

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

12/1995

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

BUCUREȘTI - ROMÂNIA

**BULETIN OFICIAL
DE PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

SECȚIUNEA INVENȚII

12

1995

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALA

Nr.12

CUPRINS GENERAL

29 decembrie 1995

OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI

Șir. Ion CHlicanr.5, sect.3
telefon: 614 59 66
fax: 401 312 38 19
lekk: 11370ROPAT-R

BUCUREȘTI-KDMÂNIA

Prezentare BOPI.....	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI.....	6
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	9
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	45
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar.....	49
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	55
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	71
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale.....	73
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat conform art.44 din Legea nr.64/91	77
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	81
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Organizația Mondială a Proprietății Intelectuale - Informații generale (partea a III-a).....	85
Lista taxelor PCT aplicabile de la 1 ianuarie 1996.....	93
Decizia nr. 1365/29.10.1993 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	95

ISSN-1220-6105

SOMMAIRE

Presentation du BOPI.....	<
.....	5
Codes normalis�s de l'OMPI utilis�s dans BOPI...	6
Abreg�s des brevets d'invention	
deUvr& conformance�ment a la Loi no.64/91	
.....	9
Abreg�s des brevets d'invention	
delivres conformement � la Loi no.64/91,	
ordonnes selon le num�ro de brevet.....	4
Abreg�s des brevets d'invention	5
delivres conform�ment � la Loi no.64/91,	
ordonnes selon le numero de dep�t.....	49
Abreg�s des demandes de brevet d'invention	
delivres conformement � la Loi no. 64/91	55
Demandes des brev�te d'invention publiees	
conformement a la Loi no.64/91,	
ordonnes selon le numero de la demande	71
Demandes des brevets d'invention publiees	
conformeinent � la Loi no.64/91,	
ordonnes selon la classification internationale	73
Abreg�s des brevets d'invention,	
auxquels reginie pas public est fini, delivres	
conformeinent l'art.44 de la Loi no. 64/91	77
Brevets publies et delivres	
conformnernt � la Loi no.64/91	
Docuinents concernant rinforination	
et la documentation dans le domaine	
de la propri�te industrielle:	
Organisation Mondiale	
de la Propri�te Intellectuelle -	
Int�nnations generales (troisi�me p�rtie).....	85
La liste des taxes PCT	
aplicables depu�s l janvier 1996.....	93
Arrete no. 1365/29.10.1993 concernant	
les agences specialisees en propri�te	
industrielle et les conseillers	
en proprie't�' industrielle.....	95

CONTENTS

Introducing BOPI
WffO nonnalised codes used in BOPI .
Granted patents abstracts
according to Law no.64/91
List of patents granted
according to Law no.64/91,
sorted by patent number
List of patents granted
according to Law no.64/91,
sorted by application number
Patent applications abstracts
according to Law no.64/91
List of patent applications
published according to Law no.64/91,
sorted by application number
List of patent applications
published according to Law no.64/91,
sorted by international classification
Patent applications abstracts,
whose unpublic status ended,
according to art.44 from Law no.64/91
Patents granted published
according to Law no.64/91
Information and
searching materials
in industrial property field:
World Intellectual Property
Organisation - General
intbrmation (third part).....
List of t��e PCT taxes
available from January 1, 1996.....
1365/29.10.1993 decision
concerning the list of industrial
property, specialised agencies and
of industrial property attorneys.....

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat, încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A

BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

- Abonament anual la secțiunea invenții la prețul de 20000 lei/an estimativ, pentru abonații români, exclusiv cheltuielile de difuzare,

- Exemplar individual la prețul de 4500 lei/număr estimativ, în limita stocurilor disponibile, exclusiv cheltuielile de difuzare.

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

WO - Organizația Mondială de Proprietate Intelectuală (OMPI) OA - Organizația Africană de Proprietate Intelectuală
EP - Oficiul European de Brevete (OEB) AP - Organizația Regională Africană de Proprietate Industrială

A - Emiratele Arabe Unite	ET - Etiopia	LC - Santa Lucia	SC - Seychelle
AF - Afganistan		LI - Lichtenstein	SD - Sudan
A - Antigua si Barbuda	FI - Finlanda	LK - Sri Lanka	SE - Suedia
AI - Anguilla	FJ - Fidii ...	LR - Liberia	SG - Singapore
A - Albania	FK - Insulele Falkland	LS - Lesotho	SH - Sfinte Elena
A - Antilele Olandeze	(Malvine)	LT - Lituania	SE - Slovenia
A - Angola	FR - Franța	LU - Luxemburg	SK - Republica Slovacă
AR - Argentina	GA - Gabon	LV - Letonia	SL - Sierra Leone
AT - Austria	GB - Anglia	LY - Libia	SM - Saint-Marin
AU - Australia	GD - Grenada -	MA - Maroc -	SN - Senegal
AZ - Azerbaidjan	GE Georgia	MC Monaco	SO - Soma.ua
			SR - Suriname
B - Bosnia-Herzegovina	GH - Ghana	MD - Republica Moldova	ST - Sao Tomee și Princip.
BD - Bangladesh	GI - Gibraltar -	MG - Madagascar	SV - Salvador
BE - Belgia	GM Cambia	ML - Mali	SY - Siria
BF - Burkina Faso	GN - Guineea	MN - Mongolia	
B - Bulgaria	GQ - Guineea ecuatorială	MO - Macao	SU - Uniunea Sovietica
BH - Bahrein	GR - Grecia	MR - Mauritania	
BI - Burundi	GT - Guatemala	MS - Montserrat	TC - Insulele Turques și
BJ - Benin	GW - Guineei-Bissau	MT - Malta	Caïques TD - Ciad
B - Bermude	GY - Guiana	MU - Maurice	TG - Togo TH - Thailanda
BN - Brunei Darussalam -	HK - Hong-Kong -	MV - Maldive	TN - Tunisia TO - Tonga
BO Bolivia	HN Honduras	MW - Malawi	TR - Turcia TT - Trinidad-
B - Brazilia	HR - Croația	MX - Mexic	Tobago TV - Tuvalu TW -
BS - Bahamas	HT - Haiti	MY - Malacsia	Taiwan (Provincie
B - Botswana	HU - Ungaria	MZ - Mozambic	Chineză) TZ -
R - Belarus			Republica Unită a
BZ - Belize	ID - Indonezia	NA - Namibia	Tanzaniei
	IE - Irlanda	NE - Niger	
CA - Canada	IL - Israel	NG - Nigeria	UA - Ucraina
CF - Republica Cenlrafricană	IN - India	NI - Nicaragua	UG - Uganda
C - Congo	IQ - Irak	NL - Olanda	US - Statele Unite ale Amer
CH - Elveția - Coasta	IR - Iran (Republica Islamică) -	NO - Norvegia	UY - Uniguay
CI de Fildeș	IS Islanda	NP - Nepal	
CL - Chile	IT - Italia	NR - Nauru	VA - Saint-Siege
C - Camerun		NZ - Noua Zeelandă	
C - China	JM - Jamaica		VC - Saint Vincent et
C - Columbia	JO - Iordania	OM - Oman	Grenadines
C - Costa Rica	JP - Japonia	PA - Panama	VE - Venezuela
C - Cuba			VG - Insulele Virgine Britan:
			VN - Vietnam
CV - Insulele Capului Verde	KE - Kenia -	PG - Papua - Noua	VU - Vanuatu
CY - Cipru - Republica Ceha	KF Kirghistan -	PH Guinee - Filipine -	
CZ	KH Cambodgia -	PK Pakistan	WS - Samoa
	VI - Insulele		
D - Germania	KM - Comore (Insule)	PL - Polonia	YE - Yemen
DJ - Djibouti	KN - Saint Kitts și Nevis	PT - Portugalia	
D - Danemarca	KP - Republica Populara	PY - Paraguay	YU - Iugoslavia
D - Dominique	Democrată Coreea	OA - Qatar	
D - Republica Dominicană	KR - Republica Corcea	RO - România	ZA - Africa de Sud
D - Algeria	KW - Kuwait	RU - Federația Rusa	ZM - Zambia ZR -
	KY - Insulele Caimanc	RW - Ruanda	Zair ZW - Zimbabwe
	KZ - Kazahstan		
EC - Ecuador			
FF - Estonia	LA - Laos	SA - Arabia Saudita	
EG - Egipt			
ES - Spania	LB - Liban	SB - Insulele Salomon	

Codurile normalizate OMPI pentru identificarea diferitelor tipuri de document de brevet de invenji conform normei ȘTI 6:

AI - primul nivel de publicare BI - al doilea nivel de publicare CI - al treilea nivel de public;

**REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

Legea nr. 64/1991

De la nr. 110286 la nr. 110372

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

- (1 1) numărul brevetului de invenție;
- (41) data publicării cererii; BOPI nr.;
- (42) data publicării hotărârii de acordare a brevetului; BOPI nr.;

- (21) numărul dosarului;
- (22) data înregistrării cererii de brevet;

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

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

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

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

Hotărârile de acordare a brevetelor de invenție au fost luate la data de 30.11.1995.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 29.12.1995, pentru neîndeplinirea cel puțin uneia din condiții; 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, publica în extenso.

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

(11)110286 B1 (51) A 01 B 51/04 (21) 94-00708 (22) '6.04.94
142129.1 2.95//1 2/95 1561 RO 107071; FR 935708 7111731/721
Banu Aurel, București, RO (54) **UTILAJ AGRICOL CU**
TRACȚIUNE ANIMALĂ

(57) Invenția se referă la un utilaj agricol, tractat de uital (animal), pentru executarea operațiilor principale, de transport, arat, semănat și prășit, putând lucra pe orice fel de teren arabil. Soluția tehnică prevede un subansamblu anterior (A), la care se atașează un plug (C), o semănătoare (D), separat sau în combinație, iar acesta împreună cu un subansamblu posterior (B) servesc la formarea unui camion de transport, subansamblul anterior (A) având în componență un element de reglare (30), prins la un capăt de un braț lateral (4) cadrului și la celălalt capăt, de o bară transversală (24), pe această bară fiind articulată și o altă bară (29), prinsă reglabil la același braț lateral (4) al subansamblului (A).

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 110287 B (51) A 01 H 5/12 (21) 94-00016 (22) 06.01.94
(41) 31.07.95 //7/95 (42) 29.12.95// 12/95 (56) RO 87030
171/173) Institutul c/e Cercetări pentru Cereale și P/ante Tehnice,
Fundulea, județul Călărași, RO (72) Schitea Măria, Varga Paul Mihail,
RO (54) **SOI DE RAIGRAS ARISTAT (*Lolium multiflorum***
Lam.), ANCA

(57) Invenția se referă la un soi de raigras aristat (*Lolium multiflorum* Lom.) sintetic, tetraploid, semiprecoce, cu demmierea de Anca, obținut din 17 clone a căror capacitate combinativă a fost verificată în polycross, recomandat a fi cultivat în toate zonele de cultură a raigrasului aristat din țară, atât ca masă verde, cât și conservat. Soiul Anca prezintă rădăcina fasciculată, tulpina erectă, tufa laxă, frunza lungă de 20...24 cm și lată de 6...8 mm, de culoare verde. Inflorescența este un spic lung, cu numeroase spiculețe care conțin 10...20 flori acoperite de câte două palei, dintre care cea inferioară este aristată. Fructul este o cariopsa lungă de 6...9 mm și are masa a 1000 boabe de 3,5...4,0 g. Soiul Anca are o foarte bună rezistență la boli și la ger, furajul are coeficientul de digestibilitate de 72,5%, o energie netă de 1425 kcal și 1,01 unități nutritive. Realizează producții medii de 94 t masă verde, respectiv de 22 t substanță uscată și peste 1800 g sămânță.

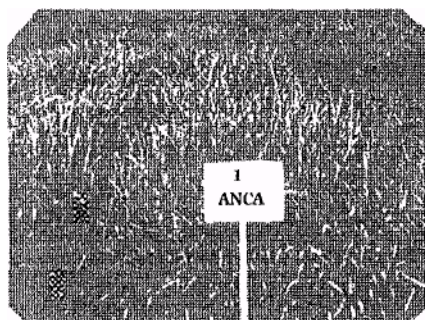
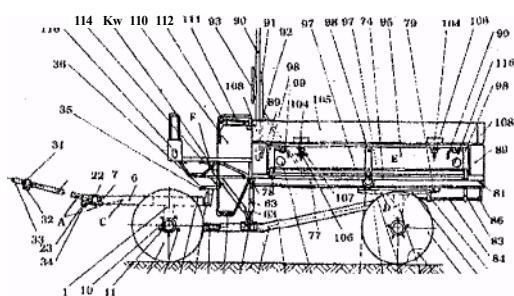
Revendicări: 4

Fotografii: 2

(11) 110286B1

(11) 110287 B

Fig.1



(11) 110288 B1 (51) A 01 K 61/00 (121) 93-00967 (221) 09.07.93 1421 29.12.95// 12/95 (56) FR 2059114 (711)73) Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO 1721 Marinescu Virginia, Ca/oianu Măria, Marinescu Carmen, Dumitru Came/ia Parasclăvia, RO (54) **METODĂ DE CREȘTERE DIRIJATĂ A UNOR SPECII DE VIERMI ACVATICI DULCICOLI**

(57) Invenția se referă la o metodă de creștere dirijată a unor specii de viermi acvatici dulcicoli (*Hypan'm invalida* și *Hypaniola kowalewskif*), pentru hrănirea peștilor, ca sturioni, crapi, guvixi. Viermii acvatici dulcicoli se izolează din mediul natural și se trec în bazine artificiale, amplasate pe cursul unei ape-, în care principalele condiții de mediu sunt oferite la parametri optimi.

Revendicări: 1

(11) 110290 B1 (51) A 01 N 43/653; A 01 N 3/00 (147756 (22) 11.06.91 142) 29.12.95// 12/95 156) 2649700, 2649101, 2641277 171)173) Rhâne-Poul. Agrochimie, Lyon, FR (72) Greiner Alfred, Hutt Jean, Mugi Jacques, Pepin Regis, FR 154) **PRODUS DE ÎNMULȚIRE VEGETALELOR ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un produs de înmulțire vegetalelor, constituit din grăunțe de monocotiledon; și dicotiledonate sau tuberculi de cartofi, acoperite cu (4-clorbenziliden)-5,5-dimetil-1 -(1 H-1,2,4-triazol-1 -metil)-1-ciclopentanol, în proporție de 0,1...500 și, preferință, L.400 g substanță activă/q. Un alt obiect invenției îl constituie un procedeu de obținere a proc sului de înmulțire a vegetalelor, prin aplicarea, în con ții și cu mijloace uzuale, sub forma unei compo/. fungicide, conținând 0,5...95% 2-(4-clorbenziliden)-5 dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)-1-ciclopentanol, amestec cu un suport inert în agricultură și, eventual, agent tensioactiv.

Revendicări: 5

(11) 110289 B1 1511 A 01 N 25/02; A 01 N 25/30// B 01 F 17/1 2(21)} 44466 (221) 5.03.90 (42) 29.1 2.95111 2/95 (561) EPO 253.762; GB 2.1 23.846; 2.1 53. 380 A (711)(73) Albright & Wi/son Limited, Oldbury, War/ey, West Midlands, GB (72) Alan James Lambie, Brian John Akred, Wil/iam John Nichol-son Jill, Elizabeth Newton, GB (54) **SUSPENSII AGROCHIMICE ȘI BIOCID E**

(57) Prezenta invenție se referă la suspensii agrochimice și biocide, utilizate în agricultură, horticultura, silvicul tură. Suspensiile conform invenției sunt constituite din substanță activă, insolubilă sau parțial solubilă în apă, suspendată sub formă de picături sau particule, și un agent de suprafață, structurat în apă, rezultat prin dizol varea unui agent tensioactiv, uzual, într-un mediu apos, care conține un electrolit de desolubilizare a agentului tensioactiv, dizolvat, pentru a forma, dacă este necesar, agentul tensioactiv, structurat în apă, în cantități care să asigure formarea unei structuri de suspendare a solidelor eficiente, raportul în greutate, dintre agentul tensioactiv structurat în apă și substanța activă, fiind mai mic de 20 : 1. Substanța activă este pesticid ales dintre ethofume sat, pheutnedipham, dazomet, mancozeb, metilen-fe tiocianat, amitraz și ttiforin.

Revendicări: 9

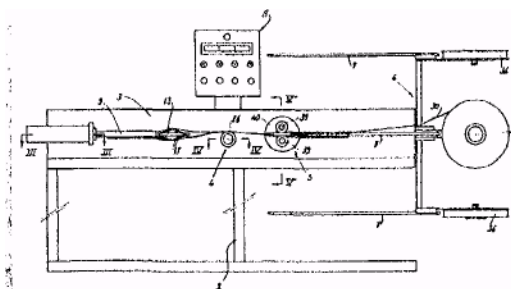
(11) 110291 B1 151 i A 22 C 17/14 (121) 145493 li 07.11.89 (30) 08.11.88 FR 8815783 (42) 29.12.95// 12/ 186) FR 89/00576 07.11.89 (871) WO 90/04927 17.05. (561) FR 1087429 (711)(731) Boyauderie Des Alpes, Apres-s Buech, FR (72) Christian Billon Lanfrey, FR (54) **PROCEDIEU DE CALIBRARE, DE MĂSURARE A LUNGIMII ȘI DE CONFECTIONARE A TRONSOANELOR DE MAȚE UTILIZATE ÎN MEZELĂRIE ȘI DISPOZITIV PENTRU PUNEREA SA IN FUNCȚIUNE**

(57) Acest procedeu coastă în măsurarea continuă, ajutorul unor mijloace de măsurare (3), a calibrul ui un tronson de maț, și comandarea, cu ajutorul unui calcul tor (8), a selecționării unui recipient sau a unui supe (7) de condiționare, ce corespunde acestui calibru. Ace procedeu constă și în măsurarea, prin mijloacele (4), lungimii tronsoanelor fiecărui calibru condiționat diferitele recipiente sau suporturi și a stopa des iran tronsonului în curs de măsurare, atunci când o lungi n predeterminată este atinsă.

Revendicări: 13

Figuri: 10

11) 110291 B1



(11) 110293 B1 (511 A 43 B 3/24 (21 / 94-02050 (22) 20.1 2.94 (421 29.12.95//12/95 (561 US 4745693, 4958447 (711(731(72) Hăde Claudiu, satul Topita, comuna Valea Seacă, județul Iași, RO (541

ÎNCĂLȚĂMINTE TRANSFORMABILĂ

(57) Invenția se referă la o încălțăminte transformabilă, utilizată în diferite condiții de mediu, prin atașarea unor carâmbi, la o parte inferioară, de tip pantof, încălțăminte transformabilă, conform invenției, este alcătuită dintr-o parte de bază (1), de tip pantof, prevăzută, în zona superioară (a), cu un șir de lamele speciale (2), constituind unul dintre elementele unui fermoar, de care este asamblat un guler detașabil (4), pentru protejerea și acoperirea estetică a zonei superioare (a), atunci când încălțăminte este utilizată ca pantof, gulerul detașabil (4) fiind prevăzută cu un șir de lamele speciale (3) sau un carâmb intermediar (5), ce dispune, în zona inferioară (b) de un șir de lamele speciale (3'), pentru atașarea de partea de bază (1), iar la partea superioară (c), având un șir de lamele speciale (6), pentru atașarea unui guler detașabil (7), când încălțăminte este utilizată ca gheață, respectiv, a unui carâmb superior (9), când încălțăminte este utilizată ca cizmă, iar pentru protejerea și acoperirea estetică a fermoarelor cizmei, fiind prevăzute alte două gulere, prinse la părțile inferioare, ale carâmbului intermediar, respectiv superior.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 110292 B1 (51) A 23 K 1/175 C2/J 95-00448 (22) H .03.95 C42J 29.1 2.95// 1 2/95 (561 RO 91 300 (71)173)172) ^h/rodea Gheorghe, Oradea, județul Bihor, Drănceanu Dan m/l. Timișoara, județul Timiș, RO (54) **SUPLIMENT MINERAL PENTRU FURAJAREA OVINELOR**

(57) Invenția se referă la un supliment mineral pentru irajarea diferitelor categorii de ovine, care are în compoziție clorură de natriu 59,2%, sulfat de calciu 20,4%, acid fosforic, solubilă cu microelemente 6,4%, selenit de zinc, sub formă de premix 0,4% și apă potabilă (3,6%). Suplimentul se administrează în solnițe sau în gheburile pentru concentrate, fiind consumat de ovine, prin acces liber, înlocuind sarea bulgări sau concomitent cu aceasta.

Revendicări: 1

(11) 110293 B1

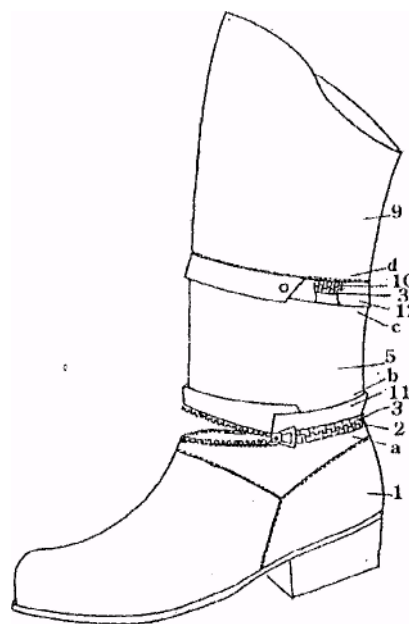


Fig.4

(11) 110294 B (SI) A 43 D 55/00 (21) 92-01193 (22) 15.09.92 (41) 31.01.94 // 1/94 142) 29.12.95// 12/95 (56) RO 60270 171) 172) 173)172) Dusa Petru, Iași, RO (54) **SCULĂ PENTRU SUBȚIAT MARGINEA FEȚELOR**

(57) Invenția se referă la o sculă folosită în industria încălțăminte și marochinăriei, pentru subțierea grosimii fețelor de piele, pe o anumită lățime, în scopul pregătirii operațiilor ulterioare de asamblare. Scula pentru subțiat marginea fețelor se compune dintr-o flanșă (1), prevăzută cu niște creștături (a) ce limitează niște sectoare elastice (b), pe care se assemblează detnontabil, prin intermediul unui inel de sârmă (2), așezat într-un canal (c) de pe flanșă (1), partea așchietoare a scul ei, de forma unei bucșe cu pereți subțiri (3), prevăzută, pentru fixare, cu un canal (d), iar în scopul măririi durabilității, este prevăzută, la interior, cu un strat subțire, dur (c), fixarea realizându-se prin presarea unei plăci (4) prevăzute cu o suprafață conică inversă, pe flanșă (1), cu ajutorul unor șuruburi (5).

Revendicări: 2

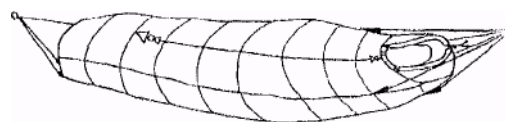
Figuri: 7

(11) 110295 B1 (SI) A 45 F 3/22 (21) 94-00475 (i) 23.03.94 142) 29.12.95// 12/95 156) US 3675256 (711)7 1721 Rădulescu Adrian, București, RO (54) **SAC DE DORMIT CU HAMAC ÎNCORPORAT**

(57) Sacul de dormit, cu hamac încorporat, ușor împaci; tabil, cu volum și masă redusă, conform invenției, es alcătuit dintr-o saltea, o plapumă, o talpă și o gluj saltea și plapuma fiind realizate din fețe exterioare fețe ulterioare, prinse unele de altele, prin nervuri, pânza de bază fiind prinse niște chingi ce realizează rețeaua de rezistență a hamacului, terminate, la capete, niște urechi, de care sunt prinse niște suspante pent suspendarea sacului de dormit, între două puncte • amaraj. Forma de sarcofag având deschidere pe mijloc feței cu ajutorul unui fermoar, precum și modul de rea zare și nuiforsare a hamacului oferă posibilitatea folosii în deplină siguranță, a ansamblului, precum și o izolat termică constantă pe toată suprafața.

Revendicări: 5

Figuri: 6



(11) 110294B

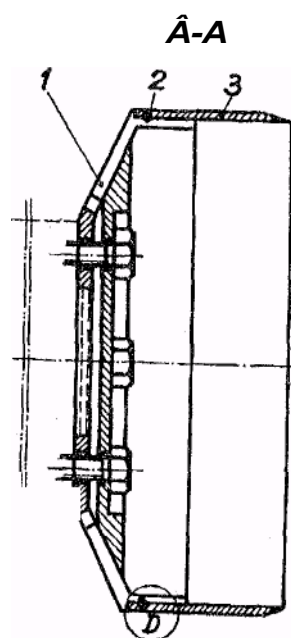


Fig.1

(11) 110296 B 151 > A 45 F 4/08 (21) 93-00523 12. 14.04.93 (41) 28.02.95 // 2/95 (42) 29.12.95// 12/95 171)173)172) luna Dumitru, Botoșani, RO (54) **PERNĂ PENTRU VOIAJ**

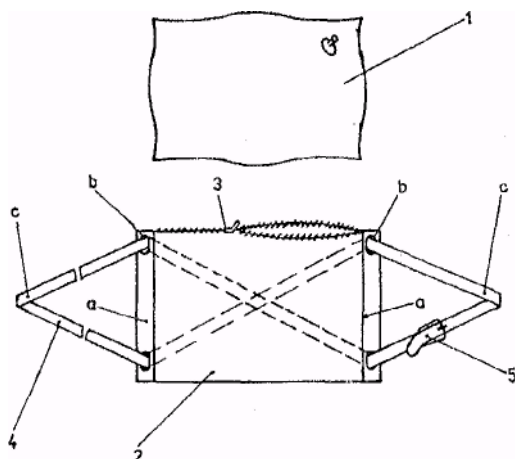
(57) Invenția se referă la o pernă pentru voiaj, care t asigure condiții mai comode pentru odihna călătorului în mijloacele de transport în comun, pe calea ferat utilizând drept suport una din barele specifice portbag: jelor aferente acestor mijloace de transport și care esi alcătuită dintr-o pernă pneumatică, ce se introduce într-husă care se poate încliide cu un fermoar, husa pre/ei tând, pe două laturi, câte o bordură în care simt pract cate, la capete, câte două orificii cilindrice sau oval' prin orificii fiind trecute capetele unei panglici textil ale cărei capete se unesc cu o cataramă, capetele paugl cii textile fiind astfel trecute, încât să se afle în diagoni la pe mia din fețele husei.

Revendicări: 2

Figuri: 1

Fig.1

(11) 110296 B



(11) 110298 B (51) A 61 G 7/005 (21) 92-01223 (22) 24.09.92 141) 29.07.94// 7/94 (supliment) (42) 29.12.95// 12/95 (56) US 4345344 (71)1731(72) Stoian Niță, Oltenița, județul Călărași, RO (54) **PAT FLEXIBIL, CU SISTEM DE IGIENIZARE**

(57) Invenția se referă la un pat flexibil, cu sistem de igienizare, destinat persoanelor imobilizate la pat. Patul flexibil, conform invenției, cuprinde picioarele (6) și traversele (7) care susțin o platformă superioară (1), pe care sunt montate două semiplatforme (20) și o platformă inferioară (2), ce pot fi ridicate de mecanismul melc (9) roată melcată (10) și fixate cu țije de susținere (19), și permite coborârea trapei (4) dintr-o derapare dreptunghiulară, existentă și în salteaua (3), și rotirea acestora în jurul pivotului (30), pentru a se face loc găleții de igienizare (5), în care se află vasul (38) susținut de un trepied (39) și găleata propriu-zisă (40), prevăzută, la partea superioară, cu o garnitură (41), precum și un furtun (46) care, după înlăturarea vasului (38), prin intermediul robinetului (54) și al duzei (42), aduce apă caldă din rezervorul (47), pentru igienizarea bolnavului.

Revendicări: 1

Figuri: 14

(11) 110297 B1 (51) A 61 B 17/28 (21) 95-00349 (22) 21.02.95 (42) 29.12.95// 12/95 (56) FR 2377797 (71)1731721 Ionescu Doina, Dumitrescu Achile, București, RO (54) **PENSĂ PENTRU MODELAREA INTRAOPERATORIE A SÂNILOR**

(57) Invenția se referă la o pensă pentru modelarea intraoperatorie a sânilor. Pensa este constituită din niște falei (1 și 2) curbe, pe care sunt dispuși, echidistant, tiis.te dinți (a și b), imul de forma triunghiulară și celălalt de o formă negativă, a dintelui opus. Pensa asigură o prindere uniformă și nedistructivă a pielii sânilui supus intervenției chirurgicale.

Revendicări: 1

Figuri: 4

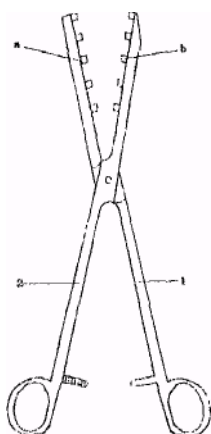
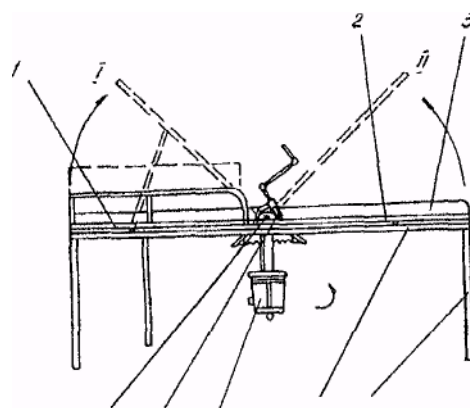


Fig.1

(11) 110298 B

Fig.1



(11) 110299 B1 /5/M61 K 7/16 (21) 92-01053 /22/31.07.92 /30/ 01.08.91 US 07/738766 (42) 29.12.95// 12/95 (56) US 4921692 171)173/ Colgate-Palmolive Company, New York, US 172) Michael Principe, Gary A. Durga, US (54) **COMPOZIȚIE VÂSCOELASTICĂ PENTRU CURĂȚAREA DINȚILOR**

(57) Invenția se referă la o compoziție vâscoelastică pentru curățarea dinților, sub formă de pastă de dinți sau gel dentar, constituită din 0,02...5% agent de îngroșare polimeric, 5...70% agent dentar de lustruire, 20...70% uinectant, 6...50% apă și, eventual, alți agenți convenționali de îngroșare și/sau o cantitate eficientă de ioni fluorură și are un pH= 4...9, în care agentul de îngroșare este un polimer reticulat linear, vâscoelastic, sintetic și are, într-o soluție apoasă 1% în greutate, un modul elastic sau de depozitare G' și un modul vâscos sau de pierdere G'' în mod substanțial, independente de frecvență, într-un domeniu al frecvenței aplicate de 0,1...100 radian/s, o valoare minimă a lui G' de 1000 dyne/cm², care variază cu mai puțin de un ordin de mărime față de valoarea sa originală și un raport G''/G' care variază de la mai mult de 0,05 până la mai puțin de 1 și are o G.M. de 1.000...5.000.000. Compoziția mai poate fi în asociere cu agentul de îngroșare polimeric și un agent convențional, de îngroșare, ce este constituit din O, 4...3 părți gumă xantan și/sau carboximetilceluloză la o parte de agent de îngroșare polimeric reticulat.

Revendicări: 8

(11) 110300 B1 (51) A 61 K 9/06; A 61 K 35/64 (21) 94-00908 122) 31.05.94 (42) 23.12.35/1 12/95 (56) RO 65633 (71)/73j(72) Stanciu Teodora, București, Stoica Lucreția, Tache Mitral, Buzău, RO (54) **DERMATO-PREPARAT CU ACȚIUNE BACTERICIDĂ ȘI CICATRIZANTĂ**

(57) Invenția se referă la un deniiato-preparat cu acțiune bactericidă și cicatrizantă, destinat arsurilor de gradul I, II și III. Dennaato-preparatul conform invenției este constituit din 0,500...1,500 părți sinerdol, 0,025...0,500 părți hidrocortizon acetat, 10...30 părți tinctură propolis, 10... 16 părți sorbi toi, încorporate într-o bază de gel de carbopol, obținut din 0,5...2 părți carbopol la 100 părți apă distilată sau într-un gel de carboximetilceluloză sodică, obținut din 1...3 părți carboximetilceluloză sodică la 100 părți apă distilată, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 110301 B1 (51) A 61 K 31/05 (21) 148237 (2) 12.08.91 (42) 29.12.95//12/95 (56) RO 69547 (71)1731(7) Lupu Aurel, București, RO (54) **MEDICAMENT ANTICAI CEROS ȘI PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un medicament anticancero obținut din sânge, utilizat în terapia tumorilor maligne la animale și la om, și la procedeul de preparare acesmă. Medicamentul are în compoziție 70 ml sânj precipitat, uman sau de vițel, 10 ml cyclophosfamidă, 1 ml vitamina C, 3 ml vitamina K, 4 ml metotrexat 8 ml thio-tepa. Procedeul de preparare cuprinde două faze, și anume: prima fază este cea în care se obține sângele precipitat, care reprezintă componenta de bază medicamentului, urmând ca, în faza a 2-a, să se realizeze medicamentul propriu-zis, prin adăugarea la sângele precipitat a celorlalte componente, urmând liofilizart amestecului. Se obține produsul finit, sub formă de pudră de culoare brun, care se ambalează în flacoane de 10 ml și care are valabilitatea de până la 2 ani.

Revendicări: 2

(11) 110302 B1 - Sub acest număr nu se publică descriere de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110303 B1 (51) A 62 C 31/00; A 62 C 31/12 (211 i49113 (221 13.01.92 (42) 29.12.95// 12/95 (56) DE 1822160 171) S.C. Șantierul Naval Galați S.A., Galați, RO (73)1721 Milea Victor, Galați, RO (54) **ȚEAVA DE REFULARE, DE MÂNĂ, CU JET COMBINAT**

57) Invenția se referă la o țeava de refulare, de mână, cu jet combinat, pentru stingerea incendiilor și la bordul lavelor. Țeava conform invenției utilizează o perdea de protecție, pentru depistarea și apropierea de focarul incendiului, im jet pulverizat sau im jet compact, pentru atingerea incendiului, urmată de obturarea totală a jetului pentru care se avansează sau se retrage un con reglabil (4), față de o piesă de închidere (6), care se fixează pe tubul prelungitor (3), prin intermediul unor știfturi (5) care, prin dispunerea lor pe elicoidală, materializează filetul exterior tubului prelungitor (3), executat într-un semifabricat cu pereți subțiri, permițând rotirea conului reglabil (4), pentru realizarea celor patru posibilități de lucru.

Revendicări: 1
Figuri: 4

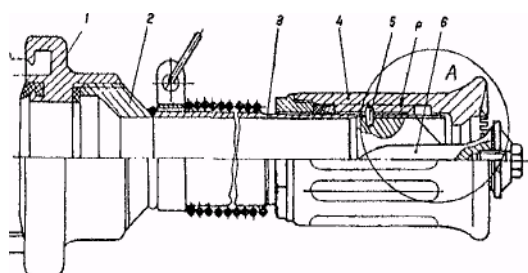


Fig. 1

(11) 110303 B1

(11) 110304 B1 (51) A 63 F 9/12; A 63 F 9/06 (21) 93-00293 (22) 02.03.93 (42) 29.12.95// 12/95 (56) RO 87278, 90357; DE 3127757 A1 (171)173)172) ZekanyAlexandru, Timișoara, județul Timiș, RO (54) **JOC LOGIC DE PERMUTARE CU PATRU AXE**

(57) Invenția se referă la un joc logic de permutare cu patru axe, individual, destinat copiilor și adolescenților, pentru dezvoltarea aptitudinilor de vedere în spațiu și gândire, logică, într-un mod distractiv. Jocul conform invenției este alcătuit dintr-o piesă centrală (1), care materializează patru axe încrucișate (A, B, C și D), pe care sunt poziționate niște piese polare (2), iar între câte două piese polare, sunt așezate niște piese călătoare (3), astfel ca suprafața exterioară a pieselor polare și călătoare să formeze o sferă, piesele polare (2) putând fi rotite în jurul propriilor axe, iar piesele călătoare (3), care stau în doi umeri cilindrici, ce se sprijină pe locașurile corespunzătoare, din piesele polare, putând fi permutate, prin rotirea pieselor polare, pe un mare număr de poziții de pe suprafața sferică a jocului, iar poziția inițială a pieselor polare (2) și călătoare (3) este stabilită, printr-un model floral (a), imprimat pe suprafața exterioară în culori diverse.

Revendicări: 3
Figuri: 6

(11) 110304 B1

Fig.2

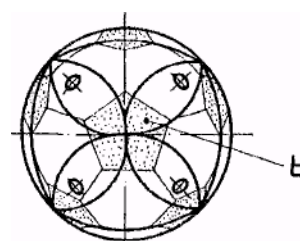
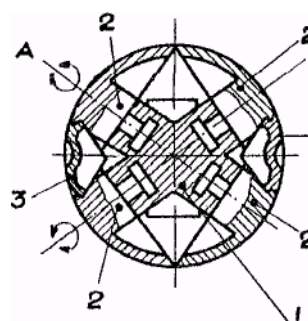


Fig.4



(11) 110305 B1 (St/ B 01 D 3B/06// B 03 C 1/30 (21) 95-00024 122) 09.01.95 (42) 29.12.95// 12/95 (56) US 3581898; 4855045 1711(73) Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO (72) Chiriac Horia, Bădescu Vasile, RO (54) **MATRICE MAGNETICĂ**

(57) Invenția se referă la o matrice magnetică, realizată din fire cilindrice, magneți/abile, destinată echipării separatoarelor magnetice cu câmp intens și gradient înalt de câmp. Firele cilindrice (FC), magnetizabile, sunt din material magnetic (MMg) amorf și sunt acoperite cu câte un strat de sticlă (SS). Din punct de vedere al comportării magnetice, materialul amorf care formează miezul firelor este feromagnetic sau superparamagnetic. Firele cilindrice (FC) sunt distribuite ordonat, în configurația longitudinală. Matricea magnetică, conform invenției, este destinată, în special, separării celulelor biologice din suspensii lichide, în particular, a globulelor roșii din sânge.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 110305 B1

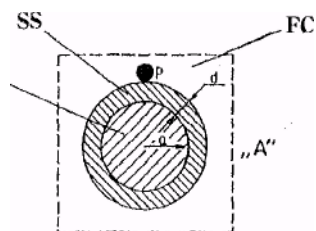


Fig.1

(11) 110306B1 (51) B 02 C 15/12 121) 146991 122) 25.02. (42) 29.12.95// 12/95 (56) SU 845838 (71)173)172) Manoles. Sandu-Gabriel, București, RO (54) **INSTALAȚIE DE SFĂRÂMĂI**

(57) Invenția se referă la o instalație de sfărâmare a rolor sau a altor materiale solide, de diferite densități, ci ar fi minereuri aurifere, uraniifere, cuprifere etc. Instalația de sfărâmare, conform invenției, realizează sfărâmar continuă a materialului fie numai prin efectul unor solii țări de comprimare, fie prin efectul unor solicitări atât > comprimare, cât și de forfecare, în funcție de natura materialului. Instalația este prevăzută cu o piesă cilindrică (1) masivă, cu diametrul exterior de 0,6...0,95 din diametri mantalei cilindrice (1), rotative, așezată liber, în interior mantalei cilindrice (1), ghidată lateral de o diafragmă < intrare (11) și de o diafragmă de ieșire (12) și execută fie monobloc, fie sub forma unui pachet de discuri (J< aflate în contact pe fețele alăturate. Discurile (14) i grosimi fie egale, fie au grosimi mai mari, la capăt dinspre intrarea în instalație, și mai mici, spre capăt dinspre ieșire. Discurile (14) pot fi prevăzute cu niș ferestre de dezechilibrare (i), goale sau umplute c material de densitate mai mare decât al discurilor (14) Discurile (14) pot fi prevăzute cu un șanț și alăturați două câte două, între ele fiind prins im segment (15) di material dur.

Revendicări: 4
Figuri: 6

(11) 110306 B1

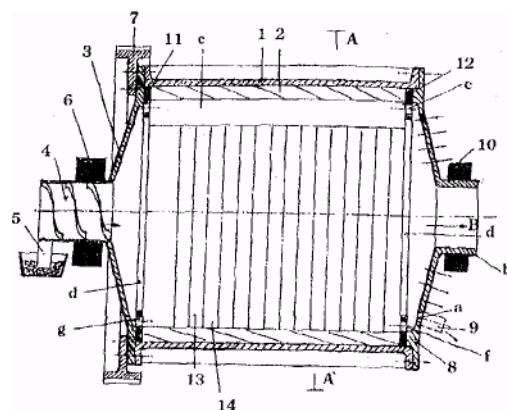


Fig.1

(11) 110307 81 1511 B 21 C 23/20 1211 137801 1221
17.07.87 (30) 18.07.86 US 06/887059 1421 29.12.95//
.12/95 186) US 87/0172S 17.07.87 1871 WO 88/00502
28.01.87 1561 FR 2305249; GB 2089704A 171/1731(721
Stewart Charles L., Palo Verde Estates, California, US (54)
PRESĂ DE EXTRUZIUNE INDIRECTĂ

(57) Invenția se referă la o presă de extruziune indirectă a materialelor metalice. Presa este prevăzută cu cel puțin un container dispus coaxial, pe axa de extruziune, axă pe care a mai fost amplasat un cilindru de blocare (4) a deplasării semifabricatului (3), în interiorul containerului. Pentru realizarea extruziunii, s-a prevăzut un disc rotitor (17), montat pe un piston de presare (8). Pe discul rotitor (17), se pot monta mai multe tijele tubulare de presare (24), iar fiecare tijă (24) poate fi adusă pe axa de extruziune (III-III).

Revendicări: 8

Figuri: 7

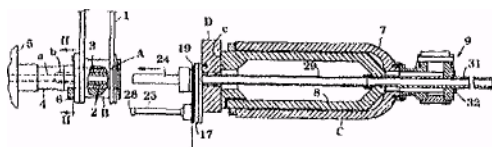


Fig. 2

(11) 110308 B1 (51) B 22 D 41/00; B 22 D 41/08 (21) 145500
(22) 09.07.90 (42) 29.12.95// 12/95 (61) 101224 (56) WO
88/03069; DE 3007758; 3610120 (71)(73)(72) Oprinca Silviu,
Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU CENTRAREA OALEI
DE TURNARE DEASUPRA PĂLNEI DE TURNARE**

(57) Dispozitivul pentru centrarea oalei de turnare, conform invenției, este destinat mării preciziei de centrare a unei oale de turnare, prevăzute cu bară port-dop, deasupra pâlniei de turnare a formelor și înlăturării dificultăților legate de riscurile de accidentare, datorită stropirilor de metal și constituie o perfecționare a brevetului de invenției cu m. 101224. Dispozitivul este format dintr-un sistem de prindere și centrare, constituit dintr-o țeava (1) și o tijă (4), fixate între ele, țeava (1) poate fi fixată la baza oalei de turnare și prevăzută, în interior, cu un resort spiralat (5), cuplat cu o tijă (6) ce fixează o baghetă (8) care are capătul sub formă de U, ale cărei extremități sunt îndoite la 90° și poate indica axa orificiului de curgere a metalului topit și se poate deplasa în interiorul țevii (1); în momentul efectuării turnării în formă, tija (4) este prevăzută cu un mâner de acționare și un ecran de protecție (13).

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 110308 B1

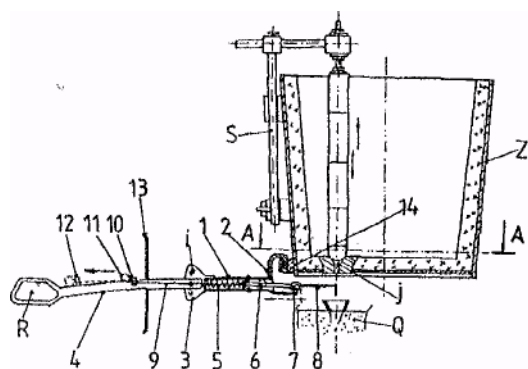


Fig. 1

(11) 110309 B1 (SI) B 22 D 41/00 121) 147514 (22) 08.05.91
(42) 29.12.95// 12/95 (61) 108662 (56) RO 108662 (71) Institutul
Politehnic, Iași, RO (73) S.C. "Nicoline" S.A., Iași, RO (72) Cojocarii
Vasile, RO (54) **DISPOZITIV DE PROTECȚIE ȘI
PERFORARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de protecție și perforare, la oala de turnare, destinat asigurării securității muncii și îmbunătățirii performanțelor, la obținerea fontei cu grafit nodular și constituie o perfecționare a invenției RO nr. 108662. Dispozitivul este constituit dintr-un capac (8) prevăzut cu orificii prin care pătrund niște bare perforatoare (7), care perforază placa separatoare (10) din oala de turnare (9), barele perforatoare (7) sunt acționate, prin intermediul unei pârghii (4) susținute de către un stâlp (5), prin intermediul unei articulații (d) antrenate de către un sistem de acționare (1), prin intermediul unui rotor excentric (2), al unui braț (3) cu niște articulații (b și c) ce acționează un braț (6) prevăzut cu niște articulații (e și f).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110309 B1

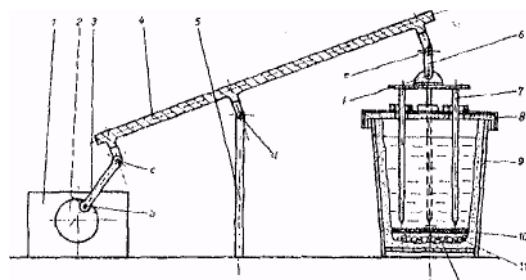


Fig.1

(11) 110310 B1

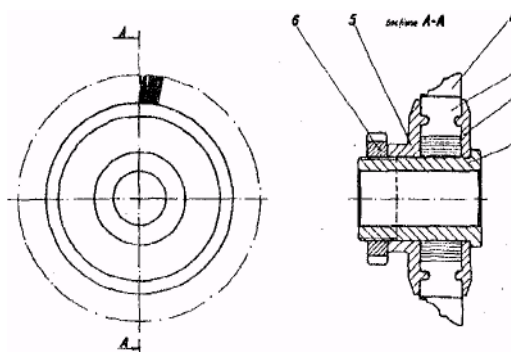


Fig.1

(11) 110310 B1 1511 B 24 D 7/06 121) 145155 122) 24.05.90 1421 29.12.95// 12/95 fSGf RO 84223 (71) Combinatul de Prelucrare a Lemnului, Braşov, RO (731/72) Cîmpoia Ion, Feldioara Dorin, Braşov, RO (54) **SCULĂ PENTRU PRELUCRAREA DE SUPERFINISARE A ELEMENTELOR PROFILATE DIN LEMN**

(57) Inven(ia se referă la o sculă pentru prelucrarea de superfinisare a elementelor profilate din lemn, fără material abraziv, utilizată în industria lemnului, în sectoarele de prelucrări mecanice. Scula rezolvă problema pregătirii prin şlefuire a elementelor profilate din lemn, în vederea finisării, cu ajutorul unor lamele (4) profilate, din oţel, distanţate prin nişte tamponuri distanţiere (3), montate pe o buşă-suport (1), între o flanşă cu umăr (2) şi o flanşă de fixare (5), fixate printr-o piuliţă de fixare (6) pe un suport în rotaţie.

Revendicări: 1

Figuri: 1

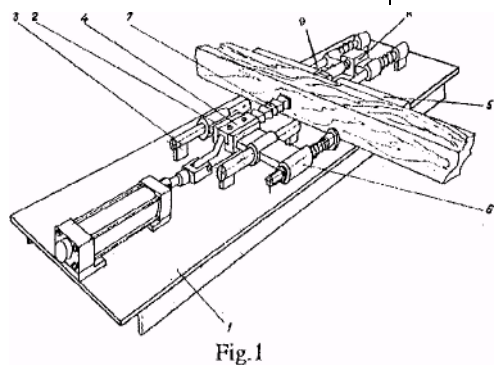
(11) 110311 B1 (5DB2.4D7/06/21) 145156 122) 24.05.90 1421 29.12.95// 12/95 156) RO 91808 171) Combinatul de Prelucrare a Lemnului, Braşov, RO (731/72) Cîmpoia Ion, Feldioreanu Dorin, Braşov, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU REALIZAREA GĂURILOR DREPTUNGHILARE**

(57) Invenţia se referă la un dispozitiv pentru realizarea găurilor dreptunghiulare, la elementele ce compun mobila sau articolele tehnice din lemn, utilizabil în atelierele de prelucrare mecanică din industria lemnului. Dispozitivul pentru realizarea găurilor dreptunghiulare la elementele din lemn, acţionat hidraulic, este alcătuit dintr-un cadru (1) pe care se fixează un suport (2), ce culisează pe nişte ghidaje (3), pe suportul (2) fiind montat un cap portsculă (4) reglabil, prevăzut cu o sculă de broşat (7), acţionată hidraulic, ce se autocentrează într-un suport de autoghidare (8) pe nişte ghidaje (9), piesa din lemn fiind poziţionată într-un suport (5) şi fixată în timpul avansului sculei de broşat (7) prin intermediul xuii sistem de fixare (6).

Revendicări: 1

Figuri: 1

11) 110311 B1



(11) 110313 B1 (51) B 25 H 7/04 (2 /M 46791 1421 29. 12.95// 12/95
(56) RO 100336 17 I > *Instalații Mecanice și Utilaj Tehnologia S. A.,
Mareni, județul Dâmbovița, RO 173)172) Nistor Eugen, Moreni,
județul Dâmbovița, RO (54) ȘUBLER PENTRU TRASARE*

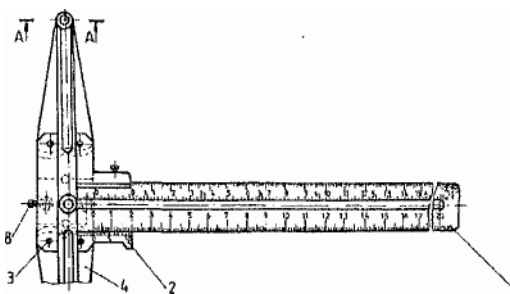
(57) Invenția se referă la un șubler pentru trasare, destinat trasării axelor de simetrie a suprafețelor plane, poligonale, generatoarelor corpurilor de revoluție, ovalității viralelor sau trasării arcelor de cerc pe suprafețe plane. Șublerul conform invenției este alcătuit dintr-o riglă gradată (1), pe care culisează un vernier (2), la capetele căruia sunt montate, cu ajutorul unor bolțuri (3), niște articulații (4) prevăzute în punctul de suprapunere corespunzător cotei zero cu trei punctatoare (5) introduse în trei bușe (6) și cu două prelungitoare (7) ce se pot bloca cu șuruburile (8).

Revendicări: 1

Figuri: 6

11) 110312 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea
e invenției, revendicările și figurile.

(11) 110313 B1



(11) 110314 B1 (Sii B 26 B 21/08 (21) 94-01395 (22) 22.08.94 /42j 29.1 2.95// 1 2/95 (5B/ RO 86676 (71)(73)(72) Cişlariu Tudor han, Iaşi, RO (54) **APARAT DE BĂRBIERIT CU GEOMETRIA LAMEI VARIABILĂ**

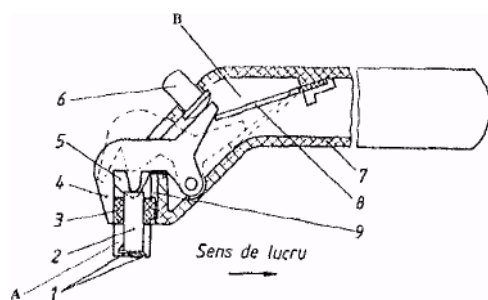
(57) Aparatul de bărbierit cu geometria lamei variabilă, conform invenţiei, este alcătuit dintr-un subansamblu portlarne (A), ce se fixează detaşabil pe capătul urnii mâner (7), în care este montat un buton (6) ce acţionează, prin nişte pârghii (4 şi 5), un arc lamelar (8), ce menţine în poziţie de lucru subansamblul port lame (A), format din nişte lamele tăietoare (1), o tijă mobilă (2) şi un corp portlamă (3), corp ce are prevăzută o nervură (10), pentru ghidarea sa într-un canal (9) practicat în mânerul (7).

Revendicări: 5

Figuri: 4

(11) 110314 B1

Fig.1



(11) 110315 B1 (51) B 28 B 1/16 (211 94-00118 (22 27.01.94 (42) 29.12.95// 12/95 156) 2482512 (71)(73)(72) Csátary Alexandru, Cobniac Casian, Timişoara, judeţul Timiş Pleşiv han, Caransebeş, judeţul Caraş-Severin, RO (54) **PLACĂ ORNAMENTALĂ, PROCEDEU ŞI DISPOZITIV PENTRU FABRICAREA ACESTEIA**

(57) Invenţia se referă la o placă ornamentală, procedeu şi dispozitivul pentru fabricarea acesteia. Placa ornamentală, conform invenţiei, este formată dintr-un strat de bază, cuprinzând un amestec de 50% nisip şi 50% ciment, umezit cu apă, în proporţie de 1...15% şi dintr-un strat ornamental de grosime 1...5 mm, cuprinzând 50...100% ciment şi 0...50% colorant. Procedul conform invenţiei constă în cernerea, pe rând, prin sitele de culoare, a amestecului de culoare şi prin sita de bază, a amestecului de bază, în presarea acestora, timp de 5...6 s, la 100...150 bari, după care se face depresajul gradat din modelul de formare la 30...50 bari şi aşezarea pe o placă de sticlă, apoi depozitarea, timp de 24 h, a cufundarea într-un bazin cu apă, timp de 30 s...1 min şi uscarea în depozit, timp de 24 h, după care urmează iai cufundarea, 30 s...1 min, în bazinul cu apă şi uscarea 24 h, timp de 7 zile la rând, iar în final, depozitarea timp de 21 zile, în mediu umed, cu udare superficială, zilnică, pentru detensiune.

(11) 110315 B1

Dispozitivul conform invenţiei este format dintr-un model de formare (1), care cuprinde cadrul (a), modelul compartimentat (1)), suflurile (c) pentru ghidare şi fixare, un cadru de presaj (2), prevăzut cu ghidajele (3 şi 4), tijele împingătoare (5), poansoanele de formare (7 şi 14) între care se formează placa ornamentală (15), cutiile de sită (11), prevăzute cu sitele de culoare (8 şi 9) şi răzuitorul (12) pentru cernerea amestecului (13).

Revendicări: 3

Figuri: 5

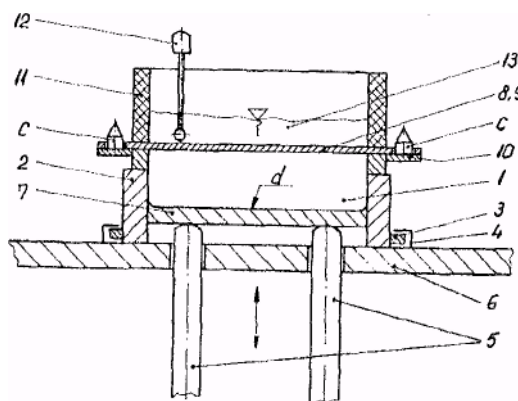
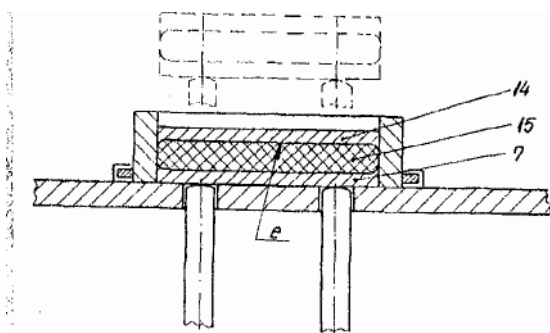


Fig.1

(11) 110315 B1

Fig.2



(11) 110316 B (51) B 29 C 47/20 (21) 94-00902 (22) 31.05.94 (41) 30.11.95// 11/95 (42) 29.12.95// 12/95 156) CBI FR 2371288 1711173) S.C. "iris", SA, Cluj-Napoca, RO (72) Szabo Iosif, RO (54) **PRESĂ MANUALĂ PENTRU OBTINEREA, PRIN EXTRUDERE, A FIRELOR DIN PASTĂ DE PORTELAN**

(57) Invenția se referă la o presă manuală pentru obținerea, prin extrudere, a firelor din pastă de porțelan, alcătuită dintr-un batiu-suport (1), prins rigid, vertical, de masa de lucru, pe care se montează o carcasă-suport (2), în care se află un pinion (3) antrenat manual, prin acționarea unor brațe radiale (4), punând în mișcare de translație o cremalieră cu piston (5), care presează pasta de porțelan în interiorul unui cilindru de lucru (6), atașat vertical de batiu, obligând-o să iasă, sub forma unui fir uniform, print-o duză (7) interschimbabilă, din porțelan glazurat.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110316 B

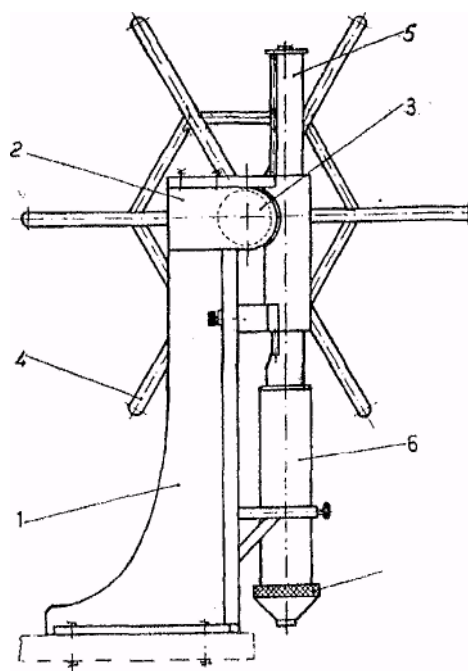


Fig.1

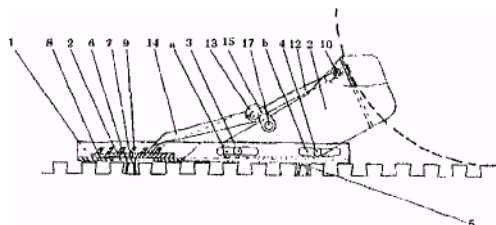
(11) 110317 B1 (51) B 61 D 45/00 (21) 92-01184 (22) 11.09.92 142) 29.12.95// 12/95 (56) CBI FR 2470718 171) 173)172) Pantea Ioan-Antone, Arad, RO (54) **DISPOZITIV DE CALARE PE VAGOANE A ROȚILOR AUTOTURISMELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de calare pe vagoane a roților autoturismelor, în timpul transportului pe calea ferată. Dispozitivul de calare pe vagoane a roților autoturismelor este alcătuit dintr-o talpă (1) în formă de U, pe lateralele căreia sunt prevăzute niște găuri alungite (a, b, c și d), două pe o parte și două pe alta. În aceste găuri alungite (a, b, c și d), culisează niște axe (3 și 4) pe care este fixat opritorul (2) de roată. Fixarea talpii (1) dispozitivului pe planșeul vagonului se face cu ajutorul unui opritor fix (5) și al unui opritor mobil (6), care este fixat, la rândul lui, pe o placă-suport (8), prin intermediul a doi distanțieri (7) identici, care culisează în niște găuri alungite (e și f), practicate în talpa (1). Astfel, calarea se realizează prin intermediul a două tije (11 și 12) identice, fixate pe opritorul (2) de roată, printr-un ax (10) și prin alte două tije de blocare (14), ce se sprijină cu un capăt în niște plăci opritoare (9), ale unei plăci-suport (8). Tijele (11, 12, și 14) sunt articulate între ele prin intermediul unui ax (13) care se asigură în poziția calat, prin intermediul unor cârlige (15, 16) de siguranță, care, la rândul lor, sunt fixate pe un ax (17) al opritorului (2), prin intermediul unui arc (18) ce ține, în poziția asigurată, dispozitivul.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110317 B1



(11) 110319 B (511 B 61 F 9/00 121) 94-00520 122 30.03.94 (411 30.12.94// 12/94 1421 29.12.95// 12/95 ISf> RO 64075 171)173)172) Radu Ștefan, Dan/11i Constantin Constanța, RO 154) **ANSAMBLU DE RULARE PENTRU VEHI CULE FERROVIARE**

(57) Invenția se referă la o osie cu roți libere, autoorien labile, montată pe vagoane de cale ferată utilizate în transporturile feroviare, în condițiile de viteză mare și siguranță crescută. Ansamblul de rulare pentru vehicule feroviare are în compunere o osie(4) prevăzută cu câți un umăr (a) sferic, a cărui jumătate este îmbrăcată de un inel (3) conic, la exterior, și sferic, la interior, iar cealaltă jumătate este îmbrăcată de o pereche de semiinele (6) comce, la exterior, și sferice, la interior. Peste aceste inele (3 și 6), se montează, în oglindă, doi nil menți cu role (2) cu alezaj conic, la interior, și cilindric la exterior, fixați în interiorul roții (D), prin intermediul unui inel de siguranță (5). într-un al doilea exemplu de realizare, în ansamblu se utilizează osii pline (7), ci umărul sferic (a) îmbrăcat de im inel conic (8), k exterior, și sferic, la interior, format din două semiinele peste care se montează o flanșă de fixare (5), conică, ce este asamblată de roata (D), prin niște șuruburi (10).

Revendicări: 2

Figuri: 13

(11) 110318 B 1511 B 61 F 5/38 (21) 94-00522 1221 30.03.94 (411 30.12.9411 12/94 (42) 29.12.95// 12/95 1561 CBI FR 2479748 171i(73j)72) Radu Ștefan, Dănilă Constantin, Constanța, KO (54) **OSIE PENTRU VAGOANE DE CALE FERATĂ**

(57) Invenția se referă la o osie pentru vagoane de cale ferată, pe care se assemblează roțile de cale ferată, folosindu-se la toate vehiculele de cale ferată, în special, la vagoanele de călători și marfă. Osia pentru vagoane de cale ferată este formată din niște fusuri (1), la capete, urmate de niște trepte intermediare (2), de legătură cu niște zone sferice (3), poziționate la o distanță egală cu cea a ecartamentului căii de rulare, zone sferice (3) ce sunt unite între ele printr-un corp al osiei (4).

Revendicări: 2

Figuri: 23

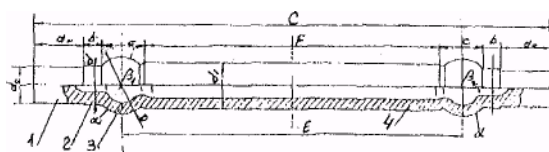


Fig.1

(11) 110319 B

Fig.1

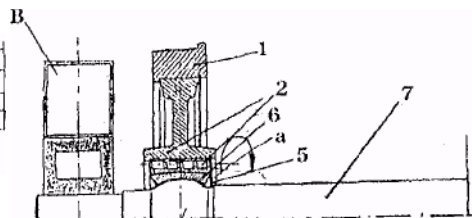
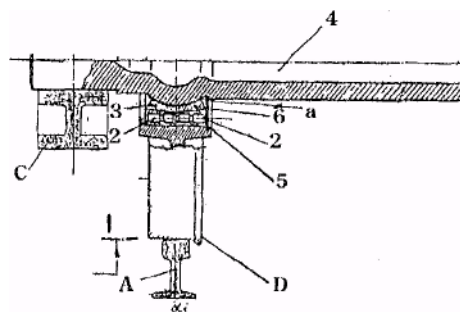


Fig.2

1 1) 1 10320 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea, invențiile, revendicările și figurile.

(1 1) 110321 B1

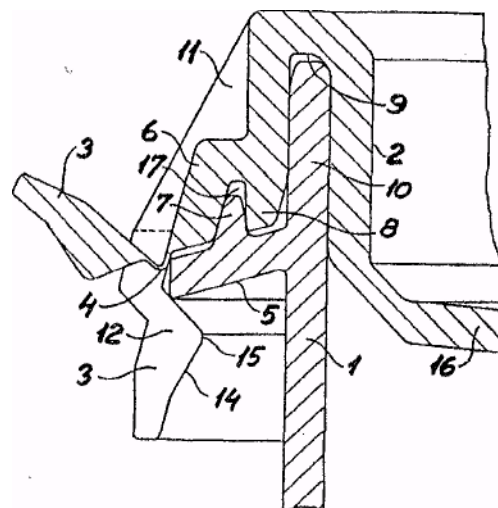


Fig.1

(11) 110321 B1 (511 B 65 D 43/10; B 65 D 41/18 (211 34584 (22) 20.11.87 (301 21.11.86 DK 5579/86 (421 19.12.96// 12/95 (861 DK 87/00142 20.11.87 (871 WO 18/03901 02.06.88 (561 FR 2177660; 2377333 (71/1731 AGAN PLASTAB, Berghem, SE (721 Jergen Hjerdie, DK (54) **DISPOZITIV DE BLOCARE PRIN APUCARE, PENTRU UN RECIPIENT CU CAPAC**

57) Invenția se referă la un dispozitiv de blocare prin pucare, pentru un recipient cu capac, având un capac e se blochează pe recipient, printr-o flanșă de desface- e, ce este formată pe capac sau pe recipient și care toate avea o poziție blocată și o poziție deschisă și este daptată să conlucreze cu o muchie de blocare de pe ecipient sau capac, dansa de desfacere care este bista- iilă fund formată cu linii de slăbire, preponderent •erticale, porțiunile dânsiei de desfacere, dispuse între el puțin două linii de slăbire, fiind prevăzute, spre xterior, cu niște îngroșări radiale, care se extind axial, ieste flanșa de desfacere bistabilă și peste flanșa fixă, lipusă în prelungirea celei bistabile, de preferință, fiind revăzute două dispozitive de blocare prin apucare, lipuse diametral opus, între care porțiunile de capac se xtind pe un arc de cerc mai mic de 180°, fețele de nbucare, care conlucrează, ale capacului și recipientu- ji, fiind formate cu conici tați complementare.

Revendicări: 6

Figuri: 4

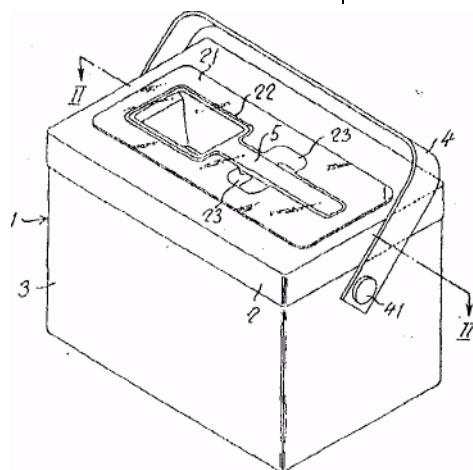
(11) 110322 B1 1511 B 65 G 65/28 1211 93-00721 (22) 25.05.93 1301 23.06.92 IT GE 92 U000035 (42) 29.12.95// 12/95 (56) DE 2320476 1711(73) Mira Lama S.p.A., Milano, IT (72) Fabrizio Berveglieri, IT (54) **RECIPIENT PENTRU SUBSTANȚE PULVERULENTE, CUM SUNT CELE PENTRU SPĂLAT**

(57) Invenția se referă la un recipient pentru substanțe pulverulente, «un sunt cele pentru spălat, substanțe pentru dedurizarea apei și altele asemenea. Recipientul prezentat este alcătuit dintr-o cutie (3) din carton sau dintr-un alt material convenabil și un capac (2) prezen- tând, ca element caracteristic, faptul că capacul (2) menționat este configurat, astfel încât, la exterior, prezintă o cavitate (22) având o formă complementară formei unui dispozitiv de dozare (5), cu care se scoate substanța pulverulentă din recipient.

Revendicări: 5

Figuri: 2

(11) 110322 B1



(11) 1 10324 B1 (St) C 03 C 3/087; C 03 C 3/095; C 03 C 4/08// B 32 B 17/10; B 32 B 27/42 (21) 1 148011 (22) 12.11.90 (30) 16.11.89 US 07/438538; 21.06.90 US 07/542207:30.08.90 US07/57B127 (42) 29.12.96// 12/9E (86) US 90/06587 12.11.90 187) WO 91/07356 30.05.91 US 4792536, 4190452 (71)(73) Libbey - Owens - Fori Co., Toledo, Ohio, US 172) Cheng J. Joseph, US (54) **COMPOZIȚIE DE STICLĂ VERDE ABSORBANTĂ A RADIAȚIILOR INFRAROȘII ȘI ULTRAVIOLETE**

(56) Invenția se referă la o compoziție de sticlă absorbantă pentru radiații infraroșii și ultraviolete, constituită din 65...75% SiO₂, 10...15% Na₂O, 0...4% K₂O, 1...5 MgO, 5...15% CaO, 0...3% ALA, 0,53...0,96% 0,15...0,33% FeO și 0,2... CeO₂.

CeO₂.

Revendicări: 10

(11) 110323 B1 (51) C 03 C 3/04; C 03 B 19/02 121) 93-01698 122) 15.12.93 (42) 29.12.95// 12/95 156) RO 107636, DE 3644063, CS 138404 171)173) S.C. VERACINI IMPORT EXPORT SRL, București, RO 172) Revnic Aurelia, Veracini Mărio, IT, Trașcă Rodica, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR ARTICOLE DE STICLĂ MARMORATĂ, TIP ALABASTRU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor articole de sticlă marmorată, tip alabastru, prin care se culege o priză de sticlă dintr-un inel constituit din material refractar, de forma unui tor având o secțiune de 80 mm și un diametru de 300...400 mm, încălzit, în prealabil, la temperatura de 800°C. Inelul refractar cu un conținut în funcție de mărimea articolelor de sticlă, de 50...350 g pulbere ceramică vitrifiantă uzuală, colorată, plutește pe suprafața sticlei incandescente din interiorul unui cuptor, la temperatura de 100°C.

Revendicări: 1

(11) 110325 81 (51) C 03 C 17/22; C 03 C 19/00; C 03 B 19/06; C 03 C 27/04 (21) 93-01697 (22) 15.12.93 (42) 29.12.95/1 12/95 (56) CS 268867; JP 9116941 (71)173) S.C. Veracini Import Export SRL, București, RO (72) Revnic Aurelia, Veracini Mărio, IT, Trașcă Rodica, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR ARTICOLE DE STICLĂ TIP "ANTIQUE"**

(57) Invenția se referă la im procedeu de obținere a unor articole de sticlă tip "antique". Articolele de sticlă calcosodică sau potasică, spălate într-o soluție acidă, formată dintr-o parte acid acetic și patru părți apă distilată, uscate și apoi tratate cu ulei siccativ pe întreaga suprafață, se acoperă prin metode mecanice, în mod neuniform, cu pulberi din frite de pigmenți anorganici argiloși, care conțin în compoziția lor 45...50% PbO și SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, MgO, CaO. Se ard apoi la o temperatură de peste 500°C, într-un cuptor cu bandă de transport, pigmenții anorganici înmuindu-se și făcând corp comun cu sticla din care sunt confecționate produsele.

Revendicări: 1

(11) 110326 B1 (51) C 04 B 11/036// B 01 J 8/26 (21) 92-01458 1221 19.03.92 (30) 25.03.91 DE P 41 09 743.2 142) 29.12.95// 12/95 (86) EP 92/00607 19.03.92 (87) WO 92/1 6468 01.10.92 (56) US 491 9613 (71)1731 SuUer-Escher Wyss G. m. b. H., Ravensburg, DE, Pro Mineral Gesellschaft zur Verwendung von Mineralstoffen m.b.H., Essen, DE (72) Paul Krohl, Heiko Lindner, DE (54) **PROCEDEU PENTRU TRATAREA GHIPSULUI UMED**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru tratarea ghipsului umed, prin care se evaporă, inițial, apă de suprafață, din materialul supus tratării la un nivel de temperatură uzual scăzut, într-un prim pat fluidizat, aflat într-un dispozitiv de fluidizare. Se extrage apoi, la nivel de temperatură scăzut, apa de cristalizare din materialul supus tratării aflat într-un alt pat fluidizat, situat într-un dispozitiv de fluidizare separat. Căldura care urmează a fi folosită este introdusă alternativ, prin intermediul gazului de fluidizare și, în mod multiplu, prin suprafețe schimbătoare de căldură.

Revendicări: 7

(11) 110328 B (51) C 07 C 2/18; C 07 C 91141211 93-00875 (22) 23.06.93 (41) 30.12.94// 12/94 (42) 29.12.95// 12/95 (56) EP 0268214 A1, 0412872 A1; US 5087789 (71)173) S.C. "Petrobrazi", S.A., Brazi, Ploiești, județul Prahova, RO (72) Ionascu Gheorghe, Stănculescu Virgil, Suciu Ioan. Geană Mircea, Va/s Anca, Camenifă Ileana, Florescu Horea, Marinescu Speranța, RO (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA OLIGOMERILOR DE PROPILENĂ: FRAȚIUNI DE HEXENĂ, NONENĂ ȘI DODECENĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea oligomerilor de propilenă: fracțiuni de hexenă, nonenă și dodecenă, în prezență de catalizator pe bază de acid fosforic - Kieselgur, plasat în reactor în straturi, utili zând, ca materie primă, o fracțiune C₃ și, eventual, o fracțiune hexanică recirculată. Compoziția oligomerului brut obținut este de 20...25% hexenă, 50...60% nonenă, 10...18% dodecenă și 2...4% produse grele.

Revendicări: 1

Figuri: i

(11) 110327 B1 (51) C 04 B41/61//C 23 C 4/10; C 23 C 14/34 1211 95-01579 1221 08.09.95 (42) 29.12.95// 12/95 (56) EP 0330196, 0413296, 0415851 (71)1731 S.C. "G/ass Porcelain Manufactură Debelly" S.R.L., Dorohoi, județul Botoșani, RO (72) Debeli Mihai, Atomai Aurel, Fecior Romica, RO 1541 **PROCEDEU DE DECORARE A PRODUSELOR DIN PORȚELAN SAU STICLĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de decorare a produselor din porțelan sau sticlă, prin acoperiri metalice, rezultate din depuneri, cu plasmă în vid. Se încăl zesc până la o temperatură de 300...400°C produse de porțelan sau sticlă, degresate în prealabil. Se aplică apoi, prin depunere cu curent electric de înaltă frecvență și prin vidare, un metal ales dintre aluminiu, cupru, nichel, crom și titan, într-un curent de gaz ales dintre azot, gaz metan, oxigen și bioxid de carbon, rezultând nitruri și carburi ale metalelor respective. Un ciclu complet de depunere metalică este de 10...30 min, în funcție de grosimea și complexitatea produselor, la un consum de gaz de 0,004 in³.

Revendicări: 1

(11) 110329 B1 (51) C 07 C 17/021; C 07 C 19/02// B 01 J 10/00 (21) 94-00460 (22) 22.03.94 (42) 29.12.95//12/95 (56) RO 57828; US 3054831 (71)(73) S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO (72) Stănescu Dănuț, Anghel Viorica, Fbpuscu Vasile, Frey Mihai, Dumitru Paul, Defta Petru, Paraschivescu Traian, RO (54) **PROCEDEU ȘI REACTOR PENTRU CLORURAREA SUBSTITUTIVĂ A HIDROCARBURILOR ACICLICE NESATURATE**

(57) Invenția se referă la im procedeu pentru clorurarea substitutivă a hidrocarburilor aciclice nesaturate, cu 2...5 atomi de carbon, care are loc în șase zone consecutive, diferențiate ca regim de curgere și de temperaturi, și anume, într-o primă zonă cu curgere de tip piston, continuuă cu o a doua zonă de amestecare, apoi cu zona a treia, de definitivare a amestecării reactanților, zona a patra, de derulare a procesului chimic de clorurare, zona a cincea, de reducere a gradientilor radiali de concentrație și temperatură, în care are loc și amestecarea perfectă a reactanților, și cu zona finală, a șasea, de definitivare a procesului chimic, cu curgere de tip piston. Procedul are loc într-un reactor de clorurare, care este format dintr-o cameră de alimentare, sub formă de cilindru vertical, prevăzută cu un racord de alimentare cu hidrocarburi și, k partea inferioară, cu o parte tronconică, în interiorul camerei de alimentare fiind dispusă o conductă axială, de alimentare a clorului, terminată cu o duză, conducta fiind protejată termic și antivibratoriu de o altă conductă coaxială, camera de alimentare fiind prevăzută cu o zonă tronconică de amestecare.

Revendicări: 7

Figuri: 2

(11) 110330 81 151) C 07 C 31/04; C 07 C 29/15 (211 95-00145 1221 01.02.95 1421 Z9.12.9SI/ 12/95 (561 EP 287151, 289067 17)1/731 S.C. "Azochim", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO 1721 Telembici Emil. Vă/ceanu Marin, Ctrlan Sandu, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A METANOLULUI**

(57) Prezenta invenție se referă la un nou procedeu de fabricare a metanolului din gaz natural, oxigen și vapori de apă prin conversia catalitică a celor trei componente în gaz convertit, urmată de comprimarea acestora și spălarea ai apă a excesului de CO₂ conținut, purificarea de oxizi de azot, hidrogen sulfurat, amoniac și oxigen, o nouă etapă de comprimare și, în final, sinteza metanolului.

Revendicări: 6

Figuri: 2

(11) 110332 BI 151) C 07 C 43/11// C 08 G 65/00 (211 148416 (221 20.04.90 (30) 20.04.89 IT 20207A/89 (42) 29.12.95/7 12/95 (86) EP 90/00641 20.04.90 1871 WO 90/1283301.11.90 (561 EP 259980, 244839; US 4460514 (711/731 AUSIMONT SRL Milano, IT (72) Sianesi Dario, Marraccini Antonio, Marohionni Giuseppe, IT (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA PERFLUORPOLIETERILOR PEROXIDICI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea perfluorpolieterilor peroxidici, care conțin unități perfluoralchilenoxi, CF₂-CF₂O și CF₂O, care este caracterizat prin faptul că tetrafluoretilena și oxigenul reacționează într-un solvent, la o temperatură ce nu depășește 50°C și în prezența unuia sau mai multor compuși care au una sau mai multe legături F-X, în care X este ales din grupul format din F, O și Cl.

Revendicări: 12

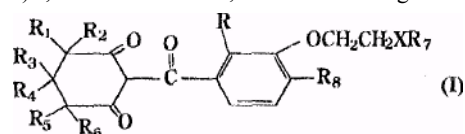
(11) 110331 B1 ISI C 07 C 43/1 MI C 08 G 65/00 121) 148415 122) 20.04.90 1301 20.04.89 IT 20207A/89 142) 29.12.9S// 12/95 (86) EP 90/00638 20.04.90 187) WO 90/12832 01.11.90 (56) US 4460514; EP 259980, 0244839 171)173) AUSIMONT S.R.L., Milano, IT (721 Sianesi Dario, Marraccini Antonio, Marachionni Giuseppe, IT (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA PERFLUORPOLIETERILOR PEROXIDICI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea perfluorpolieterilor peroxidici, care conțin unități perfluoralchilenoxi având cel puțin doi atomi de carbon, care constă în faptul că una sau mai multe perfluorolefine, cu excepția tetrafluoretilenei care se folosește singură, reacționează cu oxigen în fază lichidă la o temperatură ce nu depășește 50°C și în prezența unuia sau a mai multor compuși care au una sau mai multe legături F-X, în care X este ales în grupul constituit din F, O și Cl.

Revendicări: 18

(11) 110333 B1 f5/C07C49/84//A01 N 39/00 (21) 47547 122) 17.11.89 130) 18.11.88 US 07/273371 (42) 29.12.95/7 12/95 (86) US 89/05056 17.11.89 (87) WO 90/05712 31.05.90 (561 US 4797150; 4780127 1711/731 ICI Americas Inc., Wilmington, Delaware, US (721 William J. Michaely, US (54) **DERIVAȚI 21-BENZOIL-2',3',4'-TRISUBSTITUIT-1,3-CICLOHEXANDIONE, COMPOZIȚIE ERBICIDĂ CONȚINÂNDU-I ȘI METODĂ PENTRU CONTROLUL VEGETAȚIEI NEDORITE**

(57) Invenția se referă la derivați 2-(benzoil-2',3',4'-trisubstituit)-1,3-ciclohexandione, care au formula generală I:



în care X este oxigen sau sulf; R este clor sau brom; R₁ este hidrogen sau alchilul cu 1...4 atomi de carbon; R₂ este hidrogen sau alchilul cu 1...4 atomi de carbon; R₃ este hidrogen sau alchilul cu 1...4 atomi de carbon sau R₃ și R₄ împreună sunt carbonil (=O), cu mențiunea că R₅, R₂, R₃ și R₆ sunt toți alchili cu 1...4 atomi de carbon; R₅ este hidrogen sau alchilul cu 1...4 atomi de carbon; R₆ este alchilul cu 1...4 atomi de carbon sau alchilsulfonil cu 1...4 atomi de carbon, atunci când R₃ și R₄ nu sunt împreună carbonil; R₇ este metil sau etil și R₈ este halogen, m'tro sau R₈SO₂, - în care « este O sau 2 și R₈ este alchilul cu 1...3 atomi de carbon și sărurile sale. Invenția se referă, de asemenea, la o compoziție erbicidă, conținând acești compuși pentru combaterea vegetației nedorite.

Revendicări: 6

(11) 110334 B1 1511 C 07 C 61/29 (21) 95-00682 (22) D7.04.95 142) 29.12.95// 12/95 1561 RO 109070 (71)173) 172) Strătuță Costică, București, Ionescu Paulian, Feracșu dimitru. Ploiești, RO (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A UCIZILOR NAFTENICI DIN LEȘIILE NAFTENICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a ucizilor naftenici din leșiile naftuice, care constă în încălzirea leșiilor, în prezența unui dezmulsionant, separarea mecanică a unei părți din uesaponificabile, pe la partea superioară a unui separator lichid-lichid, apoi se descompun direct, fără diluare, cu acid sulfuric concentrat, produsul de reacție separându-se, pe la partea superioară, rezultând acizii naftenici care se spală, se separă mecanic de apă și se usucă prin vaporizare.

Revendicări: 1;
Figuri: 1

(11) 110336 B (51) C 07 D 215/32// A 61 K 31/395 121) 93-00061 122) 21.01.93 (41) 29.07.94// 7/94 (42) 29.12.95// 12/95 (56) RO 98733 (71)173) S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO (72) Ghica Mihai, Harles Lucian, Dicu Ioana, Vătafu Mariana, Popovici Petruța, Busuioc Cristina, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A SALICILATULUI DE 8-HIDROXICHINOLEINĂ**

(57) Prezenta invenția se referă la un procedeu de obținere a salicilatului de 8-hidroxichinoleină, cu acțiune antiniicrobiană, antifungiică și antivirotică. Procedul conține invenției constă în reacția dintre 8-hidroxichinoleină și acid salicilic, la temperatura de 55...60°C, în mediu de alcool izobutolic, cu obținerea salicilatului de 8-hidroxichinoleină, cu randament de 83...90%.

Revendicări: 1

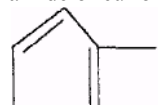
(11) 110335 B1 1511 C 07 C 211/44 121) 94-01964 122) 39.12.94 142) 29.12.95// 12/95 156) US 4506098; RO 35766 171)(73)172J Csomontanyi Mariana, Ploiești, iOsomontanyi Ladislau, Andrei Marian, Muscă Gavril, București, Vlad Iuțu, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA 2,6-DIALCHILANILINELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea 1,6-dialchilanilinelor cu selectivitate ridicată și în condiții de securitate crescută prin reacția de alchilare a milinei și/sau derivați de anilină cu hidrogen activ în xmită orto cu olefine, cu catalizatori de tip anilidă de iluminii, reacția de alchilare realizându-se cu un gradient de temperatură.

Revendicări: 3

(11) 110337 81 (51) C 07 D 277/80 121) 95-00578 122) 23.03.95 (42) 29.12.95// 12/95 (56) WO 93-13084; DE 3021429; RO 89945,104477; CS 260786; 263560 (71)173) Institutul de Cercetări Chimice, București, S.C., "Verachim", S.A., Giurgiu, RO (72) Aivăneșe Gheorghe, Șerban Sever, Popescu Vasile, Anghel Aurel, Frey Mihai, Drăghici Adrian, Dumitru Paul, Mesaroș Nicolae, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A 2-BENZTIAZOLSULFENAMIDEIOR CU DISPERSABILITATE ȘI STABILITATE RIDICATĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a 2-benzotiazolsulfenamidelor cu formula generală I:



în care R și R', identici sau diferiți, reprezintă hidrogen, alchil cu 2...8 atomi de carbon, cicloalchil cu 5 sau 6 atomi de carbon sau, împreună cu atomul de azot la care sunt atașați, reprezintă un heterociclu, cum este morfolii, care prezintă capacitate mare de dispersie și stabilitate ridicată, prin reacția de condensare oxidativă, în mediu apos sau apă/solvent organic, a unei amine primare sau secundare cu 2-mercaptobenzotiazol, în prezență de apă oxigenată sau hipoclorit de sodiu, și stabilizare cu compuși oxiranici;

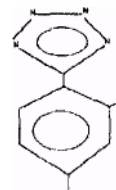
(11) 110337 B1

astfel, reacția dintre amina primară sau secundară cu 2-mercaptobenzotiazol sau sare a acestuia, de metal alcalin sau alcalino-pământos sau dintre azot-cloramina corespunzătoare și sarea de metal alcalin sau alcalino-pământos de 2-mercaptobenzotiazol se realizează în prezență se substanțe tensioactive, din clasa nonilfenolilor etoxilați sau sulfatați și epiclorhidrină.

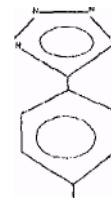
Revendicări: 4

(11) 110339 B1 (51) C 07 D 403/14; C 07 D 255/02 121 92-01355 (22) 27.10.92 (42) 29.12.95// 12/95 (56) US 4.870.186 171) Merck & Co Inc., Haelow, Essex, GB (73. Merck & Co Inc, Whitehous Station, New Jersey, US (72. Shuman Richard F, King Anthony O., Anderson KobertK., U£ (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA BENZENILOR 1 SUBSTITUIȚI CU GRUPE TETRAZOL ȘI INTEREDIARI PEIM TRU REALIZAREA PROCEDEULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea benzenilor 1-substituiți cu grupe tetrazol cu formula generală I:



în care R, R₂ și R, au diferite semnificații, prin tratarea unui ariltetrazol cu formula generală II:



(II)

(11) 110338 B1 (51) C 07 D 307/20 (21) 94-01935 122) 05.12.94 (42) 29.12.95// 12/95 <56> RO 72049; 102039 (71)173) S.C. "Chimcomplex", S.A., Borzești, Onești, județul Bacău, RO (72) Adam Victor, Deliu Ion, Niculescu Gheorghe, Opreșcu Ion, Popescu Mariana, Vaideanu Nicușor, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A gama-BUTIROLACTONEI, PRIN HIDROGENAREA ANHIDRIDEI MALEICE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a gama-butirolactonei, prin hidrogenarea catalitică a anhidridei maleice, aplicabil în instalații existente, utilizând catalizatori comerciali, de tip crumit de cupru. Procedul, prin utilizarea unui hidrogen uscat și demercurizat, în raporturi molare mai mari de 40/1 față de anhidrida maleică, asigură o viață a catalizatorului de peste 8000 h, cu o conversie totală a anhidridei maleice, cu selectivitate de peste 78% în gama-butirolactonă. Procedul realizează reacția de hidrogenare cu o diferență de temperatură de maximum 30°C în stratul catalitic și permite utilizarea gazului de purjă în fabricații consumatoare de hidrogen.

Revendicări: 1

(11) 110339 81

cu un alchilitiu, într-un solvent aprotic, cu formarea unui intermediar wto-litiat urmată de reacția acestuia cu o huloenură metalică M(L)_n în tetrahidrofuran sau dietileter, la o temperatură cuprinsă între -30 și 0°C, pentru a da un compus transmetalat, în care metalul M este ales diutr-un grup constând din Zn, Mg, Cu, B, Al și Cd, iar ligandul L este ales dintr-un grup constând din Cl, Br sau I, iar numărul de liganzi (n) corespunde valenței metalului, după care urmează tratarea cu un electrolit E_j, care poate fi: benzaldehidă, alcanol, lialo-enură de alclul, unde halogenul este Br, Cl sau I, halogenură de fenil, o-, m- sau /J-alchilfeuilhalogenură, lialo-enură de o,/j-dialchilfeuil, halogenură de m- sau p-alcoxifenil; o-, in- sau /;-halobifenil; halogenură de o-, m- sau /;>cianofenil; halogenură de m- sau /;-carboxiTM alchil/fenil; halogenură de /Miitrofenil sau de /;-clorfenil, tratarea efectuându-se în pre/ența unui catalizator de nichel sau paladiu fosfinat, care este activat, dacă este necesar, cu mi reactiv Grigaard, cum ar fi CH₃MgCl, PhMgCl sau hidrură de diizobutilaluminu (R₂AlH), într-un solvent aprotic, selectat dintr-un grup constând din tetrahidrofuran, 2-metiltetralihidrofuran și dietileter, la o temperatură cuprinsă între -40 și 19" C, timp de reacție între 0,5 și 16 h.

Revendicări: 5

(11) 110340 B1 (51) C 08 G 63/12 121i 144972 1221 03.05.90 1421 29.12.95//12/95 1561 RO 71014, 94732 (71) Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, București, RO 1731 Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, "ICEPALV" S.A., București, RO 172) Pintilie Tamara, Pletea Aneta, Iordache Alexandru, Petre Gheorghe, Mateeaș Octavia, Sameș Elena, Iliescu Floarea, RO (54) **RĂȘINI POLIESTERICE. DESTINATE PLASTIFIERII PELICULOGENILOR AMINOFORMALDEHIDICI, DILUABILI CU APĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la rășini poliesterice, pentru pelculogeni aminoformaldehidici, diluabili cu apa, obținute prin policondensarea unor acizi bibazici cu poliolioliglicoli și/sau poliglicoli, astfel încât, în final, rășinile obținute au un conținut în grupe hidroxil exprimat prin indice hidroxil de 200...500 mg KOH/g, conținut în grupe carbonil exprimat prin indice de aciditate de maximum 30 mg KOH/g și o masă molară de maximum 5000. Rășina este destinată plastifierii pelculogenilor aminoformaldehidici, diluabili cu apa, reticulabilă în prezența catalizatorilor acizi, dar poate fi folosită și la plastifierea oricăror rășini aminoformaldehidice.

Revendicări: 1

(11) 110342 B1 (51) C 08 G 63/48 (21) 147876 122) 24.06.91 142) 29.12.95// 12/95 (56) Ilaana Moțoiu, Mihai Moțoiu, Rășini sintetice pentru lacuri, vopsele și cerneluri poligrafice. Editura Tehnică, București, 1972 171)173) S.C. "Azur" S.A., Timișoara, județul Timiș, RO (72) Vaszilcsin Ileana, Moțiu Iancu, Vuicin Miriana, Matyașin Marta, Lazăr Dorin, Moica Voica, Moțiu Georgeta, RO (54) **RĂȘINĂ ALCHI DO-MELAMINICĂ SOLUBILĂ ÎN APĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o rășină alchido-melaminică solubilă în apă, destinată pelculogenelor, constituită din rășină alchidică, pe bază de ulei de ricin deshidratat, solubilă (RD 40 S) și rășină melamitofonaldehidică solubilă, și prezintă un timp de scurgere, cupa STAS, (ți 4 mm, 20° C, de 45...55 s, un conținut în corp solid de $50 \pm 2\%$ și o solubilitate în apă de 1:10.

Revendicări: 1

(11) 110341 B1 (51) C 08 G 63/48 121) 146744 (22) 17.01.91 1421 29.12.95// 12/95 156) RO 87172; 86737 171)173) Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, București, RO 172/ Pintilie Tamara, Iordache Alexandru, Pletea Aneta, Petre Gheorghe, Lembrău Octavia, Sameș Bena, Iliescu Floarea, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA UNOR RĂȘINI DILUABILE CU APA**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea unor rășini diluabile cu apa, destinate industriei de lacuri și vopsele. Procedul constă în condensarea ușoară, la 5Q...120°C, a unui amestec format din 15...90 părți în greutate dintr-un aduct de ulei vegetal, având indicele de iod 90...200 mg iod/100 g cu im acid *alfa*, ieto-etilenic nesaturat, parțial esterificat cu o componentă hidroxilică, și din 85...10 părți în greutate dintr-ua produs de condensare tennoreactiv, diluabil cu apa, pe bază de bisfenol și formaldehidă, neutralizate până la un $\text{pH} = 7...10$ și diluat, produsul formând, după coacere, pelicule clare, fără cratere și cu deosebite proprietăți anticorrosive.

Revendicări: 1

(11) 110343 B1 (51) C 08 G 77/00// B 01 D 71/70 (21) 95-00162 (22) 03.02.95 (42) 29.12.95// 12/95 (56) RO 100650 (71)173) Institutul de Fizică și Tehnologia Aparaturor cu Radiații, Măgurele, București, RO (72) Alexandrescu Rodica, Morjan Ion, Voicu Ion, Dumitras Dan-Constantin, RO (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA UNUI POLIMER ORGANO-SILICONIC COMPOZIT MODIFICAT CU METAL**

(57) Invenția se referă la im procedeu de preparare a unui polimer organo-siliconic modificat cu metal, utilizabil la fabricarea membranelor de separare, în procese industriale și la îmbunătățirea și durificarea suprafețelor în microelectronică. Procedul de depunere pe suprafețele termic metastabile a unui strat subțire de polimer organo-siliconic modificat cu metal rezultă în urma interacției dintre radiația laserului cu CO₂ cu funcționare continuă și un amestec gazos, format din silan și carbonil metalic, în care se induc reacții de descompunere și recombinare. Procedul conform invenției permite polimerizarea din faza gazoasă și obținerea unui polimer organo-siliconic, care încorporează în lanțurile carbosilanice specii oxidate ale metalului în cauză, necesar la prepararea sau modificarea microstructurilor membranelor de separare și a componentelor microelectronice.

Revendicări: 1

(11) 110344 B1 (51) C 08 L 75/04 (21) 95-00313 1221 17.02.95 (42) 29.12.95// 12/95 (56) RO 88180; 84687 (71)(73) S.C. "Spumotin", S.A., Timișoara, județul Timiș, RO (72) Bă/țeanu Petre Nico/ae, Pisat han, Mihăescu Măria, Murariu Ion, RO 154) **COMPOZIȚII ECOLOGICE PENTRU SPUME POLIURETANICE POLIETERICE FLEXIBILE. BLOC DE DENSITATE SCĂZUTĂ**

(57) Invenția se referă la o gamă de compoziții ecologice pentru spume poliuretanic-polietere flexibile, bloc de densitate scăzută, utilizate în industria tapițeriei și a mobilei, pe bază de polioli polietere.

Revendicări: 1

(11) 11 0346 B1 1511 C n B 3/16 C2; 140624/22; 04.07.81 (42) 29.12.95// 12/95 (56) US 4049686; 4162260 4276227; EP 0269277 171(173) UNILEVER N.V., Rotterdam Ni 172) Robert Leo Karel Măria van de Sande, Jacobus Corne lis Segars, Lammers Jannes Gerrit, NL (54) **PROCEDEU PENTRU RAFINAREA ULEIURILOR PE BAZĂ DE GLICERIDE**

(57) Invenția prezintă un procedeu pentru rafinare! uleiurilor pe bază de gliceride, care constă din: i) folosirea unui ulei cu gliceride degumat; ii) amestecare; uleiului cu gliceride degumat cu alcalii într-o cantitate echivalentă cu 0,01 până la 100% din acizii grași liberi prezenți în uleiul degumat; iii) menținerea amestecului la o temperatură sub 40°C o perioadă de timp, pentru i se produce formarea particulelor; iv) separarea particulelor formate.

Revendicări: 10

(11) 110345 B1 (51) C 09 J 161/24 1211 94-00076 122 19.01.94 (42) 29.12.95// 12/95 (56) RO 104958, 105185; PL 116877 (71)(73) S.C. "Viromet", SA, orașul Victoria, județul Brașov, RO (72) Stiru Lăcrămioara, Stiru Mariana, Antal Alexandru, Băcilă Silvia, Burtea Veronica, Fuciu Rodica, Pandrea Victoria, Te/ea Si/via, RO (54) **PROCEDEU DISCONTINUU DE OBTINERE A RĂȘINILOR UREO-FORMALDEHIDICE CU CONȚINUT MIC DE FORMALDEHIDĂ LIBERĂ**

(57) Rășinile ureo-fonaldehidice cu conținut mic de formaldehidă liberă și stabilitate bună la depozitare, utilizate la fabricarea plăcilor aglomerate, se obțin, conform invenției, prin condensarea ureei cu formaldehidă și melamină, în raport molar de 1 : 2...2,5 : 0,1...0,5 la temperaturi de 80... 100°C și $pH=4...5$, urmată de condensare la un raport molar de uree : formaldehidă de 1 : 1,6...1,8, $pH=5...6$ și temperatură de 80...100°C și eterificare cu 2...50% (gravimetric) metanol, timp de 30 min, continuată apoi de o ultimă condensare la raport molar final uree : fonaldehidă de 1 : 1,3 : 1,5, $pH=5,5...6,8$ și temperatură de 60...90°C și de concentrarea rășinii sub vacuum.

Revendicări: 1

(11) 110347 B1 1511 C 11 D 3/382; C 11 D 7/04 121) 147298 122 10.04.91 (42) 29.12.95// 12/95 1561 RO 93740; 94674 (71) Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi", Iași, RO 1731(72) Netțoi Silvia, Iași, Varnischi Nede/ea, Ga/ați, Nemțoi Gheorghe, Sandu Ion, Feraru Constantin, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI PULBERI DETERGENTE, ÎNALT DISPERSIV**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei pulberi detergente, înalt dispersiv, realizată prin saponificarea subproduselor rezultate la rafinarea uleiului de soia. Înainte de saponificare, aceste subproduse se supun unui proces bidrotenml de purificare, dezodorizare, cu separarea mecanică, prin decantare-sifonare a unei fracțiuni ușoare de acizi grași, semiscindați, care se saponifică ușor cu o soluție apoasă de NaOH, urmată de salifiere cu NaCl. Săpunul pastă, astfel obținut, se usucă în strat subțire, se sfărâmă mecanic și se sitează. Produsul obținut poate fi utilizat, ca atare, drept detergent pentru spălarea mecanică sau manuală, în amestec cu diverși aditivi modificatori de proprietăți viscodinamice și de suprafață. Prin aplicare, invenția aduce o serie de avantaje: valorifică superior subprodusele de la rafinarea uleiului de soia; se realizează randamente de saponificare, ridicate; se obține o pulbere detergentă, cu mare capacitate de udare, dizolvare, spumare și penetrare în substrat; permite reducerea consumurilor de energie și reactivi; permite obținerea atât a săpunurilor clei, cât și a săpunurilor "miezi", de calitate superioară față de săpunurile din grăsime animală; permite obținerea unei pulberi cu înaltă capacitate de dispersie mecanică, cu o granulometrie foarte fină, stabilită în timp, ce permite amestecarea fizică cu alți aditivi microcristalini.

Revendicări: 1

(11) 110348 B1 (51) C 12 N 9/64 I21) 95-00337 I22) 21.02.93 I42) 29.12.95/I 2/95 I56I FR 973608, RO 85875, 85876 I71I173I/72) Șușoiu Constantin, Slatina, județul Olt, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A CHEAGULUI LICHID**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a cheagului lichid din stomac glandular de porc sau din mucoasă peptică, prin decongelarea materiei prime, mărunțirea, tratarea cu HCl, încălzirea, decantarea și, după stabilirea puterii de coagulare, ambalarea și depozitarea produsului final, caracterizat prin aceea că se tratează stomac glandular de porc sau mucoasă peptică, mărunțită până la dimensiuni de maximum 4 mm, cu HCl, având densitate de 1,19, tratarea efectuându-se treptat, în cantități mai mici prestabilite, ajungându-se, în final, la o aciditate maximă de 5,5%, raportată la greutatea totală de stomac sau de mucoasă peptică, pentru atingerea unei acidități corespunzătoare unui pH de 1,7, se supune amestecul încălzirii, la temperatura de maximum 40°C, temperatura menținându-se constantă, timp de 12...14 h, agitându-se amestecul, continuu, la o turație de 200 rot/min, aciditatea scăzând, prin macerare, până la o valoare a pH-ului de 2,7...2,9, se decantează amestecul, după un repaus de 36...40 h și se separă de un prim strat de grăsime o soluție apoasă slab opalescentă, ce conține euzimă, iar după stabilirea puterii de coagulare, se diluează esența-cheag până la obținerea unei puteri de coagulare adecvate utilizării și se ambalează într-un mod în sine cunoscut.

Revendicări: 5

(11) 110349 B1 (51) C Zi C 9/06; C 22 F 1/08 (21 i 95-00719 (22) 14.04.95 I42) 29.12.95// 12/95 (56) EP 0189637 A, (71I(73) S.C. "Elcond", S.A., Zalău, județul Sălaj, RO I72) Fl>pa Enuța-Angela, Macovei Costică, Biriș Vasile, Deak Francisc, Popa Constantin, Avasilichioaei Gheor-ghe. RO (54) **ALIAJ DE CUPRU MICROALIAIAT CU ZIRCONIU ȘI/SAU TITAN ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

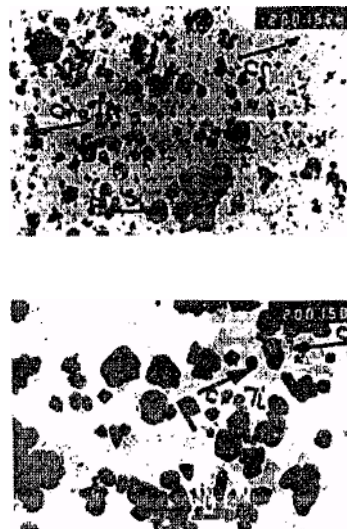
(57) Invenția se referă la un aliaj pe bază de cupru, de tip CuNiSiCr, microaliai cu zirconiu și/sau titan și la un procedeu de obținere a acestuia, pentru confecționarea blocurilor laterale, ale instalației de turnare - laminare, în flux continuu, a cuprului. Aliajul de cupru, conform invenției, are în compoziție 2,5...4% Ni, 0,4...1% Si, 0,2...0,7% Cr, 0,01 ...0,5% Zr și/sau 0,01...0,5% Ti, rest Fe. Procedul de obținere a aliajului de cupru, conform invenției, realizează punerea în soluție, la maximum 1075°C, a aliajului deformat plastic, prin foraje, prin încălzire cu o viteză de 150...200°C/h, menținere pe palier timp de 40 min și răcire în apă, urmată de un tratament termic, de revenire prin încălzire, în intervalul de temperaturi 477...575°C, menținere pe palier minimum 4 h și răcire lentă, cu cuptorul, pentru precipitarea siliciurilor dure, de forma Ni₃Si, Cr₃Si și Cr₂Ti(Zr).

Revendicări: 2

Figuri: 5

(11) 110349 B1

Fig.4



(11) 110350 B1 (51) C 25 B ti/04// H 01 L 31/06 I21) 95-00529 I22I 15.03.95 (42) 29.1 2.95I112/95 (61) 108912 (56) RO 103912; US 4963196; DE 279569 (71)I73) Institutul da Chimia Fizică "I.G.Murgulescu"-București, RO (72) Totir Nico/ae, Ioniță Maria-Ileana, Teodorescu Lucian, București, RO (54) **ELECTROD METALIC CU DEPUNERE DE SEMICONDUCTORI ORGANICI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

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

Revendicări: 3

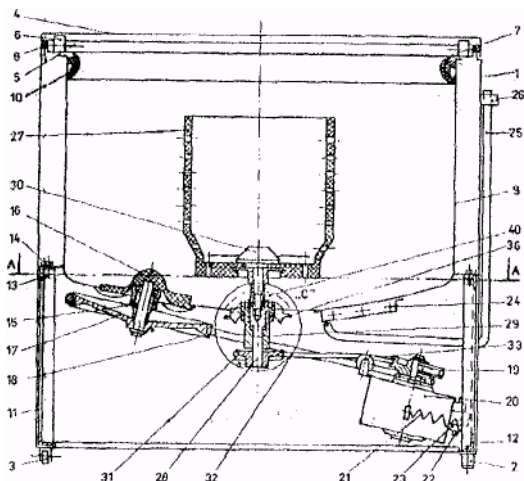
(11) 110351 B1 1511 D 06 F 29/02 (21) 92-200626 (22) 08.05.92 142) 29.12.95// 12/95 (56) FR 2218240; US 2218420 (71)(73)(72) Antanescu Dumitru, Sebeș, județul Alba, fiO (54) **MAȘINA DE SPĂLAT RUFEE**

(57) Invenția se referă la o mașină de spălat rufe, cu pulsa tor și storcător centrifugal, montat în interiorul bazinului spălător, și destinată spălării, clătirii sau stoarcerii rufelor, în gospodării individuale sau în spălătorii specializate. Mașina de spălat rufe este alcătuită dintr-o manta (1), un capac (4), două roți (3) pentru deplasare, două piciorușe (2) de sprijin, un bazin spălător (9), fixat pe o manta (1), în bazin fiind fixată o paletă pulsatoare (16), antrenată de un motor electric (20), cu ajutorul rinei prime curele (18), printr-o primă roată de curea (17) și o a doua roată de curea (19), și un coș (27) de centrifugare, așezat în bazinul spălătorului (9), care se poate monta/demonta de pe un ax (28) antrenat de motorul electric (20), cu ajutorul celei de-a doua curele (32), prin intermediul unei a doua roți de curea (19) și a unei a treia roți de curea (31). Pentru a se putea asigura transmiterea mișcării de rotație, între aceste roți, se realizează o deviere a celei de-a doua curele (32), prin niște role de deviere (33), întinderea curelei fiind asigurată de un întinzător cu rolă (34), iar forța de apăsare pe curea, menținută de un arc (35).

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 110351 B1



(11) 110352 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 110353 B1 (51) E 02 D 3/02 121) 95-00157 (22) 02.02.95 (42) 29.12.95// 12/95 (56) CH 538018, WO 83/00712, CBI FR 2696486 (71)(73)(72) Neacșu Dima Victor, Pitești, județul Argus, RO (54) **COMPACTOR DE LABORATOR**

(57) Invenția se referă la un compactor de laborator, destinat laboratoarelor din construcții hidroenergetice, cale ferată, drumuri și aeroporturi, și utilizat la pregătirea probelor cărora urmează să li se determine caracteristicile mecanice. Compactorul conform invenției este prevăzut cu un batiu metalic (A), ale cărei traverse (4 și 5) susțin un cilindru de ghidaj (B), în interiorul căruia este montat un clește (D) și un ciocan de compactare (E). Un motor electric (9) transmite mișcarea, prin intermediul unui reductor melcat (11) și al unei curele trapzoidale (13), la un mecanism cu culisă (C), care acționează cleștele (D), iar printr-un lanț cu role (51), la o masă rotativă (G). Un dispozitiv de descărcare (F), montat la partea superioară a cilindrului de ghidaj (U), este prevăzut cu o țeava (6) în care sunt practicate niște canale de montaj (I) și un canal (c). Mecanismul cu culisă (C) este dotat cu o patină (16) montată pe o roată de curea (15) și în contact cu un braț culisant (17), care este articulat la un ax (21) al cleștelui (D). Acesta din urmă este alcătuit din niște brațe articulate (32), care se termină, la partea inferioară, cu niște sectoare dințate (34). Ciocanul de compactare (E) este prevăzut cu o tijă (33) dotată cu niște cremaliere (c) și solidară cu un corp de lovire (39).

(11) 110353 BI

Masa rotativă (G) este prevăzută cu un platou (65) antrenat prin intermediul unei cruci de Malta (63) și al mior roți dințate conice (59 și 60). Deasupra platoului (65), este fixat un cilindru (73) solidar cu un inel de prelungire (74).

Revendicări: 7

Figuri: 7

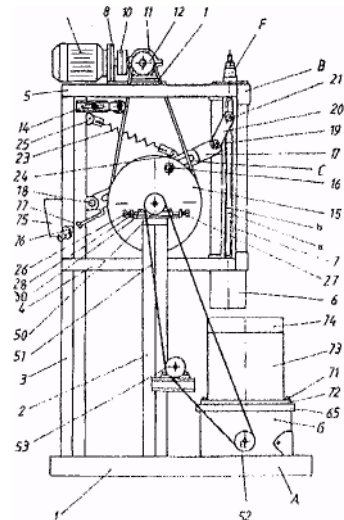


Fig. 1

(11) 110354 B1 151) E 02 F ZI/Q(21) 142173/22/30.10.89 (42) 29.12.95//12/95 156) RO 98673 1711 Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaje de Construcții, Brăila. RO 173/1721 Mutat Teodor, Brăila, RO (54) **CILINDRU DE COMANDĂ A ADMISIEI LA MOTOARELE EXCAVATOARELOR HIDRAULICE**

(57) Invenția se referă la un cilindru de comandă a adușiei motoarelor termice, de acționare a excavatoarelor hidraulice, caracterizat prin aceea că este compus dintr-un cilindru (1) în care culisează în piston (2) cu tija unilaterală (3), a cărei lungime poate fi reglată cu un manșon (4) filetat, stânga și dreapta, asupra pistonului (2) acționând, în camera tijei, un arc (5) în sensul retragerii tijei (3), cursa pistonului (2) fiind limitată de un capac filetat (6), deplasabil axial, între două limite, prin antrenarea în mișcare de rotație, direct sau cu un servomotor (7).

Revendicări: 1

Figuri: 1

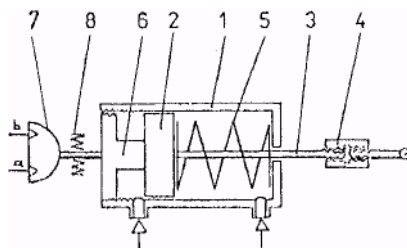


Fig.1

(11) 110355 B 151) E 21 B 47/12 (21) 94-01332 (22) 04.08.94 (41) 30.06.95// 6/95 (42) 29.12.95// 12/35 1561 RO 108267 (71)173) Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București, RO (72) Crăciun Ștefan, Cati/ina Romu-lus, Domocoș Victoria, Bornaz Elena, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU INTRODUCEREA UNUI TRASOR ÎNTR-UN FORAJ LA O ADÂNCIME FIXA**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv utilizat în douie-miil forajului, pentru introducerea unui trasor lichid, la o anumită adâncime, în scopul marcării fluidelor existente într-o gaură forată, tuba ta sau nu, cu un trasor radioactiv sau activabil. Dispozitivul realizează marcarea circulației fluidelor într-o gaură forată, aflată în comunicare cu un mediu poros sau fisurat, prin utilizarea unui trasor lichid radioactiv sau activabil, coborât în gaura de sonda, la o adâncime fixă. Dispozitivul este alcătuit dintr-un cilindru metalic (1) închis, la partea superioară, cu un capac superior (2) filetat, prevăzut cu niște găuri (a) și, la partea inferioară, închis cu capac inferior (3), prevăzut și el cu niște găuri (b), găuri care funcționează ca niște supape, fiind acoperite, în partea inferioară, cu o garnitură de cauciuc, inferioară (5), și cu rondela metalică, inferioară (4), iar la partea superioară, pe capacul superior (2), găurile (a) sunt acoperite de o rondela metalică, superioară (9) și o garnitură de cauciuc superioară (10), cilindrul metalic (1) fiind ancorat, cu mi cablu metalic (8), de capacul superior (2);

(11) 110355B

un al doilea cablu (12) are ancorată o greutate (11), așezată pe capacul superior (2), ce poate culisa pe o tijă lungă (7) de ancorare.

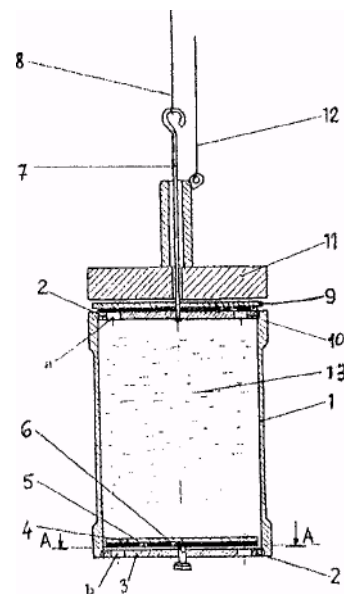


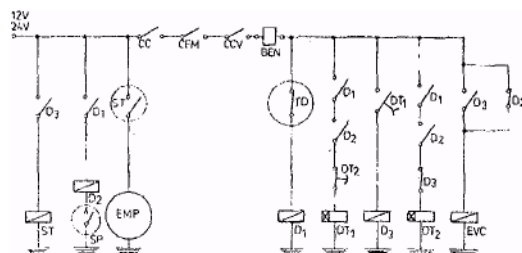
Fig.1

Revendicări: 1

Figuri: 2

(1 1) 1 10356 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(1 1) 110357 B1



Fia. 1

(11) 110357 B1 (51) f 02 N 17/00 1211 95-01081 122) 02.06.95 142) 29.12.95//12/95 1561 RO 9751 6 (711(731(72) dorea han, C/uj-Napoca, RO (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE AUTOMATĂ DE PORNIRE A MOTOARELOR CU APRINDERE PRIN COMPRIMARE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la o instalație automată de pornire a motoarelor cu aprindere prin comprimare, pe timp de iarnă, utilizată în cazul autovehiculelor care nu sunt parcate în garaje. Metoda constă în pregătirea autovehiculului, în vederea staționării, la atingerea temperaturii lichidului de răcire din motor, la valoarea de +15°C, un termostat diferențial dând comandă starterului electromotorului de pornire și electroventilului de combustibil, care pornesc motorul, timp de aproximativ 15 inin, după care, la atingerea temperaturii de 60°C a fluidului de răcire, terniostatul diferențial decuplând circuitul general. Ciclul se reia când temperatura lichidului de răcire scade la +15°C.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 110358 B1 (51) F 16 B 13/04 121) 95-01546 (22) 31 .08.95 142) 29.1 2, 95// 1 2/95 (561 GB 21 31 906 A (711(73) S.C. ROMIND T&G Sfiu, București, RO (72) Tudor Bodu, Valea Gheorghe, RO (54) **BUÇĂ ELASTICĂ**

(57) Invenția se referă la o bucă elastică, destinată fixării duzelor pe țevile sistemelor de drenare ale filtrelor de apă potabilă, precum și pentru fixarea oricăror racorduri pe conducte sau pe recipiente cilindrice sau cu pereți plani. Bucă elastică este prevăzută cu un guler (b) cilindric, având o suprafață (c) frontală, profilată, gulerul (b) cilindric fiind rigidizat cu niște nervuri (d), iar sub filetai (c) interior, având o primă zonă (O cilindrică, urmată de o a doua zonă (g) tronconică și o zonă (h) tronconică finală, înclinată, pe lungimea zonelor (f, g și h), sunt practicate niște fante (i) radiale, echidistante, care separă niște lamele (k) elastice.

Revendicări: 4

Figuri: 3

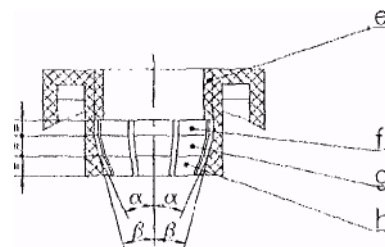


Fig.3

(11) 110359 B1 /Si/ F 16 H 29/02// E 21 B 43/00 (211 137575 1221 05.01.89 1421 29.1 2.95// 1 295 /S6) RO 90469 171)173)1721 Zahiu Niculae, comuna Berea, județul Buzău, RO (54) **DISPOZITIV PNEUMATIC DE PROGRAMARE**

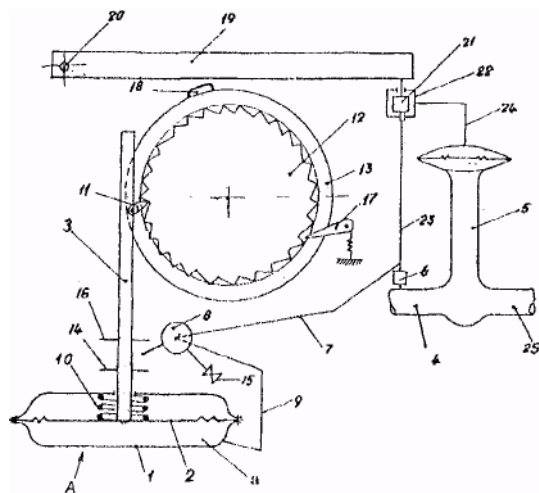
(57) Invenția se referă la un dispozitiv pneumatic de programare, destinat a comanda un ventil pneumatic, care permite, periodic, accesul unui gaz de lucru sub presiune către sondă, operație necesară la liftarea țiteiului din linele sonde în gaz-lift, la sondele gaz-lift cu cameră de acumulare sau la sondele de drenare geologi-: că, săpate în subteran. Dispozitivul cuprinde un traductor de presiune (A), ce comunică printr-o conductă (9), un ventil (8) cu trei căi, o a doua conductă (7) și un reductor de presiune (6), cu o conductă (4) prin care gazul de lucru, sub presiune, intră într-un ventil pneumatic (5), legat de sondă, printr-o conductă (25). Membrana elastică (2) a traductorului de presiune (A), printr-o tijă (3) cu un clichet (11), acționează o roată dințată (12), solidară cu un disc (13) cu came (18), care, rotind o tijă de acționare (19), deschide o supapă (22) cu trei căi, ce comandă, la rândul ei, ventilul pneumatic (5) și permite trecerea gazului de lucru din conductă (4), prin conductă (25), spre sondă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 110359 BI

Fig. 1



(11) 110360 B1 151) F 22 B 21/12; F 22 B 31/08 121) 92-0852 122) 24.06.92 (42) 29.12.95// 12/95 1561 FR 2292187; 22S7205; 2385981 (71)173)172) Horbovanu Gheorghe, Dorohoi, județul Botoșani, RO (54) **CAZAN DE ABUR**

(57) Invenția se referă la un cazan destinat producerii de abur energetic, prin arderea lignitului, într-un focar de tip cameră. Pentru arderea combustibilului granular, focar este prevăzut cu un grătar catenar (1), praful de cărbune fiind ars cu ajutorul arzătoarelor. Cazanul mai este prevăzut cu un recuperator de tip gaze-aer (12), dispus la capătul grătarului catenar (1) și opus buncărului de alimentare, cu un ventilator de gaze fierbinți (15), dispus la partea inferioară a recuperatorului și cu un ventilator de aer (13), ce, transportă aerul fierbinte la uscatul de cărbune, anexat cazanului, prin intermediul unei conducte (14), de o parte și de cealaltă a focarului tip cameră (A), precum și deasupra lui fiind prevăzute sistemele de preîncălzire a apei și preparare a aburului, reprezentate prin economizor (22), supraîncălzitor (23), precum și fierbător (24) confecționate din țevi dispuse pe verticală, cu circulație în contracurent față de gazele de ardere;

(11) 110360 BI

sistemul de preîncălzire a aerului include două preîncălzitoare laterale (5), având ca suprafețe de schimb de căldură niște plăci de aluminiu (27), dispuse în evantai, ce se îngustează la partea inferioară și, de asemenea, având o înclinație, la exteriorul cazanului de 35...45° față de verticală.

Revendicări: 2

Figuri: 5

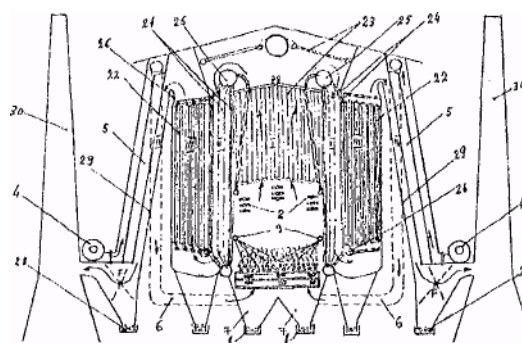


Fig. 1

(11) 110361 B1 15/11 F 23 L 7/00 (21) 94-01 837 (22) 15.11.94 (42) 29.12.95// 12/95 156) RO 108464; GB 2095283; US 4512774; FR 2502300; 2585360 171)1731172) Rădulescu Mircea, Băcanu Radu, București, RO (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU CONDIȚIONAREA AERULUI ȘI A COMBUSTIBILULUI LICHID, ÎN VEDEREA ARDERII LA INSTALAȚII DE CAZANE**

(57) Invenția se referă la im procedeu și la o instalație pentru condiționarea aerului de ardere și aditivitatea combustibilului cu substanțe activatoare și aditive, cu efect sinergie în procesul de activare a arderii și reducere a depunerilor și coroziunii la instalații de cazane. Procedul prevede condiționarea unei fracțiuni de 0,1...10% din aerul de ardere, cu temperatura de 150...300°C, cu pulberi atomizate de substanțe activatoare și emulsionarea combustibilului lichid cu apa și soluția de aditivare, fără utilizarea vreunui agent tensioactiv. Instalația de condiționare a aerului de ardere este prevăzută cu un dispozitiv de condiționare (14), în care este pulverizată și vaporizată soluția activatoare din rezervorul (25), cu aer preîncălzit, vehiculat de ventilatorul (12), aerul astfel îmbogățit cu pulberi atomizate fiind condus la niște dispozitive de amestecare-omogenizare (20) cu restul aerului de ardere. Instalația de aditivare a combustibilului este prevăzută cu dispozitivul de emulsionare (54), la care, odată cu combustibilul lichid și apa, este dozată și soluția aditivă din rezervorul (55).

Revendicări: 9

Figuri: 4

(11)110361 B1

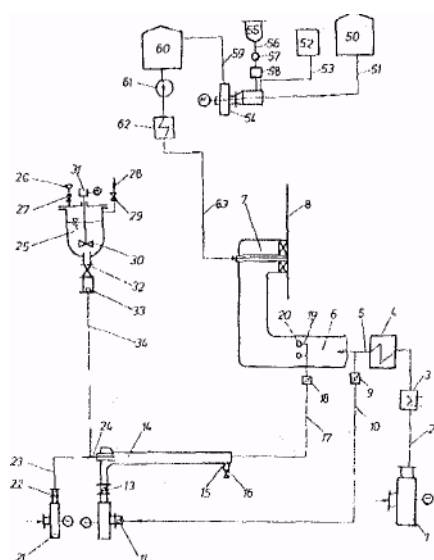


Fig.1

(11) 110362 B1 (57/F27B3/06/B21 J 17/00 (21) 148351 122) 09.09.91 142) 29.12.95// 12/95 156) SU 744204; 1790728 171)1731 S.C. UPETROM SA, Ploiești, RO 172, Șchiopa Nicolae, Mihai Gheorghe, Nicolescu Vas/le, RO (54) **CUPTOR CU GAZE CU VATRĂ MOBILĂ**

(57) Invenția se referă la un cuptor cu gaze, cu vatră mobilă și ușă montată pe vatră, utilizat, cu precădere, în secțiile de forjă și tratamente termice. Cuptorul cu gaze cu vatra mobilă este alcătuit dintr-o carcasă (1) pe care sunt montate niște arzătoare regenerative (2) și care este zidită cu cărămidă refractară (3) și o ușă (4) zidită cu zidărie refractară (5) și fixată rigid pe vatra cuptorului (6). Vatra este antrenată în mișcare de translație de un grup de antrenare (7), prin intermediul unei cremaliere (8). Vatra (6) este dispusă pe un plan înclinat (9), al cărui unghi de înclinare (Y) este determinat de parametrii vetrei și nu depășește, ca valoare, 2° față de orizontală.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(1 1) 110362 B1

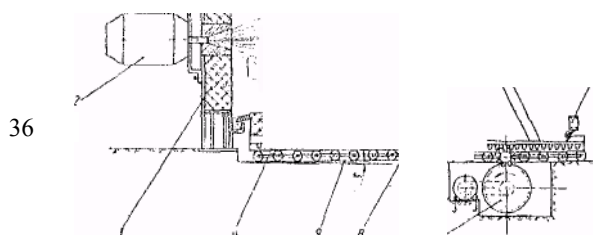


Fig.1

(11) 110363 B (51) F 27 D 11/02 (21) 92-01540 (22) 10.12.92 (41) 30.12.93// 12/93 (42) 29.1 2.9511 12/95 (56) RO 78684 (71) Institutul de Cercetare, Proiectare și Producție Experimentală pentru Construcții și Materiale de Construcții, PROCEMA S. A., București, RO (73) (72) Stan Ștefăniță, București, RO (54) **INFRASTRUCTURĂ REFRACTARĂ UȘOARĂ ȘI TERMOIZOLATOARE LA VAGONETELILE CUPTORULUI TUNEL**

(57) Invenția se referă la o infrastructură refractară ușoară și termoizolatoare, destinată vagonetelor cuptorului-tunel, pentru ars produse ceramice. Infrastructura conform invenției este alcătuită din niște corpuri (2) de coronament, niște corpuri (3) de reazem și niște corpuri (5) de acoperire, din șamotă multică, corpurile (2 și 3) fiind de formă aproximativ paralelipipedică și fiind prevăzute, pe două fețe adiacente, cu niște canale (a) semicilindrice, iar pe o a treia față, cu o proeminență (b) semicilindrică, corpurile (2) fiind dispuse pe conturul de perimetru al platformei metalice, iar corpurile (3) fiind dispuse în interiorul platformei, astfel încât să poată prelua, pe 1/4 din suprafața lor superioară, colțurile a câte patru corpuri de acoperire (5).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11)110363 B

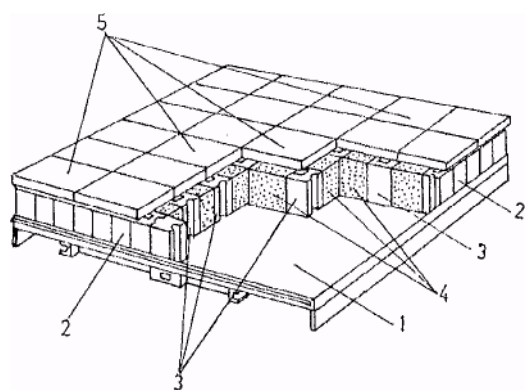


Fig.1

(11) 110364 B (51) F 41 G 1/00// G 06 F 15/50 (21) 92-01231 (22) 24.09.92 (41) 30.08.94// 8/94 (42) 29.12.95// 12/95 (56) FR 2458838 (71) (73) 172) Băcescu Daniel, Bușan Constantin, București, Constantin eseu Dinu Vlaicu, Ploiești, RO (54) **INSTALAȚIE OPTOELECTRONICĂ PENTRU REPERAREA DIRECȚIEI**

(57) Invenția se referă la o instalație optoelectronică pentru reperarea direcției, destinată în special pentru sistemele de vizare realizate m avioanele de luptă, instalația având în alcătuire un dispozitiv optoelectronic receptor, care receptează energia luminoasă, provenită de la trei becuri fixate pe casca pilotului, și un bloc de prelucrare a semnalelor (4), dispozitivul optoelectronic receptor fiind format diutr-un motor (1), pe arborele căruia este fixată o flanșă (2) solidară cu o placă rotitoare (PR), pe care se află o linie fotosensibilă (LF), pe placa rotitoare formându-se imagini ale becurilor prin niște obiective (OL>, Ob₂...Ob_n), semnalul furnizat de linia fotosensibilă (LF), după trecerea printr-un bloc electronic (3), fiind prelucrat de un bloc de prelucrare (4) care calculează cosinusurile directe ale normalei planului determinat de cele trei becuri față de un triedru de referință.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 110364 B

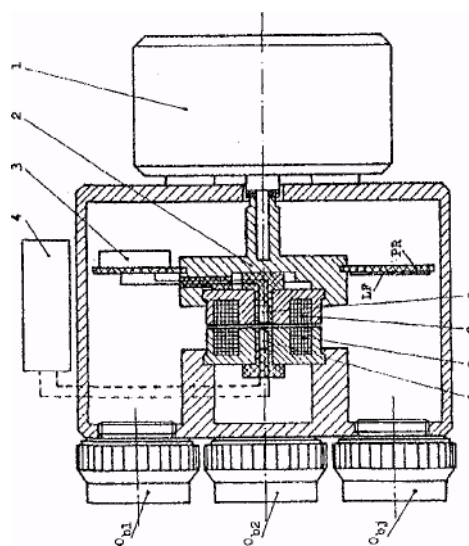


Fig. 1

(11) 11036S B1 151) G 01 D 5/347 121) 145666 (22) 01.08.90 142) 29.1 2.95/7 1 2/95 156) RO 94322; FR 2255581 (71) Institutul de Cercetări Inginerie Tehnologică și de Proiectare a Lucrărilor de Construcții și Instalații pentru Miniereuri, Deva, județul Hunedoara, RO 1731(72) Achim Constantin, Deva, județul Hunedoara, RO 1541 **TRADUCTOR DE POZIȚIE**

(57) Invenția se referă la un traductor de poziție, utilizat pentru ghidajul automat al unui mobil autopropulsat -robot industrial, nave, avioane, utilaje complexe, în agricultură, minerit, construcții, autovehicule cu pilot automat sau alte sisteme pentru care este necesară cunoașterea coordonatelor și unghiurilor de rotație față de axele unui sistem de referință tridimensional. Invenția constă, în principal, din niște panouri (1 și 2; 3 și 4; 6 și 7) cu celule fotosensibile (CF), activate la incidență cu razele laser, emise de niște surse laser (S₁ și S₂; S₃ și S₄; S₅ și S₆), în punctele de incidență formându-se niște spoturi a căror poziție pe panou este determinată prin-tr-un baleiaj orizontal - vertical, de citire a potențialului celulelor fotosensibile (CF), iar transparența fiecărui panou asigură transmisia laser la un alt panou învecinat, astfel încât să se obțină o mulțime finită de spoturi a căror poziție pe panouri definește poziția în spațiu a mobilului, care este comandată și controlată permanent, prin intermediul unui microcalculator.

Revendicări: 4

Figuri: 7

(11) 11036S B1

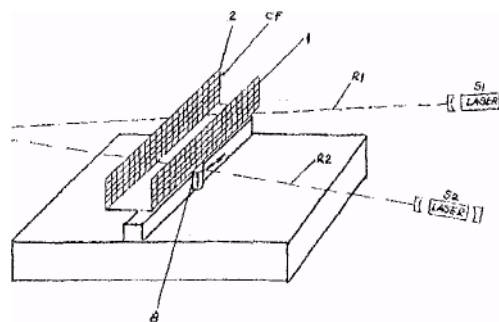


Fig. 1

(11) 110366 B 1511 G 01 L 7/04 (21) 92-0997 (22) 22.07.9 (41) 13.05.93// 5/93 1421 29.12.95/7 12/95 156) RO 95641 97604 (71) 11731 S. C. Mecanică Fină S.A., București, RO 17 < Munteanu Petre, Raiciu I/ie, Leahu Carmen, RO (54) **APARAT PENTRU MĂSURAREA ȘI SEMNALIZAREA PRESIUNII**

(57) Aparatul pentru măsurarea și semnalizarea presiunii, conform invenției, în scopul citirii directe, pe cadrul manometrului, a presiunii dintr-o instalație tehnologică și menținerii constante a unei presiuni prereglată din instalație, este alcătuit dintr-un element sensibil la presiune, care transmite presiunea, prin intermediu silfonului și capilarului tubului Bourdon al mecanismului de manometru, presiunea pe suprafața silfonului dă o forță ce se transmite prin tijă și se compară pe pârghii cu forțele din arcul de domeniu și arcul diferențial dezechilibrul acestor forțe, producând schimbarea stării contactelor microîntrerupătorului în tubul Bourdon această presiune producând o deplasare ce se transmite prin mecanismul de roți dințate, la un indicator ce se mișcă deasupra unui cadran gradat, direct în mutați de presiune.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 110366 D

A-A

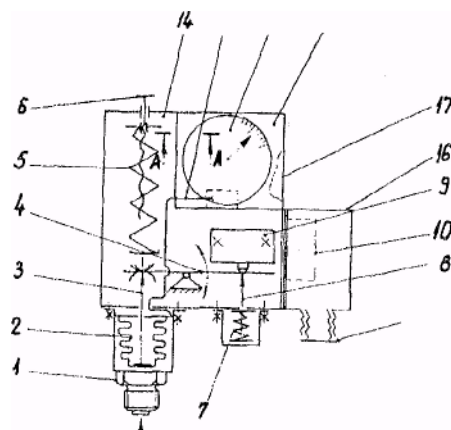


Fig. 1

(11) 110367 B1 (51) G 01 N 2MIGI2II 147633 ^22/28.05.91 1421 29.1Z.96// 12/95 1561 US 4193963, 4350495; EP : 0176827, 0371265 (71) Institutul de Cercetare pentru Electrotehnică, București, RO (731/721 Tănăsescu Florin-Tudor, Constan-tinescu Virgil, J/pa Si/viu, Cramariuc Radu, Cazac Constantin, Setnescu Radu, Setnescu Janta, Mihalcea Ion, București, RO (54) **APARAT PENTRU DETERMINAREA STABILITĂȚII ANTIOXIDATIVE A IMATERIALELOR POLIMERICE SOLIDE**

(57) Aparatul pentru determinarea stabilității antioxidative a materialelor polimerice solide atât în regim neizoterm, cât și în regim izoterm se bazează pe măsurarea emisiilor de oxiluminescență ce apar în timpul tratării termice a i eșantioanelor. Aparatul conform invenției realizează conversia emisiei de oxiluminescență a unei probe de polimer (1), supusă încălzirii, în senșiale electrice, care sunt integrate într-un integrator cu constantă de timp comutabilă, j tensiunea rezultată fiind amplificată cu un amplificator ^electronic (7) și convertită în informație digitală de un 'convertor tensiune-frecvență (9), un circuit secvențial (10), jlcondus de un ceas cu cuarț (12), și un bloc de numărare-1 afișare, cu afișare în imitați relative, concomitent cu afișarea timpului real de măsurare a temperaturii probei, precum și cu furnizarea informațiilor ueces.ire prelucrării ,datelor, cu un potențiomtru înregistrator, înaintea sau în :timpul tratării termice, proba de polimer poate fi purjată 'cu un gaz eflueit, al cănii debit se poate regla cu ajutorul unui robinet (13), și se poate măsura, cu ajutorul unui rotametrul.

Revendicări: 4
Figmi: 1

(11) 110367 B1

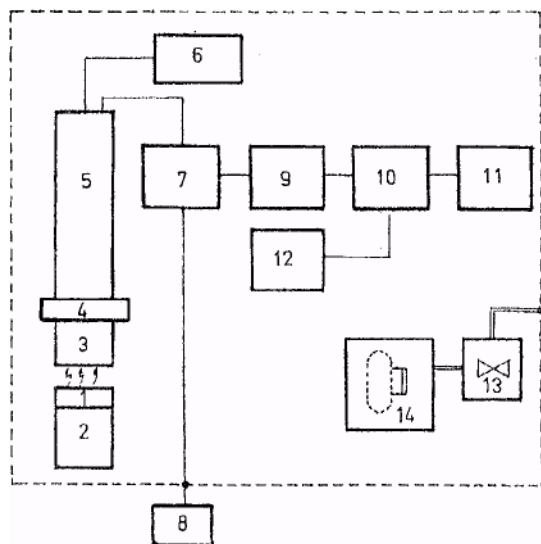


Fig.1

(11) 110368 B1 (51) G 08 B 3/10 (21) 94-01938 ^-(221 05.1 2.94 (42) 29.1 2.95//12/95 (56) US 3587094,4401975 1711/731 Registrul Ferovin Român - REFER R.A., București, RO (721 Drocan Cor/na, Lăpușean Alexandru-Aurel, RO (54) **CLOPOT ELECTRONIC**

(57) Invenția se referă la un clopot electronic, destinat avertizării sonore a pasajelor la nivel de cale ferată sau drum public, intersecții stradale sau a altor domenii care necesită dispozitive de avertizare sonoră. Clopotul electronic este compus din niște generatoare (1 și 2) de semnale sinusoidale, cu o anumită frecvență (f_1 și f_2), aceste semnale fiind multiplexare, în timp, de un multiplexor (3), controlul multiplexării fiind efectuat de un semnal (f_3), furnizat de un numărător (4) comandat de iui oscilator (5) de tact, cele trei frecvențe fiind într-o anumită relație ($f_1 < f_2 < f_3$). Numărătorul (4) împreună cu multiplexorul (3) comandă un bloc (6) de reconstituire a semnalului audio, semnalul obținut la ieșirea blocului (6) de reconstituire este amplificat de niște amplificatoare (7 și 8) și reprodus de niște difuzoare (9 și 10) amplasate corespunzător. Pentru varianta cu două tonalități, din care una atenuată, numărătorul (4) acționează și niște blocuri (11 și 12) de modificare a frecvențelor generatoarelor de semnale sinusoidale (1 și 2) și, de asemenea, iui bloc (13) de atenuare, care poate fi reglată.

Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 110368 B1

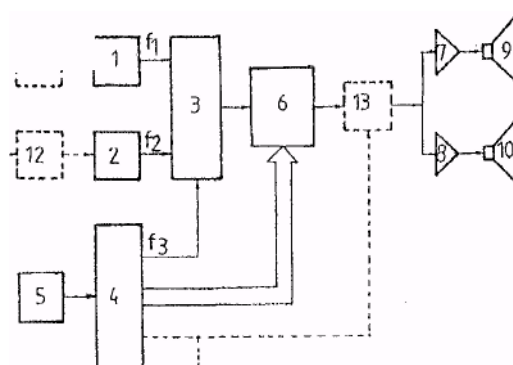


Fig.1

(11) 110369 B1 (51) H 01 F 7/06// F 16 D 65/21 (21) 94-02047 (22) 20.12.94 (42) 29.12.95// 12/95 (56) Cucuureanu C, Mateescu D, *Ascensoare electrice*, Editura Tehnică, București 1985, pp.87-89, Hortopan Gh., *Apărata electrice de joasă tensiuni*, Editura Tehnică, 1969, p.102; RO 104530; US 4316167; 4170278 (71)1731 S.C. "Neptun", S.A., Câmp/nu, județul Prahova, RO (72) Pădure Constantin-Ghaorghe, Istrate Gheorghe, Călugării Dumitru, RO (54) **ELECTROMAGNET DE FRÂNĂ CU DUBLĂ ACȚIUNE**

(57) Invenția se referă la un electromagnet care servește la acționarea frânei mecanice a trolilor de ascensor. Electromagnetul de frână cu dublă acțiune, conform invenției, este prevăzut, în interiorul unei bobine, cu două miezuri fixe (6) care au o bucsă de ghidare (7), în care culisează două plonjoare (12) presate pe două tije (4) care, la rândul lor, culisează în bucsile (9) și transmit, în mod independent, prin intermediul pârghiilor (8), mișcarea de translație a plonjoarelor (12), la două brațe ale frânei troluihii, în scopul deblocării frânei.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 110370 B1 (51) H 01 H 9/02 (21) 94-00598 (22. 12.04.94 (42) 29.12.95// 12/96 (56) FR 954943, 2499306 (71)(731172) Rujiński Cornel, Tureac Vas//e, Rohozneani. Coste/, Ungureanu han. Botoșani, RO (54) **ÎNTRERUPĂTOR CU BUTOANE PENTRU INSTALAȚII ELECTRICE DE ILUMINAT**

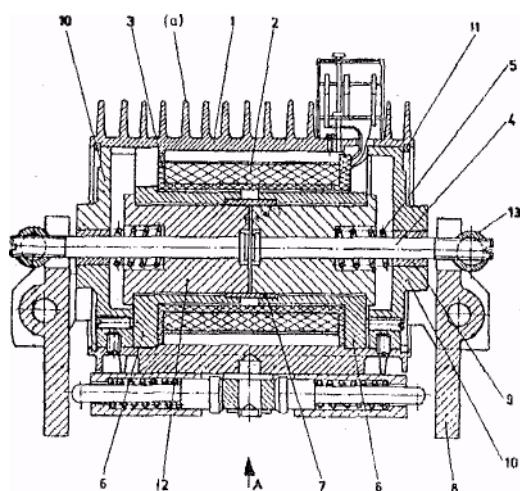
(57) Invenția se referă la un întrerupător cu butoane, acționat manual, utilizat în instalații electrice de iluminat, la care sistemul de acționare este cu butoane, iar fixarea în doza de aparat se realizează cu un sistem de pârghii cu gheare, întrerupătorul este alcătuit, în principal, dintr-o ramă (1) în care se fixează un inel (2) și o carcasă (3), un sistem de acționare cu două butoane ((și 7) și un sistem de blocare, cu niște gheare (18), carcasa (3) fiind prevăzută cu niște proeminente (a) de formă hexagonală, care se blochează cu niște clipsuri (c), în niște locașe (d) pe carcasa (3), care mai este prevăzută și cu niște locașe (c) în care se montează butoanele de acționare (6 și 7), de formă hexagonală.

Revendicări: 2

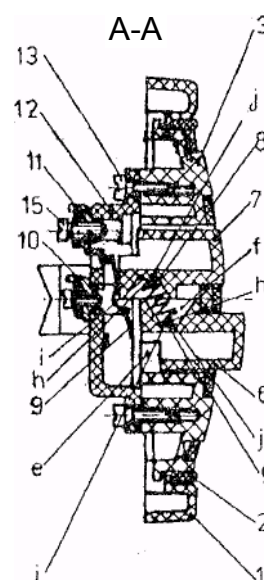
Figuri: 3

(11) 110369 B1

Fig.1



(11) 110370 B1



(11) 110371 B1 (51) H 01 J 49/06; H 01 J 3/40// H 02 M 7/42; H 02 M 7/515 121) 9S-00798 (22) 25.04.95 142) 29.12.95// 12/95 156) RO 109684; US 354243 1711(73) Institutul de Fizica și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, Măgurele, București, RO 172) Stoican Ovidiu-Sorin, Giurgiu Livid, Mihalcea Bogdan, Cadcovschi Dragoș, Gheorghihe Viorica, RO (54) **BLOC ELECTRONIC PENTRU ALIMENTAREA UNEI CAPCANE DE STOCARE DE MICROPARTICULE ÎNCĂRCATE**

(57) Invenția se referă la un bloc electronic, care permite obținerea și vizualizarea fenomenului de stocare de particule încărcate electric, în câmp electric foarte neomogen, la frecvențe cuprinse în intervalul 20...800 Hz. Blocul electronic, conform invenției, este compus dintr-un oscilator de frecvență variabilă (1), un amplificator de putere (2) și un bloc de transformatoare ridicătoare de tensiune (TR 1, TR 2). Blocul electronic alimentează o capcană de ioni, realizată din trei electrozi inelari, coaxiali (a, b, c), în care se stochează microparticule încărcate, metalice sau nu ("whiskers"-ii filiforme de monocristal de telur, polietilene diverse, teflon etc.). O iluminare corespunzătoare a interiorului capcanei permite observarea vizuală a microparticulelor stocate timp îndelungat.

Revendicări: 4
Figuri: 3

(11) 110371 B1

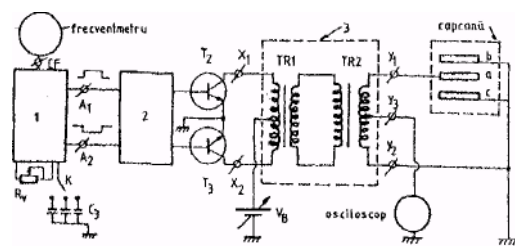


Fig.1

(11) 110372 B1 151) H 02 P 7/22 1211 95-01135 122) 13.06.95 142) 29.12.95// 12/95 (56) DE 974157 (71)173) (72) Niță Aurel-Mircea, București, RO (54) **UNITATE ELECTROMECHANICĂ DE POZIȚIONARE UNGHILARĂ ÎN CIRCUIT MECANIC ÎNCHIS**

(57) Invenția se referă la o unitate de poziționare unghiulară, incrementală, deșt mată, în special, mașini lor-unelte automate, manipolatoarelor și roboților industriali, care utilizează motoare electrice de curent continuu, de mare putere. Unitatea este alcătuită dintr-un mecanism diferențial conic (A), care preia semnalul de intrare al unui motor electric (1) pas-cu-pas și îl transmite unui tachet oscilant (7), care, printr-un bloc distribuitor circular (B), cu microîntrerupătoare (10), fototraiizistoare (22) sau cu bobină reostat (20), alimentează cu diferite tensiuni motorul electric de acționare (11), cuplat cu iui arbore de ieșire (13). Arborele de ieșire (13) este solidar cu o roată de fir (15) a unui mecanism de reacție inversă (D) și cu un tambur (17) ce poate fi imobilizat de un dispozitiv de blocare și indexare (E).

Revendicări: 1
Figuri: 8

(11) 110372 B1

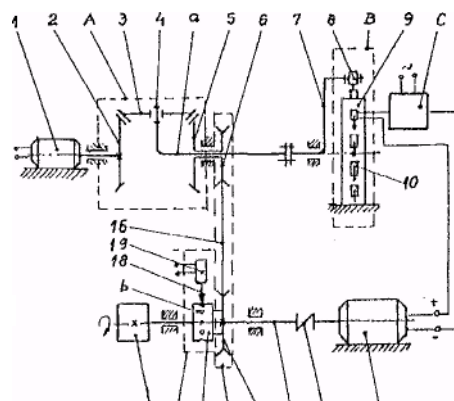


Fig.1

**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 29.12.1995, aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
11 0286 B1	A 01 B 51/04	94-00708	26.04.94	Banu Aurel, București, RO	9
11 0287 B	A 01 H 5/12	94-00016	06.01.94	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	9
11 0288 B1	A 01 K 61/00	93-00967	09.07.93	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	10
1 10289 B1	A 01 N 25/02; A 01 N 25/30/1 B 01 F 1 7/12	144466	15.03.90	Albright & Wilson Limited, Oldbury, Warley, West Midlands, GB	10
11 0290 B1	A 01 N 43/653; A 01 N 3/00	147766	11.06.91	Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	10
110291 B1	A 22 C 17/14	145493	07.11.89	Boyauderie Des Alpes, Apres-sur-Buech, FR	10
1 10292 B1	A 23 K 1/175	95-00448	01.03.95	Chirodea Gheorghe, Oradea, județul Bihor, Drânceanu Dan Emil, Timișoara, județul Timiș, RO	11
110293 B1	A 43 B 3/24	94-02050	20.12.94	Ilade Claudiu, satul Topile, comuna Valea Seacă, județul Iași, RO	11
11 0294 B	A 43 D 55/00	92-01193	15.09.92	Dusa Petru, Iași, RO	12
110295 B1	A 45 F 3/22	94-00475	23.03.94	Rădulescu Adrian, București, RO	12
11 0296 B	A 45 F 4/08	93-00523	14.04.93	Iurea Dumitru, Botoșani, RO	12
11 0297 B1	A 61 B 17/28	95-00349	21.02.95	Ioriescu Doina, Dumitrescu Achile, București, RO	13
11 0298 B	A 61 G 7/005	92-01223	24.09.92	Stoian Niță, Oltenița, județul Călărași, RO	13
110299 B1	A 61 K 7/16	92-01053	31.07.92	Colgate-Palmolive Company, New York, US	14
11 0300 B1	A 61 K 9/06; A 61 K 35/64	94-00908	31.05.94	Stanciu Teodora, București, Stoica Lucreția, Tache Mihail, Buzău, RO	14
110301 B1	A 61 K 31/05	148237	12.08.91	Lupu Aurel, București, RO	14
11 0303 B1	A 62 C 31/00; A 62 C 31/12	149113	13.01.92	Milea Victor, Galați, RO	15
11 0304 B1	A 63 F 9/12; A 63 F 9/06	93-00293	02.03.93	Zekany Alexandru, Timișoara, județul Timiș, RO	15
11 0305 B1	B 01 D 3B/06// B 03 C 1/30	95-00024	09.01.95	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	16
110306 B1	B 02 C 15/12	146991	25.02.91	Manolescu Sandu-Gabriel, București, RO	16
11 0307 B1	B 21 C 23/20	137801	17.07.87	Stewart Charles L., Paloș Verdes Estates, California, US	17
1 10308 B 1	B 22 D 41/00; B 22 D 41/08	145500	09.07.90	Oprinca Silviu, Iași, RO	17

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110309B1	B 22 D 41/00	147514	08.05.91	S-C. "Nicolina" S.A., Iași, RO	17
110310B1	B 24 D 7/06	145155	24.05.90	Cimpoia Ion, Feldioreanu Dorin, Brașov, RO	18 /
110311 B1	B 24 D 7/06	145156	24.05.90	Cimpoia Ion, Feldioreanu Dorin, Brașov, RO	18
110313B1	B 25 H 7/04	146791	23.01.91	Nistor Eugen, Moreni, județul Dambovița, RO	19
110314B1	B 26 B 21/08	94-01395	22.08.94	CTșlariu Tudor Ioan, Iași, RO	20
110315B1	B 28 B 1/16	94-00118	27.01.94	Csatary Alexandru, Cobniac Casian, Timișoara, județul Timiș, Pleșiv Ioan, Caransebeș, județul Caraș-Severin, RO	20
11 031 6 B	B 29 C 47/20	94-00902	31.05.94	S.C. "Iris", S.A., Cluj-Napoca, RO	21
11 031 7 B1	B 61 D 45/00	92-01184	11.09.92	Pantea Iuan-Antone, Arad, RO	21
110318B	B 61 F 5/38	94-00522	30.03.94	Radu Ștefan, Dănilă Constantin, Constanța, RO	22
110319B	B 61 F 9/00	94-00520	30.03.94	Radu Ștefan, Dănilă Constantin, Constanța, RO	22
110321 B1	B 65 D 43/10; B 65 D 41/18	134584	20.11.87	LAGAN PLAST AB, Berghem, SE	23
110322B1	B 65 G 65/28	93-00721	25.05.93	Mira Lanza S.p.A., Milano, IT	23
110323B1	C 03 C 3/04; C 03 B 1 9/02	93-01698	15.12.93	S.C. VERACINI IMPORT EXPORT SRL, București, RO	24
11 0324 B1	C 03 C 3/087; C 03 C 3/095; C 03 C 4/08// B 32 B 17/10; B 32 B 27/42	148011	12.11.90	Libbey - Owens - Ford Co., Toledo, Ohio, LIS	24 j
110325B1	C 03 C 17/22; C 03 C 1 9/00; C 03 B 1 9/06; C 03 C 27/04	93-01697	15.12.93	S.C. Veracini Import Export SRL, București, RO	24
110326B1	C 04 B 11/036// B 01 J 8/26	92-01458	19.03.92	Sulzer-Escher Wyss G. m. b. H., Ravensburg, DE, ProMineral Gesellschaft zur Verwendung von Mineralstoffen m. b. H., Essen, DE	25
11 0327 B1	C 04 B 41 /51// C 23 C 4/10; C 23 C 14/34	95-01579	08.09.95	S.C. "Glass Porcelain Manufacturers Debelly" S.R.L., Dorohoi, județul Botoșani, RO	25
11 0328 B 11	C 07 C 2/18; C 07 C 9/14 C 07 C 17/021; C 07 C 19/02// B	93-00875	23.06.93	S.C. "Petrobrazii", S.A., Brazi, Ploiești, județul Prahova, RO S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	25 25 i :
0329 B1	01 J 10/00	94-00460	22.03.94		
110330B1	C 07 C 31/04, C 07 C 29/15	95-00145	01.02.95	S.C. "Azochim", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	26 j k

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110331 B1	C 07 C 43/1 I// C 08 G 65/00	148415	20.04.90	AUSIMONT S.R.L., Milano, IT	26
11 0332 B1	C 07 C 43/1 III C 08 G 65/00	148416	20.04.90	AUSIMONT SRL, Milano, IT	26
110333B1	C 07 C 49/S4// A 01 N 39/00	147547	17.11.89	ICI Americas Inc., Wilmington, Delaware, US	26
11 0334 B1	C 07 C 61/29	95-00682	07.04.95	Strățulă Costică, București, Ionescu Paulian, Ferecuș Dumitru, Ploiești, RO	27
11 0335 B1	C 07 C 211/44	94-01964	09.12.94	Csomontanyi Mariana, Ploiești, Cosomontanyi Ladislau , Andrei Marian, Muscă Gavril, București, Vlad Iuliu, Ploiești, RO	27
110336B	C 07 D 215/32// A 61 K 31/395	93-00061	21.01.93	S.C. "Sintofarm", S.A., București, RO	27 !
11 0337 B1	C 07 D 277/80	95-00578	23.03.95	Institutul de Cercetări Chimice, București, S.C., "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	27
11 0338 B1	C 07 D 307/20	94-01935	05.12.94	S.C. "Chimcomplex", S. A., Borzești, Onești, județul Bacău, RO	28
11 0339 B1	C 07 D 403/14; C 07 D 255/02	92-01355	27.10.92	Merck & Co Inc, Whitehous Station, New Jersey, US	28
1 10340 B1	C 08 G 63/12	144972	03.05.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, "ICEPALV" S. A. București, RO	29
110341 B1	C 08 G 63/48	146744	17.01.91	Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	29
11 0342 B1	C 08 G 63/48	147876	24.06.91	S.C. "Azur" S.A., Timișoara, județul Timiș, RO	29
11 0343 B1	C 08 G 77/00// B 01 D 71/70	95-00162	03.02.95	Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, Măgurele, București, RO	29
11 0344 B1	C 08 L 75/04	95-00313	17.02.95	S.C. "Spumotin", S. A., Timișoara, județul Timiș, RO	30
11 0345 B1	C 09 J 161/24	94-00076	19.01.94	S.C. "Viromet", S.A., orașul Victoria, județul Brașov, RO	30
11 0346 B1	C 11 B 3/1 6	140624	04.07.89	UNILEVER N. V., Rotterdam, NL	30
11 0347 B1	C 11 D 3/382; C 11 D 7/04	147298	10.04.91	Nemțoi Silvia, Iași, Varnischi Nedelea, Galați, Nemțoi Gheorghe, Sandu Ion, Feraru Constantin, Iași, RO	30
11 0348 B1	C 12 N 9/64	95-00337	21.02.95	Șușoiu Constantin, Slatina, județul Olt, RO	31
11 0349 B1	C 22 C 9/06; C 22 F 1/08	95-00719	14.04.95	S.C. "Elcond", S. A., Zalău, județul Sălaj, RO	31
11 0350 B1	C25B11 10/11 H 01 L 31/06	95-00529	15.03.95	Institutul de Chimie Fizică "I.G.Murgulescu"- București, RO	31
110351 B1	D 06 F 29/02	92-200626	08.05.92	Antonescu Dumitru, Sebeș, județul Alba, RO	32

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
1 10353 B1	E 02 D 3/02	95-00157	02.02.95	Neacșu Dima Victor, Pitești, județul Argeș, RO	32
110354B1	E 02 F 3/1 6	142173	30.10.89	Mușat Teodor, Brăila, RO	33
11 0355 B	E 21 B 47/12	94-01332	04.08.94	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București, RO	33
11 0357 B1	F 02 W 17/00	95-01081	02.06.95	Ciorca Ioan, Cluj-Napoca, RO	34
11 0358 B1	F 1 6 B 1 3/04	95-01546	31.08.95	S.C. ROMIND T&G SRL, București, RO	34 i
11 0359 B1	F 16 H 29/02// E 21 B 43/00	137575	05.01.89	Zahiu Nicolae, comuna Berea, județul Buzău, RO	35
110360B1	F 22 B 21 /1 2; F 22 B 31/08	92-0852	24.06.92	Horbovanu Gheorghe, Dorohoi, județul Botoșani, RO	35
110361 B1	F 23 L 7/00	94-01837	15.1.94	Rădulescu Mircea, Băcanii Radu, București, RO	36 \
11 0362 B1	F 27 B 3/06// B 21 J 17/00	148351	09.09.91	S.C. UPETROM S.A., Ploiești, RO	36 /
11 0363 B	F 27 D 1 1 /02	92-01540	10.12.92	Stan Sârghie, București, RO	37 /
11 0364 B	F 41 G 1/00// G 06 F 1 5/50	92-01231	24.09.92	BScescu Daniel, Bucșan Constantin, București, Constantinescu Dinu Vlaicu, Ploiești, RO	37 i
11 0365 B1	G 01 D 5/347	145666	01.08.90	Achim Constantin, Deva, județul Hunedoara, RO	38 /
11 0366 B	G 01 L 7/04	92-0997	22.07.92	S.C. Mecanică Fină S.A., București, RO	38
110367B1	G 01 M 2,1/76	147633	28.05.91	Tănăsescu Florin-Tudor, Constantinescu Virgil, Jipa Silviu, Cramariuc Radu, Cazac Constantin, Setnescu Radu, Setnescu Tanța, Mihalcea Ion, București, RO	39
110368B1	G 08 B 3/10	94-01938	05.12.94	Registrul Ferovin Român - REFER R. A., București, RO	39
110369B1	H 01 F 7/06// F 16 D 65/21	94-02047	20.12.94	S.C. "Neptun", S.A., Câmpina, județul Prahova, RO	40
110370B1	H 01 H 9/02	94-00598	12.04.94	Rujinski Cornel, Tureac Vasile, Rohozneanu Costel, Ungureanu Ioan, Botoșani, RO	40
110371 B1	H 01 J 49/06; H 01 J 3/40// H 02 M 7/42; H 02 M 7/515	95-00798	25.04.95	Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, Măgurele, București, RO	41
1 10372 B 1	H 02 P 7/22	95-01 135 95-01 135 95-01 135	13.06.95	Mită Aurel-Mircea, București, RO	41 /

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 29.12.1995, aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110321 B1	B 65 D 43/10; B 65 D 41/1 8	134584	20.11.87	LAGAN PLAST AB, Berghem, SE	23
110359B1	F 1 6 H 29/02// E 21 B 43/00	137575	05.01.89	Zahiu Nicolae, comuna Berea, județul Buzău, RO	35
1 10307 B1	B 21 C 23/20	137801	17.07.87	Stewart Charles L., Paloș Verdes Estates, California, US	17
110346B1	C 11 B 3/1 6	140624	04.07.89	UNILEVER N. V., Rotterdam, NL	30
110354B1	E 02 F 3/1 6	142173	30.10.89	Mușat Teodor, Brăila, RO	33
110289B1	A 01 N 25/02; A 01 N 25/30// B 01 F 17/12	144466	15.03.90	Albright & Wilson Limited, Oldbury, Warley, West Midlands, GB	10
1 10340B1	C 08 G 63/12	144972	03.05.90	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, "ICEPALV" S.A. București, RO	29
110310B1	B 24 D 7/06	145155	24.05.90	Cimpoia Ion, Feldioreanu Dorin, Brașov, RO	18
110311 B1	B 24 D 7/06	145156	24.05.90	Cimpoia Ion, Feldioreanu Dorin, Brașov, RO	18 j
110291 B1	A 22 C 17/14	145493	07.11.89	Boyauderie Des Alpes, Apres-sur-Bușch, FR	10
11 0308 B1	B 22 D 41/00; B 22 D 41/08	145500	09.07.90	Oprinca Silviu, Iași, RO	17 l j
110365B1	G 01 D 5/347	145666	01.08.90	Achim Constantin, Deva, județul Hunedoara, RO	38
110341 B1	C 08 G 63/48	146744	17.01.91	Centrul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	29 j
110313B1	B 25 H 7/04	146791	23.01.91	Nistor Eugen, Moreni, județul Dâmbovița, RO	19 j
1 10306 B1	B 02 C 15/12	146991	25.02.91	Manolescu Sandu-Gabriel, București, RO	16
110347B1	C 11 D 3/382; C 11 D 7/04	147298	10.04.91	Nemțoi Silvia, Iași, Varnischi Nedelea, Galați, Nemțoi Gheorghe, Sandu Ion, Feraru Constantin, Iași, RO	30 i î s.
110309B1	B 22 D 41/00	147514	08.05.91	S.C. "Nicolina" S.A., Iași, RO	17
110333B1	C 07 C 49/S4// A 01 N 39/00	147547	17.11.89	ICI Americas Inc., Wilmington, Delaware, US	26 \
1 10367B1	G 01 N 21/76	147633	28.05.91	Tănăsescu Florin-Tudor, Constantinescu Virgil, Jipa Silviu, Cramariuc Radu, Cazac Constantin, Setnescu Radu, Setnescu Tanța, Mihalcea Ion, București, RO	39 j l

23 |
UlsuXinY8
ij

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
11 0328 B	C 07 C 2/18; C 07 C 9/14	93-00875	23.06.93	S.C. "Petrobrazii", S.A., Brazi, Ploiești, județul Prahova, RO	25
110288B1	A 01 K 61/00	93-00967	09.07.93	Institutul de Biologie Dezvoltării, București, RO	10
110325B1	C 03 C 1 7/22; C 03 C 19/00; C 03 B 19/06; C 03 C 27/04	93-01697	15.12.93	S.C. Veracini Import Export SRL, București, RO	24
110323B1	C 03 C 3/04; C 03 B 1 9/02	93-01698	15.12.93	S.C. VERACINI! IMPORT EXPORT SRL, București, RO	24
110287B	A 01 H 5/12	94-00016	06.01.94	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, județul Călărași, RO	9 -
1 10345 B1	C 09 J 161/24	94-00076	19.01.94	S.C. "Viromet", S.A., orașul Victoria, județul Brașov, RO	30
110315B1	B 28 B 1/16	94-00118	27.01.94	Csatory Alexandru, Cobniac Casian, Timișoara, județul Timiș, Pleșiv Ioan, Caransebeș, județul Caraș-Severin, RO	20 i
110329B1	C 07 C 17/021; C 07 C 1 9/02// B 01 J 10/00	94-00460	22.03.94	S.C. "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	25
1 10295 B1	A 45 F 3/22	94-00475	23.03.94	Rădulescu Adrian, București, RO	12
1 10319B	B 61 F 9/00	94-00520	30.03.94	Radu Ștefan, Dănilă Constantin, Constanța, RO	22
110318B	B 61 F 5/38	94-00522	30.03.94	Radu Ștefan, Dănilă Constantin, Constanța, RO	22
110370B1	H 01 H 9/02	94-00598	12.04.94	Rujinschi Cornel, Tureac Vasile, Rohozneanu Costel, Ungureanu Ioan, Botoșani, RO	40
110286B1	A 01 B 51/04	94-00708	26.04.94	Banu Aurel, București, RO	9
110316B	B 29 C 47/20	94-00902	31.05.94	S.C. "Iris", S.A., Cluj-Napoca, RO	21
110300B1	A 61 K 9/06; A 61 K 35/64	94-00908	31.05.94	Stanciu Teodora, București, Stoica Lucreția, Tache Mihail, Buzău, RO	14
110355B	E 21 B 47/1 2	94-01332	04.08.94	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București, RO	33
1 10314B1	B 26 B 21/08	94-01395	22.08.94	Cîslariu Tudor Ioan, Iași, RO	20
1 10361 B1	F 23 L 7/00	94-01837	15.11.94	Rădulescu Mircea, Băcanu Radu, București, RO	36
110338B1	C 07 D 307/20	94-01935	05.12.94	S.C. "Chimcomplex", S.A., Borzești, Onești, județul Bacău, RO	28
110368B1	G 08 B 3/10	94-01938	05.12.94	Registrul Ferovin Român - REFER R. A., București, RO	39
110335B1	C 07 C 211/44	94-01964	09.12.94	Csomontanyi Mariana, Ploiești, Cosomontanyi Ladislau , Andrei Marian, Muscă Gavril, București, Vlad Iuliu, Ploiești, RO	27

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
110369B1	H 01 F 7/06// F 16 D 65/21	94-02047	20.12.94	S.C. "Neptun", S.A., Câmpina, județul Prahova, RO	40
110293B1	A 43 B 3/24	94-02050	20.12.94	Ilade Claudiu, satul Topile, comuna Valea Seacă, județul Iași, RO	11
11 0305 B1	B 01 D 35/06// B 03 C 1/30	95-00024	,09.01.95	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	16
110330B1	C 07 C 31/04; C 07 C 29/15	95-00145	01.02.95	S.C. "Azochim", S. A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	26
110353B1	E 02 D 3/02	95-00157	02.02.95	Neacșu Dima Victor, Pitești, județul Argeș, RO	32
1 10343B1	C 08 G 77/00// B 01 D 71/70	95-00162	03.02.95	Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, Măgurele, București, RO	29 /
11 0344 B1	C 08 L 75/04	95-00313	17.02.95	S.C. "Spumotin", S.A., Timișoara, județul Timiș, RO	30 1
1 10348 B1	C 12 W 9/64	95-00337	21.02.95	Șusoiu Constantin, Slatina, județul Olt, RO	31
1 10297 B1	A 61 B 17/28	95-00349	21.02.95	Ionescu Doina, Dumitrescu Achile, București, RO	13 i
110292B1	A 23 K 1/175	95-00448	01.03.95	Chirodea Gheorghe, Oradea, județul Bihor, Drânceanu Dan Emil, Timișoara, județul Timiș, RO	11
1 10350B1	C 25 B 11 /04// H 01 L 31/06	95-00529	15.03.95	Institutul de Chimie Fizică "I.G.Murgulescu"- Bucuresti, RO	31 /
110337B1	C 07 D 277/80	95-00578	23.03.95	Institutul de Cercetări Chimice, București, S.C., "Verachim", S.A., Giurgiu, RO	27 /
1 10334B1	C 07 C 61/29	95-00682	07.04.95	Strățulă Costică, București, Ionescu Paulian, Ferecuș Dumitru, Ploiești, RO	27 /
1 10349B1	C 22 C 9/06; C 22 F 1/08	95 00719	14.04.95	S.C. "Elcond", S.A., Zalău, județul Sălaj, RO	31
110371 B1	H 01 J 49/06; H 01 J 3/40// H 02 M 7/42; H 02 M 7/515	95-00798	25.04.95	Institutul de Fizica și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, Măgurele, București, RO	41
1 10357 B1	F 02 N 1 7/00	95-01081	02.06.95	Ciorca Ioan, Cluj-Napoca, RO	34 /
110372B1	H 02 P 7/22	95 01135	13.06.95	Niță Aurel-Mircea, București, RO	41
110358B1	F 16 B 13/04	95-01546	31.08.95	S.C. ROMIND T&G SRL, București, RO	34 /
110327B1	C 04B41/51// C 23 C 4/10; C 23 C 14/34	95-01579	08.09.95	S.C. "Glass Porcelain Manufacturers Debelly" S.R.L., Dorohoi, județul Botoșani, RO	25
110351 B1	D 06 F 29/02	92-200626	08.05.92	Antonescu Dumitru, Sebeș, județul Alba, RO	32 jWz...YIMY...VIV...W...VIV...VIV...YFY...YKY... cE

**REZUMATELE
CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE**

Legea nr. 64/1991

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

(21) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

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

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

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării

internaționale; (54) titlul invenției; (57)

rezumatul invenției.

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

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

(21) 95-01303 A (51) A 01 B 49/04 122) 13.07.95 1411 29.12.95// 12/95 (71)172) *Sîrbu Gheorghe, Horea Archir-Florin, Ștefănescu Alexandru-Leon, Ungureanu Cătălin-Sorin, Iași, RO* (54) **ORGAN ACTIV PENTRU PRĂȘIT**

(57) Invenția se referă la un organ activ care permite prelucrarea mecanică a solului și distrugerea buruienilor, la culturile prășitoare. Organul activ pentru prășit este constituit dintr-un butuc (7) cu colți (8), care, în contact cu solid, fiind așezat sub anumite unghiuri (a și p), este autoantrenat în mișcare de rotație.

Revendicări: 2

Figuri: 2

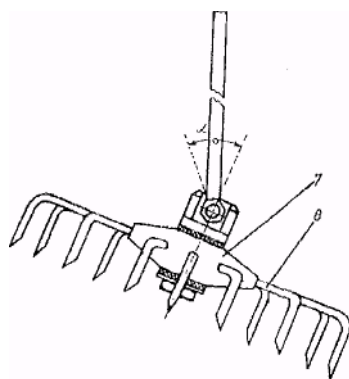


FIG. 1

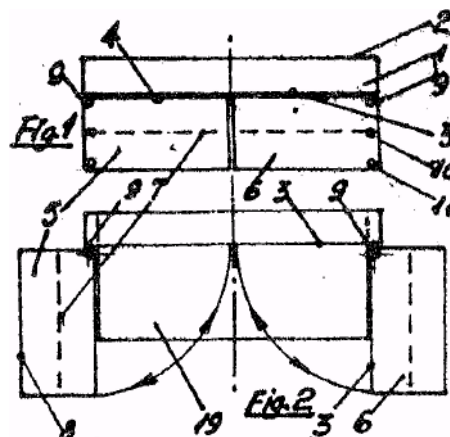
(21) 95-01184 A (51) A 47 F 10/04 (22) 22.06.95 (41) 29.12.95// 1 2/95 171)172) *Dumitrescu George, București, RO* (54) **PROCEDEU ȘI MOBILIER PENTRU DEPOZITARE ȘI ETALARE MAXIMALE**

(57) Procedul pentru depozitare și etalare maximale constă în deplierea orizontală a unor corpuri de mobilă prin rotirea lor în jurul unor axe verticale, ajungând în forma U, cu o accesibilitate totală, iar pentru înmagazinare, se repliază alăturat, ocupând un spațiu minim, pentru corpurile etajate realizându-se coborârea lor la o cotă uzuală de acces. Mobilierul, construit conform procedurii, este alcătuit dintr-un corp de bază (1), de la ale cărui extremități se pot deplia, prin rotire, fie două sernicorpuri (5, 6), fie două corpuri (15, 16) de aceeași lungime cu cel de bază; prin atașarea la corpul de bază a unei planșe (19) orizontal-rabatabile, se obține un birou sau masă de lucru, înconjurată de rafturile și sertarele din corpurile depliate: deplasarea transversală a unor corpuri duble (22) cu fațadele alăturate poate crea un singur culoar (24) pentru acces la oricare din acestea, iar coborârea corpurilor supraetajate (25) se execută prin rotirea electrică sau manuală a unor brațe (26), articulate bilateral acestora.

Revendicări: 6

figuri: 12

(21) 95-01184 A



(21) 93-01172 A (51) A 47 J 17/02 (22) 31.08.93 (41) 29.12.95// 1 2/95 171)172) *Rădulescu Octavian, București, RO* (54) **DECORTIN**

(57) Invenția se referă la un decortin pentru curățarea cojilor cartofilor și legumelor rădăcinoase, folosit în uzul gospodăresc. Decortinul este alcătuit dintr-un sașiu (1), prevăzut cu niște tije (2), în degajările cărora se pot roti niște lamele (3) dure, ridicate, sub acțiunea unor forțe constante, înmagazinate în niște resorturi (4).

Revendicări: 2

Figuri: 2

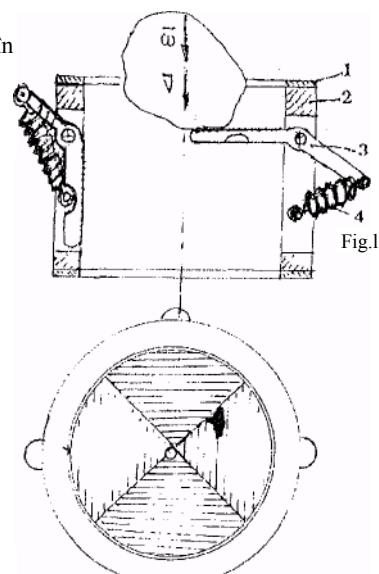


Fig.1

(21) 94-00978 A (51) A 61 K 9/08 (22) 08.06.94 141) 29.12.95/1 12/95 (71) Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO (72) Marinescu Viryinia, Vălsănăscu Teodora, Ca/oia-nu Măria, Marinescu Carmen, Răducanu Lucreția, Teacă Ne/a, București, RO (54) **LOȚIUNE CAPILARĂ CU COLAGEN**

(57) Invenția se referă la o loțiune capilară pentru stimularea creșterii și menținerea culorii naturale a părului constituită din collagen hidrolizat în asociere cu substanțe active menite să asigure eficacitatea preparatului și anume: rezorcină, cisternă, hexametilentetramină, acetat de plumb, în mediu hidroalcoolic.

Revendicări: 1

(21) 95-01706 A (51) A 61 K 35/78; A 61 K 9/06 (22) 29.09.95 141) 29.1 2.95// 12/95 (71)172) Călinescu Bogdan-Cristian, București, RO (54) **PRODUSE FARMACEUTICE CU ACȚIUNE ANTIINFLAMATOARE ȘI CICATRIZANTĂ**

(57) Invenția se referă la un produs farmaceutic cu acțiune antiinflamatoare și cicatri/antă pentru tratarea ulcerelor varicoase, dermatitelor pruriginoase de diferite etiologii, eczeme. Produsul este constituit din 10...20 părți extract de *radix Symphytum off*, 0,5...1,0 părți hidroclortizon acetat; 1,0...2,0 părți colesterol; 600.000...900.000 UI vitamina A, părțile fiind exprimate în greutate, și este condiționat sub formă de unguent sau cremă.

Revendicări: 1

(21) 95-01705 A (51) A 61 K 35/28; A 61 K 9/06 (22) 29.09.95 (41) 29.12.95// 12/95 (71)172) Călinescu Bogdan-Cristian, București, RO (54) **MEDICAMENTE PENTRU TRATAREA AFECȚIUNILOR DERMATOLOGICE**

(57) Invenția se referă la un medicament pentru tratarea afecțiunilor dermatologice, cum ar fi eczeme de diverse etiologii, dermatite pruriginoase, ulcere varicoase etc. Medicamentul este constituit din 3...5 părți suc din fructele de *Hippophae rhamnoides*, 3...5 părți tinctură *flores Calendula off*, 0,5...o parte hidroclortizon acetat, 1...2 părți acid salicilic, părțile fiind exprimate în greutate, condiționat sub formă de unguent sau sub formă de cremă.

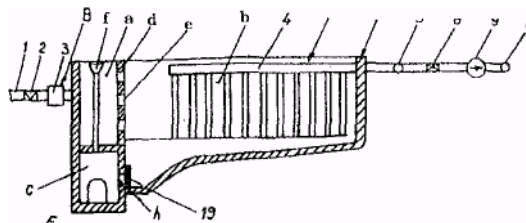
Revendicări: 1

(21) 94-00929 A (51) B 01 D 29/11/7 C 02 F 1/42 (22) 02.06.94 (41) 29.12.95/7 12/95 (71) Sigma Star Service, S.R.L., București, RO (72) Serban Viorel, București, RO (54) **FILTRU**

(57) Invenția se referă la un filtru pentru tratarea fizică a apei, în vederea curățării și dezinfectării. Filtrul este alcătuit dintr-o ciivă (A) de beton armat, un sistem de alimentare și tratare (B), un sistem de filtrare a apei (C), realizat cu niște elemente filtrante (D), un sistem de evacuare (E) a nămolului.

Revendicări: 5

Figuri: 3

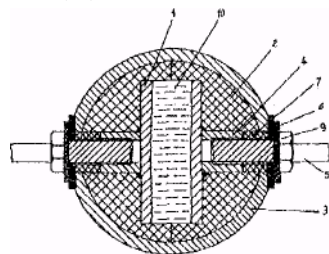


(21) 94-00928 A (51) B 01 J 47/06// C 02 F 1/42 122) 02.06.94
(41) 29.12.95// 12/95 (71) Sigma Star Service, S.R.L., București, RO (72) Serban Viorel, București, RO (54) **DISPOZITIV DE TRATARE A FLUIDELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de tratare a fluidelor care îmbunătățește arderea fluidelor combustibile și reduce sau elimină complet depunerile tari pe suprafețele schimbătoare de căldură și care se folosește, de exemplu, la arzătoare, cazane, schimbătoare de căldură, instalații de termoficare. Dispozitivul de tratare a apei este alcătuit din niște plăci (1) metalice, înglobate, fiecare, în niște corpuri (2) din materiale dielectrice și care sunt introduse într-o casetă (3); de placa (1), se prinde un element (4) care străbate dielectricul (2), iar de elementul (4) se fixează o piesă (5) care străbate caseta (3) și dielectricul (2), prin intermediul unor garnituri dielectrice (6 și 7); printre plăcile (1) circulă im fluid (10).

Revendicări: 5

Figuri: 4



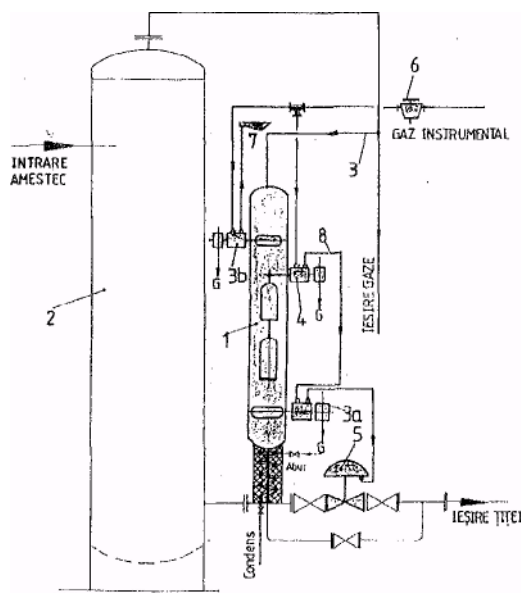
(21) 94-01994 A (51) B 03 D 1/24// B 01 D 19/00 (22) 14.12.94
(41) 29.12.95// 12/95 (71) S.C. INSPET, S.A., Ploiești, RO (72) Stoica Dan, Vlădoiu Ștefan, Manea Nico/ae, Ploiești, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU DESCĂRACAREA AUTOMATĂ A SEPARATOARELOR DE ȚIȚEI ȘI GAZE**

(57) Invenția se referă la o instalație pentru descărcarea automată a separatoarelor de țiței și gaze utilizată în cadrul proceselor tehnologice din industria petrolieră. Instalația este alcătuită dintr-un separator (2) țiței-gaze care comunică pe la partea superioară și inferioară prin intermediul unor racorduri pentru gaze, respectiv pentru țiței, cu un vas (T) comunicant, în a cărei zonă mediană este montat un dispozitiv (4) cu flotor vertical, care comandă deschiderea/închiderea unui robinet (5) la funcționarea în regim normal, precum și două dispozitive (3a și 3b) cu flotor orizontal de protecție inferior, respectiv superior, care sesizează nivelul minim de avarie, oprindu-se evacuarea țițeiului, respectiv care sesizează nivelul maxim de avarie, avertizându-se operatorul acustic prin intermediul unei sirene (7).

Revendicări: 2

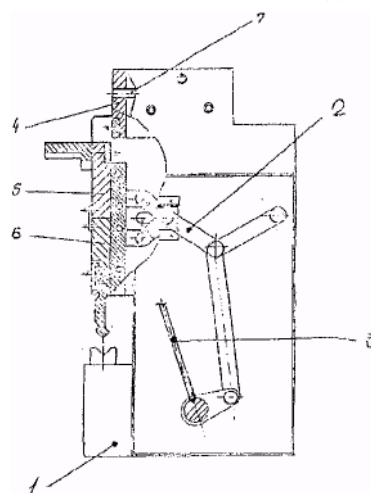
Figuri: 1

(21) 94-01994 A



(21) 148436 A 151/ B 21 D 5/00// B 23 D 29/02 (22) 23.09.91
(41) 29.12.95// 12/95 (71) (72) Lent Ștefan-Gabriel, Sibiu, RO (54) **DISPOZITIV DE DEBITAT ȘI PROFILAT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de debitat și profilat, destinat prelucrării tablelor subțiri, cu acționare manuală. Dispozitivul de debitat și profilat este alcătuit dintr-un batiu (1), pe care se fixează niște mecanisme de multiplicare a forței (2), acționate de o manetă (3). Pe batiul (1) este montat un portcuțit (4), iar în ghidajele aceluiași batiu (1), culisează o traversă de tăiere (5) și o



traversă de îndoire (6). În vederea reascuțirii cuțitelor, portcuțitul (4) se poate deplasa pe niște ghidaje (7) în batiul (1).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 92-0856 A (51) B 23 D 43/00 (22) 24.06.92 (41) 29.12.95/12/95 171/172) Păcurar Ioan-Maxim, Sibiu, RO (54) **ALGORITM DE PROIECTARE, SIMPLIFICAT, A BROȘELOR PENTRU PRELUCRAREA DANTURII INTERIOARE ÎNCLINATE**

(57) Invenția se referă la un algoritm de proiectare, simplificat, a breșelor pentru prelucrarea danturii interioare înclinare, destinat unor broșe obținute în serie mică sau unicate. Algoritmul de proiectare, simplificat, al breșelor pentru prelucrarea danturii interioare înclinare, conform invenției, este format din următoarele etape: stabilirea parametrilor geometrici ai danturii interioare; stabilirea parametrilor geometrici ai danturii, broșei; dimensionarea lungimii totale și a zonelor active: centrare (a), așchier (b), calibrare (c) și antrenare (d); stabilirea geometriei broșei din punctul de vedere al așchierii; calculul de rezistență de verificare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

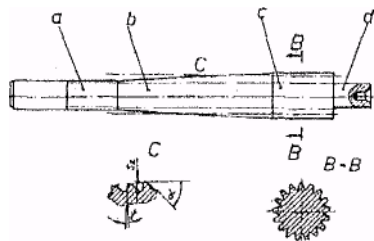


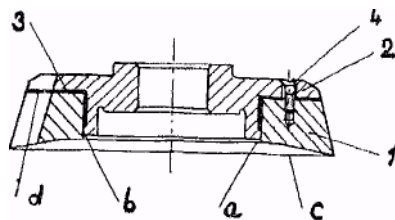
Fig. 2

(21) 93-01383 A (51) B 23 F 21/10; B 23 B 27/18 (22) 14.10.93 (41) 29.12.95/12/95 f71) S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO 172) Ceaușii Viorel, Ivanov Ion, Ploiești, RO (54) **PROCEDU DE REALIZARE ÎN CONSTRUCȚIE BIMETALICĂ A CUȚITELOR ROATĂ DE MORTEZAT DANTURA**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a cuțitelor-roată de mortezat dantura în construcție bimetalică. Procedeu constă în aceea că partea activă se execută dintr-un semifabricat-disc din oțel special de scule, laminat sau forjat, la care se găurește miezul cu recuperare de miez și se strunjește cu adaos de rectificare, iar partea de ghidare și prindere se execută din oțel aliat de construcție; la operația de strunjire se realizează un guler care împiedică curgerea cuprului lichid la scoaterea din baia de cupru, realizându-se un prag între partea activă și cea de ghidare pentru sprijinirea la operația de tratament termic.

Revendicări: 1

Figuri: 1



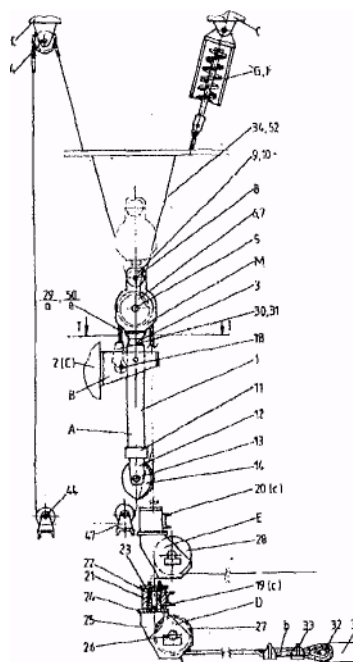
(21) 148001 A 151) B 25 B 13/50 (22) 15.07.91 (41) 29.12.95/12/95 (56) US 4346631 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilități Petrol, Ploiești, RO (72) Panătescu Victor-Claudiu, București, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU ASAMBLAREA-DEZASAMBLAREA UNEI COLOANE DIN MATERIAL TUBULAR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru asamblarea-dezasamblarea unei coloane de material tubular, destinat obținerii unor forțe controlate, în vederea realizării unor ansambluri filetate tubulare, de la sondele petroliere. Dispozitivul este constituit dintr-un cilindru (A) hidraulic sau pneumatic montat într-un suport (B). Suportul (B) este fixat de o construcție metalică (C). De o tijă (3) a cilindrului (A) este fixat un suport (M) prevăzut cu nit te roți de cablu (6). Suportul (M) deplasează un cablu (29) fixat cu un capăt (a) de suportul (B), celălalt capăt (b) este deviat peste o rolă (27) orientabilă, acționând asupra unui clește de foraj (31). Un alt cablu (50) prevăzut cu un capăt (c), fixat tot de suportul (B), este petrecut peste niște role (14 și 7) deviat peste o rolă (28) orientabilă și are un capăt (f) înfășurat pe corpul unui material tubular (70), în vederea rotirii. Alte două cabluri (24 și 50) asigură întinderea cablurilor (29 și 50).

Revendicări: 4

Figuri: 6

(21) 148001 A



(21) 95-00765 A (51) B 29 C 43/02; B 29 C 43/22; B 29 C 57/00; B 29 C 55/24// B 29 D 23/2211 F 16 L 47/06 //22/ 20.10.93 (41) 29.12.95//12/95 W6MT 93/00159 20.10.93 1871 WO 94/08772 24.04.94 (71)1721 Schnallinger Helfried, •Sarmingstein, AT (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA DE PIESE FASONATE DIN MATERIALE PLASTICE MALEABILE, ÎN STARE CALDĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a pieselor fasonate din materiale plastice maleabile, în stare cladă, mai ales din poliolefine, cum ar fi polietilena și polipropilena. Procedul constă în aceea că materialul plastic se încălzește peste temperatura sa de deformare, în această stare se fasonază la piesa fasonată și apoi se răcește sub temperatura de deformare la cald, ^piesele formate fiind fasonate în state caldă la o dimensiune puțin mai mare față de dimensiunile finale dorite : ale produselor intermediare și, abia după răcire, prin ^presare pentru comprimarea materialului, se aduce la ifdimensiunile finale dorite, când piesele fasonate sunt -'Stabile ca formă.

.Revendicări: 3

(21) 93-01B49 A (51) C 01 G 29/00 (22) 19.11.93 (41) 29.12.95// 12/95 171) Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO '72) Botr Alexandru, Toma Enika, Cluj-Napoca, Curticăpean Augustin, Tîrgu-Mureș, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A HETEROPOLIWOLFRAIWIATILOR DE BISMUT CU ACTIVITATE BIOLOGICĂ**

'57) Invenția se referă la un procedeu de preparare a .leteropoliwolfranaților de bisuiut cu activitate biolog i-;ă, utilizați în tratamentul SIDA. Procedul constă în iceea că, la o soluție de 125...200 ml apă distilată, 75...120 g wolframat de sodiu, $\text{Na}_2\text{WO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, la emperatura de 80...95°C, i se adaugă, încet și sub o >ună agitare, o soluție ce conține 10...18 g $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot \text{SH}_2\text{O}$, 20...36 g HCl și 80... 127 ml soluție-tatnpon icetică ($\text{CH}_3\text{COOH}/\text{CH}_3\text{COONa}$), perioadă de adăugare nai mare de 20 min, menținând temperatura de Î0...95T timp de 1,0...1,5 h, amestecul de reacție se aceste lent, se adaugă 15...23 g NaNO_3 și se filtrează le eventuale urme de precipitat, cristalele ce apar după '...3 zile din soluție se filtrează sub vid, se spală cu Kirtîuni mici de apă rece și se usucă în aer la tempera-ura camerei.

Revendicări: 1

(21) 94-00944 A (51 / C 03 C 17/00 (22) 06.06.94 (41) 29.12.95// 12/95 171/172) Velea Vaier, Bârna Septimiu, București, HO (54) **PROCEDEU DE PELICULIZARE PIROLITICĂ A STICLEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de peliculizare piro-litică a sticlei având utilizări la fabricarea produselor din sticlă policulizantă pentru arhitectură, industria autovehiculelor, a vaselor de menaj, flacoanelor pentru cosmetice etc., prin polarizare la o presiune de 3...5 bar și timp de 3...15 s. a unei soluții de săruri metalice, termodisociabile ale acidului 2-etilhexanoic și/sau ale unui amestec de acizi naftenici, în solvenți organici pe un substtat de sticlă fierbinte, având temperatura cuprinsă între 540 și 650° C, realizându-se, de preferință, 590° C volatilizarea părții organice a soluțiilor și depunerea oxizilor metalelor respective sub formă de peliculă aderentă cu aspect estetic. Metalele sărurilor termodisociabile sunt Co, Fe, Mn, Cu, Cr. Acizii naftenici pot fi: 4-metilpentanoic, 5-metilhexanoic, ciclo-pentancarboxilic, ciclopentilacetic. Soluțiile peliculizante pot fi monocomponente, având la bază una dintre sărurile de Co sau Fe ide acidului 2-etilhexanoic sau ale amestecului de acizi naftenici, biocomponente având la bază săruri de Co și Fe ale acelorași acizi și tricomponente având la bază săruri de Co, Mn și Cu sau Co, Fe, și Cr ale acizilor menționați. Soluții peliculizante utile pot fi obținute și dintr-un amestec între noile săruri peliculizante mai sus și alte săruri organo-metalice peliculizante cunoscute deja, cum sunt, de exemplu, acetilacetonații.

Revendicări: 9

(21) 94-01011 A (51) C 04 B 28/04 (22) 13.06.94 (41) 29.12.95// 12/95 (71)172) Vasi/iu Constantin-Dan, Timișoara, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU REALIZAREA PREFABRICATELOR PENTRU ÎNVELITOR! DIN MATERIALE NEARSE**

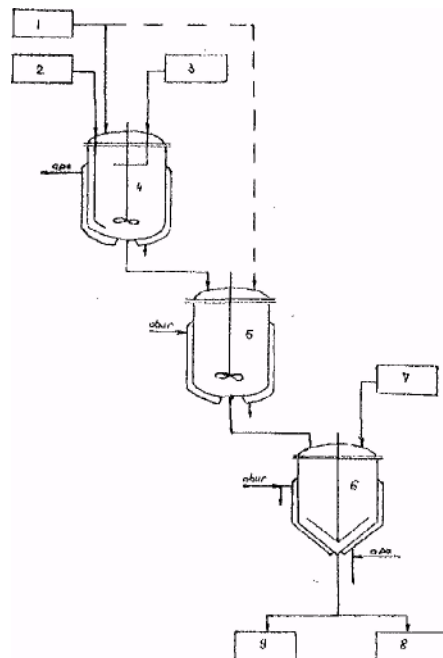
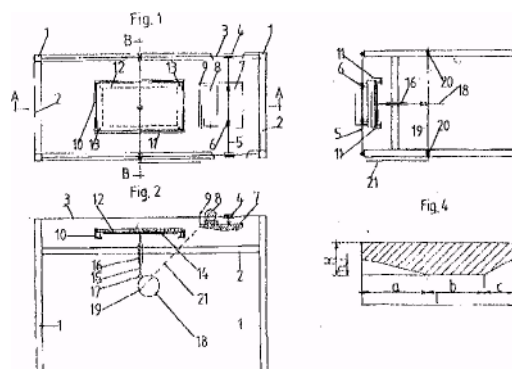
(57) Invenția se referă la un procedeu și un dispozitiv pentru realizarea plăcilor prefabricate pentru învelitori din materiale nearse, utilizate la fabricarea țiglelor profilate, normale, cu jgheaburi din mortare colorate de ciment. Procedul constă în aceea că se amestecă, timp de 5 min, într-un malaxor cu amestec forțat, 100 părți masă ciment Portland, împreună cu 80...280 părți nisip cuarțos spălat, 10...50 părți șlam roșu rezultat de la fabricarea aluminei, L...1,5 părți lignosulfonat de calciu în soluție 20%, 0...80 părți cenușă de termocentrală și apă până la realizarea unui mortar cu grad de compactare de 1,26...1,45. Dispozitivul este constituit dintr-un cadru de susținere, format din niște picioare (1) și niște rigidizări orizontale (2), la partea superioară aflându-se niște glisieră (4), care aigură deplasarea pe orizontală a unei rigle (5), de care este fixată prin niște articulații (6), un cap de formare (7), profilat, la partea sa inferioară, după conturul feței superioare a țiglei, și prevăzut, lateral, cu niște aripi de curățare a lamelelor (11), pe care este fixat un vibrator (8) și un mâner (9), o ramă formată din niște lamele frontale (10) și niște lamele laterale (11), im tipar (12), aflat în interiorul ramei sprijinit pe niște știfturi reglabile (13), care poate fi ridicat de o placă (14) acționată de o tijă (15).

Revendicări: 5
Figuri: 1

(21) 94-01011 A

(21) 94-00952 A

Fig. 3



(21) 94-00952 A (51) C 07 C 211/43 (22) 06.06.94 141) 29.1 2.95/1 12/95 f77; S.C. "Fibrex", S.A., Săvinesti, Piatra-Neamt, RO {721 Chiriac Constantin, Iași, Botezații Petru, Stoica Dumitru, Miron Ada, Timpoc Dinu, Olănescu Emil, Piatra-Neamt, Truscian han, Bursuc Liviu, Iași, Băneș Zinica, Piatra-Neamt, RO {54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE OBTINERE A 4,4 - DIAMINODIFENILMETANULUI ȘI IZOMERILOR SĂI ÎN CATALIZĂ ACIDĂ MIXTĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a 4,4'-diaminodifenilmetanului și izomerilor săi în cataliză acidă mixtă cu acid clorhidric și acid sulfuric, la un raport molar anilină : acid clorhidric de 2,5...5 : 1, dozarea formaldehidei făcându-se la 0...40°C, timp de 2...4 h, la un raport molar anilină : formaldehidă de 2...10 : 1, iar condensarea la 30...60°C, timp de 2 h și transpoziția la 80...100°C, timp de 2 h. Instalația este formată dintr-un rezervor pentru anilină (1), un rezervor pentru soluție de acid clorhidric (2), un rezervor pentru formaldehidă (3), un reactor (4), pentru soluție de NaOH (7), un rezervor pentru ape de proces (8) și un rezervor pentru amine aromatice.

Revendicări: 8

Figuri: 1

(21) 94-00953 A 151) C 07 D 207/22 (22) 06.06.94 (41) 29.12.95/1 12/95 (71) S.C. "Fibrex", S.A., Săvinesti, Piatra-Neamt, RO (72) Petride T. Horia-Sabin-Radu, Beiu C. Stere, Horea C. Cristina-Antoneta, Roșu Iuliana, Drăyus C. Constantin, Mihiș Ioan, Anton I. Antoneta-Elisabeta-Gelda, București, Stoica Dumitru, Piatra-Neamt, RO (54) **PROCEDEU DE PREPARARE A Aw-MALEINIMIDELOR AROMATICE**

(57) Procedul de preparare a My-maleinimidelor aromatice constă din obținerea, în primă fază, *in situ*, a acidului te-maleamic intermediar prin reacția dintre diamina aromatică primară corespunzătoare și anhidrida maleică, într-un amestec de solvenți organici care conține și toluen. În faza următoare, în prezența unui catalizator acid cu pK_a mai mic de 3, acidul fe-maleamic intermediar este ciclo-deshidratat la reflux cu îndepărtarea azeotropică a apei de reacție, apoi, după separarea toluenului, fo's-maleinimida este precipitată într-un alcool alifatic și separată prin filtrare.

Revendicări: 7

(21) 9400924 A (51) C 07 F 9/145 (22) 02.06.94 (41) 29.12.95// 1 2/95 (71) S.C. Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică "Fibresin", S.A., Iași, RO (72) Stan Viorica, Olteanu Romeo, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A TRIFENILFOSFITULUI DE ÎNALTĂ PURITATE**

(57) Procedul de obținere a Uifeuifosfitului de înaltă puritate duce la obținerea trifenilfosfitului într-o instalație din sticlă, din fenol purificat și triclorura de fosfor, la 65...185°C, în exces de fenol, care se elimină prin 1 distilare în vid. Pentru purificarea avansată, trifenilfosfi-; tul se obține prin distilare în vid la 1...5 ram Hg și j 183...20rc, pe o coloană de rectificare cu umplutură. ; Trifenilfosfitul, obținut conform procedului, are o : puritate de 99,2...99,8%, culoare 10...50 Hn, conținut în i metale (Cu, Zn, Ni), maximum 20 ppm, conținut în Cl", maximum 20 ppm. Datorită purității înalte, trifenilfosfi-" tul obținut se poate utiliza ca stabilizator termooxidativ, pentru sinteza și prelucrarea poli esteților și copoi iestcri- l lor filabili.

Revendicări: 2

(21) 94-01029 A (51) C 08 F 2/18; C 08 F 22/28 (22) 15.06.94 (41) 29.12.95// 12/95 (71) Institutul de Chimie Macromoleculă "Petru Poni", Iași, RO (72) Poinescu Ignat, Barbu Măria, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE POLIMERIZARE ÎN SUSPENSIE A DIESTERIUOR ACIDULUI MALEIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de polimerizare în suspensie a dialilmaleatului, cu formarea de perle perfect sferice al căror diametru este în funcție de condițiile de stabilizare și agitare ale suspensiei și cu o distribuție îngustă, care se pot întrebuița ca suporturi cromatografice.

Revendicări: 1

(21) 94-00970 A (51) C 08 G 73/16 (22) 08.06.94 (41) 29.12.95// 12/95 171! Institutul de Cercetări Protecții Anticorrosive. Lacuri și Vopsele, București, RO (72) Bidulescu Dan-George, Nicolescu Gabriela, Moșoiu Mihai, Dumitrescu Rodica, Iordache Alexandru, Perieșeanu Eugen, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI RĂȘINI POLIESTERIMIDICE NESATURATE**

(57) Invenția se referă la o rășină poliesterimidică utilizată la obținerea unor mase de turnare și a unor lacuri electroizolante. Rășina, conform invenției, are structura: în care RL este un radical hidrocaibonat aromatic sau alifatic, Im este o structură poliesterimidică saturată, R2 este un radical de alcool alifatic, cum ar fi neopentilgli-col sau propilenglicol și se obține prin grefarea unei structuri cu cap terminal activ pe o rășină poliesterimidi-că.

Revendicări: 3

(21) 94-00972 A (51) C 09 C 1/04 (22) 08.06.94 (41) 29.12.95// 12/95 (71) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorrosive, Lacuri și Vopsele, București, RO (72) Blăndu Doina, Bota Marcela, Oradea, județul Bihor, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A PIGMENTULUI VERDE DE COBALT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a pigmentului verde de cobalt utilizat în industria de lacuri și vopsele. Procedul constă în precipitarea, la temperatura ambiantă, a soluției de săruri solubile de cobalt, aluminiu, fosfați de zinc sau oxid de zinc, cu hidroxid sau carbonat de sodiu, urmată de spălare, filtrare, uscare, măcinare, calcinare la 950...1000°C. Se obține pigmentul verde de compoziție ZnO 88...98,5%, CoO 1,5... 12%, Al2O3.

Revendicări: 1

(21) 94-00969 A (51) C 09 D 11/08 (22) 08.06.94 (41) 29.12.95/12/95 (71) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, S.A, București, RO (72) Popescu Ana, F/orea Gabrie/a, Ștefan Coste/, Teodor Constanța, Ionescu Georgeta, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR RĂȘINI DURE PENTRU CERNEȚURI FLEXOGRAFICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei rășini dure pentru cerneluri flexografice. Procedeu constă în aductarea Diels-Alder a colofoiului cu anhidridă maleică sau acid fumărie până la un conținut de filodienă sub 0,1%, urmată de esterificare cu glicerina sau pentaeritrită până la un indice de aciditate cuprins între 100 și 130 mg KOH/g.

Revendicări: 1

(21) 94-00971 A (51) C 09 D 163/00 (22) 08.06.94 (41) 29.12.95/12/95 (71) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, București, RO (72) Soare Violeta, Alexandrescu Nicoleta, Trifu Florica, Alexandru Aurica, Ilie Cornelia, Țărănu Alexandru, Dănculescu Vasile, Lazăr Sanda, Stoicea Antoaneta, Haralambie Georgeta, București, RO (54) **COMPOZIȚIE DE EMAILURI ÎN DOUĂ COMPONENTE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de emailuri epoxipoliamidice pentru protecția suprafețelor mari din oțel sau beton, cum ar fi suprafețele de beton aferente centralelor nucleare. Compoziția este constituită din 100 părți greutate compus epoxidic, 16,0...25,5 părți greutate compus poliaminoamidic și O...12,5 părți greutate amestec de solvenți și asigură realizarea unor pelicule aderente, uniforme, fără defecte de suprafață, cu rezistență la iradiere, decontaminabile, impermeabile la gaze, cu rezistență chimică mare, rezistente la foc și cu o bună rezistență mecanică la șoc și abraziune.

Revendicări: 5

(21) 94-01023 A (51) C 09 D 11/10 (22) 15.06.94 (41) 29.12.95/12/95 (71) S.C "Adina Ink", SRL, București, RO (72) Paraschiv Adina, Vătășeanu Stela, Pretor/an Dragoș, S/mion Mihaela, București, RO (54) **LAC DE SUPRATIPĂRIRE**

(57) Invenția se referă la un lac de supratipărire, aplicabil pe sistemele de tipărire offset și tipar înalt. Lacul este constituit din rășină fenolică modificată cu colofoniu, parțial esterificată, ulei de tung, ulei tehnic rafinat, motorină de distilare, white-spirit, ceară de polietilenă, ulei mineral și sicativi de tip octoat de cobalt și mangan.

Revendicări: 1

(21) 95-00781 A (51) C 10 L 10/00 (22) 20.04.95 (41) 29.12.95/12/95 (71)(72) Rădu/escu Mircea, Băcanu Radu, Dănilă Ion, București, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU CONDIȚIONAREA AERULUI DE ARDERE LA INSTALAȚII DE CAZANE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru condiționarea aerului de ardere la instalații de cazane, în special în cazul în care combustibilul îl constituie păcura grea. Compoziția este sub formă de soluție apoasă și conține, drept compuși, activatori de ardere, 0,3...3,5 g/l bicromat de potasiu, 0,25...3 g/l azotat de cesiu, asociate cu clorură de sodiu până la 10 g/l; soluția apoasă se pulverizează într-o fracțiune redusă din aerul de ardere, în care apa se evaporă și componentele active devin pulberi atomizate care se amestecă și se omogenizează cu întreaga cantitate de aer de ardere.

Revendicări: 1

(21) 93-00463 A (51) C 12 B 9/00 (22) 02.04.93 (41) 29.12.95// 12/95 (71) S.C. "Antibiotice", S.A., Iași, RO (72) Neacșu Amelia, Cojocaru Minodor, Crupenschi Alexandru, Ionescu Sabin, Păduraru Gabriel, Pădurarii Ana, Ciobanu Ileana, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE TRATARE A LICHIDULUI DE BIOSINTEZĂ CONȚINÂND RIWIFAMICINĂ B**

(57) Invenția se referă la un procedeu de tratare a lichidului de biosinteză conținând ritnfamicină B, cu un agent de floclare, ca tripoli fosfat de sodiu sau fosfat de amoniu în proporție de 0,3...0,4 g/N, după care se filtrează pe un filtru rotativ sau separator centrifugal.

Revendicări: 2

(21) 94-00923 A (51) D 06 M 10/02 (22) 02.06.94 (41) 29.12.95// 12/95 (71) S.C. Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică "Fibresin" S. A, Iași, RO (72) Popa Ortansa, Stan Viorica, Răi/eanu Gabriela, Hihăescu Adriana, Gheorgheiu Mariana, Iași, RO (54) **FIBRE ȘI ȚESĂTURI POLIESTERICE CU HIDRO-FILIE MĂRITĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor fibre și țesături poliesterice, cu hidrofilie mărită prin tratare în plasma descărcării Corona, cu intensitatea curentului în descărcare de 10...15 mA și viteza de tragere a materialului de 0,1...20 m/min, cu sau fără o pretratare cu polietilenglicol în concentrație de 0,5...50% față de materialul textil.

Revendicări: 4

(21) 94-00945 A (51) C 25 D 3/04 (22) 06.06.94 (41) 29.12.95// 1 2/95 (71) S.C.EPRAL, S.A., Slatina, județul Olt, RO 1721 Bejenaru Anton, Slatina, județul Olt, RO (54) **PROCEDEU DE CROMARE DECORATIV-PROTECTOARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de cromare decorativ-protectoare, utilizată la cromarea pieselor metalice. Procedul constă în aceea că stratul intermediar de nichel semilucios se lustruiește electrochimic într-o soluție conținând 1000... 1200 g/l acid sulfuric și 30...90/l acid fosforic, cu o densitate de curent anodică de 30...40 A/dui³, la o temperatură de 40...50°C, durata fiind de 2...3 min, după care stratul de nichel, lustruit electrochimic, este, în final, acoperit cu un strat lucios de crom, rezultând o depunere cu proprietăți decorativ-protectoare.

Revendicări: 2

(21) 94-00925 A (51) D 06 M 11/38 (22) 02.06.94 (41) 29.12.95// 12/95 (71) S.C. Institutul de Cercetări și Inginerie Tehnologică, S.A., Iași, RO (72) Popa Ortansa, Rusu Măria, Stan Viorica, Turcu Doina, Iași, RO (54) **FIRE, FIBRE ȘI ȚESĂTURI HIDROFILE DIN POLIETILENTEREFTALAT ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A LOR**

(57) Invenția se referă la fire și fibre poliesterice și la țesături obținute din acestea, cu proprietăți hidrofile, realizate prin tratate în mediu alcalin, cu sau fără acceleratori de saponificare, la temperaturi variind între 80 și 110°C, cu o durată a tratamentului între 30 și 120 min.

Revendicări: 5

(21) 94-00922 A (51) D 06 M 15/05 (22) 02.06.94 (41) 29.12.95// 1 2/95 (71) S. C Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică "Fibresin" S.A. Iași, RO (72) Rusu Măria, Mihă-escu Adriana, Turcu Doina-Felicia, Mihalșca Măria, Iași, RO (54) **FIBRE POLIESTERICE ȘI COPOLIMERICE TIP SUPER-FIX ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A LOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a fibrelor policsterice și copoliesterice, alte și colorate în masă, cu caracteristica de contracție la fierbere și termică foarte mică, prin tratament umidoterm sub presiune, timp de 30...120 min., la 130...150°C. Fibrele tratate prin acest procedeu au o contracție la fierbere de maximum 1% și o valoare a contracției termice de maximum 3% și se utilizează în domeniul neșesutelor temocolate pentru industria confecțiilor și industria marochimriei.

Revendicări: 3

(21) 95-01252 A (51) E 21 C 31/02 (22) 30.06.95 (41) 29.12.95// 12/95 (71)172 Câmpeanu Romulus, Cluj-Napoca, RO (54) **MECANISM DE TĂIERI FĂGAȘE ÎN ROCI ȘI MASIVE**

(57) Invenția se referă la un mecanism de tăieri făgașe în roci și masive, care se pot detașa dintr-un masiv muntos sau din abatajul unor exploatări miniere existente. Mecanismul de tăieri făgașe în roci și masive este constituit dintr-o cale de rulare (A), un cărucior (B) suport și un mecanism de făgașe în roci și masive având un cadru mobil (C), în care se fixează axul cu discurile tăietoare, inclusiv angrenajele cu lanț Gali sau curele trapezoidale pentru transmiterea acțiunilor de mișcare în sensul dorit.

Revendicări: 1

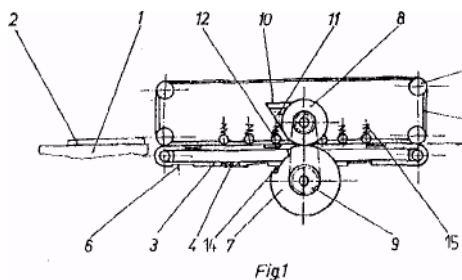
Figuri: 9

(21) 94-00987 A (51) E 04 F 21/08 (22) 09.06.94 (41) 29.12.95// 12/95 (71) S.C. "Moldomobila", S.A., Iași, RO (72) Chifu Corneliu-Radu, Toma Vasile, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU APLICAREA ADEZIVULUI**

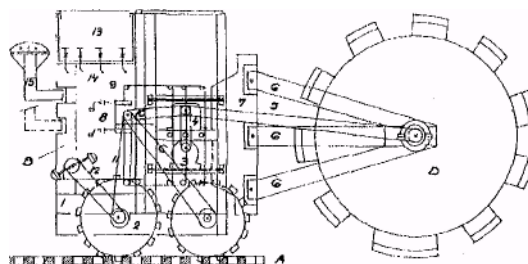
(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru aplicarea adezivului pe o singură suprafață a unor coli din hârtie, folii polimerice, materiale țesute și nețesute, furnire etc., debitate pentru anumite lățimi și lungimi predestinate. Dispozitivul pentru aplicarea adezivului utilizează două valțuri (7 și 8) dispuse orizontal, unul peste altul, cel superior (8) cu rolul de aplicare a adezivului prin intermediul unei cuve laterale longitudinale (10), cu capacitate de reglare a peliculei de adeziv, iar cel inferior (7), cu rol portant, care sunt în angrenare printr-un sistem de transmisie cu lanț (3).

Revendicări: 3

Figuri: 1



(21)95-01252 A



(21) 94-00270 A (51) F 03 B 1/00 (22) 23.02.94 (41) 29.12.95// 12/95 (71) 172) Fasolă Neculai, Fasolă Daniela, Iași, RO (54) **TURBINĂ HIDRAULICĂ**

(57) Invenția se referă la o turbină hidraulică care convertește energia apei în energie mecanică, utilizată la acționarea unui generator de curent continuu cu excitație în derivație sau pentru alți consumatori. Turbina hidraulică, conform invenției, este alcătuită dintr-un rotor, pe care sunt fixate 4 palete, care se deplasează în două incinte circulare ale carcasei care are secțiunea canalelor identică cu a paletelor. Mișcarea circulară și continuă a rotorului este facilitată de către decupările discurilor de obturare sincronizate cu poziția unghiulară a rotorului printr-un lanț cinematic, totodată, sincronizându-se și alimentarea cu apă în pozițiile inactive ale paletelor turbinei.

Revendicări: 4

Figuri: 4

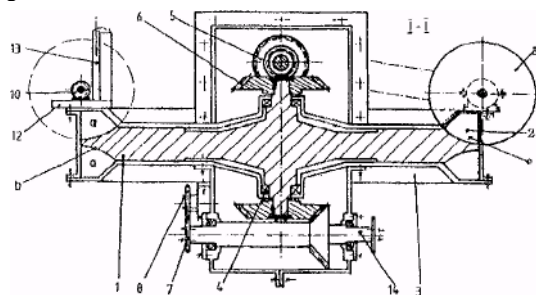


Fig. 1

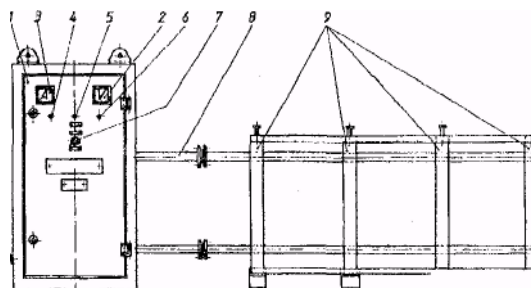
(21) 94-01088 A (51) F 24 D 13/04// H 05 B 6102/I H 01 F 31/06 (22) 23.06.94 (41) 29.12.95// 12/95- (71) 1 S.C. I.C.K.E., M.E., S.A., București, RO (72) Mereanu Adrian, Derner Elek, Nicolau Nicolae-Dragoș, București, RO (54) **INSTALAȚIE-BLOC DE ÎNCĂLZIRE ELECTRICĂ INDUCTIVĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație-bloc de încălzire electrică inductivă pentru încălzirea locuințelor, a apartamentelor de bloc și, în general, a tuturor încăperilor care necesită încălzire în anotimp rece, precum și la prepararea și la distribuția apei calde menajere din locuințe sau întreprinderi industriale. Instalația se compune dintr-un dulap electric (1) și o baterie de radiatoare (9). În dulap, sunt montate următoarele subansambluri: transformatorul inductiv (14), pompa de vehiculare a apei (16) și partea electrică de alimentare, comandă, protecție, semnalizare.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 94-01088 A



(21) 94-01124 A (51) G 01 J 1/08 (22) 30.06.94 (41) 29.12.95// 12/95 (71) Institutul de Fizică „Ștefan Protopopescu”, București, RO (72) Mihai Lucian, Dimofte Cătălin, Baltag Ileana, București, RO (54) **SISTEM OPTIC**

(57) Invenția se referă la un sistem optic pentru analize fotometrice. Potrivit invenției, sistemul optic utilizează o geometrie bifascicul (M, R), în configurație monodetector, realizată cu ajutorul a două lame divizoare (LD₁, LD₂) și a două oglinzi plane (OP₁, OP₂), geometric bifascicul cuplată cu o fotometrare a probei la două lungimi de undă, măsurare (Am) și referință (Xr), selectate prin intermediul a două filtre interferențiale (FI), dispuse nediametral pe un disc rotitor (IR), proba analizată circulând continuu printr-o celulă de măsurare (CM) plasată pe fasciculul de măsurare (M), întrucât cele două filtre interferențiale (FI) trec pe rând prin cele două fascicule (M, R), la o rotație a discului, subansamblul fotodetector-preamplificator (FD-PA) generează secvențial 4 semnale, două la lungimea de undă de măsurare (A_m) și alte două, la lungimea de undă de referință (A_r). Două perechi LED-fototranzistor (L-F) furnizează, în corespondență cu fantele de sincronizare (S) și indexare (I), practicate în discul rotitor (DR), impulsurile necesare procesării semnalelor generate de fotodetector.

Revendicări: 5

Figuri: 2

(21) 94-01124 A

(21) 94-00810 A

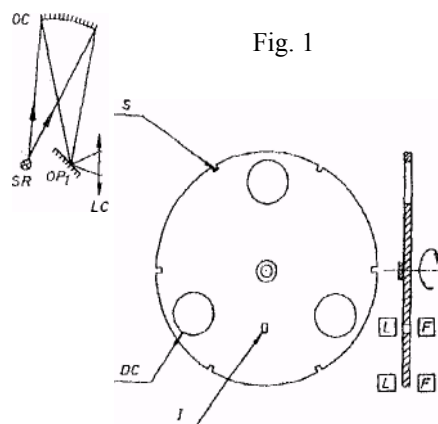


Fig. 1

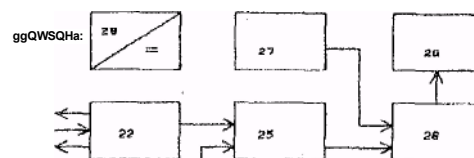


Fig.1

(21) 94-00810 A (57; G 01 N 15/06; G 01 N 21/01 /22/ 18.05.94 W// 29.12.95// 12/95 /71) Institutul de Criogenie, Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea, RO 1721 Apopei Neculai, Balint Cristian, David Constantin, Hirean han, Pavelescu Marian, Șerban Ghoorgha, Râmnicu-Vâlcea, RO (54) **APARAT PENTRU DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI APEI GRELE**

(57) Invenția se referă la un aparat de determinare a concentrației apei grele în interval larg de concentrație 0,5...99,5% masă D_2O , cu rezoluția $\pm 0,01\%$ masă D_2O , utilizându-se o cantitate mică de probă, sub 1 ml, măsurarea efectuându-se continuu sau discontinuu în timp scurt, sub 5 min. Se revendică celula vibrațională și traductorul optoelectronic ce permite măsurarea concentrației prin excitarea unui oscilator mecanic conținând proba, circuitul de conversie a oscilației în semnal electronic și de termostatare cu precizie de $\pm 0,01^\circ C$ a celulei și interfața ce asigură măsurarea perioadei proprii de oscilație cu IO^{n6} și transmisie alternativă a acestei mărimi cu temperatura celulei spre un calculator.

Revendicări: 2

Figuri: 7

(21) 93-00504 A (51 > G 05 G 23/00// F 04 D 29/18 (22) 12.04.93 141-1 29.1 2.95/112/95 1711 Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO 1721 Enache Liviu, București, RO (54) **DISPOZITIV DE BLOCARE-COMPENSARE AXIALĂ LA POMPELE CU ROȚI DINȚATE CU COMPENSARE AXIALĂ HIDRAULICĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de blocare-compensare axială la pompele cu roți dințate cu compensare hidraulică. Dispozitivul este constituit dintr-un arc (1) având forma unui segment de cerc, care acționează asupra unei suprafețe înclinată cu un unghi (a) mic, unghi de blocare a bucsei (3), sprijinit, în același timp, pe capacul (4) al pompei.

Revendicări: 1

Figuri: 4

A - A

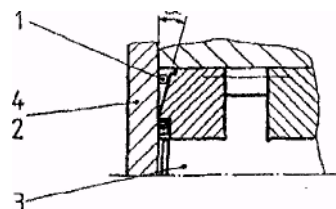


Fig. 1

(21) 94-01125 A (51) G 06 J 1/02// G 08 C 13/00 (22) 1.06.94 (41) 29.12.95// 12/95 (71) Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO (72) Mișuș •cian, Dimofte Cătălin, Veșula Timucin, Baltag Ioan, Butiu-W, RO (54) **SISTEM DE PROCESARE SEMNALE**

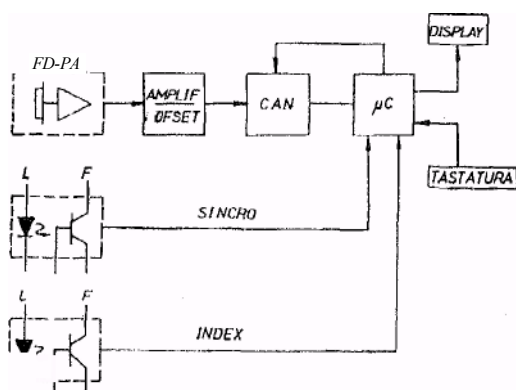
(57) Invenția se referă la un sistem de procesare semnale pentru analizoare fotometrice monodetector. Potrivit invenției, trenul de semnale generat de subansamblul fotodetector-preamplificator (**FD-PA**) al sistemului optic, alternanța semnal măsurare (M)/semnal referință (R), este trecut mai întâi printr-un circuit ce asigură controlul amplificării și offset-ului (**AMPLIF/OFFSET**), după care un convertor analog-numeric (**CAN**), comandat de un microcalculator specializat (**μC**), realizează o conversie analog-numerică pe vârful semnalelor. Conversia este controlată de microcalculator pe baza pulsurilor de sincronizare (**SINCRO**) furnizate de o pereche LED-fototranzistor (**L-F**), în corespondență cu fante special acurate în discul rotitor din sistemul optic al analizatorului. Un semnal de indexare (**INDEX**), generat de o altă pereche LED-fototranzistor (**L-F**), este utilizat de microcalculator pentru a dirija valorile numerice obținute prin conversie spre locațiile de memorie destinate testelor, locații în care este realizată și o mediere a semnalelor pe un număr prestabilit de evenimente. Simea de răspuns a analizorului, obținută prin efectuarea numerică a raportului sau logaritmului raportului semnalelor, este afișată pe un display numeric.

1) 94-01125 A

tastatură numerică permite introducerea în memoria calculatorului a valorilor constantelor de calibrate și/sau limitelor de alarmare.

Revendicări: 3

Figuri: 2



(21) 94-01016 A (51) H 05 K 7/02 (22) 14.06.94 (41) 29.12.95// 12/95 (71) S.C. "Proctel", S.A., București, RO (72) Protopopescu Victor, București, RO (54) **DISPOZITIV OPTOELECTRONIC PENTRU ÎNLOCUIREA LĂMPILOR TELEFONICE T5,5 LA PUPITRELE OPERATOARE ALE CENTRALELOR TELEFONICE AUTOMATE DE ÎNTEPRINDERE PENTOMAT P40-1000**

(57) Invenția se referă la un procedeu de semnalizare optică a stării unor circuite de legătură cu orașul în centralele telefonice automate Pentomat P40-1000, semnalizarea și supravegherea apelurilor de legătură cu orașul făcându-se printr-un dispozitiv optoelectronic care, conform invenției, este realizat cu componente electronice (A, B, C, D) și care elimină o serie de dezavantaje ale lămpilor telefonice cu incandescență, prin înlocuirea lămpilor telefonice cu soclu T5,5 la pupitrele operatoare ale CTA Pentomat, fără a fi necesară operarea de modificări în circuitele de legătură cu centrala.

Revendicări: 4

Figuri: 2

**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
148001 A	B 25 B 13/50	15.07.91	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Utilaj Petrolier, Ploiești, RO	58
148436 A	B 21 D 5/00// B 23 D 29/02	23.09.91	Leeb Ștefan-Gabriel, Sibiu, RO	57
92-0856 A	B 23 D 43/00	24.06.92	Păcurar Ioan-Maxim, Sibiu, RO	58
93-00463 A	C 12 B 9/00	02.04.93	S.C. "Antibiotice", S.A., Iași, RO	63
93-00504A	G 05 G 23/00// F 04 D 29/18	12.04.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO	66
93-01172A	A 47 J 17/02	31.08.93	Rădulescu Octavian, București, RO	55
93-01383A	B 23 F 21/10; B 23 B 27/18	14.10.93	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO	58
93-01 549 A	C 01 G 29/00	19.11.93	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	59
94-00270 A	F 03 B 1/00	23.02.94	Fasolă Neculai, Fasolă Daniela, Iași, RO	65
94-00810A	G 01 N 15/06; G 01 N 21/01	18.05.94	Institutul de Criogenie, Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea, RO	66
94-00922 A	D 06 M 15/05	02.06.94	S.C. Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică "Fibresin" S.A., Iași, RO	64
94-00923 A	D 06 M 10/02	02.06.94	S.C. Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică "Fibresin" S.A., Iași, RO	63
94-00924 A	C 07 F 9/145	02.06.94	S.C. Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică "Fibresin", S.A., Iași, RO	61
94-00925A	D 06 M 11/38	02.06.94	S.C. Institutul de Cercetări și Inginerie Tehnologică, S.A., Iași, RO	63
94-00928 A	B 01 J 47/06// C 02 F 1/42	02.06.94	Sigma Star Service, S.R.L., București, RO	57
94-00929 A	B 01 D 29/1 1// C 02 F 1 /42 C 03 C 1 7/00	02.06.94	Sigma Star Service, S.R.L., București, RO Velea	56
94-00945 A	C 25 D 3/04	06.06.94	S.C. CEPRAL, S.A., Slatina, județul Olt, RO	63
94-00952 A	C 07 C 211/43	06.06.94	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	60
94-00953 A	C 07 D 207/22	06.06.94	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	60
94-00969 A	C 09 D 11/08	08.06.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele, S.A., București, RO	62

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-00970 A	C 08 G 73/1,6	08.06.94	Institutul de Cercetări Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	61
94-00971 A	C 09 D 163/00	08.06.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	62
94-00972 A	C 09 C 1 /04	08.06.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	61
94-00978 A	A 61 K 9/08	08.06.94	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	56
94-00987 A	E 04 F 21/08	09.06.94	S.C. "Moldomobila", S.A., Iași, RO	64
94-01011 A	C 04 B 28/04	13.06.94	Vasiliu Constantin-Dan, Timișoara, RO	59
94-01016 A	H 05 K 7/02	14.06.94	S.C. "Proceltel", S.A., București, RO	67
94-01 023 A	C09D11 /10	15.06.94	S.C "Adma Ink", SRL, București, RO	62
94-0 1029 A	C 08 F 2/18; C 08 F 22/28 F 24 D 1 3/04//	15.06.94	Institutul de Chmie Macromolec ulară "Petru Poni", Iași, RO SC 1 C PE., M E SA București, RO	61
94-0 11 24 A	H 05 B 6/02// H 01 F 31/06 G 01 J 1/08	30.06.94	Institutul de Fizica și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO	65
94-01 125 A	G 06 J 1/02// G 08 C 1 3/00	30.06.94	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO	67
94-01 994 A	B 03 D 1/24// B 01 D 19/00	14.12.94	S.C. INSPET, S.A., Ploiești, RO	57
95-00765 A	B 29 C 43/02; B 29 C 43/22; B 29 C 57/00; B 29 C 55/24/7 B 29 D 23/22// F 16 L 47/06	20.10.93	Schnallinger Helfried, Sarmingstein, AT	59
95-00781 A	C 10 L 10/00	20.04.95	Rădulescu Mircea, Băcanu Radu, Dănilă Ion, București, RO	62
95-01 184A	A 47 F 10/04	22.06.95	Dumitrescu George, București, RO	55
95-01 252 A	E 21 C 31/02	30.06.95	Câmpeanu Romulus, Cluj-Napoca, RO	64
95-01303A	A 01 B 49/04	13.07.95	Sîrbu Gheorghe, Florea Archir-Florin, Ștefănescu Alexandru-Leon, Ungureanu Cătălin-Sorin, Iași, RO	55
95-01705A	A 61 K 35/28; A 61 K 9/06	29.09.95	Călinescu Borjdan-Cristian, București, RO	56
95-01 706 A	A 61 K 35/78; A 61 K 9/06	29.09.95	Călinescu Bogdan-Cristian, București, RO	56

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
95-01 303 A	A 01 B 49/04	13.07.95	Sîrbu Gheorghe, Florea Archir-Florin, Ștefănescu Alexandru-Leon, Ungureanu Cătălin-Sorin, Iași, RO	55
95-01 184A	A 47 F 1 0/04	22.06.95	Durnitrescu George, București, RO	55
93-01 172A	A 47 J 17/02	31.08.93	Rădulescu Octavian, București, RO	55
94-00978 A	A 61 K 9/08	08.06.94	Institutul de Biologia Dezvoltării, București, RO	56
95-01705A	A 61 K 35/28; A 61 K 9/06	29.09.95	Călinescu Bogdan-Cristian, București, RO	56
95-01706A	A 61 K 35/78; A 61 K 9/06	29.09.95	Călinescu Bogdan-Cristian, București, RO	56
94-00929 A	B 01 D 29/1 M/ C 02 F 1 /42	02.06.94	Sigma Star Service, S.R.L., București, RO	56
94-00928 A	B 01 J 47/06// C 02 F 1 /42	02.06.94	Sigma Star Service, S.R.L., București, RO	57
94-0 1994 A	B 03 D 1/24// B 01 D 19/00	14.12.94	S.C. INSPET, S.A., Ploiești, RO	57
148436A	B 21 D 5/00// B 23 D 29/02	23.09.91	Leeb Ștefan-Gabriel, Sibiu, RO	57
92-0856 A	B 23 D 43/00	24.06.92	Păcurar Ioari-Maxim, Sibiu, RO	58
93-01383A	B 23 F 21/10; B 23 B 27/18	14.10.93	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești, RO	58
148001 A	B 25 B 13/50	15.07.91	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologica' pentru Utilaj Petrolier, Ploiești, RO	58
95-00765 A	B 29 C 43/02; B 29 C 43/22; B 29 C 57/00; B 29 C 55/24// B 29 D 2S/22// F 16 L 47/06	20.10.93	Schnallinger Helfried, Sarmingstein, AT	59
93-01 549 A	C 01 G 29/00	19.11.93	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	59
94-00944 A	C OSC 17/00	06.06.94	Velea Vaier, Bârna Septimiu, București, RO	59
94-01011 A	C 04 B 28/04	13.06.94	Vasiliu Constantin-Dan, Timișoara, RO	59
94-00952 A	C 07 C 211/43	06.06.94	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	60
94-00953 A	C 07 D 207/22	06.06.94	S.C. "Fibrex", S.A., Săvinești, Piatra-Neamț, RO	60
94-00924 A	C 07 F 9/145 <u>v.v.VvY'---^w'v.v.Vv.VvYv.v.v.w'v.v.</u>	02.06.94	S. C. Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică "Fibresin", S.A., Iași, RO	61

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-01 029 A	C 08 F 2/1 8; C 08 F 22/28	15.06.94	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	61
94-00970 A	C 08 G 73/16	08.06.94	Institutul de Cercetări Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	61
94-00972 A	C 09 C 1 /04	08.06.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	61
94-00969 A	C 09 D 1 1 /08	08.06.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, S. A, București, RO	62
94-01 023 A	C 09 D 1 1 /10	15.06.94	S.C. "Adma Ink", SRL, București, RO	62
94-00971 A	C 09 D 163/00	08.06.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorosive, Lacuri și Vopsele, București, RO	62
95-00781 A	C 10 L 10/00	20.04.95	Rădulescu Mircea, Băcanu Radu, Dănilă Ion, București, RO	62
93-00463 A	C 12 B 9/00	02.04.93	S.C. "Antibiotice", S.A., Iași, RO	63
94-00945 A	C 25 D 3/04	06.06.94	S.C. CEPRAL, S.A., Slatina, județul Olt, RO	63
94-00923 A	D 06 M 10/02	02.06.94	S.C. Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică 'Fibresin' S.A, Iași, RO	63
94-00925 A	D 06 M 11/38	02.06.94	S.C. Institutul de Cercetări și Inginerie Tehnologică, S.A., Iași, RO	63
94-00922 A	D 06 M 15/05	02.06.94	S.C. Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică 'Fibresin' S.A, Iași, RO	64
94-00987 A	E 04 F 21/08	09.06.94	S.C. "Moldomobila", S.A., Iași, RO	64
95-01252A	E 21 C 31/02	30.06.95	Câmpeanu Romulus, Cluj-Napoca, RO	64
94-00270A	F 03 B 1/00	23.02.94	Fasolă Neculai, Fasolă Daniela, Iași, RO	65
94-01088A	F 24 D 1 3/04/y H 05 B 6/02// H 01 F 31/06	23.06.94	S.C. I.C.P.E., M. E., S.A., București, RO	65
94-01 124 A	G 01 J 1/08	30.06.94	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO	65
94-00810 A	G 01 N 15/06; G 01 N 21/01	18.05.94	Institutul de Criogenie, Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea, RO	66
93-00504 A	G 05 G 23/00// F 04 D 29/18	12.04.93	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mecanică Fină, București, RO	66
94-01 125 A	G 06 J 1 102/1 G 08 C 1 3/00	30.06.94	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, Măgurele, București, RO	67
94-01016A	H 05 K 7/02	14.06.94	S.C. "Proceltel", S.A., București, RO	67

REZUMATELE

**BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE,
AL CĂROR REGIM NEPUBLIC A ÎNCETAT**

Legea nr. 64/1991, art.44

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

- (11) numărul brevetului de invenție;
- (41) data publicării cererii; BOPI nr.;
- (42) data publicării hotărârii de acordare a brevetului; BOPI nr.;
- (21) numărul dosarului;
- (22) data înregistrării cererii de brevet;
- (30) prioritate;
- (86) numărul și data cererii internaționale (regionale sau PCT);
- (87) numărul și data publicării cererii internaționale (regionale sau PCT);
- (61) perfecționare la brevet nr.;
- (62) divizată din cererea nr.; data;
- (71) solicitantul;
- (73) numele sau denumirea titularului;
- (72) numele și prenumele inventatorilor declarați;
- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției;
- (56) documente din stadiul tehnicii

(11) 108338 B1 (51) C 04 B 35/14; C 04 B 35/54 (21) 93-01197 (22) 07.09.93 (56) RO 98474; 74574 (71)(72) Luca Adriana, Braşov, RO 173) S.C. "Industria Sârmei" S.A., Câmpia Turzii, judeţul Cluj, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR PLĂCI REFRACTARE**

(57) Invenţia se referă la un procedeu de obţinere a unor plăci refractare, pentru maselotă, aplicate pe lingotiere, în industria metalurgică. Se amestecă 70...90% nisip cuarţos dublu spălat, având o grauulaţie de 0,1...0,2 mm, cu 2...10% argilă plastică, având o granulaţie sub 0,09 mm şi 5...15% silicat de sodiu. Se pot adăuga amestecului obţinut grafit criptocristalin, deşeuuri de electrozi de grafit, rumeguş de lemn, perlit expandat Ş sau neexpandat, carboximetilceluloză, răşini acrilice - sau/şi apă. Amestecul obţinut se supune vibrării, la o frecvenţă de 40...100 Hz, timp de 20...40 s, vibraţie : presării la o frecvenţă de 40...60 Hz, combinată cu o i presare uşoară la 2...4 N/tun², sau se supune presării la o presiune de maximum 10 N/mm². În final, produsul compactat obţinut se tratează termic la maximum 220°C, până la o umiditate finală de maximum 1,0%.

Revendicări: 4

(11) 108968 B1 (51) C 08 L 9/02 (21) 94-00147 (22) 01.02.94 (56) RO 100185 (71)(72) Pauciu Mihai, Bucureşti, RO 173) "Prodserv Integral", S.R.L., Bucureşti, RO (54) **COMPOZIȚIE DE CAUCIUC PENTRU GARNITURI REZISTENTE LA ULEIURI HIDRAULICE DE ÎNALTĂ PRESIUNE**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție de cauciuc, destinată realizării de garnituri elastice rezistente la medii hidraulice și presiuni de lucru ridicate, ce intră în echiparea unor utilaje hidraulice de ridicat: cricuri de diferite tonaje, între 0,5 și 40 tf, macarale 0,5...40 tf, transpalete It. Soluția propusă folosește un amestec pe bază de elastomer butadienacrilonitrilic ranforsat cu negru de fum, care utilizează un sistem de protecție și de reticulare, adecvat condițiilor de comprimare-decomprimare la care sunt solicitate garniturile utilajelor de ridicat.

Revendicări: 1

**BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

**LISTA BREVETELOR DE INVENȚIE ELIBERATE CONFORM LEGII
64/1991, ALE CĂROR REZUMATE AU FOST PUBLICATE**

BOPI 3/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106215B1	B 23 P 19/06	143482	21.12.89	Întreprinderea de Contactoare, Buzău, RO

BOPI 8/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
07052B1	H 01 Q 15/16	93-00041	18.01.93	Maxim Ion, Vlăhița, județul Harghita, RO

BOPI 6/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
08535 B1	A 63 F 3/04	148572	15.10.91	Oghină Radu, Iași, RO

BOPI 9/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108879 B1	D 02 H 13/28	144301	28.02.90	Răducanu Gheorghe, Giurgiu, Sandu Silvana, Galați, Chiriceanu Toader, Giurgiu, RO
108880B10	D03D51/12	148104	29.07.91	Institutul Politehnic Iași, RO
88881B1	D 21 H 23/02	147020	04.03.91	Antohe Mihaela, Roman, județul Neamț, RO
108882B	E 01 B 7/24// H 05 B 3/00	92-200289	10.03.92	Poenaru Ion, Conovici Constantin, București, RO

BOPI 10/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
8973 B1	C 10M 101/04	94-00241	17.02 94	ICERP, S.A., Ploiești, RO
8974B	C 10M 105/22	92-200653	13.05 92	ICERP, S.A., Ploiești, RO
8975 B	C 10M 129/70	92-200544	17.04 92	ICERP, S.A., Ploiești, RO
8976B	C 10M 131/12	92-200652	13.05 92	ICERP, S.A., Ploiești, RO

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108977B	C 11 D 9/02; C 11 D 1/28; C 11 D 3/10; C 11 D 3/06	92-200372	23.03.92	Uzinele Sodice, Govora, S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO
108978 B	C 11 D 9/02; C 11 D 3/10; C 11 D 3/06; C 11 D 1/28; C 11 D 1/50	92-200373	23.03.92	Uzinele Sodice, Govora, S.A., Râmnicu-Vâlcea, RO
108982B1	C 14 C 9/00; C 14 C 11 700	94-00648	18.04.94	S.C. "Cedru", S. A., București, RO
108983 B1	C 21 D 1/00	146770	21.01.91	Filimon Cătălin-Petru, Szocs Ștefan, Szocs Ecaterina, Papp Jenő, Giurgea Felicia, Bârlig Ovidiu, Cluj-Napoca, RO
108991 B1	E 02 B 11/00	142807	28.11.89	Dumitru Lucian, București, RO
108994 B1	F 01 M B/00	92-01299	12.10.92	Baciu Alexandru, Pitești, RO
108996 B1	F 16 H 1/38	94-00421	15.03.94	Dumbravă Florian, București, RO

BOPI 11/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109026B1	A 01 H 5/08	92-200259	05.03.92	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, Sectorul Agricol Ilfov, RO
109028 B	A 01 K 49/00	93-00229 A	23.02.93	Ioanes. Todor, București, RO
109031 B1	61 K 9/06	144138 B 03	12.02.90	Șuteu Ionim, Cozma Vasile, Cluj-Napoca, RO
109038B1	C 7/06	92-01101	17.08.92	Iuga Alexandru-Iuliu, Dăscălescu Lucian-Doru, Morar Roman, Samuilă Adrian-Paun, Svărășar Ilie, Rafiroiu Dan-Viorel, Nearnțu Vasile, Cluj-Napoca, RO
109039 B1	B 21 C 37/12; B 21 D 5/10	148837	26.11.91	Gherber Petrică, Țugui Alexandru, Cocu Aurel, Gherber Aurel, Pintilie Aurel, Mitrea Sandu, Galați, RO

BOPI 1/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
109310B1	B 61 F 5/38	94-00876	25.05.94	S.C. Romanian Engineering and Consulting S.R.L. București, RO

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.

traducere după lucrarea *OMPI - Organisation Mondiale de la Propriété Intelectuelle - Informations generales* - Geneva 1995

(Urmare din numărul anterior)

ORGANIZAȚIA MONDIALĂ A PROPRIETĂȚII INTELLECTUALE (OMPI)

PROTECȚIA INTERNAȚIONALĂ A PROPRIETĂȚII LITERARE ȘI ARTISTICE (DREPTUL DE AUTOR)

Introducere

Operele protejate

Obiectul dreptului de autor este, în general, denumit prin expresia "opere literare și artistice", expresie care desemnează creațiile originale ale literaturii și artelor. Aceste opere pot fi exprimate prin Cuvinte, simboluri, muzică, tablouri, opere plastice sau combinații ale acestora (ca în cazul unei opere sau 5'îmui film). Cele mai multe legi naționale asupra dreptului de autor prevăd protejarea următoarelor genuri de opere:

operele literare: romane, nuvele, poeme, opere dramatice, precum și orice alte scrieri, independent de conținutul (opere de ficțiune sau nu), lungimea, destinația (divertisment, educație, informație, publicitate, .Propagandă etc.), forma acestora (manuscris, formă dactilografiată, tipărită; carte, broșură, foi volante, urнал, revistă); publicate sau nepublicate; în majoritatea țărilor, programele de calculator și "operele orale", :espectiv neconsemnate în scris, sunt, de asemenea, protejate prin dreptul de autor;

operele muzicale: serioase sau ușoare, cântece, coruri, opere, comedii muzicale, operete; destinate nstrumentelor, fie unuia singur (solo), fie câtorva (sonate, muzică de cameră etc), fie mai multora orchestre);

opere coregrafice;

opere artistice: pe două dimensiuni (desene, tablouri, gravuri, litografii etc.) sau pe trei dimensiuni sculpturi, opere de arhitectură), independent de conținutul (figurativ sau abstract) și de destinația acestora artă "pură", cu scop publicitar etc.);

hărți geografice și desene tehnice;

opere fotografice: independent de obiect (portrete, peisaje, evenimente de actualitate etc.) și de copul în care au fost executate;

opere audiovizuale (în special denumite, înainte, "filme sau opere cinematografice"): chiar și mute, i independent de destinația (reprezentatie teatrală, transmisie televizată etc.), de genul (filme dramatice, ocumentare, filme de actualități, etc.), de lungimea acestora, de metoda folosită (filme "în direct", desene nimate etc.) sau de procedeul tehnic utilizat (imagini pe film transparent, pe bandă videoelectronică etc.)

Câteva legislații referitoare la dreptul de autor prevăd și protejarea *operele derivate (traduceri, daptări), precum și a culegerilor (compilări) de opere sau de simple dale (baze de date)* care, prin legerea sau dispunerea subiectelor, constituie creații intelectuale.

În anumite țări, în principal în acele țări în care este predominantă tradiția juridică a dreptului Dmun Common law), noțiunea de "*drept de autor*" are un sens mai larg și se referă, de asemenea, în afara perelor literare sau artistice, la producătorii de *înregistrări sonore* (fonograme, fie că este vorba de discuri iu de benzi), difuzorii de emisiuni *radiodifuzate* și creatorii de *aranjamente tipografice pentru publicații*.

O estimare precisă a numărului de opere literare și artistice create în lume este greu de realizat, da informațiile de care dispunem conduc la aprecierea că, în prezent, în fiecare an, se publică aproximativ milion de opere sau de titluri și că se produc aproape 5000 de filme, și că numărul de fonograme vândute în fiecare an este mai mare de 3 miliarde.

Drepturi recunoscute

În general, protecția dreptului de autor se referă la faptul că anumite utilizări ale operei sunt legale numai dacă ele sunt autorizate de titularul dreptului de autor. Cele mai tipice sunt: dreptul de *a copia și d. a reproduce* orice fel de operă; dreptul de *a face înregistrări sonore* ale reprezentațiilor sau execuțiilor operelor literare sau muzicale; dreptul de *a reprezenta sau de a executa în public*, în special opere muzicale dramatice sau audiovizuale; dreptul de *a comunica publicului*, prin cablu sau în alt mod, reprezentațiile săi execuțiile acestor opere și, în special, de *a transmite* prin radio, televiziune sau prin alte mijloace care m includ cablul, diverse opere; dreptul de *a traduce* opere literare; dreptul de a închiria, în special open audiovizuale, opere materializate în fonograme și programe de calculator; dreptul de *a adapta* orice fel di opere și, în special, de *a face din ele opere audiovizuale*.

În baza anumitor legislații naționale, unele din aceste drepturi - care sunt denumite global " dreptar patrimoniale" - nu sunt drepturi exclusive ci, în anumite cazuri speciale, numai drepturi de remunerare; îi anumite țări și în anumite circumstanțe, acesta este cazul dreptului de a face înregistrări sonore ale operele muzicale și al dreptului de a radiodifuză orice operă. Sunt permise anumite utilizări strict definite (de exemplu, uzul personal, citatele sau utilizarea unor articole ce tratează probleme politice sau economice în alte jurnale), respectiv ele nu necesită nici autorizarea de către titularul dreptului de autor, nici plata către acesta a vreunei remunerații.

În afara drepturilor patrimoniale, autorii (fie că sunt sau nu proprietarii acestor dreptar patrimoniale) se bucură de "drepturi morale", în virtutea cărora își pot revendica calitatea de autor și po cere ca numele lor să fie menționat pe exemplarele operei și în cazul altor utilizări ale acesteia, și au dreptu de a se opune mutilării sau deformării operelor lor.

În general, titularul dreptului de autor are dreptul să transfere sau să concesioneze sub licență anumite utilizări ale operei sale. Dar drepturile morale sunt, în general, inalienabile, deși autorul poate sr renunțe la exercitarea lor.

Persoanele protejate

, În general, dreptul de autor aparține autorului operei. Anumite legislații prevăd însă și excepții; de exemplu, patronul este considerat ca fiind primul titular (având calitatea de titular) al dreptului de autor, în cazul în care, în momentul creării operei, autorul era salariat și a fost angajat special pentru a crea aceasli operă. Pentru anumite categorii de opere, în special opere audiovizuale, anumite legislații naționale prevăc diferite soluții referitoare la calitatea de prim titular al dreptului de autor asupra acestor opere.

Dobândirea dreptului de autor

Legislațiile din majoritatea țărilor prevăd că protecția este independentă de orice formalitate, respectiv că protecția dreptului de autor începe din momentul creării operei.

Durata

Protecția dreptului de autor este limitată în timp. Numeroase țări au adoptat, ca regulă generală, un termen de protecție care începe de la crearea operei și expiră 50 de ani (în anumite țări, 70 de ani) după moartea autorului. Dar, în anumite țări, există excepții, fie pentru anumite categorii de opere (de exemplu fotografiile, operele audiovizuale), fie pentru anumite utilizări ale acestora (de exemplu traducerea).

Protecția internațională

; Nici o țară *nu este obligată* să acorde protecția dreptului de autor, în special pentru operele autorilor străini, dacă ea nu este parte la un tratat care să prevadă această obligație. Există mai multe tratate de acest fel, bilaterale și multilaterale. Dintre acestea, Convenția de la Berna, este tratatul cel mai vechi și oferă cele mai multe garanții.¹

Convenția de la Berna (1886) pentru protecția operelor literare și artistice

La 16 mai 1995, erau părți la această convenție următoarele state:

Africa de Sud, Albania, Argentina, Australia, Austria, Bahamas, Barbados, Belgia, Benin, Bolivia, Bosnia-Herțegovina, Brazilia, Bulgaria, Burkina Faso, Camerun, Canada, Chile, China, Ciad, Cipru, Columbia, Congo, Costa Rica, Coasta de Fildeș, Croația, Danemarca, Egipt, Elveția, El Salvador, Ecuador, Estonia, Ex- Republica Iugoslavă Macedonia, Federația Rusă, Fidji, Filipine, Finlanda, Franța, Gabon, Cambia, Germania, Georgia, Ghana, Grecia, Guineea, Guineea-Bissau, Guyana, Honduras, India, Irlanda, Islanda, Israel, Italia, Iugoslavia, Jamaica, Japonia, Kenya, Lesotho, Liban, Liberia, Libia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburg, Madagascar, Malaesia, Malawi, Mali, Malta, Marea Britanică, Maroc, Mauritius, Mauritania, Mexic, Monaco, Namibia, Niger, Nigeria, Norvegia, Noua-Zelandă, Olanda, Pakistan, Paraguay, Peru, Polonia, Portugalia, Republica Centrafricană, Republica Cehă, Republica Unită Tanzania, România, Rwanda, Santa-Lucia, Saint-Kitts-și-Nevis, Sfântul Scaun, Senegal, Slovacia, Slovenia, Spania, Sri Lanka, Statele Unite ale Americii, Suedia, Suriuame, Suedia, Togo, Trinidad-și-Tobago, Tunisia, Turcia, Ungaria, Uruguay, Venezuela, Zair, Zambia, Zimbabwe.

Încheiată în 1886, convenția a fost revizuită la Paris în 1896 și la Berlin în 1908, completată la Berna în 1914, revizuită la Roma în 1928, la Bruxelles în 1948, la Stockholm în 1967 și la Paris în 1971, și a fost modificată în 1979.

Convenția este deschisă tuturor statelor. Instrumentele de ratificare sau de aderare se depun pe lângă directorul general al OMPI.

Convenția are la bază trei *principii fundamentale* și conține o serie de dispoziții care definesc *minimală* ce trebuie acordată, precum și dispoziții speciale pentru *țările în curs de dezvoltare*.

1) Cele *trei principii fundamentale*, sunt următoarele:

a) Operele care provin dintr-una din țările contractante (respectiv al căror autor este cetățean al unui anumit stat sau operele care au fost publicate pentru prima dată într-un anumit stat) trebuie să beneficieze, în fiecare din celelalte state contractante, de aceeași protecție ca aceea acordată de acel stat operelor create de proprii săi cetățeni (principiul "procedurii naționale").

b) Această protecție nu trebuie să fie subordonată îndeplinirii vreunei formalități (principiul protecției automate").

¹ Convenția universală privind dreptul de autor din 1952, revizuită în 1971, administrată de UNESCO, conține dispoziții privind coexistența cu Convenția de la Berna.

c) Această protecție este independentă de existența protecției în țara din care provine operă (principiul "independenței" protecției). Totuși, dacă un stat contractant prevede o durată mai lungă *deci* termenul minim indicat prin convenție și dacă opera încetează de a fi protejată în țara de origine, protecția poate fi refuzată în situația în care protecția a încetat în țara de origine.

2) Protecția *minimală* se referă la opere, fiind protejate drepturile și durata de protecție:

a) În ceea ce privește *operele*, protecția trebuie să se aplice "tuturor producțiilor din domenii literar, științific și artistic, oricare ar fi modul sau forma de expresie a acestora" (art. 2.1) al convenției).

b) Sub rezerva anumitor restricții, limitări sau excepții permise, următoarele *drepturi* figurează printre cele care trebuie recunoscute ca drepturi exclusive de autorizare:

dreptul de a traduce;

dreptul de a face adaptări și aranjamente ale operei;

dreptul de a reprezenta sau de a executa în public opere dramatice, dramatico-muzicale și muzicale

dreptul de a recita în public opere literare;

dreptul de a comunica publicului reprezentarea sau execuția acestor opere;

dreptul de a radiodifuză (cu posibilitatea, pentru un stat contractant, de a prevedea dreptul la remunerare echitabilă în locul unui drept de autorizare);

dreptul de a efectua reproduceri, în orice mod și sub orice formă, (cu posibilitatea, pentru un stat contractant, de a permite, în anumite cazuri speciale, reproducerea fără autorizație, dacă aceasta nu aduce atingeri exploatarea normală a operei și nici nu aduce vreun prejudiciu nejustificat intereselor legitime ale autorului, și de a permite, pentru înregistrările sonore ale operelor muzicale, un drept de remunerare echitabil);

dreptul de a utiliza o operă ca punct de plecare, al unei opere audiovizuale și dreptul de reproduce, distribui, executa în public sau comunica publicului această operă audiovizuală;

Convenția prevede, de asemenea, "*drepturi morale*", respectiv dreptul de a revendica paternitatea operei și dreptul de a se opune oricărei mutilări, deformări sau oricărei alte modificări a operei, sau oricărei alte atingeri care ar putea prejudicia onoarea sau reputația autorului.

c) În ceea ce privește *durata* protecției, regula generală prevede că protecția va fi acordată până expirarea termenului celui de-al 50-lea an de după moartea autorului. Dar această regulă generală cunoaște și excepții. Pentru operele anonime sau semnate cu pseudonim, durata protecției expiră la 50 de ani după ce, în mod legal, opera a devenit accesibilă publicului, cu excepția cazului în care pseudonimul nu lasă nici o urmă de îndoială asupra identității autorului sau dacă acesta își declină identitatea în timpul perioadei respective, situație în care se aplică regula generală. Pentru operele audiovizuale (cinematografice), durata minimă a protecției este de 50 de ani după ce opera a devenit accesibilă publicului sau, în lipsa unui astfel de eveniment, începând de la crearea operei. Pentru operele de artă aplicată și pentru operele fotografice durata minimă este de 25 de ani începând de la crearea operei.

3) Țările considerate drept *țări în curs de dezvoltare*, conform practicii stabilite de Adunarea Generală a Națiunilor Unite au posibilitatea de a se îndepărta, pentru anumite opere și în anumite condiții de aceste protecții minimale, în ceea ce privește dreptul de a traduce și dreptul de reproducere.

Uniunea de la Berna are o adunare și un comitet executiv. Fiecare țară membră a uniunii și care a aderat cel puțin la dispozițiile administrative și la clauzele finale ale Actului de la Stockholm este membră a Adunării. Membrii Comitetului executiv sunt aleși dintre membrii uniunii, cu excepția Elveției, care este membru *ex officio*. La 1 ianuarie 1995, Comitetul executiv număra 26 de membri.

Stabilirea programului și a bugetului bienal al Biroului internațional - cu privire la Uniunea de la Berna - revine Adunării.

**Convenția de la Roma (1961) privind protecția artiștilor interpreți sau executanți,
a producătorilor de fonograme și a organismelor de radiodifuziune**

La 10 februarie 1995, erau părți la aceasta convenție următoarele state:

Argentina, Australia, Austria, Barbados, Bolivia, Brazilia, Burkina Faso, Chili, Columbia, Congo, Costa Rica, Danemarca, El Salvador, Ecuador, Elveția, Fidji, Filipine, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Guatemala, Honduras, Irlanda, Islanda, Italia, Jamaica, Japonia, Lesotho, Luxemburg, Marea Britanică, Mexic, Monaco, Niger, Nigeria, Norvegia, Olanda, Panama, Paraguay, Republica Dominicană, Republica Cehă, Slovacia, Spania, Suedia, Ungaria, Uruguay.

Această convenție este deschisă statelor părți la Convenția de la Berna sau la Convenția universală asupra dreptului de autor. Instrumentele de ratificare sau de aderare vor fi depuse pe lângă secretarul general al Organizației Națiunilor Unite. Statele au dreptul să-și exprime rezerve cu privire la aplicarea anumitor dispoziții.

Convenția de la Roma protejează reprezentațiile sau execuțiile artiștilor interpreți sau executanți, fonogramele producătorilor de fonograme și emisiunile radiodifuzate ale organismelor de radiodifuziune.

1) *Artiștii interpreți sau executanți* (actori, cântăreți, muzicieni, dansatori sau alte persoane care execută opere literare sau artistice) sunt protejate împotriva anumitor acte pe care ei nu le-au autorizat. Aceste acte sunt: radiodifuzarea sau comunicarea către public a execuției lor directe; fixarea pe un suport material a execuției lor directe; reproducerea unei astfel de fixări dacă, la origine, aceasta a fost făcută fără consimțământul lor sau dacă reproducerea este făcută în alte scopuri decât acelea pentru care ei își dăduseră consimțământul,

2) *Producătorii de fonograme* au dreptul de a autoriza sau de a interzice reproducerea directă sau indirectă a fonogramelor lor, fonograma fiind definită în cadrul Convenției de la Roma ca o fixare exclusivă a sunetelor provenite dintr-o execuție sau a altor sunete. Atunci când o fonograma publicată în comerț face obiectul unor utilizări secundare (respectiv este radiodifuzată sau comunicată publicului într-un mod oarecare), utilizatorul va trebui să plătească o remunerație echitabilă și unică artiștilor sau producătorilor fonogramei, sau ambelor părți; totuși, statele contractante au facultatea de a nu aplica această regulă sau de a-i limita aplicarea.

3) *Organismele de radiodifuziune* au dreptul de a autoriza sau de a interzice anumite operații: emiterea emisiunilor lor; fixarea pe un suport material a emisiunilor lor; reproducerea unei astfel de fixări; comunicarea către public a emisiunilor lor de televiziune, atunci când este efectuată în locuri accesibile publicului, cu plata unui drept de intrare.

Convenția de la Roma tolerează ca legislația națională să prevadă excepții de la drepturile citate mai sus în ceea ce privește utilizarea privată, utilizarea unor fragmente scurte, ocazională de comentarea unui eveniment de actualitate, fixarea efemeră, de către un organism de radiodifuziune prin propriile mijloace și în propriile emisiuni, utilizarea numai în scopuri de învățământ sau de cercetare științifică și în orice altă situație - cu excepția licențelor obligatorii care sunt compatibile cu Convenția de la Berna - în care

legislația națională prevede excepții de la protejarea dreptului de autor asupra operelor literare și artistice. În plus, atunci când un artist interpret sau executant a consimțit la fixarea execuției sale pe un suport vizual sau audiovizual, dispozițiile referitoare la drepturile artiștilor interpreți sau executanți nu se mai aplică.

Durata protecției nu poate fi mai mică de 20 de ani începând de la sfârșitul anului a) fixării, pentru fonogramele și execuțiile fixate pe acestea; b) în care a avut loc execuția, pentru execuțiile care nu sunt fixate pe fonograme; c) în care a avut loc emisiunea, pentru emisiunile de radiodifuziune (totuși, legislațiile naționale prevăd cel mai adesea o durată de protecție de 50 de ani, cel puțin pentru fonograme și execuții)

OMPI asigură, împreună cu OIT și UNESCO, administrarea Convenției de la Roma. Cele trei organizații constituie secretariatul comitetului interguvernamental instituit de convenție și care se compune din reprezentanții a 12 state contractante.

Convenția nu prevede constituirea unei uniuni sau a unui buget. Ea alcătuiește un comite interguvernamental, compus din reprezentanții statelor contractante și care este însărcinat să examineze problemele referitoare la convenție.

Convenția de la Geneva (1971) pentru protecția producătorilor de fonograme împotriva reproducerii neautorizate a fonogramelor produse de aceștia

La 13 martie 1995, erau părți la această convenție următoarele state:

Argentina, Australia, Austria, Barbados, Brazilia, Burkina Faso, Chili, Cipru, Columbia, Costa Rica, Danemarca Egipt, El Salvador, Elveția, Ecuador, Federația Rusă, Fidji, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Guatemala, Honduras, India Israel, Italia, Jamaica, Japonia, Kenya, Luxemburg, Marea Britanic, Mexic, Monaco, Norvegia, Noua Zeelandă, Olanda Panania, Paraguay, Peru, Republica Coreea, Republica Cehă, Sfântul Scaun, Slovacia, Spania, Statele Unite ale Americii Suedia, Trinidad-Tobago, Ungaria, Uruguay, Venezuela, Zair.

Această convenție este deschisă tuturor statelor membre ale Organizației Națiunilor Unite sau ale unei instituții din sistemul Națiunilor Unite. Instrumentele de ratificare, de acceptare sau de aderare vor fi depuse pe lângă secretarul general al Organizației Națiunilor Unite.

Pentru fiecare stat contractant, convenția prevede obligația de a proteja un producător de fonograme care este cetățean al unui alt stat contractant, împotriva producerii de copii efectuate fără consimțământul producătorului, împotriva importului de astfel de copii, atunci când producerea sau importul este destinat unei distribuiri către public, și împotriva distribuiri a acestor copii către public. Prin "fonogramă" trebuie să înțelegem o fixare exclusiv sonoră (respectiv că aceasta nu cuprinde, de exemplu, coloana sonoră a filmelor sau a casetelor video), oricare ar fi forma acesteia (disc, bandă de înregistrare sau altele). Protecția poate fi asigurată prin legislația cu privire la dreptul de autor, printr-o legislație specifică privind drepturile vecinilor, prin legislația privind concurența neloială sau prin dreptul penal. Protecția trebuie să aibă o durată de cel puțin 20 de ani începând de la prima fixare sau de la prima publicare a fonogramei (totuși legislațiile naționale prevăd cel mai adesea, o durată de protecție de 50 de ani).

Secretariatul convenției este asigurat de Biroul internațional al OMPI.

Convenția nu prevede constituirea unei uniuni, a unui organ director oarecare sau a unui buget.

Convenția de la Bruxelles (1974) privind distribuirea semnalelor purtătoare de fonograme transmise prin satelit

La 1 ianuarie 1995, erau părți la această Convenție următoarele state:

Armenia, Australia, Austria, Bosnia-Herțegovina, Croația, Elveția, Federația Rusă, Germania, Grecia, Italia, Iugoslavia, Kenya, Maroc, Mexic, Nicaragua, Panama, Peru, Slovenia, Statele Unite ale Americii.

: Această convenție este deschisă tuturor statelor membre ale Organizației Națiunilor Unite sau ale unei instituții din sistemul Națiunilor Unite. Instrumentele de ratificare, de acceptare sau de aderare vor fi depuse pe lângă secretarul general al Organizației Națiunilor Unite.

Această convenție prevede, pentru fiecare stat contractant, obligația de a lua măsuri adecvate pentru a bloca distribuirea neautorizată, pe teritoriul său sau începând cu teritoriul său, a oricărui semnal purtător de programe, transmis prin satelit. Distribuirea este considerată neautorizată dacă ea nu a fost autorizată de un organism - în special de un organism de radiodifuziune - care decide din ce se compune programul. Această obligație există în ceea ce privește organismele care aparțin unui stat contractant.

Totuși, dispozițiile acestei convenții nu se aplică atunci când distribuirea semnalelor este făcută direct de la un satelit de radiodifuziune.

Convenția nu prevede constituirea unei uniuni, a unui organ director sau a unui buget.

COOPERAREA CU ȚĂRILE ÎN CURS DE DEZVOLTARE

Cooperarea cu țările în curs de dezvoltare, în efortul lor referitor la proprietatea intelectuală, reprezintă una din sarcinile principale ale OMPI.

În domeniul proprietății industriale, principalele obiective ale cooperării OMPI cu țările în curs de dezvoltare sunt:

i) de a favoriza și de a spori, din punct de vedere cantitativ și al importanței, crearea, de către cetățenii acestor țări și în cadrul întreprinderilor lor, a unor invenții brevetabile și, prin aceasta, de a le mări independența tehnică și competitivitatea pe piețele internaționale;

ii) de a îmbunătăți condițiile de achiziție a unor tehnici stătătoare brevetate, respectiv de a face aceste condiții favorabile pentru ele;

iii) de a spori competitivitatea acestora în comerțul internațional, grație unei mai bune protecții a mărcilor de fabrică sau de comerț și de mărci de serviciu care intervin în acest comerț, precum și grație unei utilizări mai eficiente a mărcilor în cadrul comerțului;

iv) de a facilita, pentru aceste țări, accesul la informația tehnică, conținută în documentele de brevet și de a o difuza către potențialii utilizatori.

Pentru atingerea acestor obiective, este necesar ca majoritatea țărilor în curs de dezvoltare să actualizeze sau să-și modernizeze legislația națională, să întărească instituțiile guvernamentale, să adere la tratate internaționale, să dispună de un mare număr de specialiști în cadrul administrațiilor, în industrie și în profesiunile juridice, să aibă un mai mare acces la documentele de brevet și să utilizeze mai bine conținutul acestora.

Cooperarea constă, în principal, în consiliere, asigurarea informației și furnizarea de documente și materiale. Consilierea este asigurată de personalul OMPI și de experți aleși de Organizație sau în timpul reuniunilor internaționale organizate de aceasta. Instruirea este fie individuală (în curs de aplicare), fie

colectivă (cursuri, seminarii, zile de saidiu) și poate avea loc în țara în curs de dezvoltare interesată sa¹ într-o altă țară, industrializată sau în curs de dezvoltare.

Resursele afectate acestor activități provin din bugetul OMPI, din țări industrializate sau în curs de dezvoltare sau de la organisme donatoare, printre care Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltat (PNUD) și Oficiul European de Brevete. (OEB). De asemenea, resursele sunt furnizate chiar și de țările în curs de dezvoltare, fie din propriile bugete naționale, fie în cadrul împrumuturilor consimțite de organisme financiare internaționale. În măsura posibilului, aceste activități fac parte dintr-un "proiect" sau dintr-un plan eșalonat pe mai mulți ani, care este elaborat la cererea, fie a guvernului unei anumite țări în curs de dezvoltare ("proiect național"), fie a guvernelor sau organismelor comune unei regiuni ("proiect regional" și împreună cu acestea. Aceste activități de "cooperare în vederea dezvoltării" sunt urmărite oficial de *Comitetul permanent al OMPI, însărcinat cu cooperarea în vederea dezvoltării în raport cu proprietate industrială*, comitet alcătuit din statele care au dorit să se constituie părți ale acestuia, fără nici o obligație financiară. La 6 februarie 1995, acest comitet permanent număra 116 state membre.

În domeniul *dreptului de autor*, obiectivele principale ale cooperării OMPI cu țările în curs de dezvoltare sunt:

i) de a favoriza și de a spori producția de opere literare și artistice de către cetățenii acestor țări și de a menține, prin aceasta, cultura lor națională în limba proprie sau în spiritul tradițiilor lor și aspirațiile lor etnice și sociale;

ii) de a îmbunătăți condițiile de dobândire a dreptului de a utiliza operele literare și artistice protejate printr-un drept de autor și care aparțin unor autori străini, respectiv de a face aceste condiții mult mai favorabile decât sunt ele în prezent.

Pentru atingerea acestor obiective, este necesar ca majoritatea țărilor în curs de dezvoltare să creeze sau să-și modernizeze legislația și instituțiile naționale, să adere la tratate internaționale și să dispună de un număr mai mare de specialiști, toate acestea în domeniul dreptului de autor.

Cooperarea OMPI constă, în principal, în consiliere și în asigurarea unei instruirii. Consilierea este efectuată de personalul OMPI și de experți aleși de Organizație, sau în timpul reuniunilor internaționale convocate de aceasta. Instruirea este fie individuală (în curs de aplicare), fie colectivă (cursuri, seminarii, zile de studiu) și poate avea loc în țara în curs de dezvoltare interesată sau într-o altă țară, industrializată sau în curs de dezvoltare. Resursele afectate acestor activități provin în cea mai mare parte din bugetul OMPI și într-o mică măsură, din câteva țări (în principal industrializate dar și în curs de dezvoltare), precum și de la PNUD și de la organisme semi-publice sau neguvernamentale.

Aceste activități de cooperare în vederea dezvoltării - care se extind și asupra drepturilor apropiate - sunt urmărite de *Comitetul permanent al OMPI, însărcinat cu cooperarea în vederea dezvoltării în raport cu dreptul de autor și cu drepturile apropiate*, comitet alcătuit din statele care au dorit să se constituie părți ale acestuia fără nici o obligație financiară. La 1 ianuarie 1995, acest comitet permanent număra 105 state membre.

Academia OMPI, o altă contribuție a OMPI la cooperarea cu țările în curs de dezvoltare, a fost înființată în 1993. Această academie are ca obiect organizarea de întâlniri în onoarea funcționarilor de rang intermediar sau superior din țările în curs de dezvoltare, pe probleme actuale, referitoare la proprietate intelectuală, văzute din perspectiva politicilor ce trebuie urmate în acest domeniu. Sesiunile sunt organizate în pe criterii lingvistice. Fiecare sesiune are ca obiect tratarea unor probleme actuale în așa fel, încât să evidențieze considerațiile de politică generală pe care le presupun și să permită astfel participanților ca, dată reveniți în țările lor, să formuleze mai bine orientările adecvate pentru acțiunile guvernelor lor.

Traducere după lucrarea **OMPI - Organisation Mondiale de la Propriete Intellectuelle - Informație generale - Geneva 1995**

(continuarea în numărul viitor)

Lista taxelor PCT aplicabile de la 1 ianuarie 1996

TAXE	CUANTUMURI STANDARD	CUANTUMURI REDUSE
1. Taxa de bază: 4 (Regula 15.2(a))		
(a) dacă cererea internațională lă nu conține mai mult de 30 de file	762 franci elvețieni (CHF)	191 CHF
(b) dacă cererea internațională conține mai mult de 30 de file	762 franci elvețieni plus 15 franci elvețieni pentru fiecare filă peste 30	191 CHF + 4 CHF pentru fiecare filă peste 30
2. Taxa de desemnare: (Regula 15.2(a))		
(a) pentru desemnări făcute potrivit regulii 4.9(a)	185 franci elvețieni pentru fiecare desemnare, în condițiile în care toate desemnările făcute potrivit Regulii 4.9(a), începând cu cea de-a 12-a, nu necesită plata unei taxe de desemnare	47 CHF
(b) pentru desemnări făcute potrivit regulii 4.9(b) și confirmate potrivit regulii 4.9(c)	185 franci elvețieni pentru fiecare desemnare	47 CHF
Taxa de confirmare: (Regula 15.5(a))	50% din suma taxelor de desemna- re datorate potrivit punctului 2(b)	
Taxa de tratament: (Regula 57.2(a))	233 franci elvețieni	59 CHF

oate taxele sunt reduse cu 75% pentru cererile internaționale depuse de solicitanți persoane fizice, sortisanți și domiciliați într-un stat al cărui venit național pe cap de locuitor (stabilit conform lantumului venitului național mediu pe cap de locuitor utilizat de ONU pentru calcularea baremului irizațiilor pentru anii 1995, 1996 și 1997) nu depășește 3.000 \$ SUA; dacă există mai mulți solicitanți, fiecare dintre ei trebuie să îndeplinească aceste criterii.

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

**DECIZIA nr. 1365
29 octombrie 1993**

Directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci,

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

DECIDE:

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

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

Director general,

Mioara Rădulescu

Modificări intervenite în Registrul Național al Consilierilor în Proprietate Industrială

1. Se radiază nr. 92-1006 din partea a III-a a Registrului - Nicolaescu Daniela-Olga și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 93-19, respectiv 93-006.
2. Se radiază nr. 93-1014 din partea a III-a a Registrului - Nicolae Ioan și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 93-22, respectiv 93-012.
3. Se radiază nr. 92-1004 din partea a III-a a Registrului - Solschi Măria, S.C. "Prompt", S.A., Timișoara
4. Se radiază nr. 94-1047 din partea a III-a a Registrului - Georgescu Liudmila, pensionară, București.
5. Se radiază nr. 93-1026 din partea a III-a a Registrului - Raskai Maria-Magdalena și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 95-28, respectiv 95-017.
6. Se radiază nr. 94-1059 din partea a III-a a Registrului - Tătaru Doina și se înregistrează la partea I : partea a II-a, la numerele 95-29, respectiv 95-019.

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 Gheorghiță, "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", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92-3	Rață Grigore, Cabinet "Enpora", S. R. L., 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, Centrul de Inventică "Protecta", 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, S. C. "Cabinet M. Oproiu - consiliere în proprietate intelectuală", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț, și de serviciu
92-9	Larion Elisabeta-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
93-14	Bucătaru Rodica, "Rominvent", S. A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93-15	Ghenu 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

Nr. din reg. național	Numele si prenumele, agenția	Mențiuni
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, "Iritap", 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
95 -27	Solschi Măria- Claudia, S.C. "PRI.MA.CONS.", S.R.L., Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 28	Raskai Maria-Magdalena, Dej, județul Cluj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 29	Tătaru Doina, Piatra -Neamț	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 -30	Teodorescu Mihaela, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție
95 -31	Burțilă Ioan, S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S. R. L., Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 -32	Sovar Ioan, Timișoara	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 registru național	Agencia	Mențiuni
92 - 001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), 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", S.R.L., Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore Sos lăncului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, cod 73200, București, tel: 401-250.79.27, fax: 401-250.79.27, alternative fax: 401-312.11.54; 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 Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151, București, tel: 210.57.97; fax: 312.43.39	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 004	A.G.V., AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, 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 INVENTICA "PROTECTA" dr.ing. Lorentz Alexandru Bd. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.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	"ROMINVENT", S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE,	brevete de invenție,
93 - 006	MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE)	mărci de fabrică, de
94 - 006	Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu	comerț și de serviciu,
95 - 006	Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cărmii Aurel, Spătaru Ana, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina, Teodorescu Paul, Udrea Elena-Rodica, Teodorescu Mihaela Str. Ion Slătineanu nr.20, et. 2, sector 1, București, tel: 211.53.20, fax: (+401)211.53.00	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
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de <u>comerț și de serviciu</u>

Nr. din registrul național	Agenția	Mențiuni
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian Str. dr. N. Tumescu nr.2, sector 5, cod 76256, București, tel: 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 GHIȚA OFFICE ing. 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: 40/56/19.03.11; telex: 71385 ccit r	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 011	Societatea "INTEL PRODSERV", S.R.L. ing. 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" ing. Nicolae Ioan Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, București, tel: 335.29.38, 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. ing. 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 "MĂVI 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
95 - 016	S.C. "PRIMA.CONS.", S.R.L. Solschi Maria-Claudia Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, el 2, ap. 8, cod 1900, Timișoara, tel: 056/13.40.71	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 017	Raskai Maria-Magdalena, ingineră, persoană fizică Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, Dej, județul Cluj, cod 4650	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
95-018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ", S.R.L. Oproiu Margareta Sos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sector1, București, C.P. 2-229, tel: 223.18.15, fax: 401-223.18.15	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Str. Ape Minerale nr.4, Piatra- Neamț, județul Neamț, cod 5612 tel: 033-62.36.02	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, Botoșani, cod 6800	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95-021	Sovar Ioan, persoană fizică Str. Călimănești, nr. 110, Timișoara, cod 1900	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. 64/91 și a H.G. 152/92, care își desfășoară profesia în cadrul unităților economice, exclusiv pentru interesele acestora.

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
92 - 1001	Marinele Lucian	SvC I.CPE-ME SA București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1002	Oblemenco Gabriel	S.C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale
92 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.PE-M.E. SA 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
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
93 - 1017	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 Marie tta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", 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 - 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 - 1023	Coțofană 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 - 1027	Calo 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., Cîmpina, 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	Gavrilă Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
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 Măria- 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 Sîrmei", 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 Aluminiiu", 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	S.C. U.M.T, S.A., Timișoara	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1046	Doja Sorin-Vasile	Institutul de Chimie Alimentară, București	desene și modele industriale
94 - 1047	Georgescu Liudraila	"Cabinet M. Oproiu", S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
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 Ediții	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

Ni. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
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	Mărșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1056	Pușcașii 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, Cîmpina, județul Prahova	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	S.C. "Tehnofina", 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
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dîmbovița	brevete de invenție
95 - 1063	Faighenov Marioara	Institutul de Proiectare, Consultanță, Marketing, Servicii, București	brevete de invenție



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM
Colegiul de redacție BOPI - Secțiunea Invenții Bogdan Boresehievici,
Liliana Dima, Camelia Bojan, Mihaela Târcolca, 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](http://www.osim.ro)
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI