentării automate la prelucrarea bucată-cu-bucată. Problema tehnică pe care o rezolvă invenţia este de a realiza un manipulator pentru piese care să asigure alimentarea şi evacuarea automată la prelucrarea bucată-cu-bucată a pieselor, cu menţinerea accesului liber la spaţiul de lucru. Manipulatorul, conform invenţiei, este alcătuit dintr-o placă de susţinere (1), pe care se montează un modul de rotaţie (2), prevăzut cu o carcasă exterioară (3), în care este lăgăruit un arbore danturat (4). Pe artelele danturat (4), este montat un modul de translaţie principal (13), cuplat cu un modul de basculare (22). Modulul de basculare (22) este prevăzut cu nişte cilindri pneumatici de basculare (23) pe care se află fixat un modul de translaţie locală (29).

Revendicări: 5

Figuri: 12



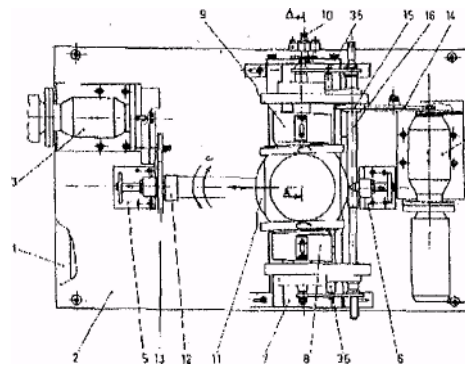
(11) 109168 B1

(11) 109169 B1 (51) B 24 B 11/00; B 24 B 37/00 121; 147808 (22) 17.06.91 (42) 30.12.94// 12/94 156) SU 906673; 823080 171)173)172) Haşu Sorin, Făgăraş, judeţul Braşov, RO 154) MAŞINĂ DE FINISAT PIESE SFERICE

(57) Prezenta invenţie se referă la o maşină de finisat piese sferice prin abrazare, în special a celor folosite la ventilele de închidere a armăturilor industriale şi similare. Maşina este formată dintr-un cadru rectangular (1) cu o placă de bază (2), pe care sunt montate două suporturi (5, 6) cu vârfuri de centrare pentru rotirea pieselor de prelucrat (11) printr-un lanţ cinematic (13) de un electroreductor (3). Acesta este corelat cu o placă (7) cu ghidaje, în lungul căreia se pot deplasa, faţă în faţă, două subsansambluri de lucru (8,9), montate fiecare pe câte o sanie transversală (31). În fiecare subsansamblu de lucru (8, 9), este amplasată o casetă cuprinzătoare (30) de susţinere a unei buşe (28) echipate cu o roată dinţată (20), care, prin nişte manşoane elastice (21), asigură antrenarea unui corp oscilant (22) legat de un subsansamblu elastic (24) care poartă, printr-o bucă (25) şi o piuliţă (27), o sculă abrazivă sau un scaun conjugat (26) cu piesa (11), a cărei prelucrare impune, pe lângă mişcarea în jurul axei proprii, combinată cu mişcarea de rotaţie a sculei, şi o mişcare oscilantă, asigurată printr-un excentric (19) antrenat, ca şi corpul oscilant (22), de un ax comun (16), prin intermediul unei buşe profilate (17) şi al unei roţi intermediare (18), de un electroreductor (4) prin câte un lanţ cinematic (15).

Revendicări: 1

Figuri: 11



(11) 109169 B1

(11)109170B1 C5/7B25 H 1/16/2/y 148451 122125.09.91 1421 30.12.94// 12/94 156) RO 68291 171) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Industria Construcție de Mașini, București, RO 173) Institutul Tehnologic, Construcție de Mașini, S.A., București, RO 172) Cârdei Vladimir, RO (54) ECHIPAMENT PENTRU UN POST DE LUCRU DESERVIT DE O PERSOANĂ HANDICAPATĂ

(57) Invenția se referă la un echipament pentru un post de lucru flexibil deservit de către o persoană handicapată, protezată la membrele superioare, cu aplicații în diverse procese tehnologice ca, de exemplu, montaj, prelucrări, ambalări. Handicapatul este dotat cu proteze de adaptare (6) prevăzute cu sisteme de cuplare rapidă (7) la care se cuplează dispozitive de apucare (3), port-bacuri (4) sau scule specifice (5), toate acestea fiind depuse în magazii proprii postului de lucru, pe suporturi speciale (11 și 14), de unde sunt extrase de către operator, comanda alimentării cu energie a dispozitivelor de apucare sau a sculelor fiind dată de operator, la dorință, prin acționarea unor pedale (9), agentul energetic fiind, după necesități, pneumatic sau electric.

Revendicări: 1

Figuri: 3

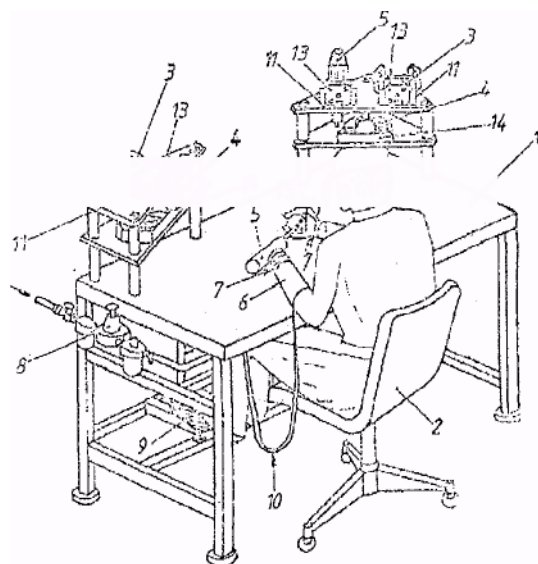
(11)109171 B1 151) B 25 J 9/00/21) 147758122) 12.06.91 142) 30.12.94// 12/94 156) FR 2417371 (711 Institutul Politehnic, București, RO 1731(721 Ion Ion, București, RO 1541 ROBOT INDUSTRIAL

(57) Invenția se referă la un robot industrial cu mai multe grade de libertate și, în special, la mecanismul de acționare a modulului de orientare al robotului. Pe capătul exterior al modulului de translație (4) al robotului, pe o placa-suport (7) sunt dispuși, transversal, mai mulți cilindri hidraulici (8), având cămașa articulată pe placa-suport (7). Tijele (10) ale cilindrilor hidraulici (8) sunt articulate pe capetele unor manivele (13), fixate pe capetele exterioare ale unor arbori intermediari (14) care traversează placa-suport (7) și, prin niște cuplaje (15), transmit mișcarea de rotație arborilor telescopici (16).

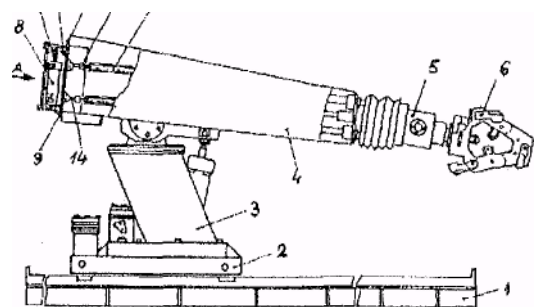
Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 109170 B1



(11) 109171 B1



(17) 109172 B1 (51) B 26 B 19/44// A 45 D 27/00 (211 145770 (221 17.08.90 (421 30.12.94// 12/94 1561 GB 2104377 A; US 3613237; CH 531400 171) Neguț Lucian, New-York, US (73)172) Neguț Lucian, New York, US, Caragiu-giuc Grigore, București, RO (541 INSTALAȚIE PENTRU EVACUAREA DEȘEURILOR DIN FRIZERII

(57) Instalația se poate aplica în atelierelor de frizerie și coafură, realizând evacuarea automată a deșeurilor. În scopul evacuării deșeurilor fără intervenția expresă a operatorului, instalația este prevăzută cu câte un dispozitiv de preluare, mic sau mare (6,9), în funcție de lungimea părului tăiat. Dispozitivul de preluare (6,9) se așază pe umerii persoanei care se tunde, fiind prevăzut cu mijloace de colectare (a,g,h), o deschidere centrală (b,c), precum și cu mijloace de evacuare a deșeurilor (c,d,ej,k).

Revendicări: 4

Figuri: 13

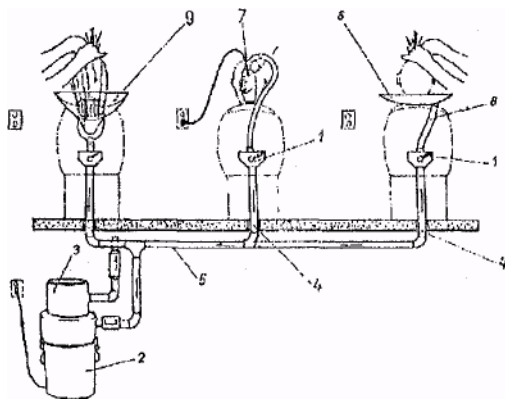
(17) 109173 B1 151) B 28 B 7/14 1211145975 (22) 24.09.90 142) 30.12.94// 12/94 (56) SU 4&40a6"f711(73){72) Vasi/iu Constantin-Dan, Timișoara; RO 154) PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU FABRICAREA BLOCURILOR DE ZIDĂRIE

(57) Procedul pentru fabricarea blocurilor de zidărie se caracterizează printr-o primă fază de turnare a unui strat, dintr-un material pregătit anticipat, într-un tipar (A), compartimentat și pașilor, al unui dispozitiv plasat peste niște paleți, după care urmează faza de montare a unui ansamblu de ștanșare (B) a blocurilor, urmată de plasarea unei folii de hârtie unsă sau din material plastic și după cca 12...24 h, în funcție de liant, urmează faza de ridicare a tiparului (A) pentru turnarea stratului următor peste stratul anterior turnat, fază ce se repetă până la turnarea ultimului strat și după care urmează faza de ridicare și plasare în depozit a blocurilor de zidărie în pachet cu ajutorul paletilor și unde se continuă procesul de întărire.

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 109172 B1



(11) 109173 B1

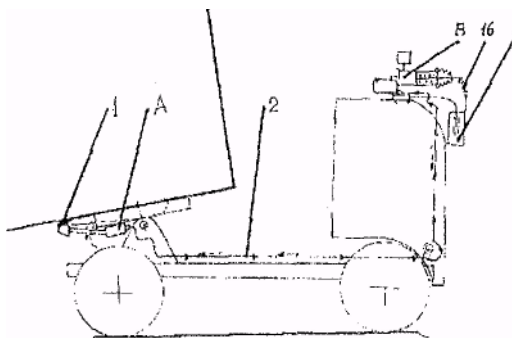
(11) 109174 B1 1511B 60 R 1/06 121) 145325 (22112.06.90 142) 30.1 2.94// 12/94 (56) CBI FR 2474980 171)173)172) Orfescu Dan, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, fiO 154) INSTALAȚIE DE REGLARE AUTOMATĂ A POZIȚIEI OGLINZII RETROVIZOARE

(57) Instalația este destinată în special autotrenurilor cu semiremorcă, ce asigură reglarea automată a poziției oglinzii retrovizoare, la schimbarea direcției de mers. Instalația de reglare a poziției oglinzii retrovizoare este alcătuită dintr-un traductor hidraulic (A), montat pe șaua unui autotractor care, datorită modificării poziției relative dintre autotractor și semiremorcă, este acționat de o cană (1) de forma unui sector de cerc, fixată pe semiremorcă, traductorul transmițând fluidul sub presiune, prin intermediul unei conducte (B), la un cilindru receptor, care acționează asupra unei oglinzi retrovizoare(3), modificându-i poziția. Traductorul hidraulic (A) este compus dintr-un cilindru (4) cu un piston (S), asupra căruia acționează un palpator cu rolă(7), care urmărește profilul camei (1) sub tensiunea unui arc (8), aerisirea realizându-se printr-un șurub de aerisire(9). Cilindrul receptor (8), montat pe plafonul autotractorului, este format dintr-un corp (10) în care se află un piston cu tijă (11) și un arc de readucere (12), un rezervor de lichid (13), prevăzut cu un șurub de aerisire-uniplere (14), tija pistonului (11) terminându-se cu o articulație sferică (15) ce face legătura cu o bieletă (16), articulată la celălalt capăt cu carcasa oglinzii retrovizoare (3).

Revendicări: 3

Figuri: 15

(11) 109174 B1



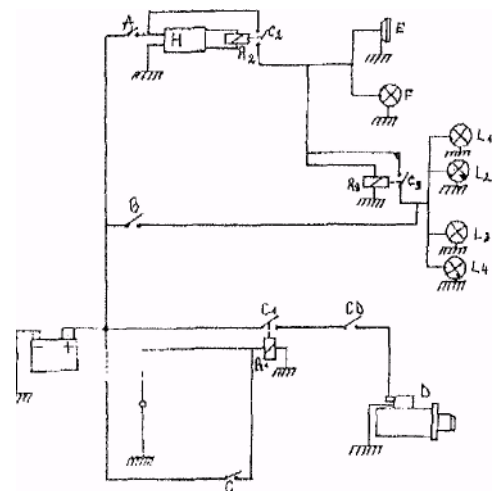
(11) 109175 B1 (51) B 60 R 22/48 (21) 94-00748 1221 04.05.94 (42) 30.12.94// 12/94 156) CBI FR 2643865; 2682656 (71)173X72) Corăbian Claudiu-Paul, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO (541 DISPOZITIV DE SEMNALIZARE A SITUAȚIEI ÎN CARE ȘOFERUL NU POARTĂ CENTURA DE SECURITATE

(57) Invenția are ca obiect un dispozitiv de semnalizare a situației în care șoferul nu poartă centura de securitate, alcătuit dintr-o sursă de radiații în infraroșu (SI), amplasată pe centura de securitate, și dintr-un comutator electronic foocomandat (H), amplasat pe volanul sau pe bordul autovehiculului. Rolul comutatorului (H) este acela de a pune sub tensiune un avertizor luminos (F) și unul sonor (E), aflate la bordul mașinii, precum și de a determina alimentarea luminilor de avarie (Lj, Lj, Lj, L4) ale acesteia, în cazul în care nu mai primește flux de radiații în infraroșu de la sursa în infraroșu (SI), care este alimentată printr-un contact (C) din închizătorul (IC) al centurii de securitate și generează flux de radiații în infraroșu doar atât timp cât centura de securitate este cuplată și, deci, fișa de prindere a acesteia în dispozitivul de închidere (IC) va menține închis contactul (C).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 109175 B1



(11) 109176 B1 (51)861 D 3100121) 147892 122) 26.06.91 /42) 30.1 2.94// 1 2/94 156) US 4476788 1711 Asociația Familia/ă de Proiectare-Exacutație, Sibiu, RO 173)1721 Oprean Gheor-ghe, Sibiu, RO 154) CAROSERIE IZOTERMĂ A UNUI VAGON DE MARFĂ

(57) Invenția se referă la o caroserie izotermă a vagonului de marfă a cănii structură este astfel concepută, încât, în perioada rece a anului, să poată circula încălzit și, evitând înghețarea materialului din vagoane, să asigure astfel descărcarea acestuia în condiții normale. Caroseria izotermă a unui vagon de marfă are în alcătuire și niște stâlpi de cap (5) și niște traverse de cap (6) goale la interior, fiind prevăzute cu niște găuri (a) ce comunică cu canalele termice (4), precum și niște uși (7) care au aceeași alcătuire ca și pereții vagonului, astfel canalele termice (4) ale ușii (7) fiind în legătură cu canalele termice (4) din pereți prin intermediul unor racorduri elastice (8) prin care trece agentul termic folosit pentru încălzire.

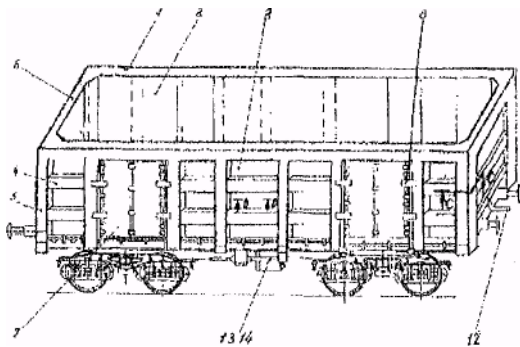
Revendicări: 1  
Figuri: 5

(11) 10917781 (511 B 61 f 3/02 {21} 142817 f22; 30.11.89 (30/30.11.88 DE P 38 40 275.0 (421 30.12.94// 12/94(5< DE 23025GO (71)173) Wagon Union G.m.b.H., Siegen, DE 172) Ahlborn Gunter, Budenbender Herbert, Fiedlar Eberhard, Lohmami Alfred, DE (54) APARAT DE RULARE PENTRU VEHICULE DE CALE FERATĂ

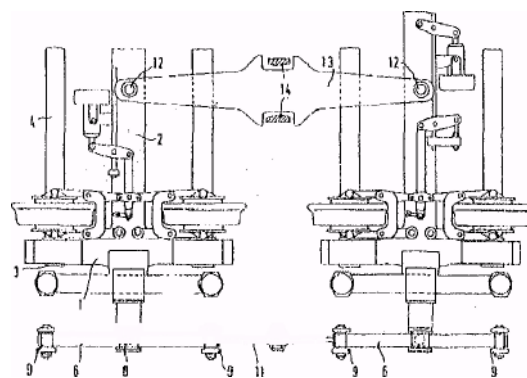
(57) Invenția se referă la un aparat de rulare pentru vehicule de cale ferată cu punte de încărcare joasă. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția constă în asamblarea unor astfel de aparate de rulare și în ghidarea acestora sub cadrul vehiculului sau sub puntea de încărcare, astfel încât unghiul de rotație al fiecărui aparat de rulare să se poată regla fără efort la circulația în curbă. Aparatul de rulare pentru vehicule de cale ferată, conform invenției, are în alcătuire aparate de rulare (A), îmbinate între ele prin intermediul unei grinzi de legătură (13), fixate-pe direcția longitudinală, la mijloc, între aparatele de rulare (A) și rezemate pe acestea, cu joc, în niște articulații sferice (12). Extremitățile, opuse una alteia, ale fiecărui arc lamelor (6) sunt legate între ele prin intermediul perechilor de zale (9) și printr-o pârghie de compensare (11) care este rezemată pe o consolă (15) a punții de încărcare (10). Grinda de legătură (13) este montată față de puntea de încărcare (10) cu joc transversal și longitudinal între niște, console de ghidare (14) verticale ale punții de încărcare (10).

Revendicări: 1  
Figuri: 3

(11) T09176 B1



(11) 109177 81





(11) 109178 B1 (511 B 62 M 1/04 (21) 144068 (22) 05.02.90 142) 30.12.94// 12/94 (56) CBI FR 2419209 (71) (73) Institutul Politehnic, Iași, FIO (72) Ungureanu Florin, Budei Radu, Belousov Vitalie, Drăguț Cristian, RO (54) MECANISM DE ACȚIONARE CU CABLU

(57) Mecanismul de acționare cu cablu care transformă mișcarea rotativ-oscilantă a unor pedale în mișcare de rotație continuă a unei roți motoare este destinat acționării vehiculelor de tipul bicicletelor, pedicarelor, ambarcațiunilor, vehiculelor ușoare de transport și ridicat mărfuri și similare. El este constituit din niște cabluri de tracțiune (1 și 7) fixate cu un capăt de niște pedale oscilante (2 și 8) și cu celălalt capăt, pe niște tambure cilindrice (5 și 11). Tamburele cilindrice (5 și 11) sunt coaxiale cu o roată motoare și legate de aceasta prin-tr-un cuplaj unisens bilateral. Readucerea în poziția de lucru a tamburelor (5 și 11), respectiv a pedalelor (2 și 7) se realizează de un alt cablu (12) înfășurat în sens invers pe niște degajări cilindrice și acționat de pedala complementară.

Revendicări: 1

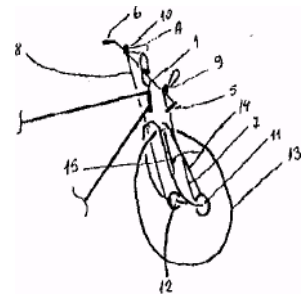
Figuri: 3

(11) 109179 B1 (511 B 62 M 25/04 (21) 145988 (22) 24.09.90 (42) 30.12.94// 12/94 (56) FR 1028272 (71)(73) (72) Zogas Vasilis Petros-Vasilis, București, RO (54) MECANISM DE ACȚIONARE MANUALĂ PENTRU BICICLETE

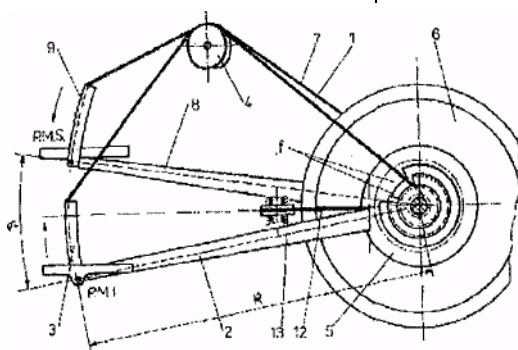
(57) Mecanismul de acționare manuală este destinat propulsării diferitelor vehicule sau instalații utilizând forța umană. El este constituit dintr-un ghidon oscilant (1) de care sunt fixate niște fire de transmisie (7 8) ce transmit mișcarea la niște fulii (11 și 12), care antrenează o roată motoare (13) a bicicletei. Modificarea vitezei se realizează cu un dispozitiv de schimbare a vitezelor (A) acționat de niște bucle (b și c) ale unor fire (21 și 22).

Revendicări: 1

Figuri: 10



(11) 109178 B1



(11) 109180 B1 (511 B 65 D 30/20 (2 J) 146904 (22) 11.02.91 (30) 12.02.90 US 478883 (42) 30.12.94// 12/94 (56) US 3907164; 4285376; 4491245 (71)(73) Colgate-Palmolive Company, New York, US (72) David Powell Dunton, US (54) PUNGĂ FLEXIBILĂ CU DESCHIDERE ÎNDOITĂ ȘI PROCEDEU DE FABRICARE A ACESTEIA

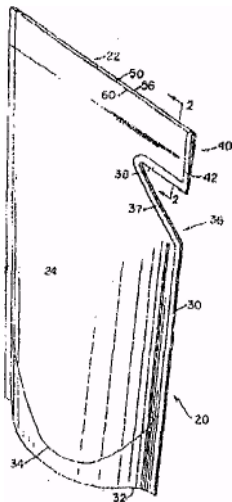
(57) Invenția se referă la o pungă flexibilă formată dintr-o singură bucată de material plastic îndoit într-un ansamblu pliat de tip umbrelă, pentru a crea pereții opuși ai unei camere de depozitare a produselor și, eventual, o a doua foaie pentru a forma fundul camerei. Pereții și fundul sunt izolați de-a lungul periferiei pentru a forma camera. Punga are o gură de golire cu autodeschidere, formată parțial de ansamblul pliat care se umflă și se deschide prin forță elastică, atunci când capătul izolat al gurii se taie. Ansamblul pliat asigură atât o deschidere mare a gurii de golire, cât și o forță elastică ce menține gura deschisă, astfel ca tot produsul să fie golit din cameră. Invenția se mai referă și la un procedeu de fabricare a acestei pungi.

Revendicări: 8

Figuri: 10

(11) 109181 B1 (51) B 65 D 30/20 (211 146905 122) 11.02.91 130) 12.02.90 US 478882 142) 30.12.94// 12/94 156) US 3907164; 4285376; 4491245 (711(73) Colgate-Palmolive Company, New York, US (721 Knud N. Kristensen, US (54) PUNGĂ FLEXIBILĂ CU DESCHIDERE ÎNDOITĂ ȘI PROCEDEU DE FABRICARE A ACESTEIA

(57) Invenția se referă la o pungă flexibilă având pereții opuși, închiși de-a lungul periferiei pentru a defini o cameră de depozitare a unui produs. Punga are o gură de golite ce se autodeschide, creată parțial de un ansamblu pliat care expandează și se deschide elastic, atunci când capătul izolat al gurii este tăiat. Ansamblul pliat asigură o deschidere mare a gurii și furnizează, totodată, o forță elastică, ce menține gura de golire deschisă până ce camera pungii este golită complet. Invenția se mai referă și la un procedeu de fabricare a acestei pungi.



Revendicări: 21

Figuri: 12

(11) 100182 B1 C57)B66F 11/02//B62 D 63/06// E 21 B 15/00 (211 94-00647 (22) 18.04.94 1421 30.1 2.94// 12/94 (561 Indicatorul normativelor de timp unificate pentru monta-rea-demontarea instalațiilor de foraj și anexelor comune, Ministerul Petrolului, 1983 (71)1731(72) Guțanu Mihail, București, RO 154) PROCEDEU ȘI MIJLOC DE TRANSPORT ÎNTR-UN DOUĂ LOCAȚII ALE UNUI MAST DE FORAJ

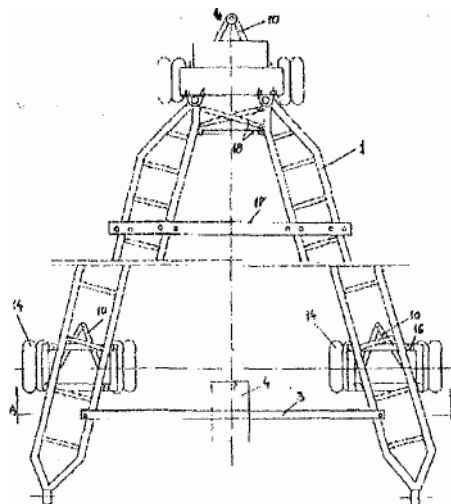
(57) Procedeu de transport între două locații ale unui mast de foraj, în stare complet montat, se execută, într-o primă etapă, prin coborârea mastului (1) și sprijinirea lui pe o capră de ridicare, după care are loc montarea unei grinzi (3) de rigidizare suplimentară a picioarelor mastului (1), urmând plierea balustradelor podului podar și rabatarea lui în poziție lipit de mast, după care tncara-ua-cârlig se amplasează pe un suport (4) sau pe tronsonul mastului (1) deasupra unui tren de rulare (5), urmând ca toba cu rezervă de cablu să fie amplasată pe mast (1), deasupra unui tren de rulare (6), după care mastul (1) se așază cu un geamblac (2) pe un tren de rulare (7), iar picioarele mastului (1) se așază pe trenurile de rulare (5 și 6) și se fixează cu niște bride (8) pe niște rame (9). Mijlocul de transport pentru realizarea procedurii este alcătuit dintr-un tren de rulare (7) față, prevăzut cu niște articulații (11), iar în partea de sus, are o placă (12) pe care se așază și de care se fixează, prin niște șuruburi (13), geamblacul (2) și din două ttenuri de rulare (S și 6) spate amplasate sub picioarele mastului (1), având, fiecare, câte o ramă (9);

(11) 109182 81

Rama este prevăzută cu niște supraînălțări (15), până la nivelul plăcii (12) și cu niște ghidaje (16) fixate pe ramă (9), toate trenurile de rulare având un proțap (10).

Revendicări: 2

Figuri: 4



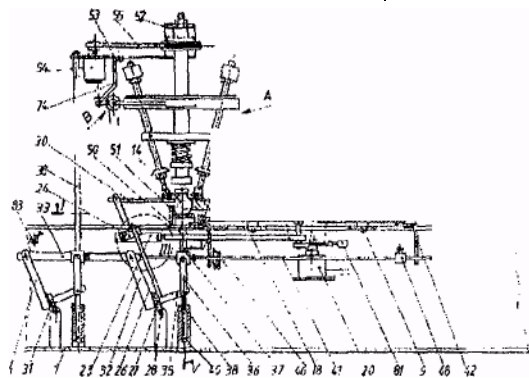
(11) 109183 B1 1511 B 6763/00(27^94-00654/22; 19.04.94 142) 30.12.94// 12/94 (56) f K 2244702 (711(731(72) Badea Mădălina-Bena, București, RO (54) MAȘINĂ AUTOMATĂ DE CAPSULAT FLACOANE

(57) Mașina automată de capsulat flacoane este destinată închiderii ermetice, nedemontabile, cu capace metalice, a unor flacoane, în special în industria de medicamente. Ea este alcătuită dintr-un platou rotativ (S) solidar cu un disc de antrenare (6) ce se rotesc intermitent pe un ax (8), fiind antrenate de o rolă (21) lagăruită pe o manivelă (19) acționată de un grup motor-reductor (20). Alternativ, aceeași rolă (21) imprimă o mișcare de rotație intermitentă unui disc indexor (15), solidar cu un platou indexor (16), prevăzut cu niște alveole (c), care transportă câte un flacon (14) pe o măsură (51) dispusă pe axa verticală a unui cap de lucru (A), antrenat în mișcare de rotație de un motor electric (54) și asistat de un dispozitiv de frânare (B), în vederea capsulării, capul de lucru (A) este coborât prin niște tije de susținere (38) antrenate în mișcare de translație de niște cadre oscilante (27 și 31) ce primesc mișcarea de la același grup motor-reductor (20) prin manivela (19) și o bielă (22). Niște pârgii de blocare (43 și 45) imobilizează alternativ platoul rotativ (5) și platoul indexor (16), sub acțiunea unei tije de comandă (41) antrenate de cadrul oscilant (27). Flacoanele (14) ce urmează a fi capsulate, aflate pe o masă de încărcare (3), sunt împinse spre platoul rotativ (5) de un cursor (93), al unui dispozitiv de alimentare (C).

Revendicări: 4

Figuri: 13

(11) 109183 B1



(11) 109185 B1 15] C 01 B 33/32 (211 92-200708 122) 14.11.90 (30) 23.11.89 DE P 39 38 789.5 1421 30.12.94/7 12/94 1861 EP 90/01948 14.11.90 187) WO 91/08170 13.06.90 (S6)CB\RO 148007 (7J)(73)HenkelKommanditgesellschaft Auf Aktien, Dijsseldorf, DE (72) Rudolf Novotny, Alfred Hoff, Jost Schilrtz, DE (54) PROCEDEU DE OBȚINERE A SOLUȚIILOR DE SILICAT DE POTASIU

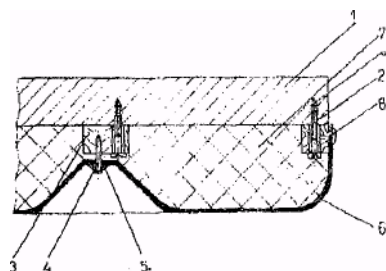
(57) Procedeul se referă la obținerea hidrotermală a soluțiilor de silicat de potasiu cu raporturi molare  $\text{SiO}_2$ :  $\text{K}_2\text{O}$  cuprinse între (2,75...4,20) : 1 și de preferință între (3,0...4,0) : 1, prin reacția nisipului cuarțos cu hidroxidul de potasiu în intervalul de temperaturi de 150 la 300°C, după care se continuă reacția hidrotermală a soluției de silicat de potasiu, având, după prima fază de reacție, raportul molar  $\text{SiO}_2$  :  $\text{K}_2\text{O}$  mai mic de 2,75 : 1, cu un cuarț temperat la temperaturi peste 1100° C și până la temperatura de topire, în aceleași condiții de temperatură și presiune ca și în prima treaptă.

Revendicări: 7

(11) 109184 B1 (51) B 68 G 7/12 «J 93-01560 (22) 22.11.93 142) 30.12.94// 12/94 (56) DE 2110326 777^72; Vârșândan han. Timișoara, RO 173) S.C. "Omniproiect", S.R.L., Timișoara, RO (54) UȘĂ METALICĂ CAPITONATĂ

(57) Ușa metalică capitonată, pentru apartamente, birouri, prezintă un grad sporit de siguranță, având blocarea în 6 puncte pe contur, precum și grade de izolare termică și fonică ridicate. Ea este alcătuită din ușa metalică propriu-zisă (1), pe a cărei suprafață de fixare are niște găuri filetate (a) pentru primirea unor șuruburi (2) de prindere a unor suporturi (3) din lemn, eventual fixate cu adezivi, în suporturile (3) fiind introduse, prin batere, niște cuie (4) prevăzute cu niște șaibe curbate (S) de prindere a învelitorii (6), între suprafața ușii (1) și învelitoarea (6) fiind înglobat un strat de material pentru capitonare (7), prinderea învelitorii (6) la capete fiind realizată prin pionezele (8).

Revendicări: 1  
Figuri: 3



(11) 109186 B1 151) C 01 B 33/32 121) 94-00282 (22) 24.02.94 (42) 30.12.94/7 12/94 (56) JP 92-160013; DE 3412649 (71) Uzina de Sodă Govora, S.A., Rtmnicu-Vâlcea, RO (73) S.C. "Uzinele Sodice Govora", S.A., Rîmnicu-Vâlcea, RO (72) Filipescu Lăurațiu, Drașovean Nicolae, Balintescu Grigore, Mocioi Mihaela, Zahanagiu Florin, Diaconescu Eusan, FI0 (54) PROCEDEU DE FABRICARE A DISILICATULUI DE SODIU

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a utilizat ca suport la fabricarea detergenților, care constă în două etape: a) obținerea unui precursor amorf activ prin evaporarea rapidă a soluției purificate de silicat de sodiu cu modulul 2,0 la 330...360°C; b) cristalizarea S-NajSijOs din precursorul încălzit lent cu viteză de 120...150°C pâuă la 700°C.

Revendicări: 1

**(11)** 109187 E1 (511 C 01 G 3/02; C 01 G 3/06 (211 94-00684 (221 22.04.94 (42) 30.12.94// 12/94 (56) RO 87922; 90322 (71)1731 S.C. "Amonit", S.A., Slobozia, Județul Ialomița, RO (721 Filipescu Laurențiu, Hanaru ton, Stănilă Ion, Zaharia Ana, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A OXI-ZINC-CLORURA DE CUPRU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a oxi-zinc-clorurii de cupru în suspensie, produs cu acțiune fungicidă și bactericidă, utilizat în viticultură, legumicultura, pomicultură, floricultură etc. Oxi-zinc-clorura de cupru în suspensie se obține prin descompunerea acidă a combinațiilor cuprului și zincului din produse reziduale sau catalizatori uzurați, suspendate în apă sau soluție de azotat de amoniu, folosind acidul azotic pentru trecerea în soluție a 1/1 din zinc și 3/4 din cupru, respectiv acidul clorhidric pentru trecerea în soluție a 1/4 din cuprul existent în materia primă, urmată de neutralizarea cu amoniac gazos sau cu apă amoniacală la pH = 6,0...6,4 și stabilizarea suspensiei cu un dispersant din clasa liguosilor fonaților, alcoolilor polietoxilați sau a poliacrilamidelor hidrolizate. Produsul formează suspensii stabile la diluare, conține 55...110 g/l substanță activă biologică și 8...12% azot asimilabil, inclusiv pe cale foliară.

Revendicări: 1

(11) 109188 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenția, revendicările și figurile.

**(11)** 109189 B1 (51 i C 04 B 35/71// C 22 C 29/12 (21) 145492 (221 05.07.90 (30) 07.07.89 US 07/376840; 14.05.90 US 07/523110 (421 30.12.94// 12/94 (561 RO 95823; 97668; 98499; 98500; 98787; 99404; 99868 (711 (73) Lanxide Technology Company, LP, Newark, Delaware, US (721 Harold Dan/el Lssher, flatnesh Kumar Dwivedi, Perry Brian Goldberg, US (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A UNUI CORP COMPOZIT CERAMIC CU MATRICE CERAMICĂ**

(57) Procedul prevede realizarea unei băi a metalului de bază topit prestabilit, pe suprafața căreia se plasează una sau o pluralitate de niase/preforme de umplutură ceramică permeabilă, asigurându-se contactul necesar formării structurii compozite în condițiile de proces prin flotare sau în care se imersează «na sau o pluralitate de mase/preforme de umplutură și se asigură menținerea acestei imersări până la desăvârșirea formării structurii compozite, procesul putându-se desfășura atât în cazul flotării, cât și imersiunii menționate, în flux discontinuu, semicontinuu sau continuu.

Revendicări: 13

Figuri: 7

**(11)** 90 B1 (511 C 07 C 31/10; C 07 C 29/136 (211 94-00911 122) 01.06.94 (42) 30.12.94// 12/94 (61) RO 86399 156) RO 86399 (71)173) S.C. "Ch/mcomplex", S.A., Borzești, Onești, județul Bacău, HO (72) Adam Victor, Băncilă Virgiliu, Botezații Viorica, Bucur Constantin, Oprescu Ion, Ștefănescu Cornel, RO (B4) **PROCEDEU PENTRU OBȚINEREA ALCOOLULUI IZOPROPILIC**

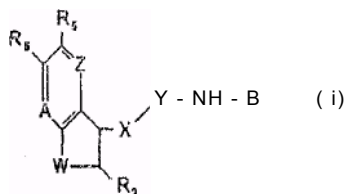
(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu perfecționat de fabricare a alcoolului izopropilic, prin hidrogenarea catalitică a acetonei, aplicabil pe instalații existente și catalizatori comerciali clasici de tip nichel pe suport de alumina. Procedul, prin utilizarea unui hidrogen uscat și demercurizat și a unui nivel termic sub 180°C, evită reacțiile secundare de deshidratare, crește performanțele catalizatorului prelungindu-i viața la peste 10000 h de funcționare continuă, catalizatorii de nichel fiind neregenerabili.

Revendicări: 1



(11) 109194 B1 1511 C 07 C 279/12; C 07 C 209/08 121) 92-200369 1221 20.03.92 130) 22.03.91 GB 9106179.6; 15.04.91 GB 9107927.7 1421 30.12.94// 12/94 156) DE Offen 2605981; CH 619934; GB 842323; 842325 171)1731 Sandoz Ltd, Basel, CH 172) Giger Rudolf Karl Andreas, CH, Mattes Henri, FR 154) DERIVAȚI DE AMINO GUANIDINĂ ȘI PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA

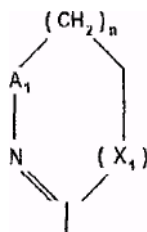
(57) Invenția se referă la derivați de aminoguanidină și procedee pentru prepararea acestora, compuși care, în compoziții farmaceutice, sunt utilizați pentru tratarea dereglărilor de motilitate gastrointestinală, dischineziilor vezicii urinare, modulării eliberării de cortizol (aldosteronă), îmbunătățirii memoriei, tratării bolilor inflamatorii ale stomacului și intestinului, a greții, a aritmiilor și tahicardiei, modulației reacției k stres, compuși care prezintă formula generală I:



în\*care W este S sau -NR, - în care R, este hidrogen, alchil C<sub>j-6</sub> sau acil, R<sub>2</sub> este hidrogen, halogen sau alchil C<sub>1-6</sub>, R, este hidrogen, halogen, alchil C<sub>w</sub> hidroxi, nitro, amino, alchilamino C<sub>M</sub>, acilatiino, alcoxil arborul

(11)10919481

SO<sub>2</sub>NR<sub>0</sub>R<sub>6</sub>, în care fiecare dintre radicalii R<sub>1</sub> și R<sub>2</sub>, reprezintă, independent, hidrogen sau alchil C<sub>1-6</sub>, ciano sau trimetilsilil, R<sub>3</sub> este hidrogen sau, când radicalul R<sub>5</sub> este OH, R<sub>6</sub> este hidrogen sau halogen, Z este -CR<sub>0</sub> în care R<sub>4</sub> este hidrogen, halogen, hidroxi sau alchil C<sub>w</sub> sau când R<sub>4</sub> este hidrogen, hidroxi sau alchil C<sub>1-6</sub> sau când R<sub>3</sub> este hidrogen sau hidroxi, Z este -N=, A este -N= sau CR<sub>7</sub> în care R<sub>7</sub> este hidrogen, alchil C<sub>1-6</sub> sau alcoxi C<sub>M</sub>, X-Y este -CR<sub>8</sub>=N- sau -CH(R<sub>8</sub>)-NH- în care R<sub>8</sub> este hidrogen sau alchil C<sub>1-6</sub>) B este un radical cu formula a sau b:

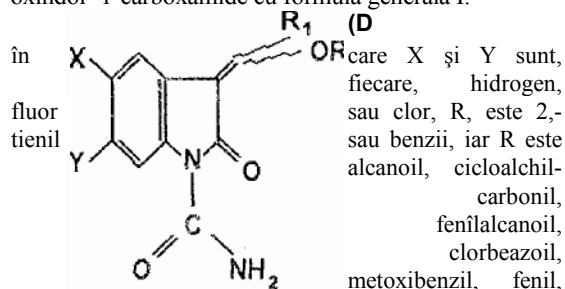


(a) (b)

Revendicări: 14

(11) 109195 B1 151) C 07 D 209/34// A 61 K 31/405 (21) 147347 722M 8.10.88 7307 18.01.88 PCT US 88/03658 142) 30.12.94// 12/94 (86) US 88/03658 18.10.88 (37) WO 90/04393 03.05.90 (56) US 4569942; 4556672 (71)(73) PFIZER INC., New York, US (72) Lawrence Alan Relter, Thomas Charles Crawford, US (54) DERIVAȚI DE 3-ACIL-2-OXIN-DOL-1 -CARBOXAMIDE

(57) Prezenta invenție se referă la derivați de 3-acil-2-oxindol-1-carboxamide cu formula generală I:



în care X și Y sunt, fiecare, hidrogen, fluor sau clor, R, este 2-tenil sau benzii, iar R este alcanoil, cicloalchil-carbonil, fenilalcanoil, clorbeazoil, metoxibenzil, fenil, tenoil, omegfl-alcoxycarboiiiilalcanoil, alcoxycarbonil, fenoxycarbonil, 1-alcoxialchil, 1-alcoxycarbonilalchil, alchil, alchilsulfonil, metilfemlsulfonil sau dialchilfosfonat. Compușii conform invenției sunt eteri sau esteri enolici în poziția 3-oc 2-oxindol-1-carboxamidelor și sunt utilizați în tratamentul bolilor inflamatorii.

Revendicări: 31

(11) 109196 B1 (51) C 07 D 249/12 121) 147009 (22) 16.08.89 (30) 31.08.83 US 238804 (42) 30.1 2.94/7 12/94 (86) US 89/03516 16.08.89 (87) WO 90/02120 08.03.90

(56) US 4919708; JP 6127962 (71)173) FMC Corporatinn, Philadelphia, Pennsylvania, US (72) Floss Kathleen Megan, US (54) DERIVAȚI DE TRIAZOLINONĂ

(57) Invenția se referă la noi derivați de triazolinonă cu formula generală I : în care R este halogen sau alchil inferior; R, este haloal-chil; X este hidrogen, halogen, alchil, haloalchil, alcoxi sau nitro, Y este hidrogen, halogen, alchil, alcoxi, haloalchil, haloalchilulfonil inferior sau haloalcoxi inferior, Q este CH (R<sub>2</sub>)C(R<sub>3</sub>)(R<sub>4</sub>)Q' sau CH=C(R<sub>4</sub>)Q; R<sub>2</sub> este H sau halogen; R<sub>3</sub> este halogen, R<sub>4</sub> este H sau alchil inferior, Q' este CO<sub>2</sub>H, CO<sub>2</sub>R<sub>5</sub>, CON(R<sub>6</sub>XR<sub>7</sub>), CN, CHO, sau C(O)R<sub>3</sub>; R<sub>5</sub> este alchil, alcoxycarbonil alchil, cicloal-chil, benzii, clorbenzil, alchilbenzil sau haloalchilbenzil, și fiecare R<sup>^</sup> și R<sub>7</sub> sunt, independent, hidrogen sau un radical care este alchil, cicloalchil, alchenil, alchil, alcoxi, fenil, benzii sau SO<sub>2</sub>R<sub>6</sub> (în care R<sub>j</sub> este diferit de H) sau este unul dintre radicalii menționați substituiți cu halogen, alchil sau ciano, sau o sare de adiție bazică a compusului în care Q' este CO<sub>2</sub>H;

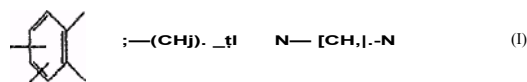
(11) 109196 B1

se prevede că orice radical alchil, alchenil sau alchinil are mai puțin de 6 atomi de carbon și că orice radical cicloalchil are 3 la 7 atomi de carbon.

Revendicări: 10

(11) 109198 B1 (51) C 07 D 401/12// A 61 K 31/55 121) 92-200447 (22) 02.04.92 (30) 05.04.91 FR 9104171 (42) 30.12.94// 12/94 (56) RO 88721; US 4638068 (71)173) Laboratorios dai dr.Esteve, S.A., Barcelona, ES (72) Măria Rose Guberes-Altisent, Jordi Frigola Constansa, Juan Pares Corominas, ES (54) DERIVAȚI DE BENZIMIDAZOL ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA

(57) Invenția se referă la noi derivați de benzimidazol cu formula generală I și sărurile lor acceptabile din punct de vedere terapeutic

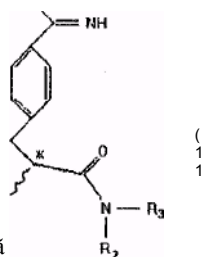


în care R<sup>1</sup> și R<sub>2</sub> sunt identici sau diferiți și reprezintă hidrogen, halogen, alchil inferior, hidroxil, alcoxi, carbonat de alchil, arii sau arii substituit, n este 1 sau 2, m poate lua valori de la 2 până la 4, X, Y, Z și W sunt radicali identici sau diferiți, putând forma împreună o parte a unui ciclu aromatic sau nearomatic și reprezintă un atom de carbon sau de azot legat la un atom de hidrogen sau halogen sau la alte tipuri de radical alese dintre alchil, arii, carboxialchil, carboxil, hidroxil, alchilhidroxil, sulfonici sau alchilsulfonici, precum și la procedee pentru prepararea acestora, compuși care se utilizează în compoziții farmaceutice cu acțiune antihipertensivă.

Revendicări: 6

(11) 109197 B1 151) C 07 D 295/185; C 07 C311/49//A61 K 31/1 95 1211 92-200477 (22) 07.04.92 (30) 09.04.91 DE P 41 11 394.2 (42) 30.12.94// 12/94 (56) EP 236163 A1; 236164 A1 (71)173) Behringwerke Aktiengesellschaft, Marburg, DE (72) Werner Stiiber, Gerhard Dickneite, DE (54) DERIVAȚI DE AMIDINOFENILALANINĂ ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA LOR

(57) Invenția se referă la compuși pe bază de amidinobenilalanină cu formula generală I:

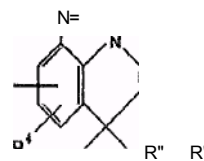


în care R<sup>1</sup> reprezintă o grupă naftil sau fenil sau o grupă croman, R, reprezintă hidrogen, alchil inferior, hidroxi-alchil, aralchil, R<sub>2</sub> și R<sub>3</sub> reprezintă câte o grupă alchil sau formează împreună cu atomul de azot un ciclu, eventual substituit, care prezintă proprietăți antitrombotice superioare și pot fi incluși într-o compoziție de diagnosticare a trombozei sau într-un medicament pentru terapia acesteia, precum și la un procedeu pentru prepararea acestor compuși.

Revendicări: 12

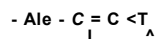
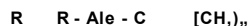
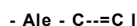
(11) 10.9199 B1 (51) C 07 D 487/00 (21) 92-200221 (22) 06.09.90 (30) 13.09.89 US 406625 (42) 30.12.94//12/94 (86) EP 90/01546 06.09.90 (87) WO 91/04255 04.04.91 (56) EP 107569 A1; Eur.J.Med.Chem, 1978, vol.13, pp.53-59 (71)173) Janssen Pharmaceutica N. V, Beerse, BE (72) Michael Joseph Kukla, Henry Joseph Breslin, US, Alfons Herman Margaretha Rauymaekers, Josephus Ludovicus Hubertus Van Gelder, Paul Atliisan Jan Janssen, BE (54) DERIVAȚI DE TETRAHIDROIMIDAZO[1,4]BENZODIAZEPINĂ, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA ȘI INTERMEDIARI

(57) Invenția se referă la derivați de tetrahidroimidazo-[1,4]benzodiazepină, antivirali, cu formula generală I: x



în care R<sub>1</sub> este alchil cu 1...6 atomi de carbon, eventual substituit cu arii, alchinil cu 3...6 atomi de carbon, cicloalchil cu 3...6 atomi de carbon sau un radical cu formula:

(11) 109199 B1

R<sup>1</sup>, "sau  $- \text{Ale} - \text{S} (\text{O})_m \text{H}^{15}$ 

R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub> și R<sub>7</sub> sunt hidrogen sau alchil cu L..6 atomi de carbon; R<sub>4</sub> și R<sub>8</sub> sunt hidrogen, alchil cu 1..6 atomi de carbon, halogen, cian, nitro, trifluormetil, hidtoxi, alciiloxi cu L..6 atomi de carbon, amino, *mono-* și *di-*(alciil cu L..6 atomii de carbon)-amino, (alciil cu 1..6 atomi de carbon sau aril)-carbonilamino; R<sub>6</sub> este alchil cu 1..6 atomi de carbon și X este OH, SH sau NR<sub>16</sub>R<sub>17</sub>; sărurile de adiție cu acizii și formele izomere stereochimic ale lor. Acești compuși au activitate antitetravirală. Invenția se referă și la procedee pentru prepararea acestor compuși, utilizabili ca ingrediente active în compoziții farmaceutice și la intermediari.

Revendicări: 14

(11) 109200 B 1511 C 08 F 2/18; C 08 F 14/06 121) 92-0882 122) 29.06.92 1411 30.12.93// 12/93 142/ 30.12.94// 12/94 156} RO 82172 171} S.C. "Incerchim", S.A., Rîmnicu-Vilcea, RO 1731 S.C. "Oltehim", S.A., Rîmnicu-Vilcea, FIO 172) Pătraș-cu Marian, Ichlm Iuliana, RO (54) PROCEDURE DE OBTINERE A POLICLORURII DE VINIL - SUSPENSIA CU GREUTATE MOLECULARĂ JOASĂ

(57) Invenția descrie un procedeu de obținere a policlorurii de vinil-suspensie (PVC-S) cu greutate moleculară (GM) joasă, având caracteristici morfologice îmbunătățite. Procedeu de polimerizare se caracterizează prin prezența tricloretilenei (TCE) cu un conținut de 2% acetat de vinil a unui sistem binari de agenți de suspensie tip APV, unul acvasolubil, celălalt oleosolubil, și un sistem binar de inițiatori radicalici de polimerizare constând din Jr-2-etilhexilperoxidicarbonat (DEHPC) și peroxid de lauroil (PL),

Revendicări: 1

(11) 109201 B1 151) C 08 F 20/18 1211 144947 1221 02.05.90 142) 30.12.94// 12/94 156) RO 85870 171)173) Institutul de Cercetări pentru Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, RO (72} Becus Carmen-Liana, Popescu Petre, Drăgușan Valerian, RO 154) PROCEDURE DE OBTINERE A UNEI SOLUȚII PENTRU IMPREGANREA PIESELOR METALICE

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei soluții pentru impreganrea pieselor metalice din fonta și aluminiu, ce conțin defecte de turnare sau prelucrare. Procedeu constă în polimerizarea unui amestec de monomeri constituit din monometilmetacrilat de 2-hidroxi-propil ca monomer de bază și dimetilacrilati ai diolilor alifatici inferiori în prezență de inhibitori de polimerizare și emulgatori. Soluția de impreganre se utilizează în amestec bicomponent cu un inițiator de polimerizare pentru impreganrea prin polimerizare anaerobă.

Revendicări: 4

(11) 109202 B1 (51) C 08 G 63/16 (21) 145223 (22) 30.05.90 1421 30.12.94// 12/94 156) US 3928265; RO 90760 (71) întreprinderea de Lacuri și Vopsele "Azur", Timișoara, RO (73) S.C. "Azur", S.A., Timișoara, RO 172) Moțiu Iăncii, Matyasin Marin, Da/ea Ion, Lazăr Dorin, Moțiu George-ta, Deak Francisc, Manovicu Ionel, RO (54) PROCEDURE DE OBTINERE A UNUI PRODUS ALCHIDIC

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui procedeu de obținere a unui produs alchidic. Se supune încălzirii la temperatura de 170...200°C, sub continuă agitare, un amestec constituit din 21...23 părți propilenglicol, 4,9...5,5 părți pentaeritrită, 9,3...10 părți acid adipic, 4...4,8 părți acid benzoic, 27...29 părți anhidridă ftalică și 0,1...0,2 părți un derivat fenolic uzual, părțile fiind exprimate în greutate, încălzirea este efectuată sub reflux de xilen 3% față de masa de sinteză, rezultând un produs având un indice de aciditate sub 35 mg KOH/g. În final, se dizolvă produsul obținut într-un amestec constituit din 28...32 părți în greutate xilen, 8...12 părți în greutate butanol și 3...4 părți în greutate glicol.

Revendicări: 1

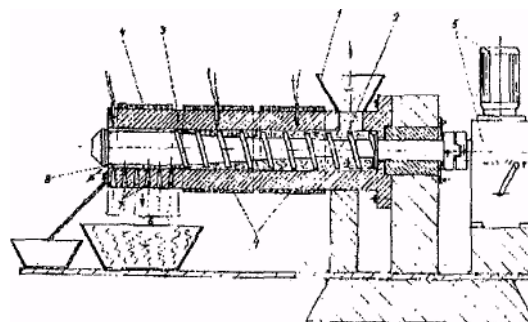


(11) 109203 B {51} C 08 G 77/10 1211 92-01373 1221 03.11.92 1411 30.05.94// 5/94 (421 30.12.94// 12/94 156) RO 68696; 63421 (71)(73) Institutul de Chimie Macromolecu-lară "Petru Poni", Iași, RO (721 Luchien Nicolae, Lăzărescu Silvea-Elena, Marcu M/hai, Sacarescu Livid, Iași, RO (541 PROCEDEU DE OBȚINERE A ULEIURILOR SILICONICE DEMU-LANTE (50...1000 cSt)

(57) Invenția se referă la un nou mod de obținere a uleiurilor siliconice demulante de 50...1000 cSt folosind hidrolizatul din dimetildiclorosilan (DDS), la care se adaugă hexametildisiloxan (HMDS) agent de blocare a lanțului, printr-un procedeu cu cataliza heterogenă (cationit stiren-divinilbenzensulfonat, Viouit CS 34C) la temperaturi de 90. ...100° C și timp de 2 h.

Revendicări: 1

(11) 10920481



(11) 109204 B (51) C 08 J 11/00 (21) 93-00598 (22) 28.04.93 1411 30.06.94// 6/94 (42) 30.12.94// 12/94 156) RO 87274; 89044; FR 2575943 (71)(73) S.C. "Novoplast", S.A., București, RO (72) Ionescu-Muscel Cornel, Fbpecu Dumitru-Ilie, Vimlatin Ioana, RO (54) PROCEDEU ȘI UTILAJ PENTRU SEPARAREA POLIMERILOR DIN DEȘEURILE DE POLIMERI TERMOPLASTICI DEPUȘI PE SUPORT TEXTIL

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un utilaj pentru separarea polimerului din deșeurile de polimeri termoplastici depuși pe suport textil. Procedeu constă în încălzirea deșeurilor conținând suportul textil pe care este stratificat polimerul, la temperatura la care polimerul este adus în stare termoplastică sub forma unei soluții vâscoase, după care amestecul suport textil/polimer este presat de-a lungul unui perete cilindric perforat pentru separarea polimerului de suport textil. Utilajul în care se realizează separarea polimerului este constituit dintr-un buncăr de alimentare, un ax melcat care împinge deșeurile printr-un cilindru încălzit în trepte crescătoare de temperatură, cu ajutorul unor rezistențe electrice, o zonă de separare prevăzută cu perforații tronconice, prin care este extras polimerul adus în stare fluidă, și o gură de ieșire prin care este împins suportul textil.

Revendicări: 2  
Figuri: 1

(11) 109205 B (51) C 08 J 11/08 (21) 92-01215 (22) 21.09.92 141) 30.09.93// 9/93 (42) 30.12.94// 12/94 156) RO 108567; 108568 (71)(73)(72) Leca Minodora, Runcan Ioan-Francisc, Sonu Marcel, București, RO (54) AGENȚI ȘI PROCEDEU DE GONFLARE A ELASTOMERILOR VULCANIZAȚI

(57) Invenția se referă la agenți și la un procedeu de gonflare a elastomerilor vulcanizați, în scopul regenerării acestora. Agentul de gonflare este un amestec binar de substanțe reciproc miscibile și insolubile în apă, format din 80% vol. solvent primar, de preferință toluen, și 20% vol. solvent secundar, de preferință tetraclorură de carbon sau tribromnetan. Solventul primar are structură similară sau asemănătoare cu unul dintre monomerii elastomerului, iar cel secundar asigură mărirea durității amestecului peste cea a apei, realizează efectul de autostingere și inhibarea mecanismelor chimice specifice exploziilor. Agentul de gonflare are o densitate de peste 1010 kg/m<sup>3</sup>, iar parametrul de solubilitate de nu- 8,85[(col.cm<sup>3</sup>)<sup>1/a</sup>]. Procedeu de gonflare se realizează sub o pernă de etanșare formată dintr-un strat de apă care limitează pierderile de solvent și asigură protecția mediului.

Revendicări: 2

(11) 109206 B1 1511 C 08 L 23/04// 3 29 B 11/10 1211 93-01096 1221 06.08.93 1421 30.12.94// 12/94 1561 RO 91049; 98686 I71I173I172I As/an Romanița-Stela, Ionescu-Muscel Mirese, As/an Vinti/ă-Nerva-Traian-Mihai, București, RO 1541 PROCEDU CONTINUU PENTRU OBTINEREA UNEI COMPOZIȚII PE BAZĂ DE POLIMERI OLEFINICI ȘI SUBSTANȚE AUXILIARE

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu continuu de obținere a unor compoziții concentrate pe bază de poliolefine și substanțe auxiliare de prelucrare, destinate aditivării sau colorării în faza de prelucrare a polimerilor. Conform procedurii, componentele, respectiv polimerul solid sau fluid și substanța auxiliară sub formă de dispersie lichidă sau pastă umedă, împreună cu agenții de protecție sau tensioactivi se introduc separai: sau ca preamestec într-un extruder de construcție specială, astfel proiectat, încât să asigure prelucrarea, omogenizarea, degazarea și pomparea unei mase al cărei volum și viscozitate să fie în limite foarte largi, de la nivelul unei dispersii apoase la cel al unei topituii poli mere înalt vâscoase, asigurând, în prima sa treaptă, menținerea tuturor componentelor în faza lichidă, urmata în treapta a doua de evaporarea mediului de dispersie și debitarea unei topituri omogene care este, în final, granulată.

Revendicări: 4

(11) 109207 B1 151) C 08 L 23/16; C 08 L 23/12; C 08 L 61/06; C 08 L 91/00 (211 94-00564 (22) 06.04.94 (42) 30.12.94// 12/94 (56) US 4271049; RO 101523 1711(731 Institutul de Cercetări Chimice, București, KO (72) Boborodaa Miltiada, Toader Marina, Boborodaa Carmen, Hogeia Rodica, Qrosariu Gheorghifa, Chirișescu Marin, Crisan Liviu, RO 1541 ELASTOMERI TERMOPLASTICI POLIOLEFINICI ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACESTORA

(57) Invenția se referă la elastomeri termoplastici poliolefinici ce constau din recepturi complexe pe ba/ă de cauciuc etilenpropilendienic și polipropilenă, utilizați pentru repere auto, izolații, cabluri, țevi, furtunuri și bunuri de larg consum. Procedu de obținere constă în amestecarea intensivă în topitură la viteze de forfecare mari, a tuturor componentelor, introduse împreună sau într-o anumită ordine în utilaje specifice, la temperaturi cuprinse între 170 și 210° C și timp minim de amestecare 4 min, când are loc vulcanizarea fazei elastomerice și dispersarea acesteia în matricea de polipropilenă, urmata sau nu de remalaxarea cu plastifianti. Elastomerii termoplastici poliolefinici, obținuți conform invenției, prezintă următoarele avantaje: se pot realiza sortimente cu durități între 80° Shore A și 60° Shore D, în funcție de proporția materiilor prime de bază și de formularea receptorilor; se prelucrează pe utilaje specifice materialelor plastice (mașini de injecție și extruderc), se pot prelucrea.

Revendicări: 3

(11) 109208 B (51) C 09 D 135/00// E 01 F 9/04 1211 92-01250 1221 30.09.92 (41) 30.03.94// 3/94 1421 30.12.94// 12/94 (56) A.Blaga, C.Robu, Tehnologia acoperirilor organice, voi.2, .p.302, Editura Tehnică, 1983, RO 103571 (71)1731 Institutul de Cercetări, Protecții Anticorosiive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO (72) Robu Constantin, Gârdu Rădița, Popescu Viorel, Vaida Petrică, Luță Mărio, RO (54) COMPOZIȚII PENTRU MARCARE RUTIERĂ PE BAZĂ DE RĂȘNI POLIESTERICE NESATURATE

(57) Compozițiile pentru marcarea rutieră pe bază de rășini poliesterice nesaturate sunt destinate marcării rutiere orizontale a drumurilor și șoselelor. Compozițiile sunt produse de tip high-solid, iară solvent, constituite din 14...44% rășini poliesterice nesaturate, 0...27% pigmenți aleși dintre bioxid de titan, galben de crom, oxizi de fier, negru de fum, iitopon,, oxid de zinc, 11...66% materiale de umplutură alese dintre făină de cuarț, caolin, talc, cretă, dolomita, mică, barită, sulfat de calciu precipitat, azbest, 1,9...7% amestec de compuși organici de cobalt cu conținut de cobalt de 2...8%, diamine aromatice și peroxizi organici aromatici, iar restul până la 100% este stiren.

Revendicări: 1

(11) 109209 B1 (51)C09KT/Q2./21) 147226/22; 26.03.91 (42) 30.12.94// 12/94 156) GB 2079305 A; 2054634 A (71)173) Alhr/ght & Wilson Limited, West Midlands, GB (72) Michael Blezard, Michuel John-Wil/iams, Boyd William Grover, William John Nicholson, Edward Tunstal/ Messenger, GB (54) FLUID DE FORAJ APOS

(57) Fluidul de foraj apos este constituit din 5...30% în greutate un surfactant ales dintre surfactanți anionici și neanionici uzuali, 5...20% în greutate un electrolit conținând clorură de sodiu și, în rest, peste cantitatea minimă adecvată formării unui agent surfactant structurat, în suspensie, particule solide suspendate alese dintre bucăți de rocă, marnă, barită, cal ci ta și hematită.

Revendicări: 1

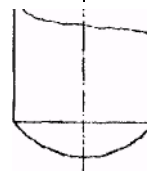
(11) 109210 81 (51) C 10 G 11/00 121) 94-00630 1221 15.04.94 1421 30.12.94// 12/94 156) Chemical Engineering Progress, vol.67, nr.4, 1971; RO 63541 (711(731 ICERP, SA, Ploiești, RO 172) Zirna Ion, Ciocotioiu Doina, Năstasi Vasila-Adrian, Popescu Dan-Corneliu, Blișișel Ion, Zamfirache Radu-Octavian, Mănoiu Dumitru, Blum Jana, Cazacu Ruxandra-Sabina, RO 154) PROCEDEU DE OBȚINERE DE COMPONENTE CU CIFRA OCTANICĂ RIDICATĂ PENTRU BENZINĂ AUTO

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de obținere de componente cu cifră octanică ridicată pentru benzină auto folosind ca materie primă fracțiunea de hidrocarburi  $nC_3^+$  de la instalația de fracționare gaze și/sau fracțiunea de rafinat obținută la extracția hidrocarburilor aromatice  $C_6 - C_8$ . Se folosește un sistem catalitic constituit din doi sau trei catalizatori cu efect sinergetic (mordenit ca un catalizator de stabilizare sau mordenit ZSM-5 și un catalizator de stabilizare) în condiții de lucru moderate, obținându-se o creștere de cifră octanică de cel puțin 10 imitați.

Revendicări: 7

Figuri: 1

(11) 109211 B1



(11) 109211 B1 (511 C 10 G 67/00 121) 94-00428 (22) 16.03.94 142130.12.94/7 12/94 {56} US 4818369; 4915817 (711173) ICERP, S.A., Ploiești, RO (72) Zirna Ion, Ciocotioiu Doina, Năstasi Adrian-Vasile, Cazacu Ruxandra-Sabina, Vîlcu Dan-Mihai, Zamfirescu Radu Octavian, RO (54) PROCEDEU PENTRU OBȚINEREA DE FRAȚIUNI PETROLIERE MEDII ȘI GRELE, CU CALITĂȚI SUPERIOARE ȘI REACTOR PENTRU REALIZAREA ACESTUIA

(57) Invenția de față se referă la un procedeu și reactor pentru obținerea de fracțiuni petroliere medii și grele cu calități superioare, și anume: combustibil diesel, fracțiunea 350...550° C, cu conținut de sulf de maximum 0,2%, conținut de azot de maximum 0,1% și de cocs de 0,15%, ce constituie materia primă bună pentru cracarea catalitică, benzină de cracare catalitică, ce constituie materie primă, bună pentru fabricarea cocsului acicular sau a negrului de fum și fracțiunea de  $C_3-C_4$ , materie primă în industria petrochimică. Reactorul este prevăzut cu talere de distribuție uniformă a fazelor gaz-lichid pe secțiunea transversală a reactorului, talere constituite din coșulețe, care, k rândul lor, sunt prevăzute cu orificii practicate în direcția de curgere a celor două faze, precum și un grătar pentru susținerea catalizatorului.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 109212 B1 (SI) C 10 M 101/00; C 10 M 105/02 (21) 147355 122) 17.04.91 142) 30.12.94// 12/94 (56) RO 71634; 84045 (71) Institutul de Cercetări, Inginerie Tehnologică și Proiectară Rafinării, Ploiești, RO (73) S.C. ICERP, S.A., Ploiești, RO (72) Secăreanu Alexandru, Petrof Mihail, Iacob Sorin, Naacșu Constantin, Bitu Marius, Stăncii Ion, Baican Stelian, RO (54) COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ

(57) Compoziția lubrifantă pentru prelucrarea metalelor este constituită din 40% un amestec de ulei mineral parafinic sau naftenic având o viscozitate cinematică la temperatura de 40°C de 40...100 cSt și un emulgator, în raport în greutate de 1 : 1,25% talc industrial și 35% apă industrială, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 2

(11) 109213 B1 1511 C 10 M 101/00; C 10 M 105/02 (21) 147356 (22) 17.04.91 1421 30.12.94// 12/94 156) RO 91 271; 90286 (71) Institutul de Cercetări, Inginerie Tehnologică și Proiectare Rafinării, Ploiești, RO (73) S. C. ICERP, S.A., Ploiești, RO 172) Putrof Mihail, Boiangiu Victor, Costea Mihai, Vlădoiu Mariana, Psrcec Dumitru, RO 154) COMPOZIȚIE PENTRU ULEIURI DE EXTREMĂ PRESIUNE

(57) Compoziția pentru uleiuri de extremă presiune este constituită din 97,5...98,5% ulei de bază parafinic rafinat, convențional sau hidrofinisat, având o viscozitate la temperatura de 40° C de 15, 22, 32, 46, 68 și 100 cSt, 1,2...1,5% ditiofosfat de zinc cu conținuturi de 16,4% S, 6,0% P și 5,6% Zn, precum și din 0,3...1,0% naftalină alchilată sau polimetacrilat de metil și 0,00 L .0,003% poli metiisiloxau.

Revendicări: 1

(11) 109215 B1 (51) C 10 M 101/02; C 10 M 143/06 (211 148095 (22) 29.07.91 (42) 30.12.94// 12/94 156) US 4828727 (71)173) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, Ploiești, RO (72) Dobrescu Constantin, Popoiu Elena, Barbu Ane, RO (54) COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ PENTRU CABLURI CQIMVEIOARE

(57) Compoziția lubrifiantă, utilizată la ungerea cablurilor con.veioate din uzinele de autoturisme, este constituită din: 93. ..95,5% greutate bitum neparafinos pentru drumuri; 4...6% greutate aditiv de extremă presiune de tipul uleiurilor vegetale sulfurizate: 0,5...1% greutate rășină lichidă. La acest amestec, se adaugă 15,..17% greutate benzină de extracție. Proporția dintre aceste componente este astfel stabilită, încât să asigure o ungere bună, protecție, anticorosivă și rezistență la presiuni ridicate.

Revendicări: 1

(11) 109214 B1 (51) C 10 IVI 101/00; C 10 M 105/02 (21) 147357 (22) 17.04.91 (421 30.12.94// 12/94 (561 RO 67396; 90286 171) Institutul de Cercetări, Inginerie Tehnologică și Proiectări Rafinării, Ploiești, RO (73) S. C. "Lubrilin", SA, Brașov, RO 172) Petrof Mihail, Styaszni Camelia, Costea Mihai, Grozea Cristlna, Popoiu Elena, Dobrescu Constantin, RO (54) COMPOZIȚIE PENTRU ULEIURI HIDRAULICE

(57) Compoziția pentru uleiuri hidraulice este constituită din 96,248 % ulei de bază naftenic rafinat convențional sau hidrofinisat având viscozități cinematice la temperatura de 40°C de 18, 32, 46, 60 și 100 cSt, 1,2% tricrezilfosfat având un conținut de 8% fosfor, 1% di-ter-butilparacrezol, 0,05% aditiv antirugină alchilsuccinimidic cu 12...18 atomi de carbon și 0,0015% polimetilsiloxan.

Revendicări: 1

(11) 109216 B1 (51) C 10 IVI 101/02 (211 148097 '122; 29.07.91 (42) 30.12.94// 12/94 (56) RO 69435; 74364; EP 328514; US 5073278; 5156759 171) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO (73) S.C. "Lubrifin", S.A., Brașov, RO (72) Dobrescu Constantin, Popoiu Elena, Costea Mihai, Barbu Ana, RO 154) COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ PENTRU CUTIA DE VITEZĂ A AUTOTURISMELOR

(57) Compoziția lubrifiantă pentru cutia de viteză a autoturismelor este constituită din 87...89% greutate ulei mineral parafine\* adânc solvențat și din 11...13% greutate aditivi antioxidanți amelioratori ai indicelui de viscozitate, anticorosivi, antispumanți, extremă presiune și depresanți ai punctului de curgere. Proporția dintre aceste componente este astfel stabilită, încât să asigure o bună rezistență la oxidare, stabilitate termică, capacitate de a preveni coroziunea, performanțe de etanșare, proprietăți antiuzură și extremă presiune și coeficient de frecare redus.

Revendicări: 1

**(11)** 109217 B1 151) C 10 M 101/02 121) 148099 (22) 29.07.91 (42) 30.12.94// 12/94 (56) RO 74364; 69435; EP 328514; US 5073278 171)173) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO (72) Dobrescu Constantin, Popoiu Elena, Barbu Ana, RO (54) COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ PENTRU BROȘARE LA SOLICITĂRI EXTREME

(57) Compoziția lubrifiantă, utilizată la operația de broșare la solicitări extreme pentru mașini-unelte speciale, este constituită din 66...73% greutate ulei mineral naftenic; 2...4% greutate aditiv anțicorosiv și de extremă presiune de tipul parafinelor clorate și 25...30% aditiv de extremă presiune de tipul uleiurilor vegetale sulfurate. Proporția dintre aceste componente este astfel stabilită, încât să asigure o ungere și răcire bună, stabilitate în serviciu, nu este toxică și are cost convenabil.

Revendicări: 1

**(11)** 109219 B1 (51) C 10 M 105/32 (21) 146588 (22) 19.12.90 (42) 30.12.94//12/94 (56) RO 84807; 84808 (71) Institutul de Cercetare, Inginerie Tehnologică și Proiectare pentru Rafinării, Ploiești, RO (73) ICERP, S.A., Ploiești, RO (72) Orban Ioan-Tiberiu, Vasilescu Rodica-Daniela, Naghi Roxana, Roman Florica, RO (54) COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrifiantă destinată ungerii unor organe transportoare în industria textilă, constituită din 75...80 părți în greutate un poliester al pentaeritritolului cu acizi grași având C<sub>3</sub>...C<sub>9</sub> și 20...25 părți în greutate polimetacrilat de 2-etilhexil aditivat cu 1% <#-alchilarilditiofosfat de Zn, 0,15% setniester al acidului succinic și 1,5...3,5% un aditiv de extremă presiune, ales dintre izobutena sulfurată, ulei de soia sulfurizat și un produs sulfoclorurat. Compoziția se obține prin amestecarea uleiului sintetic de bază cu îngroșător polimeric, aducerea la temperatura de 90° C și menținerea amestecului timp de o oră. După răcirea amestecului la 60° C, se dozează aditivii antioxidanți, antirugina și aditivii sulfurizați. Compoziția prezintă fiabilitate ridicată în exploatarea utilajelor.

Revendicări: 2

**(11)** 109218 81 (51) C 10 W1 101/02 (21) 148100 (22) 29.07.91 (42) 30.12.94// 12/94 (56) RO 90286; 107990 (71)173) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO (72) Dobrescu Constantin, Popoiu Elena, Barbu Ana, RO (54) ULEI SPECIAL PENTRU LAGĂRE

(57) Uleiul special pentru lagăre, utilizat la ungerea mașinilor-unelte expuse la acțiunea apei, este constituit din: 87...89% ulei mineral, 10...12% aditiv modificator de frecare, 0,6...0,8% aditiv depresant pentru punctul de curgere. Proporția dintre aceste componente este astfel stabilită, încât să se asigure o variație mică a viscozității cu temperatura, o evacuare bună a căldurii din lagăre, pierderi cât mai mici de putere, să prevină coroziunea pieselor de cupru etc.

Revendicări: 1

**(11)** 10922081 151) C 12 P 1/04//C02F 3/341211 148716 122) 11.11.91 1421 30.12.94// 12/94 156/ RO 104067 (71) Universitatea, Baia-Mare, județul Maramureș, RO (73) (72) Ilie Paraschiv, Oros Vasile, Săsăran Nicolae, Bo/oga Adirana, Baia-Mare, județul Maramureș, RO (54) PROCEDEU BIOTEHNOLOGIC DE EPURARE A GAZELOR INDUSTRIALE NOCIVE

(57) Invenția face parte din domeniul procedeelor biotehnologice, rezolvând probleme de protecție a mediului înconjurător, prin epurarea gazelor nocive cu conținut de bioxid de sulf, provenite din industria metalurgiei neferoase și de la centralele termice. Se realizează un procedeu biotehnologic de epurare a acestor gaze prin absorbția bioxidului de sulf într-o soluție bacteriană cu conținut ridicat de fier trivalent. Bioxidul de sulf este oxidat la SO<sub>3</sub> și apoi la acid sulfuric, iar în anumite condiții, eliminat din sistem sub formă de sulf elementar. Soluția de absorbție se regenerează prin acțiunea microorganismelor fieroxidante și sulfoxidante.

Revendicări: 1

(11) 109221 B1 (SIIC 12P13/08;C 1.2 N M20I21) 146662 1221 03.01.91 1421 30.12.94// 12/94 1561 RO 64795 171} Jurcoane Ștefana, București, RO (73)1721 Jurcoane Ștefana, Ion/ța Ana, Mocanu Eugenia, Raianu Gabriela, Geicu Silvia, București, Gomotrceanu Petrică, Gheorghe Gabriel, Calafat, județul Dolj, Răitaru Geta, Iancu Bena, București, RO (541) PROCEDU DE OBTINERE A ̐-LIZINEI PRIN FERMENTAȚIE

(57) Procedu de obținere a L-Uzinei prin fermentație constă din cultivarea unui microorganism producător de lizină pe un mediu de cultură conținând 10% melasă, 3% extract de porumb, 3% clorură de amoniu, 0,27% superfosfat și 1% carbonat de calciu, sub aerare și agitare,  $fapH = 6,8...7,5$ , timp de 66...70 h, și separarea produsului din mediul de cultură, caracterizat prin aceea că extractul de porumb se înlocuiește în proporție de 80...84% cu iui hidrolizat acid de șrot de soia sau de drojdie sau de gluten.

Revendicări: 1

(11) 109222 B1 (51) C 2.1 C 11041211 149192 122) 17.01.92 (42) 30.12.94// 12/94 (56) US 3687435 (71) INTEC, S.A., București, RO (731)72) Greavu Țiccolae, Ioana Felicia-Iris, Marin Ion, Gheorghe Adrian, București, RO 1541 PROCEDU DE RECUPERARE A FONTELOR PRIN ÎNDEPĂRTAREA ALUMINIULUI

(57) Invenția se referă la un procedu de recuperare a fontelor prin îndepărtarea aluminiului la fontele înalt aliate provenite din inelele de inserție folosite la fabricarea pistoanelor de aluminiu pentru motoarele cu combustie internă de putere mare. Procedu, conform invenției, constă în retopirea electrică a inelelor de inserție într-o baie de zgură de compoziție cunoscută.

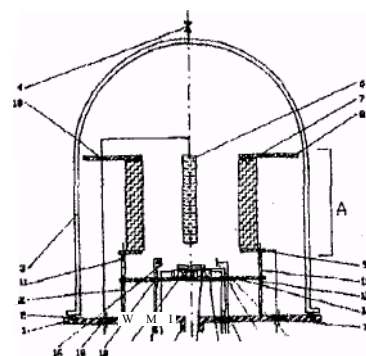
Revendicări: 1

(11) 109223 B1 (51) C 23 C 16/50 (21) 147946 (22)104.07.91 (42) 30.12.94//12/94 (56) US 4998968; 4920917 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO 173)172) Sim/onescu Cristafor, Ferencz Denes, Manolache Sorin, Badea Cristinel, Beșliu Teodor, Iași, RO (54) INSTALAȚIE PENTRU DEPUNEREA FILMELOR SUBȚIRI ÎN PLASMĂ DE ÎNALTĂ FRECVENȚĂ

(57) Invenția se referă la o instalație de depunere a filmelor subțiri, formată dintr-o incintă vidată, creată sub un clopot de sticlă (1), în care este fixat un substrat (15) pe un cuptor termostatat (13); instalația este prevăzută cu o capcană chimică (A) pentru specii active, alcătuită din doi electrozi (6,7) între care are loc o descărcare electrică de înaltă frecvență, un electrod accelerator (14), separator de specii active pe care se aplică un potențial continuu și un tun electronic (16,17) pentru crearea unei sarcini spațiale.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(11) 109224 B1 (51) O 06 M 15/244; O 06 M 13/03; D 06 M 11/12 (2in 43415 (22) 20.12.89 (42) 30.12.94//12/94 (56) RO 99733; FR 2300162 (71) Institutul de Cercetări Textile, București, RO (73)172) Vasiliță Gheorghe, Iași, Gfmbu(ă) Dumitru, Slavo/u Bena, Pucioasa, județul Dîmbovița, RO (541) PROCEDU DE FINISARE A ȚESĂTURILOR DIN FIBRE CELULOZICE

(57) Procedu de finisare a țesăturilor din fibre celulozice destinate confecționării prelatelor constă în impregnarea prin fulardare, cu o flotă care conține 2...4% parafină clorurată cu grad de clorurare 42%, ca agent de hidrofobizare, 12...16% parafină clorurată cu grad de clorurare 72% ca agent de ignifugare, 4...6% 8-oxichinolat de cupru ca agent de antiputrezire, 3...5% rășină tip ester epoxivinilat, ca agent de emulsionare, 12...14% pentaoxid de amoniu, ca agent de umplere antifoc, 24,5...26,5% solvent organic constituit din percloretile-nă/petrol lampant 26/0,5 agent de colorare, 42,5...28,5% apă, stoarcere și uscare, condensare. Țesăturile tratate prezintă efecte multifuncționale, stabile și proprietăți superioare de tușeu, impermeabilizare, neșifonabilizare.

Revendicări: 4

(11) 103225 BI (511 D 06 M 16/244; D 06 P 1/44; D 06 P 3/82 (211 143417 (22) 20.12.89 (42) 30.12.94// 12/94 (56) FR 2300162 (71) Institutul de Cercetări Textile, București, RO (731(72) Vasilică Gheorghe, Iași, Gtmbuță Dumitru, Slăvoiu Elena, Pucioasa, județul Dimbovița, RO (54) PROCEDEU DE FINISARE A ȚESĂTURILOR DIN FIBRE CELULOZICE ÎN AMESTEC CU FIBRE POLIESTERICE

(57) Procedeul de finisare a țesăturilor din fibre celulozice în amestec cu fibre poliesterice, destinate confecționării prelatelor de camuflaj, cu expuneri îndelungate la soare, constă în impregnarea prin fulardare cu o flotă care conține 10...15% parafină clorurată cu grad de clorurare 32% ca agent de hidrofobizare, 14...16% tricloretilenă, 2...4% petrol lampant, 4...6% emulgator, 0,5...0,7% pigment, 52...70% apă și apoi uscate - condensate în condiții în sine cunoscute.

Revendicări: 1

(11) 109226 BI (51) D 06 M 15/244 (211 143418 (22) 20.12.89/42; 30.12.94// 12/94 (56) RO 99733; 100231 (71) Institutul de Cercetări Textile, București, RO (731(72) Vasilică Gheorghe, Iași, Gtmbuță Dumitru, Slăvoiu Bana, Pucioasa, județul Dimbovița, RO (54) PROCEDEU DE FINISARE A MATERIALELOR TEXTILE DIN FIBRE CELULOZICE

(57) Procedeul de finisare a materialelor textile din fibre celulozice, cu destinația articole de camping, acoperitoare de uz intern și special, constă în impregnarea prin fulardare cu o flotă care conține 4...6% parafină clorurată cu grad de clorurare 38% ca agent de hidrofobizare, 14...20% parafina clorurată cu grad de clorurare 70% ca agent de ignifugate, 4...7% emulgator, 14...16% trioxid de antimoniu, 6...8% borat de zinc, 25...40% percloretilenă, 2...3% pentaclorfenol și 20...31% apă, uscarea și condensarea în condiții în sine cunoscute. Țesăturile tratate prezintă efecte trifuncționale rezistente și un efect antimicrobic.

Revendicări: 1

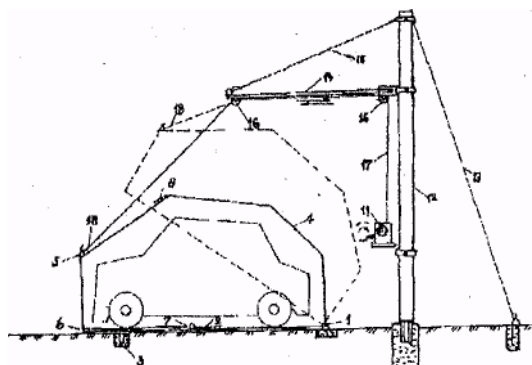
(11) 109227 BI (51) E 04 H 6/02 (21) 148613 122) 23.10.91 (42) 30.12.94// 12/94 (56) CBI FR 2576625 (71) Unitatea Militară nr. 02490 A, București, RO (73)172) Bârsan Dumitru, București, RO (54) GARAJ RABATABIL

(57) Invenția se referă la un garaj rabatabil având posibilitățile de adăpostire a unui automobil, precum și de ridicare și suspendare a acestuia sub acoperișul garajului. Garajul rabatabil, conform invenției, se compune dintr-o carcasă-garaj (A) rabatabilă, asupra căreia se acționează, în scopul ridicării/coborârii, cu un dispozitiv de ridicare (B), menținerea carcasei-garaj (A) în poziția ridicată asigurându-se prin niște bare de sprijin (2) fixate în niște locașe (3), amenajate în sol. Carcasa-garaj se compune dintr-un cadru metalic (4), prevăzut cu un inel de prindere (5), o fereastră (a) cu un capac (8) și cu niște capete cilindrice (6), care constituie axele bușelor brațelor de sprijin (2), fixate pe cadrul metalic (4) prin niște cleme (7). Dispozitivul de ridicare (B) se compune dintr-un dispozitiv cu trolu (11), montat pe un stâlp de sprijin (12), încastrat în sol și ancorat la sol, având un braț orizontal (14) prins într-o consolă superioară (15), prevăzut cu niște role de ghidaj (16) pe care se derulează un cablu de tracțiune (17), având la capăt un cârlig (18).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 109227 81



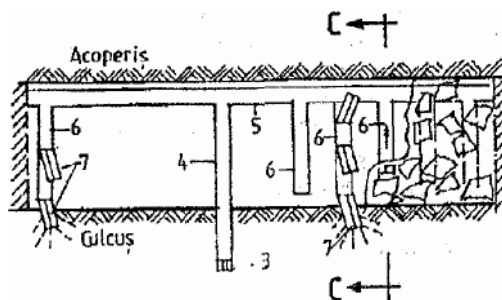
(11) 109228 B1 I51> E 06 B 9/386// B 21 D 25/02 (21) 94-00820 (22) 19.05.94 (42) 30.12.94// 12/94 (561 FR 2678315 (71H73) S.C. NEDO, S.R.L., Iași, RO (72) Asaftei han, Benchea Mihai, Barleanu Doru, Buraga Emil, Asaftei Măria, Iași, RO (541 LAMELĂ DIN ALUMINIU PENTRU JALUZELE

(57) Lamela pentru jaluzele, conform invenției, are lungimea egală cu lățimea jaluzelei din alcătuirea căreia face parte, iar lățimea și grosimea, stabilite după criteriile cunoscute, în secțiune transversală, lamela are forma unei porțiuni dintr-un poligon cu latura (a) ce se înscrie într-o curbă care tinde spre un arc de cerc. Lamela, conform invenției, are un grad sporit de rigiditate, datorită profilului său.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 109229 B1



(11) 109229B1 (SDEZÎ C41/14 (21194-00634122! K.04.94 (42) 30.12.94/7 12/94 156) Ștefan Covaci, Exploatare miniere subterane, București, 1983, vol.1 (71)1731(72) Drumuș los'rf. Petroșani, județul Hunedoara, Rădulescu Viorel, Fodor Andrei, Vulcan, județul Hunedoara, Armean Valentin, Petroșani, județul Hunedoara, RO (54) PROCEDEU DE EXPLOATARE A STRATE-LOR DE CĂRBUNE CU ÎNCLINARE MEDIE ȘI MARE

(57) Invenția se referă la un procedeu de exploatare a stratielor de cărbune cu înclinare medie și mare, în subetaje orizontale cu surparea cărbunelui și a rocilor înconjurătoare. Procedeu de exploatare constă în aceea că, pentru exploatarea imui subetaj de peste 10 m înălțime, într-o primă etapă, se execută dintr-un suitor (3) din culcușul stratului o galerie transversală de atac (4) și o galerie direcțională de subetaj (5) care se sapă înspre extremitățile câmpului de abataj, de unde, în retragere, se execută, din 6 în 6 ni, niște, preabataje transversale colectoare (6) și niște suitori de presfărâmare (7), în care se împușcă găuri forate în suprafețele laterale pentru provocarea ruperii cărbunelui, după ce, în prealabil, s-au obturat la bază, evacuarea cărbunelui înmagazinat făcându-se în retragere prin dezbandajarea alternativă a pereților laterali ai câte unui câmp de armare a preabatajului transversal colector (6) și ruperea prin împușcare a unui planșeu de protecție (8) a preabatajului.

Revendicări: 1

Figuri: 8

(11) 109230 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.



(11) 109231 B1 (51) F 02 B 53/14 (21) 147528 (22) 13.05.91 (42)30.12.94/1 12194/56) R. MărdSrescu și colectiv, Motoare pentru automobile și tractoare, Editura Didactică și PedoQogică, București, 1968 (71)731(72) Adam Cezar, Bîrlad, județul Vaslui, RO (54) INSTALAȚIE PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI MECANICE

(57) Instalația pentru producerea energiei mecanice este utilizată pentru propulsarea autovehiculelor. Ea se compune dintr-un batiu (1) pe care sunt montate niște motoare rotative (A) cu ardere internă, identice ca structură, fixate de batiu prin intermediul unor urechi (2), al unor aripioare (3), al unor șaibe Grower (5) și al unor piulițe (6), cele patru motoare rotative (A) fiind montate pe un arbore motor (7) care se sprijină la cele două capete în niște lagăre (8), fixate, de batiul (1) prin intermediul unor șuruburi (9).

Revendicări: 4

Figuri: 8

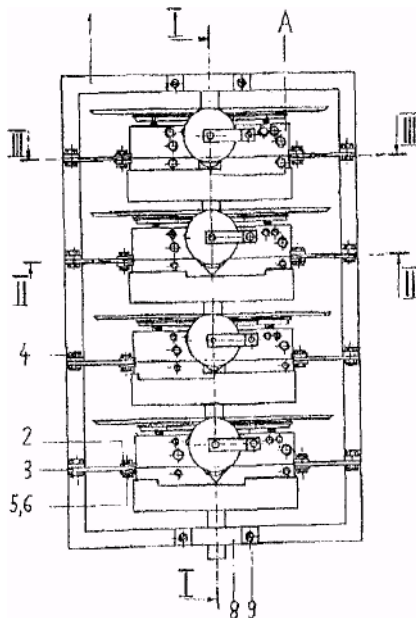
(11) 109232 B1 (51) F 02 B 53/14// F 16 H 19/00 121) 147529 (22) 13.05.91 142) 30.1 2.941112/94 156) R. Mărdarescu și colectiv, Motoare pentru automobile și tractoare, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1968 (71)1731(72) Adam Cezar, Bîrlad, județul Vaslui, RO (54) INSTALAȚIE PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI MECANICE

(57) Instalația este utilizată pentru propulsarea autovehiculelor. Ea se compune dintr-un batiu (1), pe care sunt montate două motoare rotative cu ardere internă (A), dispuse coaxial, fixate de batiul (1) prin intermediul unor urechi (2), pe batiul (1) menționat fiind prevăzute niște lagăre (6) care susțin arborii motoarelor rotative, fixate cu ajutorul unor șuruburi (7).

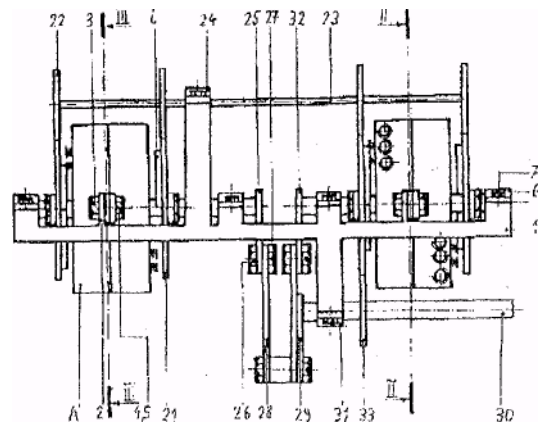
Revendicări: 5

Figuri: 8

(11) 1009231 B1

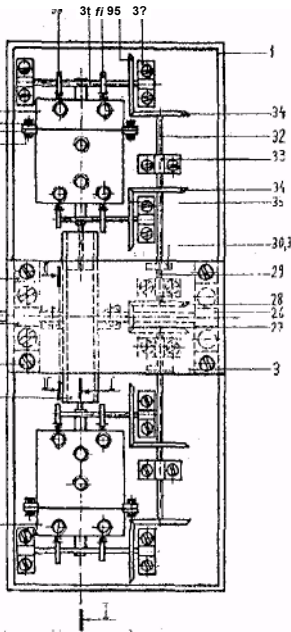


(11) 109232 B1



(11) 109233 B1 151r02B 71/06//F 16 H 19/00 (21) 147527 122113.05.91 (42) 30.12.94// 12/94 156 FR 2432089 (71)173 (72) Aflam Cezar, Bflad, județul Vaslui, RO (54) INSTALAȚIE PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI MECANICE

(57) Instalația pentru producerea energiei mecanice este, utilizată pentru propulsarea autovehiculelor. Ea este compusă dintr-o placă de bază (1), pe care sunt montate niște unități de producere a lucrului mecanic (A), identice, dispuse coaxial, care sunt conexe k un mecanism de transformare a mișcării rectilinii alternative în mișcare de rotație (B), în zona de mijloc a plăcii de bază (1) fiind prevăzuți niște montanți verticali (2), de care este fixată o placă de ghidare (3) prin intermediul unor șuruburi (4).



Revendicări: 4

Figuri: 4

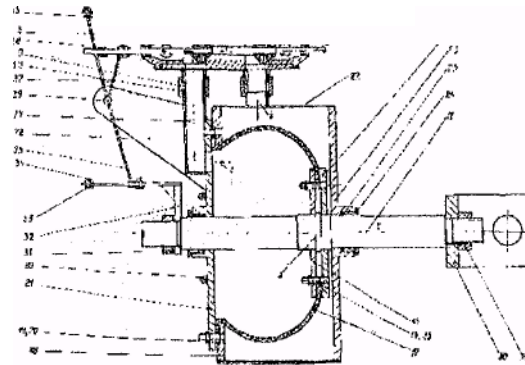
(11) 109234 B1 1511 F 04 B 43/06 121) 147826 (22) 17.06.91 #2:30.12.94//12/94F56.»BO 102888 (711 Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică pentru Irigații și Drenaje, Băneasa-Giurgiu, RO (731(72) Biolan I/ie. Giurgiu, Lăzărescu Iu/ian, Crefeni, județul Vâlcea, RO (54) MOTOR HIDRAULIC CU BURDUF

(57) Motorul hidraulic cu burduf este compus dintr-un distribuitor (A), care dirijează circulația apei sub presiune, un corp (B) al motorului și o comandă (C) a distribuitorului (A), ce realizează reducerea solicitării pliului de burduf, reducerea gabariturii și a greutateii motorului și a compactității componentelor; corpul (B) al motorului se compune dintr-o tijă de comandă (12) de secțiune variabilă, având o treaptă (a) în zona de cuplare a unui pliu (17) de burduf, fixat pe tija (12), în zona exterioară, cu un inel toroidal (13) și un capac lateral (16) fixat prin niște șuruburi și piulițe (14, 15), iar în zona interioară, pliul (17) fixându-se cu un inel toroidal (18), prin niște șuruburi cu piulițe (19, 20), de un disc (21), disc ce se cuplează la sașiuul instalației cu ajutorul unor bușe (26), tija (12) fiind prinsă la una dintre extremități de o cuplă (30), iar la cealaltă extremitate, de o consolă (32) prevăzută cu niște limitatoare (33).

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 109234 B1



(11) 109235 B (51) F 16 F 7/00// B 60 G 13/00 (21) 93-00324 (22) 10.03.93 (41) 30.08.94// 8/94 (42) 30.12.941112/94 (56) US 4942947 (711(73)172) Rinea Tiberiu-Ermil, București, RO (54) METODĂ ȘI APARAT DE AMORTIZARE

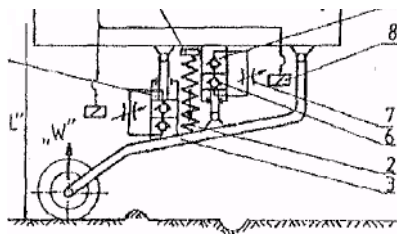
(57) Invenția se referă o metodă și un aparat de amortizare pentru mișcările mecanice unde amortizorul frânează balansul sistemului elastic utilizat la vehicule terestre, navale, fundații de utilaje, scaune pentru operatori umani. Amortizorul răspunde cu forță variabilă la comandă prin folosirea unor elemente reglabile static, cum sunt lichidele cu viscozitate comandată prin câmp, cuplaje electromagnetice, cuplaje cu frecare comandate cu electromagnetii. Comanda se dă de către un calculator de procesare, care, prin variația instantanee și/sau continuă pe parcursul fiecărei mișcări elementare, poate obține orice formă de curbă de răspuns. Fiecare comandă se dă în funcție de diferiți parametri; forma și mărimea forței perturbatoare, accelerație, poziție, uzura amortizorului. Prin alegerea momentului aplicării comenzii, mărimii, duratei sau lipsei comenzii, se obține o amortizare logică și maximă. Amortizorul în dublu sens folosește chiar energia șocului instantaneu pentru anularea balansului provocat de șocurile anterioare. La autovehicule, se obține, suplimentar, anularea raliului și tangajului, creșterea timpului și forței de contact roată-drum și, prin acestea, creșterea și egalizarea aderenței roților, stabilitatea în curbă, scăderea distanței de frânare, creșterea accelerației.

(11) 109235 B1

Anticipatorul șocurilor viitoare - care este un cititor de drum de tip radar - pregătește poliția și mișcarea de balans pentru primirea cât mai conveabilă a șocului următor.

Revendicări: 5

Figuri: 3



(11) 109237 B1 (51) F 16 J 15/16 1211 147283 122) 03.04.91 142) 30.12.94// 12/94 IS6/ FR 2504230 (71)173) UMIROM S.A., Petroșani, județul Hunedoara, RO (72) //aș Nicotae-Tiberiu, Magyari Andrei, Radu Sorin, Achim Moise, Radu Octavian, Andraș /os/f. Petroșani, județul Hunedoara, Vltionescu Marius, București, RO 154) SISTEM DE ETANȘARE PENTRU LICHIDE LA PRESIUNE FOARTE ÎNALTĂ

(57) Invenția se referă la un sistem de etanșate pentru lichide la presiune foarte înaltă, limita superioară fiind de 100 MPa. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un sistem de etanșate care să asigure compensarea continuă a uzurii din zona de etanșate. Sistemul, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp principal (1) asamblat cu un capac de admisie (2). În interiorul corpului principal (1), este montat un ștuț de evacuare (5) pe care este înfiletată o piuliță de presare (6) și o contrapiuliță de siguranță (7). Piulița de presare (6) și forța de presare a fluidului presează niște garnituri metalice moi (8) și niște inele din poliamidă (9) între suprafața conică interioară a corpului principal (1) și suprafața exterioară conică sau cilindrică a slutului de evacuare (5).

Revendicări: 1

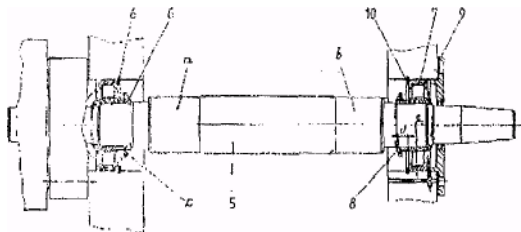
Figuri: 3

(11) 109236 B (511 F 16 H 1/22; F 16 H 57/06 (21) 92-01283 (22106.10.92 f41 f 31.10.94//10/94 1421 30.12.94/112/94 (561 RO 71848; 101747; FR 2239908 A5; SU 983361 B; Prospectul firmei RENK, 1984, DE {71}73j&C. "UPETROM", S.A., Ploiești, RO 172) Teodorescu Crklian, fiO (54) REDUCTOR PENTRU UNITĂȚI DE POMPARE

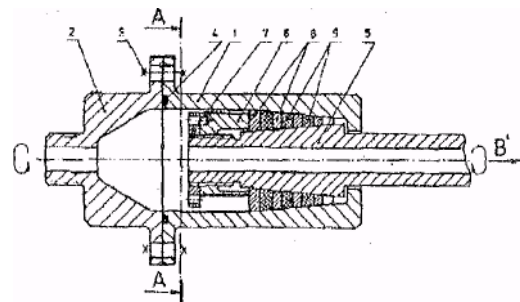
(57) Reductorul este destinat imitațiilor de pompare din industria de extracție. El cuprinde, pe lângă elementele, consacrate, cum sunt două seniiarcase (1, 2), arborele de intrare (5), arborele intermediar (11), arborele de ieșire (15), rulmenții (6,7,16,17), pinioanele (a,b) și roțile dințate cu dantură înclinată (12, 14) și un sistem de ungere a rulmenților care constituie elementul de noutate a invenției. Ungerea rulmenților (6, 7) se face cu ajutorul unui disc (c) înclinat spre rulment (6,7), discul (c) fiind prevăzut pe un inel distanțier (8) montat între pragul arborelui de intrare (5) și inelul interior al fiecărui rulment (6, 7).

Revendicări: 1

Figuri: 3



(11) 10323781



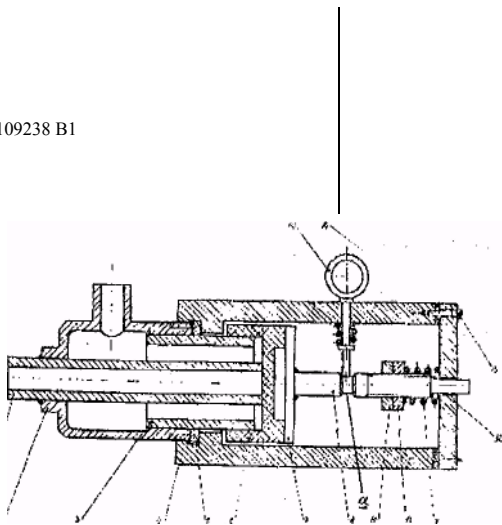
(11) 109238 B1 (51) F 16 K 17/04 (211 94-00868 (221 25.05.94 (421 30.12.94// 12/94 (561 FR 2410773 (71)(73)172) Grumăzescu Dan, Vatra Dornei, județul Suceava, Huhu-tea Crlstina, Vaslui, Suliță Silviu, Suceava, RO (541 DISPOZITIV DE SIGURANȚĂ PENTRU CONDUCTA DE GAZ

(57) Dispozitivul de siguranță pentru conducta de gaz este destinat rețelei de alimentare cu gaz metan. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un dispozitiv de siguranță care să asigure închiderea automată a gazului în cazul scăderii presiunii acestuia, redeschiderea circuitului fiind posibilă numai prin intervenția operatorului. Dispc. itivul, conform invenției, este alcătuit dintr-o conductă de alimentare (1) și un corp mrrnat (2), asamblat cu o carcasă exterioră (4). Conduc-ta de alimentare (1) poate fi obturată de un manșon de obturare (6), presat de un arc elicoidal (9) prin intermediul unui disc superior (7), solidar cu o tijă mobilă (8). Tija mobilă (8) este prevăzută cu o treaptă de blocare (a) pentru cuplarea unei tije de blocare (14) presată de im resort elicoidal (15).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 109238 B1

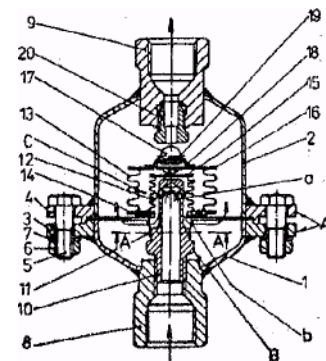


(11) 109239 B1 151) F 16 T 1/10 1211 94-00263/22; 22.02.94 (42) 30.12.94// 12/94 156) FR 2558568 (711(73)172) Naumof Octav/an, Laza Romeo, Ștefan Mirela-Carmen, Ploiești, RO 154) DISPOZITIV DE EVACUARE A CONDENSULUI

(57) Dispozitivul termostatic de evacuare a condensului, cunoscut, în general, sub denumirea de oală de condens, este utilizat pentru evacuarea condensului rezultat prin condensarea aburului. El este prevăzut cu un regulator (K) ce include un tub (10) de admisie a condensului, tub ce dirijează accesul aburului în interiorul unui burduf termostatic (C) dublu, alcătuit din două tuburi elastice (12,13) concentrice, ce se sprijină, cu partea lor inferioară, pe tubul de admisie a condensului prin intermediul unui element de turbionare (11).

Revendicări: 1

Figuri: 2

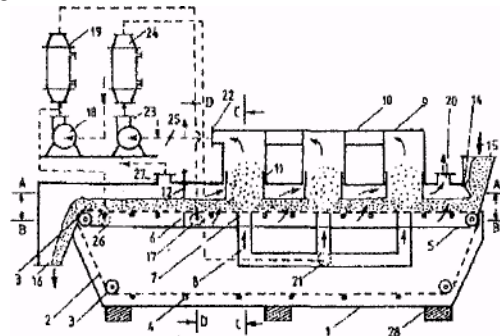


(11) 109240 B1 (51) F 26 B 17/02 121) 144864 (22) 20.04.90 142) 30.12.94// 12/94 156) DE 2220577; US 4126946 (71)173) Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Tudose Radu, Petrescu Ste/ian, Gavril Mihaela, Pop Adrian, Vu/kan Alexandru, RO (54) USCĂTOR CU BANDĂ

(57) Invenția se referă la un uscător continuu, cu bandă, pentru materiale solide granulare, de exemplu, cereale boabe. Uscătorul este format dintr-o incintă cu bandă transportoare perforată, pe care se transportă materialul supus uscării, cuprinzând o zonă pentru uscare și o zonă pentru răcirea materialului. Zona de uscare prezintă mai multe camere de fluidizare dispuse la partea superioară a utilajului. Materialul granulai se deplasează odată cu banda și trece succesiv prin spațiile cu strat fluidizat și prin cele cu strat fix din camera de uscare și apoi prin camera de răcire.

Revendicări: 1

Figuri: 6



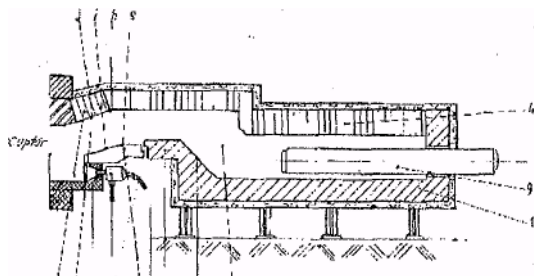
(11) 109241 B1 1511 F 27 D 17/00; F 27 B 1/22 12» 94-01207 122/ 18.07.94 (42) 30.12.94// 12/94 (56) E.Bei-lioh, D.Bechereacu, Cuptoare și utilaje în Industria silicaților, vol.1 Editura Didactică și Pedagogică, București, 1973; Stan Soare, Procese hidrodinamice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1979 (71)(73)(72) Ionifă Vasile, Ionifă Aurel, Ploiești, RO (54) INSTALAȚIE DE ARDERE PENTRU CUPTOARELE-VANĂ CU RECUPERATOR CERAMIC

(57) Instalația este constituită dintr-o vatră (1), niște pereți laterali (2, 3) și o boltă (4), între vatra (1) și bolta (4) fiind prevăzută un canal (a) prin care circulă aerul secundar necesar arderii, o piesă refractară (S) sprijinită pe o duză (6) de arzător, precum și un tub (9) montat în canalul (a), racordat la un ventilator (11) și prevăzută cu o clapetă (10). Vatra (1) este prevăzută cu o pantă (b) care direcționează aerul secundar într-o secțiune (c), zonă în care secțiunea canalului (a) este diminuată pentru a mări viteza aerului secundar, astfel ca arderea să fie turbulentă, apoi aerului ajuns într-o secțiune (f), formată de o prelungire (e) a bolții (4) și piesa (5) refractară, i se imprimă o direcție de circulație concurentă cu direcția gazelor furnizate de niște arzătoare (7 și 8), unghiul format de cele două direcții aer-gaz determinând lungimea optimă a flăcării în cuptor.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 103241 B1

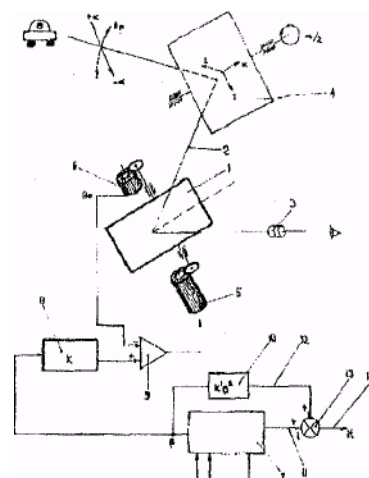


(11) 109242 B1 (51) f 41 G 1/40 (211 142090/22J 23.10.89 (42) 30.1 2.94//12/94 (56) CBI FR 2461230 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Echipamente de Mecanică, București, RO (73) Institutul de Cercetare, Dezvoltare Echipamente Mecanice, București, RO (72) Andreescu han, Nsstase Dumitru, Ștefan Ștefan, Tincu Rodica, RO (54) METODĂ ȘI ECHIPAMENT DE CORECȚIE BALISTICĂ

(57) Invenția se referă la o metodă și un echipament de introducere a corecției balistice în direcție, la aparate de ochire de tip periscopopic, corespunzător semnalelor adecvate furnizate de un calculator electronic balistic din sistemul de conducere a focului pentru trageri directe terestre. Metoda de introducere a corecției balistice în direcție (a unghiului de devans) constă în rotirea unei oglinzi mobile într-un plan perpendicular pe axa de rotire a oglinzii de cap dintr-un aparat de ochire periscopopic, unghiul de devans momentan, care corespunde situației în care există un unghi de nivel (de teren) la țeava depinde, printr-un coeficient constant de proporționalitate, de unghiul de devans calculat. Echipamentul care pune în aplicare metoda este alcătuit dintr-o oglindă mobilă (1) care este dispusă sub oglinda de cap (4) a unui aparat de ochire periscopopic și care se rotește în jurul unui ax perpendicular pe axul de rotire al oglinzii de cap cu ajutorul unui servomecanism (5), care este comandat de un servovalvă (9) care compară și amplifică semnalele unui traductor de precizie (6) și ale unui bloc de etalonare proporțională (8);

(11) 109242 61

aceasta servește la etalonarea cu precizie a semnalului reprezentând unghiul de devans calculat de un calculator balistic (7), care corectează și valoarea unghiului de înălțător (11) cu o mărime (12) dependentă de pătratul unghiului de devans și este, la rândul său, însumată cu valoarea unghiului de înălțător (11) într-un sumator (13) care furnizează, în final, valoarea totală a unghiului de înălțător (14).



Revendicări: 4

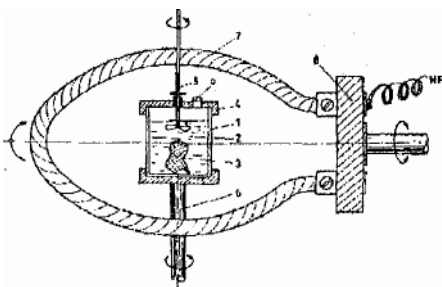
Figuri: 3

(11) 109243 B 151) G 01 B 7/32 (21) 92-200324 (22) 16.03.92 141 i 31.05.93// S/93 (42) 30.1 2.94// 12/94 156) RO 84368 (71)1731 Institutul de Chimie Macromolecu/ară "Petru Poni", Iași, RO (72) Ioanid Emil-Ghiocel, Neamtu Iordane, RO 154) METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU MĂSURAREA SUPRAFEȚELOR

(57) Invenția se referă la o metodă și un dispozitiv pentru măsurarea suprafeței exterioare a unor corpuri metalice, de dimensiuni mici (până k 10 cm<sup>3</sup>) și forme neregulate, determinare utilă în procese electrochimice, galvanoplastice și alte acoperki speciale. Metoda se bazează pe măsurarea suprafeței exterioare a unui corp metalic de, formă neregulată prin corelarea mărimii acesteia cu cantitatea generată în stratul superficial al corpului, încălzit prin curenți de înaltă frecvență. Dispozitivul pentru măsurarea suprafețelor este alcătuit dintr-un vas termoizolator (1) cu apă distilată (2) în care se imersează corpul de studiat (3) și un agitator (5) de omogenizare a temperaturii, așezat pe un suport (6) ce-l antrenează în mișcare de rotație, într-un câmp electromagnetic de înaltă frecvență, creat de o spiră (7) de cupru argintat, cuplată la un generator de înaltă frecvență (30MHz, 300W), dispusă convenabil în jurul vasului (1), cu posibilitatea înclinării alternative, față de planul orizontal cu un unghi mai mic de 40° datorită unui sistem electromecanic de antrenare (8), în sine cunoscut.

Revendicări: 2  
Figuri: 2

(11) 109243 B

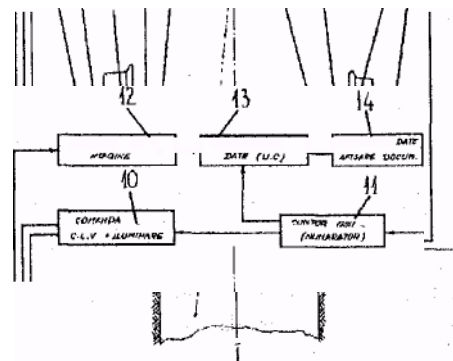


(11) 109244 BI (51) G 01 B 11/24; G 01 B 21/20 121) 93-01453 1221 28.10.93 142) 30.12.94// 12/94 156) FR 2679327 171)173) Institutul de Cercetări Transporturi, S.A., București, RO (72) Ionescu Octavian, RO (54) METODĂ ȘI INSTALAȚIE DE VERIFICARE A STĂRII DE UZURĂ A PROFILULUI ROȚILOR VEHICULELOR FEROVIARE

(57) Invenția se referă la o metodă și o instalație de verificare a stării de uzură a profilului roților vehiculelor feroviare destinate controlului vehiculelor feroviare motoare și remorcate în procesul de exploatare și în întreținere. Metoda de verificare, conform invenției, constă în iluminarea locală a porțiunii inferioare a bandajului roții vehiculului și în captarea imaginilor profilului acestui bandaj de pe o direcție paralelă cu calea ferată și tangentă la profilul de verificat. Instalația este prevăzută cu un dispozitiv de iluminare (5) și cu o cameră de luat vederi, plasate în interiorul căii ferate și lângă șina de cale ferată (2), o contrașină standard (7) și un senzor magnetic (8) fiind montate pe partea interioară a șinei de cale ferată (3) alăturată.

Revendicări: 2  
Figuri: 3

(11) 109244 BI

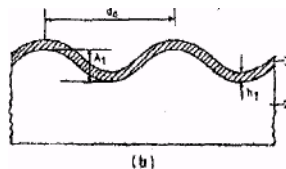


(11) 109245 B1 (511 G 01 B 21/30; G 01 B 7/34 (21) 92-200218 1221 28.02.92 (421 30.12.94// 12/94 /561 SU 587319; 684295 (711 Institutul de Cercetări pentru Componente Electronice, București, RO (731(72) Popescu Benedict, Iovan Ștefan, București, RO (54) METODĂ PENTRU EVALUAREA RUGOZITĂȚILOR MICI ALE SUPRAFEȚEI SUBSTRATURILOR DIELECTRICE

(57) Invenția se referă la o metodă care permite evaluarea rugozităților mici ale suprafeței substraturilor dielectrice cu aplicații în domeniul tehnologiei straturilor subțiri. Metoda constă în depunerea simultan, pe un substrat-etalon cu rugozitate foarte mică și pe substratul de caracterizat al unui strat rezistiv din nichel-crom și măsurarea rezistenței pe pătrat prin măsurarea raportului  $V/I$  rezultat pe ambele substraturi, determinarea distanței medii vârf-vârf ( $d_m$ ) a undulațiilor în planul suprafeței substratului cu rugozitate pe o fotografie realizată prin microscopie electronică și calcularea, pe baza unei formule de calcul deduse teoretic, a amplitudinii vârf-vale ( $A^{\wedge}$  a undulațiilor într-un plan perpendicular pe suprafața substratului, obținându-se astfel extinderea domeniului de caracterizare cu mai mult de un ordin de mărime pentru rugozități cuprinse între 2,5  $\mu\text{m}$  și aproximativ 1000  $\text{\AA}$ .

Revendicări: 1

Figuri: 3



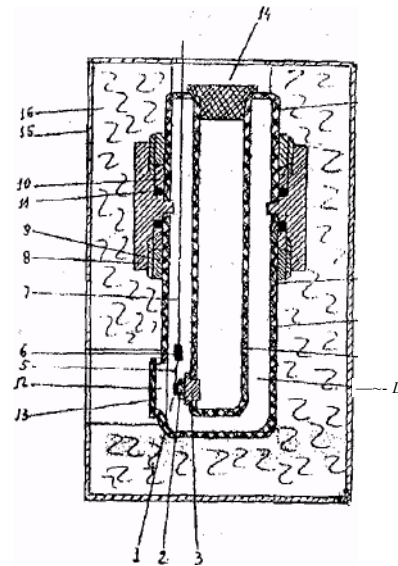
(11) 109246 B1 1511G OU 1/42 (21194-00488 (221 22.03.94 (42) 30.12.94// 12/94 (56) FR 2333226 (71)173) Institutul de Fizica și Tehnologia Materia/e/or, București, RO (72) Manea Ștefan-Adfian, Emil Bena, Grigorescu Cristiana-EugeniihAna, București, RO (54) DISPOZITIV PENTRU DETECȚIA RADIAȚIEI ÎN DOMENIUL INFRAROȘU, CU RĂCIRE CU AZOT LICHID

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv pentru detecția radiației în domeniul infraroșu, cu răcire cu azot lichid. Dispozitivul este alcătuit dintr-un element detector (1), din monocristal de  $\text{InSb}$  sau  $\text{HgCdTe}$ , lipit pe un suport de safir (2), care este așezat pe un disc (3) dintr-un metal compatibil cu sticla, încastrat în peretele interior al unui vas Dewar (4) sau lipit direct pe perete, legăturile electrice (5) ale elementului detector fund trecute spre exterior prin intermediul unor conductori (7) dintr-un metal compatibil cu sticla, sistemul fiind înconjurat la exterior de peretele exterior (6) al vasului Dewar, alcătuit din două elemente (c și d) care se îmbină prin intermediul unei legături metalice de etanșare cu filet (8), care se îmbină cu o piuliță metalică ai filet (9), aceasta sprijinindu-se pe un inel metallic (10) care apasă pe o garnitură de cauciuc (11), în peretele exterior al vasului Dewar fiind practicat un orificiu (12), etanșat cu o fereastră de safir (13), sau alt material compatibil cu elementul detector (1), dispusă frontal sau lateral, vasul Dewar fiind astupat cu un dop (14) din polistiren expandat, întreg sistemul fiind introdus într-o carcasă metalică (15) umplută cu un material (16) amortizor la șocuri mecanice.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 109246 B1



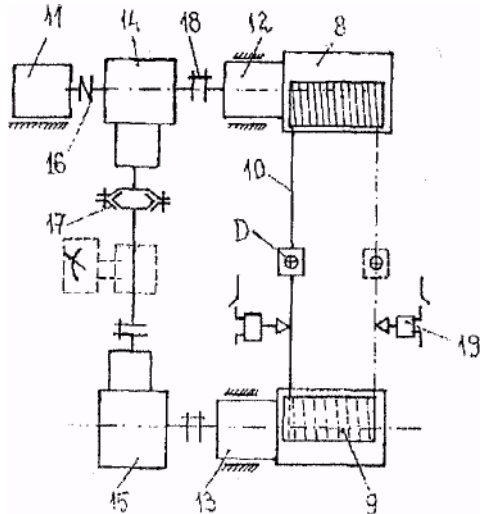
(11) 109247 B1 (51) G 01 M 13/02 (21) 147037 (22) 04.03.91 142) 30.12.94// 12/94 156) SU 938061 (71) Institutul Politehnic, Timișoara, RO (731(72) Nicoară Ioan, Crudu Mihail, Nicoară P/a, Timișoara, Cretu Emil, București, HO (54) METODĂ ȘI DISPOZITIV DE TENSIONARE ÎN MERS A SISTEMELOR MECANICE

(57) Invenția se referă la o metodă și un dispozitiv de tensionare în mers a sistemelor mecanice, destinate încercării și rodării unor transmisii mecanice, cum sunt reductoarele, roboții industriali și electropalanele. Metoda, conform invenției, realizează închiderea fluxului energetic într-un sistem mecanic prin înfășurarea unor fire (1 și 6) pe niște tambure cilindrice (2 și 3) sau pe un tambur cilindric (5) și un tambur tronconic (7), iar printr-o forță de încărcare (A), se produc în componentele mecanice ale sistemului momente de torsiune fixe sau variabile. Dispozitivul, conform invenției, este prevăzut, într-o primă variantă, cu niște cadre de încărcare (D și E) care tensionează, prin intermediul unor role de conducere (29 și 33), un cablu de transmisie (10) înfășurat pe niște tambure cilindrice (8 și 9), iar într-o a doua variantă constructivă, cu un cadru de încărcare (F) care tensionează, printr-un element (35) articulat într-o cuplă reglabilă (36) și printr-o rolă de conducere (38), un cablu de transmisie (28) înfășurat pe un tambur cilindric (26) și un tambur tronconic (27).

Revendicări: 5

Figuri: 11

(11) 109247 B1

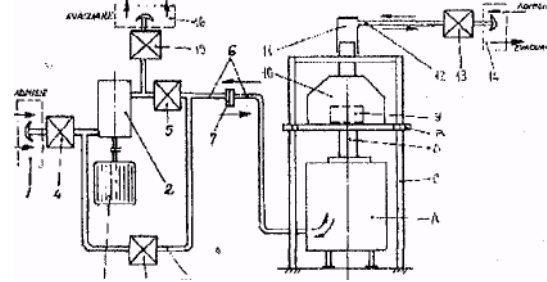


(11) 109248 B1 151) G 01 M 15/00 (211 147521 1221 09.05.91 1421 30.12.3411 12/94 f5f; SU 424486 171)173)172) Alexe Florinei, București, RO (54) INSTALAȚIE PENTRU CERCETĂRI GAZODINAMICE. ÎN CAMERA DE ARDERE. A MOTOARELOR CU PISTON

(57) Instalația pentru cercetări gazodinamice în camera de ardere a motoarelor cu piston este destinată obținerii unor date reale și exacte privind distribuția de presiuni în cilindru în faza de admisie, începând cu poarta supapelor, continuând cu camera de ardere și terminând cu partea inferioară a cilindrului. Instalația, conform invenției, este prevăzută cu niște vane cu clapete (4, 5, 13, 15 și 18) și cu o cameră de liniștire (A) pe care se montează cilindrul de încercat (8), în legătură ai chiulasa experimentală (9) care este montată pe o masă de lucru (B), susținută și ghidată de un cadru-suport (C), precum și cu o cameră-difuzor (10). Camera de liniștire (A) este dotată cu un corp intermediar (21), în interiorul căruia se poate deplasa o portsondă (27) ai ajutorul unui ax filetat (28) și al unui lanț Gali (35). Masa de lucru (B) este prevăzută cu o placă mobilă (42) și cu o coroană dințată (57), montarea chiulasei experimentale (9) realizându-se cu ajutorul unui dispozitiv de fixare (63), iar fixarea supapelor, cu niște dispozitive de prindere (64 și 65). Cadru-suport (C) este dotat cu «n reductor (46) și cu un cablu de tracțiune (49) înfășurat pe niște tambure (47).

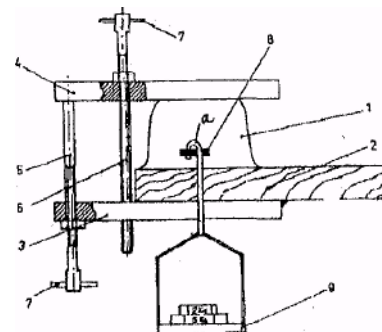
Revendicări: 4  
Figuri: 5

(11) 109248 B1



(11) 109249 B1 (511 G 01 N 3/08 (21) 145082 122) 16.05.90 (42) 30.12.94// 12/94 (56) RO 102550 (71) întreprinderea "Metalica", Oradea, județul Bihor, RO 173)172) Cristea Petru, Pantiș Constantin, Gavriș Georgeta, Buzlea Elisabeta, Oradea, județul Bihor, RO 154) DISPOZITIV PENTRU VERIFICAREA REZISTENȚEI MECANICE A URECHILOR VASELOR EMAILATE

(57) Dispozitivul pentru verificarea rezistenței mecanice a urechilor vaselor emailate este destinat verificării loturilor de vase emailate din punct de vedere al rezistenței îmbinărilor sudate ale urechilor de fixare pentru accesoriile de bachelită (cozi, toarte etc.), și este alcătuit din niște bare, filetate care acționează prin niște mânere asupra unei fălci mobile și a unei fălci fixe pe care se află o placă fixă.



Revendicări: 1  
Figuri: 1

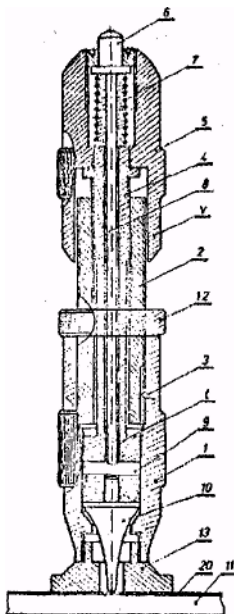


(11) 109250 B1 (51) G 01 N 27/72 (211 144772 132) 09.04.90 (42) 30.12.94//12/94 (56) Giihrinh W.H., Messver-fahren und Garate zur Oickenmessung metalischer Schichten, Galvanotechnik 72, nr.10, DE, 1982; RO 71112; Arghiriade I., Morariu St., Ferita delta tn imbinări sudate seria FER, Institutul de Informare și Documentare pentru Industria Construcțiilor de Mașini, București, 1985 (71) Universitatea, Suceava, RO (73)172) Gutt Gheorghe, Suceava, RO (54) PERMASCOP UNIVERSAL

(57) Invenția se referă la un aparat destinat măsurării grosimii straturilor nemagnetice pe suport magnetic sau a austenitei reziduale din oțeluri călite sau a feritei *delta* din oțeluri austenitice în condiții de precizie și productivitate ridicată. Aparatul are la bază corespondența între permeabilitatea magnetică a materialului de încercat și mărimile enumerate. Permeabilitatea magnetică, la rândul ei, se determină prin intermediul distanței la care are loc anclanșarea de către o talpă (t) din oțel moale a unui echipaj mobil format dintr-un magnet continuu (9) și un concentrator magnetic (10), acesta din urmă găsindu-se în contact cu piesa de analizat (11) de care este atras cu o forță proporțională cu permeabilitatea acesteia.

Revendicări: 1  
Figuri: 5

(11) 109250 B1



(11) 109251 B1 (51) G 03 C 5/17 (21) 145507 (22) 09.07.90 (42) 30.12.94// 12/94 (56) RO 69235; 69236; FR 2336710; 2344873 (71) institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO (73)(72) Măruțoiu Constantin, Petcu Stelian, Popovici Elisabeth-Jeanne, Ciuj-Nopoca, RO (54) PROCEDU DE OBȚINERE A UNOR ECRANE ÎNTĂRITOARE

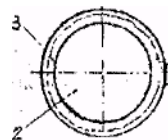
(57) Invenția se referă la obținerea unor ecrane întăritoare folosind ca strat luminofor un amestec format din sulfura de zinc activată cu argint și sulfura de zinc și cadmiu activată cu argint.

Revendicări: 1

(11) 109252B1 (St) Q 09 F 3/03 (21) 145947 (22)117.09.90 (42) 30.12.94// 1 2194-1561 CH 587530 (71)(73)(72) Giugulă Gheorghe, București, RO (54) SIGILIUL

(57) Sigiliul, destinat asigurării împotriva desfăcerii, de către o persoană neautorizată, a vagoanelor de marfă, este compus dintr-o tijă (1), prevăzută cu o parte rotundă (a), cu marginile (d) îndoite, și niște urechi (b) în care pătrund niște gheare, (c) practicate la capătul opus al tijei (1), partea rotundă (a) fiind introdusă în interiorul unui capac inferior (2), arnbutisat cu marginile sertizate peste un alt capac superior (3), formând capsula sigiliului.

Revendicări: 1  
Figuri: 3

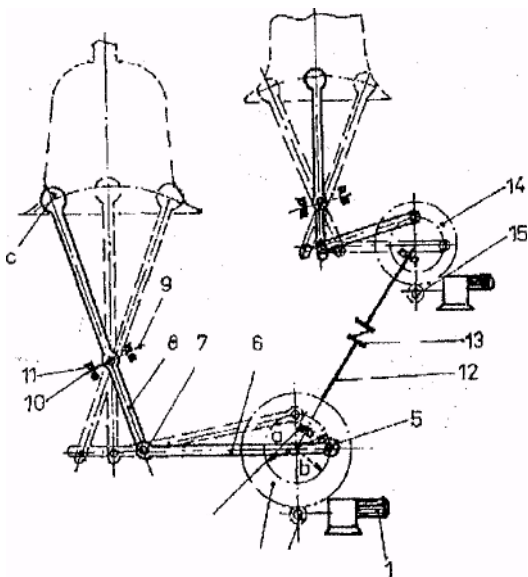


(11) 109253 B1 (51) G 10 K 1/34 ^2^145663 «2^01.08.90 (42) 30.12.94// 12/94 (56) DE 43950 (71)173)172) Bälazsi Domokos, Odorheiu Secuiesc, județul Harghita, Băla2si Csaba, Braşov, Osváth Bárna, Odorheiu Secuiesc, Județul Harghita, HO (54) DISPOZITIV DE ACŢIONARE PENTRU CLOPOTE

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de acționare pentru clopote, destinat realizării ritmicității de lovire și eliminării efortului fizic la tragerea clopotului, care este alcătuit dintr-un inotovariator cu lanț lamelar cu reglarea turației prin sistemul de telecomandă, pe al cărui ax este montat un pinion care transmite mișcarea de rotație la un volant cu dantură exterioră montat pe niște rulmenți și care, printr-o articulație cu posibilitatea de reglare a unei raze, acționează o bielă care transformă mișcarea de rotație în mișcare alternativă și imprimă aceasta pe im cerc, printr-o articulație, capătului de jos al unei limbi de lovire, cu un cap superior în formă de bilă, suspendat pe un suport printr-un ax rigidizat cu aceasta pe niște rulmenți, ce permit rotirea axului sub un unghi definit și limitează lateral direcția de lovire pe cele două suprafețe determinate, care sunt perpendiculare pe axa de articulație a limbii de lovire și pot fi dirijate oriunde pe circumferința interioară a clopotului fixat.

Revendicări: 3  
Figuri: 4

(11) 109253 B1

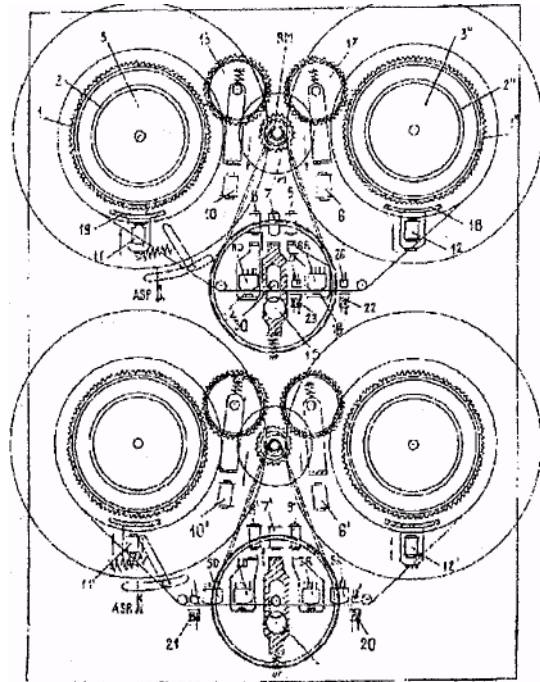


(11) 109254 B (511 G 11 B 7/20; G 11 B 7/23 (21) 92-01192 /22> 14.09.92 (41) 30.11.94// 11/94 (42) 30.12.94/1 12/94 (56) US 4101938 (71)(73)(72) Stanciu Giț. Sorin, Constanța, f10 (54) DUBLU MAGNETOFON DIGITAL

(57) Invenția se referă la un dublu magnetofon digital, utilizat în studiouri de înregistrări audio, în radio sau la domiciliu pentru imprimări de caritate. 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 (KM) pe axul motorului, iar celelalte două, pentru sens normal, respectiv autorevers (13,17) cu care se cuplează de către electromagneți (6,19) și pârgșii 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.

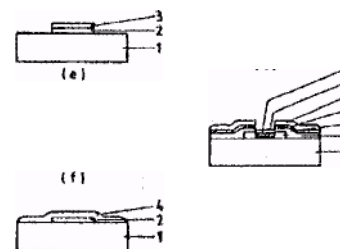
Revendicări: 2  
Figuri: 8

(11) 10925481



(11) 109255 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 109256 B1



(11) 109256 B (51) H 01 C 17/28// C 23 C 14/00// C 25 D 11/32 12/1192-200591 (22) 29.04.92 141) 29.10.93//10/93 (421 30.12.94// 12/94 (561 RO 102320; 99429 Pl) Institutul de Cercetări pentru Componente Electronics, București, RO f73)(72) Fbpescu Benedict, București, RO 154) PROCEDEU DE ÎMBĂTRÂNIRE ACCELERATĂ A STRATURILOR SUBȚIRI REZISTIVE BAZATE PE TANTAL ȘI PE TANTAL-ALUMINIU

(57) Invenția se referă la un procedeu prin care straturile subțiri rezistive bazate pe tantal și pe tantal-aluminiu sunt îmbătrânite accelerat printr-un tratament termic adecvat, domeniul de aplicare fiind tehnologia straturilor subțiri. Prin acest procedeu, în scopul eliminării atât a metalelor prețioase din multistraturile de contact, cât și a proceselor nedorite de interdifuzie sau de oxidare a interfețelor, procesul de îmbătrânire accelerată este intercalat între etapa de pasivare a suprafeței stratului rezistiv și etapele următoare de realizare a contactelor, pentru mascarea zonelor de contact, utilizându-se bistratul  $Al/Al_2O_3$  rezultat în urma procesului de anodizare colectivă, în afară de îmbătrânirea stratului rezistiv, se obține, pe de o parte, pasivarea suprafeței traseelor rezistive cu un strat dublu de oxid și, pe de altă parte, în zona contactelor, o suprafață metalică curată necesară în etapele următoare de realizare a unor contacte, fie alcătuite dintr-un multistrat cositoribil, fie conectarea cu fir. Avantajele invenției constau în utilizarea unor utilaje relativ simple și a unor tratamente termice la temperaturi mari și cu durate scurte, efectul fiind important, economii de energie electrică și, implicit, reducerea costului componentelor bazate pe astfel de straturi.

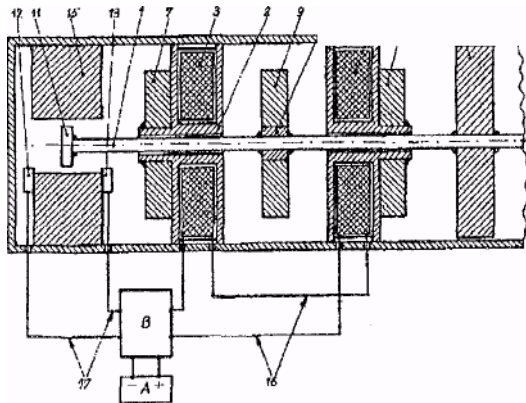
Revendicări: 1  
Figuri: 4

(11) 109257 B1 (51) H 01 F 7/16// F 04 B 49/06 (21) 94-00675 (22) 21.04.94 (42) 30.12.94// 12/94 (56) RO 72354; 96568; FR 1080643 (71)<73)(72) Grumazescu Mihai, Brașov, RO (54) DISPOZITIV ELECTROMAGNETIC DE ACȚIONARE A POMPELOR HIDRAULICE CU PISTON

(57) Dispozitivul electromagnetic, destinat acționării pompelor hidraulice cu piston, este caracterizat prin aceea că, în scopul îmbunătățirii randamentului conversiei energiei electrice în lucru mecanic de translație, încorporează surse de câmp magnetic suplimentare, formate din doi magneți permanenți (7 și 8) dispuși în spațele a două bobine fără miez (3), între care culisează un alt magnet permanent (9) ce este fixat pe tija (1) ce acționează pistonul (6) al pompei hidraulice. Bobinele sunt alimentate în curent dreptunghiular alternativ printr-un bloc electronic (B), comandat de două traducătoare de poziție (12 și 13), plasate la extremitățile cursei magnetului (11) mobil. Invenția se poate aplica la orice pompă cu piston pentru lichide sau gaze, precum și la automatizări hidraulice și roboți industriali.

Revendicări: 1  
Figuri: 2

(11) 109257 B1



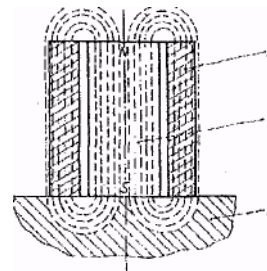
(11) 109258 B1 (51) H 01 F 13/00// B 66 f 11/00 (21) 94-00315 (22) 02.03.94 (42) 30.12.94//12/94 f56V RO 74354; 84639; JB 3086148 171)173) S.C. "Instalații Mecanico și Utilaj Tehnologic", S.A., Moreni, județul Dâmbovița, RO (72) Bosilcă Tudor, Antonescu Nicolae-Napoleon, Voicu Ion, Fbescu Dorin, Mihăilescu Marian, Kulin Maximilian, RO (54) METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU RIDICAREA ȘI AȘEZAREA MAGNEȚILOR PERMANENȚI DE TIP BARĂ PE SUPRAFAȚA UNEI STRUCTURI DIN OȚEL

(57) Invenția se referă la o metodă și im dispozitiv }>eiitru ridicarea și așezarea magneților permanenți de tip bară pe suprafața unei structuri din oțel feromagnetic, fără producerea șocurilor mecanice, utilizate în defectoscopia magnetică nedistructivă. Metoda pentru ridicarea și așezarea magneților permanenți de tip bară pe suprafața unei structuri din oțel feromagnetic coastă în reducerea foiței de atracție a magnetului permanent prin devierea parțială a liniilor de câmp magnetic, din structura feromagnetică suspusă controlului magnetic nedistructiv, într-o altă structură feromagnetică, ce va fi ridicată împreună cu magnetul permanent Dispozitivul constă dintr-un tub confecționat din oțel feromagnetic, ce cuprinde, în interiorul lui, magnetul permanent de, tip bară și are aceeași lungime cu acesta.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 109258 B1

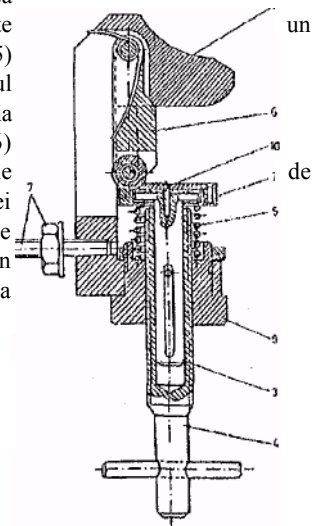


(11) 109259 B1 (511 H 01 R 4/38/7 H 02 B 1 /16 (21) 94-00196 122104.02.94 (42130.12.94//12/94 (56) RO 75002; 77500; US 3544956; DE 3631364; CH 548118 (71)173) Filiala da Rețele Electrice, Iași, RO (721 Campeanu Coste/, Alexandru Costica, Iași, RO (54) CLEMĂ CU FIXARE SEMIAUTOMATĂ PENTRU SCURT-CIRCUITARE

(57) Clema cu fixare semiautomată pentru scurtcircuitare este destinată protecției personalului ce execută lucrări în instalațiile electrice de forță. Plăcuța de fixare (2) culisază în deschiderea clemei (1) și are în spate arc elicoidal (5) comprimat cu ajutorul șurubului (4). Pârghia articulată cu rolă (6) asigură blocarea în poziție așteptare a plăcuței mobile (2), având și rol de comandă a plăcuței, prin deblocarea ei la atingerea instalației de forță.

Revendicări: 1

Figuri: 2

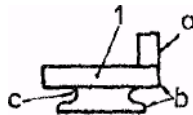


(11) 109260 B1 1511 H 01 R 39/02// H 02 K 15/00 121) 145742 1221 13.08.90 1421 30.12.94// 12/94 (56) RO 92722; 97471 171) "Electroprecizia", Săcele, județul Brașov, RO 173) S.C. "Electroprecizia", S.A., Săcele, județul Brașov, RO 172) Mătase Eugen, Antonescu Constantin, Lucaciu han, Kope Mihai, Mătase Eliza, Antonescu Măria, RO 154) SEMILAMELĂ PENTRU COLECTOR DE ELECTROMOTOR ȘI PROCEDEU DE REALIZARE

(57) Invenția se referă la o semilamelă pentru colector de electromotor și la un procedeu de realizare din profil de cupru de formă dublu trapez. Pe corpul semilamelei este prevăzută o degajare de-a lungul zonei neactive (C) (zona de prindere în inelele de armare ale colectorului) care face posibilă realizarea semilamelei prin ștanțare în pași, folosind un profil de cupru de formă dublu trapez, având lățimea mai mică decât dublul înălțimii corpului semilamelei, ceea ce conduce la scăderea consumului de cupru. Invenția aparține domeniului construcției echipamentului electric auto și este aplicabilă în fabricația electromotoarelor de pornire (demaroare).

Revendicări: 2

Figuri: 6



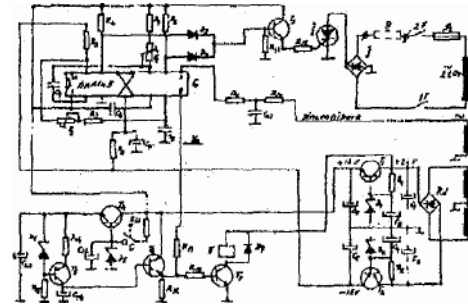
(11) 109261 B1 151) H 02 H 9/02; H 02 H 9/04// H 03 K 17/08 (21) 94-00802 122) 17.05.94 (42) 30.12.94// 12/94 (56) Bodea și colab., Circuite integrate liniare, Editura Tehnică, 1985; RO 97767 (71)(73)(72) Soare Petre, București, FIO 154) DISPOZITIV ELECTRONIC PENTRU ELIMINAREA ȘOCURILOR ELECTRICE LA CONECTAREA-DECONNECTAREA UNEI SARCINI LA REȚEAUA DE CURENT ALTERNATIV

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic care protejează un consumator de uz casnic sau industrial, la șocurile electrice inerente conectării-deconectării la rețeaua de curent alternativ, reușind eliminarea lor totală prin creșterea-scăderea lentă a tensiunii la bornele consumatorului, în care scop, este alcătuit diutr-un bloc de alimentare (A), ce asigură energie atât consumatorului (B), cât și blocurilor electronice, un generator rampă de tensiune (D), cu palier cu durată variabilă, acționat de un comutator (C), care comandă un amplificator de putere (E), ce are ca sarcină un releu (F), ale cărui contacte (1F, 2F) conectează sau deconectează sarcina de la rețeaua electrică, atunci când tensiunea la bornele sale e milă, și un circuit integrat (G), care, prin intermediul unui amplificator de putere (H), mărește sau micșorează unghiul de conducție al unui tiristor (I), care este alimentat de o punte redresoare (J) ce are conectată sarcina în circuitul său alternativ.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 109261 B1

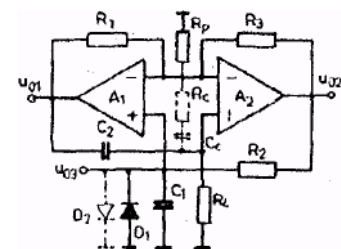


(11) 109262 B1 (51) H 03 B S/00; H 03 B 5/24 (21) 93-00033 (22) 14.01.93 142) 30.12.94// 12/94 (56) RO 97538; SU 930572 171(173)172) C'iugudean Mircea-Aurel, Timișoara, RO 154) OSCILATOR SINUSOIDAL DE FOARTE MARE STABILITATE

(57) Invenția se referă la un oscilator sinusoidal de foarte mare stabilitate alcătuit din două amplificatoare operaționale ( $A_1, A_2$ ) interconectate prin niște rețele formate din patru rezistoare ( $R_1, R_2, R_3, R_4$ ) și două condensatoare ( $C_1, C_2$ ), intrările inversoare ale amplificatoarelor fiind legate în paralel și cu o rezistență spre masă ( $R_p$ ), amplificatoarele astfel cuplate între ele simulând o inductanță și o capacitate legate în paralel, ieșirile celor două amplificatoare ( $A_1, A_2$ ) constituind ieșirile oscilatorului în cuadratură, cu amplitudini corelate, iar intrarea neinversoare a primului amplificator ( $A_1$ ), cuplată la masă prin niște diode de limitare ( $D_1, D_2$ ), constituind o a treia ieșire cu amplitudine constantă în raport cu frecvența.

Revendicări: 4

Figuri: 2



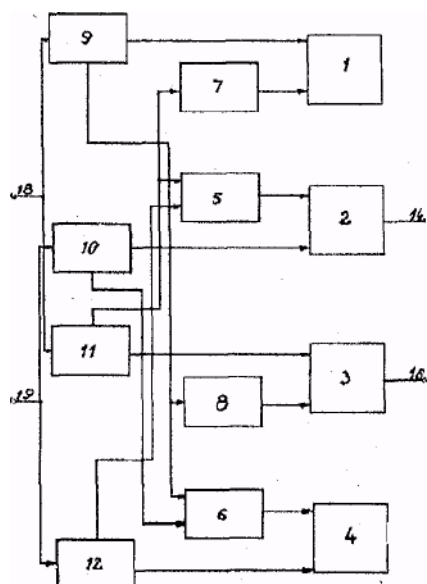
(11) 109263 B1 (511 H 04 M 1/74; H 04 M 1/68 121) 94-00814 (22) 18.05.94 142) 30.12.94// 12/94 156/ RO 108513 171H73(72) Mătefi-Tempfli Ștefan-Alexandru, Herdean Gheorghe, Oradea, județul Bihor, RO (54) ECHIPAMENT PENTRU SEPARAREA, PE DURATA CONVORBIRII TELEFONICE, A POSTURILOR TELEFONICE CUPLATE SAU CONECTATE ÎN PARALEL

(57) Invenția se referă la un echipament pentru separare galvanică, pe durata convorbirii telefonice, a posturilor telefonice cuplate sau conectate în paralel și aparține domeniului telecomunicațiilor. Prin utilizarea echipamentului, conform invenției, se elimină posibilitatea ascultării, de către unul din abonații telefonici cuplați, a convorbirii, precum și posibilitatea interferării în convorbirea lui. Soluția propusă de invenție constă în atribuirea, pe durata convorbirii telefonice, a liniei telefonice doar unuia dintre posturile telefonice, anume acela la care a fost ridicat receptorul, ca urmare a unui apel telefonic sau a intenției desfășurării unei convorbiri telefonice, celălalt post telefonic fiind separat galvanic pe această durată cu comutatoare statice bidirecționale pe fiecare fir, comandate, fiecare, de câte un bloc de comandă, din care două cu memorie, pe baza informației date de elemente sesizoare ale pragului de curent.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 109263 B1



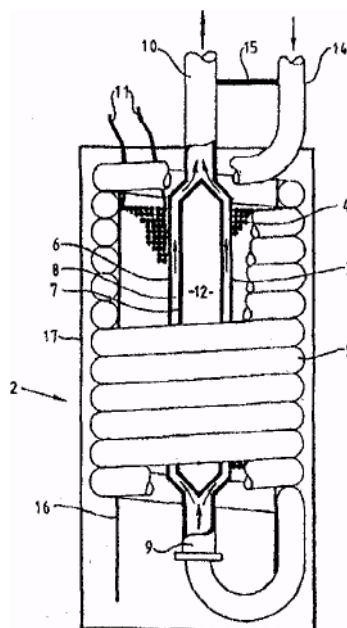
(11) 109264 B1 Isti H 05 B 6/10// F 24 H 1/10 (211 92-01459 122) 23.05.91 (30) 29.05.90 NZ 233841 142) 30.12.94//12/94 (86) AU 91/00226 23.05.91 187) WO 91/19138 12.12.91 (56) US 4471191; GB 2219715 (71) Waston Pty. Limited, Sydney, AU (73) Transflux. Holdings Limited, Christchurch, NZ 172) Bodger Patrick Selwyn, Walker floss Joseph Harold, NZ (54) APARAT PENTRU ÎNCĂLZIREA UNUI FLUID

(57) Prezenta invenție se referă la un aparat pentru încălzirea unui fluid (adică lichid sau gaz) și, în particular, la un aparat capabil să încălzească cu mare eficiență un curent continuu de fluid, fără folosirea elementelor încălzitoare. Aparatul include un transformator fără miez (4, 5) și o manta (3), bună conducătoare electric, prin care curge, în timpul funcționării, fluidul ce urmează a fi încălzit, transformatorul fără miez menționat cuprinzând: o înfășurare primară (4) dintr-un material bun conducător electric dispusă - cel puțin în parte - în jurul mantalei (3), dar izolată electric de aceasta, o înfășurare secundară (5) dintr-un material bun conducător electric, dispusă față de înfășurarea primară, astfel încât fluxul magnetic generat de un curent electric alternativ ce trece prin înfășurarea primară (4) să înconjoare, în timpul funcționării, înfășurarea secundară (5) și să inducă aici o tensiune, înfășurarea secundară (5) fiind izolată electric de înfășurarea primară (4), dar conectată electric la mantaua (3), astfel încât tensiunea indusă în secundar să determine o creștere a curentului care trece prin manta, încălzind-o prin efect ohmic, mantaua (3) fiind încălzită și de cureții turbionari induși aici de înfășurarea primară (4).

Revendicări: 11

Figuri: 1

(11) 109264 B1





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

**Legea nr. 64/1991**





Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.11.1994, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109141 B	A 01 B 49/00	92-01083	10.08.92	S.C. "Mecanica Ceahlău", S.A., Piatra-Neamț, RO	9
109142B1	A 01 G 1/04	94-00837	23.05.94	Biolan Petre, București, RO	9
109143B1	A 01 H 5/02	149195	17.01.92	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură", Vidra, Sectorul Agricol Ilfov, RO	9
109144B1	A 01 H 5/02	92-200017	27.01.92	"Selbac", S.A., Bacău, RO	10
109145B1	A 01 H 5/02	92-200018	27.01.92	"Selbac", S.A., Bacău, RO	10
109146B1	A 01 H 5/10	92-200299	12.03.92	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	11
109147B1	A 01 N 43/48	147252	28.03.91	Agrolinz Agrarchemikalien Gesellschaft m. b. H., Linz, AT	11
109148B	A 22 C 7/00	93-00092	28.01.93	Filip Ioan, Răcaru Ioan, București, RO	12
109149B1	A 43 D 43/06	142594	20.11.89	Nemeș Ioan, Midvichi Manda, Jimbolia, județul Timiș, RO	12
109150B1	A 45 F 3/04; A 45 C 7/00	94-00173	07.02.94	S.C. "Escalade", S.R.L., Odorheiu Secuiesc, județul Harghita, RO	12
109151 B1	A 47 G 9/08	94-00174	07.02.94	S.C. "Escalade", S.R.L., Odorheiu Secuiesc, județul Harghita, RO	13
109152B1	A 47 L 15/37	94-00 T-52	02.02.94	Velcea Marian, București, RO	13
109153B1	A 61 B 17/56; A 61 F 5/04	94-00825	19.05.94	Ungureanu Constantin-Doinel, București, RO	13
109154B1	A 61 F 9/06	148355	09.09.91	Oprinca Silviu, Iași	14
109156B1	A 61 K 31/41 5; A 61 K 9/06	146869	04.06.90	Curatek Pharmaceuticals Limited Partnership, Elk Grove Village, Illinois, US :	14
109157B1	A 61 K 35/66; A 61 K S5/74// C 12 N 1/02	146847	30.01.91	Pamfil Măria, Ionescu Corina, Caraiani Tudora, București, Gomoțirceanu Petrică, Calafat, județul Dolj, Butnaru Augustina, București, RO	14
109158B1	A 61 K 35/66; A 61 K 3B/74// C 12 N 1/02	147433	25.04.91	Neacșu Gborghe, Cojocaru Minodor, Bartic Nicolae, Calistru Măria, Dorobăț Alexandrina, Petrișor Ioan, Abrudan Ion, Neacșu Amelia, Ciobanu Ileana, Buznosu Elena, Iași, RO	15
109159B1	A 61 K 35/78; A 61 K 37/00	148403	16.09.91	Dragomir Bujor, Iași, RO	15
109160B1	A 61 M 5/24	93-00638	07.11.90	Botich Michael J., Ventura, Halseth Thor R., Simi Valley, California, US	15
109161 B1	A 62 C 27/00	148288	22.08.91	S.C. "Aerostar", S.A., Bacău, RO	16
109162B1	A 63 F 91221 1 G 06 F 1 5/44	93-01452	28.10.93	Gornea Bogdan-Cătălin, București, RQ	16

Număr jrevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109163B1	B 01 D 35/00	94-00243	17.02.94	Institutul de Studii și Proiectare pentru Lucrări Tehnico-Edilitare, PROED S.A., București, RO	17
109164B1	B 02 C 2/02; B 02 C 2/04; B 02 C 2/06	143865	30.06.88	Yalata Pty Ltd., West Perth, AU	17
109165B1	B 22 D 11/04	145418	25.06.90	S.C. "Alprom", S.A., Slatina, județul Olt, RO	17
109166B1	B 23 K 9/18	148472	30.09.91	UM 02150/E, Constanța, RO	18
109167B1	B 23 K 20/08	93-01144	24.08.93	Neagu Gheorghe, Tatulescu Doinei, Neagu Leonard-Gigel, Neagu Robert-Marian, Ploiești, RO	18
109168B1	B 23 Q 7/04	142988	06.12.89	Năchescu Teodor, Bozântan Vasile-Emil, Mureșan Ioan, Koska Andrei, Tudor Paul, Sucoverschi Dorel, Arad, RO	19
109169B1	B 24 B 11/00; B 24 B 37/00	147808	17.06.91	Hașu Sorin, Făgăraș, județul Brașov, RO	19
109170B1	B 25 H 1/16	148451	25.09.91	Institutul Tehnologic, Construcții de Mașini, S. A., București, RO	20
109171 B1	B 25 J 9/00	147758	12.06.91	Ion Ion, București, RO	20
109172B1	B 26 B 19/44// A 45 D 27/00	145770	17.08.90	Neguț Lucian, New York, US, Caragiugiuc Grigore, București, RO	21
109173B1	B 28 B 7/14	145975	24.09.90	Vasilie Constantin-Dan, Timișoara, RO	2.1
109174B1	B 60 R 1/06	145325	12.06.90	Orfescu Dan, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO	22
109175B1	B 60 R 22/48	94-00748	04.05.94	Corăbian Claudiu-Paul, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO	22
109176B1	B 61 D 3/00	147892	26.06.91	Oprean Gheorghe, Sibiu, RO	23
109177B1	B 61 F 3/02	142817	30.11.89	Waggon Union G. m. b. H., Siegen, DE	23
109178B1	B 62 M 1/04	144068	05.02.90	Institutul Politehnic, Iași, RO	24
109179B1	B 62 M 25/04	145988	24.09.90	Zogas Vasilis Petros-Vasilis, București, RO	24
109180B1	B 65 D 30/20	146904	11.02.91	Colgate-Palmolive Company, New York, US	24
109181 BI	B 65 D 30/20	146905	11.02.91	Colgate-Palmolive Company, New York, US	25
109182B1	B 66 F 11 1021 1 B 62 D 63/06// E 21 B 15/00	94-00647	18.04.94	Guțanu Mihail, București, RO	25
109183B1	B 67 B 3/00	94-00654	19.04.94	Badea Mădălina-Elena, București, RO	25
109184B1	B 68 G 7/12	93-01560	22.11.93	S.C. "Omniproiect", S.R.L., Timișoara, RO	26
109185B1	C 01 B 33/32	92-200708	14.11.90	Henkel Kommanditgesellschaft Auf Aktien, Dusseldorf, DE	26
109186B1	C 01 B 33/32	94-00282	24.02.94	S.C. "Uzinele Sodice Govora", S.A., Rîmnicu-Vâlcea, RO	26
109187B1	C 01 G 3/02; C 01 G 3/06	94-00684	22.04.94	S.C. "Amonil", S.A., Slobozia, județul Ialomița, RO	27

Numar >revet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109189B1	C 04 B 35/7 M/ C 22 C 29/12	145492	05.07.90	Lanxide Technology Company, LP, Newark, Delaware, US	27
109 190 BI	C 07 C 31/10; C 07 C 29/136	9400911	01.06.94	S.C. "Chimcomplex", S.A., Borzești, Onești, județul Bacău, RO	27
109191 BI	C 07 C 39/04; C 07 C 37/28	94-00295	28.02.94	S.C. "ZECASIN", S.A., București, RO	28
109192B1	C 07 C 67/08; C 07 C 69/653	145222	30.05.90	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, RO	28
109193 B1	C 07 C 229/00; C 07 D 213/81; C 07 D 233/64	92-200384	23.03.92	F.Hoffmann La Roche A.G., Basel, CH	28
109194B1	C 07 C 279/12; C 07 C 209/08	92-200369	20.03.92	Sandoz Ltd, Basel, CH	29
109195B1	C 07 D 209/34// A 61 K 31/405	147347	18.10.88	PFIZER INC., New York, US	29
109196B1	C 07 D 249/12	147009	16.08.89	FMC Corporation, Philadelphia, Pennsylvania, US	29
109 197 BI	C 07 D 295/185; C 07 C 311/49// A 61 K 31/195	92-200477	07.04.92	Behringwerke Aktierigesellschaft, Marburg, DE	30
109198B1	C 07 D 401/12// A 61 K 31/55	92-200447	02.04.92	Laboratories del dr.Esteve, S. A., Barcelona, ES	30
109199B1	C 07 D 487/06	92-200221	06.09.90	Janssen Pharmaceutica N. V, Beerse, BE	30
109200B	C 08 F 2/18; C 08 F 14/06	92-0882	29.06.92	S.C. "Oltchim", S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO	31
109201 BI	C 08 F 20/18	144947'	02.05.90	Institutul de Cercetări pentru Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, RO	31
109202 B1	C 08 G 63/16	145223	30.05.90	S.C. "Azur", S.A., Timișoara, RO	31
109203 B	C 08 G 77/10	92-01373	03.11.92	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	32
109204 B	C 08 J 11 100	93-00598	28.04.93	S.C. "Novoplast", S.A., București, RO	32
109205 B	C 08 J 11/08	92-01215	21.09.92	Leca Minodora, Runcan Ioan-Francisc, Sonu Marcel, -București, RO	32
109206B1	C 08 L 23/04// B29B11/10	93-01096	06.08.93	Aslan Romanița-Stela, Ionescu-Muscel Mircea, Aslan Vintilă-Nerva-Traian-Mihai, București, RO	33
109207 BI	C 08 L 23/16; C 08 L 23/12; C 08 L 61/06; C 08 L 91/00	94-00564	06.04.94	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	33
109208 B	C 09 D 135/00// E 01 F 9/04	92-01250	30.09.92	Institutul de Cercetări, Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	33
109209 B1	C 09 K 7/02	147226	26.03.91	Albright & Wilson Limited, West Midlands, GB	33
109210B1	C 10 G 11/00	94-00630	15.04.94	ICERP, S.A., Ploiești, RO	34

Slumăr jrevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109211 B1	C 10 G 67/00	94-00428	16.03.94	ICERP, S.A., Ploiești, RO	34
109212B1	C 10 M 101/00; C 10 M 105/02	147355	17.04.91	S.C. ICERP, S.A., Ploiești, RO	34
109213B1	C 10 M 101/00; C 10 M 105/02	147356	17.04.91	S.C. ICERP, S.A, Ploiești, RO	35
109214B1	C 10 M 101/00; C 10 M 105/02	147357	17.04.91	S.C. "Lubrifer", .S.A., Brașov, RO	35
109215B1	C 10 M 101/02; C 10 M 143/06	148095	29.07.91	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, Ploiești, RO	35
109216B1	C 10 M 101/02	148097	29.07.91	S.C. "Lubrifer", S.A., Brașov, RO	35
109217B1	C 10 M 101/02	148099	29.07.91	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	36
109218B1	C 10M 101/02	148100	29.07.91	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	36
109219B1	C 10 M 105/32	146588	19.12.90	ICERP, S.A., Ploiești, RO	36
109220B1	C 1 2 P 1 /04// C 02 F 3/34	148716	11.11.91	Ilie Paraschiv, Oros Vasile, Săsăran Nicolae, Bologa Adirana, Baia-Mare, județul Maramureș, RO	36
109221 B1	C 12 P 13/08; C 1 2 N 1 /20	146662	03.01.91	Jurcoane Ștefana, Icnită Ana, Mocanu Eugenia, Raianu Gabriela, Geicu Silvia, București, Gomotîrceanu Petrică, Gheorghe Gabriel, Calafat, județul Dolj, Răitaru Geta, Iancu Elena, București, RO	37
1 09222 B1	C 21 C 1/04	149192	17.01.92	Greavu Nicolae, Ioana Felicia-Iris, Marin Ion, Gheorghe Adrian, București, RO	37
109223 BI	C 23 C 16/BO	147946	04.07.91	Simionescu Cristofor, Ferencz Denes, Manolache Sorin, Badea Cristinel, Beșliu Teodor, Iași, RO	37
109224 BI	D 06 M 15/244; D 06 M 13/08; D 06 M 1 1 / 1 2	143415	20.12.89	Vasilică Gheorghe, Iași, Gîmbută Dumitru, Slăvoiu Elena, Pucioasa, județul Dîmbovița, RO	37
109225 BI	D 06 M 15/244; D 06 P 1 /44; D 06 P 3/82	143417	20.12.89	Vasilică Gheorghe, Iași, Gîmbută Dumitru, Slăvoiu Elena, Pucioasa, județul Dîmbovița, RO	38
109226 BI	D 06 M 1 5/244	143418	20.12.89	Vasilică Gheorghe, Iași, Gîmbută Dumitru, Slăvoiu Elena, Pucioasa, județul Dîmbovița, RO	38
109227 BI	E 04 H 6/02	148613	23.10.91	Bârsan Dumitru, București, RO	38
109228B1	E 06 B 9/3S6// B 21 D 25/02	94-00820	19.05.94	S.C. NEDO, S.R.L., Iași, RO	39
109229 BI	E 21 C 41/14	94-00634	15.04.94	Drumuș Iosif, Petroșani, județul Hunedoara, Rădulescu Viorel, Fodor Andrei, Vulcan, județul Hunedoara, Armean Valentin, Petroșani, județul Hunedoara, RO	39
109231 BI	F 02 B 53/14	147528	13.05.91	Adam Cezar, Bîrlad, județul Vaslui, RO	40

Număr Kevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109232 B1	F 02 B 53/1 4// F 16 H 19/00	147529	13.05.91	Adam Cezar, Bîrlad, județul Vaslui, RO	40
109233 BI	F 02 B 71/06// F 16 H 1 9/00	147527	13.05.91	Adam Cezar, Bîrlad, județul Vaslui, RO	41
1 09234 B1	F 04 B 43/06	147826	17.06.91	Biolan Ilie, Giurgiu, Lăzărescu Iulian, Crețerii, județul Vîtcea, RO	41
109235 B	F 16 F 7/00// B GOG 13/00	93-00324	10.03.93	Rînea Tiberiu-Emil, București, RO	41
109236 B	F 16 H 1/22; F 16 H 57/06	92-01283	06.10.92	S.C. "UPETROM", S.A., Ploiești, RO	42
109237 BI	F 16 J 15/16	147283	03.04.91	UMIROM S.A., Petroșani, județul Hunedoara, RO	42
109238 B1	F 16 K 17/04	94-00868	25.05.94	Grumăzescu Dan, Vatra Dornei, județul Suceava, Huhutea Cristina, Vaslui, Suliță Silviu, Suceava, RO	43
109239 B 1	F 16T 1 / 10	94-00263	22.02.94	Naumof Octavian, Laza Romeo, Ștefan Mirela- Carmen, Ploiești, RO	43
109240 BI	F 26 B 17/02	144864	20.04.90	Institutul Politehnic, Iași, RO	43
109241 B1	F 27 D 17/00; F 27 B 1/22	94-01207	18.07.94	Ioniță Vasile, Ioniță Aurel, Ploiești, RO	44
1 09242 B1	F 41 G 1/40	142090	23.10.89	Institutul de Cercetare, Dezvoltare Echipamente Mecanice, București, RO	44
109243 B	G 01 B 7/32	92-200324	16.03.92	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	45
109244 BI	G 01 B 11/24; G 01 B 21/20	93-01453	28.10.93	Institutul de Cercetări Transporturi, S.A., București, RO	45
109245 B1	G 01 B 21/30; G 01 B 7/34	92-200218	28.02.92	Popescu Benedict, Iovan Ștefan, București, RO	46
1 09246 B1	G 01 J 1/42	94-00466	22.03.94	Institutul de Fizica și Tehnologia Materialelor, București, RO	46
1 09247 B1	G 01 M 13/02	147037	04.03.91	Nicoară Ioan, Crudu Mihail, Nicoară Pia, Timișoara, Crețu Emil, București, RO	46
1 09248 B1	G 01 M 15/00	147521	09.05.91	Alexe Florinei, București, RO	47
1 09249 B1	G 01 N 3/08	145082	16.05.90	Cristea Petru, Pantiș Constantin, Gavriș Georgeta, Buzlea Elisabeta, Oradea, județul Bihor, RO	47
109250B1	G 01 N 27/72	144772	09.04.90	Gutt Gheorghe, Suceava, RO	48
109251 B1	G 03 C 5/17	145507	09.07.90	Maruțoiu Constantin, Petcu Stelian, Popovici Elisabeth-Jeanne, Cluj-Napoca, RO	48
109252 BI	G 09 F 3/03	145947	17.09.90	Giugulă Gheorghe, București, RO	48
1 09253 B1	G 10 K 1 /34	145663	01.08.90	Bălazsi Domokos, Odorheiu Secuiesc, județul Harghita, Bălazsi Csaba, Brașov, Osváth Bârna, Odorheiu Secuiesc, județul Harghita, RO	49

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109254 B	G 11 B 7/20; G 11 B 7/28	92-01192	14.09.92	Stanciu Gh. Sorin, Constanța, RO	49
109256 B	H 01 C 17/28// C 23 C 1 4/00// C 25 D 11/32	92-200591	29.04.92	Popescu Benedict, București, RO	50
109257 BI	H 01 F 7/1 6// F 04 B 49/06	94-00675	21.04.94'	Grumăzescu Minai, Brașov, RO	50
109258 B1	H 01 F 13/00// B 66 F 11/00	94-00315	02.03.94	S.C. "Instalații Mecanice și Utilaj Tehnologic", S.A., Moreni, județul Dâmbovița, RO	51
109259 B1	H 01 R 4/38// H 02 B 1/16	94-00166	04.02.94	Filiala de Rețele Electrice, Iași, RO	51
109260 B1	H 01 R 39/02// H 02 K 1 5/00	145742	13.08.90	S.C. "Electroprecizia", S.A., Sa'cele, județul Brașov, RO	52
109261 B1	H 02 H 9/02; H 02 H 9/04// H 03 K 17/08 H 03 B 5/00; H 03 B 5/24	94-00802	17.05.94	Soare Petre, București, RO Ciugudean	52 52
109262 BI 109263 BI	H 04 M 1/74; H 04 M 1/68	92-00033 94-00814	14.01.93 18.05.94	Mircea-Aurel Timisoara, RO Mătăfi-Tempfli Ștefan-Alexandru, Herdean Gheorghe, Oradea, județul Bihor, RO	53
109264 B1	H 05 B 6/1 O// F 24 H 1/10	92-01459	23.05.91	Transflux Holdings Limited, Christchurch, NZ	53

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.11.1994, aranjate în ordinea numărului de dosar.

Numdr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109242B1	F 41 G 1/40	142090	23.10.89	Institutul de Cercetare, Dezvoltare Echipamente Mecanice, București, RO	44
109149B1	A 43 D 43/06	142594	20.11.89	Nemeș Ioan, Midvichi Manda, Jimbolia, județul Timiș, RO	12
10917781	B 61 F 3/02	142817	30.11.89	Waggon Union G. m. b. H., Siegen, DE	23
109168B1	B 23 Q 7/04	142988	06.12.89	Năchescu Teodor, BozârHan Vasile-Ernil, IMureșan Ioan, Koska Andrei, Tudor Paul, Sucoverschi Dorel, Arad, RO	19
109224B1	D 06 VI 15/244; D 06 M 13/08; D 06M 1 1 / 1 2	143415	20.12.89	Vasilică Gheorghe, Iași, Gîmbuță Dumitru, Slăvoiu Elena, Pucioasa, județul Dîmbovița, RO	37
109225B1	D 06 M 1 5/244; D 06 P 1 /44; D 06 P 3/82	143417	20.12.89	Vasilică Gheorghe, Iași, Gîmbuță Dumitru, Slăvoiu Elena, Pucioasa, județul Dîmbovița, RO	38
109226B1	D 06 M 15/244	143418	20.12.89	Vasilică Gheorghe, Iași, Gîmbuță Dumitru, Slăvoiu Elena, Pucioasa, județul Dîmbovița, RO	38
109164B1	B 02 C 2/02; B 02 C 2/04; B 02 C 2/06	143865	30.06.88	Yalata Pty Ltd., West Perth, AU	17
109178B1	B 62 M 1/04	144068	05.02.90	Institutul Politehnic, Iași, RO	24
109250B1	G 01 N 27/72	144772	09.04.90	Gutt Gheorghe, Suceava, RO	48
109240B1	F 26 B 17/02	144864	20.04.90	Institutul Politehnic, Iași, RO	- 43'
109201 B1	C 08 F 20/18	144947	02.05.90	Institutul de Cercetări pentru Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, RO	31
109249 B1	G 01 N 3/08	145082	16.05.90	Cristea Petru, Pantiș Constantin, Gavriș Georgeta, Buzlea Elisabeta, Oradea, județul Bihor, RO	47
109192B1	C 07 C 67/08; C 07 C 69/653	145222	30.05.90	Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice, Mediaș, județul Sibiu, RO	28
109202B1	C 08 G 63/16	145223	30.05.90	S.C. "Azur", S.A., Timișoara, RO	31
109174B1	B 60 R 1/06	145325	12.06.90	Orfescu Dan, Tîrgu-Jiu, județul Gorj, RO	22
109165B1	B 22 D 1 1 /04	145418	25.06.90	S.C. "Alprom", S.A., Slatina, județul Olt, RO	17
109189B1	C 04 B 35/7 1// C 22 C 29/12	145492	05.07.90	Lanxide Technology Company, LP, Newark, Delaware, US	27
109251 B1	G OSC 5/17	145507	09.07.90	Măruțoiu Constantin, Petcu Stelian, Popovici Elisabeth-Jeanne, Cluj-Napoca, RO	48
109253B1	G 10 K 1/34	145663	01.08.90	Bălazsi Domokos, Odorheiu Secuiesc, județul Harghita, Bălazsi Csaba, Brașov, Osváth Bârna, Odorheiu Secuiesc, județul Harghita, RO	49



număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109260B1	H 01 R 39/02// H 02 K 15/00	145742	13.08.90	S.C. "Electroprecizia", S.A., Săcele, județul Brașov, RO	52
109172B1	B 26 B 19/44// A 45 D 27/00	145770	17.08.90	Neguț Lucian, New York, US, Caragiugiuc Grigore, București, RO	21
109252B1	G 09 F 3/03	145947	17.09.90	Giugulă Gheorghe, București, RO	48
109173B1	B 28 B 7/14	145975	24.09.90	Vasilu Constantin-Dan, Timișoara, RO	21
109179B1	B 62 M 25/04	145988	24.09.90	Zogas Vasilis Petros-Vasilis, București, RO	24
109219B1	C 10 M 105/32	146588	19.12.90	ICERP, S.A., Ploiești, RO	36
109221 B1	C 12 P 13/08; C 12 N 1/20	146662	03.01.91	Jurcoane Ștefana, Ioniță Ana, Mocanu Eugenia, Raianu Gabriela, Geicu Silvia, București, Gomoțrceanu Petrică, Gheorghe Gabriel, Calafat, județul Dolj, Răitaru Geta, Iancu Elena, București, RO	37
109157B1	A 61 K 35/66; A 61 K S5/74// C 12 N 1/02	146847	30.01.91	Pamfil Măria, Ionescu Corina, Caraiani Tudora, București, Gomoțrceanu Petrică, Calafat, județul Dolj, Butnaru Augustina, București, RO	14
109156B1	A 61 K 31/415; A 61 K 9/06	146869	04.06.90	Curatek Pharmaceuticals Limited Partnership, Elk Grove Village, Illinois, US	14
109180B1	B 65 D 30/20	146904	11.02.91	Colgate-Palmolive Company, New York, US	24
109181 B1	B 65 D 30/20	146905	11.02.91	Colgate-Palmolive Company, New York, US	25
109 196 B1	C 07 0249/12	147009	16.08.89	FMC Corporation, Philadelphia, Pennsylvania, US	29
109247 B1	G 01 M 13/02	147037	04.03.91	Nicoară Ioan, Crudu Mihail, Nicoară Pia, Timișoara, Crețu Emil, București, RO	46
109209B1	C 09 K 7/02	147226	26.03.91	Albright & Wilson Limited, West Midlands, GB	33
109147B1	A 01 N 43/48	147252	28.03.91	Agrolinz Agrarchemikalien Gesellschaft m. b. H., Linz, AT	11
109237 B1	F 16 J 15/16	147283	03.04.91	UMIROM S.A., Petroșani, județul Hunedoara, RO	42
109195B1	C 07 D 209/34// A 61 K 31/405	147347	18.10.88	PFIZER INC., New York, US	29
109212B1	C 10 M 101/00; C 10 M 105/02	147355	17.04.91	S.C. ICERP, S.A., Ploiești, RO	34
109213B1	C 10 M 101/00; C 10 M 105/02	147356	17.04.91	S.C. ICERP, S.A., Ploiești, RO	35
109214B1	C 10 M 101/00; C 10 M 105/02	147357	17.04.91	S.C. "Lubriffin", S.A., Brașov, RO	35
109158B1	A 61 K 35/66; A 61 K 3B/74// C 12 N 1/02	147433	25.04.91	Neacșu Gheorghe, Cojocaru Minodor, Bartic Nicolae, Calistru Măria, Dorobăț Alexandrina, Petrișor Ioan, Abrudan Ion, Neacșu Amelia, Ciobanu Ileana, Buznosu Elena, Iași, RO	15
109248B1	G 01 M 15/00	147521	09.05.91	Alexe Florinei, București, RO	47
109233 B1	F 02 B 71/06// F 16 H 19/00	147527	13.05.91	Adam Cezar, Bîrlad, județul Vaslui, RO	41

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular *	Pag
109231 B1	F 02 B 53/14	147528	13.05.91	Adam Cezar, Bîrlad, județul Vaslui, RO	40
109232B1	F 02 B 53/1 4// F 1 6 H 1 9/00	147529	13.05.91	Adam Cezar, Bîrlad, județul Vaslui, RO	40
109171 B1	B 25 J 9/00	147758	12.06.91	Ion Ion, București, RO	20
109169B1	B 24 B 11/00; B 24 B 37/00	147808	17.06.91	Hașu Sorin, Făgăraș, județul Brașov, RO	19
109234B1	F 04 B 43/06	147826	17.06.91	Biolan Iiie, Giurgiu, Lăzărescu Iulian, Crețeni, județul Vâlcea, RO	41
109176B1	B 61 D 3/00	147892	26.06.91	Oprean Gheorghe, Sibiu, RO	23
109223B1	C 23 C 16/50	147946	04.07.91	Simionescu Cristofor, Ferencz Denes, Manolache Sorin, Badea Cristinel, Beșliu Teodor, Iași, RO	37
109215B1	C 10 M 101/02; C 10 M 143/06	148095	29.07.91	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, Ploiești, RO	35
109216B1	C 10 M 101/02	148097	29.07.91	S.C. "Lubriffin", S.A., Brașov, RO	35
109217B1	C 10 M 101/02	148099	29.07.91	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	36
109218B1	C 10 M 101/02	148100	29.07.91	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești, RO	36
109161 B1	A 62 C 27/00	148288	22.08.91	S.C. "Aerostar", S.A., Bacău, RO	16
109154B1	A 61 F 9/06	148355	09.09.91	Oprinca Silviu, Iași	14
109159B1	A 61 K 35/78; A 61 K 37/00	148403	16.09.91	Dragomir Bujor, Iași, RO	15
109170B1	B25H 1/16	148451	25.09.91	Institutul Tehnologic, Construcții de Mașini, S. A., București, RO	20
109166B1	B 23 K 9/18	148472	30.09.91	UM 02150/E, Constanța, RO	18
109227 B1	E 04 H 6/02	148613	23.10.91	Bârsan Dumitru, București, RO	38
109220B1	C 1 2 P 1 /04// C 02 F 3/34	148716	11.11.91	Ilie Paraschiv, Oros Vasile, Săsăran Nicolae, Bologa Adirana, Baia-Mare, județul Maramureș, RO	36
109222B1	C 21 C 1/04	149192	17.01.92	Greăvu Nicolae, Ioana Felicia-Iris, Marin Ion, Gheorghe Adrian, București, RO	37
109143B1	A 01 H 5/02	149195	17.01.92	Institutul de Cercetări pentru Legumicultura și Floricultura", Vidra, Sectorul Agricol Iltov, RO	9
109141 B	A 01 B 49/00	92-01083	10.08.92	S.C. "Mecanica Ceahlău", S.A., Piatra-Neamț, RO	9
109254 B	G 1 1 B 7/20; G 11 B 7/28	92-01192	14.09.92	Stanciu Gh. Sorin, Constanța, RO	49
109205 B	C 08 J 11/08	92-01215	21.09.92	Leca Minodora, Runcan Ioan-Francisc, Sonu Marcel, București, RO	32
109208 B	C 09 D 135/00// E 01 F 9/04	92-01250	30.09.92	Institutul de Cercetări, Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, S. A., București, RO	33

slumăr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109236 B	F 16 H 1 122; F 16 H 57/06	92-01283	06.10.92	S.C. "UPETROM", S.A., Ploiești, RO	42
109203 B	C 08 G 77/10	92-01373	03.11.92	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	32
109264B1	H 05 B 6/1 0// F 24H 1 / 1 0	92-01459	23.05.91	Transflux Holdings Limited, Christchurch, NZ	53
109200B	C 08 F 2/1 8; C 08 F 1 4/06	92-0882	29.06.92	S.C. "Oltchim", S.A., Râmnicu Vlcea, RO	31
109144B1	A 01 H 5/02	92-200017	27.01.92	"Selbac", S.A., Bacău, RO	10
109145B1	A 01 H 5/02	92-200018	27.01.92	"Selbac", S.A., Bacău, RO	10
109245B1	G 01 B 21/30; G 01 B 7/34	92-200218	28.02.92	Popescu Benedict, Iovan Ștefan, București, RO	46
109199B1	C 07 D 487/06	92-200221	06.09.90	Janssen Pharmaceutica N. V, Beerse, BE	30
109146B1	A 01 H 5/10	92-200299	12.03.92	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul CSlărași, RO	11
109243B	G 01 B 7/32	92-200324	16.03.92	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	45
109194B1	C 07 C 279/12; C 07 C 209/08	92-200369	20.03.92	Sandoz Ltd, Basel, CH	29
10919381	C 07 C 229/00; C 07 D 213/81; C 07 D 233/64	92-200384	23.03.92	F.Hoffmann La Roche A.G., Basal, CH	28
109198B1	C07D401/12// A 61 K 31/55	92-200447	02.04.92	Laboratories del dr.Esteve, S.A., Barcelona, ES	30
109197B1	C 07 D 295/185; C 07 C 311/49// A 61 K 31/195	92-200477	07.04.92	Behringwerke Aktiengesellschaft, Marburg, DE	30
109256B	H 01 C 17/28// C 23 C 14/00// C 25 D 11/32	92-200591	29.04.92	Popescu Benedict, București, RO	50
109185B1	C 01 B 33/32	92-200708	14.11.90	Henkel Kommanditgesellschaft Auf Aktien, Dusseldorf, DE	26
109262B1	H 03 B 5/00; H 03 B 5/24	93-00033	14.01.93	Ciugudean Mircea-Aurel, Timișoara, RO	52
109 148 B	A 22 C 7/00	93-00092	28.01.93	Filip Ioan, Răcaru Ioan, București, RO	12
109235B	F 16 F 7/00// B 60 G 1 3/00	93-00324	10.03.93	Rînea Tiberiu-Emil, București, RO	41
109204 B	C 08 J 11/00	93-00598	28.04.93	S.C. "Novoplast", S.A., București, RO	32
109160B1	A 61 M 5/24	93-00638	07.11.90	Botich Michael J., Ventura, Halseth Thor R., Simi Valley, California, US	15
109206 B1	C 08 L 23/04// B 29B 1 1 / 1 0	93-01096	06.08.93	Aslan Romanița-Stela, Ionescu Muscel Mircea, Aslan Vintilă-NervaTraian-Mihai, București, RO	33

Număr 3 revet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109167B1	B 23 K 20/08	93-01144	24.08.93	Neagu Gheorghe, Tatulescu Doinei, Neagu Leonard-Gigel, Neagu Robert-Marian, Ploiești, RO	18
109162B1	A 63 F 3/2211 G 06 F 1 5/44	93-01452	28.10.93	Gornea Bogdan-Cătălin, București, RO	16
109244 B1	G 01 B 11/24; G 01 B 21/20	93-01453	28.10.93	Institutul de Cercetări Transporturi, S. A., București, RO	45
109184B1	B 68 G 7/12	93-01560	22.11.93	S.C. "Orniproiect", S.R.L., Timișoara, RO	26
109152B1	A 47 L 15/37	94-00152	02.02.94	Velcea Marian, București, RO	13
109259B1	H 01 R 4/38// H 02 B 1/1 6	94-00166	04.02.94	Filiala de Rețele Electrice, Iași, RO	51
1091 50 B1	A 45 F 3/04; A 45 C 7/00	94-00173	07.02.94	S.C. "Escalade", S.R.L., Odorheiu Secuiesc, județul Harghita, RO	12
109151 B1	A 47 G 9/08	94-00174	07.02.94	S.C. "Escalade", S.R.L., Odorheiu Secuiesc, județul Harghita, RO	13
109163B1	B 01 D 35/00	94-00243	17.02.94	Institutul de Studii și Proiectare pentru Lucrări Tehnico-Edilitare, PROED S. A., București, RO	17
109239B1	F 16T 1/10	94-00263	22.02.94	Naumof Octavian, Laza Romeo, Ștefan Mirela-Carmen, Ploiești, RO	43
109186B1	C 01 B 33/32	94-00282	24.02.94	S.C. "Uzinele Sodice Govora", S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO	26
109191 B1	C 07 C 39/04; C 07 C 37/28	94-00295	28.02.94	S.C. "ZECASIN", S.A., București, RO	28
109258B1	H 01 F 13/00// B 66 F 11/00	94-00315	02.03.94	S.C. "Instalații Mecanice și Utilaj Tehnologic", S.A., Moreni, județul Dâmbovița, RO	51
109211 B1	C 10 G 67/00	94-00428	16.03.94	ICERP, S.A., Ploiești, RO	34
109246 B1	G 01 J 1/42	94-00466	22.03.94	Institutul de Fizica și Tehnologia Materialelor, București, RO	46
109207 B 1	C 08 L 23/1 6; C 08 L 23/12; C 08 L 61/06; C 08 L 91/00	94-00564	06.04.94	Institutul de Cercetări Chimice, București, RO	33
109210B1	C 10 G 11/00	94-00630	15.04.94	ICERP, S.A., Ploiești, RO	34
109229B1	E 21 C 41/14	94-00634	15.04.94	Drumus Iosif, Petroșani, județul Hunedoara, Rădulescu Viorel, Fodor Andrei, Vulcan, județul Hunedoara, Armean Valentin, Petroșani, județul Hunedoara, RO	39
109182B1	B 66 F 11/02// B 62 D 63/06// E 21 B 15/00	94-00647	18.04.94	Guțanu Mihail, București, RO	25
109183B1	B 67 B 3/00	94-00654	19.04.94	Badea Mădălina-Elena, București, RO	25
109257 B1	H 01 F 7/16// F 04 B 49/06	94-00675	21.04.94	Grumăzescu Mihai, Brașov, RO	50

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
109187B1	C 01 G 3/02; C 01 G 3/06	94-00684	22.04.94	S.C. "Armonii", S.A., Slobozia, județul Ialomița, RO	27
109175B1	B 60 R 22/48	94-00748	04.05.94	Corăbian Claudiu Paul, Bistrița, județul Bistrița-Năsud, RO	22
109261B1	H 02 H 9/02; H 02 H 9/04// H 03 K 17/08	94-00802	17.05.94	Soare Petre, București, RO	52
109263B1	H 04 M 1/74; H 04 M 1/68	94-00814	18.05.94	Mătăfi-Tempfli Ștefan-Alexandru, Herdean Gheorghe, Oradea, județul Bihor, RO	53
109228B1	E 06 B 9/3S6// B 21 D 25/02	94-00820	19.05.94	S.C. NEDO, S.R.L., Iași, RO	39
109153B1	A 61 B 17/56; A 61 F 5/04	94-00825	19.05.94	Ungureanu Constantin-Doinel, București, RO	13
109142B1	A 01 G 1/04	94-00837	23.05.94	Biolan Petre, București, RO	9
109238B1	F 16 K 17/04	94-00868	25.05.94	Grumazescu Dan, Vatra Dornei, județul Suceava, Huhutea Cristina, Vaslui, Suliță Silviu, Suceava, RO	43
109190B1	C 07 C 31/10; C 07 C 29/136	94-00911	01.06.94	S. C. "Chimcomplex", S.A., Borzești, Onești, județul Bacău, RO	27
109241B1	F 27 D 17/00; F 27 B 1/22	94-01207	18.07.94	Ioniță Vasile, Ioniță Aurel, Ploiești, RO	44

**REZUMATELE  
CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE**

**Legea nr. 64/1991**

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

(11) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(21) numărul cererii;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

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

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

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției; (57) rezumatul invenției.

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

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

(11) 93-00760 A (51) A 01 H 5/00 122) 01.06.93 (41) 30.12.94/1 12/94 171) Institutul de Cercetări Pentru Cereale și P/ante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Dencescu Stelian, Soare Titi, București, RO (54) SOIUL DE SOIA VICTORIA

(57) Victoria este un soi creat prin hibridare sexuată, urmată de selecție individuală repetată, semitârziu, aparținând grupei de maturitate. Este un soi productiv cu producții constante și, în același timp, cu conținut ridicat în proteine (38...44% s.u.), prezintă aptitudini pentru recoltarea mecanizată și poate fi cultivat ca premergătoare pentru cerealele de toamnă în zonele din sud, vest și sudul Moldovei.

Revendicări: 5

(11) 93-00762 A (51) A 01 H 5/00 122) 01.06.93 (41) 30.12.94/11-2/94 (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și P/ante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Dencescu Stelian, București, RO (54) SOIUL DE SOIA LENA

(57) Lena este un soi creat prin hibridare sexuată, urmată de selecție individuală repetată, semitârziu, aparținând grupei de maturitate L. Este un soi constant productiv și, în același timp, cu conținut ridicat în proteine (38...43%), prezintă aptitudini pentru recoltarea mecanizată și poate fi cultivat ca premergătoare pentru cerealele de toamnă în zonele din sud, vest și sudul Moldovei.

Revendicări: 5

(11) 93-00761 A (51) A 01 H 6/00 (22) 01.06.93 (41) 30.12.94/1 2/94 171) Institutul de Cercetări pentru Cereale și P/ante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO (72) Dencescu Stelian, București, RO (54) SOIUL DE SOIA ATLAS

(57) Atlas este un soi creat prin hibridare sexuată, urmată de selecție individuală, fiind un soi timpuriu aparținând grupei de maturitate 00. Este un soi productiv și, în același timp, cu un conținut ridicat în proteine (38...43% s.u.), prezintă aptitudini pentru recoltarea mecanizată atât în cultură irigată, cât și în cultură neirigată și poate fi cultivat în toate zonele de cultură a soiului și folosit ca premergătoare pentru cereale de toamnă.

Revendicări: 4

(11) 93-00763 A (51) A 01 H 5/00 122) 01.06.93 (41) 30.12.94/112/94 1711 Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, Județul Călărași, RO (72) Dencescu Stelian, București, RO (54) SOIUL DE SOIA STIL

(57) Stil este un soi creat prin hibridare sexuată, urmată de selecție repetată, semitimpuriu, aparținând grupei de maturitate 0. Este un soi productiv, profilactic, în același timp, cu un conținut ridicat în proteine (38...44%), prezintă aptitudini pentru recoltarea mecanizată și poate fi cultivat ca premergătoare pentru cerealele de toamnă în zonele din Moldova, sud și vest.

Revendicări: 4



(11) 94-00892 A (51) A 01 N 65/00 1221 27.05.94 1411 30.12.94// 12/94 (71) S.C. "HaUgal". S.A., București (72) Iytdor Viorica, Cărd Cgrasela-Elena, București, RO (54) PROCEDU DE EXTRAȚIE ȘI DOZARE A PIRETRINELOR ȘI DERIVAȚILOR LOR DIN CAPSULELE FLORALE PROASPETE DE *Pyrethrum sp.*

(57) Invenția constituie un procedeu comod de dozare a piretroizilor din capitalele florale proaspete ale speciilor de *Pyrethrum*, utilizate ca insecticide. Poate fi aplicat și altor organe de plante conținând acești derivați. În plante, piretroizii se găsesc ca amestecuri de esteți ai acizilor crisantemmonocarboxolic sau crisantenicarboxilic cu piretolona (piretrina I, II), cinerolona (cinerina I, II) și jasiolona (jasmolina I, II). Predomină piretrina J (50...70% din totalul piretroizilor); toți compușii sunt activi. Se inactivează în mediu apos, acid sau alcalin (hidrolozază) și la lumină (formează lumicompuși). Procedeu, redând fidel conținutul în piretroizi al plantelor proaspete, este util cercetărilor de ameliorare a speciei și poate fi aplicat și produselor uscate. Procedeu se bazează pe inactivarea enzimelor cu metanol fierbinte, neutralizarea acidității sucului celular, extracția cu metanol prin agitare electromecanică (reducă timpul de extracție), folosirea albastrului de bromtimol ca indicator la titrarea hidroxidului rămas după saponificare (virează la  $pH = 6,0...7,6$ ).

Revendicări: 1

(11) 94-00889 A (51) A 23 L 1/22; A 23 L 1/236 (22) 24.11.92 130} 27.11.91 US 799207 (41) 30.12.94// 12/94 (86} US 92/10779 24.11.92 187} 93/10677 10.06.93 171) B/oresearch, Inc., Arlington, Virginia, US (72) Robert J. Kurtz, William D. Fuller, US (54) MODIFICATORI AI GUSTULUI SPECIFIC PRODUSELOR COMESTIBILE

(57) Invenția se referă la o compoziție ingerabilă și o metodă de reducere a gustului nedorit al unei substanțe comestibile. Compoziția, conform invenției, conține o substanță comestibilă cu gust nedorit și cel puțin un agent de gust într-o cantitate suficientă pentru a reduce respectivul gust nedorit.

Revendicări: 22

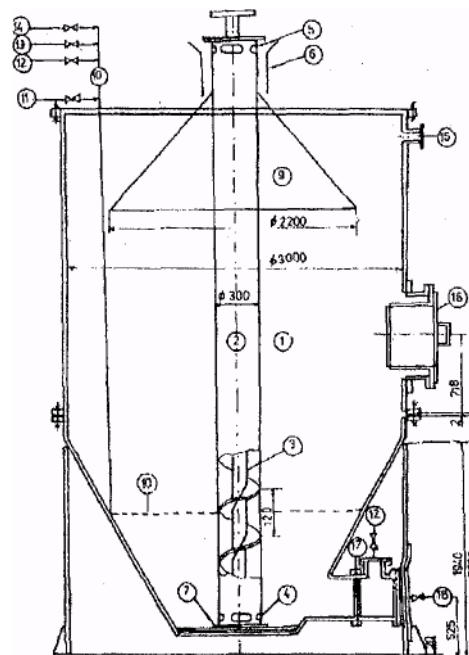
(11) 93-00722 A (51) B 01 J 47/06 (22) 26.05.93 (41) 30.12.94// 12/94 171) Uzina de Preparate, Fe/dioara, județul Brașov, RO (72) Merlușca Necutai, Badea Alin-Liviu, Bobe Mircea, Scriba Cezar, Mihai Ionel, Georgescu Alexandru, Brașov, RO (54) APARAT PENTRU SCHIMB IONIC ÎN CONTRACURRENT

(57) Invenția se referă la un aparat pentru schimb ionic în contracurent, constituit dintr-o virolă cilindro-tronconică (1), un transportor elicoidal format din spirala (3) și tubul (2), prevăzut la partea inferioară cu 4...8 ferestre de admisie a rășinii (4), iar la partea superioară, cu 4...8 ferestre de evacuare a rășinii (5), acționat de un cuplaj elastic (8) de electromotoreductor, o pâlnie (6) prin care cade rășina pe redistribuitorul tronconic (9) coaxial cu transportorul elicoidal, un ștuț de evacuare a zonei tronconice a virolei (19) prevăzută cu o sită prinsă între plăci metalice perforate, pentru a se evita pierderea rășinii în cazul golirii, un ștuț de evacuare a fazei lichide (15) aflat în zona inferioară a zonei cilindrice a virolei.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(11) 93-00722 A



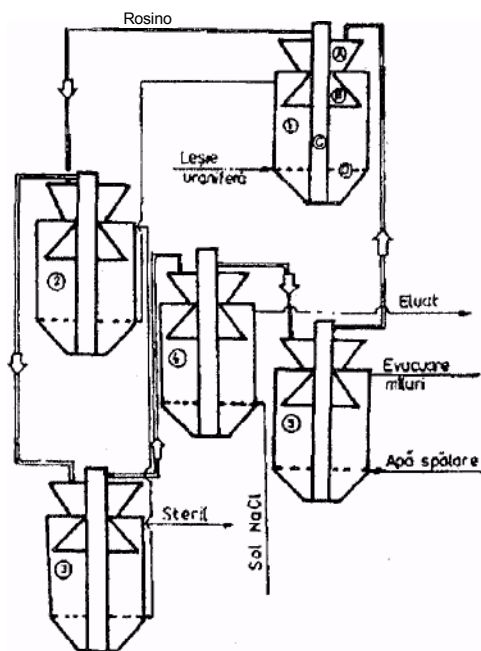
(11) 93-00723 A (51) B 01 J 47/10 (22) 26.06.93 (41) 30.12.94// 12/94 (71) Uzina de Preparate, Feldioara, județul Brașov, RO (72) Merlușca Neculai, Badea Alin-Liviu, Bobe Mircea-Nicolae, Muntean Ion, Mardare Florin, N/ica Mihai-Adrian, Tolabaru Savu, Brașov, RO (54) **TEHNOLOGIE DE SCHIMB IONIC ÎN CONTRACURRENT**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru schimb ionic în contracurent, constiuită dintr-un reactor (1) în care este alimentată soluția de uranitrilcarbonat de sodiu, prin difuzorul inelar (d), reactoarele (2, 3) unde are loc epuizarea în uraniu, epuizatorul intrând în sistemul de recirculare și/sau deversare a apelor tehnologice, un vas de eluție a rășinii (4) și un reactor (5) unde are loc spălarea și curățarea rășinii cu apă proaspătă.

Revențicări: 2

Figuri: 1

(11)93-00723 A



(11) 93-00988 A (511) B 23 C 7/02 1211 93-00988 (22) 14.07.93 141) 30.12.94// 12/94 1711 S.C. "ARO", S.A., Cimpulung Muscal, județul Argeș, RO (72) Costară Aurel, Milata M.Măria, Prunaiu Marius, Cîmpulung Muscel, județul Argeș, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV DE FREZARE-CENTRIRE PE STRUNG NORMAL**

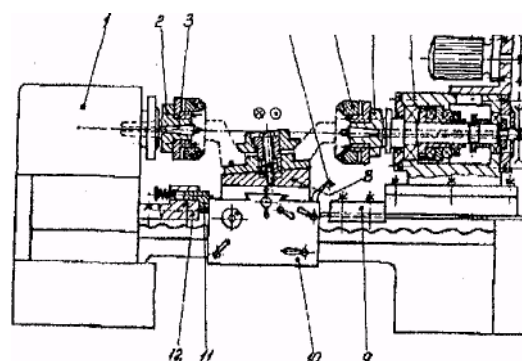
(57) Invenția se referă la un procedeu și un dispozitiv de frezare-centruire pe strung normal, ce pot fi aplicate pe orice strung normal. Procedeu și dispozitivul, conform invenției, realizează prelucrarea unei piese așezate pe sania transversală, care se deplasează normal împreună cu un cărucior (10), până când ia contactul cu limitatorul (11), după care se blochează în această poziție cu maneta (4), se cuplează automat pe direcție transversală y-y și se realizează astfel faza de frezate a suprafețelor frontale, prin intermediul a două capete de frezat, reglate la cotă, discul (2) fixat pe axul principal al strungului și discul (5) fixat pe axul (6) al dispozitivului independent de antrenare a sculelor (7), până în momentul contactului săniei transversale (15) cu lîrhitatorul de cursă (14), se deblochează căruciorul din maneta (4), se rotește limitatorul (11) în poziție verticală și se cuplează avansul automat longitudinal, pentru centruire pe direcția x-x, către stînga, cu burghiul (3) până la limitatorul fix (12), după care se deplasează rapid către dreapta și apoi, cu avans automat longitudinal, pentru centruire cu burghiul antrenat de dispozitivul independent, până la tamponul fix (9).

(11)93-00988 A

După prelucrare, se deplasează căruciorul până ia contact cu limitatorul (11), coborât, și se retrage rapid sania transversală în poziție inițială.

Revențicări: 3

Figuri: 3

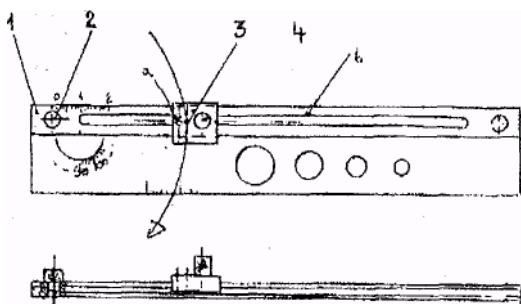


(11) 94-00645 A 15(J) B 43 L 13/04// G 09 B 11/06 122) 18.04.94 141) 30.12.94// 12/94 (71)172) Cichirdan Simion-Patru, Râmnicu-Vilcea, RO 154) **RIGLĂ DESEN TEHNIC**

(57) Invenția se referă la o rigla destinată desenului tehnic și desenului geometric. Rigla desen tehnic, conform invenției, este alcătuită dintr-un corp transparent, gradat lateral, având un canal pe care culisează un cursor cu orificii pentru introducerea vârfului de trasat, șurub de blocare și un orificiu pentru pioaneze, fixat în centrul arcului de cerc.

Revendicări: 1

Figuri: 5



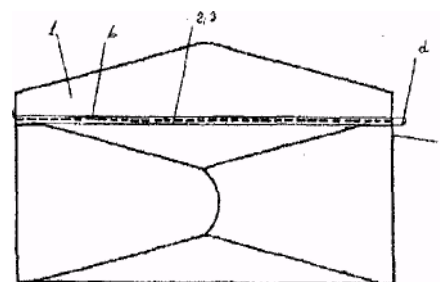
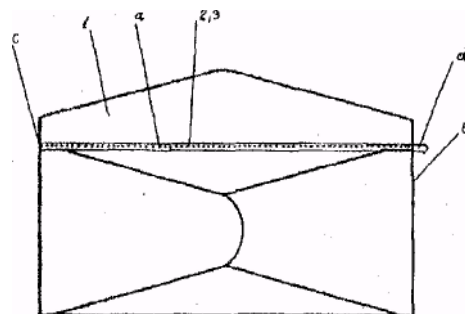
(11) 93-00912 A 1511 B 43 M 7/00// B 65 D 27/24/22) 29.06.93 (41) 30.12.94// 12/94 (71)172) Vintileanu Florian-Dan, București, RO 154) **PUC ȘI METODĂ DE DESCHIDERE A ACESTUIA**

(57) Prezenta invenție se referă la un plic de corespondență și la o metodă de deschidere a acestuia. Plicul, conform invenției, este constituit dintr-o foaie de hârtie (1) cu grosime variabilă și de diferite forme, având pe linia de pliere niște orificii (a sau b) cu un pas de 1,5...2 mm între orificii, peste care, în partea interioară de pliere a capacului, este fixată, la un capăt (C), o panglică (2) din celofan sau nylon (3) având un capăt liber (d) la cealaltă extremitate. Conform metodei de deschidere, pentru deschiderea plicului, se va trage de capătul (d) al firului (2 sau 3) în direcție opusă, perpendicular pe linia de pliere.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 93-00912 A



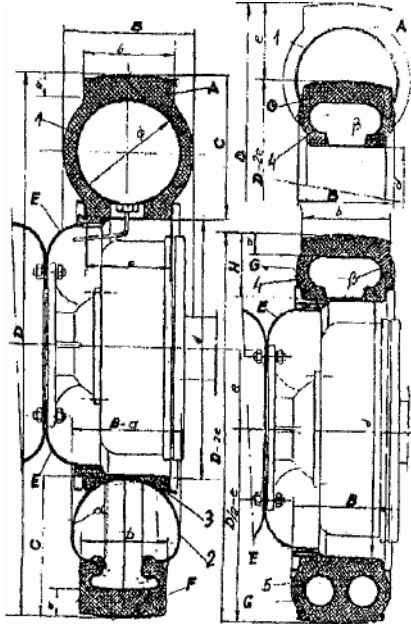
(11) 94-00502 A 151) B 60 B 3/08 (21) 94-00502 (22) 28.03.94 1411 30.1 2.94//12/94 (71) S.C. "Deltamar", S.R.L., Constanța, RO (72) Radu Ștefan, Dănilă Constantin, Constanța, RO 1541 **ROATĂ PENTRU VEHICULE RUTIERE**

(57) Invenția se referă la o roată pentru vehicule rutiere, cum ar fi mașinile agricole, terasiere și de transport greu, precum și în alte cazuri, unde elasticitatea cu lansaj mai redus, compensată de o siguranță crescută, o face preferabilă. Roata pentru vehicule, conform invenției, este prevăzută cu o cameră toroidală metalică (1), pe care se vulcanizează o anvelopă (A), sau o cameră toroidală metalică profilată (2), pe care se vehiculează un strat de rulare (F) cu păstrarea diametrului exterior (D) al roții actuale, în varianta cu camera toroidală metalică (4) aplatizată, pe care se vulcanizează o anvelopă aplatizată (G), putând fi folosită cu reducerea diametrului exterior (D-2e). În alte variante mai perfecționate, camera și janta actuale sunt înlocuite cu două semijante profilate ce compun o cameră pe care se vulcanizează stratul de rulare (F), cu păstrarea diametrului exterior (D) sau redus (D-2c).

Revendicări: 6

Figuri: 30

(11) 94-00502 A

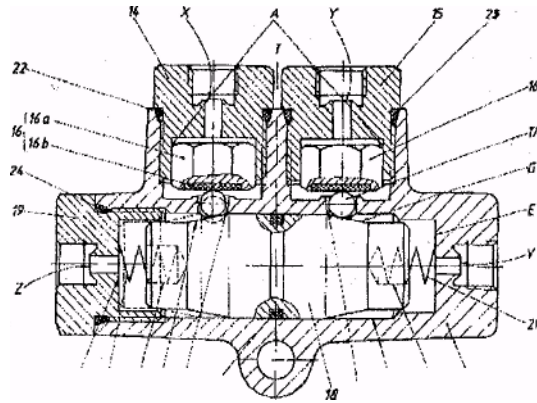


(11) 93-00870 A (511 B 60 T 11/10 (211 93-00870 122) 22.06.93 141) 30.12.94// 12/94 (71)172) Popescu Si/Viu-Adrian, Braşov, HO (541 INSTALAŢIE PENTRU FRÂNAREA VEHICULELOR

(57) Invenţia se referă la o instalaţie pentru frânarea vehiculelor cu patru roţi care permite fie frânarea tuturor roţilor, fie numai a roţii stânga sau dreapta spate. Instalaţie pentru frânare, conform invenţiei, este alcătuită din nişte pompe de frână (4 şi 5) alimentate de un rezervor (6) şi aflate în legătură cu o roată stânga spate (8), respectiv o roată dreapta spate (9) şi cu un dispozitiv (A) de distribuire selectivă a fluidului, alcătuit dintr-o carcasă (13) având nişte racorduri (14 şi 15), în care culisează nişte piese (16 şi 17), şi un alezaj (d), în care poate culisa un pistonaş (20); coaxial cu axele racordurilor (14 şi 15), sunt prelucrate nişte alezaje (b şi c) în care se introduc nişte Jale (18 şi 19) care se sprijină pe nişte suprafeţe conice (i şi j) ale pistonaşului (20) prevăzut cu nişte orificii (e şi f) în care se introduc nişte arcuri (22 şi 23).

Revendicări: 3  
Figuri: 3

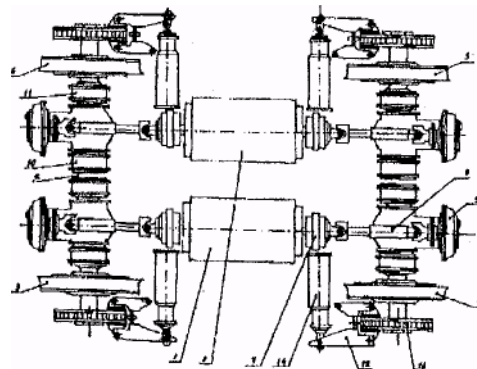
(11) 93-00870 A



(11) 93-00927 A 1511 B 61 F 3/04 121> 93-00927 122) 02.07.93 141) 30.12.94// 12/94 171)1721 Cantemir Codrin-Gruie, Iaşi, RO 154) SISTEM DE ACŢIONARE A BOGHIIURILOR MOTOARE ŞI BOGHIU MOTOR

(57) Sistemul de acţionare a boghiurilor motoare şi boghiul motor sunt destinate locomotivelor şi ramelor electrice, în special de mare viteză. Sistemul de acţionare este prevăzut cu nişte motoare (1 şi 2) care antrenează nişte roţi (3 şi 4), respectiv nişte roţi (5 şi 6). Boghiul motor, conform invenţiei, realizează transmiterea mişcării de rotaţie de la motoare la roţi prin intermediul unor cuplaje (7), nişte axe cardanice (8) şi un reductor (9) de tracţiune.

Revendicări: 3  
Figuri: 1

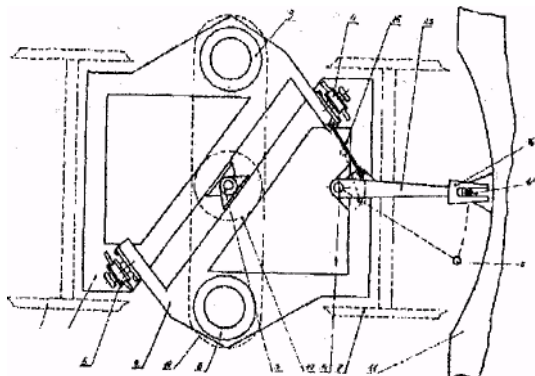


(11) 93-00928 A (51) B 61 F 5/38 (21) 93-00928 (22) 02.07.93 141) 30.12.94// 12/94 171)172) *Cantemir Codrin-Gruie. Iași, RO 1541 RAMĂ PENTRU BOGHIURI*

(57) Rama pentru boghiuri este destinată în special boghiurilor cu roți independente pentru tramvaie, metrouri și alte vehicule feroviare. Rama pentru boghiuri, conform invenției, este prevăzută cu niște semicadre (1 și 2) cuplate între ele printr-o articulație (3) semielastică, semicadrelor (1 și 2) putându-se roti în jurul articulației (3) prin intermediul unor lagăre (4 și 5) de sprijin, autoorientarea roților realizându-se prin intermediul unei pâghii (13) articulate pe semicadrul (2) și pe o cutie a vehiculului (11), fiind cuplată printr-un tirant (15) pe semicadrul (1).

Revendicări: 5

Figuri: 2



(11) 94-00520 A 151) B 61 F 5/38 (22) 30.03.94 (41) 30.12.94//12/94 156) *Automobile și tractoare, manual pentru licee de specialitate, anul 4 și 5, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1969, p.124 171)172) Radu Ștefan, Dănilă Constantin, Constanța, RO (54) ANSAMBLU DE RULARE PENTRU VEICULE FERROVIARE*

(57) Invenția se referă la un ansamblu de rulare pentru vagoane de cale ferată, utilizabilă în transporturile feroviare, în condițiile de circulație cu viteze mari și care permite diferențierea vitezei de rotire a roților la mersul în curbă, concomitent cu autoorientarea roților pe șine. Ansamblul este alcătuit din două roți (D) monobloc sau cu bandaj (1) în care se introduc câte doi rulmenți cu role cilindrice (2) cu alezaj conic, așezați pe două inele (3, 6) simetrice, conice la exterior și congruente la interior cu o zonă sferică (a) a unei osii tubulare (4). Într-un alt exemplu de realizare a ansamblului, acesta are în alcătuire o osie masivă (7) prevăzută cu o zonă sferică (b) pe care se montează congruent o roată (D). Roata (D) este fixată pe zona sferică (b) printr-un inel (8), congruent cu zona sferică (b) și în legătură cu o flanșă (9) fixată pe roată prin niște șuruburi (10), refolosindu-se astfel atât roțile (D), cât și osia (7) utilizate în prezent.

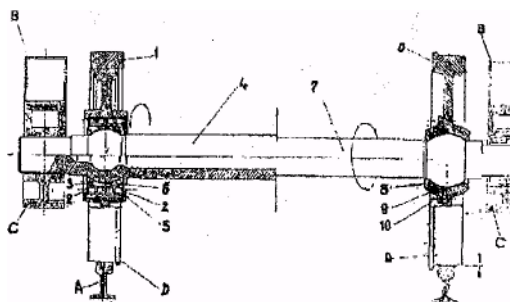
(11) 94-00520 A

Aceleași osii tubulare (4), cât și osiile masive (7) actuale pot fi montate pe roți (D) libere neorientabile.

Revendicări: 3

Figuri: 9

#### Cu raport de documentare



(11) 94-00522 A 151) B 61 F 5/38(122) 30.03.94 (41) 30.12.94// 12/94 (56) CBI FR 2474962 (711)72) *Radu Ștefan, Dănilă Constantin, Constanța, RO 154) OSIE PENTRU VAGOANE*

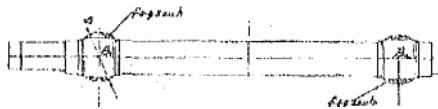
(57) Invenția se referă la o osie pentru vagoane de cale ferată, utilizabilă în transporturile feroviare în condiții de circulație cu viteze mari și permite diferențierea vitezei de rotire a roților la mersul în curbă, concomitent cu autoorientarea roților pe șine. Invenția prezintă o osie tabulară formată din niște fusuri (1) în capete, continuate cu câte un polier (2) în legătură cu câte o zonă (3) de formă sferică și corpul osiei (4), zonele (3) sferice fiind la distanță egală cu a ecartamentului căii de rulare, într-un alt exemplu de realizare a invenției, osia este plină, iar segmentul de osie ce corespunde zonei (3) sferice este realizat prin presarea unui cuzinet de uzură (g), care apoi este finisat, realizând forma sferică, sau pe osie se poate presa un manșon tabular (h) care se stăpânește pentru obținerea profilului sferic.

Revendicări: 2

Figuri: 13

#### Cu raport de documentare

(11) 94-00522 A



(11) 93-00602 A ÎSII C 01 B 33/00 (22) 28.04.93 1411 30.12.94/ 12/94 (71) S.C. UPSOM, S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO (72) Nemeș Letiția, Ocna-Mureș, județul Alba, Drăgan Mihaela, Cluj-Napoca, Valda Marina-Cornelia, Cubleşan Ana, Ocna-Mureș, județul Alba, RO (54) PROCEDUL DE OBTINERE A ACID ULUI SILICIC CONCENTRAT CU CONȚINUT DE Na<sub>2</sub>O MAXIMUM 0,01% ȘI CU STABILITATE ÎN TIMP

(57) Procedul de obținere a acidului silicic concentrat cu conținut de Na<sub>2</sub>O maximum 0,01 % și cu stabilitate în timp, utilizat în industria electronică, constă în trecerea unui silicat de sodiu diluat cu modul molar 3,0...3,2 peste un cationit slab acid, adăugarea unei noi cantități de silicat de sodiu concentrat cu modul molar 3,0...3,2 în vederea creșterii concentrației silicasolului diluat, trecerea din nou peste cationitul slab acid și stabilizarea silicasolului cu o cantitate minimă de hidroxid de sodiu soluție sau solid, concentrarea silicasolului până la o valoare a viscozității de 2...4 cP prin evaporare la temperatura de 60...80°C, timp de 20 h sub vid de 0,4 at, când are loc formarea acidului silicic concentrat, precedată de o fierbere la 100°C la presiune atmosferică, timp de 20 min, când are loc formarea centrilor de concentrare și ruperea macromoleculilor de acid ortosilicic, urmată de dezalcalinizarea acidului silicic concentrat prin trecere peste coloana cu cationit slab acid până la pH = 2,5 și stabilizarea acidului silicic concentrat prin tratat cu amoniac concentrat.

Revendicări: 4

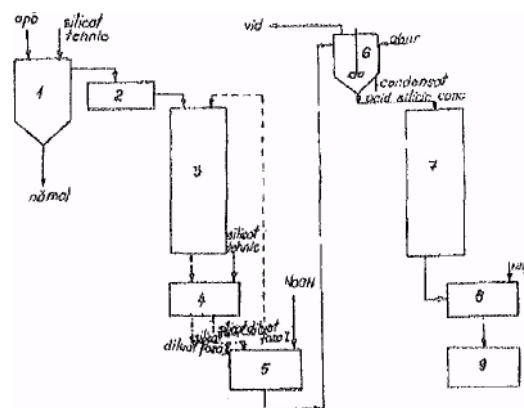
Figuri: 1

(11) 93-00908 A (S.J) C 01 B 7/19 (22) 28.06.93 (41 > 30.12.94/ 12/94 171) S.C. B/CAPA, S.A., Jirăveni, județul Mureș, RO (72) Komuvos Ștefan, Sebeș Pavel, Torok Zoțan, Popa Traian, Trnăveni, județul Mureș, RO (54) PROCEDUL DE PURIFICARE AVANSATĂ A GAZELOR BRUTE DE ACID FLUORHIDRIC

(57) Invenția se referă la un procedeu de purificare a gazelor brute, de acid fluorhidric destinat obținerii de HF anhidru. Procedul constă în purificarea gazelor brute de HF prin spălare cu H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> de concentrație 96...97% printr-o singură trecere în contracurent cu gazele, după care H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> cu temperatura de 80...100°C i se mărește concentrația până la 99...100% prin adăugare de oleum și apoi se introduce în reacție cu CaF<sub>2</sub> în vederea obținerii gazelor brute de HF.

Revendicări: 1

(11)93-00602 A



(11) 93-00100 A *ISII C 01 F 7/02 (22) 01.02.93 (41) 30.12.94// 12/94 1711(721) Pachete Emil, Oradea, județul Bihor, Neag Gheorghe, Cluj-Napoca, RO 154) PROCEDEU PENTRU ÎNNOBILAREA BAUXITELOR ARGILOASE*

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru îmbobilirea bauxitelor argiloase care au până la 15...20% impurificatori de natură argiloasă, silicoase, carbonat de calciu. Procedeu constă în aceea că se realizează separarea în câmp centrifugal a mineralelor utile de cele sterile, după ce minereul este sfărâmat sub limite de dezasociere a componentelor minerale, iar pulpa minerală este atriționată cu ultrasunete în varianta I. în varianta a II-a, după sfărâmarea minereului, se adaugă apă până la saturație, umiditate care asigură, în procesul de măcinare, valorificarea transmiterii energiei sonice prin fisuri capilare, până în pori, cu efecte deosebite asupra productivității măcinării de circa 2 ori.

Revendicări: 1  
Figuri: 1

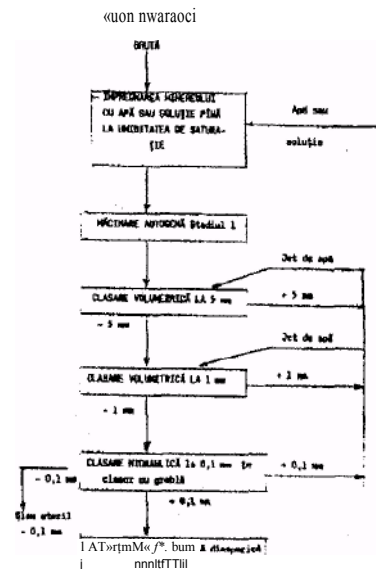
(11) 93-00101 A (51 > C 01 F 7/02 122) 01.02.93 141) 30.12.94// 12/94 171(172) Fehete Emil, Oradea, județul Bihor, Neag Gheorghe, Cluj-Napoca, RO 1541 PROCEDEU DE PREPARARE A MINEREURILOR DE BAUXITĂ DIASPORICĂ

(57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a minereurilor de bauxită diasporică care sunt impurificate cu minerale argiloase, calcar și cuarț. Procedeu constă în aceea că bauxita diasporică brută este supusă, mai întâi, operației de impregnare cu apă până la saturație, după care produsul este măcinat primar autogen, clasat volumetric la 5 și k 1 mm, asupra acestuia acționând jeturi puternice de apă, cu rolul de a îndepărta șlarnul din produsele grele, apoi clasat hidraulic la 0,1 mm, după care produsul obținut poate fi condus direct k operație de măcinare în stadiul al doilea sau poate fi adăugat și spălat prin hidrociclonaire.

Revendicări: 1  
Figuri: 1

(11) 93-00100 A

(11)93-00101 A



(11) 94-00184 A 151) C 01 G 23/04 122) 08.02.94 1411 30.12.94// 12/94 U'11 Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO 1721 Sporea Adelina, Coldea Ioan, Filip Gheorghe, Georgescu Petre-Dan, București, RO (54) PROCEDURE DE OBTINERE A RUTILULUI SINTETIC

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a rutilului sintetic care să înlocuiască rutilul natural utilizat ca materie primă în fabricarea pigmentului alb de titan sau pentru alți compuși ai titanului. Procedeu constă în oxidarea prin calcinare a ilmenitului măcinat la 250 înesh la temperatura de 900°C, timp de 2 h, după care ilmenitul este supus dizolvării selective a oxizilor de fier în soluție 1: 1 de acid sulfuric, de preferință în 2 trepte, la temperatura de 142°C și presiune atmosferică, după care produsul obținut se filtrează, se spală cu apă acidulată cu acid sulfuric, se usucă și se calcificiază la 800...900° C, obținându-se astfel rutilul sintetic.

Revendicări: 2

(11) 93-00875 A 1511 C 07 C 2/18; C 07 C 9/14 121) 93-00875 122) 23.06.93 (41) 30.12.94// 12/94 1711 S.C. "Petrobmzi", S.A., Ploiești, RO 172) Ionescu Gheorghe, Stănciulescu V/rgil, Suciul Ioan. Ploiești, Geană Minca, Vais Anca, București, Camenița Ileana, Fiorescu Horea, Merinescu Speranța, Ploiești, RO (54) PROCEDURE ȘI INSTALAȚIE PENTRU PREPARAREA OLIGOMERILOR DE PROPILENĂ FRAȚIUNI DE HEXENĂ, NONENĂ ȘI DODECENĂ

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru obținerea fracțiunii de hexenă, nouă și dodecenă prin oligomerizarea unui amestec propan-propilenă (30...50% propilenă) și a unei fracțiuni hexenice recirculate (până la 20% față de propilenă), în prezență de catalizator acid fosforic/Kieselgur, dispus în straturi în număr cuprins între 3 și 6, de regulă 4 sau 5, cu grosimea stratului cuprinsă între 1/4 și 1/6 din valoarea diametrului reactorului catalitic, așezate pe sită metalică cu 4 ochiuri/cm<sup>2</sup>, la temperatură cuprinsă între 180 și 255° C și presiune de până la 40 at, cu viteză spațială raportată la propilenă între 0,2 și 2 m<sup>3</sup>h<sup>-1</sup>, fracțiunea hexenică adăugându-se drept agent de răcire deasupra ștrandului de catalizator.

Revendicări: 5

Figuri: 1

(11) 93-00724 A 151) C 01 G 43/00// C 22 B 60/02// C 02 F 3/34 (22) 26.05.93 141) 30.12.94// 12/94 (71) Uzina de Preparate, Fe/dioara, județul Brașov, RO 172) Cecal Alexandru, Iași, RO, Gulea Aure/ian, Rudic Valeriu, Chișinău, MD, Bobe Mircea-N/co/ae, /V/ca Mihai-Adrian, Badaa Alin-Liviu, Brașov, RO 154) PROCEDURE DE RECUPERARE A IONIILOR DE URANIL DIN APELE REZIDUALE CU AJUTORUL MICROORGANISMELOR

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a ionilor de uraniu din apele reziduale cu ajutorul microorganismelor ce se aplică la purificarea afluenților rezultați în tehnologia de fabricare a dioxidului de uraniu de puritate nucleară, după trecerea lor prin coloane de cationați, prin tratarea înai multor probe cu ape reziduale (câte 100 ml) cu cantități diferite de cianobacterii *Arthrospira sp* (0,55, 0,75, 1,30 g), aceste probe fiind apoi introduse într-o boxă termostată la 35° C, iluminată continuu, fiind agitat cu intermitență timp de 30 min, după care se filtrează pe hârtie de filtru bandă albastră, măsurând apoi concentrația în filtrat, după care se repetă operația pe o cantitate de 1,3 g cianobacterii *Arthrospira sp-5*, peste care se introduce întreaga cantitate de filtrat inițială din etapa anterioară.

Revendicări: 2

(11) 93-00875 A



(11) 93-00807 A (51) C 07 C 67/08; C 07 C 67/24 (21) 93-00807 (22) 11.06.93 (41) 30.12.94//12/94 (71) Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Cazacu Genoveva, Ionescu Elena, Piatra-Neamț, RO (54) PROCEDEU DE OBTINERE A STEARATULUI DE BUTIL DE ÎNALTĂ PURITATE

(57) Invenția de față se referă la un procedeu de obținerea directă a stearatului de butii de înaltă puritate, prin esterificarea directă a stearinei cu alcool izobutilic, în prezența acidului clorhidric, la presiune atmosferică, temperatura între 130 și 200°C, preferabil 150... 160°C, timp de 2...7 h, preferabil 3...5 h, cu exces de alcool izobutilic de 1,5...3 părți, preferabil 1,75...2 părți, stearatul de butii brut rezultat fiind neutralizat cu o soluție alcoolică de hidroxid de sodiu preparată dintr-o parte soluție apoasă concentrată de hidroxid de sodiu și 0,5...3 părți, preferabil 1...1,5 părți alcool etilic, după care este rectificat la vid pentru obținerea unui stearat de butii cu indice de aciditate sub 1 mg KOH l g.

Revendicări: 3

(11) 93-00900 A (51) C 07 C 211/03 (21) 93-00900 (22) 25.06.93 (41) 30.12.94//12/94 (71) S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Vișan Tatiana, Sauciuc Adriana, Gavril Lucia, Piatra-Neamț, RO (54) PROCEDEU DE OBTINEREA 1,10-DECAMETILENDIAMINEI

(57) Procedeu de obținere a 1,10-decаметilendiaminei pe cale electrochimică constă în sinteza N,N'-diacetildiaminodecanului pe anod de platină lucioasă din acid N-acetilaminocapronic în soluție metanolică, acid parțial neutralizat sub formă de sare alcalină, la densitate de curent anodic de 0,5...0,8 A/cm<sup>2</sup> și temperatură de 40...60°C, urmată de distilarea a 25...40% greutate metanol, cristalizarea N,N'-diacetildiaminodecanului prin adăugare de apă, separarea, spălarea și xiscarea cristalelor, după care este hidrolizat produsul diacetil în mediu de acid clorhidric prin refluxare, timp de 4 h. După răcire, filtrarea produsului nehidrolizat și aducerea la pH " 9 a soluției cu KOH, apar cristalele sidefii de 1,10-decаметilendiamină, care se filtrează și se usucă.

Revendicări: 4

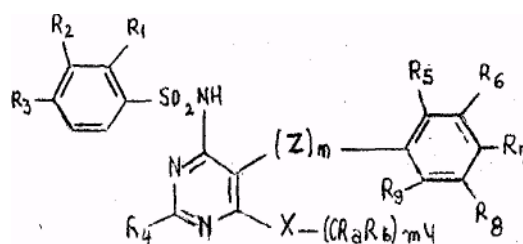
(11) 93-00808 A 1511 C 07 C 67/08; C 07 C 69/34 (21) 93-00808 (22) 11.06.93 (41) 30.12.94// 12/94 1711 S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Gavril Lucia, Vișan Tatiana, Piatra-Neamț, RO (54) PROCEDEU DE SINTEZA A ESTERULUI DIMETILIC AL ACIDULUI TETRADECANDIOIC

(57) Prezenta invenție se referă la im procedeu electrochimic de sinteză a esterului dimetilic al acidului tetradecandioic prin condensare auodică de tip Browu-Walker a monom etilsuberatului de concentrație 10...40%, preferabil 20...30%, într-o soluție metanolică, care conține 3...10%, preferabil 6...8% sare de sodiu a monometilsuberatului, la densități de curent de 0,3...1,2 A/cm<sup>2</sup>, preferabil 0,4...0,8 A/cm<sup>2</sup>, la o temperatură de lucru de 30...70°C, preferabil 45...55°C, în urma reacției electrochimice obținându-se o soluție care conține ester dimetilic al acidului tetradecandioic.

Revendicări: 3

(11) 94-011 1 2 A (511 C 07 D 239163/1 A 61 K 31/505 (22) 28.06.94 (30) 28.06.93 US 1924/93 (41) 30.12.94// 12/94 (71) F. Hoffmann-La Roche AG., Basel, CH (72) Breu Volker, DE, Burri Kaspar, CH, Cassal Jean-Marie, C/oze/ Martine, Hirth Georges, FR, Loffler Bernd-Michael, DE, Mu/ler Marcel, CH, Je/dhart Wernef, FR, Ramuz Henri, CH (541 NOI SULFONIL-AMINOPIRIMIDINE

(57) Invenția se referă la compuși cu formula I:



în care R, până la R<sub>9</sub>) R, Rt, X, Y, Z, m și n au semnificațiile indicate în descriere, care prezintă utilitate ca medicamente, mai ales pentru tratarea și profilaxia stărilor asociate cu activități ale endotelinei.

Revendicări: 25

(11)1 93-00827 A (51) C 07 F 7/02 (21) 93-00827 1221 14.06.93 (41) 30.12.94// 1/94 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Marcu M/hai, Gazacu Măria, Lăzărescu Silvia, Matrică Carmen, Simionescu Micaela, Bolohan Ștefan, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A TETRAMETILTETRAVINILCICLOTETRAILOXANULUI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a tetrametiltetiavinilciclotetrasiloxanului prin hidroliza metilvinildiclorosilanului în apă (raport voi. 1 : 1, 1 : 1,5) sau în soluție de HCl 21% (raport voi. 1 : 2,5), la temperatură scăzută, de preferat 15...20°C, distilarea și depolimerizarea hidrolizatului în prezență de 2% soluție 50%, apoi rectificarea pe coloană a amestecului de cicluri, obținându-se tetrametiltetrasiloxanul cu randament de 69,5%.

Revendicări: 1

(11) 92-01324 A (51) C 09 D 1/00; C 09 C 1/62 122) 19.10.92 (41) 30.12.94// 12/94 (71) Paul Viorica, Surdeanu Tudor-Ghoorghe, Marian Ana, Lazăr Mon/ca-tulia, Tiniș Georgeta-Liana, Cluj-Napoca, RO (54) **COLORANȚI CERAMICI PENTRU INSCRIȚIONAREA BUJIILOR**

(57) Invenția se referă la coloranți ceramici pentru inscripționarea bujiilor, care sunt constituiți din: 15...35% SiO<sub>2</sub>, 0...15% SnO<sub>2</sub>, 0...7% K<sub>2</sub>O, 5...30% PbO, 3...20% BA, 0...7% NaA 0...5% ZrO<sub>2</sub>, 15...35% TiO<sub>2</sub>, 0...7% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 0...5% CaO, 0...5% ZnO, 0...5% MgO, 0...10% Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 0...10% Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 0...15% SbA și 0...15% NiO. Coloranții ceramici, conform invenției, se imprimă serigrafic, se ard la o temperatură de 800...850°C și au o bună rezistență la agenții fizico-chimici.

Revendicări: 1

(11) 93-00899 A (51) C 08 G 18/02 (21) 93-00899 (22) 25.06.93 (41) 30.12.94// 12/94 (71) S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO (72) Cernea Dumitru, Toc Vaier, Cernea Angela-Dana, Piatra-Neamț, RO (54) **PIESE DE CAUCIUC POLIURETANIC ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la piesă din cauciuc poliuretanic cu duritate redusă și elasticitate ridicată și la un procedeu de obținere a acesteia. Piesa din cauciuc poliuretanic este constituită din dibenzildiizocianat, polietilenglicol și alungitor de catenă, amestec de glicerina cu trimetilolpropan și are duritate cuprinsă între 20 și 85° Sh.A, alungire la rupere de peste 700% și rezistență la tracțiune de peste 250 daN/cm<sup>2</sup>. Procedeu, conform invenției, constă în prepararea prepolimerului prin amestecarea polietilenglicoladipatului cu dibenzildiizocianat, la care se adaugă amestec glicerina-trimetilolpropan ca alungitor de catenă. Compoziția rezultată se toarnă într-o formă sau matriță la 100... 120°C, unde se menține timp de 3... 10 h, după care piesa crudă extrasă se tratează termic la 120...140°C, timp de 20...25 h.

Revendicări: 4

(11) 93-00890 A (51) C 09 D 5/08 (21) 93-00890 (22) 24.06.93 (41) 30.12.94// 12/94 (71) Institutul de Cercetări Protecții Anticorrosiv, Lacuri și Vopsele, București, RO (72) Alexandru Aurica, Vie Come/ia, Trifu Florica, București, RO (54) **COMPOZIȚIE DE EMAIL EPOXIDIC**

(57) Invenția se referă la o compoziție de email epoxidic pentru protecția anticorrosivă interioară a tancurilor navale de mărfuri, destinate transportului alternativ de uleiuri vegetale, seuri, melasă și produse petroliere. Compoziția este constituită din componenta I, formată din 15...25 părți în greutate rășină epoxidică, 7...20 părți în greutate pigmenți anorganici, 8...30 părți în greutate materiale de umplură, 0,7...1,5 părți în greutate adjuvanți de tixotropizant, 1...2 părți în greutate adjuvant antidepozant, 0,003...0,01 părți în greutate adjuvant de etalare și 30...40 părți în greutate amestec de solvenți și componenta a II-a formată din amestec de amine aromatice modificate, raportul dintre cele două componente fiind de 5...15 părți în greutate componentă II la 100 părți în greutate componentă I.

Revendicări: 1

(11) 93-00886 A (51) C 09 D 5/2S 1211 93-00886 (22) 24.06.93 (41) 30.12.94/12/94 (71) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO 1721 Segărceanu Ovidiu, Iablonschi Rachila, București, RO !54> **COMPOZIȚIE DE LAC EPOXIDIC ELECTROIZOLANT**

(57) Invenția se referă la o compoziție de lac epoxidic destinat realizării unei pelicule electroizolante, fără defecte pe suprafețele metalice sau nemetalice. Compoziția este constituită din 60...90 părți în greutate rășină epoxidică, 5...10 părți în greutate rășină melaminică, 0,4...0,9 părți în greutate agent de întărire, 0,1...0,4 părți în greutate agent de etalare, 15...30 părți în greutate bioxid de titan și 10...40 părți în greutate alcooli.

Revendicări: 1

(11) 93-00885 A (51) C 09 D 11/00 (21) 93-00885 (22) 24.06.93 (41) 30.12.94/7 1/94 (71) Institutul de Cercetare pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO (72) Vaja Florica, Ciomeica Virginia, București, RO (54) **COMPOZIȚIE DE TUȘURI COLORATE**

(57) Invenția se referă la compoziții de tușuri colorate, destinate impregnării pâslei din tușiere, pentru ștampile, realizate din rășini sintetice de tip special. Compoziția este compusă din 10...22 părți în greutate pastă de pigmenti, 40...60 părți în greutate glicerina și 30...45 părți în greutate alcooli normali.

Revendicări: 1

(11) 93-00887 A (51) C 09 D 5/25 (21) 93-00887 (22) 24.06.93 (41) 30.12.94/12/94 (71) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO (72) Segărceanu Ovidiu, Iablonschi Rachila, Cristian Alexandru, București, RO (54) **COMPOZIȚIE DE LAC ELECTROIZOLANT ÎUDABIL**

(57) Invenția se referă la o compoziție de lac electroizolant sudabil, pentru protecția cablajelor imprimate în băile de aurire cu proprietăți electroizolante, destinat realizării unei pelicule de protecție, fără defecte pe suprafețele metalice din cupru și/sau staniu. Compoziția este constituită din: 300...400 părți în greutate rășină icrilică, 350...500 părți în greutate colofoniu, 80...100 părți în greutate bentonă, 2...5 părți în greutate parafină, 74...300 părți în greutate amestec de solvenți aromatici, 1...3 părți în greutate colorant organic verde, 0...160 părți în greutate rășină melaminică, 0...10 părți în greutate izocianat, 5...6 părți în greutate ciclohexanonă.

Revendicări: 1

(11) 93-00889 b (51) C 09 D 11/00 «7793-00889 (22) 24.06.93 (41) 30.12.94/7 12/94 (71) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO (72) flobu Constantin, Mardan Adriana, Robutu Tița, București, RO (54) **CERNELURI MAGNETICE**

(57) Invenția se referă la compoziții de cerneluri magnetice pentru tipar înalt, utilizate la imprimarea hârtiilor de valoare, ca bancnote, timbre, cecuri etc. Cernelurile, conform invenției, sunt constituite din 12...30% rășini fenolice modificate dure, 16...30% pigment magnetic, 5...20% rășină alchidică, 15...21,4% ulei de in albit, 2...13% ulei mineral, 0...28% solvent alifatic, 0,5...6% ceară de polietilenă și 0,1...1 % naftenat de cobalt soluție 11%.

Revendicări: 1

(11) 93-00888 A 151) C 09 D 11/10 (211 93-00888 1221 24.06.93 1411 30.12.94/7 12/94 (71) Institutul de Cercetări Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, București, RO 1721 Florea Gabriela, Moga Nicolae, Vala Florica, Panescu Alina, Ciomeica Virginia, București, RO (54) **CERNELURI SERIGRAFICE DILUABILE CU APA**

(57) Invenția se referă la o cerneală serigrafică colorată, diluabilă cu apa, pentru imprimarea prin procedeul serigrafic a suporturilor din bumbac, hârtie și carton. Cernaala serigrafică este constituită din 85...98 părți greutate firmis pe bază de copolimer acrilostirenice, 2... 10 părți în greutate dispersii apoase 40% pigmenți, 0...10 părți greutate alcoolii și 0...10 părți greutate apă, prezintă rezistență la spălare cu apă caldă și detergenți, rezistență la abraziune și luciu pe hârtie și are un grad redus de poluare.

Revendicări: 2

(11) 93-00832 A 1511 C 09 J 131/04; C 09 J 131/06 (221 14.06.93 (411 30.12.94/1 12/94 (61) 147725 (711(721 Fiți Măria, Drăgușin Mitică, București, RO (54) **ADEZIVI PERMANENȚI (DE PRESARE) OBTINUȚI PRIN COPOLIMERIZARE RADIOINDUSĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a adezivilor de presare, permanenți, prin copolimerizare radioindusă în mediu apos și constituie o perfecționare a invenției cererii de brevet nr. 147725. Procedeul conform invenției constă în iradierea cu radiații ionizante a unei soluții apoase având compoziția: 10...20% monomer acid solubil în apă, 3...10% ester nesaturat, 2...10% agent de transfer de lanț și 60...85% apă, cu formarea unei emulsii sau soluții adezive care, prin aditivare cu componente lichide greu volatile, alese dintre polioli sau alcanolamine, se transformă într-un adeziv permanent de presare. Procedeul, conform invenției, este simplu și permite obținerea adezivilor cu consumuri energetice foarte mici.

Revendicări: 8

(11) 93-00228 A (51) C 09 K 15/04 (22) 23.02.93 (41) 30.12.94/1 12/94 (71) ICERP SA, Ploiești, RO (72) Pluteanu Verjina, Nicolae Emilia, Deceanu-Iuonaș Teodor, Ploiești, RO (54) **ADITIV BIFUNCȚIONAL PENTRU TRATAREA APEI DE RĂCIRE RECIRCULATE ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție de aditiv bifuncțional, pentru prevenirea crustei și a corozionilor în circuitele de apă de răcire recirculate, constituit din 20...55% în greutate un amestec din 8...40% în greutate anhidridă polimaleică hidrolizată în proporție de 70...98% și având indice de aciditate 350...490 mg KOH g și pH - 1,5...4,0 și 9...55% metilendinaftionat de sodiu, precum și 15...68% fosfat trisodic și/sau fosfat disodic și/sau fosfat monosodic și/sau hexametrafosfat de sodiu și/sau tripolifosfat de sodiu, în soluția apoasă. Procedeul de preparare a aditivului bifuncțional pentru prevenirea crustei și a corozionilor constă în aceea că se prepară inițial, la temperatura de 20...45°C, prin agitare timp de 0,5...5 h, o soluție conținând metilendinaftionat de sodiu și anhidridă polimaleică în raport 1:1...1:3, agitându-se continuu, diluându-se ai apă demineralizată adăugată în proporție de 3:1...9:1 față de anhidrida polimaleică hidrolizată și introducându-se, în final, sub agitare, fosfat trisodic și/sau fosfat monosodic și/sau hexametrafosfat de sodiu și/sau tripolifosfat de sodiu în proporție de 1:1...8:1 față de anhidrida polimaleică hidrolizată, după care se continuă agitarea 0,5...5 h, la temperatura de 20...45°C.

Revendicări: 2

(11) 93-00785 A (51) **D 21 H 17/66** (21) 93-00785 (22) 08.06.93 (411 30.12.94/1 1 2/94 (71) S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila, RO (72) Mateescu Radu, Suceava, RO (54) **PROCEDEU DE RENTABILIZARE A FABRICĂRII HĂRTIEI PRIN REGLAREA pH-ULUI DE ÎNCHEIERE A PASTEI ÎN MEDIU ACID LA CONSISTENȚA RIDICATĂ**

(57) Invenția se referă la precizarea punctului de dozare a soluției de sulfat de aluminiu în paste de hârtie consistentă ce conține agentul hidrofobizat și la reglarea acestuia înainte de diluția pentru lansare. Se obține astfel pH-ul optim de fixare a agentului de hidrofobizare cu un consum specific redus de sulfat de aluminiu. După diluția pastei în circuitul de epurare, pH-ul crește la valori apropiate punctului de neutralizare, ceea ce are efecte pozitive asupra formării, deshidratării și a caracteristicilor de rezistență a hârtiei, în tehnologia curentă, se dozează o cantitate prea mare de sulfat de aluminiu pentru realizarea pH-ului de încheiere la cutia de lansare, unde pasta este diluată. Exemplele din descriere constituie dovezi că fixarea cleiului pe fibră se face mai ușor la consistență mare, iar micșorarea consistenței prin diluția în vederea lansării nu contribuie la migrația acesteia de pe fibră, cu toate că pH-ul crește.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 93-00963 A (51) E 04 H 9/02 122) 08.07.93 141) 30.12.94//12/94 (71)172) Ghinescu Petre, București, RO 154) **STRUCTURĂ CONSTRUCTIVĂ UȘOARĂ ANTISEISMICĂ**

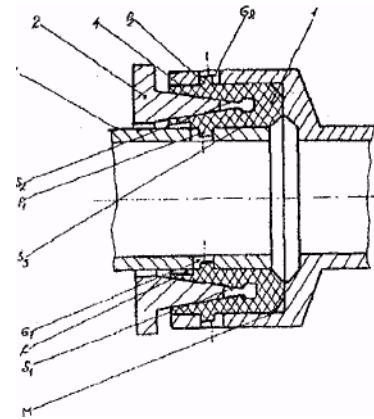
(57) Invenția se referă la o structură constructivă ușoară antiseismică pentru locuințe, cabane, vile, magazine, garaje, spații comerciale și alte asemenea. Structura constructivă ușoară antiseismică, conform invenției, este constituită dintr-un schelet de rezistență metalic, pe care se montează elementele plane, sub formă de panouri, pe care se montează straturile izolatoare și de finisaj, ce pot fi realizate prin lipirea, pe grătarele ce formează aceste elemente, a unor straturi de împăslitură de fibră sau alte materiale; într-o altă variantă elementele plane pot fi montate pe scheletul metalic prin sudură sau prin șuruburi ori agrafe.

Revendicări: 6

Figuri: 7

(11) 93-01458 A (51) f 16 L 13/16 (21) 93-01458 (22) 29.10.93 141) 30.12.94// 12/94 (71)(72) Mazăru Sebastian-Bujorel, comuna Călugăreni, județul Giurgiu, RO 154) **ETANȘARE INELARĂ**

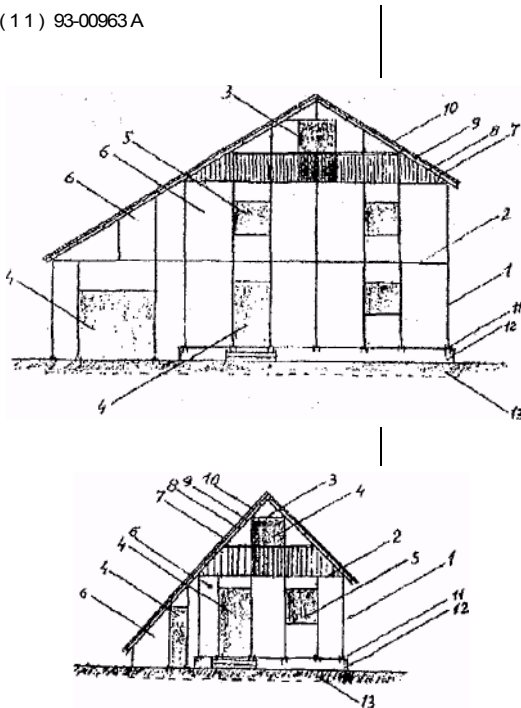
(57) Invenția se referă la o etanșare inelară pentru conductele destinate transportului la suprafață pentru irigații. Etanșarea inelară, conform invenției, este constituită dintr-o garnitură elastică (1) cu secțiune în V, având suprafețele interioare ( $S_1$  și  $S_2$ ) dispuse conic relativ la suprafețele exterioare ( $S_3$  și  $S_4$ ) și un corp tronconic (2) care intră în spațiul dintre suprafețele interioare ale garniturii.



Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 93-00963 A



(11) 93-00916 A (51) G 05 B 11/60 121) 9300916 (22) 30.06.93 (41) 30.12.94//12/94 171) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO (72) Chelan Constantin, Pistol Constantin, Craiova, județul Dolj, RO (54) **SISTEM HIDRAULIC SH**,

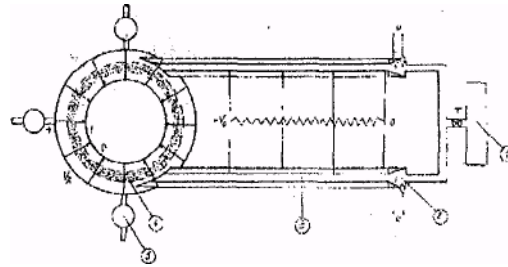
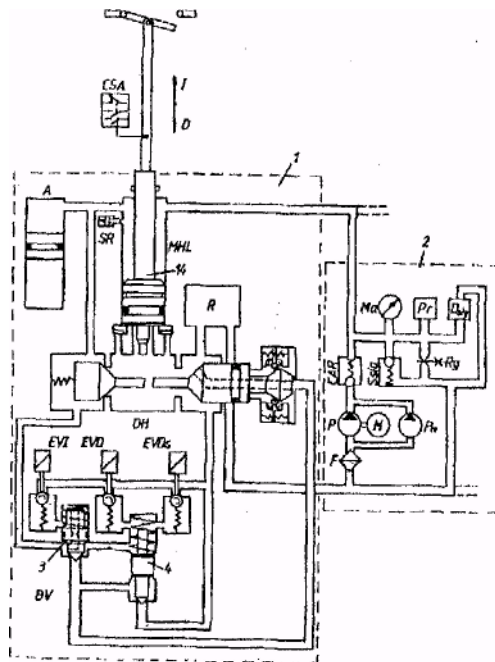
(57) Invenția se referă la un sistem hidraulic destinat acționării întreruptoarelor de înaltă tensiune cu hexafluorură de sulf. Sistemul hidraulic se compune dintr-un sistem de reținere (SR) care asigură menținerea contactului mobil pe poziția ÎNCHIS, la scăderea presiunii agentului hidraulic, și dintr-un distribuitor hidraulic (DH) bistabil, care asigură menținerea contactului mobil pe poziție ÎNCHIS, la refacerea presiunii agentului hidraulic, și un bloc de valve (BV), care lucrează prin depresurizare și un comutator de semnalizare (CSA), acționat direct de la tija contactului mobil.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 93-00916 A

(11)93-00706 A



(11) 93-00706 A 1511 G 21 D 9/00 122) 21.05.93 141) 30.12.94// 12/94 171)172) Predan Florin, București, RO (54) PROCEDU ȘI INSTALAȚIE DE OBTINERE A ENERGIEI TERMICE DIN ENERGIA DE FUZIUNE NUCLEARĂ

(57) Invenția se referă la TUI procedeu și la instalația aferentă producerii energiei termice din energia de fuziune a nucleelor de deuterium. Energia cinetică necesară învingerii barierei coulombiene de potențial se realizează prin accelerarea ionilor de deuterium în câmpuri electrice. Ionilor astfel accelerați li se imprimă traiectorii circulare suprapuse și de sensuri contrarii, prin introducerea lor în câmpul electric al unui condensator cilindric, astfel creându-se posibilitatea ciocnirii și fuzionării acestora. Instalația cuprinde un rezervor (1) și un sistem de conducte pentru alimentarea unor camere de ionizare a gazului (2), din care gazul ionizat pătrunde în camerele de accelerare (3). Ionii de deuterium care au căpătat energia cinetică necesară ies din camerele de accelerare (3) prin niște conducte care sunt tangente la inelul median al condensatorului cilindric și se vor mișca pe această traiectorie circulară în sensuri opuse (4). Corpul condensatorului este vidat permanent cu ajutorul unor pompe (5) care colectează gazul rezultat din reacția de fuziune.

Reven dicări: 5  
Figuri: 3

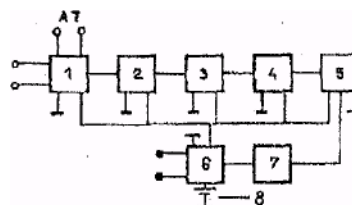
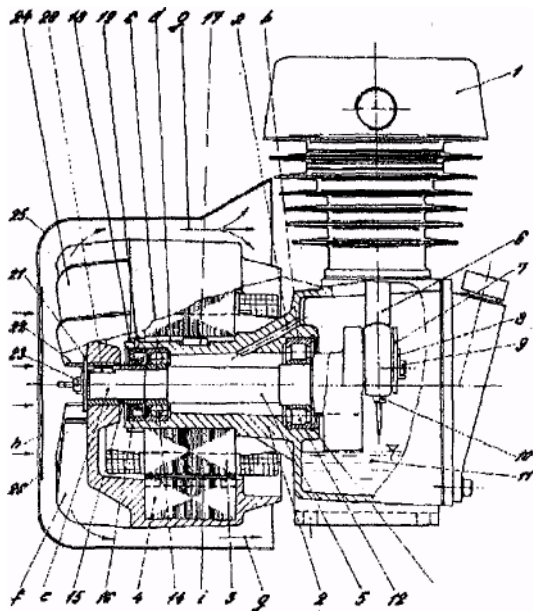
(11) 93-00906 A 151) H 02 K 44/02 121) 9300906 (221 28.06.93 141) 30.12.94// 12/94 171) Institutul de Cercetări pentru Mușini Electrica S.C., ICPE-ME, S.A., București, RO (721 Demeter Elek, Petrașcu Dorin-Mar/us, Popescu Mircea, Grosșiu Victor-Vas/le, București, RO (54) ELECTROCOMPRESOR CU DEBIT MIC PENTRU UZ GENERAL

(57) Invenția se referă k un electrocompresor cu debit inie pentru uz general cu motor electric încorporat, cu rotor extern, utilizat în procese tehnologice cu consum mic de aer. Electrocompresorul constă diutr-un compresor (1) pe al cărui carter (2) se montează în consolă motorul electric de acționare de tip asincron, cu rotor extern (4). Lăgăruirea compresorului (1) este asigurata de un rulment cu role (12) și un rulment cu bile (14). Rotorul extem (4) al motorului se montează pe capătul (e) al arborelui (5) al compresorului (1), iar statorul bobinat (3) al motorului se montează pe o suprafață (d), special prelucrată, a carterului compresorului (1). Prin turnare sub presiune din același material cu al coliviei retorice, rotorul extem (4) înglobează un ventilator (24), prevăzut cu 12 palete (f) care asigură ventilația motorului electric de acționare și răcire a compresorului (1), cu ajutorul unui circuit de răcire, format de o capotă (25) cu dublu rol: de protecție și de direcționare a aerului de răcire. Totodată, rotoml extem (4) joacă și rolul de volant, ca recipient-tampou pentru realizarea funcționării intermitente pe presostat se poate utiliza o anvelopă de cauciuc auto (27), iar compresorul este montat pe janta metalică (28) a anvelopei (27).

Reven dicări: 4  
Figuri: 1

(11) 93-00906 A

(11)93-00841 A



(11) 93-00841 A 151) H 04 M 15/00 1211 93-00841 1221 15.06.93 (411 30.12.94// 12/94 1711 S.C. "Proctel", S.A., București, fiO 1721 Roman Andrei, București, RO 1541 DISPOZITIV ELECTRONIC DE CONTORIZARE

(57) Invenția se referă la un dispozitiv electronic de contorizare a convorbirilor telefonice ce poate fi conectat la orice tip de centrală telefonică și care poate fi instalat la domiciliul abonatului sau în locurile în care este necesară taxarea pe loc: hotel, magazin, instituții publice. Dispozitivul electronic de contorizare a convorbirilor telefonice este caracterizat prin aceea că este compus dintr-un număr de afișoare digitale (5), alimentate de la rețea prin intermediul unui redresor stabilizat (6), în tampon cu niște baterii de acumulare (8), un filtru trece bandă (1), în legătură cu un circuit de pre-amplificare și de detectare a semnalului de taxare (3) și un circuit de numărare (4) pentru transmiterea impulsurilor la afișare. Din aplicarea invenției decurg următoarele avantaje: controlul de la domiciliu al convorbirilor telefonice efectuate; economie de energie prin lucrul cu afișoarele stinse; precizie ridicată la numărarea impulsurilor; reglementarea duratei convorbirilor în funcție de posibilitatea materială a posesorului.

Revendicări: 5

Figuri: 4

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

**Legea nr. 64/1991, art.23**





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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
92-01 324 A	C 09 D 1/00; C 09 C 1/62	19.10.92	Paul Viorica, Surdeanu Tudor-Gheorghe, Marian Ana, Lazăr Monica-Iulia, Tiniș Georgeta-Liana, Cluj-Napoca, RO	81
93-001 00 A	C 01 F 7/02	01.02.93	Fechete Emil, Oradea, județul Bihor, Neag Gheorghe, Cluj-Napoca, RO	78
93-00101 A	C 01 F 7/02	01.02.93	Fechete Emil, Oradea, județul Bihor, Neag Gheorghe, Cluj-Napoca, RO	78
93-00228 A	C 09 K 1 5/04	23.02.93	ICERP S.A., Ploiești, RO	83
93-00602 A	C 01 B 33/00	28.04.93	S.C. UPSOM, S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO	77
93-00706 A	G 21 D 9/00	21.05.93	Predan Florin, București, RO	85
93-00722 A	B 01 J 47/06	26.05.93	Uzina de Preparare, Feldioara, județul Brașov, RO	72
93-00723 A	B 01 J 47/10	26.05.93	Uzina de Preparare, Feldioara, județul Brașov, RO	73
93-00724A	C 01 G 43/00// C 22 B 60/02// C 02 F 3/34	26.05.93	Uzina de Preparare, Feldioara, județul Brașov, RO	79
93-00760 A	A 01 H 5/00	01.06.93	Institutul de Cercetări Pentru Cereale și Plante Tehnice, Funduloa, județul Călărași, RO	71
93-00761 A	A 01 H 5/00	01.06.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	71
93-00762 A	A 01 H 5/00	01.06.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	71
93-00763A	A 01 H 5/00	01.06.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	71
93-00785 A	D 21 H 17/66	08.06.93	S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila, RO	83
93-00807 A	C 07 C 67/08; C 07 C 67/24	11.06.93	Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	80
93-00808 A	C 07 C 67/08; C 07 C 69/34	11.06.93	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	80
93-00827 A	C 07 F 7/02	14.06.93	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	81
93-00832 A	C 09 J 1 3 1 /04; C 09 J 131/06	14.06.93	Fiți Măria, Drăgușin Mitică, București, RO	83
93-00841 A	H 04 M 1 5/00	15.06.93	S.C. "Procetel", S.A., București, RO	86
93-00870 A	B 60 T 1 1 / 10	22.06.93	Popescu Silviu-Adrian, Brașov, RO	75
93-00875A	C 07 C 2/18; C 07 C 9/14	23.06.93	S.C. "Petrobrazii", S.A., Ploiești, RO	79
93-00885 A	C 09 D 1 1 100	24.06.93	Institutul de Cercetare pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	82
93-00886 A	C 09 D 5/25	24.06.93	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	82

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
93-00887 A	C 09 D 5/25	24.06.93	Institutul de Cercetări Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	82
93-00888 A	C 09 D 11/10	24.06.93	Institutul de Cercetări Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	83
93-00889 A	C 09 D 11/00	24.06.93	Institutul de Cercetări Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	82
93-00890 A	C 09 D 5/08	24.06.93	Institutul de Cercetări Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	81
93-00899 A	C 08 G 1 8/02	25.06.93	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	81
93-00900 A	C 07 C 211/09	25.06.93	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	80
93-00906 A	H 02 K 44/02	28.06.93	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.C., ICPE-ME, S.A., București, RO	85
93-00908 A	C 01 B 7/19	28.06.93	S.C. BICAPA, S.A., Tîrnăveni, județul Mureș, RO	77
93-0091 2 A	B 43 M 7/00// B 65 D 27/24	29.06.93	Vintileanu Florian-Dan, București, RO	74
93-0091 6 A	G 05 B 1 1 /60	30.06.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO	84
93-00927 A	B 61 F 3/04	02.07.93	Cantemir Codrin-Gruie, Iași, RO	75
93-00928 A	B 61 F 5/58	02.07.93	Cantemir Codrin-Gruie, Iași, RO	76
93-00963A	E 04 H 9/02	08.07.93	Ghinescu Petre, București, RO	84
93-00988 A	B 23 C 7/02	14.07.93	S.C. "ARO", S.A., Cîmpulung Muscel, județul Argeș, RO	73
93-01458 A	F 16 L 13/16	29.10.93	Mazălu Sebastian-Bujorel, comuna Călugăreni, județul Giurgiu, RO	84
94-00 184 A	C 01 G 23/04	08.02.94	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO	79
94-00502 A	B 60 B 3/08	28.03.94	S.C. "Deltamar", S.R.L., Constanța, RO	74
94-00520 A	B 61 F 5/38	30.03.94	Radu Ștefan, Dănilă Constantin, Constanța, RO	76
94-00522A	B 61 F 5/38	30.03.94	Radu Ștefan, Dănilă Constantin, Constanța, RO	76
94-00645 A	B 43 L 1 3/04// G 09 B 1 1 /06	18.04.94	Cichirdan Simion-Petre, Rîmnicu-Vîlcea, RO	74
94-00889 A	A 23 L 1/22; A 23 L 1/236	24.1 1.92	Bioresearch, Inc., Arlington, Virginia, US	72
94-00892 A	A 01 N 65/00	27.05.94	S.C. "Hofigal", S.A., București	72
94-01 1 2 A	C 07 D 239/69// A 61 K 31/505	28.06.94	F. Hoffmann-La Roche AG., Basel, CH	80

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

volumă dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
93-00760 A	A 01 H B/00	01.06.93	Institutul de Cercetări Pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	71
93-00761 A	A 01 H 5/00	01.06.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	71
93-00762 A	A 01 H 5/00	01.06.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	71
93-00763 A	A 01 H 5/00	01.06.93	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	71
94-00892 A	A 01 N 65/00	27.05.94	S.C. "Hofigal", S.A., București	72
94-00889 A	A 23 L 1/22; A 23 L 1/236	24.11.92	Bioresearch, Inc., Arlington, Virginia, US	72
93-00722 A	B 01 J 47/06	26.05.93	Uzina de Preparare, Feldioara, județul Brașov, RO	72
93-00723 A	B 01 J 47/10	26.05.93	Uzina de Preparare, Feldioara, județul Brașov, RO	73
93-00988 A	B 23 C 7/02	14.07.93	S.C. "ARO", S.A., Cîmpulung Muscel, județul Argeș, RO	73
94-00645 A	B 43 L 13/04// G 09 B 11/06	18.04.94	Cichirdan Simion-Petre, Rîmnicu-Vâlcea, RO	74
93-0091 2 A	B 43 M 7/00// B 65 D 27/24	29.06.93	Vintileanu Florian-Dan, București, RO	74
94-00502 A	B 60 B 3/08	28.03.94	S.C. "Deltamar", S.R.L., Constanța, RO	74
93-00870A	B60T 11/10	22.06.93	Popescu Silviu-Adrian, Brașov, RO	75
93-00927 A	B 61 F 3/04	02.07.93	Cantemir Codrin-Gruie, Iași, RO	75
93-00928 A	B 61 F 5/38	02.07.93	Cantemir Codrin-Gruie, Iași, RO	76
94-00520 A	B 61 F 5/38	30.03.94	Radu Ștefan, Dănilă Constantin, Constanța, RO	76
94-00522 A	B 61 F 5/38	30.03.94	Radu Ștefan, Dănilă Constantin, Constanța, RO	76
93-00908 A	C 01 87/19	28.06.93	S.C. BICAPA, S.A., TTrnăveni, județul Mureș, RO	77
93-00602 A	C 01 B 33/00	28.04.93	S.C. UPSOM, S.A., Ocna-Mureș, județul Alba, RO	77
93-00 100 A	C 01 F 7/02	01.02.93	Fechete Emil, Oradea, județul Bihor, Neag Gheorghe, Cluj-Napoca, RO	78
93-00101 A	C 01 F 7/02	01.02.93	Fechete Emil, Oradea, județul Bihor, Neag Gheorghe, Cluj-Napoca, RO	78
94-00 184 A	C 01 G 23/04	08.02.94	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO	79
93-00724 A	C 01 G 43/00// C 22 B 60/02// C 02 F 3/34	26.05.93	Uzina de Preparare, Feldioara, județul Brașov, RO	79
93-00875 A	C 07 C 2/1 8; C 07 C 9/14	23.06.93	S.C. "Petrobrazii", S.A., Ploiești, RO	79

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
93-00807 A	C 07 C 67/08; C 07 C 67/24	11.06.93	Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	80
93-00808 A	C 07 C 67/08; C 07 C 69/34	11.06.93	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	80
93-00900 A	C 07 C 211/09 C 07 D 239/69// A 61 K 31/505	25.06.93	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO F. Hoffmann-La Roche AG., Basel, CH	30
94-01112 A		28.06.94		80
93-00827 A	C 07 F 7/02	14.06.93	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	81
93-00899 A	C 08 G 18/02	25.06.93	S.C. Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice, S. A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	81
92-01324 A	C 09 D 1/00; C 09 C 1/62	19.10.92	Paul Viorica, Surdeariu Tudor-Gheorghe, Marian Ana, Lazăr Monica-Iulia, Tniș Georgeta-Liana, Cluj-Napoca, RO	81
93-00890 A	C 09 D 5/08	24.06.93	Institutul de Cercetări Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	81
93-00886 A	C 09 D 5/25	24.06.93	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, București, RO Institutul de Cercetări Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	82
J93-00887 A	C 09 D 5/25	24.06.93		82
93-00885 A	C 09 D 11/00	24.06.93	Institutul de Cercetare pentru Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	82
93-00889 A	C 09 D 11 100	24.06.93	Institutul de Cercetări Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	82
93-00888 A	C 09 D 11 110	24.06.93	Institutul de Cercetări Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	83
93-00832 A	C 09 J 131/04; C 09 J 131/06	14.06.93	Fiți Măria, Drăgușin Mitică, București, RO	83
93-00228 A	C 09 K 15/04	23.02.93	ICERP S.A., Ploiești, RO	83
93-00785 A	D 21 H 17/66	08.06.93	S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila, RO	83
93-00963 A	E 04 H 9/02	08.07.93	Ghinescu Petre, București, RO	84
93-01458 A	F 16L 13/16	29.10.93	Mazăiu Sebastian-Bujorel, comuna Călugăreni, județul Giurgiu, RO	84
93-00916 A	G 05 B 11/60	30.06.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, județul Dolj, RO	84
93-00706 A	G 21 D 9/00	21.05.93	Predan Florin, București, RO	85
93-00906 A	H 02 K 44/02	28.06.93	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.C., ICPE-ME, S.A., București, RO	85
93-00841 A	H 04 M 15/00	15.06.93	S.C. "Proctel", S.A., București, RO	86

**ERATE**

**MODIFICĂRI INTERVENITE  
ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR  
DE BREVET DE INVENȚIE  
SAU AL BREVETELOR ACORDATE**



**ERATE**

1. La descrierea de invenție nr.103723, dosar OSIM nr.138652, înregistrai la data de 13.03.89, titular d< brevet este întreprinderea de Utilaj Tehnologic, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud.
2. La rezumatul descrierii de invenție nr. 107204, dosar OSIM nr.92-200022, în ultimul rând, în loc d( "fabricație", se va citi "panificație".
3. La rezumatul descrierii de invenție 108912, dosar OSIM nr;94-00160, în coloana 1, ultimul rând, se vi citi..."100 m A/cm<sup>2</sup>, iar în coloana a 2-a, rândurile 3 și 4, se vor citi: ...fotopolarizări succesive, la potențial controlat pe domeniul cuprins între -200 și +600 mV...".
4. La descrierea invenției nr.105947, dosar OSIM nr.144463, al doilea inventator se va citi: TIMC KENAKKALA.
5. Se anulează cesiunile referitoare la brevetele de invenție nr.86041 (dosat OSIM nr.108950) și 94524 (dosar OSIM nr. 121765) publicate în BOPI nr.4/1992.
6. La brevetul de invenție nr.97892, dosar OSIM nr. 126772 colectivul de autori se va citi: GEORGESCU NICULAE, DĂNEȚ PETRE, București, MÎNĂSTIREANU TRAIAN, Brăila.
7. La descrierea invenției nr. 101201, cererea de brevet se va citi 134593, al cincilea autor se va citi IATAN RADU, al șaselea autor se va citi DOROBANȚU LUCIAN.'
8. La descrierea invenției nr. 105614, dosar OSIM nr, 143832, titlul invenției se va citi: PROCEDEU DE PRELUCRARE A PUDRELOR DE DISPERSIE, COAGULATE, DIN POLITETRAFLUORETILENA.

**MODIFICĂRI ÎN SITUAȚIA JURIDICĂ LA TITULARII DE BREVETE DE INVENȚIE ROMÂNEȘTI**

1. ȘANTIERUL NAVAL - S.A., Constanța (fost întreprinderea de Construcții Navale), titularul brevetului de invenție nr. 100024, dosar OSIM nr. 131804, transmite dreptul asupra brevetului către colectivul de autori: SAFTA ION, DUMITRU NICOLAE, Constanța.
2. S.C. RAFO S.A., Onești, titularul brevetului de invenție nr. 105825, dosar OSIM nr. 139235, transmite dreptul asupra brevetului către S.C.-I.C.E.R.P.-S.A., Ploiești.
3. Dl. SORIN POPESCU, Cîmpina, județul Prahova și dl. FLORIAN POPESCU, Moreni, județul Dîmbovița , titularii brevetului de invenție nr. 107054, dosar OSIM nr. 144818, transmit dreptul asupra brevetului de invenție către FILIALA DE REȚELE ELECTRICE, Tîrgoviște, județul Dîmbovița.
4. Dna. BORDEI DESPINA din Galați și dna. DRĂGOI MARIANA-EUGENIA din București, titularii brevetului de invenție nr. 106499, dosar OSIM nr. 148780, transmit dreptul asupra brevetului de invenție către S.C. "DOBROGEA", S.A., Constanța.



5. INSTITUTUL DE PETROL ȘI GAZE, Ploiești, titularul brevetului de invenție nr. 103394, dosar OSIM nr. 135688, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către colectivul de autori: RUXANDA GRIGORE, HOTINCEANU MIHAI, NEAGOE STELIAN, VOICU ION din Ploiești.
6. Colectivul de autori format din: RĂCEANU GHEORGHE, NEAMȚU CONSTANTIN, TRANDAFIR CONSTANTIN, CRÎNGUȘ CLAUDIU din București, VÎRTEJ GRÎGORE, ROIBU CONSTANTIN, CIOBANU CONSTANTIN din Râmnicu-Vâlcea, titularii brevetului de invenție nr. 107252, dosar OSIM nr.92-01521, transmit dreptul asupra brevetului către S.C. "OLTCHIM" S.A., Râmnicu-Vâlcea.
7. DI. CONSTANTIN MATEI din Mioveni, județul Argeș, titularul brevetului de invenție nr; 106308, dosar OSIM nr. 145640, transmite dreptul asupra brevetului către S.C. "ECMA" S.A., Colibași, județul Argeș.
8. S.C. "SATURN" S.A., Alba-Iulia (fost ÎNTREPRINDEREA MECANICĂ), titularul brevetului de invenție nr.95993, dosar OSIM nr. 122098, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către autor GHERMAN EUGENIU din Alba-Iulia.
9. Firma THE DU PONT MERCK PHARMACEUTICAL COMPANY, Wilmington, Delaware, SUA, titularul brevetului de invenție nr.85311, dosar OSIM nr. 108290, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către firma OHMEDA, Windlesham, Surrey, Anglia.
10. Firma THE DU PONT MERCK PHARMACEUTICAL COMPANY, Wilmington, Delaware, SUA, titularul brevetului de invenție nr.85554, dosar OSIM nr.108291, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către firma OHMEDA, Windlesham, Surrey, Anglia.
11. Firma THE DU PONT MERCK PHARMACEUTICAL COMPANY, Wilmington, Delaware, SUA, titularul brevetului de invenție nr. 85556, dosar OSIM nr. 108294, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către firma OHMEDA, Windlesham, Surrey, Anglia.
12. Firma PROVESAN S.A., Geneva, Elveția, titularul brevetului de invenție nr.88915, dosar OSIM nr. 115120, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către firma LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE S.A., Barcelona, Spania.
13. I.C.M.E.T., Craiova (fost ICSIT pentru Motoare, Transformatoare și Aparatură Electrice), titularul brevetului de invenție nr.101053, dosar OSIM nr. 135000, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către autor: VA VA CRISTIAN, Craiova.
14. ICMET, Craiova (fost ICSIT pentru Motoare, Transformatoare și Aparatură Electrică), titularul brevetului de invenție nr. 102396, dosar OSIM nr. 136698, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către colectivul de autori: GEORGESCU DORIN, VA VA CRISTIAN, Craiova.
15. S.C. "HIDROCONSTRUCȚIA" S.A., București (fost TRUST ANTREPRIZĂ GENERALĂ DE CONSTRUCȚII HIDROENERGETICE), titularul brevetului de invenție nr.96883, dosar OSIM nr. 129695, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către colectivul de autori: MITREA IONEL-AUREL, Hunedoara, VASNEA VIOREL, SCHIOPU DUMITRU, București.
16. MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE, din România, titularul brevetului de invenție nr.83049, dosar OSIM nr. 105189, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către autor: POPESCU ILEANA-ALEXANDRINA, București.
17. ICERP S.A., Ploiești (fost ICITPR), titularul brevetului de invenție nr.103456, dosar OSIM nr.137140, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către colectivul de autori: STĂNOIU CEZAR-ION, DUMTRESCU CONSTANTIN, IONESCU ION, MORCOVESCU FLORIN, MĂRCULESCU NICOLAE, PLATON ALEXANDRU, BAICAN STELIAN, NEGREA GHEORGHE, Ploiești.

18. PIELOREX S.A., București (fost TĂBĂCĂRIA MINERALĂ JILAVA), titularul brevetului de invenție nr.91900, dosar OSIM nr.1 17081, transmite dreptul asupra brevetului de invenție către autor: CRISTESCU DUMITRU, București.

### **MODIFICĂRI DE ADRESĂ LA TITULARII DE BREVETE DE INVENȚIE ROMÂNEȘTI**

1. Dl. MIHĂLCESCU MIȘU, unul dintre titularii de invenție nr. 108956, dosar OSIM nr.146979, anunță schimbarea domiciliului de la Ploiești, str. Romană nr. 106, la Ploiești str. Crișan nr.16 A, Bl. 132 B, se.A, parter, ap.1.

2. Dl. MITREA IONEL-AUREL, unul dintre titularii brevetului de invenție nr.96883, dosar OSIM nr. 129695, anunță schimbarea domiciliului de la Hunedoara, Aleea Oțelarilor nr.1 A, Bl. CMS, ap.85, la Hunedoara, Bd. Dacia nr.23, Bl. 01, ap.106.

3. Dl. VASNEA VIOREL, unul dintre titularii brevetului de invenție nr.96883, unul din titularii de invenție nr.96883, dosar OSIM nr. 129695, anunță schimbarea domiciliului de la București, str. Postăvarul nr.22, Bl. 12, ap.98, sector 3, la București, Bd. 1 Mai nr,45, Bl. 16 B+C, sc.B, ap.30, sector 1.

### **MODIFICĂRI DE NUME LA TITULARII DE BREVETE DE INVENȚIE ROMÂNEȘTI**

1. FIRMA VEREINIGTE ALUMINIUM-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT din Bonn, Germania, titularul brevetului de invenție nr.1 07137, dosar OSIM nr.1 41247, anunță modificarea numelui în VA W ALUMINIUM A.G. (28.03.94).

**MODIFICAREA DENUMIRII  
TITULARULUI DE BREVET DE INVENȚIE**

1, Se modifică numele titularului de brevet din Centrala Industrială de Prelucrare Cauciuc și Mase Plastice, București și întreprinderea de Anvelope "DANUBIANA", București în S.C. "DANUBIANA" S.A., București, conform Certificat de înmatriculare la Registrul Comerțului nr. J 40/399/13.02.1991, la următoarele invenții:

Nr.CBI	Nr.brevet	Nr.CBI	<u>Nr.brevet</u>
102695	84696		
105459	86078	119457	93402
107111	87658	121022	93934
107112	84657	121024	93994
107113	82417	122255	94363
107114	82418	122769	94113
107115	82419	123019	94724
108559	87657	124320	96000
108796	87744	124380	96098
109069	86957	126691	97431
109265	86958	126692	97430
109961	86485	128583	98049
110147	86963	129359	101816
110301	86964	129451	99444
î 10302	86965	129453	98662
113613	89676	132296	105242
114467	88571	132642	102819
114816	90840	133905	101144
115151	89410	134160	101434
116671	91936	136077	101635
116673	92190	137778	103834
116674	91560	137457	103124
116755	91254	137836	102834
116757	90974	137837	102833
116848	90448	137838	102832
119061	93399	137909	102750
119099	93654	140427	105437
		140728	104195

2. Se modifică numele titularului de brevet din întreprinderea de Prelucrare Mase Plastice București în S.C. PRODPLAST, S.A., București, conform Certificatului de înmatriculare la Registrul Comerțului nr. J 40/161/1991/05.02.1991, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
109510	86371	119483	92839
109511	87424	121208	93802
109512	86415	129841	103853
109850	84996	130152	99193
112636	87829	130346	99323
113372	88741	133180	100865
116050	91745	135639	102047
117880	90181	136901	102230
119057	92464	139881	104708

3. Se modifică numele titularului de brevet din întreprinderea de Articole Tehnice din Cauciuc Braşov în S.C. FARTEC, S.A., Braşov, conform Hotărârii Guvernamentale nr. 1213/21.11.1990, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
107095	84688	118123	92041
108445	85107	119472	92782
108446	85108	131065	99979
108447	87369	131066	99600
111719	88827	132216	100185
112407	88587	133145	100873
113264	88831	133146	100994
114048	89677	134063	101499
114787	88181	135499	102609
116088	91818	137893	103459
118122	92040	140191	104439

4. Se modifică numele titularului de brevet din Combinatul Petrochimic Borzești în S.C. "CHIMCOMPLEX" S.A., Borzești, conform Hotărârii Guvernamentale nr. 1200/1990, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.breyct</u>
102826	81185		
104025	82409	127207	97584
104916	82408	127633	96800
105708	82984	127818	96796
105740	83954	127819	97582
108317	88161	127852	97680
108933	84127	127853	97847
109031	83112	128513	97580
109214	85777	128714	97673
110470	86399	130465	96953
110721	86794	134178	101729
110722	86792	134894	101200
112.239	88185	135449	102488
113436	89232	135553	102039
113636	89387	136270	102582
114459	88348	136271	102351
116239	91408	137573	102665
116240	90(554	137142	102499
1 17599	91172	138286	103347
117648	91527	138866	105342
118220	91859	139240	105028
119984	92859	139297	104355
121296	93499	140073	104030
123176	94198	140802	104683
124229	95861	141732	104964
126091	95833	143981	103075

5. Se modifică numele titularului de brevet din întreprinderea de Coloranți "Colorom", Codlea, în S.C. "COLOROM", S.A., Codlea, conform Hotărârii Guvernamentale nr. 1224/23.11.1992, la următoarele invenții:

Nr.CBI	Nr.brevet	Nr.CBI	<u>Nr.brevet</u>
101931	79996		
102764	79141	121429	93347
106224	83913	121430	93526
106225	83987	121431	93816
106226	83890	121432	93342
306227	83912	121433	93817
106473	82569	121434	93818
107129	81271	121435	93820
107343	84819	121436	93821
107643	85477	121503	94109
107644	85476	121509	93893
108232	85610	121598	92944
110091	86210	121709	94472
1 10548	86641	122156	92960
li 2205	86970	122192	94474
112813	88282	122193	94475
113710	88314	122194	94476
1 1.5582	89531	122742	94763
116458	89878	122871	94711
116459	90035	122872	94712
116460	90010	122873	94764
116461	90011	122874	94765
116566	90294	122875	94766
116567	90295	123458	95507
116720	90149	124003	95749
117042	91009	124004	95760
117043	91043	124005	95761
117044	91128	124006	95750
117045	91044	124080	96019
117420	91192	124348	96021
117741	91340	124349	96022
117742	91517	124851	96104
118348	91524	125398	96481
118615	92158	125399	96193
118815	92446	125512	96325
120087	92731	126437	96930
120129	92715	126438	96897
120139	92732	126725	96388
120914	92754	126726	96384
120188	92846	127646	97390
121186	93283	128276	98455
121311	93429	128456	98096
121312	93051	129658	98684
121313	93294	129659	98686
121314	93295	129823	99460
121362	93525	130957	99710
121426	93356	131466	99170
121428	93346	131467	99169
		132866	98357

RO-BOPI 12/1994

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
134227	101437		
		140204	103472
136684	101089	140247	105203
137362	103189	140674	104977
137363	103000	140987	105121
139972	104282	142892	105043
140203	105212	142893	105123

6. Se modifică numele titularului de brevet din întreprinderea Chimică "Carbosin" Copșa Mică în S.C "CARBOSIN" S.A, Copșa Mică conform Hotărârii Guvernamentale nr. 1224/12.11.1990, la următoarele invenții:

	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
99861	78808		
99862	77817	131302	99851
112586	88000	131303	99873
112587	88003	131733	100056
112588	88004	131734	100275
115014	89673	133437	101291
115015	89926	134612	104350
115021	90337	134613	104351
116791	90608	134615	102880
116792	91056	134616	102881
116793	90607	135554	101290
116928	91242	136517	103463
119757	92315	137317	104165
123863	94691	137318	104164
126864	95514	137319	104160
124189	94639	137320	102764
124190	94640	137322	102765
124216	94667	137323	104162
124217	94668	137324	104161
124842	94688	137325	104163
125934	97126	137326	102695
125935	97127	138292	103766
126432	95757	138564	104192
126434	96380	138888	105257
126435	96381	139710	104191
126480	95934	142898	105190
128161	96975	143328	105091
130704	100266	143329	105042
131117	99602	145837	107662

7. Se moidifică numele titularului de brevet din Combinatul Chimic Făgăraș în S.C. "NITRAMONIA" S.A., Făgăraș conform Certificat de înmatriculare la Registrul Comerțului nr. J 08/72/14.02.1991, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
99786	78759	104948	7927
100100	79126	105291	8
100808	79463	105802	82604
			83029

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
105803	83030	113576	89196
106053	83437	113577	89194
106669	84077	117423	94009
106838	83839	118939	91248
107410	84809	120213	92878
107939	86422	121955	94513
108785	84984	122233	93857
109190	86475	122420	95006
109618	86201	122607	94641
109929	89506	127909	97240
109930	86339	128497	96974
110139	86607	130603	99126
110863	85545	131265	100220
111339	87922	133513	101049
111340	87921	133579	101116
111465	86768	134141	101613
112019	86876	138292	103354
112444	88463	138879	103660
113250	88435	142151	105167
113251	88436	142152	105328

!. Se modifică numele titularului de brevet din Combinatul Petrochimic Borzești în S.C. "CAROM", S. A.,  
nești, conform Hotărârii Guvernamentale nr. 114/1991, la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
101242	79873	120260	93165
101246	79872	120791	93225
103059	81645	124077	94861
104250	79951	124078	94862
105399	83333	125303	97023
105834	83505	126095	96548
114320	88850	127234	96202
115227	90164	129943	98469
115370	90565	129944	98468
117783	90697	129945	98466
118658	92328	131113	99635
1 19295	92830	133104	101760
119310	92337	141259	104951
119311	92338	141260	105196

3. Se modifica numele titularului de brevet din întreprinderea de Detergenți, Timișoara în S.C.  
R.OMTENSID, S.A., Timișoara, conform Certificat de înmatriculare la Registrul Comerțului  
ir. 113/08.03.1991, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
99883	78778	101379	81459
99946	78708	101545	79682
99947	78706	101994	79857
99948	78710	102295	81164
100066	78976	102297	80035

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
102298	80045	115404	90069
103498	82439	115427	90211
104393	82335	115818	90458
104886	82454	117760	91423
104689	82559	118995	91658
104949	82826	119142	91193
106157	83303	120133	93443
106384	84296	121016	93175
106974	83751	121017	93949
107588	84337	122750	94737
110468	82311	123008	95323
110725	86593	123322	94402
111841	87620	123323	94403
111842	88160	123533	94090
111885	87844	123534	94212
112206	87920	124081	95943
112376	87979	129786	99140
1 12609	87381	129800	99457
112812	88498	132228	99822
113887	89510	135363	103055
113888	89940	137359	102587
1 14059	88731	137360	103351
114673	88811	137960	102452
114763	89442	140006	105330
114884	89559	140007	104496
115089	89166	140126	103510
115090	89263	140127	104152
115091	89231	140128	104153
115315	90711	140129	104440

10. Se modifică numele titularului brevet din întreprinderea de Fire și Fibre Poliamidice, Roman în S. "POLIROM", A, Roman, Hotărârii Guvernamentale nr. 1224/1990, la următoarele invenții:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. brevet</u>
118263	91662
124059	95007
128517	97068
135725	102420
136970	102717

11. Se modifică numele titularului din întreprinderea Chimică "Prodcomplex" Tîrgu-Mureș în S.C. "PRODCOMPLEX" S.A., Tîrgu-Mureș, conform Hotărârii Guvernamentale nr. 1224/23.11.1990, la următoarele invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
101075	78642	110505	86806
104353	84725	110695	87104
108514	84294	113283	89230
109043	85507	H 5277	88203
110456	89857	115992	91068



Nr.CBI	Nr.brevet	Nr.CBI	Nr.brevet
118379	92096	134077	101075
123619	95405	134645	102509
123682	95287	135052	101289
123910	95830	135114	102041
324207	96773	135509	102442
124867	96228	136383	101562
125874	97103	139124	104039
126202	96351	140366	104487
126478	97262	141233	105053
131100	99263	138400	105397
133194	100708	140594	105498

12. Se modifică numele titularului de brevet din Combinatul Petrochimic Brazi în S.C. "PETROBRAZI" S.A., Brazi, conform Hotărârii Guvernamentale nr. 1272/1990 la invenția nr. 87988 - CBI nr. 111368.

13. Se modifică titularului de brevet din Combinatul Chimic Craiova în S.C. "DQUCHIM" S.A., Craiova, conform Hotărârii Guvernamentale nr. 1200/12.11.1991 la invenția 103615 - CBI nr. 139379.

14. Se modifică denumirea titularului din întreprinderea Microelectronica-București în S.C. MICROELECTRONICA-S.A., conform H.G. nr. 1254/14.12.1990 și R.C. nr. 3/40/350/1991 pentru următoarele brevete de invenții:

Nr-CBI	Nr.brevet
113917	89885
117948	90494
121035	94213
127537	97705
142159	104580

15. Se modifică denumirea titularului din întreprinderea Mecanică, Bistrița în S.C. MEBIS-S.A., conform I.G. nr. 139/25.02.1991 și certificatului de înmatriculare la Camera de Comerț nr. 150/1991, la următoarele brevete de invenții:

Nr. CBI	Nr. brevet	Nr. CBI	Nr. brevet
115978	90763	132063	100587
122666	93249	133286	103388
125486	95195	141811	105020
125487	95278	146092	105030
128756	99219		

16. Se modifică denumirea titularului din întreprinderea Mecanică Fină în S.C. MECANICĂ FINĂ, S.A., conform H.G. nr. 157/1991 pentru următoarele brevete de invenții:

Nr.CBI	Nr.brevet	Nr.CBI	Nr.brevet
0	84784	111216	85917
1	84785	126940	97603
111212	86891	127337	97604
111213	87042	138656	101110
111215	89420		

17. Se modifică denumirea titularului din întreprinderea Mecanică, Cugir, în UZINA MECANICĂ CUGIR-R.A., RATMIL, conform H.G. nr. 11/1991, pentru următoarele brevete de invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
100170	83992	124471	95546
104738	81254	124473	96027
104739	82929	124474	95936
104740	82931	124541	96286
111233	86310	125730	94992
111675	88089	125371	94991
113487	88142	127144	96307
114478	89742	127438	98395
114944	90344	129193	98551
119164	92095	130666	98688
120596	92675	132481	98769
120597	93028	134327	101416
122098	95993	135601	101777
122755	94510	135602	101844
123591	95038	135946	102233
124023	94297	138082	103169
124025	95610	142302	104770

18. Se modifică denumirea titularului din Institutul Național de Motoare Termice în S.C. MASTER-S.A. prin H.G. nr. 359/1991 și RC J40/5964/1991, pentru următoarele brevete de invenții:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>	<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr.brevet</u>
100980	76427		
101624	80165	122999	95123
101971	80898	123000	95458
102311	77965	126172	96723
103593	82105	126174	94898
106501	81294	129574	98798
109073	85670	130533	98767
109241	90301	130534	99599
113234	85060	131657	99609
113521	87371	132404	100058
113522	87372	133635	97568
113739	86308	133830	101256
114771	88783	133831	100816
114967	86884	134627	102691
114968	86885	135051	98385
115409	89550	135844	101273
118131	91221	135845	101693
118132	91276	138247	101064
118366	91626	139503	103145
118367	91956	140226	104994
119515	92124	140700	102675
121891	93336	143086	104992
121985	94733	143087	104993



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

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



## **ACTUL DE LA LISABONA, 1958**

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

### **Articolul 1**

1) Țările cărora li se aplica prezenta Convenție sunt constituite în Statul Uniunii pentru protecția proprietății industriale.

2) Protecția proprietății industriale are ca obiect brevetele de invenție, modelele de utilitate, desenele sau modelele industriale, mărcile de fabrică sau de comerț, mărcile de serviciu, denumirea comercială și indicațiile de proveniență sau denumirile de origine, precum și împiedicarea concurenței neloiale.

3) Într-o accepțiune mai largă, proprietatea industrială se extinde și se aplică nu numai în industrie și în comerț, ci și în domeniul industriei agricole și extractive, și oricăror produse fabricate sau naturale ca, de exemplu: vinuri, boabe, frunze de tutun, fructe, animale, minerale, ape minerale, bere, flori, făinuri.

4) În brevetele de invenție sunt cuprinse diverse specii de brevete industriale admise de legislațiile țărilor din cadrul Uniunii, cum sunt brevetele de import, brevetele de perfecționare, brevetele și certificatele adiționale etc.

### **Articolul 2**

1) Cetățenii fiecărei țări a Uniunii vor beneficia, în toate celelalte țări ale Uniunii, în ceea ce privește protecția proprietății industriale, de avantajele pe care legile respective le acordă sau le vor acorda în viitor naționalilor, în totalitate, fără prejudicierea drepturilor special prevăzute prin prezenta Convenție. Prin urmare, ei vor beneficia de aceeași protecție ca și naționalii, și de aceleași mijloace legale împotriva oricărei atingeri aduse drepturilor lor, sub rezerva îndeplinirii condițiilor și formalităților impuse naționalilor.

2) Totodată, în țările în care este cerută protecția, pentru a beneficia de drepturile de proprietate industrială, nu poate fi solicitată cetățenilor Uniunii nici o condiție de domiciliu sau de sediu.

3) În mod special, în legislația fiecărei țări a Uniunii, sunt rezervate dispoziții referitoare la procedura judiciară și administrativă, și la competențe, precum și la alegerea domiciliului sau la instituirea unui mandatar, cerințe care ar putea fi impuse de legile de proprietate industrială.

### **Articolul 3**

Sunt asimilați cetățenilor țărilor Uniunii cetățenii țărilor care nu fac parte din Uniune, care sunt domiciliați sau care au întreprinderi industriale sau comerciale reale și serioase pe teritoriul uneia din țările Uniunii.

## Articolul 4

A. 1) Cel care a depus, în condiții reglementare, într-una din țările Uniunii, o cerere de brevet de invenție, de model de utilitate, de desen sau model industrial, de marcă de fabrică sau de comerț, sau succesorul său în drepturi, va beneficia, pentru a efectua depozitul în celelalte țări, de un drept de prioritate în termenele precizate mai jos,

2) Se recunoaște ca dând naștere dreptului de prioritate, orice depozit care are valoarea unui depozit național reglementar, în baza legislației naționale a fiecărei țări a Uniunii sau a tratatelor bilaterale sau multilaterale, încheiate între țările Uniunii.

3) Prin depozit național reglementar se înțelege orice depozit care este eficient pentru stabilirea datei la care a fost depusă cererea în țara respectivă, oricare ar fi soarta ulterioară a acestei cereri.

B. În consecință, depozitul efectuat ulterior într-una din celelalte țări ale Uniunii înainte de expirarea acestor termene nu va putea fi invalidat de fapte săvârșite între timp, cum ar fi, în special, un alt depozit, publicarea invenției sau exploatarea ei, punerea în vânzare a unor exemplare ale desenului sau modelului, folosirea mărcii, și aceste fapte nu vor putea da naștere la nici un drept al terților și la nici o posesiune personală. Drepturile câștigate de terți înainte de ziua primei cereri, care servește ca bază a dreptului de prioritate, sunt rezervate prin efectul legislației interne a fiecărei țări a Uniunii.

C. 1) Termenele de prioritate menționate mai sus vor fi de 12 luni, pentru brevetele de invenție și modelele de utilitate, și de 6 luni, pentru desenele și modelele industriale și pentru mărcile de fabrică sau de comerț.

2) Aceste termene încep să curgă de la data depozitului primei cereri; ziua depozitului nu este cuprinsă în termen.

3) Dacă ultima zi a termenului este o sărbătoare legală sau o zi în care Biroul nu este deschis pentru primirea depozitelor de cereri în țara în care se cere protecția, termenul va fi prelungit până la prima zi următoare care urmează.

4) Va fi considerată ca primă cerere, a cărei dată de depunere va punctul de plecare al termenului de prioritate, o cerere ulterioară având același obiect ca o primă cerere anterioară, în sensul alineatului 2) de mai sus, depusă în aceeași țară a Uniunii, cu condiția ca, la data depozitului cererii ulterioare, această cerere anterioară să fi fost retrasă, abandonată sau refuzată, fără să fi fost supusă examenului public și fără a lăsa să subziste drepturi, iar ea să nu fi servit încă de bază pentru revendicarea dreptului de prioritate. Cererea anterioară nu va mai putea servi, în acest caz, drept bază pentru revendicarea dreptului de prioritate.

D. 1) Oricine va voi să se prevaldeze de prioritatea unui depozit anterior va trebui să facă o declarație în care să indice data și țara acestui depozit. Fiecare țară va stabili termenul până la care va trebui făcută, cel mai târziu, această declarație.

2) Aceste indicații vor fi menționate în publicațiile emise de Administrația competentă, în special pe brevetele și pe descrierile acestora.

3) Țările Uniunii vor putea să solicite, de la cel care face o declarație de prioritate, să prezinte o copie a cererii (descriere, desene etc.) depuse anterior. Copia, certificată pentru conformitate de Administrația care a primit această cerere, va fi scutită de orice legalizare și va fi depusă, în orice caz, fără nici o taxă, oricând în cadrul termenului de trei luni de la depozitul cererii ulterioare. Se va putea solicita ca această copie să fie însoțită de un certificat al datei depozitului, eliberat de această Administrație, și de o traducere.

4) Alte formalități nu vor putea fi cerute pentru declarația de prioritate, în momentul depunerii cererii. Fiecare țară a Uniunii va preciza consecințele neîndeplinirii formalităților prevăzute de prezentul articol, fără ca aceste consecințe să poată depăși pierderea dreptului de prioritate.

**5) Ulterior, vor putea fi solicitate alte justificări.**

**Cel care se prevaluează de prioritatea unui depozit anterior va trebui să indice numărul acestui depozit această indicație va fi publicată în condițiile prevăzute la alineatul 2) de mai sus.**

E. 1) Atunci când un desen sau un model industrial va fi depus într-o țară, pe baza unui drept de prioritate întemeiat pe depozitul unui model de utilitate, termenul de prioritate nu va fi decât cel stabilit pentru desene sau modele industriale.

2) În afară de aceasta, este îngăduit să se depună, într-o țară, un model de utilitate, pe baza unui drept de prioritate întemeiat pe depozitul unei cereri de brevet și vice-versa.

F. Nici o țară a Uniunii nu va putea refuza o prioritate sau o cerere de brevet pentru motivul că depunătorul revendică priorități multiple, chiar dacă ele provin din țări diferite, sau pentru motivul că cererea care revendică una sau mai multe priorități conține unul sau mai multe elemente care nu erau cuprinse în cererea sau în cererile a căror prioritate este revendicată, cu condiția ca, în ambele cazuri, să existe o unitate a invenției, în sensul legii țării respective.

În ceea ce privește elementele care nu sunt cuprinse în cererea sau în cererile a căror prioritate este revendicată, depozitul cererii ulterioare dă naștere unui drept de prioritate în condițiile obișnuite.

G. 1) Dacă reiese din examinare că o cerere de brevet este complexă, solicitantul va putea să împartă cererea într-un anumit număr de cereri divizionare, păstrând, ca dată a fiecăreia dintre ele, data cererii inițiale și dacă este cazul, beneficiul dreptului de prioritate.

2) De asemenea, solicitantul va putea să împartă cererea de brevet din propria lui inițiativă, păstrând ca dată a fiecărei cereri divizionare, data cererii inițiale și, dacă este cazul, beneficiul dreptului de prioritate. Fiecare țară a Uniunii va avea posibilitatea să precizeze condițiile în care va fi admisă această divizare.

H. Prioritatea nu poate fi refuzată pentru motivul că anumite elemente ale invenției pentru care se revendică prioritatea nu figurează printre revendicările formulate de cererea depusă în țara de origine, cu condiția ca din ansamblul documentației depuse odată cu cererea să reiasă, în mod precis, elementele respective.

#### **Articolul 4 bis**

1) Brevetele solicitate în diferite țări ale Uniunii de către cetățeni ai Uniunii vor fi independente de brevetele obținute pentru aceeași invenție în celelalte țări, membre sau nu ale Uniunii.

2) Această dispoziție trebuie înțeleasă în mod absolut, în special în sensul că brevetele solicitate în cursul termenului de prioritate sunt independente atât din punct de vedere al cauzelor de nulitate și decădere, cât și din punct de vedere al duratei lor normale.

3) Ea se aplică tuturor brevetelor care există la data intrării sale în vigoare.

4) De asemenea, în cazul aderării unor țări noi, ea se va aplica brevetelor care vor exista de o parte și de alta, la data aderării.

5) Brevetele obținute cu beneficiul priorității vor beneficia, în diferitele țări ale Uniunii, de o durată egală cu aceea de care ar beneficia dacă ar fi solicitate sau eliberate fără beneficiul priorității.

#### **Articolul 4 ter**

Inventatorul are dreptul să fie menționat ca atare în brevet.



## Articolul 4 quater

Eliberarea unui brevet nu va putea fi refuzată și un brevet nu va putea fi invalidat pentru motivul că vânzarea produsului brevetat sau obținut printr-un procedeu brevetat este supusă unor restricții sau limitări care rezultă din legislația națională.

## Articolul 5

A. 1) Introducerea, de către titular, în țara în care a fost acordat brevetul, a unor obiecte fabricate în orice țară a Uniunii, nu va avea ca urmare decăderea din drepturile conferite de brevet.

2) Fiecare țară a Uniunii va putea lua măsuri legislative care să prevadă concesiunea de licențe obligatorii, pentru a preveni abuzurile care ar putea să rezulte din exercitarea dreptului exclusiv conferit de brevet ca, de exemplu, în caz de neexploatare.

3) Decăderea din drepturile conferite de brevet nu va putea fi prevăzută decât pentru cazul în care concesiunea de licențe obligatorii s-ar fi dovedit insuficientă pentru a preveni aceste abuzuri. Nici o acțiune în decădere sau în anulare a unui brevet nu va putea fi introdusă înainte de expirarea a doi ani de la concesiunea primei licențe obligatorii.

4) O licență obligatorie nu va putea fi cerută din cauză de neexploatare sau de insuficientă exploatare înainte de expirarea unui termen de 4 ani de la depozitul cererii de brevet, sau de 3 ani de la acordarea brevetului, termenul care expiră cel mai târziu fiind cel care se aplică; ea va fi refuzată dacă titularul își justifică lipsa de acțiune cu motive valabile. O astfel de licență obligatorie va fi neexclusivă și ea nu va putea fi transmisă, nici chiar sub formă de concesiune de sub-licență, decât împreună cu partea din întreprindere sau din fondul de comerț care exploatează licența respectivă.

5) Dispozițiile de mai sus vor fi aplicabile modelelor de utilitate sub rezerva modificărilor necesare.

B. Protecția desenelor și modelelor industriale nu poate fi atinsă de decădere în nici un fel, nici din cauza lipsei de exploatare, nici pentru introducerea de obiecte la fel cu cele care sunt protejate.

C. 1) Dacă, într-o țară, folosirea mărcii înregistrate este obligatorie, înregistrarea nu va putea fi anulată decât după un termen echitabil și numai dacă cel interesat nu justifică motivele lipsei sale de acțiune.

2) Folosirea unei mărci de fabrică sau de comerț de către proprietarul ei, sub forma care diferă prin anumite elemente care nu modifică caracterul distinctiv al mărcii în forma sub care ea a fost înregistrată într-una din țările Uniunii, nu va avea ca urmare invalidarea înregistrării și nu va restrânge protecția acordată mărcii.

Folosirea simultană a aceleiași mărci pe produse identice sau similare, de către întreprinderi industriale sau comerciale considerate coproprietare ale mărcii, în baza dispozițiilor legii naționale a țării în care este cerută protecția, nu va împiedica înregistrarea și nu va reduce în nici un fel protecția acordată acestei mărci în oricare altă țară a Uniunii, cu condiția ca această folosire să nu aibă ca efect inducerea în eroare a publicului și să nu fie contrară interesului public.

D. Pentru recunoașterea dreptului, nu se va solicita, pe produs, nici un fel de semn sau de mențiune a brevetului, a modelului de utilitate, a înregistrării mărcii de fabrică sau de comerț, sau a depozitului desenului sau modelului industrial.

### **Articolul 5 bis**

1) Un termen de grație, care va trebui să fie de cel puțin 6 luni, va fi acordat pentru plata taxelor prevăzute pentru menținerea drepturilor de proprietate industrială, în schimbul achitării unei taxe suplimentare, dacă aceasta este impusă de legislația națională.

2) Țările Uniunii au dreptul să prevadă revalidarea brevetelor de invenție decăzute ca urmare a neplății taxelor.

### **Articolul 5 ter**

În nici una din țările Uniunii nu se va considera că se aduce vreo atingere drepturilor titularului prin:

- folosirea, la bordul navelor celorlalte țări ale Uniunii, a mijloacelor care formează obiectul brevetului, în corpul navei, în mașini, aparate de manevră, echipament de navigație și alte accesorii, atunci când aceste nave vor pătrunde în mod temporar sau accidental în apele țării, cu condiția ca aceste mijloace să fie întrebuițate exclusiv pentru trebuințele navei;

- folosirea mijloacelor care formează obiectul brevetului, în construcția sau funcționarea vehiculelor aeriene sau terestre aparținând celorlalte țări ale Uniunii, sau a accesoriilor acestor vehicule, atunci când acestea vor pătrunde în mod temporar sau accidental în țara respectivă.

### **Articolul 5 quater**

Atunci când un produs este introdus într-o țară a Uniunii în care există un brevet care protejează un procedeu de fabricație a acestui produs, titularul va avea, față de produsul introdus, toate drepturile pe care legislația țării din care se importă produsul le acordă, pe baza brevetului de procedeu, asupra produselor fabricate în țara respectivă.

### **Articolul 5 quinquies**

Desenele și modelele industriale vor fi protejate în toate țările Uniunii.

### **Articolul 6**

1) Condițiile de depunere și înregistrare a mărcilor de fabrică sau de comerț vor fi stabilite de legislația națională a fiecărei țări a Uniunii.

2) Totuși, o marcă depusă de un cetățean al unei țări a Uniunii într-o țară a Uniunii nu va putea fi refuzată sau invalidată, pentru motivul că ea nu ar fi fost depusă, înregistrată sau reînnoită în țara de origine.

3) O marcă înregistrată reglementar într-una din țările Uniunii va fi considerată ca independentă de mărcile înregistrate de celelalte țări ale Uniunii, inclusiv în țara de origine.

### **Articolul 6 bis**

1) Țările Uniunii se obligă, fie din oficiu, dacă legislația țării o îngăduie, fie la cererea celui interesat, să refuze sau să invalideze înregistrarea și să interzică folosirea unei mărci de fabrică sau de comerț care constituie o reproducere, imitație sau traducere putând crea confuzie, a unei mărci pe care autoritatea

competență a țării în care a avut loc înregistrarea sau folosirea o va considera că este notoriu cunoscută ca fiind deja marca unei persoane admise să beneficieze de prezenta Convenție și ca fiind, folosită pentru produse identice sau similare. Se va proceda la fel, atunci când partea esențială a mărcii constituie o reproducere a unei astfel de mărci notoriu cunoscute sau o imitație putând fi confundată cu aceasta.

2) Un termen de cel pu în 5 ani de la data înregistrării va fi acordat pentru a se solicita radierea unei astfel de mărci. Țările Uniunii vor putea să prevadă un termen în care să poată fi cerută interzicerea folosirii.

3) Nici un termen nu va fi stabilit pentru depunerea cererilor de radiere sau de interzicere a folosirii mărcilor înregistrate, sau folosite cu rea-credință.

### Articolul 6 ter

1) *a)* Țările Uniunii convin să refuze sau să invalideze înregistrarea, sau să interzică prin măsuri corespunzătoare, folosirea, fără autorizația organelor competente, fie ca mărci de fabrică sau de comerț, fie ca elemente ale acestor mărci, a stemelor, drapelurilor și altor embleme de stat ale țărilor Uniunii, a semnelor și sigiliilor oficiale de control și de garanție adoptate de ele, precum și imitarea oricăror semne heraldice.

*b)* Dispozițiile de la litera *a)* de mai sus se aplică, de asemenea, stemelor, drapelurilor și altor embleme, inițialelor sau denumirilor organizațiilor internaționale interguvernamentale din care fac parte una sau mai multe țări ale Uniunii, cu excepția stemelor, drapelurilor și altor embleme, inițiale sau denumiri care au făcut deja obiectul unor acorduri internaționale în vigoare, menite să asigure protecția lor.

*c)* Nici o țară a Uniunii nu va fi obligată să aplice dispozițiile de la litera *b)* de mai sus, în dauna titularilor de drepturi câștigate înainte de intrarea în vigoare, în țara respectivă, a prezentei Convenții. Țările Uniunii nu sunt obligate să aplice aceste dispoziții, atunci când folosirea sau înregistrarea prevăzută la litera *a)* de mai sus nu este de natură să sugereze publicului existența unei legături între organizația în cauză și stemele, drapelurile, emblemele, inițialele sau denumirile respective, sau dacă această folosire sau înregistrare nu este în mod vădit de natură a înșela publicul cu privire la existența unei legături între cel care le folosește și organizație.

2) Interzicerea stemelor și a sigiliilor oficiale de control și de garanție se va aplica numai în cazurile când mărcile în care vor fi cuprinse vor fi destinate să fie folosite pentru mărfuri de același fel sau similare,

3) *a)* Pentru aplicarea acestor dispoziții, țările Uniunii convin să-și comunice reciproc, prin intermediul Biroului internațional, lista emblemelor de stat a semnelor sau sigiliilor oficiale de control și de garanție pe care doresc sau vor dori să le pună, în măsură absolută sau în anumite limite, sub protecția prezentului articol, precum și orice modificări ulterioare ale acestei liste. Fiecare țară a Uniunii va pune, în timp util, la dispoziția publicului, listele care i-au fost notificate.

Totuși, în ceea ce privește drapelurile statelor, aceasta notificare nu este obligatorie.

*b)* Dispozițiile de la litera *b)* a alineatului 1) al prezentului articol nu se aplică decât în cazul stemelor, drapelurilor și altor embleme, inițialelor sau denumirilor organizațiilor internaționale interguvernamentale pe care acestea le-au comunicat țărilor Uniunii prin intermediul Biroului internațional.

4) Orice țară a Uniunii va putea, în termen de 12 luni, de la primirea notificării, să transmită țării sau organizației internaționale interguvernamentale interesate, eventualele sale obiecții, prin intermediul Biroului internațional.

5) Pentru drapelurile de stat, măsurile prevăzute la alineatul 1) de mai sus se vor aplica numai mărcilor înregistrate după 6 noiembrie 1925.

6) Pentru drapelul de stat altele decât drapelul, pentru seninele și emblemele oficiale ale țării: Uniunii și pentru stemele, drapelul și alte embleme oficiale ale țărilor Uniunii și pentru stemele, drapelul și alte embleme, inițialele sau denumirile organizațiilor internaționale interguvernamentale, aceste dispoziții nu se vor putea aplica decât mărcilor înregistrate după mai mult de două luni de la primirea notificării prevăzute la alineatul 3) de mai sus.

7) În caz de rea-credință, țările vor putea să radieze chiar și mărcile înregistrate înainte de 6 noiembrie 1925 și care comportă embleme de stat, semne și sigilii.

8) Cetățenii fiecărei țări, care vor fi autorizați să folosească emblemele de stat, semnele și sigiliile țărilor, vor putea să le folosească chiar atunci când există o similitudine cu cele aparținând altei țări.

9) Țările Uniunii se obligă să interzică folosirea neautorizată, în comerț, a stemelor de stat ale celorlalte țări ale Uniunii, atunci când această folosire ar fi de natură să inducă în eroare cu privire la origine, produselor.

10) Dispozițiile precedente nu constituie un obstacol pentru exercitarea dreptului pe care îl au țările, de a refuza sau de a invalida, prin aplicarea punctului 3 de la litera B a articolului 6<sup>quinquies</sup>, mărcile care conțin fără autorizație, steme, drapelul și alte embleme de stat, sau semne și sigilii oficiale, adoptate de o țară a Uniunii, precum și semnele distinctive ale organizațiilor internaționale interguvernamentale, menționate la alineatul 1) de mai sus.

### Articolul 6 quater

1) Atunci când, în conformitate cu legislația unei țări a Uniunii, cesiunea unei mărci nu este valabilă decât dacă este efectuată în același timp cu transferul întreprinderii sau al fondului de comerț cărui îi aparține marca, va fi suficient pentru a se admite valabilitatea cesiunii, ca partea din întreprindere sau din fondul de comerț situat în acea țară să fie transmis cesionarului cu drept exclusiv de a fabrica sau de a vinde în țara respectivă produsele purtând marca cedată.

2) Această dispoziție nu impune țărilor Uniunii obligația de a considera drept valabil transferul unei mărci a cărei folosire de către cesionar ar fi, de fapt, de natură să inducă publicul în eroare, în special cu privire la proveniența, natura sau calitățile esențiale ale produselor pe care se aplică marca.

### Articolul 6 quinquies

A. 1) Orice marcă de fabrică sau de comerț, înregistrată reglementar în țara de origine, va fi admisă la depunere și va fi protejată, ca atare, în celelalte țări ale Uniunii, sub rezerva celor indicate în prezentul articol. Aceste țări vor putea să solicite, înainte de proceda la înregistrarea definitivă, să fie prezentat certificatul de înregistrare a mărcii în țara de origine, eliberat de autoritatea competentă. Pentru acest certificat nu se va cere nici un fel de legalizare.

2) Va fi considerată ca țară de origine acea țară a Uniunii în care depunătorul are o întreprindere industrială sau comercială reală și serioasă, și, dacă el nu are o astfel de întreprindere în cadrul Uniunii, acea țară a Uniunii unde se află domiciliul său și, dacă el nu are domiciliul în cadrul Uniunii, țara naționalității sale, în cazul când el este cetățean al unei țări a Uniunii.

B. Mărcile de fabrică sau de comerț la care se referă prezentul articol, nu vor putea fi refuzate de la înregistrare sau invalidate decât în următoarele cazuri:

1° atunci când sunt de natură să aducă atingere anumitor drepturi câștigate de terți în țara în care s-a solicitat protecția;

2° atunci când sunt lipsite de orice caracter distinctiv sau când sunt compuse exclusiv din semne sau indicații care pot să servească în comerț, pentru a indica felul, calitatea, cantitatea, destinația, valoarea, locul de origine a produselor sau data producerii lor, sau când ele au devenit uzuale în vorbirea curentă sau în practica comercială corectă și constantă din țara în care se solicită protecția;

3° Atunci când sunt contrare moralei sau ordinii publice și, în special, când sunt de natură să înșele publicul; o marcă nu va putea fi considerată ca fiind contrară ordinii publice numai pentru că nu este conformă cu o oarecare dispoziție a legislației cu privire la mărci, cu excepția cazului când această dispoziție se referă la însăși ordinea publică.

Acesta nu modifică totuși aplicarea articolului 10 *bis*.

C. 1) Pentru a se aprecia dacă marca este susceptibilă de protecție, va trebui să se țină seama de toate circumstanțele de fapt, în special de durata folosirii mărcii.

2) Nu vor putea fi refuzate în celelalte țări ale Uniunii mărcile de fabrică sau de comerț, numai pentru motivul că ele se deosebesc de mărcile protejate în țara de origine numai prin elemente care nu alterează caracterul distinctiv și nu modifică identitatea mărcilor, în forma în care acestea au fost înregistrate în țara de origine.

D. Nimeni nu va putea beneficia de dispozițiile prezentului articol dacă marca pentru care se revendică protecția nu este înregistrată în țara de origine.

E. Totuși, în nici un caz, reînnoirea înregistrării unei mărci în țara de origine nu va atrage obligația de reînnoire a înregistrării în celelalte țări ale Uniunii în care a fost înregistrată marca.

F. Beneficiul priorității rămâne câștigat pentru depozitele de mărci constituite în termenul prevăzut la articolul 4), chiar atunci când înregistrarea în țara de origine nu are loc decât după expirarea acestui termen.

### **Articolul 6 sexies**

Țările Uniunii se obligă să protejeze mărcile de serviciu. Ele nu sunt obligate să prevadă înregistrarea acestor mărci.

### **Articolul 6 septies**

1) Dacă agentul sau reprezentantul celui care este titularul unei mărci într-una din țările Uniunii va cere, fără autorizația acestui titular, înregistrarea, pe propriul său nume, a mărcii respective în una sau mai multe din aceste țări, titularul va avea dreptul să se opună acestei înregistrări cerute sau să reclame radierea ei sau, dacă legea țării îngăduie aceasta, să ceară transferul înregistrării în favoarea sa, afară de cazul în care agentul sau reprezentantul va aduce o justificare faptelor sale.

2) Titularul mărcii va avea dreptul, sub rezerva alineatului 1) de mai sus, să se opună folosirii mărcii de care agentul sau reprezentantul său, dacă el nu a autorizat aceasta folosire.

3) Legislațiile naționale pot să prevadă un termen echitabil în care titularul unei mărci va trebui să valorifice drepturile prevăzute de prezentul articol.

### **Articolul 7**

Natura produsului pe care trebuie să fie aplicată marca de fabrică sau de comerț nu poate, în nici un caz, să constituie un obstacol pentru înregistrarea mărcii.

### **Articolul 7 bis**

1) Țările Uniunii se obligă să admită la depunere și să protejeze mărcile colective aparținând unor grupări colective a căror existență nu este contrară legii țării de origine, chiar dacă aceste grupări colective nu posedă o întreprindere industrială sau comercială.

2) Fiecare țară va stabili condițiile speciale în care va fi protejată o marcă colectivă și va putea să refuze protecția, dacă această marcă este contrară interesului public,

3) Totuși, protecția acestor mărci nu va putea fi refuzată nici unei grupări colective a cărei existență nu este contrară legii țării de origine, pentru motivul că această grupare colectivă nu este stabilită în țara în care este cerută protecția, sau că nu este constituită în conformitate cu legislația acestei țări.

### **Articolul 8**

Numele comercial va fi protejat în toate țările Uniunii, fără obligația de depunere sau de înregistrare, indiferent de faptul că el face sau nu parte dintr-o marcă de fabrică sau de comerț.

### **Articolul 9**

1) Orice produs care poartă în mod ilicit o marcă de fabrică sau de comerț sau un nume comercial va fi confiscat în momentul efectuării importului în cele două țări ale Uniunii în care marca sau numele comercial au dreptul la protecție legală.

2) Confiscarea se va efectua, de asemenea, în țara în care a avut loc aplicarea ilicită, sau în țările în care a fost importat produsul.

3) Confiscarea va fi efectuată la cererea fie a procuraturii, fie a oricărei alte autorități competente, fie a unei părți interesate, persoană fizică sau juridică, în conformitate cu legislația internă a fiecărei țări.

4) Autoritățile nu vor fi obligate să efectueze confiscarea în caz de tranzit.

5) Dacă legislația unei țări nu admite confiscarea la import, aceasta va fi înlocuită cu prohibirea importului, sau cu confiscarea în interior.

6) Dacă legislația unei țări nu admite nici confiscarea la import, nici prohibirea importului, nici confiscarea în interior, aceste măsuri vor fi înlocuite până la modificarea corespunzătoare a legislației, cu acțiunile și mijloacele pe care legea țării respective le-ar asigura, în astfel de cazuri, cetățenilor săi.

### **Articolul 10**

1) Dispozițiile articolului precedent vor fi aplicabile în cazul folosirii directe sau indirecte a unei indicații false cu privire la proveniența produsului sau la identitatea producătorului, a fabricantului sau a comerciantului.

2) În orice caz, va fi recunoscut ca parte interesată, fie că este persoană fizică sau juridică, oricare producător, fabricant sau comerciant angajat în producerea, fabricarea sau comerțul acestui produs, și care este stabilit fie în localitatea fals indicată ca loc de proveniență, fie în regiunea în care este situată această localitate, fie în țara în care este folosită falsă indicație de proveniență.

### **Articolul 10 bis**

- 1) Țările Uniunii sunt obligate să asigure cetățenilor Uniunii o protecție efectivă împotriva concurenței neloiale.
- 2) Constituie un act de concurență neloială orice act de concurență contrar practicilor cinstite în materie industrială sau comercială.
- 3) Se vor interzice, în special:
  - 1° orice fapte de natură să creeze, prin orice mijloc, confuzie cu întreprinderea, produsele sau activitatea industrială sau comercială a unui concurent;
  - 2° afirmațiile false în exercitarea comerțului, care sunt de natură să discrediteze întreprinderea, produsele sau activitatea industrială sau comercială a unui concurent.
  - 3° indicațiile sau afirmațiile a căror folosire, în exercitarea comerțului, este susceptibilă să inducă publicul în eroare, cu privire la natura, modul de fabricație, caracteristicile, aptitudinea la întrebuințare sau cantitatea mărfurilor.

### **Articolul 10 ter**

- 1) Țările Uniunii se obligă să asigure cetățenilor celorlalte țări ale Uniunii mijloace legale corespunzătoare, pentru reprimarea eficace a tuturor faptelor prevăzute la articolele 9, 10 și 10<sup>bis</sup>.
- 2) În afară de aceasta, ele se obligă să prevadă măsuri care să permită sindicatelor și asociațiilor care îi reprezintă pe industriașii, producătorii sau comercianții interesați, și a căror existență nu este contrară legilor țărilor lor, să acționeze în justiție sau pe lângă autoritățile administrative, în vederea reprimării faptelor prevăzute de articolele 9, 10 și 10<sup>ws</sup>, în măsura în care legea țării în care este cerută protecția îngăduie aceasta sindicatelor și asociațiilor din țara respectivă.

### **Articolul 11**

- 1) Țările Uniunii vor acorda, în conformitate cu legislația lor internă, protecție temporară invențiilor brevetabile, modelelor de utilitate, desenelor sau modelelor industriale, precum și mărcilor de fabrică sau de comerț, pentru produsele care vor figura la expozițiile internaționale oficiale sau oficial recunoscute, organizate pe teritoriul uneia dintre ele.
- 2) Această protecție temporară nu va prelungi termenele prevăzute la articolul 4. Dacă, mai târziu, este invocat dreptul de prioritate, Administrația fiecărei țări va putea stabili ca termenul să decurgă de la data introducerii produsului în expoziție.
- 3) Fiecare țară va putea să solicite, ca dovadă a identității obiectului expus și a datei de introducere, documentele justificative pe care le va considera necesare.

### **Articolul 12**

- 1) Fiecare dintre țările Uniunii se obligă să stabilească un serviciu special de proprietate industrială și un birou central de primire a depozitelor, pentru comunicația către public a brevetelor de invenție, a modelelor de utilitate, a desenelor și modelelor industriale, și a mărcilor de fabrică sau de comerț.

- 2) Acest serviciu va edita o publicație periodică oficială. El va publica în mod regulat:
- a) numele titularilor brevetelor acordate, cu o scurtă descriere a invențiilor brevetate;
  - b) reproducerea mărcilor înregistrate.

### Articolul 13

1) Oficiul internațional, constituit sub numele de Biroul internațional pentru protecția proprietății industriale, se află sub înalta autoritate a Guvernului Confederației Elvețiene, care dirijează organizarea și supraveghează funcționarea acestuia.

2) a) În îndeplinirea sarcinilor prevăzute la alineatele 3) și 5) ale prezentului articol, Biroul internațional va utiliza limbile franceză și engleză.

b) Conferințele și reuniunile prevăzute la articolul 14 se vor ține în limbile franceză, engleză și spaniolă

3) Biroul internațional centralizează orice informații referitoare la protecția proprietății industriale; el adună aceste informații și le publică. De asemenea, el efectuează studii de utilitate curentă, care interesează Uniunea, și redactează, cu ajutorul documentelor ce i se pun la dispoziție de către diverse alte Administrații, o foaie periodică asupra problemelor referitoare la obiectul Uniunii.

4) Numerele acestei foi, precum și toate documentele publicate de Biroul internațional, sunt repartizate între Administrațiile țărilor Uniunii în proporția numărului de unități de contribuție menționate mai sus. Exemplarele și documentele suplimentare ce vor fi solicitate, fie de aceste Administrații, fie de către societăți sau de către persoane particulare, se vor plăti separat.

5) Biroul internațional va sta în permanență la dispoziția țărilor Uniunii pentru a le furniza informații speciale, de care ele ar putea avea nevoie, asupra problemelor referitoare la serviciul internațional de proprietate industrială. Cu privire la gestiunea sa, Directorul Biroului internațional întocmește un raport anual, care este comunicat tuturor țărilor Uniunii.

6) Cheltuielile comune ale Biroului internațional vor fi suportate în comun, de țările Uniunii. Până la stabilirea altor reglementări, acestea nu vor depăși suma de o sută douăzeci de mii de franci elvețieni pe an. Această sumă va putea fi majorată, dacă este necesar, prin hotărârea unanimă a uneia dintre Conferințele prevăzute la articolul 14.

7) Cheltuielile curente nu cuprind cheltuielile aferente lucrărilor Conferințelor Plenipotențiare sau administrative și nici cheltuielile necesare unor lucrări speciale sau unor publicații efectuate conform hotărârilor unei Conferințe. Aceste cheltuieli, al căror quantum anual nu va putea depăși 20.000 de franci elvețieni, vor fi repartizate între țările Uniunii în mod proporțional cu contribuția pe care o plătesc pentru funcționarea Biroului internațional, conform dispozițiilor alineatului 8) de mai jos.

8) Pentru a determina partea de contribuție a fiecărei țări în cadrul acestei sume totale a cheltuielilor, țările Uniunii și cele care vor adera ulterior la Uniune sunt împărțite în șase clase, fiecare contribuind în proporția unui anumit număr de unități, după cum urmează:

clasa I.....	25 unități
clasa II.....	20 unități
clasa III.....	15 unități
clasa IV.....	10 unități
clasa V.....	5 unități
clasa VI.....	3 unități



Acești coeficienți sunt multiplicați cu numărul de țări din fiecare clasă și suma produselor astfel obținute din numărul de unități cu care se va împărți cheltuiala totală. Catul obținut dă nivelul unității de cheltuială.

9) Fiecare dintre țările Uniunii va desemna, în momentul primirii sale, clasa în care dorește să fie încadrată. Totuși, fiecare țară a Uniunii va putea să declare ulterior că dorește să fie încadrată într-o altă clasă.

10) Guvernul Confederației Elvețiene supraveghează cheltuielile Biroului internațional, precum și contabilizarea acestora, și face avansurile necesare.

11) Decontul anual, întocmit de Biroul internațional, va fi comunicat tuturor celorlalte Administrații.

## Articolul 14

1) Prezenta Convenție va fi supusă unor revizuii periodice, în vederea introducerii unor îmbunătățiri de natură să perfecționeze sistemul Uniunii.

2) În acest scop, conferințe ale delegaților acestor țări vor avea loc succesiv, într-una din țările Uniunii.

3) Administrația țării unde va avea loc Conferința va pregăti, cu concursul Biroului internațional, lucrările acesteia.

4) Directorul Biroului internațional va asista la lucrările Conferințelor și va lua parte la discuții, fără a avea dreptul la vot deliberativ.

5) *a)* În intervalul dintre Conferințele diplomatice de revizuire, vor avea loc la fiecare trei ani Conferințe ale reprezentanților tuturor țărilor Uniunii, în scopul întocmirii unui raport asupra cheltuielilor previzibile ale Biroului internațional, pentru fiecare perioadă trienală viitoare, și al cunoașterii problemelor referitoare la securitatea și dezvoltarea Uniunii.

*b)* În plus, ele vor putea modifica, prin hotărâre unanimă, nivelul maxim anual al cheltuielilor Biroului internațional, cu condiția să se reunească în cadrul Conferințelor Plenipotențiarilor din toate țările Uniunii, la convocarea Guvernului Confederației Elvețiene.

*c)* În afară de aceasta, Conferințele prevăzute la litera *a)* de mai sus vor putea fi convocate între întâlnirile lor triennale, la inițiativa, fie a Directorului Biroului internațional, fie a Guvernului Confederației Elvețiene.

**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:**

Artl. 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-Î006 din partea a III-a a Registrului - Nicolaescu Daniela-Olga și se înregistrează la partea I și partea a H-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 Î-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,
- 1 Se radiază nr.94-1047 din partea a III-a a Registrului - Georgescu Liudmila, pensionară, București.

Consilierii în proprietate industrială, autorizați prin examenul susținut la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, conform Legii 64/1991 și a H.G. 152/1992, și locul de desfășurare a activității lor - agenții specializate în activitatea de proprietate industrială.

Nr. din reg. național	Numele și prenumele, agenția	Mențiuni
92- 1	Bălan Gheorghiu, "Rodall", S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție, desene și modele industriale
92-2	Pop Virginia-Daisy, Cabinet "Enpora-Pop", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92-3	Rață Grigore, Cabinet "Enpora-Pop", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 -4	Vasilescu Mariana, "V & P Patents", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92- 5	Voicu Alexandra, A.G.V. - Agenție de proprietate industrială, S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92-6	Lorenț Alexandru, Central de Inventică "Proiecta", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 7	Enescu Lucian, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92-8	Oproiu Margareta, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț, și de serviciu
92-9	Larion Blisabeta-Sonia, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 10	Țurcanu Constantin, Inventa - Agenție Universitară, București	brevete de invenție, mărci de fabrică; de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 11	Teodorescu Dan-Mihai, "Invest - Consult", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92- 12	Marinescu V. Stelian, "Patent - Mark", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92- 13	Constantin Ghiță, Cabinet "Constantin Ghiță", Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din reg. național	Numele și prenumele, agenția	Mențiuni
93 - 14	Bucătaru Rodica, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 15	Gheriu Mihaela, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 16	Popescu Irina-Simona, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 17	Cârmu Aurel, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93- 18	Spătaru Ana, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93- 19	Nicolaescu Daniela-Olga, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93-20	Duțulescu Corina, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale
93-21	Ungureanu Mircea, Societatea "Instel Prodserv", SRL, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93-22	Nicolae Ioan, "Independent Propini Agent", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94-23	Fântână Raul-Sorin, "Intap", SRL, Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94-24	Stanciu Adelina, S.C. "Urbis", SRL, Sfintu Gheorghe, județul Covasna	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94-25	Udrea Elena-Rodica, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94-26	Velcea Marian, Societatea "Mavi Serpico Trade", SRL, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

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

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
92 - 001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALA), Bălan Gheorghiță Str. Polona nr.115, bloc 15, ap.19, sector 1, București, cod 71151, tel: 211.57.94, fax: 312.43.39	Brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 002	CABINET "ENPORA-POP" (AGENȚIE INTERNAȚIONALĂ DE BREVETE ȘI MĂRCI), Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore Sos lancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, cod 73200, București, tel-fax(autom): 250.79.27, alternative fax: 312.11.54; Enpora 210.91.67; Enpora tel: 250.16.34; telex: 11958 CABTX-B- Enpora	Brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 003	V & P PATENTS S.R.L. Vasilescu Mariana Calea Dorobanților nr. 135-145, bloc 10, sc.D, et.2, ap.191, sector București, P.O.Box 63/30, fax: 312.98.01; 679.68.41	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 004	A.G.V., AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALA, S.R.L. Voicu Alexandra Bd. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, București, P.O.Box 22-246, tel: 615.36.84, fax: 615.09.82	brevete de invenție- mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorentz Alexandra Bd. Nicolae Bălcescu nr.21, se.A, et. 7, sector 3, București, tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611958, fax: 312.77.80	brevete de invenție. mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 006 93 - 006 94 - 006	"ROMINVENT", S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) Oproiu Margareta, Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătarii Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cârnu Aurel, Spătaru Ana, Nicolaesca Daniela-Olga, Dufulescu Corma, Teodorescu Paul, Udrea Elena-Rodica Str. Ion Săitineanu nr.20, et. 2, sector 1, București, tel: 211.53.20, fax: (+401)211.53.00	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Țurcanu Constantin Calea Plevnei nr.51, sector 1, București, tel: 614.15.60; 311.28.26, fax: 401-311.28.26; 401-312.77.80	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ittg. Teodorescu Dan-Mihai Str, Luncșoara nr.4~6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț, și de serviciu
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Maiinesci V. Stelian Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, București., tei: 312.16,69, fax: 312.16.69	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 •• 010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE irig. Constantin Ghiță Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900, Timișoara, tel: 40/56/13.79.98, 40/56/19.03.11; fax: 618.36.47, telex: 71385 cci.tr	Brevele de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 011	Societatea "INTEL PRODSERV", S.R.L. irig. Ungureanu Mire ea Str, dr.Lister nr.19, sector 5, cod 76208, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 012	"INDEPENDENT PROPINI AGENT" mg. Nicolae Ioan Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, București, tel: 623.29.38, fax: 312.10.08, 312.11,54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 013	I.N.T.A.P., S.R.L., irig. Fântână Raul-Sorin Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap. 15, cod 2200, Brașov, tel: 092/12.04.48	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 014	S.C. "Urbis", S.R.L. Stanciu Adelina Str. 1 Decembrie 1918 nr.1, cod 4000, Sfintu Gheorghe, județul Covasna, tel: 067/31.59.24	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 015	Societatea "MAVI SERPICO TRADE", S.R.L. Velcea Marian Calea Dorobanți nr,89, bloc 12 B, sc.A, ap.89, sector 1, cod 71200, București, CP. 63-110, fax: 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Consilierii în proprietate industrială, autorizați prin examenul susținut la OSIM conform Legii nr. 64/1991 și a H.G. 152/92, care își desfășoară profesia în cadrul unităților economice, exclusiv pentru interesele acestora

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
92 - 1001	Marinele Lucian	S.C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1002	Oblemenco Gabriel	SC ICP.E.-ME S.A. București	brevete de invenție, desene, și modele industriale
92 - 1003	Macamete Elena	SC IC PE -M E S.A. București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 1007	Ursu Georgeta	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1008	Stoian Ioan	S. C. "UMARO", S.A., Roman	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 1010	Lazăr V. Elena	S.C. "Romet", S.R.L., Buzău	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92- 1011	Costin Neculai	"PRODSERVICE", S.A., I.M.U.M., Baia-Mare	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 1012 94 - 1012	Sovar Ioan	S.C. "MULTIM", S.A., Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1013	Șova Dan-Eugen	Consiliul Național al Audiovizualului, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de. serviciu
93 - 1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu



Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - Î017	Cioban Mariana	R.A. Grupul Industrial al Armatei, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aeronautice "ORCAS", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	S.C. "Oltcit", S.A., Craiova, județul Dolj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metroul", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1022	Burțilă Ioan	S.C. "Electrocontact", Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1023	Coșofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1024	Căpățînă Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1026	Raskai Maria-Magdalena	S.C. "Someș", S. A., Dej, județul Cluj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1027	Calu Adrian	RÂMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1028	Ghiță Eugenia-Sofia	S.C. "FAREB", S.A., Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1029	Ioacă Valentin	S.C. "STEROM", S.A., Ompina, județul Prahova	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1030	Piatkowski Nicolae-George	S.C. "Novoplast", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1032	Ion Rodica-Cocuța	Radioteleviziunea Română, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1033	Ivanca Maria-Elisaveta	S.C. "ARIS", S.A., Arad	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1034	Vale Maria-Claudia	S.C. "ROMVAG", S.A., Caracal, județul Olt	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S. A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1036	Buzlea Elisabeta	S.C. "Metalica", S.A., Oradea, județul Bihor	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu.. desene și modele Industriale
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1038	Berceanu Maria-Aurelia	I.C.P.A.L.V., S.A , București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sînei", S. A., Cîmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminu", S.A., Bistrița	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1041	Bănică Steluța	S.C. "Ceprohart", S.A, Brăila	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1042	Barbu Mircea	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1043	Chivu Eugen	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1044	Corpade Alexandru	Industria Aeronautică Română, S. A., Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1045	Ceciu Gabriela	SC U M T., S A., Timișoara	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1046	Doja Sorin Vasile	Institutul de Chimie Alimentara, București	desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1048	Gheorghicescu Eugenia	I.C.T.C.M., S. A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1050	Gorun Edith	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1051	Iliescu Anca-Gabriela	S.C. "Sicomed", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1052	Isoc Dorin	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1056	Pușcașu Dan	S.C. "Intfor", S.A., Galați	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Cîmpulung-Muscel, județul Argeș	desene și modele industriale
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Ompina, județul Prahova	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1059	Tătaru Doina	S.C. "Melana", S.A., Săvinești, Piatra -Neamț	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	S.C. "Tehnofma", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

**Decizia Consiliului Administrativ al Oficiului European de  
Brevete din 15 decembrie 1994**

referitoare la reducerea taxelor de documentare și examinare preliminară internațională, efectuate în legătură cu o cerere internațională, în favoarea naționalilor statelor central și est-europene și a membrilor Comunității Statelor Independente (CSI)

**CONSILIUL ADMINISTRATIV AL ORGANIZAȚIEI BREVETULUI EUROPEAN**

Având în vedere Convenția Brevetului European și în special art.33, paragraful 2(d),  
Având în vedere Regulamentul de taxe,  
La propunerea Președintelui Oficiului European de Brevete,  
Având în vedere avizul Comitetului de Buget și Finanțe,  
S-a decis după cum urmează:

**Articolul 1**

(1) Taxele pentru efectuarea unei documentări internaționale și a unei examinări preliminare internaționale, elaborate pentru o cerere internațională conform dispozițiilor art.2, paragrafele 2 și 19 ale Regulamentului de taxe, vor fi reduse cu 75% dacă cererea internațională a fost depusă la un oficiu receptor al unui solicitant din Albania, Bulgaria, Republica Cehă, Estonia, Ungaria, Letonia, Lituania, Polonia, România, Slovenia sau dintr-un stat membru al CSI ("state aflate în cursul unor reforme").

(2) Această decizie se va aplica dacă oficiul central de proprietate industrială sau altă autoritate competentă unui stat respectiv solicită reducerea amintită printr-o notificare adresată Președintelui Oficiului European Brevete. Președintele OEB va preciza data de la care va începe să se aplice o astfel de decizie.

**Articolul 2**

in conformitate cu prezenta decizie, "național al unui stat aflat în cursul unor reforme" înseamnă orice persoană fizică având naționalitatea statului respectiv conform legii sale și orice persoană juridică rezidentă Conform legii acestui stat, având sediul unde își desfășoară activitatea într-unul din statele aflate în cursul unor reforme și în care o persoană fizică sau juridică care nu este național al acestui stat, tău care are reședința, sau sediul unde își desfășoară activitatea în afara statelor în formare nu deține nici direct nici indirect vreoa proprietate.

**Articolul 3**

Reducerea de taxe conform art. 1 se va aplica la cererea solicitantului. Când există mai mult decât un singur solicitant, reducerea va fi aplicată numai dacă toți solicitanții sunt naționali ai "statelor aflate în cursul unor reforme". Când depune cererea de reducere, solicitantul trebuie să declare că el îndeplinește dispozițiile art.2. Autoritatea căreia îi este plătită taxa va decide asupra cererii de reducere.

**Articolul 4**

După aderarea statelor aflate în cursul unor reforme (conform art. 1 (1)) la Convenția privind Brevetul European, această decizie- nu se va mai aplica cererilor depuse la data sau după date aderării.

**Articolul 5**

Decizia va intra în vigoare la 1 aprilie 1995 și se va aplica inițial pentru o perioadă de trei ani.

Munchen, 15 octombrie 1994

Pentru Consiliul Administrativ

Președinte Per  
Lund Thoft



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM  
Colegiul de redacție BOPI - Secțiunea Invenții Bogdan Boreschievici, Liliana Dima, Camelia  
Bojan, Mihaela Târcolea, Elena Macrea

Tipărit la: "Societatea Autonomă de Informatică SĂI" SRL



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM  
Colegiul de redacție BOPI - Secțiunea Invenții Bogdan Boreschievici, Liliana Dima, Camelia  
Bojan, Mihaela Târcolea, Elena Macrea

Tipărit la: "Societatea Autonomă de Informatică SĂI" SRL

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

---

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI