

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

12/1996

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

BUCUREȘTI - ROMÂNIA

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

SECȚIUNEA INVENȚII

12

1996

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr.12

CUPRINS GENERAL

30 decembrie 1996

Dirucția-Redscfla-Aitinitistrafia

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Sr. Ion Chica nr.5, sect. 1
Kkfon. 614 59 66
fax: 401 .11238 19
ieieix 11370ROPAT-R

BUCUREȘTI-ROMÂNIA,

Prezentare BOPI	5
Coduri normalizate OMPI utilizate în BOPI	6
Rezumatele cererilor de brevet de invenție, publicate conform Legii nr. 64/91	9
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului cererii	33
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	36
Re?Aiinatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	41
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet.....	75
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii m. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	79
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91.....	85
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	91
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale:	
Lista taxelor PCT aplicabile de la 1 ianuarie 1996	95
Decizia nr. 1365/29.10.1993 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială.....	97

ISSN-1220-6105

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

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

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

AE - Emiratele Arabe Unite	ET - Etiopia	LC - Santa Lucia	SC - Seychelle
AF - Afganistan	FI - Finlanda	U - Lichtenstein	SD -Sudan
AG - Antigua si Barbuda	FJ - Fidji	EK - Sri Lanka	SE - Suedia
AI -Anguilla.	FK - Insulele Ealkland	LR - Eiberia	SG - Singapore
AL -Albania	(Malvine)	ES - Ecsotho	SH -Sfinta Elena
AN - Antilele Olandeze	FR - Franța	ET - Lituania	SE -Slovenia
AO -Angola		LU - Luxemburg	SK - Republica Slovacă
AR - Argentina	GA - Gabon	LV - Letonia	SE - Sierra Leone
AI - Austria	GB - Anglia	LY -Libia	SM -Saint-Marin
AU -Australia	GD - Grenada		SN -Senegal
A7 - Azerbaidjan	GC - Georgia	MĂ - Maroc	SO - Somalia
	GH - Ghana	MC - Monaco	SR - Suriname
BA - Bosnia-! Ierzegovina	GI - Gibraltar	MD - Republica Moldova	ST - Sao Tomee și Principe
BD - Bangladesh	GM - Garabia	MG - Madagascar	SV -Salvador
BE -Belgia	GN - Guineea	ML -Mali	SY -Siria
BF - Burkina Faso	GQ -Guineeaecuatorială	MN - Mongolia	
BG -Bulgaria	GR -Grecia	MO - Macao	SLJ - Uniunea Sovietica
BI -Bahvem	GT - Guatemala	MR - Mauritania	
BI - Burundi	GW - Guineea-Bissau	MS - Monlerrat	TC - Insulele Turques și
BJ - Benin	GY - Guiana	MT -Malta	Cai'ques
BM -Bermude		MU - Maurice	TD -Ciad
BN - Brunei Darussalani	HK - Hong-Kong	MV -Maldive	TG -Togo
BO -Bolivia	HN - Honduras	MW - Malawi	TH -Thailanda
BH -Brazilia	CR -Croatia	MX - Mexic	TN -Tunisia
BS - Bahamas	HT -Haiti	MY -Malaesia	TO -Tonga
BW - Boiswaana	HU - Ungaria	MZ - Mozambic	TR -Turcia
BY -Belatus	ID - Indonezia	NA - Namibia	TT - Trinidad-Tobago
BZ -Belise	IE - Irlanda	NE -Niger	TV -Tuvalu
	IE - Israel	NG - Nigeria	TW - Taiwan (Provincie
CA - Canada	IN - India	NI - Nicaragua	Chineză)
CF - Republica Centrafricană	IQ - Irak	"ML -Olanda	TZ - Republica Unită a
CG - (ongo	IR - Iran (Republica Islamică)	>JO - Norvegia	Tanzaniei
CU -Flveția	IS - Islanda	NP -Nepal	
CI - Coasta de Fildes	IT - Italia	NR -Nauni	U A - Ucraina
CL -Chile		NZ - Noua Zeelandă	UG - Uganda
CM -Camerun	JM - Jamaica		US - Statele Ursite ale Americii
CN -China	JO - Iordania	OM - Oman	UY - Urnguary
CO -Columbia	JP - Japonia		
CR - Costa Rica		PA - Panama	VA - Saint-Siege
CLi -Cuba	KE -Kenia	PE - Peru	
CV -Insulele Capului Verde	K.F - Kirghistan	PG - Papua - Noua Guinee	VC - Saint Vincent et
C Y - Cipru	KH - Cambodgia	PI I - Filipine	Grenadines
CZ - Republica Ceha	KI - Kiribali	PK -Pakistan	VE -Venezuela
	KM -Comorc(Insule)	PL - Polonia	VG - Insulele Virgine Britanice
DE - Germania	KN - Saiut Kitts și Nevis	PT - Poriugiilta	VN - Vietnam
DJ - Djibouti	KP - Republica Populara	PY - Paraguay	VU -Varmatu
DK - Danemarca	Democrată Coreea	QA -Qalar	WS - Samoa
DM - Dominique	KR - Republica Coreea	RO - România	YE - Yemen YLI -
DO - Republica Dominicană	KW -Kuweit	R U - Federația Rusa	Iugoslavia
DZ -Algerifl	KY - Insulele Caimane	RW -Ruanda	
	ICZ- Kaaihstan	SA - Arabia Saudita	ZA - Africa de Sud
EC -tcuatlor		SB - Insulele Salomon	ZM - Zambia
EE - Estonia	LA - Laos		ZR -Zair
EG - Egipt	LB -Liban		ZW - Zimbabwe
ES -Spania			

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

AI - primul nivel de publicare

BI - al doilea nivel de publicare

CI - al treilea nivel de publicare

**REZUMATELE
CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE**

Legea n r. 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 tir,;

(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) cîmpul, 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.

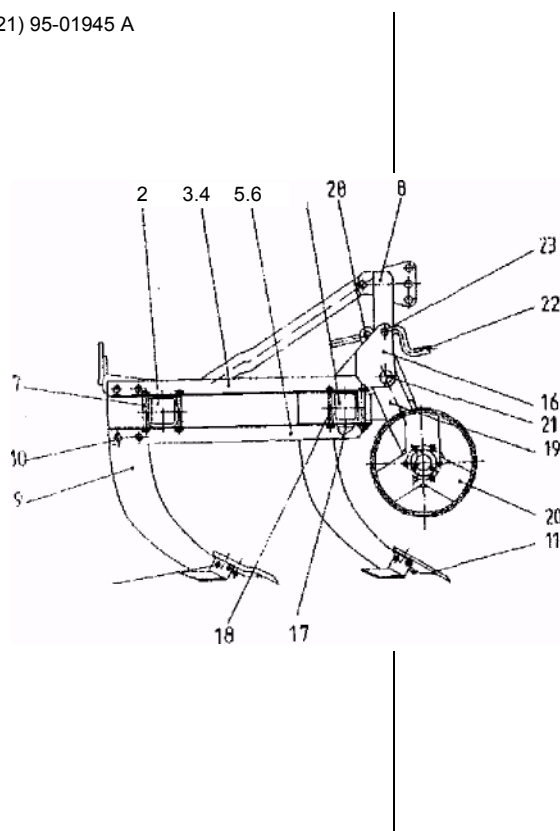
(21) 95-01945 A (51) A 01 B 3/26 (22) 08.11.95 (41) 30.12.96/7 12/96 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO (72) Găngu Vergii, București, RO; Leu Costică, București, RO; Cojocaru Iosif, București, RO; Moroșanu Victor, București, RO (54) **PLUG CIZEL PENTRU PRELUCRAREA SOLULUI**

(57) Invenția se referă la un plug cizel pentru prelucrarea solului pe o adâncime de până la 25 cm, fără întoarcerea brazdei, folosit în special pe terenuri fără resturi vegetale, pe terenuri sarăturate sau cu tendința de sărăturare. Plugul cizel, conform invenției, este prevăzut cu niște roți de copiere (20), ale căror brațe (19) sunt montate, articulat, la părlea inferioară a unor suporturi (16). La partea superioară a suportului (16), este articulată o manivelă (22) filetată la un capăt și montată la capătul superior al brațului (19) al roții (20), realizând astfel reglarea adâncimii de înecru.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 95-01945 A



(21) 95-01960 A (51) A 01 D 43/12 (22) 13.11.95 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO (72) Găngu Vergii, București, RO; Negrilă Ioan, București, RO; Neagu Ion-Nicolae, București, RO; Dobrescu Constantin, București, RO; Șe-fân Marioara, București, RO; Sten Iosif, București, RO (54) **COMBINĂ TRACTATĂ PENTRU RECOLTAT CEREALE, CU SEPARARE INTENSIVĂ**

(57) Combina tractată și acționată de tractor, destinată recoltării cerealelor păioase, leguminoaselor, porumbului și altor culturi, conform invenției, are în structură un sistem de treierat (2) și separare intensivă, integrat funcțional cu o platformă de tăiere (1), cu un sistem de curățare (S), un elevator de semințe (6), un buncăr (10), organizate pe un sistem de transport (11). Combina realizează concomitent, atât treieratul, cât și separarea semințelor de resturile vegetale.

Revendicări: 2

Figuri: 1

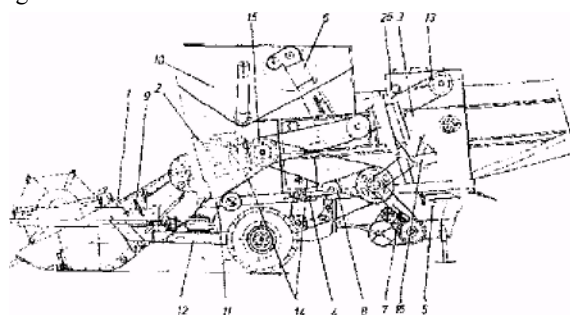


Fig.1

(21) 95-02002 A (51) A 01 D 45/02 (22) 20.11.95 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO (72) Leu Costică, București, RO; Negrilă Ioan, București, RO; Dobrescu Constantin, București, RO; Sten Iosif, București, RO; Neagu Ion Nicolae, București, RO; Stanciu Lucian, București, RO (54) **COMBINĂ AUTOPROPULSĂTĂ DE RECOLTAT PORUMB ÎN ȘTIULEȚI DE PĂNUȘAȚI**

(57) Combina de recoltat porumb în știuleți depănușăți, conform invenției, este prevăzută cu un culegător de știuleți (1) cu plăci de detașare, un separator de impurități (6) cu un uniformizator (7), înainte de intrarea știuleților în depănușător. Combina recuperează boabele desprinse cu ajutorul unei site (11) și al unui ventilator (10). Niște elevatoare (12 și 9) încarcă știuleții depănușăți în remorca atașată la combina, cu un proțap (13).

Revendicări: 3

Figuri: 1

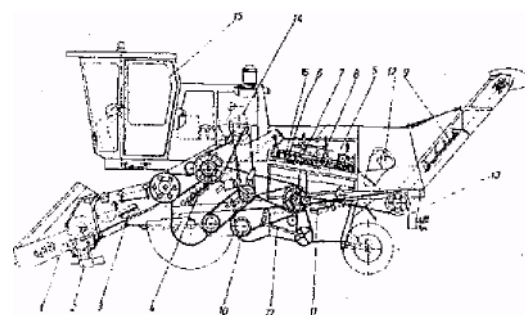


Fig.1

(21) 95-02003 A (51) A 01 D 45/02; A 01 D 49/00 (22) 20.11.95 (41) 30.12.98W 12/95 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO (72) Toniță Florică, București, RO; Boboșilă Mircea, București, RO (54) **ECHIPAMENT DE TĂIAT TULPINI DE PORUMB PENTRU MOTOCULTOR CU LĂSARE PE SOL**

(57) Invenția se referă la un echipament de tăiat tulpini de porumb, ce lucrează în agregat cu molocultoarele de 12,5 CP și este destinat pentru eliberarea terenului de cocii de porumb, în gospodăriile particulare, unde mijloacele mecanizate nu pot fi utilizate. Echipamentul, conform invenției, este alcătuit dintr-un multiplicator (1) ce transmite mișcarea unui rotor (3), pe carcasa multiplicatorului (1) fiind montat un cadru (5) de susținere a unei roți (6) de transport și reglare a înălțimii de tăiere. Echipamentul mai are un deflector (7) și un paravan (8) de protecție. Pe cadrul (5), este prins un lanț transportor (10). Tăierea se realizează cu niște cuțite rabatabile (13), prinse pe rotorul (3), iar în carcasa multiplicatorului (1) este prevăzut un cuplaj unisens (14).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 95-02003 A

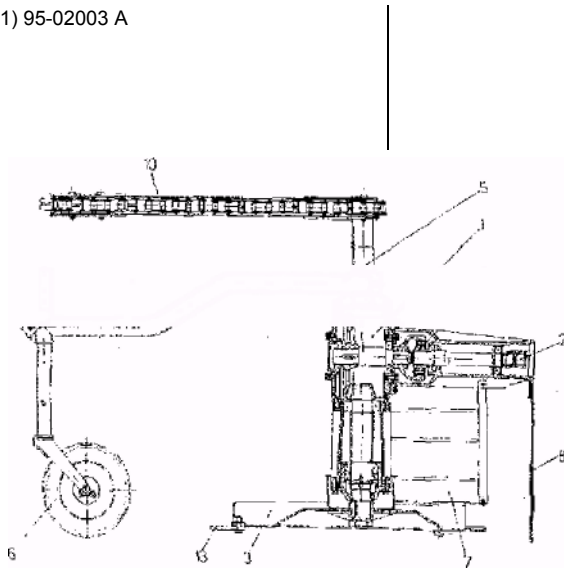


Fig-2

(21) 96-00507 A (51) A 46 B 15/00; A 46 B 11/00 (22) 08.03.96 (41) 30.12.96 (71) Filipovici Gheorghe, București, RO (72) Filipovici Gheorghe, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI PERIUȚĂ PENTRU CURĂȚAREA DINȚILOR ȘI PERIAJUL GINGIIILOR CU JET DE LICHID**

(57) Periuța pentru curățarea dinților, conform invenției, este alcătuită dintr-un corp (a), compus dintr-un mâner (1), prevăzut cu un canal longitudinal interior (2) de circulație a lichidului de curățare. La unul din capete, de o formă aplatisată, sunt implantate niște smocuri de păr, capătul aplatisat fiind prevăzut cu niște orificii pentru evacuarea unui jet de lichid (4). Capătul opus al mânerului este prevăzut cu un orificiu filetat (5), în care se poate înșuruba un ștuț (6) de legătură cu conducta de alimentare, prin dispozitivul de racordare la sursa de lichid. Procedul constă în curățarea dinților și periajul gingiilor cu ajutorul acțiunii simultane a smocurilor de păr implantate în mânerul periuței și al unui jet de lichid sub presiune, evacuat prin orificiile din aceeași capăt al periuței.

Revendicări: 4

Fiauri: 3

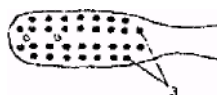


Fig.

(21) 95-00280 A (51) A 47 J 27/04 (22) 15.02.95 (41) 30.12.96// 12/36 (71) Crețu Octavian Mihail, Moinești, RO (72) Crețu Octavian Mihail, Moinești, RO (54) **PROCEDEU ȘI DISPOZITIV PENTRU FIERBEREA ALIMENTELOR CU CONSUM REDUS DE ENERGIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru fierberea alimentelor cu consum redus de energie, în vederea fierberii produselor alimentare, în special a legumelor, zarzavaturilor, pastelor făinoase, a alimentelor ce fierb într-un timp mai scurt. Procedul pentru fierberea alimentelor, conform invenției, este caracterizat prin aceea că încălzirea vasului și compoziției din interior nu are loc pe toată durata fierberii, ci se încălzește vasul cu alimente până la 60...90°C, iar pentru menținerea în continuare a temperaturii, amestecul din interiorul vasului se așază într-o cutie termoizolantă, pentru o perioadă de 45 min până la 3 sau 4h, în funcție de alimentele folosite.

Revendicări: 3

(21) 96-01278 A (51) A 61 K 37/02; A 23 K 1/17 (22) 24.06.96 (30) 2806.95 DE 195 23 394.8 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Hoechst AG Miengesellschaft, D-65926 Frankfurt am Main, DE (72) Lotmer Manfred, Eltville, DE; Scheurmann Ștefan, Villmar, DE; Vertesy Laszlo, Eppstein, DE (54) **PROCEDEU DE MĂRIRE A RANDAMENTULUI DE CREȘTERE A ANIMALELOR, CA ȘI AGENȚI DE MĂRIRE A RANDAMENTULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de mărire a randamentului de creștere a animalelor prin administrarea de balimicină, eventual în combinație cu unul sau mai mulți derivați ai acesteia. Invenția se referă și la un agent pentru creșterea randamentului animalelor mono sau poligastrice, agent ce conține o cantitate de balimicină, care este, eventual, în combinație cu unul sau mai mulți dintre derivații acesteia, eventual în amestec cu substanțe ajutătoare, acceptabile fiziologic.

Revendicări: 9

(21) 96-01118 A (51) A 63 F 9/12 (22) 31.05.96 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Straton Gheorghe, București, RO; Vetcea Marian, București, RO (72) Straton Gheorghe, București, RO; Vetcea Marian, București, RO (54) **TRASEU MODULAT PENTRU JOCURI DE SOCIETATE ȘI DE FIRMĂ**

(57) Traseul modulat de joc este utilizat în jocuri de societate ce presupun una sau mai multe piste cu cazuri. El este alcătuit din niște module (1) sub formă de triunghi echilateral, cerc (2) sau pătrat (3), care se pot asambla între ele prin niște elemente de legătură de tip mamă (e) - tată (c). Modulele (1, 2 sau 3) au în secțiune forma literei H, cu pereții verticali (a) supraînălțați și diafragma orizontală (b) amplasată în mijlocul înălțimii. Elementele de legătură de tip tată (c) au prevăzută o fantă (d), care le permite adaptarea la interiorul elementului de asamblare de tip mama (e).

Revendicări: 3
Fiiuri: 5

(21) 96-01118 A

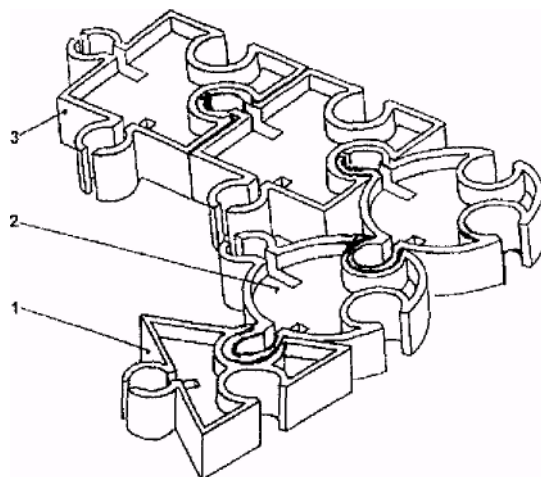


Fig.1

(21) 95-01190 A (51) B 01 F 3/04 (22) 23.06.95 (41) 30.12.96// 12/96 (71) S.C. Petrobrazi SA, com. Brazi, RO (72) Isbasoiu Mircea, Ploiești, RO; Iancu Ion, corn. Sima, RO; Negulescu Ion, Ploiești, RO (54) **AMESTECATOR HIDRODINAMIC GAZ-LICHID**

(57) Amestecătorul gaz-lichid, utilizat în procesul de amestecare, specific industriei petrochimice, este constituit dintr-o camevă (1), care are rolul de a primi produsul cu hidrogen mobil, o cameră (2), care are rolul de a primi oxidul de propilenă, o cameră de amestec (3), care asigură evaporarea instantanee și completă a oxidului de etilena sau oxidului de propilenă, curgerea turbulentă a produsului cu hidrogen mobil și contactarea componentelor în vederea obținerii produsului finit. Forma și dimensiunile aparatului asigură montarea pe fluxul de fabricație a produselor etanolamină, dezemulsifiant E96, nonilfenol etoxilat, alcool etilic etoxilat, alcool butilic etoxilat și realizarea continuității procesului de reacție.

Revendicări: 1
Figuri: 1

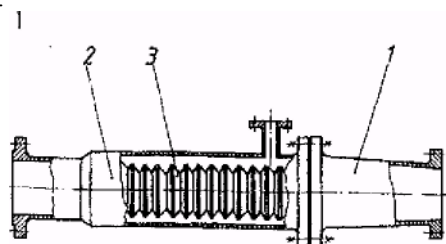


Fig. 1

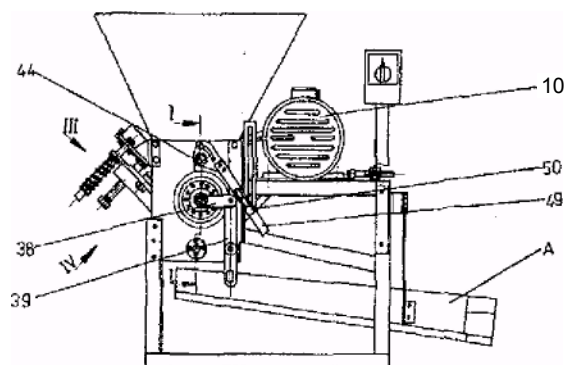
(21) 96-01113 A (51) B 01 J 31/02// C 08 G 63/183 (22) 30.05.96 (30) 01.06.95 IT MI95/A 001141; 04.06.95 IT MI95/A 001728; 09.08.95 IT MI95/A001765; 29.09.95 IT MI95/A001992 (41) 30.12.96/12/96 (71) Enichem S.p.A., Milano. IT(72) Po^l Rkcar-do, Livorno, IT; Pelosini Luigi, Fontaneto, IT; Occhiello Ernesto, Novara, IT; Fiocca Luiss, Florența, IT (54) **SISTEM CATALITIC SUPERACTIV PENTRU SINTEZA POLI(ETILENTEREFTALATULUI)**

(57) Sistemul catalitic pentru policondensaia polietilen-tereftalului, conform invenției, cuprinde: un compus cu formula: $Zx - A(O)_m - Ry$ sau anhidrida acestuia, în care Z este OH, OM, OR^1 , NR, " , în care M este un ion metalic simplu sau complex; A este P, S, B, Si, As sau C; R, R', R, " , identici sau diferiți, reprezintă radicali conținând până la 20 de atomi de carbon, aleși dintre alchil sau arii, linear sau ramificat, ciclic saturat sau aromatic, m este 0, 1 sau 2; y este egal sau mai mare decât 1; n este egal sau mai mare decât 0; un derivat de stibiu sau germaniu; un derivat de titan și în care conținutul de metal rezultat din numit sistem catalitic de policondensare este, în polimerul final, sub 130 ppm.

Revendicări: 15

(21)96-00949 A

Fig. 1



(21) 96-00949 A (51) B 02 C 4/10 (22) 08.05.96 (41) 30.12.96/12/96 (71) Sorlscu Constantin, Roman, RO (72) Sorlscu Constantin, Roman, RO (54) **PROCEDEU ȘI VALȚ PENTRU MĂCINAREA CEREALELOR**

(57) Procedeul pentru măcinarea cerealelor, conform invenției, constă în utilizarea unor efecte de forfecare, presare, generate într-un spațiu dintre un tăvălug refluat în mișcare de rotație și o prismă cu o suprafață plană, refluilă, statică, având refluile înclinate cu un unghi peste unghiul de înclinare a refluilor tăvălugului, față de linia tangentă. Vaițul, conform invenției, este constituit dintr-un tăvălug (1), iăgăruit cu niște rulmenți (5) în niște carcase (6) circulare, fixate în niște pereți (7 și 8) laterali și niște prisme (2,3 și 4) plane, refluie, fixate prin intermediul unor suporturi (11 și 16), direct pe o placă (14) rabatabilă, a cărei apropiere minimă de un tăvălug (1) este asigurată cu un șurub (28) compensator, în contact cu o piuliță de reglare, dispusă pe un cep (24) filetat, fixat de corpul unui vait (25), contactul fiind menținut de acțiunea unor arcuri (29).

Revendicări: 3

Figuri: 14

(21) 96-00357 A (51) B 02 C 13/04 (22) 22.02.96 (41) 30.12.96/12/96 (71) Sorlscu Constantin, Roman, RO; Stoian Ioan, Roman, RO (72) Sorlscu Constantin, Roman, RO; Stoian Ioan, Roman, RO (54) **MOARĂ CU CIOCANE**

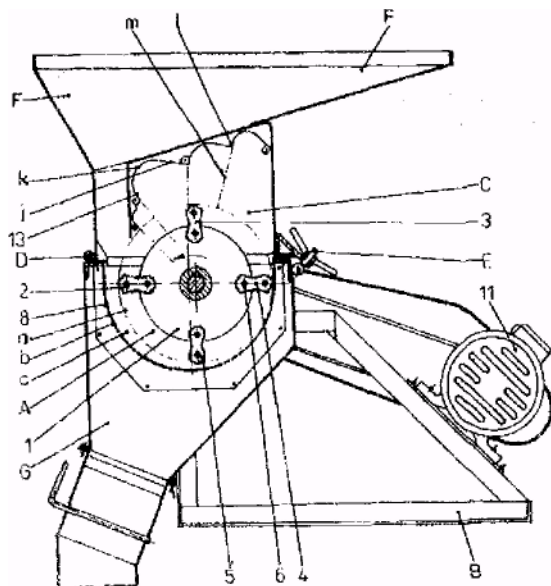
(57) Moara cu ciocane, utilizată la sfărâmarea boabelor de cereale, a știuleților de porumb pentru obținerea de urluială folosită în furajarea animalelor, conform invenției, este prevăzută cu o incintă inferioară (A), mărginită de o sită circulară excentrică (8) sau necirculară (9), dar înfășurată pe un cerc excentric (b) față de un rotor (1), cu niște zone plane (d), tangente la cercul (b), și niște zone în arc de cerc (c), cu rol de jgheab, cu ieșire pe direcție radială, o incintă superioară (C) având o înălțime mare, într-un raport determinat, față de raza de bătaie (a) a ciocanelor. Aceasta este, de asemenea, prevăzută cu niște deflectoare (13), prevăzute cu câte o zonă plană (j), racordată la câte un jgheab (k) în arc de cerc, de asemenea, cu ieșire radială. Ciocanele dispuse pe patru rânduri (2, 3, 4, 5) sunt prevăzute cu patru suprafețe de atac (n, o, p, q) orientate pe direcție radială câte două, fie față de gaura de articulație (s) activă, fie față de gaura de articulație (t) de rezervă, ciocanele fiind astfel dispuse, încât să rămână un interval liber, "nebalăiat", între două ciocane de pe două rânduri succesive.

Revendicări: 7

Figuri: 6

Fig. 1

(21)96-00357 A



(21) 95-00216 A (51) B 03 B 9/02 (22) 09.02.95 (41) 30-12 96// 12/96 (71) Calamaz Vasile, Ploiești, RO (72) Calamaz Vasile, Ploiești, RO (54) **INSTALAȚIE DE RECUPERARE A PRODUSULUI PETROLIER DIN APELE UZATE**

(57) Instalația de recuperare a produsului petrolier din canalele de evacuare a apelor uzate, conform invenției, este alcătuită din niște panouri (2,3 și 4) pentru colectarea produsului petrolier, fixate între ele cu niște țevi (11). Apa trece printr-un filtru (6) din geotextil și prin niște fante (12), un filtru (5) din pietriș mărgăritar și nisip și iese prin niște fante (13) și se evacuează la partea superioară a panoului (2). produsul petrolier fiind recuperat din fața panourilor (3 și 4), prin vidanajare.

Revendicări: 1
Figuri: 4

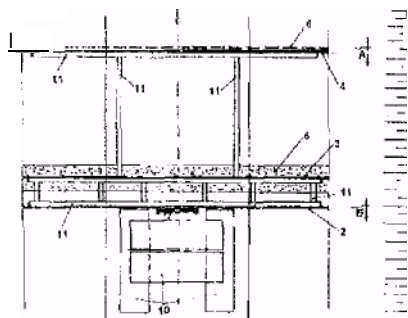
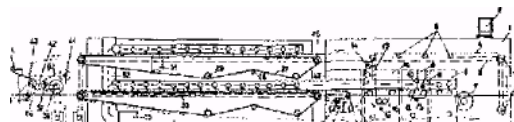


Fig.1

(21) 95-00753 A (51) B 05 C 1/08 (22) 17.04.95 (41) 30.12.96ff 2/9G(71)Prisecariu C. toan, Iași, RO; Popescu Mircea, Iași, RO; Lupu Hie, Iași, RO (72) Prisecariu C. toan, Iași, RO; Popescu Mircea, Iași, RO; Lupu Hie, Iași, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU OBȚINEREA BENZILOR ADEZIVE**

(57) Instalația pentru obținerea benzilor adezive pe diferite suporturi, conform invenției, este alcătuită dintr-o incintă închisă (1), în interiorul căreia se găsește un dispozitiv (6) de egalizare termică a faliei, cu posibilitatea reglării debitului de aer cald cu ajutorul unui reglor (49), un dispozitiv (17) de depunere a adezivului cu radu, un dispozitiv (16) de depunere prin imersie și depunere cu cilindru, o incintă închisă cu niște tunele (44) de uscare convectivă cu aer cald, fiecare având niște benzi (27) transportoare, tip bandă iară sfârșit, un dispozitiv (34) mecanic pentru compensarea deplasării orizontale a benzii în timpul bobinării, precum și un ansamblu pentru bobinarea benzii, compus din niște înfășurătoare (35,37 și 38) pentru benzi elastice, respectiv rigide.

Revendicări: 1
Figuri: 4



(21) 95-01214 A (51) **B 23 B St/00** (22) 26.06.95 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Mi-hailide Mircea, Iași, RO; Lungu Gheorghe, Iași, RO; Streit Radu, Iași, RO; VeisaDan, Iași, RO (54) **BURGHIU PENTRU GĂURIRE ADÂNCĂ**

(57) Invenția se referă la un burghiu pentru găurire adâncă, pentru prelucrarea găurilor adânci cu diametre în gama dimensiunilor medii și mari, prin așchiere din plin sau cu recuperare de miez. Burghiul, conform invenției, este prevăzut cu niște patine (A și B) de reazem și conducere, alcătuite dintr-o casetă (1) prismatică și o rolă (2) cilindrică, mobilă, caseta (1) prismatică având un profil (a) în coadă-de-rândunică, pentru asamblarea într-un locaș (b), practicat într-un corp (3) al burghiului, iar la interior, un alezaj circular (c) orientat longitudinal, deschis pe o adâncime (d), mai mică decât raza rolei (2), rola (2) având o degajare (e) pe o treime din lungime, iar la extremități, suprafețele cilindrică și frontală sunt racordate cu niște suprafețe (f și g) semisferice, asamblarea patinelor (A și B) în coiful (3) realizându-se cu un stift (4), presat transversal prin corpul (3) și caseta (1), la o distanță (h) de axa rolei (2), în zona degajării (e), pentru zăvorărea pe direcție axială, permițându-i să se sprijine liber de o plăcuță de reazem (5), introdusă în locașul (b).

Revendicări: 1
Figuri: 7

(21) 95-01214 A

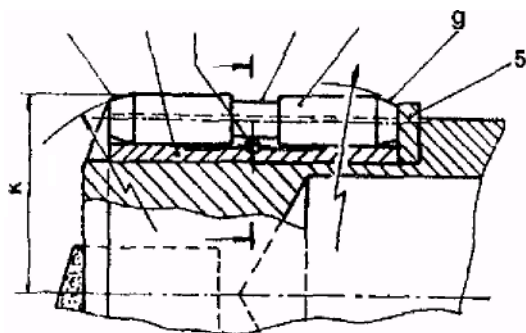


Fig. 3

(21) 95-00032 A (51) B 24 B 37/04 (22) 10.01.95 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Teodorescu Cristian, Ploiești, RO (72) Teodorescu Cristian, Ploiești, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU LEPUIT SUPRAFEȚE PLANE INTERIOARE (LOCAȘE SCAUN) LA CORPURI ROBINETI**

(57) Dispozitivul de lepuit suprafețe plane interioare la corpuri de robinete, cum ar fi, de exemplu, locașele de scaun, este adaptabil la orice înășină-unealtă cu ax vertical. Dispozitivul este prevăzut cu un arbore (1) de antrenare, având o excentritate (a), care se sprijină pe un rulment (7) oscilant cu bile, montat într-o casetă (8) introdusă într-o placă de bază (9), în care sunt montate niște discuri (11) de fontă, prin intermediul unor rulmenți (12), fixați cu ajutorul unor piulițe (13) și al unor inele (14), asigurându-se o mișcare plan-paralelă și de rotație a discurilor (11).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 94-01937 A (5 7) B 24 B 37/00 (22) 05.12.94 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Teodorescu Cristian, Ploiești, RO (72) Teodorescu Cristian, Ploiești, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU LEPUIT CU EXCENTRICITATE VARIABILĂ SUPRAFEȚE PLANE SAU ALTE SUPRAFEȚE**

(57) Dispozitivul pentru lepuit cu excentritate variabilă suprafețe plane sau alte suprafețe este prevăzut cu un arbore (1) de antrenare, care are o excentritate (a) și care se montează într-o bucă (6) canelată, prevăzută cu o excentritate (b), în funcție de montarea arborelui (1) de antrenare și a bucei (6) canelate, putându-se varia excentritatea ansamblului între valorile (a+b) și (a-b).

Revendicări: 1

Figuri: 2

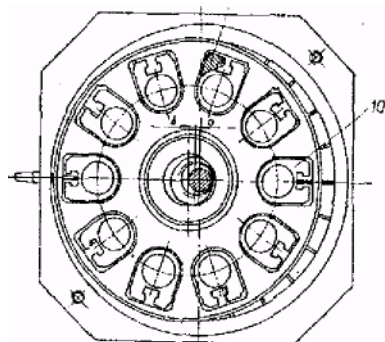
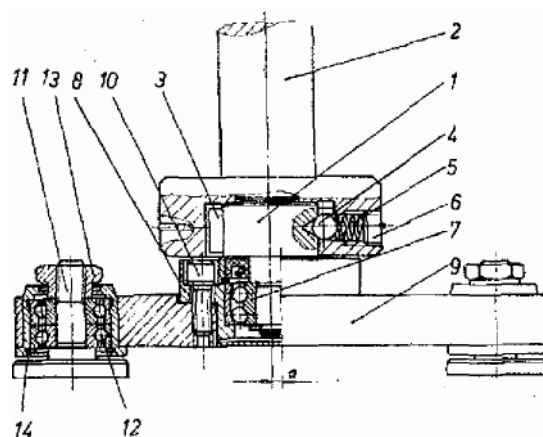


Fig. 1

(21) 95-00032 A

Fig. 1



(21) 96-01396 A (51) B 2T M 3f04 f22; 06.07 % f41) 30.12.96// 12/96 f 7 T) Vrdnceartu Dragos, Iași, RO (72) Vrânceanu Dragos, Iași, RO (54) **MICROMAȘINA UNIVERSALĂ PENTRU PRELUCRAREA MECANICĂ A LEMNULUI**

(57) Micromașina universală pentru prelucrarea mecanică a lemnului este destinată să permită utilizarea mai multor procedee pentru prelucrare și este alcătuită dintr-un batiu (21), pe care se afla subansamblurile pentru antrenarea în mișcare de rotație a arborelui (17) de rindeluire, pentru reglarea adaosului de prelucrare la rindeluire, pentru dispunerea în poziție verticală și orizontală a arborelui port-ireză (1), pentru protecția muncii lavindeluire.

Revendicări: 4
Figuri: 8

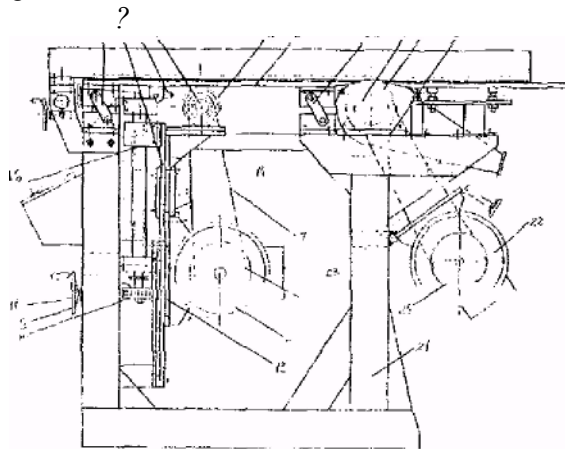


Fig. 1

(21) 146489 A (51) B 60 B 1/10 (22) 06.12.90 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Vicot Vasile, Iași, RO (72) Vicol Vasile, Iași, RO (54) **ROATĂ ELASTICĂ**

(57) Roata elastică, utilizată la osiile montate pe vehiculele de cale ferată, este prevăzută cu un butuc (1) cu obadă, pe care se montează un inel (2), pe care este presat un bandaj (3), inelul (2) și bandajul (3) fiind fixate sferic și precomprimate cu niște piulițe (6).

Revendicări: 1

Figuri: 1

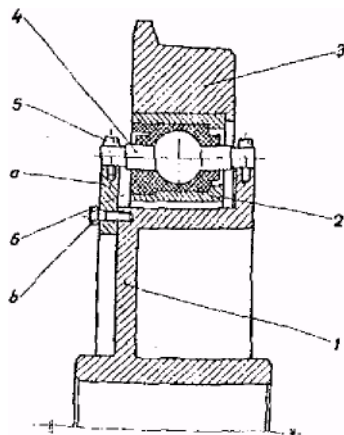


Fig.1

(21) 95-00223 A (SI) B 51 J 3/00 (22) 10.02.95 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Grădinarii Ion, Constanța, RO; Grădinară Mariene, Constanța, RO (72) Grădinarii Ion, Constanța, RO; Grădinarii Mariana, Constanța, RO (54) **GRUP FIX DE ANTRENARE**

(57) Grupul fix de antrenare este folosit pentru acționarea vehiculelor pe o cale de rulare și este alcătuit dintr-un motoreductor (1) care antrenează, prin intermediul unor tambure (2 și 3), un cablu de oțel (4) multifilar fără sfârșit, coaxial cu un resort (5) spiral, prin care sunt ancorate niște lamele (6), fixate pe niște cabine (7), punând în mișcare aceste vehicule.

Revendicări: 1
Figuri: 5

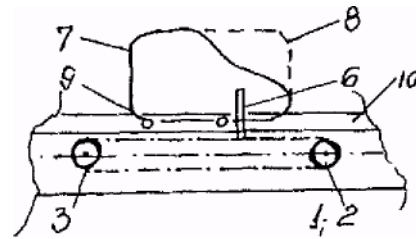


Fig. 1

(21) 94^01537 A (51) B 64 D 33/00 (22) 20.09.94 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Tulbure Tiberiu-Nicolse, Constanța, RO (72) Tulbure Tiberiu-Nicolae, Constanța, RO (54) **APARAT PENTRU ZBOR, CU ARIPI BATANTE**

(57) Invenția se referă la un aparat de zbor cu aripi batante, utilizând, pentru propulsie, forța musculară. Aparatul pentru zbor cu aripi batante, conform invenției, este prevăzut cu un corp (1), de care sunt articulate două aripi (5) și un sistem de dirijare (4) clasic, în sine cunoscut, acționarea aparatului fiind realizată de către un pițot, așezat într-un cadru (33) care, prin mișcarea sincronizată a brațelor și picioarelor, acționează aripile (5).

Revendicări: 8
Figuri: 8

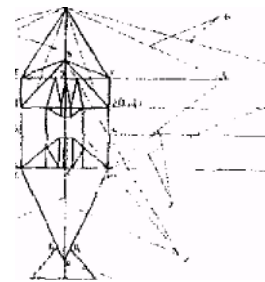


Fig.1

(21) 95-01126 A (51) C 01 B 7/09 (22) 12.06.95 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Oniscu Corneliu, Iași, RO; Munteanu Veniamin, Iași, RO; Cojocaru Minodor, Iași, RO; Cașcaval Dan, Iași, RO (72) Oniscu Corneliu, Iași, RO; Munteanu Veniamin, Iași, RO; Cojo-cani Minoctor, Iași, RO; Cașcaval Dan, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A BROMULUI DIN APELE REZIDUALE CARE CONȚIN BROMURĂ DE POTASIU ȘI BROMURĂ DE SODIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a bromului din soluțiile apoase reziduale, rezultând din diferite procese industriale de sinteză organică, sub formă de soluție brom-solvent organic. Procedeu de recuperare a bromului, conform invenției, se caracterizează prin aceea că obținerea soluțiilor de brom în solvent organic se realizează prin barbotarea cloruri într-un amestec eterogen lichid-soluție apoasă de bromură de potasiu-solvent organic (sulfura de carbon, clorură de metilen, cloroform, 1,2 - dicloretan, 1,1,2-tricloretan), în raport volumetric de 1:1... 5:1, sub agitare, la temperaturi de 0...40°C, timp de 15...60 min, separarea fazelor și epuizarea fazei apoase prin extracție cu solvent proaspăt.

Revendicări: t

(21) 95-01202 A (51) C 07 C 15/085; C 07 C 2/18 (22) 26.06.95 (41) 30.12.96//12/96 (71) S.C. "Petrobrazi" S.A., Brazi, RO (72) Nicolae Dumitru Petru, Ploiești, RO; Ionescu Gheorghe, Ploiești, RO, Angheș Valentina Luminița, Ploiești, RO; Florescu Horia, Ploiești, RO. Minea Gheorghe, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU CONTINUU PENTRU OBȚINEREA IZOPROPILBENZENULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu continuu de obținere a izopropilbenzenului prin alchilarea benzenului cu propenă, în prezența catalizatorului cu acid fosforic. În scopul măririi selectivității procesului, a duratei de funcționare a catalizatorului și a capacității de producție a instalației, reactorul de atchiiare este încărcat în primele două straturi cu catalizator de acid fosforic diluat cu granule de inert catalitic, iar celelalte trei straturi sunt încărcate numai cu catalizator de acid fosforic. Raportul de diluare a catalizatorului de acid fosforic cu granule de catalizator este de 1:3, în primul strat, și de 1:1, în stratul al doilea.

Revendicări: 3

(21) 95-01251 A (51) C 07 C 67/08 (22) 30.06.95 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Bestiuc Ioart, Iași, RO; Ciobanu Constantin, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A UNOR ACIZI BIBAZICI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a acizilor bibazici rezultați ca deșeuri la fabricarea acidului adipic. Acizii bibazici reziduali sunt trecuți în soluții apoase de alcooli €, €, sau diferiți glicoli alifatici, apoi sărurile anorganice sunt îndepărtate prin precipitare cu H₂S și filtrare, iar apa liberă și de reacție este eliminată cu un solvent adecvat cu azeotrop sat! prin distilare la presiune scăzută, cu formare de esteri sau copoliesteri.

Revendicări: 3

(21) 95-01201 A (51) C 07 C 69/157 (22) 26.06.95 (41) 30.12.96// 12/96 (71) /ce/p Ploiești, Ploiești, RO (72) Dinca Iulica, Ploiești, RO; Breban Domnita, Ploiești, RO; Parvulescu Aurica, Ploiești, RO; Nastasi Adrian, Ploiești, RO; Platon Alexandru, Ploiești, RO; Angheș Gheorghe, Ploiești, RO; Alene Mihaela, Ploiești, RO; Fra-tiloiu Rodica, Ploiești, RO; Enescu Daniela, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE ȘI DE PURIFICARE A ACETATULUI DE BENZIL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere și de purificare a acetalului de benzil, utilizabil în parfumerie, cosmetică, industria lacurilor și vopselelor, în compoziții de aromatizare. Procedeu de obținere a acetalului de benzil prin acetilarea clorurii de benzil cu acetal de sodiu utilizează la sinteză materii prime de puritate tehnică, randamente de reacție de 83...85% și conversii de 90...95%. Din produsul de sinteză, conform invenției, acetalul de benzil purificat se obține prin separare la presiune scăzută, până la concentrația de minimum 99% g.

Revendicări: 1

(21) 96-01151 A (51) C 08 F 20/06; C 08 F 20/42; C 08 F 22/04// G 02 C 7/04; G 02 B 1/04 (22) 05.06.96 (30) 07.06.95 US 08/484.133 (41) 30.12.96//12/96 (71) Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville 32216, US (72) Nunez Ivan, Jackson-vile 32222, US; Motock Frank F, Orange Park 32073, US; Bliott Laura, Jacksonville 1011, US (54) **LENTILE DE CONTACT CU AGENȚI DE RETICULARE HIDORFILI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de producere a lentilelor de contact moi, realizate din material polimeric hidrofili. Procedul, conform invenției, constă în copolimerizarea unui amestec polimerizabil care cuprinde cei puțin un monomer hidrofili și cei puțin un agent de reticulare cu formula generală I: A - X - (O - (C(O))), - K - (C(O)>, - O - X), - A (1), în care n este de la 1 la 6, i este O sau I, R este o legătură bivalentă conținând cei puțin un fragment biciclic sau ciclic saturat sau nesaturat, X este o grupă atchil liniară bivalentă conținând de la 2 la 12 atomi de carbon, eventual substituită cu cel puțin o catenă care conține o grupă -OC (O) - și un total de până la 12 atomi de carbon, care este, eventual, substituită cu fluor, și care cortine, eventual, un inel fenil care poate fi, eventual, substituit cu alchil conținând de la 1 la 6 atomi de carbon, și A este un radical acrilat, metilacrilat, vinilbenzoiloxi sau vinilfenoxi și având, eventual, o grupă terminală po-Sialcoxi care conține până la 10 unități etoxi sau propoxi, cu prevederea că numitul agent de reticulare este substituit cu cel puțin un grup - COOH pe R sau X.

Revendicări: 24

(21) 96-01114 A (51) G 08 G 63/189 (22) 30.05.96 (30) 01.06.95 IT MI95/A 001142; 21.12.95 IT MI95/A 002702 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Enichem S.p.A., Milano, IT (72) Po'Riccardo, Livorno, IT; Pelosini Luigi, Fontaneto, IT; Occhiello Ernesto, Novara, IT; Romano Ugo, Vimercate, IT (54) **POLIESTERI CU VITEZA DE CRISTALIZARE MICĂ**

(57) Invenția se referă la poliesteri cu viteză de cristalizare unică și la un sistem catalitic pentru policondensare, constituit dintr-un amestec de metale, Poliesterii, conform invenției, sunt produse de policondensare a monomerilor, obținute prin esterifierea unui diacid sau prin alcooliza alchilesterilor acestora. Sistemul catalitic, conform invenției, conține un derivat, ales dintre derivații de Sb și Ge, și cel puțin un derivat, ales dintre metalele grupelor I-Va, I-VIIb, Vtll și lantanide, cantitatea totală de metal fiind mai mică de 150 ppm în polimerul final.

Revendicări: 16

(21) 95-00921 A (51) C 09 K 15/00//A 43 B 17/00 (22) 16.05.95 (41) 30.12.96// 12/98 (71) Bordei Mircea, București, RO; Visu Ana, Bacău, RO; Teodorescu Miron Nils Teodor, București, RO (72) Bordei Mircea, București, RO; Visu Ana, Bacău, RO; Teodorescu Miron Nils Teodor, București, RO (54) **AUXILIAR ANTIOXIDANT PENTRU AMESTECURI DE CELULOZĂ CU GRANULE DE CAUCIUC ȘI PROCEDEU DE REALIZARE AL ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un auxiliar antioxidant pentru amestecuri de celuloză cu granule de cauciuc, utilizate pentru realizarea branțurilor de încălțăminte. Auxiliarul antioxidant conform invenției este constituit din: amestec de metil sau dimezilbenzilfenoli; agent activ de suprafață; materii grase sau acizi grași naturali și/sau sintetici, alcooli, ulei mineral, suport de catalizator cu un conținut de minim 65% SiO₂ și agenți de umectare și dispersie.

Revendicări: 2

(21) 95-01197 A (51) C 10 G 45/04 (22) 26.06.95 (41) 30.12.96// 12/96 (71) I.C.E.R.P. - S.A., Ploiești, RO (72) Ciort Vasile, Ploiești, RO; Olaru Dan Ionut, Ploiești, RO; Barbulescu Carmen Le-ia, Ploiești, RO; Busuioc Miron Ion, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU PENTRU RAFINAREA PARAFINELOR ȘI CEREZINELOR**

(57) Procedul pentru rafinarea parafinelor și cerezinelor cu medii adsorbante, în scopul îmbunătățirii culorii și stabilității, consta în contactarea, într-o treaptă sau în două trepte, la temperaturi cuprinse între 100 și 150°C, timp de 10...60 min, cu un adsorbant neactivat, de exemplu, pământ decolorant natural, sau cu un adsorbant activat, de exemplu, un pământ decolorant nereactivat, prin tratarea cu acizi minerali, sau cu doi adsorbanti, unul, un pământ decolorant reactivat și altul, activat, sau cu un amestec de adsorbanti, proporția de adsorbant fiind cuprinsă între 1 și 25% greutate, urmată de separarea pământului uzat din suspensie prin filtrare. Procedul se aplică în industria de prelucrare a țițeiului, în rafinăriile producătoare de parafine și cerezine.

Revendicări: 6

(21) 94-01875 A (51) C 10 M 175/00 (22) 21.11.94 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Badea Constantin Dan, București, RO (72) Badea Constantin Dan, București, RO; Blaga Nicoleta, București, RO (54) **PROCEDEU TERMOULTRASONOELECTROSTATIC DE PURIFICARE A ULEIURILOR MINERALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu termoultrasonoelectrostatic de purificare a uleiurilor minerale, care poate fi utilizat la curățarea uleiurilor hidraulice și a celor lubrifiante, în mod deosebit, a celor uzate. Procedeu!, conform invenției, prevede, ca succesiune logică de operații, o tratare termică prealabilă, urmată de tratarea ultrasonică, prin propagarea unei radiații ultrasonore. În sensul invers al circulației uleiului, tratarea electrostatică în câmp electric neuniform a uleiului ultrasonat se face prin trecerea acestuia într-un flux perpendicular pe liniile de câmp și filtrarea finală a uleiului tratat electrostatic, prin trecerea acestuia printr-un set de membrane parafele, cu porozitate calibrată progresiv și încărcate electrostatic.

Revendicări: 1

(21) 95-01198 A (51) C 11 B 1/10 (22) 26.06.95 (41) 30.12.96// 12/96 (71) ICERP S.A., Ploiești, RO (72) Barbulescu Carmen Leli'a. Ploiești, RO; Cofrt Vssite, Ploiești, RO; OJaru Dan Iorwt Ploiești, RO; Busioc Miron Ioan, Ploiești, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU DUBLA EXTRAȚIE CU FURFUIOL A ULEIURILOR MINERALE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și instalație pentru dubla extracție cu furfuiol a uleiurilor minerale de bază, în două trepte de separare. Procedeu!, conform invenției, constă în aceea că soluția de rafinat de la vârful coloanei de extracție, în care are loc separarea extractului, este supusă unei a doua trepte secundare de separare prin decantare, în urma răcirii la o temperatură de 30...60°C, timp de 20...45 min, după care conținutul de furfuiol din această fază se reduce la 4...5%. Soluția de extract, rezultată din faza a doua, este dirijată ca reflux în baza coloanei de extracție. Instalația, conform invenției, prevede, suplimentar, un schimbător de căldură (2), pentru efectuarea transferului de căldură între soluția de rafinat de la vârful coloanei de extracție și soluția de rafinat separată prin răcire, un răcitor (3), pentru răcirea cu apă a soluției de rafinat de la vârful coloanei de extracție, un decantor (4), pentru separarea fazelor, și o pompă de prelucrare a soluției de extract de la baza decantorului (4).

Revendicări: 2

Figuri: 1

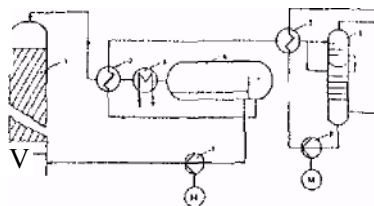


Fig. 1

(21) 95-01085 A (51) C 23 F 11/00 (22) 02.06.95 (41) 30.12.96// 12/96 (71) SCERP S.A., Ploiești, RO (72) Decean Iuonas Teodor, Ploiești, RO; Decean Ecaterina Iuonas, Ploiești, RO; Dumitru Aurica, Ploiești, RO; Manescu Vițit, Ploiești, RO; Iov Teodor, Pfo-iesti, RO (54) **COMPOZIȚIE NEUTRALIZANTĂ PENTRU INSTALAȚIILE DE PRELUCRARE A ȚIȚEIULUI**

(57) Invenția se referă la o compoziție neutralizantă pentru diminuarea coroziunii produse de substanțe corosive, de tipul acid clorhidric, hidrogen sulfurat, dioxid de carbon, în instalațiile de prelucrare a țițeiului. Compoziție neutralizantă, conform invenției, este constituită dintr-o soluție de amine (ca, de exemplu, etilendiamină, piperazină), amoniac și alcooli în apă demineralizată, într-un astfel raport, încât bazicitatea totală să fie de 410...570 mg KOH/g. Compoziția neutralizantă, conform invenției, se utilizează la o doză de 2...20 ppm în sistemul de vârf al instalațiilor de prelucrare a țițeiului.

Revendicări: 1

(21) 96-00028 A (51) D 01 D 5/16 (22) 10.01.96 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO (72) Ciocoiu Minai, iași, RO; Spanțu Cornelia, București, RO (54) **FIR TEXTIL DIN LÂNĂ ÎN AMESTEC CU FIBRE CHIMICE ȘI METODA DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un fir obținut din lână în amestec cu fibre chimice, prin utilizarea unui flux tehnologic de prelucrare specific pentru fibre chimice, destinate industriei tricotajelor. Firul textil din lână, conform invenției, este obținut din lână groasă neomogenă, în amestec cu fibre chimice, realizat din 10...40% fibre din lână groasă, de preferință 30% și 90...60% fibre chimice, tip acril, de preferință 70%, pentru care se reunesc spre omogenizare semifabricate sub formă de bandă sau pală de lână, într-un conținut procentual mai mare de 5...10% decât conținutul final proiectat la lână care urmează a fi rupă prin întindere progresivă, în trecerea prin zonele de lucru ale unui laminor integrator, uniformizând diagrama de distribuție a lungimii, în mod similar cu cea de la fibrele acril, cu efecte determinante în creșterea fiabilității, prelucrabilității, productivității, pe un flux tehnologic scurt, specific pentru fibrele chimice, în sine cunoscut.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 96-00027 A (51) D 01 D 5/22 (22) 10.01.96 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Cio-coiu Mihai, Iași, RO; Spânțu Cornelia, București, RO (54) **PROCEDEUL DE OBTINERE A FIRELOR TEXTILE PRIN UTILIZAREA OPERAȚIEI DE RUPERE A FIBRELOR GROASE DE LÂNA**

(57) Procedul de obținere a firelor textile este utilizat pentru realizarea de țesături pentru stoffe, tapiserii, alte articole decorative. El este caracterizat prin aceea că în succesiunea fazelor tehnologice cuprinde operația de rupere cu rol de îmbunătățire a diagramei de distribuție a lungimii firelor, obținându-se fire de finețe Nrn 20...24, utilizându-se lână colorată natur.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(21) 96-01462

A

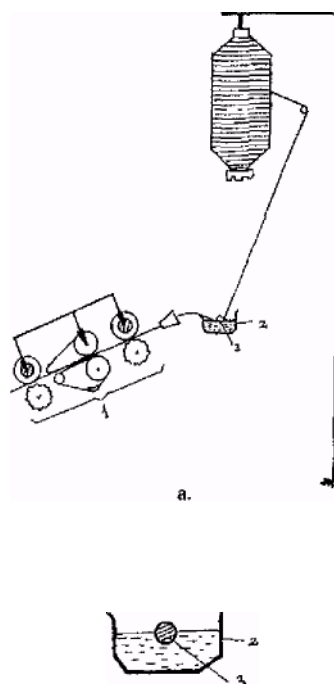


Fig. 2

(21) 96-01462 A (51) D 02 G 3/04 (22) 17.07.96 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Sârghie O. Cecilia, Iași, RO (72) Sârghie O. Cecilia, Iași, RO (54) **PROCEDEUL DE OBTINERE A FIRELOR AMESTEC IN-BUMBAC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a firelor de amestec in-bumbac. În filatura de bumbac cardat. Procedul este caracterizat prin aceea că, în prima fază, se prelucrează fibrele de in, executându-se minatoarele operații: destrămare preliminară și scuturare, umectare, alimentare, destrămare, curățare, cardare, obținându-se o modificare a structurii fibrelor, după care firul urmează un proces cardat clasic; pentru îmbunătățirea condițiilor de filare ia firele cu procent de in mai mare de 50 %, la mașina de filat cu inele se atașează un dispozitiv de umectare.

Revendicări: 3

Pituri: 3

(21) 96-00232 A (51) D 03 D 15/08 (22) 12.02.96 (41) 30.12.96// 12/96 (71) S.C. "Certex" S.A., București, RO (72) Petcu Carmen, București, RO; Nagy Gheorghe, București, RO; Petraru Mugurel, Balotăști, RO (54) **MATERIAL TEXTIL ȘI PROCEDEUL DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un material textil, destinat utilizării în domeniul medical, ca pansament în tratamentul leziunilor tegumentare (răni, arsuri), și la un procedeu de realizare a acestuia. Materialul textil, destinat utilizării în domeniul medical, conform invenției, este constituit din țesătură de bbc 100%, având în urzeală o desime de 288 fire/10 cm de finețe 100/2, iar în bătătură, 210 fire/10 cm de finețe 54/1, greutate specifică de $94 \pm 5 \text{ g/rrr}$, legătură fagure, prezentând un extract apos limpede, ușor gălbui, inodor, fără amidon, dextrine și agenți de albire, cu ioni $\text{Cl}^- < 0,00025 \text{ g/ml}$, ioni $\text{SO}_4^{2-} < 0,01 \text{ g/ml}$, ioni $\text{Ca}^{2+} < 0,0015 \text{ g/ml}$, fără conținut de ioni Pb^{2+} . Procedul de realizare a materialului, constând din țesere, pregătire, imprimare, sterilizare, este caracterizat prin aceea că țesătura este pregătită, este imprimată cu o pastă constând din până la 9% alginat de sodiu sau până la 3% alginat de calciu și până la 13 ml/100 g pastă citrat de sodiu soluție 10%, 0,1% agent de conservare, până la 10% glicerina și până la 7% produs medicamentos, realizând un grad de încărcare de 0,22...0,4 g/100 cnr. Drept produs medicamentos, se poate folosi sulfatiazol, sulfacetamidă sodică, tetraciclină, bactracină, clorhexidină, violet de geștiana.

Revendicări: 3

(21) 96-01294 A (51) E 04 B 1/62 (22) 25.06.96 (41) 30.12.96/7 12/96 (71) Grupul Industrial al Armatei - Regie Autonomă Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești, Ploiești, RO (72) Marin Niculae, Ploiești, RO; Dobre Valeriu, Ploiești, RO; Constantinescu Dinu Văicu, Ploiești, RO; Petre Panait, Ploiești, RO; Palade Mihai, Ploiești, RO (54) **PANOU DE PERETE CU STRUCTURĂ SANDVIȘ**

(57) Panoul cu o structură stratificată, destinat compartimentării unor spații, cât și realizării unor construcții ușoare, este constituit dintr-o placă (A), formată dintr-un strat (1), realizat din hârtie fagure ignifugată, placat pe ambele fețe cu tablă de aluminiu sau oțel (2) prin lipirea unui adeziv elastic (3), placa (A) fiind montată într-o ramă (B), prin intermediul unor bride (5).

Revendicări: 3

Figuri: 1

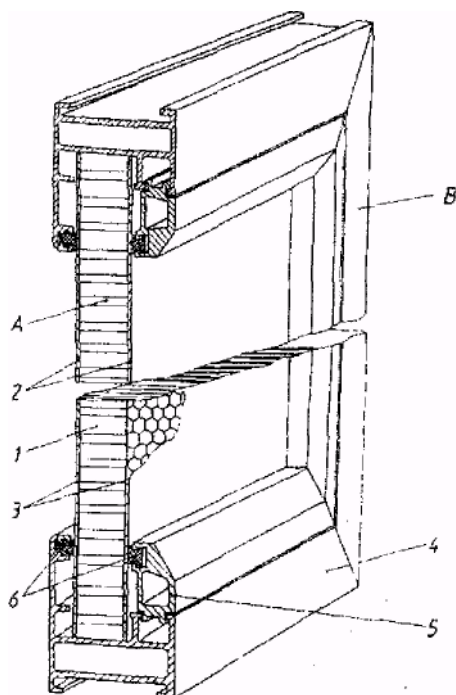


Fig. 1

(21) 96-00001 A (51) E 05 B 25/00 (22) 03.01.96 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Martin Constantin, București, RO (72) Martin Constantin, București, RO (54) **DISPOZITIV DE ASIGURARE CU LAMELE FRONTALE DĂLF**

(57) Dispozitivul de asigurare cu lamele frontale este utilizat pentru blocarea zăvoarelor de asigurare a ușilor, caselor de bani, portierelor auto etc. El este alcătuit din niște semicarcase (4 și 11), în interiorul cărora niște arcuri (10) mențin în stare liberă niște lamele (6), într-un angrenaj cu rotor (5), și niște lamele (7), neasigurate, la introducerea unei chei (1) asamblate cu o bușă cod (2) și niște știfturi de orientare (3), antrenează lamelele (6), care deblochează rotorul (5), ce antrenează un butuc (9) și deblochează un zăvor (14).

Revendicări: 3

Figuri: 1

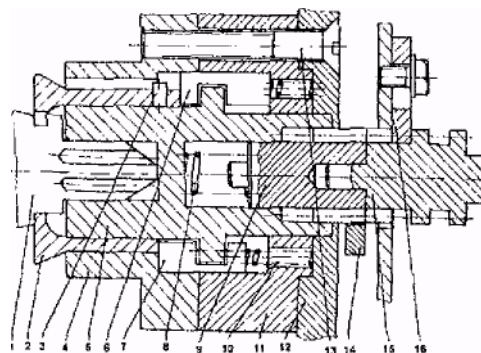


Fig. 1

(21) 96-01294 A

(21) 92-200534 A (51) E 06 B 5/10 (22) 16.0-1.92 (41) 30.12.96// 12/96 (71) "Ascalum" S.R.L., București, RO (72) Mascioletti Ascanio, București, RO (54) **SISTEME DE ÎNCHIDERE-DEȘCHIDERE, ETANȘEZARE ȘI ECONOMISIRE DE AGENT TERMIC, APLICATE LA FERESTRE CONFECTIONATE DIN PROFILURI DE ALUMINIU, UNIFICATE, ȘI LEMN, ÎMBINATE ÎNTRE ELE**

(57) Invenția se referă la sisteme de închidere-deschidere din profiluri de aluminiu, utilizate la tâmpăriile metalice sau tâmpăriile de lemn. Conform invenției, clementele de aluminiu pot fi îmbinate cu elemente din lemn care nu necesită șuruburi, având un locaș din plastic, pentru a poziționa un arc ce permite poziționarea mânerului fie pe verticală, fie pe orizontală, având un angrenaj pentru mișcarea mânerului și un suport pentru susținerea cremalierii și siguranțe de blocare a profilului de aluminiu.

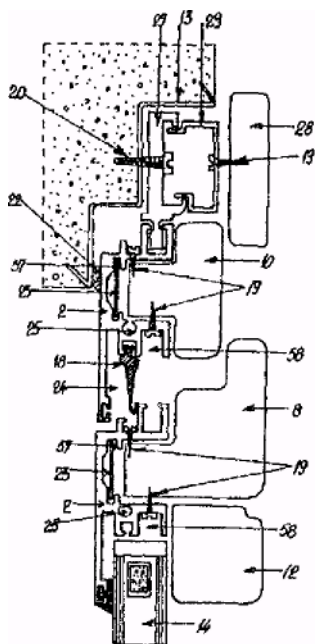
Revendicări: 12

Figuri: 40

Fig. 5

(21)92-200534 A

Fig.7



(21) 95-01293 Ar5?) F 01 015/10(22) 11.07.95 (41)30.12.9611 12/96 (71) Ștefan Sorin-Constantin, Râmnicu-Vâlcea, RO (72) Ștefan Sorin Constantin, Râmnicu-Vâlcea, RO (54) **CICLU TERMIC PENTRU MOTOARE CU VAPORI RĂCITOR AUTOMAT**

(57) Invenția se referă la un ciclu termic pentru motoare cu vapori racilor automat, destinat echipării mijloacelor de transport precum și ca motor staționar. Ciclu termic, conform invenției, constă în încălzirea unui fluid de lucru într-un încălzitor, care execută lucru mecanic în motor, fiind introdus apoi într-un racilor fiind preluat de o pompă și introdus într-o cămașă de răcire a motorului, unde este preîncălzit și reintrodus în încălzitor.

Revendicări: 5

Figuri: 3

(21) 96-00253 A (51) F 02 B 13/00 (22) 13.02.96 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Nițu Voicu, București, RO (72) Nițu Voicu, București, RO (54) **MOTOR CU ARDERE INTERNĂ, CU PISTON ROTATIV CENTRIC, ALIMENTAT CU APĂ (MOTORUL VERDE)**

(57) Motorul cu ardere internă, cu piston rotativ centric, alimentat cu apă (motorul verde), conform invenției, este prevăzut cu un stator (1), în interiorul căruia evoluează un rotor (2) cilindric, pe statorul (1) fiind prelucrate o cameră (Â) de admisie/compresie și o cameră (B) de detență/evacuare, niște camere (D) de ardere, precum și un locaș pentru un injector (16) de combustibil sau apă, camerele de ardere (D) putând fi poziționate la 180 sau 120°.

Revendicări: 5

Figuri: 6

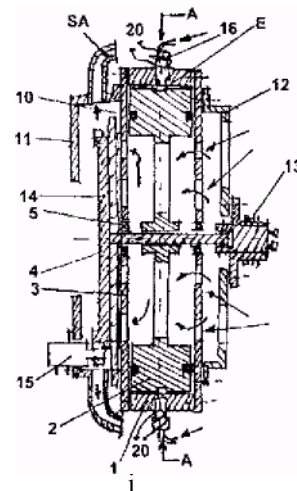


Fig. 1

(21) 96-01295 A (51) F 02 B 55/00 (22) 25.06.96 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Adam Cezar, Bârlad, RO (72) Adam Cezar, Bârlad, RO (54) **TURBOMOTOR ROTATIV CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Turbomotorul cu ardere internă este utilizat pentru propulsarea autovehiculelor. El este prevăzut cu niște unități (A) de producere a lucrului mecanic, similare, dispuse coaxial pe un arbore (10) motor, cu niște camere (c, d) de lucru de, formă toroidală, cu secțiune circulară, în care evoluează niște pistoane (d¹) rotative și niște pereți (y) rotativi.

Revendicări: 21

Figuri: 11

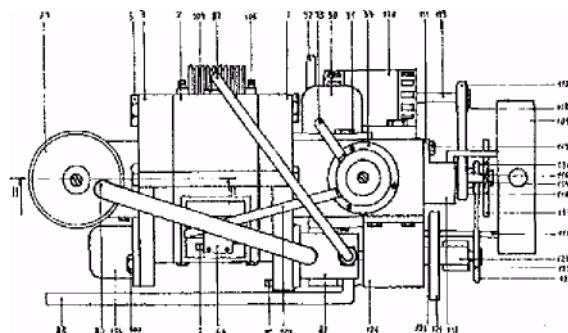


Fig.1

(21) 96-00607 A (51) F 16 F 15/31 (22) 20.03.96 (41) 30.12.95// 12/96 (71) Sisak Francisc, Braşov, RO; Bobancu Şerban, Braşov, RO (72) Sisak Francisc, Braşov, RO; Bobancu Şerban, Braşov, RO (54) **VOLANT CU MOMENT DE INERȚIE VARIABIL**

(57) Volantul gu moment de inerție variabil este destinat echipării gaterelor, preselor mecanice, laminoarelor și este alcătuit din niște mase mobile (4), care pot glisa pe niște spițe (3) sub acțiunea unor forțe centrifuge și care sunt ținute în poziția inițială de niște resorturi (5), montate pe fiecare spiță.

Revendicări: 1

Figuri: 2

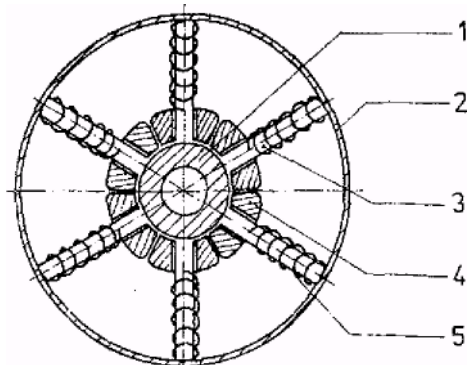


Fig.1

(21) 96-01699 A (51) F 16 H 25/04 (22) 23.08.96 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Cloșca Gheorghe, Câmpulung Moldovenesc, RO (72) Cloșca Gheorghe, Câmpulung Moldovenesc, RO (54) **DEMULTIPLICATOR DE TURAȚIE**

(57) Demultiplicatorul de turație, destinat antrenărilor mecanice, este prevăzut cu niște rulmenți (4 și 5) similari, fixați cu ajutorul unor bucșe (2 și 3) similare, montate înclinat pe un ax (3), unghiurile de înclinare alfa și alfa având valori egale, oscilațiile rulmenților (4 și 5) fiind transmise prin intermediul unor picioare (10 și 11) la o roată dințată (13).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 95-01212 A (51) F 16 H 25/08 (22) 26.06.95 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Horodincă Mihăiță, Iași, RO; Domfiei Ioan, Iași, RO (54) **MECANISM ȘURUB-PIULIȚĂ DEMULTIPLICATOR CU ACȚIUNE DIFERENȚIALĂ**

(57) Mecanismul șurub-muliță demultiplicatoare. acțiune diferențială este destinat echipării sistemelor mecanice de deplasare rectilinie din domeniul construcției de mașini. Mecanismul, conform invenției, este alcătuit dintr-o bucsă (14) portsatelit, rezemată în corpul unei sănii (17), prin intermediul unor rulmenți (12 și 20), în care se află rezezat excentric un satelit (5), aflat în angrenare interioară cu roțile planetare (6 și 26) coaxiale și dezvoltând, cu un arbore (1), o cuplă filetată, respectiv de translație printr-o pană (2).

Revendicări: 7

Figuri: 2

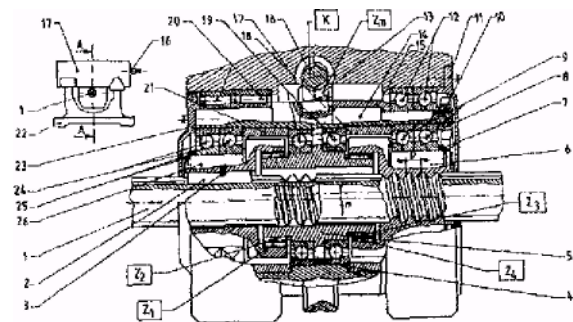


Fig.1

(21) 95-00146 A (51) F 21 M 3/30 (22) 01.02.95 (41) 30.12.96// 12/96 (71) CichiKtan Simion Petre, Rm. Vilcea, RO (72) Cichirdan Simion Petre, Rm. Vilcea, RO; Cechirdan Gheorghe, Rm. Vilcea, RO (54) **DISPOZITIV DE ILUMINAT**

(57) Dispozitivul de iluminat pentru faruri de semafoare și lămpi de semnalizare auto, conform invenției, este alcătuit din două grupuri de diode luminescente (1), fiecare grup având 1... 14 diode înseriate, fixate pe o placă (4),

Revendicări: 1

Figuri: 3

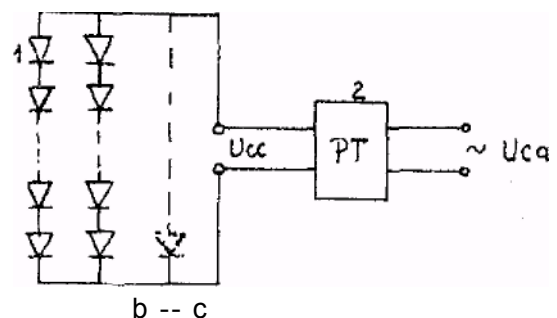


Fig. 1

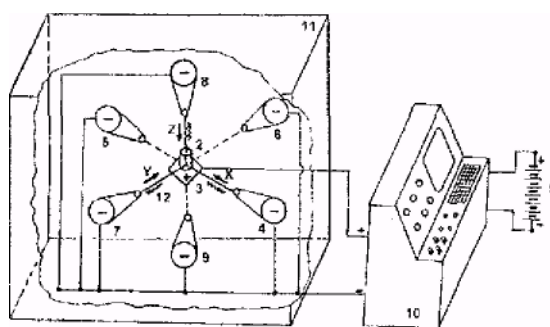
(21) 95-01059 A (51) F 24 D 1/00 (22) 30.05.95 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Giurovici Georgică, București, RO (72) Giurovici Georgică, București, RO (54) **PROCEDEU DE PRODUS FRIG ȘI GENERATOR CRIOGENIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de produs frig și un generator criogenic pentru realizarea unor temperaturi joase de până la -273°C , cu aplicare în diferite medii gazoase, lichide ori solide. Procedeu, conform invenției, conduce la aceea că, într-o incintă închisă sau într-un spațiu deschis, se creează o matrice spațială de câmpuri electrostatice, generate de trei perechi de electrozi orientați după trei axe concurente spațiale, dispuse la 90° , câmpuri care, prin focalizarea directă pe corpul de răcit, produc încetinirea mișcării moleculare în toată masa corpului, încetinire ce provoacă aproape instantaneu coborârea temperaturii corpului de răcit până la temperatura dorită. Generatorul, conform invenției, se compune dintr-o sursă de alimentare de curent continuu de înaltă tensiune (1), trei perechi de electrozi (4-5, 6-7 și 8-9) legați, toți trei, la aceeași polaritate (+ sau -) și montați pe trei axe concurente la 90° (x, y, z), având și distanța reglabila pe trei glisiere (12), un al patrulea electrod (3), legat de celălalt pol (- sau +), care are și funcția de suport pentru corpul de răcit (2) și legat intim de aceasta, o incintă închisă, delimitată de o carcasă ecranată (11) și un tablou general (10), format dintr-o consola echipată cu microprocesor sau cu un calculator de proces, cu un ecran de vizualizare, cu traductoare și aparate de comandă, măsurare, control și reglare în regim de feedback, de la care se poate urmări și conduce procesul de răcire.

Revendicări: 3
Figuri: 1

(21) 95-01059 A

Fig.1



(21) 94-02125 A (51) F 25 B 21/02; B 65 D 81/38 (22) 29.12.94 (41) 30.12.96//12/96 (71) Centrul de Implementare a Invențiilor Craiova, Craiova, RO (72) Dufă Marian, Craiova, RO; Manolea Gheorghe, Craiova, RO; Popescu Gheorghe, Craiova, RO; Sacerdoțeanu Dumitru, Drăgășani, RO; Dufă Daniela, Craiova, RO (54) **FRIGIDER AUTO TERMOELECTRIC**

(57) Frigiderul auto termoelectric intră în componența autovehiculelor și este alcătuit dintr-o incintă (1) izolată termic, prevăzută cu un capac (2) superior, în care sunt montate un dispersor (5) de frig, un modul (3) termoelectric, un radiator (4), un ventilator (6) și un regulator (7) de temperatură, protejate de o apărătoare (8) perforată.

Revendicări: 2 Figuri: 3

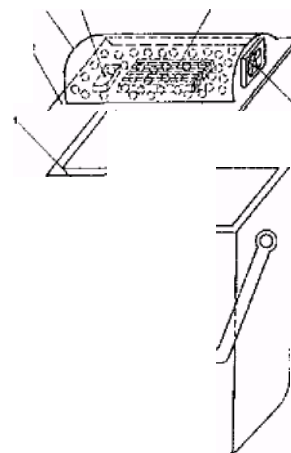


Fig.1

(21) 94-02126 A (51) F 25 B 21/02; A 61J 1/05 (22) 29.12.94 (41) 30.12.96//12/96 (71) Centrul de Implementare a Invențiilor Craiova, Craiova, RO (72) Popescu Gheorghe, Craiova, RO; Manolea Gheorghe, Craiova, RO; Dufă Marian, Craiova, RO; Sacerdoțeanu Dumitru, Drăgășani, RO (54) **INCINTĂ FRIGORIFICĂ TERMOELECTRICĂ DE UZ MEDICAL**

(57) Incinta frigorifică termoelectrică este destinată conservării și transportului sângelui, în vederea folosirii lui în intervențiile chirurgicale. Incinta frigorifică, conform invenției, este alcătuită dintr-o incinta (1) izolată termic, în care este montată o grilă (9) și care este prevăzută cu un capac (2) superior, în care sunt montate un dispersor (5) de frig, aflat în legătură cu grila (9), un later (6) și un regulator (7) de temperatură, protejate de o apărătoare (8) perforată.

Revendicări: 3

Figuri: 3

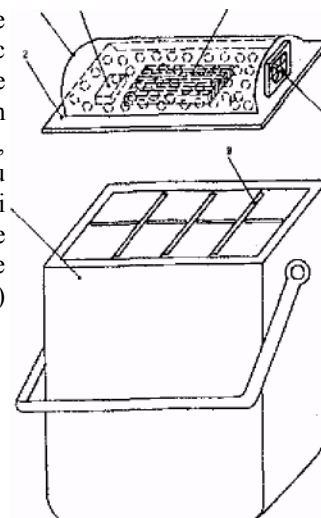


Fig.1

(21) 95-00779 A (51) G 01 B 7/12; G 01 B 13/08 (22) 20.0-4.95 (41) 30.12.96/12/96 (71) Vătafu Mihai, Craiova, RO; Buzău Dumitru Ștefan, Craiova, RO; Giucă /ie, Craiova, RO (72) Vătafu WJhai, Craiova, RO; Buzău Dumitru Ștefan, Craiova, RO; Giucă Ilis, Craiova, RO (54) **CAP DE MĂSURARE PENTRU CONTROL ACTIV**

(57) Capul de măsurare pentru controlul activ la rectificarea pe mașinile de rectificat suprafețe circulare exterioare, conform invenției, sesizează variațiile de diametru ale piesei prelucrate, cu ajutorul unui traductor inductiv (1) diferențiat, montat într-o carcasă, nemagnetică (3), împreună cu un plonjor cilindric (2), prevăzut cu o suprafață de palpăre sferică (c). Carcasa nemagnetică (3) este asamblată cu un cilindru (6) mobil al unui hidromotor liniar, care se poate deplasa pe un sistem de ghidaje (a) pe masa mașinii de rectificat.

Revendicări: 2

Figuri: 1

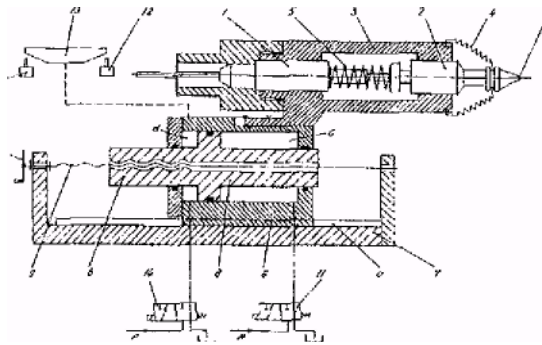


Fig.1

(21) 95-00904 A (51) G 01 C 21/00; G 01 C 23/00 (22) 12.05.95 (41) 30.12.96/12/96 (71) Teodorescu Horie Nicolai, Iași, RO (72) Teodorescu Hor/a Nicolai, Iași, RO (54) **TRADUCTOR DE POZIȚIE ȘI MIȘCARE REZONANT**

(57) Traductorului de poziție și mișcare rezonant, cu semnal de ieșire analogic, destinat, în particular, aplicațiilor de tip "realitate virtuală" st aplicațiilor multimedia, este format dintr-un oscilator (1), un divizor de tensiune care include un senzor rezonant (2), cu factor de calitate ridicat și care are frecvența de rezonanță egală cu cea a oscilatorului, în lipsa corpurilor apropiate, im amplificator (3), un detector (redresor) (4), un filtru trece jos (5) și un amplificator de ieșire (6), urmat, eventual, de un comparator cu prag (7) cu sau fără histeresis, precum și dintr-un bloc de alimentare (8) opțional.

Revendicări: 5

Figuri: 2

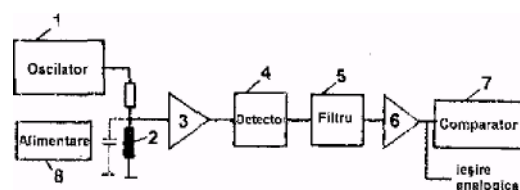


Fig. 1

(21) 95-01208 A (51) G 01 F 23/26 (22) 26.06.95 (41) 30.12.96/12/96 (71) Universitatea Tehnică "Gtt, Asachi", Iași, RO (72) An-toritu Mihai, iași, RO; Zet Cristian, Iași, RO; Pojoga Ovidiu, Iași, RO; Plăcinta Mircea, Iași, RO (54) **NIVELMETRU PENTRU LICHIDE CONDUCTOARE**

(57) Invenția se referă la un nivelmetru capacitiv cu afișare numerică pentru lichide conductoare, la care senzorul este de tip condensator cilindric a căui capacitate (C_x), proporțională cu nivelul lichidului, este măsurată prin raportare la o capacitate de referință (C_r) a unui condensator plan-paralel. Raportul C_x/C_r , independent de natura dielectricului și de instabilitatea tensiunii de activare (U), este convertit numeric de către un volum cu integrare în dublă pantă (VN), prin intermediul a două tensiuni (U_x și U_r), obținute cu două convertitoare capacitate-tensiune identice, operația de împărțire rezultând din principiul de funcționare a volumului numeric (fig.2).

Revendicări: 1

Figuri: 2

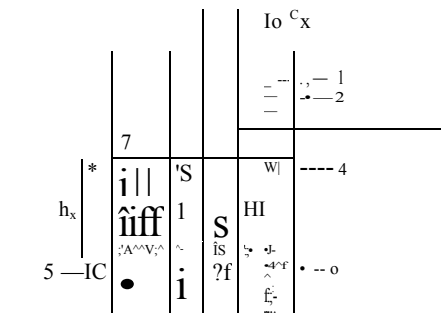


Fig. 2

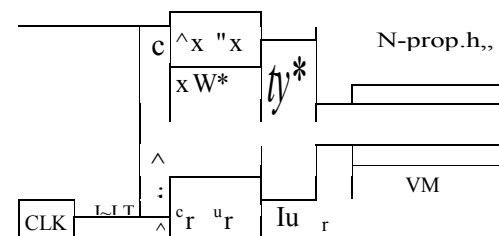


Fig. 2

(21) 96-00227 A (51) G 01 G 23/18 (22) 09.02.96 (41) 30.12.96// 12/96
(71) Giurgiu Mihail Emil, Sibiu, RO (72) Giurgiu Mihail Emil, Sibiu, RO (54) **BALANȚĂ COMERCIALĂ UNIVERSALĂ**

(57) Balanța comercială universală, destinată cântării mărfurilor și materialelor în unități comerciale și industriale, este prevăzută cu un traductor liniar (3), având lungimea de 210 diviziuni echidistante care transformă poziția acului indicator în semnal electric, și face posibilă afișarea digitală automat pe un afișor (1 sau 2) a valorii mărfii și un programator (5), pentru afișarea prețului unitar, și o imprimantă (6), pentru imprimarea prețului.

Revendicări: 1

Figuri: 1

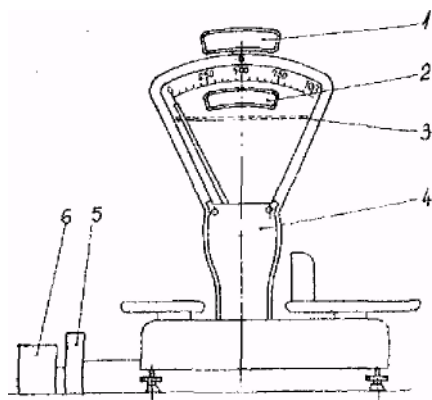


Fig. 1

(21) 94-00985 A (51) G 01 K 17/00 (22) 09.06.94 (41) 30.12.96// 12/96
(71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (72) Pâlșu Nicolae, București, RO (54) **CONTOR DE ENERGIE TERMICĂ CU RESORT**

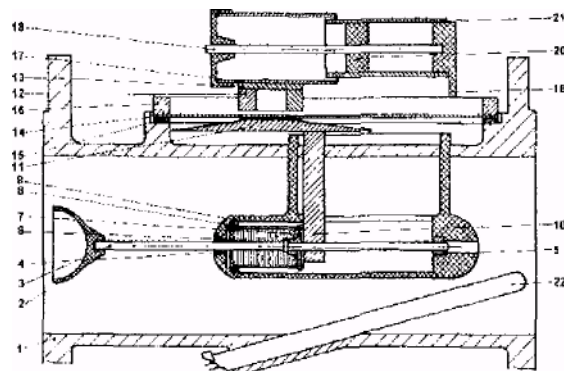
(57) Contorul de energie termică cu resort, destinat rețelilor de calorifere și de apă caldă menajeră, este caracterizat prin aceea că evaluarea debitului se bazează pe defbmiarțea elastică axială sau radială - alungire, respectiv răsucire - a unui resort spiral, care are un capăt fixat, iar celălalt, prins de o tijă, acționată de presiunea dinamică a fluidului, prin intermediul unei cupe (preferabil, emisferice) cu concavitatea orientată contrar vitezei fluidului, respectiv prin intermediul unei turbine, deplasarea - lineară, respectiv unghiulară - transmițându-se în exteriorul fluidului cu ajutorul unui cuplaj magnetic, ale cărui • semicuple sunt separate printr-un perete neferomagnetic subțire și etanș, deplasare care se traduce într-o mărime electrică prin etanșare la semicupla exterioară a unei armături a unui condensator cilindric, a cursorului unui potențiomteru, a miezului unei bobine sau a două bobine cuplate etc.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 94-00985 A

Fig.1



(21) 94-02128 A (51) G 01 N 29/04; G 05 D 19/02 (22) 29.12.94 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Centrul de Implementare a Invențiilor, Craiova, RO (72) Manolea Gheorghe, Craiova, RO; Tudorancea Victoria Mirela, Craiova, RO; Iii» Gabriel Cristian, București, RO; Tudorancea Doru, Craiova, RO (54) **METODĂ ȘI SISTEM DE ACHIZIȚIE ȘI ANALIZA A VIBRAȚIILOR ÎN STRUCTURILE MECANICE**

(57) Metoda și sistemul de achiziție și analiza a vibrațiilor în structurile mecanice ce utilizează procesoare de semnal. Metoda, conform invenției, constă în aceea că utilizează procesoare de semnal capabile să realizeze calcule specifice analizei de semnale cu o viteză ridicată. Sistemul, conform invenției, este realizat pe două niveluri, nivelul traductoarelor și al calculatorului, având la bază un modul de procesare a vibrațiilor la care semnalele de la traductoare sunt aduse pe intrările (1), sunt convertite la un nivel de tensiune standard într-un bloc adaptor (3) și sunt selectate câte patru, simultan, prin intermediul unui multiplexor (5), cele patru semnale selectate sunt convertite de niște convertitoare analog-n umeri ce (4, 5, 6 și 7), care funcționează sincron, și sunt depuse în memoria-tampon (8) și preluate de un procesor de semnal (9) și se desfășoară sub controlul unei mașini secvențiale (1.0) aflate în legătură cu procesorul de semnal prin intermediul unui post (11), prin care procesorul de semnal controlează multiplexorul și intrările/ieșirile numerice (12). Procesorul de semnal depune și prelucrează datele în memoria de date (13), potrivit programului existent în memoria de program (14);

(21)94-02128 A

memoriile pot fi accesate atât de procesorul de semnal, cât și de calculatorul de proces, prin intermediul unui mecanism dublu acces (15), legat de magistrala (16) a calculatorului gazdă.

Revendicări: 5

Figuri: 5

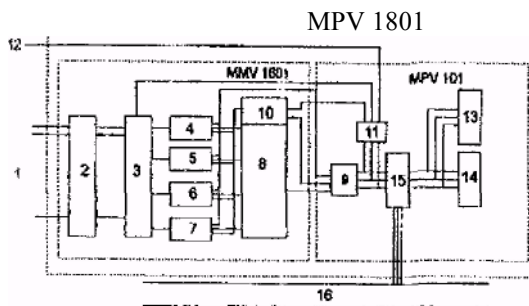


Fig. 2

(21) 95-01215 A

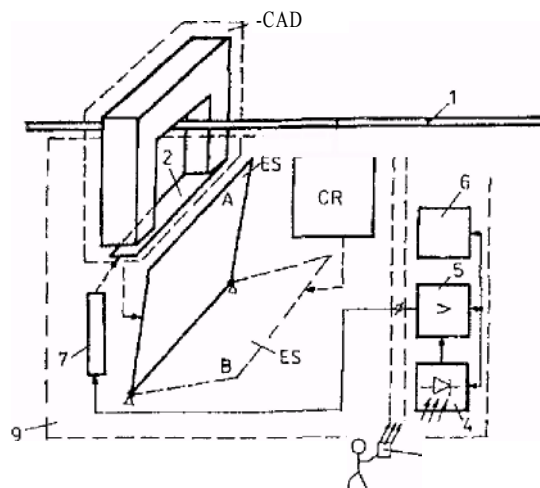


Fig. 1

(21) 95-01215 A (51) G 01 R 31/08 (22) 26.06.95 (41) 30.12.96ff 12/96 (71) Universitate Tehnica "Gh. Asachi", Iași, RO (72) Istrate Marcel, Iași, RO; Asaftei Constantin, Iași, RO; Gușa Mircea, Iași, RO; Gavrilas Nicolae, Iași, RO (54) **SISTEM DE TESTARE A SEMNALIZATOARELOR LOCALE DE SCURT-CIRCUIT DIN REȚELELE ELECTRICE DE MEDIE TENSIUNE**

(57) Invenția este destinată aplicării în rețelele electrice aeriene de medie tensiune în care sunt montate dispozitive de semnalizare a trecerii unui curent de scurtcircuit și se referă la un sistem de testare de la sol a funcționării dispozitivelor, cu linia aflată sub tensiune, în scopul creșterii probabilității de determinare cu precizie a tronșoanelor de rețea aeriană afectate de defect de izolație. În acest scop se atașează dispozitivelor de rețea aeriană efectată de defect de izolație. În acest scop, se atașează dispozitivelor de semnalizare existente niște unități de recepție (8) a unor semnale în spectrul infraroșu, aflate la potențialul conductorului (1) și alimentate de la surse electrochimice (6), care, atunci când primesc de la sol un semnal de comandă, determină funcționarea dispozitivului de semnalizare locală (9), în sensul unei semnalizări identice cu aceea dată de trecerea curentului de scurtcircuit. Prezența tensiunii pe linia (1) va determina revenirea ulterioară a elementului de semnalizare (ES) în poziția normală de funcționare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-01124 A (51) G 02 C 7/04// C 08 G 77/14; C 08 G 65/34 (22) 31.05.96 (30) 01.06.95 US 08/457,832 (41) 30.12.96ff 12/96 (71) Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US (72) Nunez Ivan, Jacksonville 32222, US; Molock Frank F., Orange Park, 32073, US; Elliott Laura D., Jacksonville 1011, US; Neil Michela L., Jacksonville, US; Ford James D., Orange Park, 32073, US (54) **LENTILE DE CONTACT DIN MATERIAL PE BAZA DE POLIOLSILOXAN DE ÎNALTĂ PERMEABILITATE**

(57) Lentilele de contact moi pot fi plasate pe corneea sau în ochi, cu o mare permeabilitate față de oxigen, un conținut redus de apă și proprietăți mecanice excelente. În plus, lentilele din invenția de față au o rezistență foarte bună la depozitele de proteine și lipide, comparativ cu lentilele de contact convenționale. Astfel de lentile, cu proprietățile menționate mai sus, conțin un prepolimer format din glucozidă alcoxilată, care este derivatizată cu cel puțin un compus polisiloxanic. Prepolimerul este apoi amplasat într-o formă corespunzătoare și polimerizat prin expunere la lumină ultravioletă.

Revendicări: 25

Figuri: 2

(21) 95-01210 A (51) G 05 G 5/06// H 01 H 9/20 (22) 26.06.95 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Universitatea Tehnica "Gn. Asachi", Iași, RO (72) Suchar Ioan, Iași, RO; Ursuleanu Radu, Iași, RO (54) **ZĂVOR ELECTROMAGNETIC**

(57) Invenția se referă la un zăvor electromagnetic fără contracte electrice, la care comanda operațiunilor de zăvorâre-dezăvorâre se realizează pe schema salturilor bruște ale curentului electric dintr-un circuit ferorezonat serie cu bobină neliniară (L), comandată ortogonal prin deplasarea rectilinie a unui magnet permanent (1) în raport cu bobina neliniară (L), înfășurarea de excitație a electromagnetului (2) de acționare a zăvorului fiind înseriată pe circuitul ferorezonant. Zăvorul, conform invenției, se poate utiliza la blocarea-deblocarea mecanică comandată a unui organ de mașină dintr-un mecanism care trebuie să funcționeze și în medii cu pericol de explozie și incendii.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(21) 96-00296 A (51) **G 06 F 12/14** (22) 19.02.96 (41) 30.12.96// 12/96 (62) 30.12.96 f86) 12/96 (71) Tatii I Gheorghe, Colibași, RO (72) Tatu I, Ghsorghe, Colibași, RO (54) **METODĂ DE PROTEJARE LA COPIERE/EXECUȚIE A FIȘIERELOR EXECUTABILE DE CALCULATOR**

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă de protejare la copiere/execuție a fișierelor executabile de calculator, utilizată în domeniul software. Metoda se caracterizează prin aceea că, în codul aplicațiilor protejate, se înseriază module care citesc informații specifice din zona sistem a discului hard, compară aceste informații cu informațiile proprii obținute în momentul instalării, verificând, în acest fel, dacă au fost sau nu lansate în execuție în calculatorul în care s-a făcut instalarea și, în funcție de rezultatul comparației, își continuă execuția sau se încheie.

Revendicări: 3

(21) 95 01210 A

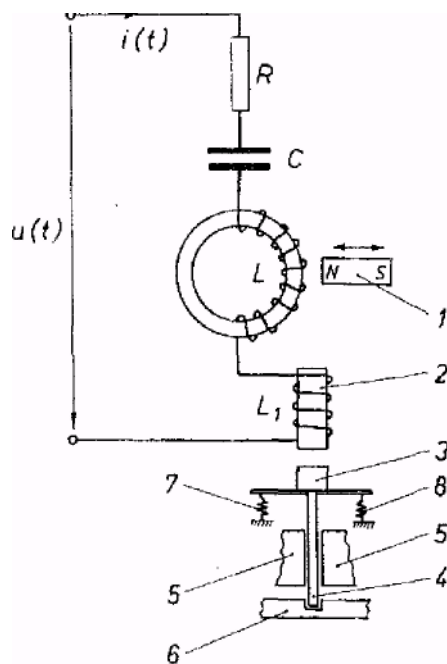


Fig. 1

(21) 96-01494 A (51) **G 09 B 19/02** (22) 22.07.96 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Martin Ioan, Timișoara, RO (72) Martin Ioan, Timișoara, RO (54) **METODĂ ȘI PROCEDEU DE STABILIRE A COM-**

Fig. 1

(21) 95-01171 A (51) H 01 H 85/044 (22) 21.06.95 (41) 30.12.96// 12/96
 (71) Institutul de Cercetare Si Proiectare pentru Electrotehnica, Bucuresti, RO (72) Mihai Marian, Bucuresti, RO; Mitu Ioan, Bucuresti, RO; O'acte Radu, Bucuresti, RO; Budascu Elena, Bucuresti, RO; Ionescu Mihail, Bucuresti, RO (54) **SIGURANȚĂ FUZIBILĂ TUBULARĂ DE JOASĂ TENSIUNE**

(57) Invenția se referă la o siguranță fuzibilă tubulară de joasă tensiune ce comportă un tuib izoiant, un mediu de stingere și niște capace cu rol de piese de contact. Elementele fuzibile (3) au, la unul din capete, câte o zonă îndoită în arc de cerc (a), fuzibilele (3) fiind îndoite longitudinal după câte o suprafață semicilindrică, montate față în față, formând două zone semicilindrice coaxiale cu fața interioară a tubului izoiant (1), capetele fuzibilelor (b) fiind lipite pe niște piese de fixare (4), ce aii decupate, central, câte o gaură dreptunghiulară (c) pentru lipirea capetelor fuzibilelor (b) și, lateral, sunt prevăzute cu două urechi (d) pentru centrare pe capătul tubului izoiant.

Revendicări: 1

Figuri: 5

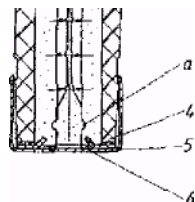


Fig-1

(21) 96-01131 A (51) **H 02 G 15/10** (22) 03.06.96 (41) 30.12.96ff 12/96
 (71) Stancu Traian, Bucuresti, RO; Câmpănu Marin, Bucuresti, RO; Saiu Cornel, Bucuresti, RO (72) Stancu Traian, Bucuresti, RO; Câmpănu Marin, Bucuresti, RO; Saiu Comei, Bucuresti, RO (54) **DULAP SUBREPARTITOR**

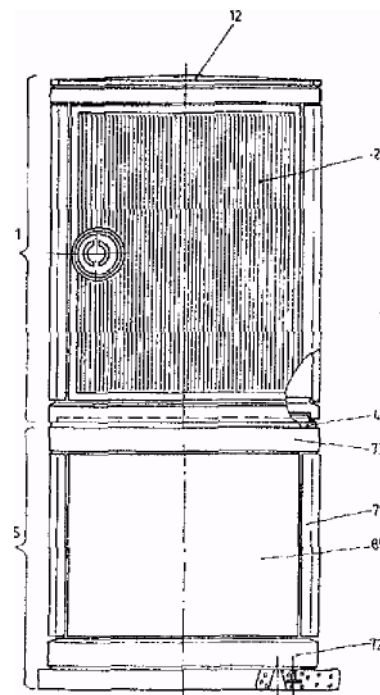
(57) Dulapul subrepartitor este un ansamblu mecano-electric, compus din echipamente specifice, pentru conectarea și susținerea cablurilor, utilizat în scopul protejării joncțiunilor acestora, în special a regletelor terminale, împreună cu accesoriile lor corespunzătoare, față de condițiile de mediu, insecte, rozătoare sau acte de vandalism și de a permite accesul numai persoanelor autorizate. Construcția dulapului are o carcasă (1), tip cadru demontabil, obținută prin asamblarea a patru stâlpi profilati (6) și a doi sau trei pereți laterali, dublați pentru obținerea izolației termice (7), compuși din pereții exteriori ondulați (8 și 8') și pereții interiori (9 și 9'), într-o ramă inferioară (10) și alta superioară (II), pe care se mai montează acoperișul (12), prin intermediul unor distanțiere de fixare (13 și 14) și plafonul pentru etanșare (15), iar poziționarea și rigidizarea pereților și stâlpilor se face prin intermediul unor distanțiere (30), montate în zona centrală sau altele, tip U (31), montate lângă marginile neprofilate ale pereților interiori ai ușilor (22) și respectiv cu gusee de sprijin în colțurile ramelor (16 și 17) și la capetele stâlpilor (6).

Revendicări: 5

Figuri: 22

(21) 96-01131 A

Fig. 1



(21) 94-00198 A (51) **H 02 K 17/00** (22) 11.02.94 (41) 30.12.96// 12/96
 (71) Buzia Teodor, Buzău, RO (72) Buzia Teodor, Buzău, RO (54) **PROCEDEU, AGREGAT ȘI ACUMULATOR PENTRU PRODUCEREA, STOCAREA ȘI UTILIZAREA ENERGIEI ELECTRICE**

(57) Invenția se referă la procedeu, agregat și acumulator pentru producerea, stocarea și utilizarea energiei electrice sub formă de curent continuu și ioni electrolitici. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este realizarea unui generator electric, respectiv motor electric, care să transforme energia mecanică în energie electrică, acumulată sub formă de ioni electrolitici, respectiv să transforme energia acumulată sub formă de ioni electrolitici în energie mecanică. În plus, invenția rezolvă problema tehnică a realizării unor acumulatori electrice, fără utilizarea metalelor pentru părțile chimic active ale acumulatorului electric. Procedeu, conform invenției, folosește un agregat generator electric-acumulator electric, respectiv acumulator electric-motor electric. Generatorul electric și motorul electric sunt de tip homopolar. Acumulatorul electric stochează energia electrică sub formă de ioni electrolitici, imobilizați într-o masă poroasă, inertă din punct de vedere electrochimic.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(21) 94-00198 A

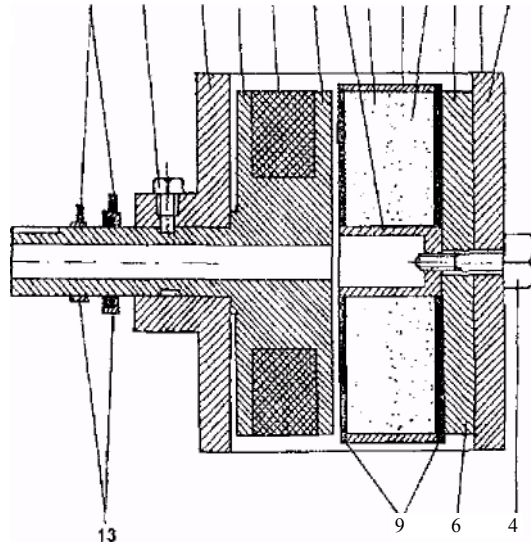


Fig. 1

(21) 94-01192 A (51) H 02 P 9/06; H 02 K 7/104; H 02 K 23/68

(22) 13.07.94 (41) 30.12.96// 12/96 (71) S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (72) Mișuș Victor, București, RO; DemeterEleK, București, RO (54) **SISTEM DE ACȚIONARE CU TURAȚIE VARIABILĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem de acționare cu turație variabilă într-o construcție compactă. Sistemul, conform invenției, este constituit dintr-un cuplaj de inducție (1) cu indus cilindric din oțel masiv și inductor interior cu poli de aceeași polaritate (homopolar), fără contacte alunecătoare, care formează un ansamblu cu un motor asincron (2), cu rotorul în scurtcircuit și autofrânare, de care este fixat prin niște șuruburi (3).

Revendicări: 1

Figuri: 1

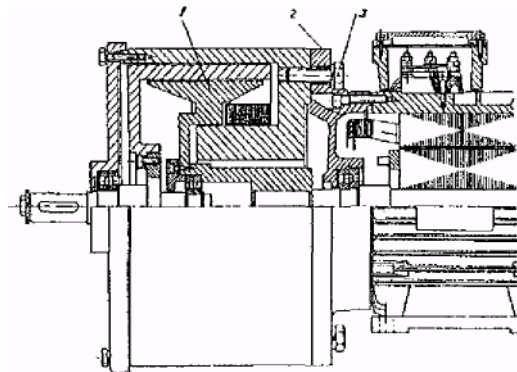


Fig.1

(21) 94-00644 A (51) H 02 K 49/10// F 16 D 37/02 (22) 18.04.94 (41) 30.12.96//12/96 (71) Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București, Măgurele, RO (72) Manole Ioan, București, RO; Giolu Gheorghe, București, RO (54) **CUPLAJ DE ROTĂȚIE CU MAGNEȚI PERMANENȚI PENTRU INCINTE ETANȘE**

(57) Cuplajul de rotație cu magneți permanenți este folosit în tehnica vidului, în principal, dar și în alte domenii - chimie, medicină, industria alimentară - în care este necesară transmiterea mișcării de rotație între două muchii separate ermetic. Cuplajul de rotație cu magneți permanenți pentru incinte etanșe folosește niște magneți inelari (1) compacti sau constituiți din elemente modulate din ferită, cu niște semicuple-suport, dispuse frontal sau radial, între semicuple fiind așezat un perete metalic al incintei etanșe

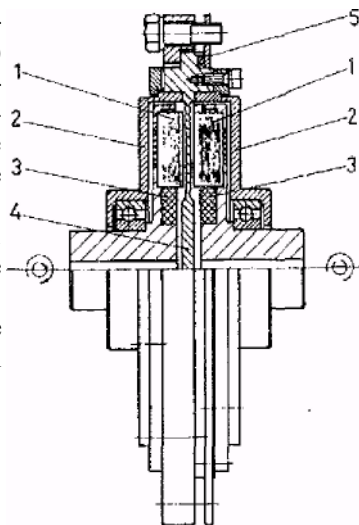


Fig.1

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 95-00903 A (51) H 03 B 1/00 (22) 12.05.95 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Teodorescu Horia-Nicolai, Iași, RO (72) Teodorescu Horia-Nicolai, Iași, RO (54) **TRADUCTOR DE PROXIMITATE CU OSCILATOR NELINIAR (HAOTIC)**

(57) Traductorul de proximitate, bazat pe un generator de semnal neliniar (haotic) este format dintr-un circuit neliniar (1) un senzor (traductor) inductiv sau capacitiv (2) montat într-un circuit de reacție (3), un bloc (4) de măsură a regimului de funcționare, precum și un circuit de ieșire (5), un circuit de alimentare (6) și un circuit de semnalizare (7).

Revendicări: 5

Figuri: 3

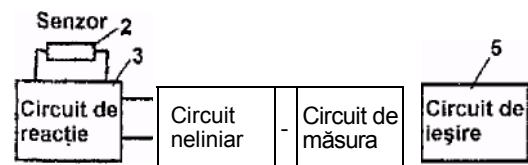


Fig.1

(21) 95-00295 A (51) H 04 N 9/00 (22) 16.02.95 (41) 30.12.96// 12/96 (71) Institutul Cercetări Transporturi, București, RO (72) Ganovici Nico/ae, București, RO (54) **CIRCUIT ELECTRONIC DE AFIȘARE SIMULTANĂ A IMAGINII PE MAI MULTE MONITORE COLOR STANDARD VGA**

(57) Invenția se referă la un circuit electronic pentru afișare selectivă a imaginii video generate de un calculator pe unul sau mai multe monitoare principale și pe unul sau mai multe monitoare secundare. Circuitul rezolvă problema stingerii integrale sau parțiale, prin comandă manuală sau automată, sub forma unei benzi orizontale de culoare negru, adiacentă cu marginea inferioară sau superioară a ecranului, având o lățime variabilă de maximum o jumătate de ecran, reglabilă prin intermediul unor intrări digitale de programare, a imaginii afișate pe unele monitoare, simultan cu afișarea integrală a imaginii pe celelalte monitoare, pentru imagini generate de calculator sub forma semnalelor video analogice specifice standardului VGA, superior calitativ standardului EGA cu semnale video digitale, menținând, în același timp, în limite normale, regimul de lucru al modului VGA din componența calculatorului, este simplu constructiv și realizat cu componente uzuale, ieftine.

(21)95-00295 A

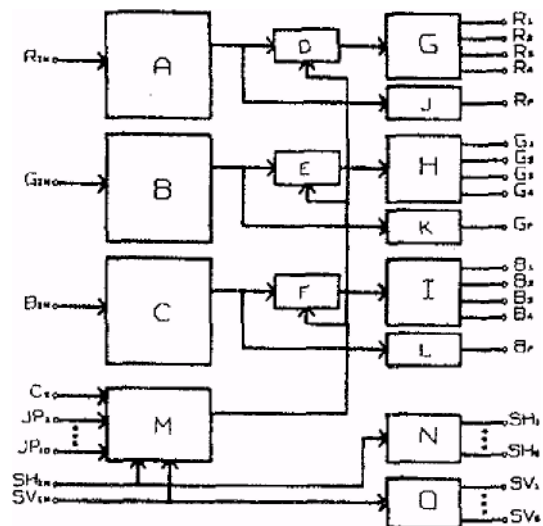


Fig.1

(21) 95-00295 A

Circuitul este format din trei etaje amplificatoare pentru semnale de cromaticitate de roșu, verde și albastru, trei comutatoare de selecție cu porți de transmisie CMOS înseriate pe traseul semnalelor de cromaticitate, trei etaje de ieșire pentru conectarea monitorilor și un bloc numărator programabil al impulsurilor de linie care furnizează un impuls întârziat față de impulsul de început al fiecărui cadru de imagine, proporțional cu numărul programat pe 10 intrări de programare digitale, impuls care se aplică simultan celor trei comutatoare de selecție pentru stingeră imaginii, facilitățile oferite fiind inexistente la aparatele similare.

Revendicări: 1

Figuri: 6

**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.
146489 A	B 60 B 9/10	06.12.90	Vicol Vasile, Iași, RO	15
92-200534 A	E 06 B 5/10	16.04.92	"Ascalum" S.R.L., București, RO	20
94-001 98 A	H 02 K 17/00	11.02.94	Buzia Teodor, Buzău, RO	28
94.00644 A	H 02 K 49/10// F 16 D 37/02	18.04.94	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, București, Măgurele, RO	29
94-00985 A	G 01 K 17/00	09.06.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	25
94-01 192 A	H 02 P 9/06; H 02 K 7/1 04; H 02 K 23/68	13.07.94	S.C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice SA, București, RO	29
94-01 537 A	B 64 D 33/00	20.09.94	Tulbure Tiberiu Nicolae, Constanța, RO	15
94-01 875 A	C 10 M 175/00	21.11.94	Badea Constantin Dan, București, RO	18
94-0 1937 A	B 24 B 37/00	05.12.94	Teodorescu Cristian, Ploiești, RO	14
94-02 125 A	F 25 B 21/02; B 65 D 81/38	29.12.94	Centrul de implementare a Invențiilor Craiova, Craiova, RO	23
94-02 126 A	F 25 B 21/02; A 61 J 1/05	29.12.94	Centrul de Implementare a Invențiilor Craiova, Craiova, RO	23
94-02 128 A	G 01 N 29/04; G 05 D 19/02	29.12.94	Centrul de Implementare a Invențiilor, Craiova, RO	25
95-00032 A	B 24 B 37/04	10.01.95	Teodorescu Cristian, Ploiești, RO	14
95-001 46 A	F 21 M 3/30	01.02.95	Cichirdan Simion Petre, Rm. Vilcea, RO	22
95-00216 A	B 03 B 9/02	09.02.95	Calamaz Vasile, Ploiești, RO	13
95-00229 A	B 61J 3/00	10.02.95	Grădinaru Ion, Constanta, RO; Grădinaru Mariana, Constanta, RO	15
95-00280 A	A 47 J 27/04	15.02.95	Crețu Octavian Mihail, Moinești, RO	10
95-00295 A	H 04 N 9/00	16.02.95	Institutul Cercetări Transporturi, București, RO	30
95-00753 A	B 05 C 1(08)	17.04.95	Prisecariu C. Ioan, Iași, RO; Popescu Mircea, Iași, RO; Lupu Ilie, Iași, RO	13
95-00779 A	G 01 B 7/1 2; G 01 B 13/08	20.04.95	Vătafu Mihai, Craiova, RO; Buzatu Dumitru Ștefan, Craiova, RO; Giucă Ilie, Craiova, RO	24
95-00903 A	H 03 B 1/00	12.05.95	Teodorescu Horia- Nicolai, Iași, RO	29
95-00904 A	G 01 C 21/00; G 01 C 23/00	12.05.95	Teodorescu Horia Nicolai, Iași, RO	24
95-00921 A	C 09K15/00// A 43 B 17/00	16.05.95	Bordei Mircea, București, RO; Visu Ana, Bacău, RO; Teodorescu Miron Nils Teodor, București, RO	17
95-01 059 A	F 24 D 1/00	30.05.95	Giurovici Georgică, București, RO	23
95-01085 A	C 23 F 11/00	02.06.95	ICERP SA, Ploiești, RO	18

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
95-01126 A	C 01 B 7/09	12.06.95	Oniscu Corneliu, Iași, RO; Munteanu Veniamin, Iași, RO; Cojocaru Minodor, Iași, RO; Cașcaval Dan, Iași, RO	16
96-01171 A	H 01 H 85/044	21.06.95	Institutul de Cercetare SI Proiectare pentru Electrotehnica, București, RO	28
95-01190 A	B 01 F 3/04	23.06.95	S.C. Petrobraz SA, com. Brazî, RO	11
95-01197 A	C 10 G 45/04	26.06.95	I.C.E.R.P. - SA, Ploiești, RO	17
95-01198 A	C 11 B 1/10	26.06.95	ICERP SA, Ploiești, RO	18
95-01201 A	C 07 C 69/1 57	26.06.95	Icerp Ploiești, Ploiești, RO	16
95-01202 A	C 07 C 15/085; C 07 C 2/18	26.06.95	S.C. "Petrobrazî" SA, Brazî, RO	16
95-01208 A	G 01 F 23/26	26.06.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	24
95-01210 A	G 05 G 5/06// H 01 H 9/20	26.06.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	27
95-01212 A	F 16 H 25/08	26.06.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	22
95-01214 A	B 23 B 51/00	26.06.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	13
95-01215 A	G 01 R 31/08	26.06.95	Universitate Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	26
95-01251 A	C 07 C 67/08	30.06.95	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	16
95-01293 A	F 01 D 15/10	11.07.95	Ștefan Sorin Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO	21
95-01945 A	A 01 B 3/26	08.11.95	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică	9
95-01960 A	A 01 D 43/1 2	13.11.95	pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică	9
95-02002 A	A 01 D 45/02	20.11.95	pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică	9
95-02003 A	A 01 D 45/02;	20.11.95	pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică	10
96-00001 A	A 01 D 49/00 E	03.01.96	pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	20
96-00027 A	D 01 D 5/22	10.01.96	Martin Constantin, București, RO Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	19
96-00028 A	D 01 D 5/16	10.01.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO	18
98-00227 Â	G 01 G 23/18	09.02.96	Giurgiu Mihail Emil, Sibiu, RO	25
96-00232 A	D 03 D 15/08	12.02.96	S.C. "Certex" SA, București, RO	19
96-00253 A	F 02 B 13/00	13.02.96	Nițu Voicu, București, RO	21
96-00296 A	G 06 F 12/14	19.02.96	Tatu I. Gheorghe, Colibași, RO	27
96-00357 A	B 02 C 13/04	22.02.96	Sorlescu Constantin, Roman, RO; Stoian Ioan, Roman, RO	12
96-00507 A	A 46 B 15/00; A 46 B 11/00	08.03.96	Filipovici Gheorghe, București, RO	10
96-00607 A	F 16 F 15/31	20.03.96	Sisak Francisc, Brașov, RO; Bobancu Serbări, Brașov, RO	22
96-00949 A	B 02 C 4/10	08.05.96	Sorlescu Constantin, Roman, RO	12

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-01113 A	B OU 31/02// C 08 G 83/1 83	30.05.96	Enichem S.p.A., Milano, IT	12
96-01114 A	C 08 G 63/1 89	30.05.96	Enichem S.p.A., Milano, IT	17
96-01118 A	A 63 F 9/12	31.05.96	Straton Gheorghe, București, RO; Velcea Marian, București, RO	11
96-01124 A	G 02 C 7/04// C 08 G 77/14; C 08 G 65/34	31.05.96	Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US	26
96-01131 A	H 02 G 15/10	03.06.96	Stancu Traian, București, RO; Câmpianu Marin, București, RO; Saiu Corne!, București, RO	28
96-01151 A	C 08 F 20/06; C 08 F 20/42; C 08 F 22/04/1 G 02 C 7/04; G 02 B 1/04	05.06.96	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville 32216, US	17
96-01278 A	A 61 K 37/02; A 23 K 1/17	24.06.96	Hoechst Aktiengesellschaft, D-65926 Frankfurt Am Main, DE	11
96-01294 A	E 04 B 1/62	25.06.96	Grupul Industrial al Armatei - Regie Autonomă Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești, Ploiești, RO	20
96-01295 A	F 02 B 55/00	25.06.96	Adam Cezar, Bârlad, RO	21
96-01398 A	B 27 M 3/04	08.07.96	Vrânceanu Dragoș, Iași, RO	15
96-01462 A	D 02 G 3/04	17.07.96	Sârghie O. Cecilia, Iași, RO	19
96-01494 A	G 09 B 19/02	22.07.96	Martin Ioan, Timișoara, RO	27
96-01699 A	F 16 H 25/04	23.08.96	Cloaca Gheorghe, Câmpulung Moldovenesc, RO	22

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. j i
95-01945 A	A 01 B 3/26	08.11.95	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Masini si Utilaje Agricole. Bucuresti. RO	9
95-01 960 A	A 01 D 43/12	13.11.95	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Masini si Utilaje Agricole. Bucuresti. RO	9
95-02002 A	A 01 D 45/02	20.11.95	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	9
95-02003 A	A 01 D 45/02; A 01 D 49/00	20.11.95	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini și Utilaje Agricole, București, RO	10
96-00507 A	A 46 B 15/00; A 46 B 11/00	08.03.96	Filipovici Gheorghe, București, RO	10
95-00280 A	A 47 J 27/04	15.02.95	Crețu Octavian Mihail, Moinești, RO	10
96-01278 A	A 61 K 37/02; A 23 K 1/1-7	24.06.96	Hoechst Aktiengesellschaft, D-65926 Frankfurt Am Main, DE	11
96-01118 A	A 63 F 9/12	31.05.96	Straton Gheorghe, București, RO; Velcea Marian, București, RO	11
95-01 190 A	B 01 F 3/04	23.06.95	S.C. Petrobrazii S. A., com. Brazi, RO	11
96-01113 A	B 01 J 31/02// C 08 G 63/1 83	30.05.96	Enichem S.p.A, Milano, IT	12
96-00949 A	B 02 C 4/10	08.05.96	Sorlescu Constantin, Roman, RO	12
96-00357 A	B 02 C 13/04	22.02.96	Sorlescu Constantin, Roman, RO; Stoian Ioan, Roman, RO	12
95-0021 6 A	B 03 B 9/02	09.02.95	Catamaz Vasile, Ploiești, RO	13
95-00753 A	B 05 C 1/08	17.04.95	Prisecariu C. Ioan, Iași, RO; Popescu Mircea, Iași, RO; Lupu Ilie. Iași, RO	13
95-01 214 A	B 23 B 51/00	26.06.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	13
94-0 1937 A	B 24 B 37/00	05.12.94	Teodorescu Cristian, Ploiești, RO	14
95-00032 A	B 24 B 37/04	10.01.95	Teodorescu Cristian, Ploiești, RO	14
96-01398 A	B 27 M 3/04	08.07.96	Vrânceană Dragoș, Iași, RO	15
U6489A	B 60 B 9/10	06.12.90	Vicol Vasile, Iași, RO	15
95-00229 A	B 61 J 3/00	10.02.95	Grădinaru Ion, Constanta, RO; Grădinaru Mariana, Constanta, RO	15
94-01537 A	B 64 D 33/00	20.09.94	Tulbure Tiberiu Nicolae, Constanța, RO	15
95-01126 A	C 01 B 7/09	12.06.95	Qmscu Corneliu, Iași, RO; Munteanu Veniamin, Iași, RO; Cojocaru Minodor, Iași, RO; Cașcaval Dan, Iași, RO	16
95-0 1202 A	C 07 C 15/085; C 07 C 2/18	26.06.95	S. C. "Petrobrazii" S. A., Brazi, RO	16
95-01251 A	C 07 C 67/08	30.06.95	Institutul de Chimie Macro moleculară "Petru Poni", Iași, RO	16
95-01201 A	C 07 C 69/1 57	26.06.95	Icerp Ploiești, Ploiești, RO	16

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag. j
96-01151 A	C 08 F 20/06; C 08 F 20/42; C 08 F 22/04// G 02 C 7/04, G 02 B 1/04	05.06.96	Johnson & Johnson Vision Products, Inc., Jacksonville 32216, US	1?
96-01114 A	C 08 G 63/189	30.05.96	Ertichem S.pA, Milano, IT	17 i
95-00921 A	C 09 K 15/00// A 43 B 17/00 C 10 G 45/04	16.05.95	Bordei Mircea, București, RO; Visu Ana, Bacău, RO; Teodorescu Miron Niis Teodor, București, RO S C E R P. - S A Ploiești RO	17
94-01 875 A	C 10 M 175/00	21.11.94	Badea Constantin Dan, București, RO	18
95-011 98 A	C 11 B 1/10	26.06.95	ICERP S.A., Ploiești, RO	18
95-01 085 A	C 23 F 11/00	02.06.95	ICERP SA, Ploiești, RO	18
96-00028 A	D 01 D 5/16	10.01.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Iași, RO	18
96-00027 A	D 01 D 5/22	10.01.96	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	19
96-01 462 A	D 02 G 3/04	17.07.96	Sârghie O. Cecilia, Iași, RO	19
96-00232 A	D 03 D 15/08	12.02.96	S. C. "Certex" SA, București, RO	19
96-01 294 A	E 04 B 1/62	25.06.96	Grupul Industrial al Armatei - Regie Autonomă Institutul de Cercetări și Proiectări Electromecanice Ploiești, Ploiești, RO	20
96-00001 A	E 05 B 25/00	03.01.96	Martin Constantin, București, RO	20
92-200534 A	E 06 B 5/10	16.04.92	"Ascalum" S.R.L., București, RO	20
95-0 1293 A	F 01 D 15/10	11.07.95	Ștefan Sorin Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO	21
96-00253 A	F 02 B 13/00	13.02.96	Nițu Voicu, București, RO	21
96-01 295 A	F 02 B 55/00	25.06.96	Adam Cezar, Bârlad, RO	21
96-00607 A	F 16 F 15/31	20.03.96	Sisak Francisc, Brașov, RO; Bobancu Șerban, Brașov, RO	22
96-01 699 A	F 16 H 25/04	23.08.96	Cloșca Gheorghe, Câmpulung Moldovenesc, RO	22
95-01 212 A	F 16 H 25/08	26.06.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	22
95-00146 A	F 21 M 3/30	01.02.95	Cichirdan Simion Petre, Rm. Vilcea, RO	22
95-0 1059 A	F 24 D 1/00	30.05.95	Giurovic Georgică, București, RO	23
94-02 125 A	F 25 B 21/02; B 65 D 81/38	29.12.94	Centrul de Implementare a Invențiilor Craiova, Craiova, RO	23
94-02 126 A	F 25 B 21/02; A 61 J 1/05	29.12.94	Centrul de Implementare a Invențiilor Craiova, Craiova, RO	23
95-00779 A	G 01 B 7/1 2; G 01 813/08	20.04.95	Vătafu Mihai, Craiova, RO; Buzatu Dumitru Ștefan, Craiova, RO, Giucă Ilie, Craiova, RO	24
95-00904 A	G 01 C 21/00; G 01 C 23/00	12.05.95	Teodorescu Horia Nicolai, Iași, RO	24
95-01 208 A	G 01 F 23/26	26.06.95	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, RO	24
96-00227 A	G 01 G 23/1 8	09.02.96	Giurgiu Mihail Emil, Sibiu, RO	25 i

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-00985 A	G 01 K 17/00	09.06.94	institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	25 1
94-02 128 A	G 01 N 29/04; G 05 D 19/02	29.12.94	Centrul de Implementare a Invențiilor, Craiova, RO	25
95-01 2 15 A	G 01 R 31/08	26.06.95	Universitate Tehnica "Gri. Asachi", Iași, RO	26 !
96-01 124 A	G 02 C 7104/1 C 08 G 77/14; C 08 G 65/34	31.05.96	Johnson & Johnson Vision Products Inc., Jacksonville, US	26
95-01210 A	G 05 G S/06// H 01 H 9/20	26.06.95	Universitatea Tehnica "Gh. Asachi", Sași, RO	27
96-00296 A	G 06 F 12/14	19.02.96	Tatu I. Gheorghe, Colibasi, RO	27
96-0 1494 A	G 09 B 19/02	22.07.96	Martin Ioan, Timișoara, RO	27
95-01171 A	H 01 H 85/044	21.06.95	Institutul de Cercetare Si Proiectare pentru Electrotehnica, București, RO	28
96-01131 A	H 02 G 15/10	03.06.96	Stancu Traian, București, RO; Câmpeanu Marin, București, RO; Saiu Cornel, București, RO	28
94-001 98 A	H 02 K 17/00	11.02.94	Buzia Teodor, Buzău, RO	28
94-00644 A	H 02 K 49/1 0// F 16 O 37/02	18.04.94	Institutul de Fizica și Inginerie Nucleară, București, Măgurele, RO	29
94-0 11 92 A	H 02 P 9/06; H 02 K 7/1 04; H 02 K 23/68	13.07.94	S. C. Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	29
95-00903 A	H 03 B 1/00	12.05.95	Teodorescu Horia- Nicolai, Iași, RO	29 \$
95-00295 A	H 04 N 9/00	16.02.95	Insti^tulCerce^riTYansporturi, București, ^mmmmmmTmmmm^...	30

**REZUMATELE
BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE**

Legea n r. 64/1991

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

- (11) numărul brevetului de invenție;
- (41) data publicării cererii; BOPI nr.;
- (42) data publicării hotărârii de acordare a brevetului; BOPI nr.;
- 12i) 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 30.11.1996.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 30.12.1996, pentru neîndeplinirea cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

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

(3) Rezumatul invenției, anexat cererii de brevet de invenție, nu poate fi luat în considerare pentru nici un alt scop, cum ar fi 1] aprecierea întinderii protecției.

(11) 111647 81 (51) A 01 B 39/06 (21) 96-01414 (22) 09.07.96 (42) 30.12.96//12/96 (56) US 3396804; RO 106318 B1 (71) Chi-riac Ioan, Bacău, RO (73) Chiriac Ioan, Bacău, RO (72) Chiriac Ioan, Bacău, RO (54) **PLUG VIBRATOR**

(57) Plugul vibrator purtat, semipurtat sau tractat poate fi folosit atât în zona de șes, cât și în zona de deal. Soluția tehnică prevede trupițe articulate pe cadru, prin intermediul unui bolț care susține un suport prelungit al trupiței. Suportul menționat (3) este pus în legătură, printr-un bolț (4), cu tija unui cilindru hidraulic (5), articulat. În rândul lui, de cadrul plugului, printr-un bolț cu un canal central (a) și onticii radiale (b) care fac legătura între cilindrul menționat și un electrodistribuitor. Electrodistribuitorul (9) este comandat prin niște semnale electrice, produse de un bloc de comandă (11), prevăzut cu defazorul de semnal (13).

Revendicări: 1

Figuri: 6

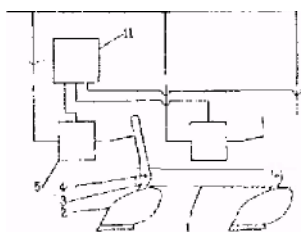


Fig. 1

(11) 111648 B1 (51) A 01 H 1/04 (21) 95-00357 (22) 22.02.95 (42) 30.12.96//12/96 (56) RO 100178 (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (72) Schitea Măria, Fundulea, RO; Varga Paul Mihail, București, RO (54) **SOI DE GOLOMĂȚ (*Dactylis glomerata* L.) OVIDIU**

(57) Invenția se referă la un soi de golomăț (*Dactylis glomerata* L.) cu denumirea Ovidiu, obținut prin metoda polycross din 10 clone selecționate din germoplasmă autohtonă și străină, recomandat a fi cultivat în toate zonele de cultură ale golomățului, intrând în componența amestecurilor intensive alcătuite cu soiurile de lucerna Gloria, Selena sau cu soiul de trifoi roșu Apollo. Soiul Ovidiu are plante de talie mijlocie (80...90 cm), cu tufa laxă, lăstarii turtiți la bază, bine înfrunziți, ceea ce contribuie la creșterea procentului de frunze din totală masă vegetală și, implicit, la îmbunătățirea calității. Noul soi de golomăț Ovidiu are o bună plasticitate ecologică, rezistă bine la condiții nefavorabile de mediu (boli foliare, iernare) și are o bună perenitate. Aceste însușiri se reflectă într-o producție medie de furaj de peste 16 t/ha substanță uscată. Furajul oferit de soiul Ovidiu se evidențiază printr-o bună calitate (15,45% proteină brută, 0,88 unități nutritive și 1227 kcal energie netă).

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11) 111648 B1

Foto 1

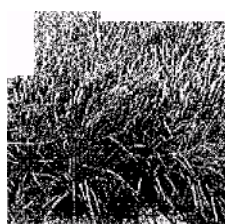


Foto 2

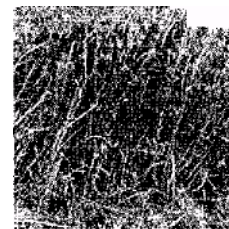


Foto 3

(11) 111649 B1 (51) A 01 H 5/06 (21) 95-02060 (22) 28.11.95 (42) 30.12.96//12/96 (56) Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România, Editura Ceres, București, 1978, voi.1. (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (72) Popescu Florea, București, RO; Doucet Ilaria, București, RO; Marinescu Ioana, Fundulea, RO (54) **SOI DE IN DE FIBRE (*Linum usitatissimum* L, ssp. *eurasiaticum* proles *elongata* Vav.et.Ell.) INA**

(57) Invenția se referă la un soi de in de fibre (*Linum usitatissimum* L, ssp. *eurasiaticum* proles *elongata* Vav. et Eli.), cu denumirea de Ina, obținut prin hibridarea soiului Emilin cu soiul Bertelina, urmată de selecția individuală repetată, recomandat a fi cultivat pentru obținerea fibrelor în toate zonele de cultură din țara a acestei plante. Planta are o înălțime de 80...90 cm, cu lungimea tehnică de 70...80 cm, tulpina nu are ramificații băzâie, are culoarea galben-verzui, la maturitate, are portul erect, cu frunzele așezate spiralat, de culoare verde-intens, terminată cu inflorescență cu poziție semiaplecată, sepelele au culoarea verde, fără punctuație, florile sunt de mărime mică, cu petale albe, fără pli longitudinal, stilul (la baza) și filamentele staminale (la vârf) au culoarea alb, iar anterele sunt albastre. Capsulele sunt indehiscente, de formă ușor sferică, cu diametrul orizontal și vertical de 6...8 mm, sepelele despărțitoare sunt glabre, cu semințe castanii, cu intensitatea de colorație mijlocie (la maturitate), cu o masă a 1000 semințe de 4,8...5,2 g. Este un soi semitardiv, cu perioada de vegetație de 86...95 zile, este rezistent la secetă și arșiță, rezistent la cădere, sensibil la fainare, rezistent la fuzarioză.

(11)11164981

Soiul Ina realizează producții medii de tulpini cuprinse între 6700 și 6900 kg/ha, de fibre între 1640 și 1690 kg/ha, iar producția medie de sămânță este de 1100...1250 kg/ha.

Revendicări: 4



Foto 1

Figuri: 2

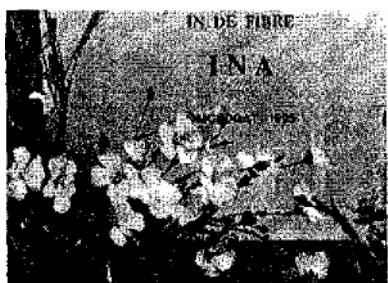


Foto 2

{11} 111650 B1 (51) A 01 H 5/06 (21) 96-00657 (22) 27.03.96 (42) 30.12.96// 12/96 (55) RO 93314 (71) Stațiunea de Cercetări Agricole, Livada, RO (73) Stațiunea de Cercetări Agricole, Livada, RO (72) Ilea Vasile, Livada, RO; Corb Viorel, Livada, RO (54) **SOI DE IN DE FIBRA** (*Linum usitatissimum* L. ssp. *eurasiaticum*, *proles elongata subproles subelongata* Vav. ef Eli.) CODRUȚA

(57) Invenția se referă la un soi de in de fibră (*Linum usitatissimum* L. ssp. *eurasiaticum*, *proles elongata subproles subelongata* Vav. et Eli) cu denumirea Codruța, obținut prin încrucișarea liniei românești L 40010-70 cu soiul belgian Mira, urmată de selecție individuală repetată din F 4, recomandat a fi cultivat în zonele favorabile de cultură ale acestei plante din țară, pentru obținerea fibrelor. Plantele au o lungime totală de 90...100 cm, lungimea tehnică 75...85 cm, inflorescența semierectă, cu flori de mărime mijlocie, albe, cu semințe castanii, cu masa a 1000 boabe de 4,6...5,2 g. Este un soi semitardiv, cu perioada de vegetație 95... 100 zile care realizează o producție medie de 6800 kg tulpini decapsulate, cu 7% mai mult decât martorii cu care a fost comparat. Soiul Codruța are un conținut de fibră de 25,65%, superior soiurilor cunoscute, cu 2...4 unități procentuale. Producția medie de fibră, realizată în aceeași perioadă, a fost de 1750 kg/ha. Soiul Codruța prezintă o rezistență bună la cădere și foarte bună la fiizarioză.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(11)11165061

Foto 1

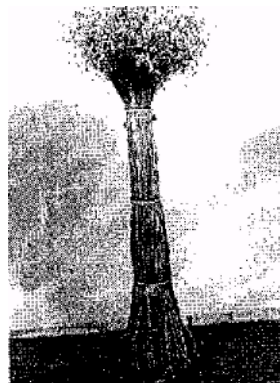


Foto 2

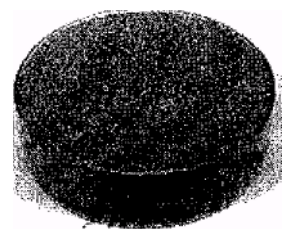


Foto 3

(11) 111651 81 (51) A 01 H 5/08 (21) 96-00286 (22) 16.02.98 (42) 30.12.96//12/96 (56) *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, Ediura Ceres, București, 1984, voi.III (71) Stațiunea de Cercetare și Producție Vitivinicolă, Blaj, RO (73) Stațiunea de Cercetare și Producție Vitivinicolă, Blaj, RO (72) Cristea Ștefan, Blaj, RO; Moldovan Sergiu Dan, Blaj, RO; Băcilă Simion Afexandru, B/B/, RO (54) **SOI DE VIȚĂ DE VIE** (*Vitis vinifera* L.) **BLASIUS**

(57) Invenția se referă la un soi de viță-de-vie (*Vitis vinifera* U) cu denumirea Blasius, obținut prin hibridare sexuală și selecție în populația hibridă, destinat producerii vinurilor albe de calitate. Soiul, conform invenției, are struguri mari (20...25 cm lungime), cilindro-conici, ramuroși sau aripați, boabe de mărime mijlocie (2,56 g), colorate în verde-gălbui, cu pulpa necolorată, zemoasă, cu gust franc. Are perioada de vegetație de 168... 188 zile, are rezistență bună la fâinare și putregaiul cenușiu. Soiul, conform invenției, are o producție medie de struguri de 19,7 t/ha și acumulează, în medie, 197 g/l zaharuri, 5,8 g/l aciditate, iar randamentul în must este de 85,5%. Invenția prezintă avantajul că se obțin producții sporite de struguri cu conținut mai mare de zaharuri și se valorifica bine terenurile cu fertilitate mijlocie situate pe terenurile în pantă.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11)111651 B1

Foto 1



Foto 2

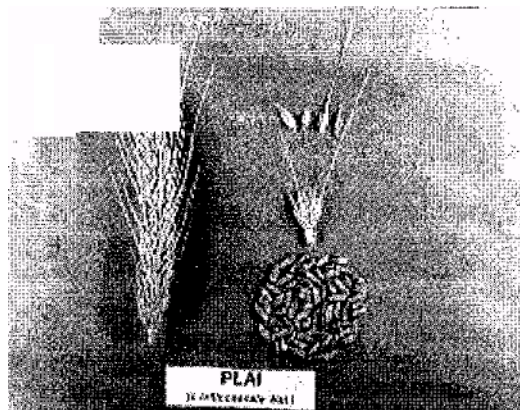
(11) 111652 B1 (61) A 01 H S/10 (21) 94-00982 (22) 09.06.94 (42) 30.12.96//12/96 (56) RO 109025 B1 (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (72) ttu Gheorghe, București, RO; Său/eseu Nicolae, București, RO; Ittu Mariana, București, RO (54) SOI DE TRITICALE (X *Tri-coseca*/e Witt.) PLAI

(57) Invenția se referă la un soi de triticales hexaploid de toamnă (*X Trilicosecala* Witt) cu denumirea Plai, obținut prin selecție individuală repetată anual din combinația hibridă complexă 1684 TG 3-2 /AD 206//TF 2, recomandat a se cultiva în zona colinară a țării, pentru furajare și pentru fabricarea pâinii în amestec cu făina de grâu. Soiul are perioada de vegetație de 269...277 zile, are rezistență bună la cădere și la temperaturi scăzute, este rezistent la actualele rase de rugină brună, rugina galbenă, rugina neagră și rainare și este tolerant la toxicitatea ionilor de aluminiu, de asemenea, soiul Plai reprezintă un progres față de soiurile TF 2 și Vlădeasa, în privința umplerii bobului și masei hectolitrice. Soiul Plai are valoare nutritivă furajeră ridicată a boabelor, dată de conținutul ridicat în lizină (3,75 g lizină la 100 g proteină). Soiul Plai s-a dovedit a avea un potențial ridicat de producție, de 5...8 t/ha producție medie, realizând un spor mediu de recoltă de 17% față de soiul TF 2 martor.

Revendicări: 4
Figuri: 1

(11)111652 B1

Foto 1



(11) 111653 B1 (51) A 01 H 5/12 (21) 95-00358 (22) 22.02.95 (42) 30.12.96//12/96 (56) RO 98200 (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (72) Gumanuc Ludmila, București, RO; Varga Paul Mihail, București, RO; Schitea Măria, Fundulea, RO (54) SOI DE MEI (*Panicum miliaceum* L.) MATADOR

(57) Invenția se referă la un soi de mei (*Panicum miliaceum* L) cu denumirea Matador obținut prin selecție individuală repetată, în urma hibridării între Populația locală de Fundulea * Mironovskoe 94, recomandat a fi cultivat în toate zonele de cultură ale meiului, atât în cultură principală, cât și în cultură succesivă. Soiul Matador are plantele de talie mijlocie, cu o înălțime medie de 90 cm în cultură principală, tulpina este un pai cu 8...9 internodii, frunzele sunt linear-fanceolate, cu o lungime medie de 20 cm și lățime medie de 2,2 mm. Florile sunt grupate în panicule de tip ei'fusum, lungi de circa 32 cm. Fructul este o cariopsă de culoare alb-bcș, cu masa a 1000 boabe de 6,5 g. Este un soi cu o bună rezistență la secetă, boli, cădere și șistăvire, însușire ce se concretizează în producții mari de boabe, care pot fi de 3500...4500 kg/ha, chiar și în cultură succesivă, deci obținute în numai 65...70 zile perioadă de vegetație. Potențialul de producție al soiului Matador este superior soiului martor Minerva, cu 12,7...13,7%.

Revendicări: 4
Figuri: 2

(11) 111653 B1



Foto 1



Foto 2

(11) 111654 81 (51) A 01 K 61/00 (21) 95-01695 (22) 28.09.95 (42) 30.12.96//12/96 (56) RO 60938 (71) Ciorbea Sergiu Victor, București, RO (73) Ciorbea Sergiu Victor, București, RO (72) Ciorbea Sergiu Victor, București, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU INCUBAREA ICRELOR DE SALMONIDE**

(57) Instalată pentru incubarea icrelor de salmonide, conform invenției, are în componență un incubator vertical (1), format dintr-un corp paralelipipedic, în interiorul căruia sunt prevăzute niște rame din lemn (4), suprapuse, corpul paralelipipedic având partea inferioară (a) de formă piramidală și prevăzută cu două robinete cu ștuț (2,3), pentru cuplarea a două furtunuri din cauciuc, din care unul (3), pentru alimentare cu apă, în cazuri alimentare cu curenți ascendenți (b), și unul, pentru evacuare (2), iar partea superioară, prevăzută cu un al treilea ștuț (5), fără robinet, pentru alimentarea cu apă, printr-o baterie de încălzire (10), de la un filtru invers (A), în cazul alimentării cu curenți descendenți (c), respectiv evacuarea apei, în cazul alimentării cu curenți ascendenți (b), filtrul invers având o conductă (8), care are capătul superior (i), de diametru mai mare, situat sub nivelul apei, în care este situat un filtru (9) din poliuretan.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 11165481

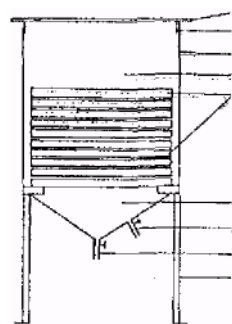


Fig. 1

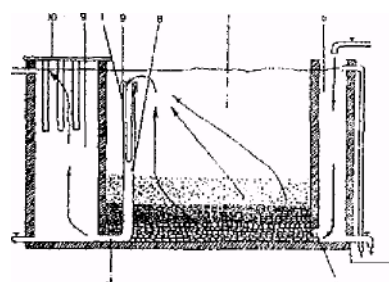


Fig. 4

(11) 111655 B1 (51) A 01 K 67/02 (21) 145539 (22) 12.07.90 (42) 30.12.96//12/96 (56) CBI FR 2202644 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică, Brașov, RO (73) Ciochia Victor, Brașov, RO; Taus Mihai, Brașov, RO (72) Ciochia Victor, Brașov, RO; Taus Mihai, Brașov, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU CREȘTEREA INSECTELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru creșterea, de la stadiul de ou la adult, a unor insecte ale căror ouă constituie gazdă pentru ouăle unei insecte entomofage utilizate în combaterea, pe cale biologică, a unor dăunători ai culturilor agricole. Dispozitivul este constituit dintr-un cadru metalic (1), având materializate, pe părțile laterale, niște ghidaje (2) pentru susținerea unor tăvi (3) cu hrană, cadrul fiind așezat pe niște roți (4), iar deasupra hranei din fiecare tavă fiind amplasat câte un bloc celular (5).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 111656 B1 (51) A 01 K 67/02 (21) 145540 (22) 12.07.90 (42) 30.12.96//1.2/96 (56) CBI FR 2215167; Certificat de autor de invenție SU 254939 (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică, Brașov, RO (73) Ciochia Victor, Brașov, RO; Taitis Minai, Brașov, RO; Taflan Leonte, Brașov, RO (72) Ciochia Victor, Brașov, RO; raus Mihai, Brașov, RO; Taflan Leonte, Brașov, RO (54) **COLECTOR PENTRU INSECTE, UTILIZATE CA SUPORT ÎN COMBATEREA BIOLOGICĂ A DĂUNĂTORILOR**

(57) Invenția se referă la un colector destinat colectării unor insecte utilizate ca suport de substituție în combaterea, pe cale biologică, a unor dăunători ai culturilor agricole, în scopul transferului acestora de la dispozitivul de creștere la dispozitivul de obținere a ponteii. Colectorul este format dintr-o incintă mobilă (1), așezată pe niște roți (2), având o ușă de acces (3), o supapă hidraulică (4) amplasată pe unul din pereții laterali ai incintei, în vederea controlării presiunii gazului anestezic din interiorul acesteia, un ventilator (5) pentru aerisirea rapidă a incintei, un teitnostat (6) pentru comanda ventilatorului (5), un racord de alimentare cu CO₂ (8), un comutator pentru comanda iluminării incintei (9), întrerupător (IO) pentru comanda manuală a ventilatorului (5); pentru o aerisire eficientă, partea superioară a colectorului o formează un capac rabatabil (11), în incintă fiind amplasat sistemul de susținere a blocurilor de creștere (13), iar la partea inferioară a incintei, este amplasată o tavă colectoare (12) în care sunt adunate insectele anesteziate.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 11165681

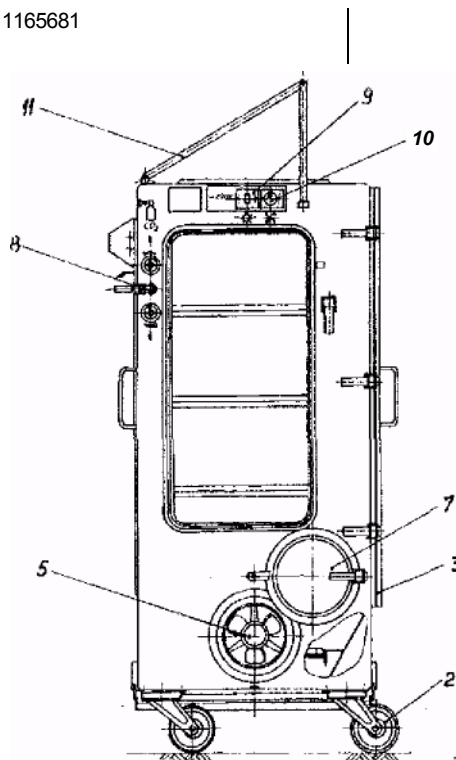


Fig.2

(11) 111657 B (51) A 23 K 1/08 (21) 93-00419 (22) 29.03.93 (41) 30.09.94// 9/94 (42) 3Q.12.96// 12/96 (56) RO 90643; 100106; 62733 (71) S.C. "Prodcomplex" SA, Târgu Mureș, RO (73) S.C. "Prodcomplex" S.A., Târgu Mureș, RO (72) Hamza Otto, Târgu Mureș, RO; Kilysn Emest, Târgu Mureș, RO; Sufeu Florin, Târgu Mureș, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI ADAOS PE NUTREȚ CU CALCIU SOLUBIL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui adaos de nutreț cu calciu solubil din zer, în care zerul se supune fermentației lactice la temperatura de 30...35°C, acidul lactic se neutralizează cu carbonat de calciu precipitat, cu o viteză controlată care asigură menținerea unui interval de pH de 3...4 al mediului, până la epuizarea lac-tozei, și soluția se concentrează în vid la o temperatură sub 55°C, până la obținerea unui produs pulverulent care conține 68...70% lactat de calciu. Produsul este utilizat ca adaos de nutreț pentru animalele tinere și păsările oătoare.

Revendicări: 1

(11) 111658 B1 (51) A 23 K 1/165 (21) 96-00218 (22) 09.02.96 (42) 30.12.96/y 12/95 (56) RO 51794; 90275; US 3006815 (71) S.C. "Farmasin" S.R.L., Iași, RO (73) S.C. "Farmasin" S.R.L., Iași, RO (72) Verdes Nicolae, Iași, RO; Ciobanii Constantin, Iași, RO; Bejan Costache, Iași, RO (54) **PREPARAT CU EFECT BIOREGULATOR AL DIGESTIEI RUMEGĂTOARELOR TINERE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un preparat cu efect bioregulator al digestiei rumegătoarelor tinere, datorat microorganismelor și metabolitelor acestora din lichidul ruminal total și ZnSeO₂, precum și la un procedeu de obținere al acestuia, care este folosit în profilaxia și tratamentul dispepsiilor în, special în perioada de înțărare, înlesnind, totodată, reglarea funcțiilor rumenului în formare.

Revendicări: 2

(11) 111659 B1 (51) A 41 H 3/00// G 06 T 3/00 (21) 95-01938 (22) 08.11.95 (42) 30.12.96//12/96 (56) EP 0229935; 0338964; US 4558420; 4677564 (71) Texsoft S.R.L., București, RO (73) Texsoft S.R.L., București, RO (72) Ghinea Ștefan, București, RO (54) **METODA ȘI ECHIPAMENT PENTRU GRADAREA, ALTERAREA TIPARELOR ȘI OPTIMIZAREA CONSUMULUI DE MATERIAL TEXTIL LA CONFECTIONAREA ÎMBRĂCĂMINȚII**

(57) Invenția de față se referă la o metoda și la un echipament privind gradarea, alterarea tiparelor și optimizarea consumului de material textil, la confecționarea îmbrăcămînții, mai precis, la croirea materialului. Metoda pentru gradarea, alterarea tiparelor și optimizarea consumului de material textil, conform invenției, constă în preluarea contururilor unui tipar de baza de la un digitizor, pe baza unor protocoale originale, generarea întregii game de grosimi pe baza unor algoritmi proprii, pentru tiparul de bază, generarea întregii game de talii, pe baza unui alt algoritm propriu, pentru același tipar, optimizarea consumului de material textil printr-o poziționare automată inițială a tiparelor, urmată de o poziționare interactivă, pe baza unor funcții de translație. Echipamentul pentru aplicarea metodei de mai sus este alcătuit dintr-un digitizor, prevăzut cu un meniu care oferă un set de funcții specializate pe parcursul protocoalelor de digitizare menționate, un calculator personal, compatibil IBM-PC, prevăzut cu un pachet de programe constând în module de: digitizare, gradare, alterare, poziționare automata a tiparelor și un modul de poziționare interactivă, care realizează optimizarea, o imprimantă matriceală pe care se obțin încădrările în miniatură (minimarkere) și un ploter, pe care se desenează tiparele gradate și alterate, precum și încădrările tiparelor pe materialul textil.

Revendicări: 12

Figuri: 14

(11) 111660 B1 (51) **A 47 B 11/00** (21) 96-01529 (22) 25.07.96 (42) 30.12.96//12/96 (56) RO 104971 (71) Tanasă-Micu Rozina, București, RO (73) Tanasă-Micu Rozina, București, RO (72) Tanasă-Micu Rozina, București, RO (54) **MĂSUȚĂ ÎNCORPORATĂ ÎN LATERALA CANAPELEI SAU FOTOLIULUI**

(57) Invenția se referă la o măsuță încorporată în laterala canapelelor sau a fotoliilor ce au brațele tapitate și la susținerea acesteia în poziție extinsă printr-un suport. Măsuța, conform invenției, este alcătuită dintr-o tăblie (1), din placaj, panell cherestea etc., situată într-o decupare (a), executată în laterala (A) a canapelei sau fotoliului, tăblia (1) fiind prinsă, printr-o balama-bandă (2), de un longeron (3), ce este susținut de un panou (4), de care este prins, în poziție verticală, printr-o balama-bandă (7), un suport de sprijin (6) ce se poate rabate perpendicular pe laterala (A) a canapelei.

Revendicări: 1

Figuri: 4

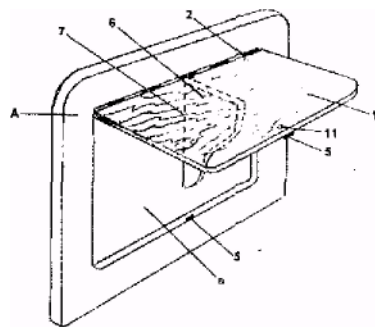


Fig.2

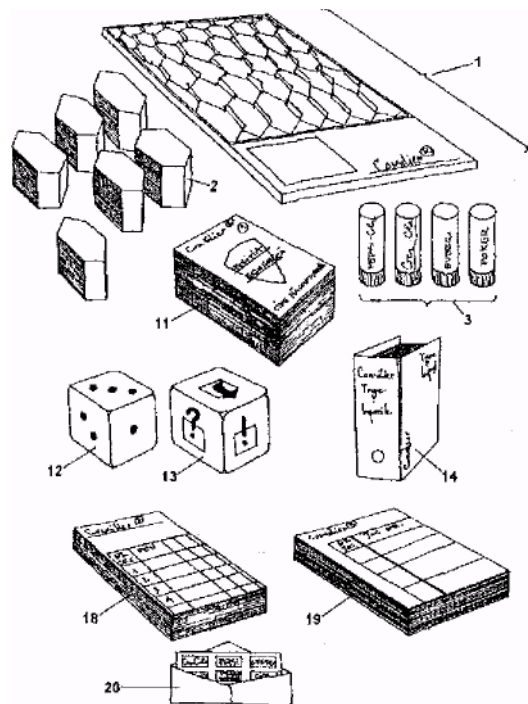
(11) 111661 B (51) A 63 F 3/08; A 63 F 3/00 (21) 96-00187 (22) 05.02.96 (41) 30.10.96// 10/98 (42) 30.12.96// 12/96 (56) RO 108652 B1; US 5071135 (71) Straton Gheorghe, București, RO; Velcea Marian, București, Rp (73) S.C. Rsnthrop & Straton - Grup de Editură și Consultanță în Afaceri S.R.L., București, RO (72) Straton Gheorghe, București, RO; Velcea Marian, București, RO (54) **JOC INTERACTIV ȘI INFORMATIV-EDUCATIV**

(57) Invenția se referă la un joc de societate de tipul celor care presupun una sau mai multe piste, pe care se deplasează niște pioni ai jucătorilor, în concordanță cu indicațiile zarurilor, cu cărțile extrase, răspunsurile la niște întrebări adresate și comenzile la care trebuie să se răspundă. Jocul, conform invenției, este alcătuit dintr-o tablă de joc (1), pe care se construiește, la începutul partidei, un traseu prin așezarea unor plăcuțe (2) divers colorate, pe care se deplasează niște pioni (3) purtători ai siglelor unor firme, cu un număr de pași egal cu numărul de puncte de pe un zar (12), după care se supun unei comenzi specifice a unei plăcuțe din căsuța în care a ajuns, simbolizată prin culoarea acesteia, care poate reprezenta salturi, staționari sau interogatorii, acestea realizându-se cu ajutorul unei grile de întrebări și evaluare (18) în domenii precizate, prin extragerea unei cărți dintr-un pachet de cărți de control (11), răspunsurile putând fi formulate cu ajutorul unui sistem de organizare și actualizare (14), punctele acumulate de fiecare jucător prin deplasarea pe o tablă și prin răspunsuri la interogatorii fiind totalizate la sosirea la capătul traseului a primului sau a ultimului concurent și comparate pentru stabilirea clasamentului.

Revendicări: 9

Figuri: 11

(11)11166181



(11) 111662 B1 (51) B 01 D 39/20 (21) 148091 (22) 29.07.91 (42) 30.12.96// 12/96 (56) RO 93875; FR 2580517 (71) *Societatea Comercială "Azur" S.A., Timișoara, RO* (73) *Societatea Comercială "Azur" S.A., Timișoara, RO* (72) *Nițulescu Gavril, Timișoara, RO; Bals Diaconescu Doru, Timișoara, RO; Milos Marius, Timișoara, RO* (54) **FILTRU CERAMIC PENTRU FILTRAREA ULEIURILOR VEGETALE ȘI A SOLUȚIILOR DE RĂȘINI SINTETICE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un filtru ceramic destinat industriei lacurilor și vopselelor, în vederea eliminării impurităților mai mari de 12 mii din soluțiile de rășini sintetice sau uleiurilor vegetale utilizate ca materii prime. Filtrul ceramic are la bază următoarele materii prime: 15...20% bentonită, 0...15% argilă refractară, 5...40% serpentin, 0...30% serpentin șamotizat, 25...45% nisip cuarțos, 5...10% făină de lemn, 0...20% cărbune de lemn. Filtrul ceramic prezintă o structură poroasă, o distribuție uniformă a porilor, porozitatea aparentă peste 40%, diametrul mediu ai porilor 12 mii, o rezistență mecanică și la acțiunea agenților chimici bună, precum și o permeabilitate care permite o viteză mare de filtrare. Procedul de realizare constă în prepararea masei, fasonarea produselor, uscarea naturală și artificială, arderea la 1200...1225°C, cu menținere în palier timp de 2h la temperatura maximă.

Revendicări: 3

(11) 111663 81 (51) **B 01 D 59/20** (21) 92-0960 (22) 15.07.92 (42) 30.12.96// 12/96 (56) Prospect Elottweg, DE; US 4950219 (71) *Panaitecu Victor-Claudiu, București, RO* (73) *S. C. Upetrom S.A., Ploiești, RO* (72) *Panaitecu Victor-Claudiu, București, RO* (54) **ECHIPAMENT DE SEPARARE CENTRIFUGALĂ**

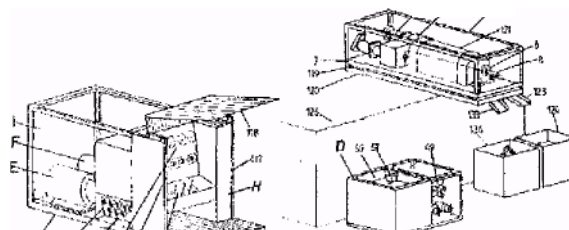
(57) Invenția se referă la un echipament pentru separarea, în câmp centrifugal, a particulelor solide grele dintr-un amestec bifazic fluid, cu aplicație în utilajul petrolier, la separarea particulelor solide din fluidele de foraj. Echipamentul, conform invenției, are o construcție modulară, fiind alcătuit dintr-un modul de separare (J), care are în componentă un separator centrifugal (A), acționat, printr-o transmisie (B), de către un sistem hidrostatic de antrenare (C), alimentat cu fluid de separare și cu fluid de diluare de un ansamblu de alimentare (D), și dintr-un modul de acționare (I), cuprinzând niște grupuri de presiune (E, F) pentru furnizarea energiei hidraulice necesare antrenării separatorului (A) și ansamblului de alimentare (D). Din modulul de acționare (I), mai fac parte o instalație hidraulică de comanda (G), precum și o instalație electrică de acționare și comandă (H).

Revendicări: 7

Figuri 5

(11) 111663 B1

Fig. 1



(11) 111664 B1 (51) B 01 L 3/02 (21) 95-01025 (72) 26.05.95 (42) 30.12.96// 12/96 f56; RO 69513 (71) *Dănălahe Bogdan Alexandru, Suceava, RO; Cerchez Ioana-Mădălina, Sași, RO* (73) *Dănălahe Bogdan-Alexandru, Suceava, RO; Cerchez Ioana-Mădălina, Sași, RO* (72) *Dănălahe Bogdan-Alexandru, Suceava, RO; Cerchez Ioana-Mădălina, Sași, RO* (54) **DISPOZITIV DE PIPETARE ȘI PICURARE**

(57) Dispozitivul de pipetare și picurare a lichidelor chimice și biologice, destinat utilizării laboratoarelor de chimie, biologie sau medicale, conform invenției, este alcătuit dintr-o pipetă (5), în sine cunoscută, la care este atașat un tub flexibil (2), din cauciuc sau din material plastic, aflat în legătură cu o seringă (1), prin care se face absorbția lichidelor necesare, în cantități dinainte stabilite.

Revendicări: 3

Figuri: 4

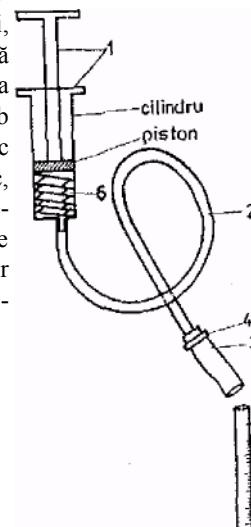


Fig. 1

(11) 111665 B (51) B 23 K 26/12; B 23 K 11/04 (21) 95-00293 (22) 16.02.95 (41) 30.08.96/8/96 (42) 30.12.96/12/96 (56) RO 105785 B1; UȘ 4195764 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO (72) Proca Victor, Craiova, RO (54) **PROCEDEU DE ÎMBINARE A UNEI PASTILE SINTERIZATE CU UN SUPORT DE CUPRU**

(57) Procedul de îmbinare a unei pastile sinterizate Cu-W cu un suport de cupru, destinat în special realizării contactelor electrice necesare echipării întrerupătoarelor de înaltă tensiune, conform invenției, constă, inițial, în depunerea, la baza inferioară a pastilei de Cu-W, a unui strat de cupru cu grosimea de 1,5 mm în atmosferă neutră, după care are loc sudarea pastilei astfel pregătite pe suportul de cupru prin fascicul de electroni, fără adaos intermediar în vid înalt, la 10^{-5} torri.

Revendicări:

Figuri: 1

1

Fig. 1

(11) 111666 81 (51) B 27 F 7/00// E 04 B 1/38 (21) 140743 (22) 11.07.99 (42) 30.12.96/12/96 (56) GB 2037656 A (71) Georgescu M'cuJae, București, RO; Dăneț Petre, București, RO (73) Georgescu Nicolae, București, RO; Dăneț Petre, București, RO (72) Georgescu Nicolae, București, RO; Dăneț Petre, București, RO (54) **ELEMENT METALIC DE ÎMBINARE A PIESELOR DIN LEMN PENTRU CONFECTIONAREA UNOR ELEMENTE DE REZISTENȚĂ ȘI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la un element metalic de îmbinare a pieselor din lemn pentru confecționarea unor elemente de rezistență, cum ar fi grinzi, arce, chesoane, șapante și procedeu de realizare a acestora. Elementul metalic de îmbinare, conform invenției, este alcătuit dintr-o plăcuță înul-ticuie (1), ce are dispuse, perpendicular pe suprafața superioară și inferioară, niște cuie (3) ce sunt orientate în rânduri alternând la distanțe egale longitudinal, iar transversal fiind dispuse două câte două sau trei câte trei. Elementul de rezistență, conform invenției, este alcătuit din niște scânduri (5) suprapuse și fixate cu ajutorul unor plăcuțe multicuie (1), dispuse alternativ în planul orizontal și vertical al îmbinării, rigidizarea elementului de rezistență fiind realizată cu o bridă (7) în formă de U și fixată de scândurile (5), împotriva deplasării laterale, cu ajutorul unor cuie (j).

Revendicări: 3

Figuri: 19

(11) 11166661

Fig. 8

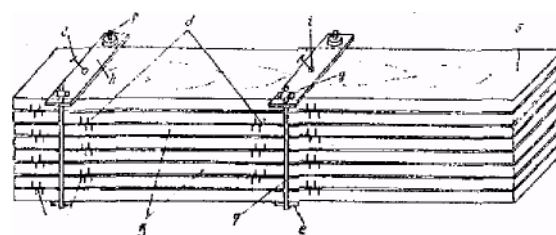
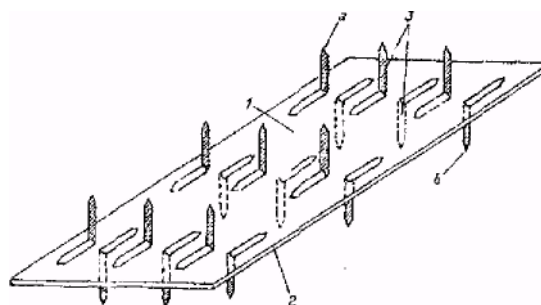


Fig. 9

(11) 111667 B1 (51) B 27 K 3/34; B 27 K 3/52 (21) 95-00576 (22) 23.03.95 (42) 30.12.96/12/96 (56) RO 73986; 77263; 90819; 91095; 94024; 95551; 10B326 B1; DE-AS 1277548 (71) Sandu Irina Crina-Anca, Iași, RO; Sandu Ion, Iași, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO; Sandu Ioan-Gabriel, Iași, RO (73) Sandu Irina-Crina Anca, Iași, RO; Sandu Ion, Iași, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO; Sandu Ioan-Gabriel, Iași, RO (72) Sandu Irina-Crina-finea, Iași, RO; Sandu Ion, Iași, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO; Sandu Ioan-Gabriel, Iași, RO (54) **SOLUȚIE ORGANICĂ PENTRU CONSERVAREA ȘI ANTISEPTIZAREA SUPTURILOR DIN LEMN VECHI POLICROM**

(57) Invenția se referă la o soluție organică utilizată în conservarea și antiseptizarea suporturilor din lemn vechi policrom, utilizată, de exemplu, în tratarea iconografiei statice și mobile, a catapetesmelor, a stranelor, a analogurilor, a iconostasurilor din spațiile ecleziastice ortodoxe sau altor obiecte de artă din patrimoniul național, confecționate din lemn (troițe, mobilier stil, sculpturi, lambriuri, binale etc.). Soluția reprezintă un sistem dispers format, din două componente, în raport volumetric de 1 : 5 : prima, pe bază de alcool tehnic denaturat sau white-spirite, care conține 0,5% propolis, 2...3% rășină de brad sau molid și 30% naftenat de Ag(I), iar cealaltă, pe bază de petrol roșu de Câmpeni, care conține 0,2% sare de sodiu a acidului dinaftilmetandisulfonic (dispersii WS), 0,25...0,8% ulei silionic și 1,8...2,2% clortrimetilsiloxan și care se aplică pe suprafața obiectului, după o prealabilă igienizare, prin imersie, întindere în strat subțire (pensulară) sau prin injectare, cu seringă din sticlă, în zonele afectate de insectele xilofage, putregai ele.

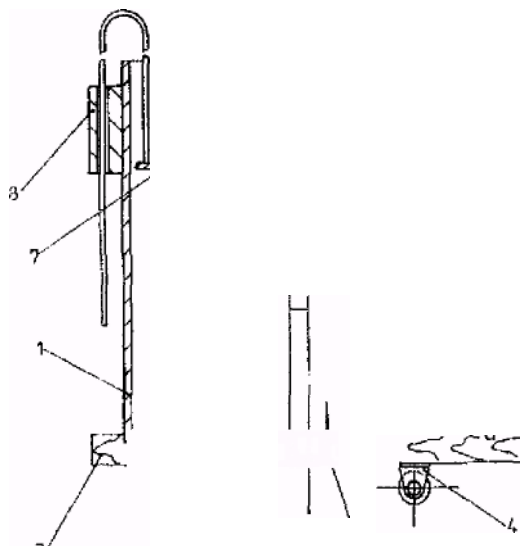
Revendicări: 1

(11) 111668 81 (51) B 29 C 39/14; B 29 C 39/18 (21) 94-01371 (22) 15.08.94 (42) 3Q.12.96// 12/96 (56) DE-OS 1207702; 1629458; 2142450; 2438285; DE-PS 2123216; US 3354503; 3325573; 3476845 (71) Badea Gheorghe, Pitești, RO; Stoianovici Mircea-Cristian, Pitești, RO (73) Badea Gheorghe, Pitești, RO; Stoianovici Mircea-Cristian, Pitești, RO (72) Badea Gheorghe, Pitești, RO; Stoianovici Mircea-Cristian, Pitești, RO (54) **MATRIȚĂ PENTRU FABRICAREA SPUMELOR POLIURETANICE POLI-ESTERICE**

(57) Matrița pentru fabricarea discontinuă, sub formă cilindrică, a spumelor poliuretanică poliesterice cașerabile cu flacăra, utilizate în industria textilă, este alcătuită dintr-un cilindru din aluminiu (1), format din două sernicochili, unite între ele printr-o închidere-baionetă (2), prevăzută cu un fund rotund (3), placat cu melamină, dotat cu niște roțile (4) pentru deplasare, în centrul căruia se află o bucsă din bronz (5), în care se introduce axul (6) al mașini de debitat bandă poliuretanică și un capac rotund (7), prevăzut cu niște perforații (a), care culisează în interiorul matriței cilindrice (1), prin intermediul axului (6) și al ghidajelor (8).

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 111668 B1



(11) 111669 B1 (51) B 29 C 45/27; B 29 D 30/02; B 29 K 21/00 (21) 141399 (22) 28.08.89 (42) 30.12.96//12/96 (56) RO 80810; 105255; GB 2216453 A (71) Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mecanică Fină și Scule, București, RO (73) Constantinescu Gheorghe, București, RO (72) Constantinescu Gheorghe, București, RO (54) **PROCEDEU PENTRU CONFECTIONAT GARNITURI INELARE DIN CAUCIUC ȘI DISPOZITIV DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a inelelor "O" din cauciuc - prin transfer în dispozitiv tip casetă cu pastile etajate și vulcanizare ulterioară în alt dispozitiv poitcasetă - care urmează a fi folosite în cadrul acțiunilor hidropneumatice, ca elemente de etanșare. Procedul folosește transferul simultan al materialului dintr-o cameră de transfer, aproximativ la aceeași presiune specifică, în cuiburile practice în niște pastile rotunde, pastilele fiind amplasate în etaj, având aceeași axă verticală. Alimentarea cuiburilor se face printr-o culee centrală (a), pusă în legătură cu cavitatea inelului prin canalele radiale (b) și duzele (c). Procedul poate fi folosit la realizarea unei producții de serie cu vulcanizare ulterioară în etuve, autoclav-prese sau în dispozitive portcasete realizate pe prese de vulcanizat.

Revendicări: 4
Figuri: 7

(11)11166961

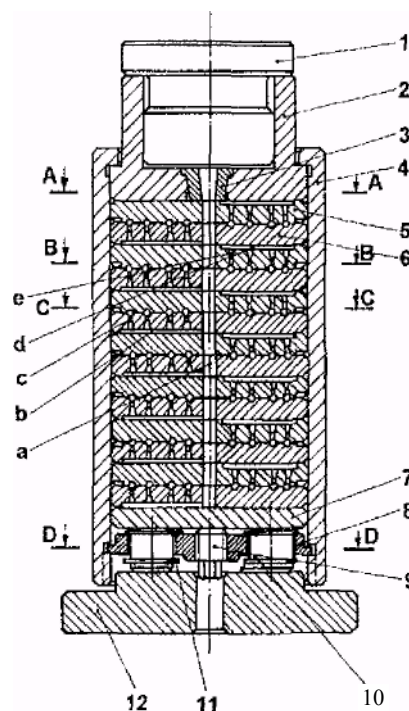


Fig. 1

(11) 111670 8 (51) C 02 F 1/40 (21) 92-200583 (22) 24.04.92 (41) 3110.94/10/94 (42) 30.12 96/12/96 (56) Prospect "COLE PARMER"; prospect "POLIGEN" (71) S.C. S.A., București, RO (73) Se Cast Sa, București, RO (72) Cracsanu Luminița, București, RO; Dorneanu Radu, București, RO (64) **DISPOZITIV PORTABIL PENTRU POTABILIZAREA APEI**

(57) Dispozitivul portabil pentru potabilizarea apei, destinat în special purificării mecanice și chimice a apei din râuri, lacuri, mări etc., în condițiile în care nu există surse de apă potabilă, conform invenției, este alcătuit din trei cartușe filtrante (1,2,3) suprapuse, identice ca dimensiuni, asamblate prin înfiletare și prevăzute, la capete, cu niște site (4) din oțel inoxidabil, argintate, și cu niște filtre (5) din material sintetic, umplutura fiind constituită din materiale diferite pentru fiecare cartuș. Astfel, cartușul superior (1) al dispozitivului este constituit din carbon impregnat cu ioni de argint, cartușul de mijloc (2) este umplut cu rășină de schimbătoare de cationi, iar cartușul inferior (3) este umplut cu rășină schimbătoare de an ioni.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 111671 B1 (51) C 02 F 1/42 (21) 95-00604 (22) 28.03.95 (42) 30.12.96/12/96 (56) RO 105893; EP 0142359 (71) Chirică Mihai, București, RO; Fodor Constantin Anton, București, RO (73) Chirică Mihai, București, RO; Fodor Constantin Anton, București, RO (72) Chirică Mihai, București, RO; Fodor Constantin Anton, București, RO (54) **INSTALAȚIE CU SCHIMBĂTORI DE IONI REGENERATI ÎN CONTRACURRENT**

(57) Instalația cu schimbători de ioni regenerați în contracurent este utilizată la demineralizarea avansată a apei și a altor fluide și constă din coloana (A), echipată cu straturile de schimbători cationici (a, b și c), prin care fluidul de tratat circulă ascendent, iar regenerantul, descendent (în contracurent), și din coloana (B), echipată cu straturile de schimbători anionici (d și e) și din stratul de schimbător cationic slab acid (f); prin coloana (B), fluidul de tratat circulă descendent, iar regenerantul, ascendent. Schimbătorul cationic (a), cu care se echipează coloana (A), poate fi uzat chimic, deoarece este utilizat, de bază, pentru reținerea suspensiilor fine din apa de tratat. Deasupra straturilor de schimbători de ioni (a, b, c, d și e), se află un strat de rășină inertă flotantă (g). Schimbătorul cationic (f) se regenerează în vasul auxiliar (C), înseriat cu schimbătorii cationici (c, b și a) din coloana (A). Schimbătorul cationic (a) se afânează în interiorul compartimentului coloanei (A). Spălarea în circuit închis se face cu pompa (E), astfel ca efluentul coloanei (B) să intre pe la partea inferioară a coloanei (A), iar efluentii coloanei (A) să intre pe la partea superioară a compartimentului (e) a coloanei (B);

(11) 111670 B1

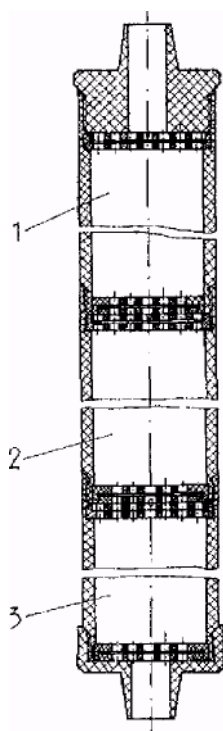


Fig. 1

(11)11167181

schimbătorilor cationici (f), aflat în vasul (C), se introduc în circuitul de spălare, în partea finală a operației. Vase auxiliare (C și D) sunt filtre de construcție speciali prevăzute cu un dispozitiv special (h), pentru prevenire pierderii de rășină inertă flotantă, durata transvazăr sau afânării schimbătorilor de ioni.

Revendicări: 2

Figuri: 2

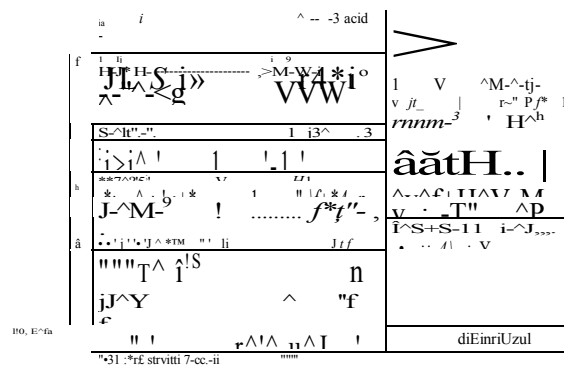


Fig.1

(11) 111672 81 - Sub acest număr nu se publica descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 111674 B1 (51) C 07 C 63/04; C 07 C 51/265 (21) 96-00019 (22) 08.01.96 (42) 30.12.96//12/96 (56) DD 66 171; JP 60 19 736 (71) 'S.C. Chimprod S.A., Oradea, RO(73) 'S.C. Chimprod S.A., Oradea, RO (72) Papahagi Lambrache, București, RO; Cristescu Constantin, București, RO; Duță Ileana, București, RO; Aeamfu Constantin, București, RO; Băcneanu Virginia, București, RO; Dascăl Ioan, Oradea, RO; Cosma Eugen, Oradea, RO; Gabii-dean Olimpiu, Oradea, RO; Romocean Măria, Oradea, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ACIDULUI *p*-TERȚBUTILBENZOIC**

(57) Invenția se referă la ttn procedeu de obținere a acidului /7-terțbutilbenzoic, prin oxidarea selectivă, în fază lichida, a /Herțbutiltoluenului cu aer, în prezența unor catalizatori, constând în stearați sau palmitați de cobalt, mangan, crom și/sau amestecuri ale acestora.

Revendicări: 1

(11) 111573 81 (51) C 07 C 61/00// B 01 D 3/06 (21) 96-00624 (22) 21.03.96 (42) 30.12.96// 12/96 (56; RO 76581; 109070 B1; US 4634519; 5011579. (71) S.C. Chemimet SA, București, RO (73) S.C. Chemimet S.A., București, RO (72) Popescu Răzvan, București, RO; Vlăduțescu Constantin Marius, București, RO; Șipoș Ortansa, București, RO; Vraciu Napoleon, București, RO; Hușu Paul, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ACIZILOR NAFTENICI RAFINAȚI**

(57) Procedul de obținere din acizi naftenici brute a acizilor naftenici rafinați, caracterizați prin procent redus de substanțe nesaponificabile și indice ridicat de aciditate, conform invenției, constă în oxidarea catalitică preliminară cu aer a. substanțelor nesaponificabile utilizând un catalizator pe bază de K și Mn sau K, Mn și Fe, catalizator preparat direct în masa de reacție, urmată de distilarea, la presiune redusă, a produsului oxidat.

Revendicări: 1

(11) 111675 B1 (51) C 07 C 69/54 (21) 95-02017 (22) 22.11.95 (42) 30.12.96// 12/96 (56) C BI FR 2049944; RO 75826; EP 0014.041 A1 (71) Institutul <te Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele S.A., Mediaș, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele S.A., Mediaș, RO (72) Becuș Carmen Liana, Mediaș, RO; Condor Mag-dalena, Mediaș, RO; Mihai Cornelia, Mediaș, RO (54) **PROCEDEU DE ȘEPARARE-PURIFICARE A HIDROXIALCHILACRI-LAȚILOR-ȘI MET-ACRILAȚILOR**

(57) Procedul de separare-purificare a hidroxialchilacri-lațiilor și metacri-lațiilor, sintetizați din acid acrilic sau metacrilic și alchilenoxid cu catalizator format dintr-un compus al fierului trivalent și al cromului, constă în aceea că produsul brut de sinteză este separat prin degazare și decantare și purificat, în final, prin distilarea la vid a unei serii consecutive de 2...5 șarje, în prezența unui inhibitor de polimerizare (4-metil- 2,6-di-terț-butilfenol), care nu colorează produsul finit și a unui fluidizant (polialcliilenglicol cu masa moleculară 200-600), adăugat o singură dată, la începutul seriei, și cu eliminarea rezidului, o singură dată, la sfârșitul seriei distilate.

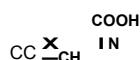
Revendicări: 4

(11) 111676 B (5) C 07 C 237/18 (21) 92-200007 (22) 23.01.92 (41) 3007.93//7/93 (42) 3Q.12.96// 12/96 (56) *Chemical fibstracts* 83, 1975: 147711 e; 109, 1988: P 110907 c. (71) *Cristea Ioan, Cluj-Napoca, RO; Soc/ u Carmen, Cluj-Wapoca, RO (73) Cristea Ioan, Cluj-Napoca, RO; Suciu Carmen, Cluj-Napoca, RO (72) Cristea Ioan, Cluj-Napoca, RO; Suciu Carmen, Cluj-Napoca, RO (54) PROCEDU PENTRU OBȚINEREA L-GLUTAMIL-5-(p-NITROANILIDEI)*

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea L-glutamil-5-(p-ni(roanilidei) I: o , . ^

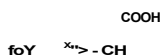
NH,

o Y-arnidă a acidului L-glutamic, folosită ca substrat enzimatic pentru diagnostic clinic, în determinarea enzimei yGT în sânge. Proceduul constă în acilarea anilinei cu anhidrida acidului N-ftalil-L-glutamic în clorofonn, la 40°C, urmată de nitrarea anilidei obținute II:



cu HNO₃ concentrat și anhidridă acetică în acid acetic glacial, la 0°C, obținându-se N-ftalil-L-jlutamil-5- (p-nitroanitida) III:

(11)11167661



Eliminarea grupei protectoare ftaili din compusul IU cu hidrat de hidrazină în metanol conduce la compusul L

Revendicări: 1

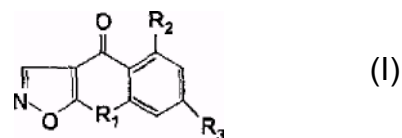
(11) 111677 B1 (51) C 07 C 237/26 (21) 94-01604 (22) 06.04.92 (42) 30.12.96// 12/96 (88) EP 92/00778 06.04.92 (87) WO 93/20042 14.10.93 (56) RO 75987, 81952; US 3022347 (71) *Pliva Handels GmbH, Hamburg, DE; Pliva Farmaceutska, Kemijska, Prehrambena I Kozmeticka Industrija S.P.O., Zagreb, HR (73) Pliva Handels GmbH, Hamburg, DE; Pliva Farmaceutska, kemijska, prehrambena I Kozmeticka Industrija, d.d., Zagreb, HR (72) Cakara Mari/a, Zagreb, HR; Sustovic Bozidar, Zagreb, HR (54) PROCEDU SI INTERMEDIAR PENTRU PREPARAREA OXITETRACICLINEI PURE*

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea oxitetraciclinoi pure, care nu conține acetildecaboxamido-oxitetraciclino ca impuritate, precum și ta un intermediar, acetat clorhidrat de oxitetraciclino. Clorhidratul de oxitetraciclino sau, alternativ, dihidratul de oxitetraciclino se suspendă, cu agitare, în acid acetic glacial, adăugându-se o cantitate echimolară de acid clorhidric, sub formă de acid clorhidric concentrat. Agitarea se continuă 5 h, intermediarul precipitat este filtrat, spălat cu acid acetic glacial și acetonă, după care este uscat la presiune redusă, la o temperatură de până la 40°C, până la greutate constantă.

Revendicări: 2

(11) 111678 B1 (51) C 07 D 261/12 (21) 92-01065 (22) 04.06.92 (30) 05.08.91 GB 9116834.4 (42) 30.12.96// 12/96 (56) RO 107255 61. 109941 B1, 110819 B1 (71) *Rhone-Poulenc Agricul-fure Ltcf, Orsgar, GB (73) Rrjfine-Poufenc Agriculture Ud, Ongar, GB (72) Cain PaulAlfred, Ongar, GB; Cramp Susan Mary, Ongar, GB; Little Gil/ian Mary, Ongar, GB; Luscombe Brian Matcolm, Ongar, GB (54) DERIVAȚI DE 4-BENZOILIZOXAZOL, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA, COMPOZIT» ERBI-CIDE SI METODĂ PENTRU COMBATEREA BURUIENILOR*

(57) Invenția se referă la derivați de 4-benzoilizoxazol cu formula generală I:

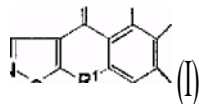


în care R₁ reprezintă ciclopropil, R₂ reprezintă -S(O)_n, R₃ reprezintă clor, brom sau trifluorometil, R₄ reprezintă metil și n este 2, precum și la procedee de preparare a acestor derivați, la compoziții erbicide care îi conțin și la o metodă pentru combaterea buruienilor cu aceste compoziții erbicide.

Revendicări: 14

(11) 111679 B1 (51) C 07 D 261/12 (21) 92-01067 (22) 04.08.92 (30) 05.08.91 GB 9116833.6; 12.03.92 US 850424 (42) 30.12.96// 12/96 (56) RO 107255 B1, 109941 81, 110819 B1 (71) Rhone-Poulenc Agriculture Ud, Ongar, GB (73) Rhone-Poulenc Agriculture Ud, Ongar, GB (72) Cain Paul Alfred, Ongar, GB; Cramp Susan Mary, Ongar, GB; Utile Gillian Mary, Ongar, GB; Luscombe Brian Malcolm, Ongar, GB (54) **DERIVAȚI DE 4-BENZOILIZOXAZOL, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA, COMPOZIȚII ERBICIDE ȘI METODA PENTRU CONTROLUL CREȘTERII BURUIENILOR**

(57) Invenția se referă la derivați de 4-benzoilizoxazol cu formula generală I:

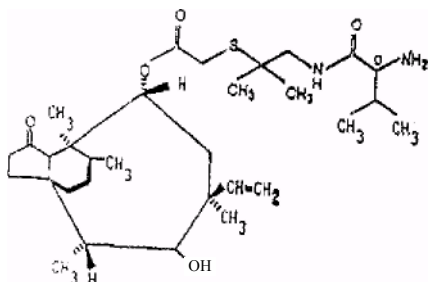


în care R' reprezintă o grupa metil, etil, izopropil, ciclopropil sau i-metilciclopropil, R² reprezintă o grupă alchil sau alcoxi, inferioare, liniare sau ramificate, R³ reprezintă hidrogen, clor, brom sau fluor sau o grupă aleasă dintre R⁵, -COOR' și -OR⁵ sau o grupă alchil inferioară, substituită cu -OR⁵, R⁴ reprezintă -S(O)_n, R⁵ reprezintă alchil inferior, eventual substituit cu halogen, R reprezintă o grupă metil sau etil și n este 0, 1 sau 2, precum și la procedee pentru obținerea acestor compuși, compozițiile erbicide care îi conțin și la o metodă pentru controlul creșterii buruienilor.

Revendicări: 16

(11) 111680 B1 (51) C 07 D 277/06; C 07 D 207/09//A 61 K 31/33 (21) 92-01019 (22) 23.07.92 (30) 24.07.91 AT A 1477/91 (42) 30.12.96//12/96 (56) DE 3405632 (71) Biochemie Gesellschaft m.b.H., Kundl, AT (73) Biochemie Gesellschaft m.b.H., Kundl, AT (72) Matous Heinrich Franz, Worgl A-6300, AT; Zeisl Erich, Jenbach A-6200, AT (54) **COMPLEX DE PLEUROMUTILINĂ, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTUIA ȘI PREPARAT FARMACEUTIC**

(57) Invenția se referă la complexi și preparate farmaceutice pe baza derivatului de pleuromutilin cu formula I:



sub formă de bază liberă sau sare de aditie acida sau sare cuaternară cu o ciclodextrină, indicați pentru uz farmaceutic, de exemplu, ca antibiotice, în special în medicina veterinară, ca aditivi alimentari.

Revendicați: 5

(11) 111681 B1 (51) C 07 D 315/00; C 07 H 17/08; A 61 K 31/70 (21) 92-01616 (22) 23.12.92 (42) 30.12.96 12/96 (56) US 4874749, 4410519, 4427667 (71) Merck & Co., Inc, Rahway, US (73) Merck & Co., Inc., Whitehouse Station, US (72) Cvetovich Raymond, Scotch Plains, US (54) **SĂRURI STABILE DE 4"-DEOXI-4"-EPIMETILAMINO-AVERMECTIN B1a/B1b, COMPOZIȚIE MEDICAMENTOASĂ ȘI METODĂ DE TRATAMENT**

(57) Invenția se referă la săruri stabile de 4"-deoxi-4"-epimetilamino-avermectin B [a/B 1 b, cum sunt sărurile de acid benzoic, acid galic, acid citric, acid benzensulfonic, acid salicilic, acid tartric sau acid maleic, care prezintă o stabilitate superioară și o durată mai lungă de activitate, în compoziții destinate tratamentului animalelor infectate cu paraziți sau contra insectelor de infestare a plantelor sau produselor de plante.

Revendicări: 10

(11) 111682 B1 (51) C 07 D 501/06 (21) 94-01960 (22) 07.12.94 (30) 21.03.94 KR94-5658 (42) 30.12.95//12/96 (56) US4971962 (71) Lucky Ltd., Seoul, KR (73) Lucky Ltd., Seoul, KR (72) Kim Sung Kyum, Daejeon, KR; Kim Seong Nyeon, Daejeon, KR; Kim W/oo Hyun, Daejeon, KR (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA UNOR DERIVAȚI DE CEFALOSPORINĂ**

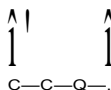
(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea unor derivați de cefalosporină având formula generală structurată J:

OK⁵

în care R¹ reprezintă o grupă carboxil sau o grupă carboxil protejată, care poate forma sarea -COO"^M cu un ion de metal alcalin (M^f), cum este sodiul, sau poate reprezenta -COO", când R² are un substituent care are o sarcină electrică pozitivă, ca piridiniu, pirimidiniu sau tiazolin, R³ reprezintă hidrogen, aciloximetil, metil- heterociclu sau un radical tiometil- heterociclu, fiecare dintre aceștia putând fi substituit cu substituenți adecvați, R³ reprezintă hidrogen sau o grupă protectoare pentru grupa amino, R⁵ reprezintă hidrogen, alchil C₁-C₄ sau -C(R₁₁)(R₁₂)COOR₁₃, în care R₁₁ și R₁₂ sunt identici sau diferiți și reprezintă hidrogen sau alchil C₁-C₄ sau, împreună cu atomul de carbon la care sunt legați, formează o grupa cicloalchil C₅-C₇;

(11)11168261

iar R_c este hidrogen sau o grupă protectoare pentru radicalul earboxil și Q reprezintă N sau CH, prin reacția de aciare a unui derivat de 7-ACA ce conține substituții R^1 și R^J cu un tiofosfat reactiv al acidului tia(dia)zolareic cu formula generală structurală H:



(II)

în care R^3 , R' și Q au semnificațiile de mai sus și R^4 reprezintă un radical aichil C_1 - C_4 sau fenil sau, împreună cu atomul de oxigen sau de fosfor la care este legat, poate forma un inel heterociclic cu 5 sau 6 mernbri, reacția având loc în prezența unui solvent și a unei baze, la temperatura de 0...30°C.

Revendicări: 4

(11) 111683 B1 (51) C 07 F 17/00; C 08 F 4/64, C 08 F 4/76; C 08 F 10/02; C 08 F 10/06 (21) 92-01007 (22) 22.07.92 (30) 23.07.91 US Q7π34,853 {42} 30.12.96// 12/96 (56) US 4530914, EP 0277004 A1, RO 106411 B1 (71) Phillips Petroleum Company, BartlesviHe, US (73) Phillips Petroleum Company, Bartlesville, U S (72) Alt Hetmut G., Bayreuth, DE; Palackal Syriac Joseph, BartlesviHe, US; Patsidis Konstant/nos, Bayreuth, DE; Melvin Bruce Welch, Bartlesvitte, US; Geerts Rolf/Leonard, Barttesville, U S. Tsu-yin Hsieh Bric, BartlesviHe, US; Mc Daniel Max Paul, BartlesviHe, US; Hawley Gil R., Qewey, US; Smith Paul David, Seabrook, US (54) **COMPUȘI ORGANO-METALICI CONȚINÂND FLUORENIL, PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTORA, PROCEDEU DE POLIMERIZARE ÎN PREZENȚA ACESTOR COMPUȘI ȘI POLIMERUL REZULTAT**

(57) Invenția se referă la compuși organo-metalici conținând fluorenil, având formula structurală: $R^1(FIR_{n,m})(CpR_{n,m})MeQ_k$ în care FI este radical fluorenil, Cp este un radical ciclopentadienil, indenil, tetrahidroindenil sau fluorenil, fiecare R este același sau diferit, și este un radical de hidrocarbura având 1...20 atomi de carbon, R'' este o punte structurală legând (FIRJ și (CpRJ, Me este un metal selectat din grupul de metale din grupele IV B, V B și VI B ale Tabelului periodic, fiecare Q este același sau diferit și este selectat din grupa constând din radicali de hidrocarbura reprezentată de un radical arii, alchil, alchenil, alcaril, arilalchil având 1...20 atomi de carbon sau radicali hidrocarboxi conținând 1...20 atomi de carbon sau halogen, x este 1 la zero, k este un număr suficient pentru a completa valențele rămase de la Me, n este un număr în domeniul 0...7, m este un număr în domeniul 0...7, iar dacă (CpRJ este fluorenil și x este zero, atunci m este de la 1 la 7 și, dacă (CpR_{n,m}) este ciclopentadienil nesubstituit sau 3-metiificiopentadienil și R'' este 1,1-dimetilmetien, atunci n=1...7.

[11]11168361

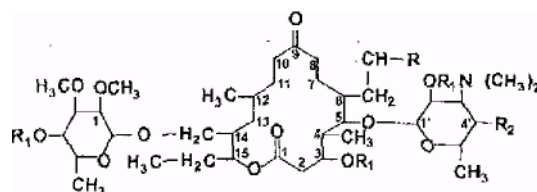
Procedeu de preparare a compușilor organo-metalici conținând fluorenil constă în reacția dintre o sare de metal alcalin a unui compus conținând fluorenil cu un compus al unui metal de tranziție având formula MeO_x , în prezența unui solvent nehalogenat pentru sarea fluorenil, solvent care nu este coordinativ pentru compusul metalului de tranziție. Invenția mai conține un procedeu de poSimerizare în prezența compusului fluorenilmetaloeen, drept catalizator, precum și homopolimerul și copolimerul rezultat. Se obțin polimeri cu conținut ridicat de structură sindtotactică.

Revendicări: 68

Figuri: 1

(11) 111684 B1 (51) C 07 H 19/24 (21) 148931 (22) 10.12.91 (30) 14.12.90 YU P2363/90 (42) 30.12.96// 12/96 (56) US 4421911 (71) PlivQ Farmaceufska, Kemffs/ta, Prohrambena l Kozmeticka Industrija S.p.o., Zagreb, HR (73) Pliva Farmaceutska, Kemijska, Pfebrambena l Kozmeticka Industrija S.p.o., Zagreb, HR (72) Narandja Ama/ija, Zagreb, HR; Djokic Slobodan, Zagreb, HR (54) **DERIVAȚI DE 10,11,12,13-TETRAHIDRODESMICOSINĂ ȘI PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACESTORA**

(57) Invenția se referă la derivați de IO, 11,12,13-tetrahidrodesmicosină și procedeu pentru prepararea acestora, care au formula generală structurală I:



în care R reprezintă O sau (OC,H₅); R, reprezintă Si(CH₃)₃ sau H, R, reprezintă H, OH, I sau OSO₂C_n, precum și sărurile cu acizii organici sau anorganici, acceptabile din punct de vedere farmaceutic, de asemenea, invenția mai conține și un procedeu de preparare a acestor compuși. Acești derivați au activitate antibacteriană.

Revendicări: 9

(11) 111685 B1 (51) C 08 F 2/18; C 08 F 114/06 (21) 94-00167 (22) 04.02.94 (42) 30.12.96ff 12/96 (56) RO 85540; 89030. (71) *Societatea Comercială "Oltchim" S.A., Râmnicu Vâlcea, RO* (73) *Societatea Comercială "Oltchim" S.A., Râmnicu Vâlcea, RO* (72) *Pătrașcu Marian, Râmnicu Vâlcea, RO; Negreanu Radu, Râmnicu Vâlcea, RO; Ictiim Iuliana, Râmnicu Vâlcea, RO; Vârtej Grigore, Râmnicu Vâlcea, RO; Șerban Vasile, Aldești, RO* (54) **PROCEDEU DE POLIMERIZARE A CLORURII DE VINIL ÎN ȘUSPEN-SIE. PENTRU OBTINEREA POLICLORURII DE VINIL CU DENSITATE MĂRITĂ**

(57) Invenția descrie un procedeu de polimerizare a clorurii de vinil în suspensie, prin care se poate obține PVC-S cu densitate mărită și caracteristici morfologice îmbunătățite. Reacția de polimerizare se conduce în mediu reducător, eventual alcalin, în prezența unui inițiator rapid, adăugat, după formarea suspensiei monomer/apă, în apropierea temperaturii de polimerizare prescrise și a unui sistem ternar de agenți de suspensie, format dintr-o metilhidroxipropilceluloză (MHPC) și două tipuri de hidroxipropilceluloză (HPC) utilizate în cantități de (fața de clorura de vinil): 0,025...0,040%, 0,009...<XO12%, respectiv 0,006...0,009%.

Revendicări; 2

(11) 111687 81 (51) C 09 B 29/02; C 09 B 29/15 (21) 92-200031 (22) 27.01.92 (42) 30.12.96ff 12/96 (56) PL 137861, CS 238541, EP 187621, US 2812321 (71) *Schmidt Walter Ernest, Timișoara, RO; Sallo Aurora, Timișoara, RO; Silcovan Dorina Cornelia, Timișoara, RO; Gencia Lucian Florin, Timișoara, RO* (73) *Schmidt Walter Ernest, Timișoara, RO* (72) *Schmidt Walter Ernest, Timișoara, RO; Sallo Aurora, Timișoara, RO; Siclovan Dorina Corne-lia, Timișoara, RO; Gencia Lucian Florin, Timișoara, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI COLORANT MONOAZOIC DE CROMARE**

(57) Procedul de obținere a unui colorant monoazoic de cromare, utilizat la obținerea unor coloranți acizi cromatabili, conform invenției, constă în cuplarea acidului 1-amino-2-naftol-4-sulfonic diazotat cu 2-naftol, în mediu apos alcalin, în prezența unor agenți antispușmanți și a clorurii sau sulfatului de amoniu.

Revendicări: 1

(11) 111686 B1 (51) C 08 F 10/00; C 08 F 4/69; C 08 F 2/14 (21) 93-00659 (22) 12.05.93 (30) 13.05.92 BE 09200439 (42) 30.12.96//12/96 (56) US 3392213 (71) *Solvay S.A., Bruxelles, BE* (73) *Solvay S.A., Bruxelles, BE* (72) *Siandaert Alain, Vilvoorde, BE* (54) **(CO) POLIMERI-BLOC, DERIVAȚI DIN CEL PUȚIN O OLEFINĂ, ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția prezintă (co)polimeri-bloc, rezultați cel puțin dintr-o olefină, având un conținut maximum de oligomeri de 15% față de greutatea (co)polimerului, fiecare bloc-(co)polimer având indici de fluiditate diferiți cuprinși între 0,1 și 1000 g/20 min, iar distribuția greutateii moleculare $M_{1/7M}$, cuprinsă între 10 și 60. de asemenea, invenția mai conține procedeul de preparare a acestor (co)polimeri-bloc, prin polimerizarea olefinei într-o serie de reactoare, în prezență de catalizatori. Se obține un {co}polimer cu rezistență mărită la șoc și la fisurare sub încărcare.

Revendicări: 11

(11) 111688 81 (51) C 09 D 127/06; C 09 D 5/08; C 09 D 5/18 (21) 93-01308 (22) 04.10.93 (42) 30.12.96//12/96 (56) RO 96349; 108872 81, A. Btaga, C. Robu, *Tehnologia acoperirilor organice*, vol.II, p.213, Editura Tehnică, București (71) *S.C. Chimcompiex S.A, Borzești, Onești, RO* (73) *S.C. Chimcompiex S.A. Borzești, Onești, RO* (72) *Băncilă Margareta, Onești, RO; Bădeliță Liviu, Onești, RO; Bădeliță Gabriela, Onești, RO; Chelaru Natașa, Onești, RO* (54) **COMPOZIȚIE DE GRUND PENTRU ACOPERIRE ȘI PROTECȚIE**

(57) Compoziția de grund pentru acoperire și protecție, utilizată pentru protecția suprafețelor expuse acțiunii agenților agresivi din atmosferă, cu aplicație în industrie, agricultură, transporturi, conform invenției, este constituită din 7...9% policlorură de vinil, 28...31% clorură de metilen, 28...30% monoclorbenzen, sau 33...36% trie loretilena, 21...23%, parafină clorurată 70% solidă, 5...7% parafină clorurată 56% lichidă, 1...1,5% ulei de soia epoxidat și 3...3,5% pigment, procenteile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 111689 B1 (51) C 09 G 1/08; C 09 G 1/12 (21) 94-00662 (22) 20.04.94 (42) 30.12.96// 12/96 (56; RO 67140, 81983, 103092, 106418 B1, GB 1282471; SU 264574; FR 2271269 (71) Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO (73) Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO (72) Constantinescu Măria, București, RO; Motoiu M/ha, București, RO; Ștefan Dumitru, București, RO (54) **PASTA PENTRU LUSTRIREA CAROSERIILOR DE AUTOMOBILE, A OBIECTELOR DIN CUPRU, ALAMĂ, OȚEL, ALUMINIU, PLEXIGLAS ȘI PROCEDEU DE FABRICARE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de pastă de lustruit, folosită la lustruirea caroseriilor de automobile, precum și la lustruirea obiectelor din cupru, alamă, oțel, aluminiu, plexiglas. Compoziția cuprinde ceară acidă, parafină, cerezină, ulei mineral, solvent alifatic, apă dedurizată, emulgator neionic, abrazivi fini, ulei vegetal, silice coloidală. Invenția se referă și la procedeul de fabricare a pastei respective.

Revendicări: 2

(11) 111690 B1 (51) C 09 K 7/02 (21) 94-01629 (22) 07.10.94 (42) 30.12.96// 12/96 (56) US 4780220, 3738437, FR 2364957, RO 94492, 75052 (71) Regia Autonomă a Petrolului "Petrom" R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (73) Regia Autonomă a Petrolului "Petrom" R.A.-Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (72) Ion Ana, Câmpina, RO; Moise Nicolae, Câmpina, RO; Dima Gheorghe, Câmpina, RO; Mireanu Gheorghe, Brebu, RO; Mușat Vasile, Câmpina, RO; Necula Constantin, Câmpina, RO; Aldea Romeo, Breaza, RO (54) **FLUID DE FORAJ INHIBITIV CU ACȚIUNE POLUANTĂ REDUSĂ**

(57) Fluidul de foraj inhibitiv, utilizabil în special pentru săparea sondelor ce traversează formațiuni argiloase, conform invenției, este constituit din dispersie de bentonită sau argilă în apă sau amestecul acestora, hidroxid de sodiu, fluidizant, ales dintre hexametofosfat, lignosulfonat, tanant și polimer acrilic, humat de sodiu, carboximetilceluloză sau amidon, glicol etoxilați, de preferință, etlienglicol oxipropilat și un material de testare, ales dintre barită, magnetită, hematită, ilmenit, carbonat de calciu, de preferință, barită.

Revendicări: 1

(11) 111691 B1 (51) C 09 K 7/02 (21) 94-01630 (22) 07.10.94 (42) 30.12.96// 12/96 (56; RO 102966, 98356, 89133, US 3079334, 3764530, 4374738 (71) Regia Autonomă a Petrolului "Pefrom" R.A. Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (73) Regia Autonomă a Petrolului "Petrom" R.A. Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (72) Zamfir Mioara, Câmpina, RO; Ion Ana, Câmpina, RO; Mireanu Gheorghe, Brebu, RO; Popa Dobrița, Câmpina, RO (54) **ADITIV FLUIDIZANT PENTRU FLUIDELE DE FORAJ PE BAZĂ DE APĂ, CU ACȚIUNE POLUANTĂ REDUSĂ**

(57) Invenția se referă la un aditiv fluidizant pentru fluidele de foraj pe bază de apă cu acțiune poluantă redusă, sub forma unei soluții apoase a unui amestec sinergetic, constituit din derivați lignosulfonici fără crom, polimeri acrilici și o bază puternic alcalină.

Revendicări: 1

(11) 111692 B (51) C 09 K 7/02 (21) 95-00255 (22) 15.02.95 (41) 30.08.96// 8/96 (42) 30.12.96// 12/96 (56) RO 75052, 105350, 102966 (71) Regia Autonomă a Petrolului "Petrom" R.A. Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (73) Regia Autonomă a Petrolului "Petrom" R.A. Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO (72) Basarabescu Toma, Câmpina, RO; Orosz M/ha, Câmpina, RO (54) **ADITIVI PENTRU FLUIDE DE FORAJ INHIBITIVE, CU IONI DE POTASIU**

(57) Invenția se referă la un aditiv, ca sursă de ioni de potasiu, pentru elaborarea de fluide de foraj inhibitive, cu ioni de potasiu. Aditivul este netoxic, nu prezintă radioactivitate remanentă, nu este corosiv și conferă fluidelor de foraj inhibitive proprietăți similare cu ale clorurii de potasiu.

Revendicări: 1

(11) 111693 B1 (51) C 10 M 101/02 (21) 148323 (22) 02.09.91 (42) 30.12.96/12/96 (56) HO 77986, 109212 (71) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A., Ploiești, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A., Ploiești, RO (72) Orban Ioan-Tiberiu, Ploiești, RO; Vasilescu Danie/a, Ploiești, RO, Naghi Roxana, Ploiești, RO; Roman Florica, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ PENTRU ȘTANȚAREA LA RECE A BENZILOR DE OȚEL ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Compoziția lubrifiantă pentru ungerea benzilor de oțel supuse ștanțării la rece este constituită dintr-un amestec de 50 părți ulei naftenic de 15 cSt la 50°C și 40 părți parafină clorurată cu 55...60% aditivat cu antioxidant dialchilditiofosfat de zinc, antirugină alchilarilsulfonat de bariu și EP suplimentar, ulei de soia sulfurizat cu 10-12% sulf. Invenția se mai referă la un procedeu de obținere a lubrifiantului.

Revendicări: 2

(11) 111694 B1 (51) C 11 C 1/02; C 11 D 9/00; C 11 D 13/00; C 11 O 19/00 (21) 96-00138 (22) 25.01.96 (42) 30.12.96/12/96 (56) US 4337209, WO 83/00502, RO 108978 B1 (71) Institutul de Cercetări Chimice - București, București, RO (73) Institutul de Cercetări Chimice - București, București, RO (72) Stepan Emil, București, RO; Șerban Sever, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A SĂRURILOR ACIZILOR GRAȘI DIN TRIGLICERIDE ÎN SOLVENT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a sărurilor acizilor grași din trigliceride în solvent, cu utilizări ca detergenți pentru spălarea corpului sau a rufelor și în compoziții de lubrifiant, unsoari sau catalizatori. Ca solvent, se utilizează metanolul care este luat, față de trigliceride, în proporție de 16...20% în greutate, în prima etapă, și de 250...350% în greutate, în a doua etapă. Procedul permite separarea și îndepărtarea glicerinei, în vederea purificării și valorificării acesteia. Produsul principal se izolează din masa de reacție prin filtrare, spălare și uscare.

Revendicări: 2

(11) 111695 B (51) C 23 F 11/167; C 23 F 14/02 (21) 96-01171 (22) 07.06.96 (42) 30.12.96/12/96 (56) RO 100408; 100316; 107431 (71) Institutul de Cercetări Chimice Icechim, București, RO (73) Institutul de Cercetări Chimice Icechim, București, RO (72) Bogșfian Gheorghe, București, RO; Sărbu Traian, București, RO; Șerban Sever, București, RO (54) **COMPOZIȚII COMPLEXE APOASE CU PROPRIETĂȚI ANTICRUSTĂ, ANTICOROZIVE ȘI POTENȚIALĂ ACȚIUNE ANTIBACTERIANĂ**

(57) Invenția are ca obiect compoziții complexe ce au la bază 1...46% fosfor anorganic, ales dintre fosfați alcalini, ortofosfați, tripolifosfați, acid fosforic, 2...20% electroliti polimerici, aleși dintre poliacrilamide cu masă moleculară medie numerică sub 10.000, oligomeri inferiori de acid acrilic sau acid acrilic-acid maleic cu masă moleculară medie numerică sub 5.000, 0,2...20% hidroxid de sodiu, 0,1...10% 2-mercaptobenzotiazol și, în funcție de efectul ce se dorește a se obține, 0...3% betizotriazol, 0...15% sare solubilă de zinc, aleasă dintre clorură de zinc și acetat de zinc, 0...10% dispersanți, aleși dintre nonilfenol polietoxilați cu număr de etoxilare 8...17, sulfosuccinat de sodiu, nonilfenol polietoxilat, tereftalat de sodiu, 0...30% soluție 25% amoniac, 0...30% trietanolamină, 0...5% izocianat, 0...10% substanțe cu caracter biocid, alese dintre extracte naturale de Stachybotris A sau B, extrase din fungi de Stachybotris sp. sau produse sintetice, de regulă, compuși heterociclici, aleși dintre 1-(fenilcarboxil)-2-aril-4-ariliden-2-imidazolin-5-onă sau difenilamină-l-imidazolin-5-one, diferența de până la 100% fiind constituită din apa demineralizată decarbonată sau cu o duritate temporară sub 50 ppm CaCO₃.

Revendicări: 2

(11) 111696 B1 (51) C 23 G 1/28 (21) 149061 (22) 06.01.92 (42) 30.12.96/12/96 (56) FR 1496300; US 2962395; RO 58184 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73) Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Roșea Ioan, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE CURĂȚARE A SUPRAFEȚELOR METALICE ALE PIESELOR FOLOSITE LA PRELUCRAREA MASELOR PLASTICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de curățare a suprafețelor metalice ale pieselor folosite la prelucrarea maseilor plastice, care, în scopul evitării coroziunii acestora și al descompunerii ireversibile a amestecului de curățare la temperatura de lucru, execută tratarea pieselor, care au venit în contact cu mase plastice, cu un amestec de compuși anorganici în stare topită, format din 2 părți peroxid de sodiu, 4 părți peroxid de bariu, o parte hidroxid de sodiu, o parte hidroxid de bariu.

Revendicări: 1

(11) 111697 B1 (51) D 01 D 5/40 (21) 93-00811 (22) 11.06.93 (42) 29.04.94//4/34 30.12.96//12/96 (56) RO 93638 (71) Mate-che Savel, Piatra-Neamț, RO; Aivănoaei W/cu, Roman, RO; Mu-cilenița Voicu, Piatra-Neamț, RO; Constantinescu Doina, Roman, RO; Minut Vasile, Roman, RO (73) Matache Savel, Piatra-Neamț, RO; Aivănoaei Nicu, Roman, RO; Mucilenița Voicu, Piatra Neamț, RO; Constantinescu Doina, Roman, RO; Minut Vasile, Roman, RO (72) Matache Savel, Piatra-Neamț, RO; Aivănoaei Nicu, Roman, RO; Muc/fem'fa Voicu, Piatra-Neamț, RO; Constantinescu Doina, Roman, RO; Minut Vasile, Roman, RO (54) FIRE TEHNICE SUPERUȘOARE, DE MARE REZISTENȚĂ MECANICĂ, PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE PRODUCERE A ACESTORA

(57) Invenția se referă la fire tehnice superușoare, de mare rezistență mecanică, realizate ca fire cu lumen cu pereți subțiri și constituiți dintr-o pelicula polimerică cu o structură macromoleculară puternic orientată biaxial, prin etirarea acestora pe două direcții perpendiculare între ele, axial și tangențial la peretele cilindric al firului, procedeul de producere a acestor fire realizându-se din trei operații esențiale, și anume, formarea firului tehnic cu lumen, în stare brută, prin extruderea unui polimer sintetic sau natural din topitură sau soluție, printr-o duză, de construcție specială, folosind procedee în sine cunoscute, etirarea peretelui firului tehnic cu lumen, pe direcția tangentei, la corpul cilindric al acestuia, printr-o introducere continuă a unui fluid sub presiune, operația realizându-se concomitent sau succesiv, paralel cu operațiile de etirare axială și bobinare a produsului filat și etirarea, în sens axial, a peretelui subțire al lumenului, prin "tragerea" firului cu ajutorul unor sisteme mecanice, în sine cunoscute, operațiile de etirare realizându-se la temperaturi mai mari decât temperatura de tranziție, de ordinul II pentru polimerul folosit cu circa 10...150°C, de preferință 10... 30°C.

(11)11169781

Instalația de realizare a procedeului, conform invenției, este compusă din două părți, partea de producere a firului tehnic cu lumen în stare brută și partea de etirare a firului tehnic cu lumen în stare brută, până la atingerea rezistenței mecanice și a unei subțirimi avansate a pereților lumenului.

Revendicări: 6

Figuri: 4

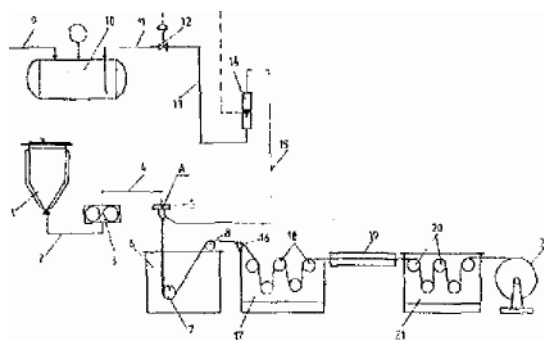


Fig. 1

(11) 111698 B1 f 51) D 21 F 3/00 (21) 148519 (22) 10.10.91 (42) 30.12.96//12/96 (56) RO 73888 (71) Vasilescu Petre, Ramnicu Vâlcea, RO (73) Vasilescu Petre, Ramnicu Vâlcea, RO (72) Vasilescu Petre, Ramnicu Vâlcea, RO (54) INSTALAȚIE DE CONFEȚIONAT HÂRTIE PENTRU IMPRIMANTE

(57) Instalația de confeționat hârtie pentru imprimante, conform invenției, este alcătuită dintr-un batiu (I), un mecanism de perforare (D), un mecanism de antrenare (A), un mecanism de tăiere a marginilor (E), un mecanism de pliere și așezare a benzii (G), un dispozitiv de tensionare secundară (F), un mecanism de tăiere transversală (C) și un dispozitiv de tensionare primară (B).

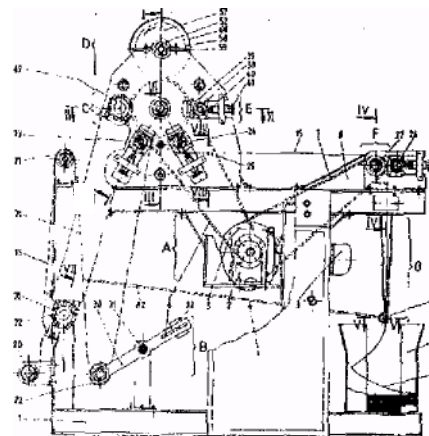


Fig. 1

Revendicări: 3

Figuri: 11

(11) 111699 B1 (SI) E 01 D 7/02 (21) 94-02103 (22) 27.12.94 (42) 30.12.96//12/96 f56) RO 104734 (71) Direcția Regională de Drumuri și Poduri, Timișoara, RO (73) Direcția Regională de Drumuri și Poduri, Timișoara, RO (72) Bota Valentin, Timișoara, RO; Bota Adrian, Timișoara, RO; Goreav Vladimir, Timișoara, RO; Galiciu Zeno Ionel Dom, Timișoara, RO (54) PROCEDEU DE REALIZARE A UNEI STRUCTURI COMPUSE BETON PRE-COMPRIMAT PREFABRICAT-BETON ARMAT TURNAT *in situ*, PENTRU PODURI DALATE ȘI STRUCTURA OBTINUTĂ CONFORM PROCEDEULUI

(57) Conform invenției, procedeul de realizare a unei structuri continue compuse beton precomprimat prefabricat-beton armat turnat *in situ*, pentru poduri dalate, constă dintr-o primă fază, în care se montează pe reazemele infrastructurii un număr de grinzi centrale și marginale, după care se introduc armături transversale prin golurile din tălpi, după ce au fost plasate în locașuri, pe direcția golurilor, niște piese de cauciuc, armăturile transversale fiind tensionate dinamometric pentru solidarizarea tăbliei, urmând apoi să se monteze tuburile pentru evacuarea apelor și apoi, plăcile prefabricate de cofrag pierdut, pentru o dală turnată *in situ* din beton armat, peste armăturile transversale și longitudinale de continuitate deja montate și, în ultimă fază, amenajarea căii.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(11) 111699 B1

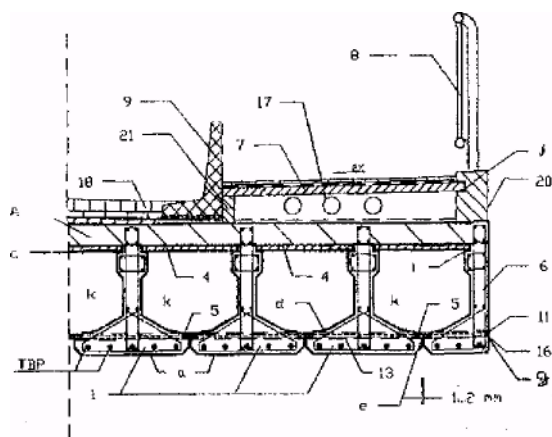


Fig. 4

(11) 111700 B1 (51) E 01 F 7/04 (21) 96-00573 (22) 18.03.96 (42) 30.12.96//12/96 (56) N.M. Roinisvili, Lucrări pentru apărarea liniilor de cale ferată contra prăbușirilor de roci, Transjelezdorizdat, 1960, PL (71) Iftime Teodor, București, RO; Florea Sabin, București, RO (73) Iftime Teodor, București, RO; Florea Sabin, București, RO (72) Iftime Teodor, București, RO; Florea Sabin, București, RO (54) **CONSTRUCȚIE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂDERILOR DE STÎNCI ȘI PROCEDEU DE REALIZARE**

(57) Invenția se referă la o construcție, destinată protecției împotriva căderilor de stânci a unei căi de comunicație (drum, cale ferată) existente/noi, prin intermediul unei structuri de formă boltită, integral prefabricată, alcătuită din două elemente laterale verticale, o grindă inferioară ce leagă, prin monolitizare, picioarele și o saltea de amortizare din piatră brută, deasupra arcului.

Revendicări: 4

Figuri: 2

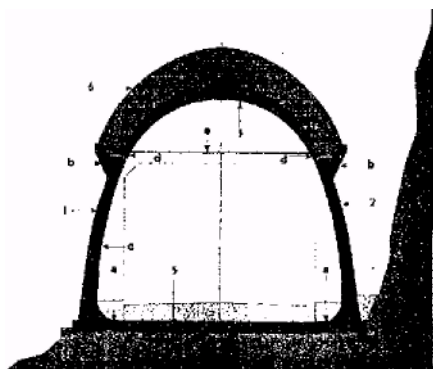


Fig-1

(11) 11170081

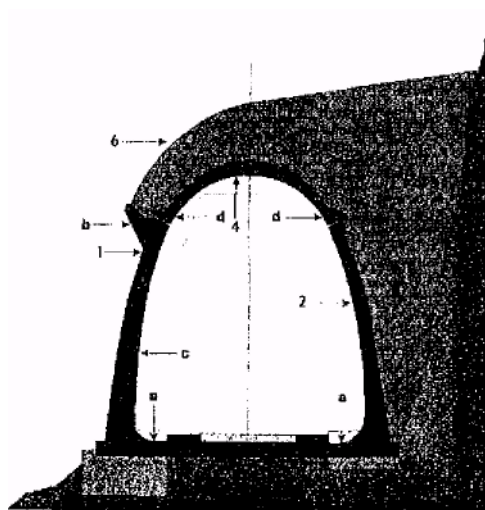


Fig. 2

(11) 111701 B1 (51) E 04 B 1/62 (21) 96-01086 (22) 27.05.96 (42) 3Q.12.96//12/96 (56) RO 75640 (71) Ispas Aurel, București, RO (73) Ispas Aurel, București, RO (72) Ispas Aurel, București, RO (54) **PANOU PENTRU CONSTRUCȚII**

(57) invenția se referă la un panou care intră în alcătuirea unei structuri destinate aleăturirii pereților exteriori, interiori și planșeelor pentru construcții civile și industriale. Panoul, conform invenției, este alcătuit din niște plase (A, B) anterioare și respectiv posterioare, fiecare plasă fiind alcătuită din niște bare (2, 4) orizontale, respectiv din niște bare (1 și 3) verticale, iar între aceste plase este dispus un strat (6) termo și fonoizolant. Poziționarea stratului (6) față de plasele (A, B) se face cu ajutorul unor piese (5) de prindere, protejate anticorrosiv, situate în planuri verticale, astfel încât două piese (5) adiacente, din două planuri succesive, să urmărească direcții opuse cu același unghi, de până la maximum 45° față de planul orizontal, fiecare piesă (5) de prindere având un corp (a) alungit, plat, prevăzut cu niște fante (b și c) dispuse median, astfel încât să se formeze niște porțiuni (d, e) flexibile de capăt și respectiv, niște alte porțiuni (f și g) flexibile de capăt, iar în apropierea fantelor (b, c) să fie stanțate niște aripioare (h, i) care să aibă o porțiune (j) de rabatare care face corp comun cu corpul (a) alungit.

Revendicări: 3

Figuri: 15

(11)111701 B1

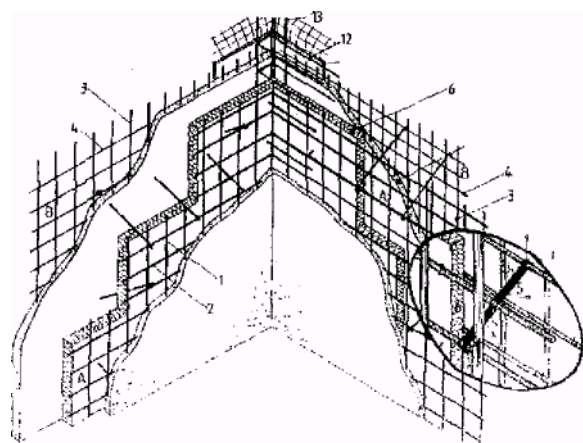


Fig. 1

(11) 111702 B1 (5?) E 04 B 1/684 (21) 96-00355 (22) 22.02.96 (42) 30.12.96//12/96 (56) DE 1646655 (71) Nemeş Ion, Bucureşti, RO (73) Nemeş Ion, Bucureşti, RO (72) Nemeş Ion, Bucureşti, RO (54) **INSTALAŢIE DE REALIZARE A MATERIALELOR IZOLANTE PENTRU CONSTRUCŢII, DIN GRANULE DE POLISTIREN EXPANDAT ŞI MATERIAL OBTINUT CU ACEASTA**

(57) Materialele de construcţii izolante au în compoziţie granule de polistiren expandat recuperate din deşeuri şi un liant hidraulic - var, ciment sau ipsos şi apă. Instalaţia de amestec a componentelor, greu miscibile, conform invenţiei, se bazează pe electrizarea electrostatică cu sarcini de semn contrar a granulelor de polistiren expandat în fantă reglabilă (2) şi a pulberii de liant şi apei pulverizate injectate în camera de amestec (6) prin ajutajele (7 şi 12), granulele astfel anrobate fiind trecute forţat prin sita (15) de către şneclul (14).

Revendicări: 6

Figuri: 2

(11)11170281

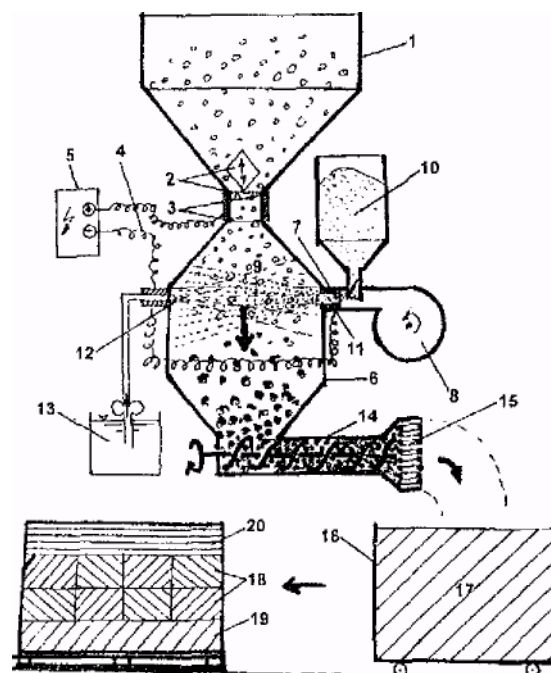


Fig. 1

(11) 111703 B1 (51) E 04 H 6/12 (21) 94-02129 (22) 29.12.94 (42) 30.12.96//12/96 (56) FR 2644S25 (71) Benfe M. Ştefan, Bucureşti, RO; Gavrilă I. Gheorghe, Craiova, RO (73) Benfe M. Ştefan, Bucureşti, RO; Gavrilă I. Gheorghe, Craiova, RO (72) Benfe M. Ştefan, Bucureşti, RO; Gavrilă I. Gheorghe, Craiova, RO (54) **STRUCTURĂ METALICĂ PENTRU PARCĂRI ETAJATE ALE AUTOTURISMELOR**

(57) Structura metalică pentru parcări etajate ale autoturismelor, realizată din stâlpi metalici legaţi prin elemente de planşeu foloseşte trei tipuri de elemente metalice demontabile, un element vertical pentru stâlpi (1) de parter, un element pentru stâlpii verticali (3) pentru nivelurile etajate, ambele elemente de secţiune pătrată, chesonată şi prevăzute la capete cu guşee (4 şi 5) verticale, pentru fixarea unor plăci-scaun (5) de rezemate a unor elemente de planşeu (2) tip dală rectangulară, nervurată ortogonal, cu care se regidizează structura în plan orizontal, iar la partea inferioară, stâlpii (1) au nişte guşee (8) verticale, de care se fixează o placă (7) de bază ce se reazemă pe fundaţii izolate, ridicarea autoturismelor pe verticală efectuându-se cu lift, în sine cunoscut, iar pe orizontală, pe roţi proprii şi motostivuitoare

Revendicări: 4

Figuri: 20

Fig. 14

(11) 111704 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11)11170561

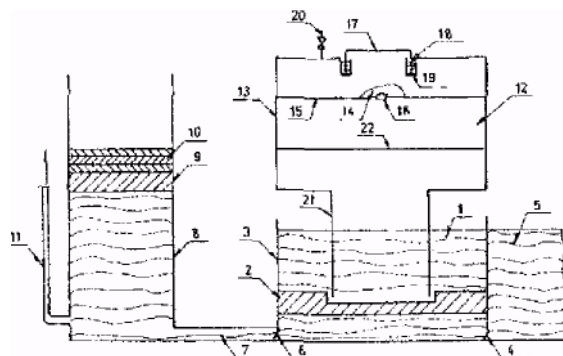


Fig. 1

(11) 111705 B1 (51) F 03 G 7/06 (21) 94-00456 (22) 21.03.94 (42) 3Q.12.96//12/96 (56) SU 1560784 (71) Tîtu Gheorghe, Ca-lan, RO (73) Tîtu Gheorghe, Calan, RO (72) Tîtu Gheorghe, Ca-lan, RO (54) **INSTALAȚIE DE PRODUCERE A ENERGIEI MECANICE**

(57) Invenția se referă la o instalație de producere a energiei mecanice utilizată pentru acționarea echipamentelor industriale. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza o instalație de producere a energiei mecanice, care să convertească energia termică în energie mecanică, prin producerea fenomenelor de dilatație și contracție termică a fluidelor. Instalația, conform invenției, este alcătuită dintr-un cilindru principal (3), în care este montat un piston principal (2), care separă un lichid secundar (1) de un fluid principal (5), lichidul secundar (1) și pistonul principal (2) fiind sub acțiunea unei instalații de absorbție (12) în care se poate forma, prin încălzirea sau răcirea gazelor dintr-un rezervor principal (13), o creștere a presiunii sau o depresiune, unată de o evacuare a fluidului principal (5) într-un cilindru secundar (8).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 111706 81 (51) F 03 G 7/06 (21) 94-01776 (22) 04.11.94 (42) 30.12.96//12/96 (56) SU 1779764 (71) Tîtu Gheorghe, Ca-lan, RO (73) Tîtu Gheorghe, Calan, RO (72) Tîtu Gheorghe, Ca-lan, RO (54) **INSTALAȚIE DE PRODUCERE A ENERGIEI MECANICE**

(57) Invenția se referă la o instalație de producere a energiei mecanice, utilizată pentru acționarea echipamentelor mecanice. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza o instalație de producere a energiei mecanice, care să utilizeze diferența de presiune obținută prin dilatarea și contracția termică a gazelor sau vaporilor de fluid. Instalația, conform invenției, include un cilindru principal (2), în care este montat un piston principal (3), cilindru principal (2) fiind racordat, către partea superioară, la un recipient de presiune (11) conținând un lichid de lucru (12) și prevăzut cu niște surse de căldură (15 și 16) și cu o manta izolatoare (19), iar către partea inferioară, printr-o supapă de admisie (4), la un bazin cu un fluid principal (1) și, printr-o supapă de evacuare (5) și printr-o conductă de legătură (6), la un cilindru de acumulare (7), în care se găsesc montați un piston secundar (8) și niște contragreutăți superioare (9).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 111706 B1

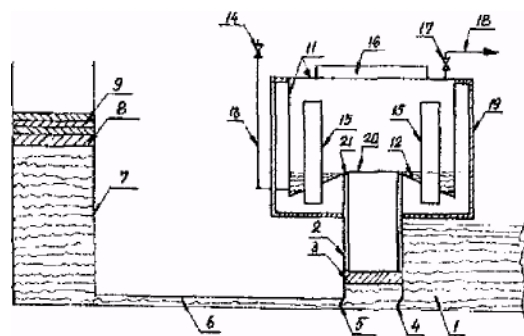


Fig.1

(11) 111707 B1 (51) F 03 G 7/06 (21) 95-00238 (22) 13.02.95 (42) 30.12.96//12/96 (56) S U 177976 (71) Tîfu Gheorghe, Ca/an, RO (73) Tîtu Gheorghe, Calan, RO (72) Tîtu Gheorghe, Calan, RO (54) **INSTALAȚIE DE PRODUCERE A ENERGIEI MECANICE**

(57) Invenția se referă la o instalație de producere a energiei mecanice, utilizată pentru antrenarea echipamentelor industriale. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza o instalație de producere a energiei mecanice, folosind fenomenele de dilatare prin evaporare și de contracție prin condensare a lichidelor. Instalația, conform invenției, include o instalație de producere a vaporilor de lichid (1) pentru antrenarea unui echipament mecanic (2), precum și o instalație de răcire și condensare (3), echipamentul mecanic (2) fiind cuplat, pe de o parte, printr-o conductă de alimentare (4), precum și printr-uri racord de alimentare (20) și, printr-un canal de alimentare (24), cu instalație de producere a vaporilor de lichid (1), iar pe de alta parte, printr-o conductă de evacuare (5), precum și printr-un racord de evacuare (22) și, printr-un canal de evacuare (26), cu instalația de răcire și condensare (3).

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11)11170781

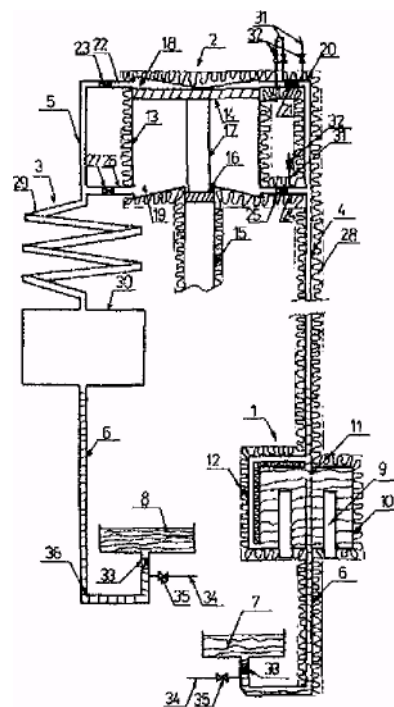


Fig.1

(11) 111708 B1 (51) F 04 B 3/00 (21) 96-01132 (22) 03.06.96 (42) 30.12.96//12/96 (56) RO 58115 (71) Perja Mm/e, Gherla, RO; Perșa Liviu Vasile, Cluj Napoca, RO (73) Perșa Irimie, Gherla, RO; Perșa Liviu Vasile, Cluj Napoca, RO (72) Perșa Irimie, Gherla, RO; Perșa Liviu Vasile, Cluj Napoca, RO (54) **POMPĂ CU PISTON, SUBMERSIBILĂ**

(57) Pompa cu piston, submersibilă, destinată vehiculării diverselor lichide și, în special, extragerii apei din râuri, lacuri, bălți etc., este alcătuită dintr-un ansamblu-piston (A), care culisează în interiorul unui corp-pompă (B), pe care este înșurubat un racord de refulare (10). Ansamblul-piston (A) este format dintr-o cămașă cilindrică (1), în care lichidul pătrunde printr-un filtru (2). La celălalt capăt, cămașă cilindrică (1) este prevăzută cu un disc-supapă (3) cu orificii (a) obturate de un taler-supapă (4), executat dintr-un material elastic, de exemplu cauciuc. Corpul-pompă (B) este prevăzut, la capătul dinspre racordul de refulare (10), cu o supapă de refulare, constituită dintr-un disc-supapă (7) și im taler-supapă (8), similare cu cele ale ansamblului-piston (A).

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11)11170881

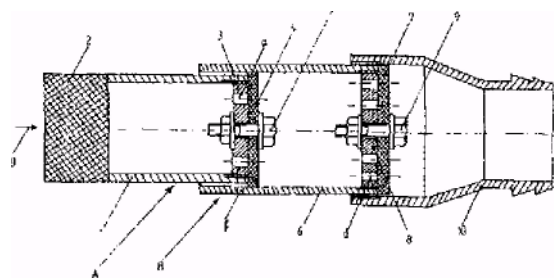


Fig. 1

(11) 111709 81 (51) F 04 B 49/06 (21) 96-00163 (22) 29.01.96 (42) 30-12.96//12/96 (56) RO 109373 B1 (71) Toculescu Răzvan, București . 30 (73) Toculescu Răzvan, București. RO (72) Toculescu Răzvan, București. RO (54) **DISPOZITIV AUTOMAT ELECTROHIDRAULIC PENTRU MAXIMIZAREA RANDAMENTULUI ȘI PENTRU DETERMINAREA DIAGRAMELOR DE FUNCȚIONARE A GRUPURILOR DE POMPARE REGLABILE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv automat electrohidraulic pentru maximizarea randamentului și pentru determinarea diagramei de funcționare a grupurilor de pompare reglabile. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un dispozitiv automat care să asigure maximizarea simultană a randamentului hidraulic al pompei și a randamentului motorului electric de antrenare a grupurilor de pompare reglabile. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit dintr-un bloc de maximizare a randamentului (A), care funcționează pe baza grupurilor de valori ale turelor, cuplului mecanic, sarcinii, debitului refuzat și unghiului de rotație prescris, validate ca optime, de către un microcalculator de proces (29) al unui bloc pentru determinarea diagramelor de funcționare (B), în situația în care randamentul depășește un prag admis.

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11)111709 B1

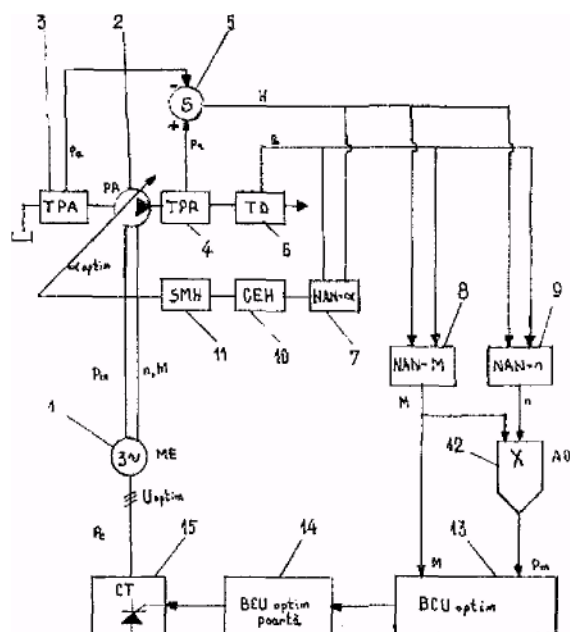


Fig. 1

(11) 111710 B1 f50 F 04 D 3/02 (21) 96-00623 (22) 21.03.95 (42) 30.12.96//12/96 (56) FR 1039020-3 ADDITION; FR 2066766 (71) Mitica Neculai, Iași, RO (73) Mitica Neculai, Iași, RO (72) Mitica Neculai, Iași, RO (54) **POMPĂ CU ȘNEC**

(57) Invenția se referă la o pompă cu șneac, destinată, în principal, transvazării lichidelor în cadrul proceselor tehnologice. Ea poate fi, de asemenea, utilizată în lucrări de irigații, la drenaje, lucrări publice, vidanjarie etc. Datorită particularităților de construcție, pompa poate fi utilizată atât pentru pomparea unor fluide obișnuite, curate și necorozive, cât și în cazul celor cu caracter acid, cu impurități etc. Pompa cu șneac include un motor electric de antrenare (7), un cuplaj elastic (6) dispus pe arborele motorului și un rotor (A), lăgăruit în partea sa superioară (2,3, 4). Rotorul (A) este alcătuit dintr-un tub cilindric (1), de lungime variabilă, impusă tehnologic, prevăzut, la partea sa inferioară, cu un segment de șneac (a), sudat pe interior, iar la partea sa superioară, cu niște ferestre echidistante (b), decupate pe tub; pe exteriorul tubului (1), sunt sudate niște piese de evacuare (c), precum și niște piese de direcționare (d); în partea sa superioară, tubul este prelungit și închis cu un arbore de antrenare (e), sudat și centrat pe el, prin intermediul căruia este lăgăruit într-o carcasă (5) fixată de o placă de separație, circulară (15), care se assemblează cu niște șuruburi (17), cu un suport-motor (16), de un corp fix (8), realizat din mai multe tronsoane și prevăzut, în partea sa superioară, cu un ștuț de evacuare (10).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11)111710 B1

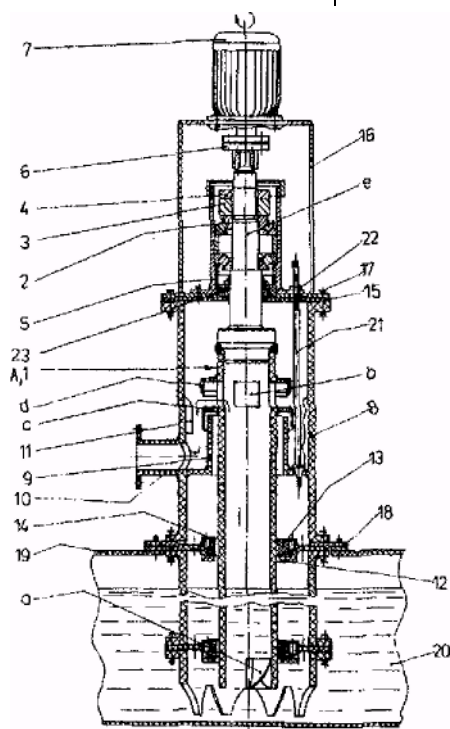
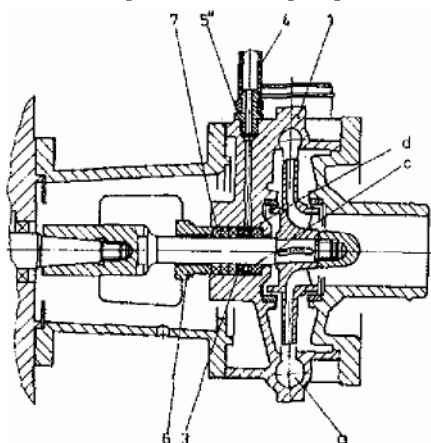


Fig.1

(11) 111711 B1 (51) **F 04 D 29/08**; F 04 D 1/00 (21) 94-01874 (22) 21.11.94 (42) 30.12.96// 12/96 (56) FR 967088; 1115759 (71) S. C. "Mecanex" S.A. Botoșani, Botoșani, RO (73) S.C. "Me-canex" S.A. Botoșani, Botoșani, RO (72) Gherca Anton, Botoșani, RO; Sainiuc Danut Didel, Botoșani, RO; Chelaru Ion, Botoșani, RO; Furtuna Minai, Botoșani, RO (54) **DISPOZITIV DE ETANȘARE A ARBORELUI UNEI POMPE CENTRIFUGE MONOBLOC**

(57) Dispozitivul de etanșare a arborelui unei pompe centrifuge monobloc, conform invenției, include un inel de alimentare(3), presat în locașul său de o bucsă-presetupă (6), prin intermediul unui snur de azbest (5), și alimentat cu fluid, refulat de pompă de la un orificiu (2), practicat în carcasa (1) a pompei, tangențial la curentul de fluid refulat îninel de alimentare (3) este astfel realizat, încât are și rol de lagăr de alunecare pentru arborele pompei.



Revendicări: 2
Figuri: 2

(11) 111712 01 (51) F 15 B 21/04 (21) 95-01380 (22) 21.07.95 (42) 30.12.96/112/96 (56) RO 89546 (71) Societatea Comerciala Tehnomag Cug SA, Cluj Napoca, RO (73) Societatea Comerciala Tehnomag Cug SA, Cluj Napoca, RO (72) VasIU Radu, Cluj Napoca, RO; Potra Ioan, Cluj Napoca, RO; Mweșan Emil, Cluj Napoca, RO (54) **SISTEM HIDRAULIC DE ACTIONARE PENTRU PRESE HIDRAULICE**

(57) Invenția se referă la un sistem hidraulic de acționare pentru prese hidraulice cu două trepte de presiune. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a reafăa un sistem hidraulic de acționare pentru prese hidraulice care să asigure alimentarea printr-un singur circuit, la presiuni și debite diferite, a cilindrului de presare. Sistemul hidraulic de acționare pentru prese hidraulice, conform invenției, include o supapă de evacuare rapidă (S3), la care sunt cuplate o supapă de înalta presiune (SI) și o supapă de medie presiune (S2), supapa de evacuare rapidă (S3) fiind acționată de un cilindru de deblocare (CH), acționat prin intermediu! unui distribuitor hidraulic (D), care este comandat, la rândul său, de către un releu de presiune (RP).

Revendicări: 1
Figuri: 1

(11) 111712 B1

Fig.1

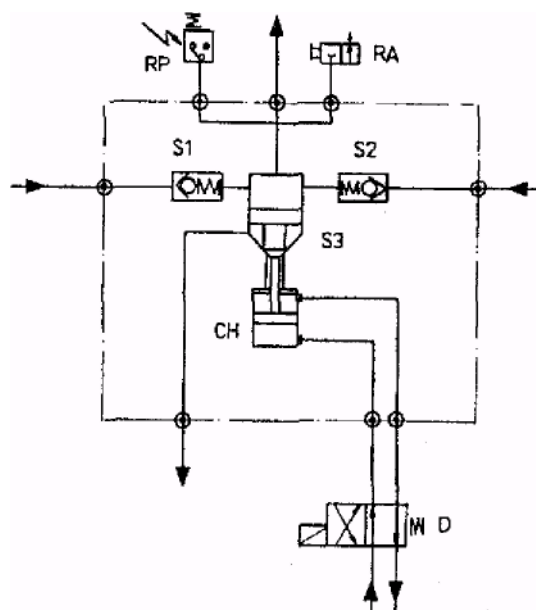


Fig. 1

(11) 111713 B (51) F 16 B 12/12W A 47 B 47/04 (21) 96-01095 (22) 29.05.96 (41) 30.08.95// 8/96 (42) 30.12.96//12/96 (56) FR 2528294 (71) Năstase Florin, Boldești Scăeni, RO (73) Năstase Florin, Boldești-Scăeni, RO (72) Năstase Florin, Boldești-Scăeni, RO (54) **ÎMBINARE NEDEFORMABILĂ**

(57) Îmbinarea nedeformabilă, destinată realizării elementelor de mobilier modular, conform invenției, este alcătuită dintr-un montanț (1), ce are o chertare (a), care se îmbină cu un montanț (2), ce are o chertare (b) și o fanta (c), și o traversă (3) având o chertare (d), rigidizarea îmbinării realizându-se prin introducerea în fanta (c) a unei traverse (4), prevăzute cu o chertare (e) și a unei pene înclinate (5).

Revendicări: 7 Figuri:
2

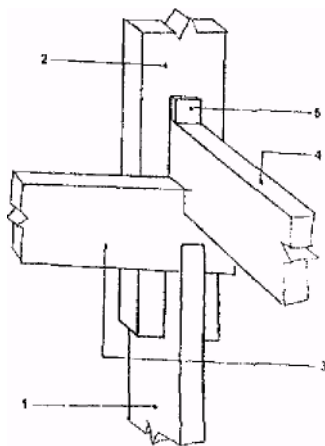


Fig. 1

(11) 111714 B1 (51) F 16 H 3M4 (21) 96-01682 (22) 20.08.96 (42) 30.12.96// 12/96 (56) RO 96873 (71) Luțu Ilie, Slatina, RO (73) Luțu Ilie, Slatina, RO (72) Luțu Ilie, Slatina, RO (54) **CUTIE DE VITEZE PLANETARĂ**

(57) Cutia de viteze, planetară, destinată industriei constructoare de mașini și utilizată la mașini-unelte, conform invenției, este prevăzută cu o coroană fixă (1) și cu un disc portsatelit (2), în care sunt lăgăruite atât niște roți dințate (4 și 5), cât și niște roți-satelit (7 și 9) baladoare. Roțile (4 și 5) au aceeași număr de dinți, iar roțile (7 și 9), un număr diferit de dinți. Roata (4) este legată, prin-tr-un arbore cardanic (II), la un arbore de intrare (12), iar roata (5), la un arbore de ieșire (14), prin-tr-un arbore cardanic (I 3).

Revendicări: 1
Pituri: 2

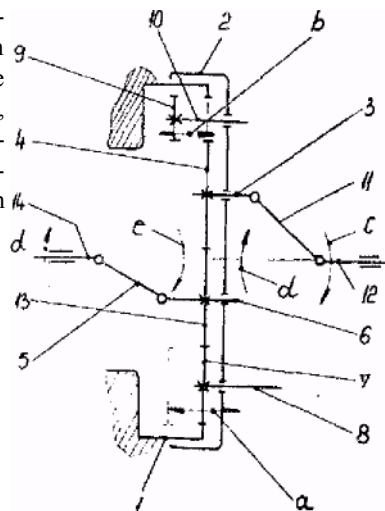


Fig. 1

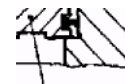
(11) 111715 B1 (51) F 16 K 41/08 (21) 96-00899 (22) 30.04.96 (42) 30.12.96//12/96 (56) FR 2529638 (71) S.C. "Sterom" S.A., Câmpina, RO (73) S.C. "Sterom" S.A., Câmpina, RO (72) Buzilă Dom, Câmpina, RO; Bălan Mircea, Ploiești, RO; Ștefan Sorin, Câmpina, RO (54) **ROBINET CU SERTAR PARALEL**

(57) Invenția se referă la un robinet cu sertar paralel, utilizat în instalațiile industriale pentru comanda vehiculării fluidelor. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un robinet cu sertar paralel care să utilizeze presiunea fluidului pentru realizarea etanșării în situația închiderii robinetului. Robinetul, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp principal (1), închis cu un capac superior (8), în interiorul corpului principal (1) fiind montate niște inele-scaun (3), între care se poate deplasa un sertar paralel (2), monobloc sau din două bucăți, cuplat cu o tijă de acționare (6). Inelele-scaun (3) sunt prevăzute cu niște canale frontale (a), în care se montează niște garnituri elastice (4) din grafit, iar corpul principal (1) este prevăzut cu niște trepte cilindrice (b), care ghidează inelele-scaun (3), sub acțiunea presiunii fluidului, realizând comprimarea sau destinderea garniturilor elastice (4), în raport cu niște suprafețe frontale (c) ale corpului principal (1).

Revendicări: 2
Figuri: 4

(11)11171581

Fig.3



(11) 111716 B1 (51) F 23 D 14/62 (21) 149140 (22) 14.01.92 (30) 16.01.91 FR 91 00 455 (42) 30.12.96//12/96 (56) CBI FR 2429965 (71) Sollac, Puteaux, FR (73) Sollac, Puteaux, FR (72) Dieuloufet Jean Claude, Raphete-les-arles, FR; Usai Alain, Marseille, FR (54) AMESTECĂTOR DE AER ȘI DE GAZ DE COMBUSTIE PENTRU ARZĂTORUL DE GAZ AL CUPTOARELOR INDUSTRIALE

(57) Amestecătorii (1) de aer și de gaz de combustie pentru arzătoare de gaz al cuptoarelor industriale cuprinde un difuzor (2) perforat, pe de o parte, un orificiu central (4), dispus în fața arzătorului pentru trecerea gazului și, pe de altă parte, orificii periferice (5), pentru aducțiunea aerului de combustie. Difuzorul (2) se continuă cu un coș (3), ce pătrunde în interiorul cuptorului și care îndeplinește funcția de gură de ieșire, și este prevăzut cu un guler periferic extern (6), ce constituie o suprafață de sprijin față de perețele cuptorului și o suprafață de sprijin pentru arzător.

Revendicări: 10

Figuri: 3

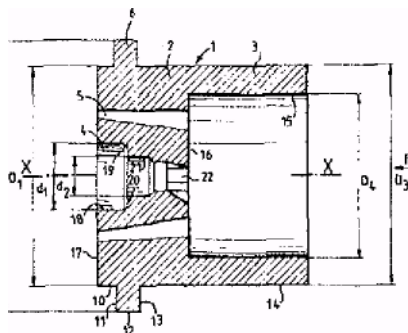


Fig. 1

(11) 111717 B (51) G 01 B 5/06 (21) 92-01393 C22 (06,11,92 (41) 31.10.94//10/94 (42) 30.12.96//12/96 (56) FR 2508626 (71) Mocanu Nicolae, Alexandria, RO (73) Mocanu Nicolae, Alexandria, RO (72) Mocanu Nicolae, Alexandria, RO (54) METODĂ DE MĂSURARE DIMENSIONALĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU APLICAREA METODEI

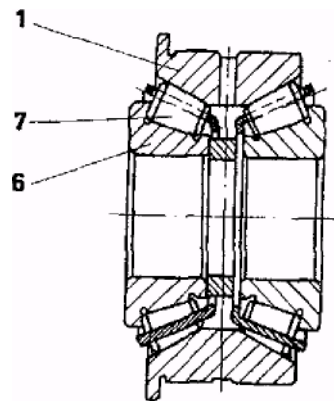
(57) Invenția se referă la o metodă de măsurare dimensională și la un dispozitiv pentru aplicarea metodei, folosit pentru realizarea rulmenților radiali-axiali, cu role conice pe două rânduri, cu un singur inel exterior și cu două inele interioare alăturate, metoda fiind utilizată pentru realizarea unor ansambluri funcționale în câmpuri de toleranță date. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a defini o metodă de măsurare dimensională și un dispozitiv pentru aplicarea metodei, care să conducă la obținerea unui ansamblu funcțional într-un câmp de toleranță dat, prin determinări ale abaterilor absolute ale elementelor componente ale ansamblului față de elemente-etalon, realizate la cote nominale. Metoda, conform invenției, include determinarea unor abateri absolute ale fiecărui element component al unui ansamblu funcțional față de elemente-etalon, realizate la cotă nominală, după care se procedează la sortarea și împerecherea elementelor, în funcție de abaterile determinate; dispozitivul pentru aplicarea metodei, folosit pentru realizarea rulmenților radiali-axiali, include niște prime elemente-etalon (2,3 și 4) și niște alte elemente-etalon (8 și 9), conjugate cu inelul exterior și, respectiv, cu inelul interior asamblat cu role, ale rulmentului.

Revendicări: 2

Figuri: 6

(11)11171781

Fig.1



(11) 111718 B1 (51) G 01 L 7/10 (21) 96-00588 (22) 19.03.96 (42) 30.12.96//12/96 (56) US 3712143 (71) S.C. Fabrica de Echipamente Pneumatice și Aparate de Măsură SA, Bârlad, RO (73) SC. Fabrica de Echipamente Pneumatice și Aparate de Măsură S.A., Bârlad, RO (72) Galan Cezar, Bârlad, RO (54) CAPSULĂ DE PRESIUNE DIFERENȚIALĂ PENTRU SENZORI MINIATURĂ

(57) Invenția se referă la o capsulă de presiune diferențială pentru senzori miniatură, utilizată în scopul măsurării presiunii diferențiale, care, conține în interiorul ei, două camere (6 și 7) pline cu ulei, prin care se transmite presiunea de la două membrane de separație (3 și, respectiv, 4) către senzorul de presiune cu ieșire electrică (5), cete două camere (6 și 7) fiind separate de un element elastic burdof sau membrană (8) și suprafața plană a axului (14), care este ținut fix de sistemul cu arc (13), până ce depășește presiunea diferențială normală, moment în care are loc deplasarea rapidă în sensul în care se separă senzorul (5) de presiunea prea mare, prin lipirea uneia dintre membranele de separație (3 sau 4) de corpurile (1 sau, respectiv, 2) ale capsulei.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11)11171861

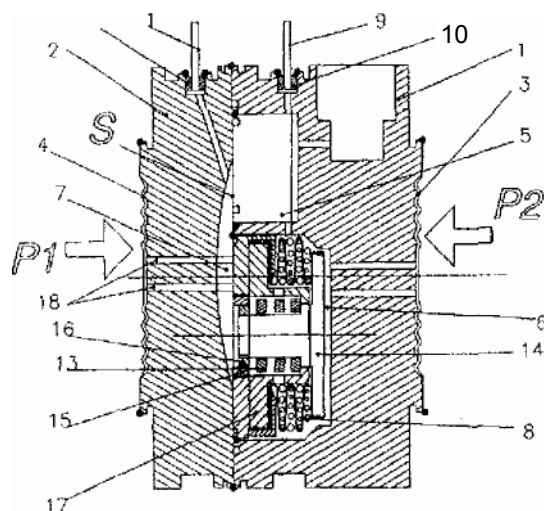


Fig. 1

(11) 111719 B1 (51) G 01 L 9/06 (21) 95-02282 (22) 27.12.95 (42) 30.12.96//12/96 (56) CBI FR 2320540 (71) Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO (73) Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO (72) Chiriac Horia, Iași, RO; Eperjessy Gheorghe, Iași, RO; Moga Virgil, Iași, RO; Rusu Vasile-Florin, Săsi, RO (54) **TRADUCTOR DE PRESIUNE**

(57) Traductorul de presiune, utilizat în special la determinarea și controlul nivelului lichidelor din bazine de acumulare, rezervoare, fântâni, puțuri etc, prin imersarea directă în lichid are o construcție etanșă, realizată prin sudarea unui corp inferior (2) și a unui racord (10) pe capetele unei carcase (4), în care, în prealabil, a fost introdus un senzor rezistiv (A) de presiune, fixat între corpul inferior (2) și un corp superior (3), asamblate prin filei. Senzorul rezistiv (A) de presiune este constituit dintr-o membrană elastică (6) având, pe o față, o punte de măsură (8) structurată în material metalic rezistiv, sub formă de straturi subțiri, depuse în vid. Senzorul rezistiv (A) poate fi realizat și din materiale semiconductoare. Senzorul rezistiv (A) este conectat la un modul analogic (5), dispus, de asemenea, în carcasa (4), și care transmite un semnal electric prin niște conductori (9) protejați de o țeava metalică (H), fixată pe racordul HO) cu o piuliță (12),

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11)11171961

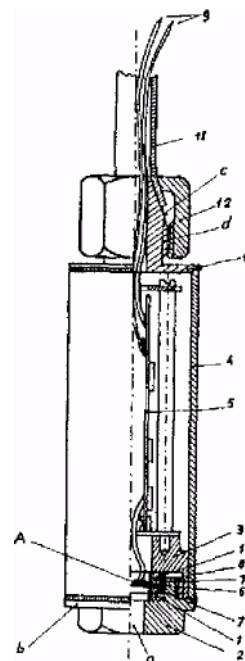


Fig. 1

(11) 111720 B1 (51) G 01 M 3/00// F 16 L 17/00 (21) 94-00751 (22) 04.05.94 (42) 30.12.96//12/96 (56) RO 76332 (71) S.C. "Pe-trotub" S.A., Roman, RO (73) S.C. "Petro-tub" S.A., Roman, RO (72) Dumitrache Toader, Roman, RO; Călărășanu Dumitru, Roman, RO; Rugină Constantin, Roman, RO (54) **METODĂ ȘI DISPOZITIV PENTRU PROBAREA ȚEVILOR LA PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la o metodă și un dispozitiv pentru probarea țevelor la presiune, utilizate în industriile petroliere, energetică, constructoare de mașini și destinate probării țevelor de diverse diametre și lungimi. Metoda, conform invenției, constă dintr-o solicitare la presiune a țevii de probat care este fixată la un singur capăt, exercitarea presiunii interioare producând alungirea liberă a numitei țevi. Dispozitivul, conform invenției, este prezentat în cinci variante de realizare, cu capete de probare și dopuri de etanșare independente unele față de altele. Astfel, de exemplu, dispozitivul, în prima variantă de realizare, conform invenției, este prevăzut cu un cap de probare (1), în care țeava de probat (6) este fixată cu o mufă de uzură (2) și etanșată cu o garnitură (4) presată de un ștuț (5). La celălalt capăt al țevii (6), se înșurubează un dop de etanșare (8), prin al cărui orificiu axial (a) culisează o tijă (10), solidară cu un pison (11), care presează o garnitură frontală (9).

Revendicări: 6

Figuri: 9

(11)111720 B1

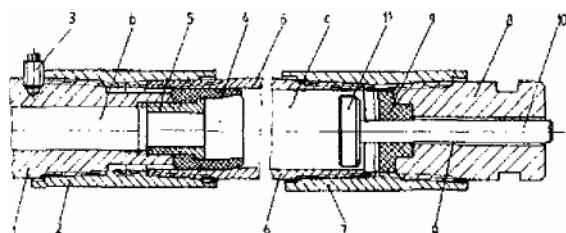


Fig. 1

(11) 111721 B1 (51) G 01 N 3/08 (21) 147822 (22) 17.06.91 (42) 30.12.96// 12/96 (56) RO 93345; 93624 (71) Universitatea Tehnica, Timișoara, RO (73) Cristuinea Constantin, Timișoara, RO: Tripa Pavel, Timișoara, RO: Kovacs Ioan, Timișoara, RO (72) Cristuinea Constantin, Timișoara, RO: Tripa Pavel, Timișoara, RO: Kovacs Ioan, Timișoara, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU DETERMINAREA FACTORULUI CRITIC DE INTENSITATE A TENSIUNILOR, Kic**

(57) Dispozitivul pentru determinarea factorului critic de intensitate a tensiunilor la temperaturi ridicate, pentru aprecierea tenacității oțelurilor termorezistente, în vederea creșterii siguranței în funcționare, se montează pe o epruvetă-standard (1) supusă încercării de întindere și constă din două piese (5), prevăzute cu niște creștături în care se introduc capetele unor tije (7,8), prevăzute cu niște cuțite (6), și având la celălalt capăt un instrument de măsură pentru măsurarea deschiderii creștăturii. Epruveta, împreună cu dispozitivul, se amplasează într-un cuptor electric (2) prevăzut cu reglaj automat al temperaturii.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 111721 B1

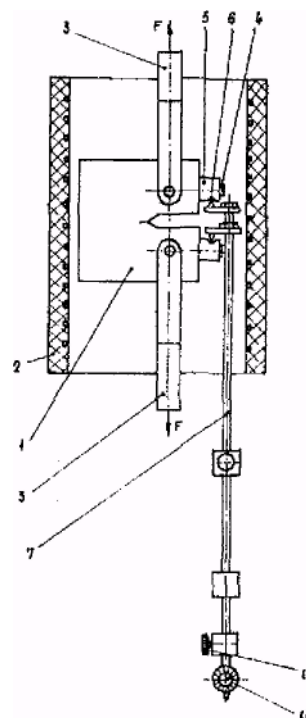


Fig. 1

(11) 111722 B1 (51) G 01 N 24/10 (21) 95-01105 (22) 07.06.95 (42) 30.12.96//12/96 (56) The Investigation of Non-Stoichiometric CrO_x Raw Material for Photoconducting System $\text{A}_2\text{B}_2\text{O}_3$ (71) Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, București, RO (73) Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, București, RO (72) Nazarenco Igor, București, RO: Duliu Octavian G, București, RO (54) **METODĂ DE EVALUARE A ABATERII DE LA STOICHIOMETRIA OXIDULUI DE CROM**

(57) Metoda de evaluare a abaterii de la stoichiometria oxidului de crom este bazată pe descompunerea grafică a spectrului de rezonanță electronică de spin (RES) experimental, permițând evaluarea ponderii celor două faze RES și, implicit, evaluarea abaterii de stoichiometrie. Metoda este utilizată la prepararea oxidului de crom nestoichiometric folosit la obținerea unor materiale fotoconductoare $\text{A}_3\text{B}<$.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11)11172681

Technical drawing of a ball joint (1) showing its internal components. Label 2 points to the ball, label 3 points to the upper bearing, label 4 points to the lower bearing, and label 5 points to the central shaft.

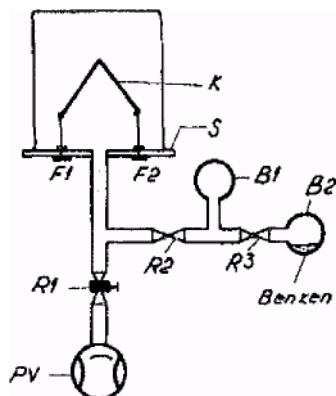


Fig. 1

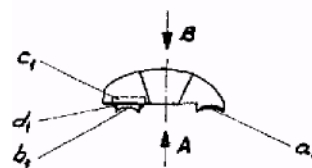


Fig.3

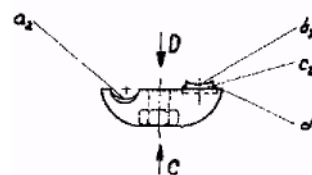


Fig.6

(11) 111727 B1 (51) H 01 R 13/187 (21) 96-00108 (22) 22.01.96 (42) 30.12.96ff 12/96 (61) 110653 (56) C81 FR 2594604; 2624660 (71) S.C. "Electro Alfa" S.R.L., Botoșani, RO (73) S.C. "Electro Alfa" S.R.L., Botoșani, RO (72) Belezuh Cozma Iulian, Botoșani, RO; Amărățioaie Viorel, Botoșani, RO; Celeschi Florin, Botoșani, RO; Axinia Iulian Sorin, Botoșani, RO; Iurea Dumitru, Botoșani, RO (54) **CONTACT ELECTRIC DE SARCINĂ TIP FURCĂ LAMELARĂ**

(57) Invenția se referă la un contact electric de sarcină, tip furcă lamelară, constituind o perfecționare a invenției principale RO 110653. Contactul electric de sarcină, tip furcă lamelară, este alcătuit dintr-o cale de curent (1), pe care sunt montate "în oglindă" două șiruri de lamele de contact (2 și 2"), asamblate cu niște piese de fixare (3), fiecare pereche de lamele de contact (2 și 2") fiind legate între ele prin câte un arc elicoidal (4), niște tirați (5) și niște piulițe (6), asigurând echidistanța dintre lamelele de contact (2 și 2"). Din cele "N" perechi de lamele de contact (2 și 2"), "N-1" (cel mult "N-2"), lamelele de contact (2) sunt pentru curentul electric de durată, iar o pereche (cel mult două) de lamele de contact (2") sunt pentru preluarea arcului electric. La introducerea unui contact tip cuțit, contactul electric se realizează, mai întâi, între contactul cuțit și lamelele de contact (2"), pentru preluarea arcului electric, și apoi între cuțit și lamelele de contact (2), pentru curentul electric de durată. La deschiderea circuitului, piciorul de arc se formează numai pe lamelele de contact (2") pentru preluarea arcului electric.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(11) 111727 B1

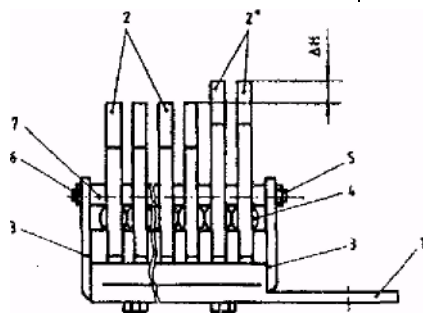


Fig.1

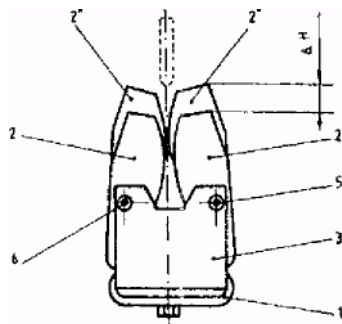


Fig. 2

(11) 111728 B1

și modularea/demodularea semnalelor telefonice selectate dintre semnalele telefonice transportate, menționate, prin utilizarea unui modulator/ demodulator (39), de la și spre locuința unui abonat, astfel încât semnalele telefonice menționate să fie asigurate și să nu poată fi monitorizate de la locuințele altor abonați.

Revendicări: 10

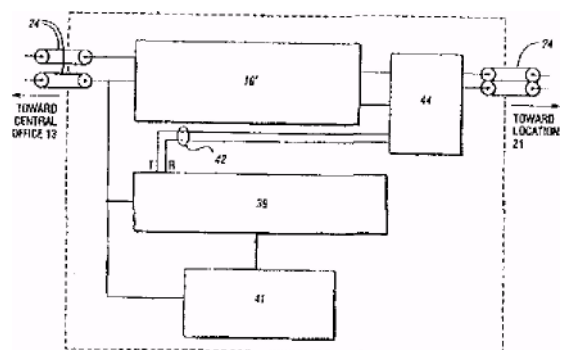
Figuri: 7

(11) 111728 B1 (51) H 04 N 7/10; H 04 M 11/00, H 04 Q 11/02 (21) 95-00122 (22) 26.05.94 (30) 28.05.93 US 08/069227; 28.05.93 US 08/069.233 (42) 30.12.96/12/96 (86) US 94/05967 26.05.94 (87) WO 94/28665 08.12.94 (56) GB 2237709; EP 0421602; US 4450477 (71) Uă West Technologies Inc., Colorado, Boulder, US (73) Us West Technologies Inc. Colorado, Boulder, US (72) Beveridge Gregory Joseph, Thomson. US (54) **METODĂ ȘI SISTEM PENTRU FURNIZAREA DE SERVICII TELEFONICE SIGURE ÎNTR-O REȚEA HIBRIDĂ CU CABLU COAXIAL**

(57) Invenția se referă la domeniul telecomunicațiilor, mai precis, la domeniul comunicațiilor multiple, reprezentând invenția rămasă în depozitul inițial, în urma divizării CBI 950001221 PCT/ US 05967 din 26.05.94. Mai precis, invenția se referă la asigurarea caracterului secret (confidențial) al convorbirilor telefonice într-o rețea cu cablu coaxial, pentru a caracteriza în plus, dar nu cu scop de limitare, invenția utilizează interdicția canalelor telefonice modulate pe derivațiile către abonați, pentru a împiedica ascultarea comunicațiilor telefonice ale unui abonat de către un alt abonat din rețea, în scopul asigurării caracterului privat al convorbirilor, invenția constă în transportarea semnalelor telefonice printr-o rețea magistrală, care include o rețea de cabluri coaxiale (24) și distribuirea selectivă a semnalelor telefonice menționate, cu ajutorul unui mijloc de distribuție selectivă (37), conectat funcțional la rețeaua magistrală menționată, constând în interzicerea semnalelor telefonice transportate, modulate spre și de la locuința abonatului, prin utilizarea unui dispozitiv de interdicție (16');

(11) 111728 B1

Fig.6



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

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.11.1996 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag!
111647 B1	A 01 B 39/06	96-01414	09.07.96	Chiriac Ioan, Bacău, RO	41
111648 B1	A 01 H 1/04 A	95-00357	22.02.95	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	41] i
111649 B1	01 H 5/06 A	95-02080	28.11.95	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	41 j
111650 B1	01 H 5/06	96-00657	27.03.96	Stațiunea de Cercetări Agricole, Livada, RO	j
111651 B1	A 01 H 5/08	96-00286	16.02.96	Stațiunea de Cercetare și Producție Vitivinicolă, Blaj, RO	42
111652 B1	A 01 H 5/10 A	94-00982	09.06.94	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	43
111653 B1	01 H 5/12	95-00358	22.02.95	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	43
111654 B1	A 01 K 61/00	95-01695	28.09.95	Ciorbea Sergiu Victor, București, RO	44
111655 B1	A 01 K 67/02	145539	12.07.90	Ciochia Victor, Brașov, RO; Taus Mihai, Brașov, RO	44
111656 B1	A 01 K 67/02	145540	12.07.90	Ciochia Victor, Brașov, RO; Taus Mihai, Brașov, RO; Taflan Leonte, Brașov, RO	45
111657 B	A 23 K 1/08	93-00419	29.03.93	S.C. "Prodcomplex" SA, Târgu Mureș, RO	45
111658 B1	A 23 K 1/1 65	96-00218	09.02.96	S.C. "Farmasin" S.R.L., Iași, RO	45
111659 B1	A 41 H 3/00// G 06 T 3/00	95-01938	08.11.95	Texsoft S. R. L., București, RO	46
111660 B1	A 47 B 11/00	96-01529	25.07.96	Tanasă Micu Rozina, București, RO	46
111661 B	A 63 F 3/08; A 63 F 3/00	96-00187	05.02.96	S.C. Rentrop & Straton - Grup de Editură și Consultanță în Afaceri S.R.L., București, RO	46
111662 B1	B 01 D 39/20	148091	29.07.91	Societatea Comercială "Azur" SA, Timișoara, RO	47
111663 B1	B 01 D 59/20	92-0960	15.07.92	S.C. Upetrom SA, Ploiești, RO	47
111 664 B1	8 01 L 3/02	95-01025	26.05.95	Dă nă lache Bogdan Alexandru, Suceava, RO; Cerchez Ioana Mă dă tina, Iași, RO	47
111665 B	B 23 K 26/12; B 23 K 11/04	95-00293	16.02.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO	48
111666 B1	B 27 F 7/QO// E 04 B 1/38	140743	11.07.89	Georgescu Nicolae, București, RO; Dă neț Petre, București, RO	48
111667 B1	B 27 K 3/34; B 27 K 3/52	95-00576	23.03.95	Sandu Irina Crina Anca, Iași, RO; Sandu Ion, Iași, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO	48
111 668 B1	B 29 C 39/14; B 29 C 39/18	94-01371	15.08.94	Badea Gheorghe, Pitești, RO; Stoianovici Mircea Cristian, Pitești, RO	49
111669 B1	B 29 C 45/27; B 29 D 30/02; B 29 K 21/00	141399	28.08.89	Constantinescu Gheorghe, București, RO	49

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111670 B	C 02 F 1/40	92-200583	24.04.92	Se Cast Sa, București, RO	50
111671 B1	C 02 F 1/42	95-00604	28.03.95	Chirică Mitiai, București, RO; Fodor Constantin Anton, București, RO	50
111673 B1	C 07 C 61 /OO// B 01 03/06	96-00624	21.03.96	S. C. Chemimet S.A., București, RO	51
111674 B1	C 07 C 63/04; C 07 C 51/265	96-00019	08.01.96	'S. C. Chimprod SA, Oradea, RO	51
111675 B1	C 07 C 69/54	95-02017	22.11.95	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele SA, Mediaș, RO	51
111676 B	C 07 C 237/18	92-200007	23.01.92	Cristea Ioan, Cluj-Napoca, RO; Suciu Carmen, Cluj» Napoca, RO	52
111677 B1	C 07 C 237/26	94-01604	06.04.92	Piiva Handeis GmbH, Hamburg, DE; Pliva Farmaceutska, kemijska, prehrambena I Kozmeticka Industrija, d. d., Zagreb, HR	52
111678 B1	C 07 D 261/12	92-01065	04.08.92	Rhone-Poulenc Agriculture Ltd, Ongar, GB	52
111679 B1	C 07 D 261/1 2	92-01067	04.08.92	Rhone-Poulenc Agriculture Ltd, Ongar, GB	53
111680 B1	C 07 D 277/06; C 07 D 207/09// A 61 K 31/33	92-01019	23.07.92	Biochemie Gesellschaft m.b.H., Kundl, AT	53
111681 B1	C 07 D 31 5/00; C 07 H 17/08. A 61 K 31/70	92-01616	23.12.92	Merck & Co.,Inc., Whitehouse Station, US	53
111682 B1	C 07 D 501/06	94-01960	07.12.94	LuckyLtd.,Seoul, KR	53
111683 B1	C 07 F 17/00, C 08 F 4/64; C 08 F 4/76; C 08 F 10/02; C 08 F 10/06	92-01007	22.07.92	Phillips Petroleum Company, Bartlesville, US	54
111684 B1	C 07 H 19/24	148931	10.12.91	Pliva Farmaceutska, Kemijska, Prehrambena I Kozmeticka Industrija S. p. o., Zagreb, HR	54
111685 B1	C 08 F 2/18; C 08 F 114/06	94-00167	04.02.94	Societatea Comercială "Oltchim" SA, Râmnicu Vâlcea, RO	55
111686 B1	C 08 F 10/00; C 08 F 4/69; C 08 F 2/14	93-00659	12.05.93	Solvay SA, Bruxelles, BE	55
111687 B1	C 09 B 29/02; C 09 B 29/1 5	92-200031	27.01.92	Schmidl Walter Ernest, Timișoara, RO	55
111688 B1	C 09 D 127/06; C 09 D 5/08-C 09 D 5/18	93-01308	04.10.93	S. C. Chimcomplex S. A. Borzești, Onești, RO	55
111689 B1	C 09 G 1/08; C 09 G 1/12	94-00662	20.04.94	Institutul de Cercetări Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO	56
111690 B1	C 09 K 7/02	94-01629	07.10.94	Regia Autonomă a Petrolului "Petrom" R.A.-institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	56

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111691 B1	C 09 K 7/02	94-01630	07.10.94	Regia Autonomă a Petrolului "Petrom" R.A. Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	56
11 1692 B	C 09 K 7/02	95-00255	15.02.95	Regia Autonomă a Petrolului "Petrom" R.A. Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	56
111693 B1	C 10 M 101/02	148323	02.09.91	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie S.A., Ploiești, RO	57
11169481	C 11 C 1/02; C 11 09/00; C 11 D 13/00; C 11 D 19/00	96-00138	25.01.96	Institutul de Cercetări Chimice - București, București, RO	57
11 1695 B	C 23 F 11/1 67; C 23 F 14/02	96-01171	07.06.96	Institutul de Cercetări Chimice Icechim, București, RO	57
111696 B1	C 23 G 1/28	149061	06.01.92	Institutul Politehnic, Iași, RO	57
111697 B1	D 01 D 5/40	93-00811	11.06.93	Matache Savel, Piatra-Neamf, RO; Aivă noaei Nicu, Roman, RO; Mucilenița Voicu, Piatra Neamț, RO; Constantinescu Doina, Roman, RO; Minut Vasile, Roman, RO	58
111698 B1	D 21 F 9/00	148519	10.10.91	Vasiiescu Petre, Ramnicu Vâlcea, RO	58
111699 B1	E 01 D 7/02	94-02103	27.12.94	Direcția Regională de Drumuri și Poduri, Timișoara, RO	58
11170061	E 01 F 7/04	96-00573	18.03.96	Iftime Teodor, București, RO; Florea Sabin, București, RO	59
111701 B1	E 04 B 1/62	96-01086	27.05.96	Ispas Aurel, București, RO	59
111702 B1	E 04 B 1/684	96-00355	22.02.96	Nemeș Ion, București, RO	60
111703 B1	E 04 H 6/12	94-02129	29.12.94	Bențe M. Ștefan, București, RO; Gavrilă I. Gheorghe, Craiova, RO	60
111705 B1	F 03 G 7/06	94-00456	21.03.94	Țițu Gheorghe, Calan, RO	61
111706 B1	F 03 G 7/06	94-01776	04.11.94	Țițu Gheorghe, Calan, RO	61
111707 B1	F 03 G 7/06	95-00238	13.02.95	Țițu Gheorghe, Calan, RO	62
1-11708B1	F 04 B 3/00	96-01132	03.06.96	Perșa Irimie, Gherla, RO; Perșa Liviu Vasile, Cluj Napoca, RO	62
111 709B1	F 04 B 49/06	96-00163	29.01.96	Toculescu Răzvan, București, RO	63
111710 B1	F 04 D 3/02	96-00823	21.03.98	Milica Neculai, Iași, RO	63
111711 B1	F 04 D 29/08; F 04 D 1/00	94-01874	21.11.94	S. C. "Mecanex" SA Botoșani, Botoșani, RO	64
111712 B1	F 15 B 21/04	95-01380	27.07.95	Societatea Comercială Tehnomag Cug S. A., Cluj Napoca, RO	64
111713B	F 16 B 12/1 2/I A 47 B 47/04	96-01095	28.05.96	Năstase Florin, Boldești Scăeni, RO	65
111714 B1	F 16 H 3/44	96-01682	20.08.96	Luțu Ilie, Slatina, RO	65
111715 B1	F 16 K 41/08	96-00899	30.04.96	S. C. "Sterom" S. A., Câmpina, RO	65

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111716 B1	F 23 D 14/62	149140	14.01.92	Sollac, Puteaux, FR	66
111717 B	G 01 B S/06	92-01393	06.11.92	Mocanu Nicolae, Alexandria, RO	66
111718 B1	G 01 L 7/10	96-00588	19.03.96	S. C. Fabrica de Echipamente Pneumatice și Aparate de Măsură SA, Bârlad, RO	66
111719 B1	G 01 L 9/06	95-02282	27.12.95	Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO	67
111720 B1	G 01 M 3/00// F 16 L 17/00	94-00751	04.05.94	S.C. "Petro tub" SA, Roman, RO	67
111721 B1	G 01 N 3/08	147822	17.06.91	Cristuinea Constantin, Timișoara, RO; Tripa Pavel, Timișoara, RO; Kovacs Ioan, Timișoara, RO	68
111722 B1	G 01 N 24/10	95-01105	07.06.95	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, București, RO	68
111723 B1	G 01 N 27/02	148489	03.10.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	69
111724 B1	G 04 B 13/00	92-200676	15.05.92	Nagy Csaba, Oradea, RO	69
111725 B	H 01 R 9/50	96-00270	15.02.96	Chiribelea S. Mihail Gheorghe, București, RO	69
111726 B	H 01 R 11/11	96-01470	17.07.96	Oprea Gheorghe, Buzău, RO; Tudose Florea, București, RO	70
111727 B1	H 01 R 13/187	96-00108	22.01.96	S.C. "Electro Alfa" S.R.L., Botoșani, RO	70
111728 B1	H 04 N 7/10; H 04 M 11/00; H 04 Q 11/02	95-00122	26.05.94	Us West Technologies Inc. Colorado, Boulder, US	71

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.11.1996 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111666 B1	B 27 F 7/00// E 04 B 1/38	140743	11.07.89	Georgescu Nicolae, București, RO; Dăneț Petre, București, RO	48
111669 B1	B 29 C 45/27; B 29 D 30/02; B 29 K 21/00	141399	28.08.89	Constantinescu Gheorghe, București, RO	49
111 655 B1	A 01 K 67/02	145539	12.07.90	Ciochia Victor, Brașov, RO; Taus Mihai, Brașov, RO	44
1-11656 B1	A 01 K 67/02	145540	12.07.90	Ciochia Victor, Brașov, RO; Taus Mihai, Brașov, RO; Taflan Leonte, Brașov, RO	45
111721 B1	G 01 N 3/08	147822	17.06.91	Cristuinea Constantin, Timișoara, RO; Tripa Pavel, Timișoara, RO; Kovacs Ioan, Timișoara, RO	68
111662 B1	B 01 D 39/20	148091	29.07.91	Societatea Comercială "Azur" SA, Timișoara, RO	47
111693 B1	C 10 M 101/02	148323	02.09.91	Institutul de Cercetări pentru Rafinări și Petrochimie SA, Ploiești, RO	57
111723 B1	G 01 N 27/02	148489	03.10.91	Institutul Politehnic, Iași, RO	69
111698 B1	D 21 F 9/00	148519	10.10.91	Vasilescu Petre, Ramnicu Vâlcea, RO	58
111684 B1	C 07 H 19/24	148931	10.12.91	Pliva Farmaceutska, Kemijska, Prehrambena i Kozmeticka Industrija S. p. o., Zagreb, HR	54
111 696 B1	C 23 G 1/28	149061	06.01 .92	Institutul Politehnic, Iași, RO	57
111716 B1	F 23 D 14/62	149140	14.01.92	Sollac, Puteaux, FR	66
111683 B1	C 07 F 17/00; C 08 F 4/64; C 08 F 4/76; C 08 F 10/02; C 08 F 10/06	92-01007	22.07.92;	Phillips Petroleum Company, Barllesville, US	54
111 680 B1	C 07 D 277/06; C 07 D 207/09// A 61 K 31/33	92-01019	23.07.92	Biochemie Gesellschaft m.b.H., Kundl, AT	53
111678 B1	C 07 D 261/12	92-01065	04.08.92	Rhone-Poulenc Agricultura Ltd, Ongar, GB	52
11167981	C 07 D 261/1 2	92-01067	04.08.92	Rhone-Poulenc Agriculture Ltd, Ongar, GB	53
1H717B	G 01 B 5/06	92-01393	06.11.92	Mocanu Nicolae, Alexandria, RO	66
111681 B1	C 07 D 31 5/00; C 07 H 17/08; A 61 K 31/70	92-01616	23.12.92	Merck & Co., Inc., Whitehouse Station, US	53
111663 B1	B 01 D 59/20	92-0960	15.07.92	S.C. Upetrom SA, Ploiești, RO	47
111676 B	C 07 C 237/18	92-200007	23.01.92	Cristea Ioan, Cluj-Napoca, RO; Suciu Carmen, Cluj- Napoca, RO	52
1H687 B1	C 09 B 29/02, C 09 B 29/1 5	92-200031	27.01.92	Schmidt Walter Ernest, Timișoara, RO	55
111670 B	C 02 F 1/40	92-200583	24.04.92	Se Cast Sa, București, RO	50
111724 B1	G 04 B 13/00	92-200676	15.05.92	Nagy Csaba, Oradea, RO	69

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111657 B	A 23 K 1/08	93-00419	29.03.93	S. C. "Prodcomplex" S.A., Târgu Mureș, RO	45
111686 B1	C 08 F 10/00; C 08 F 4/69; C 08 F 2/14	93-00659	12.05.93	Solvay SA, Bruxelles, BE	55
111697 B1	D 01 D 5/40	93-00811	11.06.93	Matache Savel, Pialra-Neamt, RO; Aivă noaei Nicu, Roman, RO; Mucilenița Voicu, Piatra Neamț, RO; Constantirtescu Doina, Roman, RO; Minut Vasile, Roman, RO	58
111688 B1	C 09 D 127/06; C 09 D 5/08; C 09 D 5/18	93-01308	04.10.93	S. C. Chimcomplex S.A. Borzești, Onești, RO	55
111685 B1	C 08 F 2/18; C 08 F 114/06	94-00167	04.02.94	Societatea Comercială "Oltchim" S, A., Râmnicu Vâlcea, RO	55
111 705 81	F 03 G 7/06	94-00456	21.03.94	Titu Gheorghe, Calan, RO	61
111689 B1	C 09 G 1/08; C 09 G 1/12	94-00662	20.04.94	institutul de Cercetări Protecții Anlicorozive Lacuri și Vopsele, București, RO	56
111720 B1	G 01 M 3/00// F 16 L 17/00	94-00751	04.05.94	S. C. "Petrotub" SA, Roman, RO	67
111652 B1	A 01 H 5/10	94-00982	09.06.94	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Pianle Tehnice, Fundulea, RO	43
111668 B1	B 29 C 39/14; B 29 C 39/1 8	94-01371	15.08.94	Badea Gheorghe, Piteșii, RO; Stoianovici Mircea Cristian, Pitești, RO	49
111677 B1	C 07 C 237/26	94-01604	06.04.92	Pliva Handels GmbH, Hamburg, DE; Pliva Farmaceutska, kemijska, prehrambena I Kozmeticka Industrija, d.d., Zagreb, HR	52
111690 B1	C 09 K 7/02	94-01629	07.10.94	Regia Autonomă a Petrolului "Petrom" R.A.-institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	56
111691 B1	C 09 K 7/02	94-01630	07.10.94	Regia Autonomă a Petrolului "Petrom" R.A. Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	56
111706 B1	F 03 G 7/06	94-01776	04.11.94	Țițu Gheorghe, Caian, RO	61
111711 B1	F 04 D 29/08; F 04 D 1/00	94-01874	21.11.94	S. C. "Mecanex" S.A. Botoșani, Botoșani, RO	64
111682 B1	C 07 D 501/06	94-01960	07.12.94	Lucky Ltd., Seoul, KR	53
111699 B1	E 01 D 7/02	94-02103	27.12.94	Direcția Regională de Drumuri și Poduri, Timișoara, RO	58
111703 61	E 04 H 6/12	94-02129	29.12.94	Bește M. Ștefan, București, RO; Gavrilă I. Gheorghe, Craiova, RO	60
11 1728 81	H 04 N 7/10; H 04 M 11/00; H04Q 11/02	95-00122	26.05.94	Us West Technologies Inc. Colorado, Boulder, US	71
111707 B1	F 03 G 7/06	95-00238	13.02.95	Țițu Gheorghe, Calan, RO	62
111692 B	C 09 K 7/02	95-00255	15.02.95	Regia Autonomă a Petrolului "Petrom" R.A. Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	56

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111665 B	B 23 K 26/1 2; B 23 K 11/04	95-00293	16.02.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO	48
111648 B1	A 01 H 1/04	95-00357	22.02.95	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	41
111653 B1	A 01 H 5/12	95-00358	22.02.95	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	43
111667 B1	B 27 K 3/34; B 27 K 3/52	95-00576	23.03.95	Sandu Irina Crina Anca, Iași, RO; Sandu Ion, Iași, RO; Nica Gheorghe, Iași, RO; Sandu Ioan Gabriel, Iași, RO	48
111671 B1	C 02 F 1/42	95-00604	28.03.95	Chirică Mihai, București, RO; Fodor Constantin Anton, București, RO	50
111684 B1	B 01 L 3(02)	95-01025	26.05.95	Dă nă lache Bogdan Alexandru, Suceava, RO; Cercez ioana Mă dă lina, Sași, RO	47
11172281	G 01 N 24/1 G	95-01105	07.06.95	Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, București, RO	68
111712 B1	F 15 B 21/04	95-01380	27.07.95	Societatea Comerciala Tehnomag Cug SA, Cluj Napoca, RO	64
111664 B1	A 01 K 61/00	95-01695	28.09.95	Ciorbea Sergiu Victor, București, RO	44
111659 B1	A 41 H 3/OQ// G 06 T 3/00	95-01938	08.11.95	Texsoft S. R. L., București, RO	46
111675 B1	C 07 C 69/54	95-02017	22.11.95	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive, Lacuri și Vopsele S. A., Mediaș, RO	51
111649 B1	A 01 H 5/06	95-02060	28.11.95	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	41
111719 B1	G 01 L 9/06	95-02282	27.12.95	Institutul de Fizica Tehnică, Iași, RO	67
111 674B1	C 07 C 63/04; C 07 C 51/265	96-00019	08.01.95	'S. C. Chimprod SA, Oradea, RO	51
111727 B1	H 01 R 13/187	96-00108	22.01.96	S.C. "Electro Alfa" S.R.L., Botoșani, RO	70
111694 B1	C 11 C 1/02; C 11 D 9/00; C 11 D 13/00; C 11 D 19/00	96-00138	25.01.96	Institutul de Cercetări Chimice - București, București, RO	57
111709 B1	F 04 B 49/06	96-00163	29.01.96	Toculescu Ră zvan, București, RO	63
111661 B	A 63 F 3/08; A 63 F 3/00	96-00187	05.02.96	S.C. Rentrop & Straton - Grup de Editură și Consultanță în Afaceri S.R.L., București, RO	46
111658 B1	A 23 K 1/165	96-00218	09.02.96	S.C. "Farmasin" S.R.L., Iași, RO	45
111725 B	H OU 9/50	96-00270	15.02.96	Chiribelea S. Mihail Gheorghe, București, RO	69
111651 B1	A 01 H 5/08	96-00286	16.02.96	Stațiunea de Cercetare și Producție Vitivinicolă, Blaj, RO	42
111702 B1	E 04 B 1/684	96-00355	22.02.96	Nemeș Ion, București, RO	60
111700 B1	E 01 F 7/04	96-00573	18.03.96 *i-i-i-Vdifi-aaaaiaa^	iftims Teodor, București. RO; Florea Sabin, București, RO	59

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
111718B1	G 01 L 7/10	96-00588	19.03.96	S. C, Fabrica de Echipamente Pneumatice și Aparate de Măsură S.A., Bârlad, RO	66
111710B1	F 04 D 3/02	96-00623	21.03.96	Milica Necuiai, Iași, RO	63
111673B1	C 07 C 61/00// B 01 D 3/06	96-00624	21.03.96	S. C. Chemimet SA, București, RO	51
111650B1	A 01 H 5/06	96-00657	27.03.96	Stațiunea de Cercetări Agricole, Livada, RO	42
111715B1	F 16 K 41/08	96-00899	30.04.96	S.C. "Sterom" SA, Câmpina, RO	65
111701B1	E 04 B 1/62	96-01086	27.05.98	Ispas Aurel, București, RO	59
111713B	F 16 B 12/1 2// A 47 B 47/04	96-01095	28.05.96	Năstase Florin, Boldești Scăeni, RO	65
111708B1	F 04 B 3/00	96-01132	03.06.96	Perșă trîmie, Gherla, RO; Perșă Liviu Vasile, Cluj Napoca, RO	62
111695B	C 23 F 11/167; C 23 F 14/02	96-01171	07.06.96	Institutul de Cercetări Chimice Icechim, București, RO	57
111647B1	A 01 B 39/06	96-01414	09.07.96	Chiriac Ioan, Bacău, RO	41
111726B	H 01 R 11/11	96-01470	17.07.96	Oprea Gheorghe, Buzău, RO; Tudose Florea, București, RO	70
111660B1	A 47 B 11/00	96-01529	25.07.96	Tanasă Micu Rozina, București, RO	46
111714B1	F 16 H 3/44	96-01682	20.08.96	Luțu Ilie, Slatina, RO	65

**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 03/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106191 B1	A 61 K 9/16; A 61 K 37/02; A 61 K 37/22	147010	27.02.91	American Cynamid Company, Wayne, New Jersey, New Jersey 07470, US Institutul de Medicina și Farmacie [^] Iași, Iași, RO

BOPI 04/1993

Număr brevet	Clasa dosar	Număr	Data depozit	Titular
106407 B1	C 07 D 301/19	145391	20.06.90	Enache Livia Alexandrina, București, RO; Vinatoru Mircea, București, RO; Stancu Simona, București, RO; Tolan Mircea, Ploiești, RO; Guzu Liliiana, Ploiești, RO; Ionescu Procopie, București, RO; „...AfâimJasica [^] ucuie [^] tyjO ____ „_____”””””_____

BOPI 05/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106510 B1	A 61 N 1/18	145911	12.09.90	Maties Petru, București, RO
10652081	B 27 B 27/06	145587	19.07.90	Tătar Liviu, Roman, RO
106527 B1	B 23 C 1/18; B 23 Q 39/04	145126	21.05.90	Sandulescu Gabriel, Ploiești, RO
106544 B1	B 25 J 5102	145023	09.05.90	Presecan Pompiliu, Sibiu, RO; Pazgu Mirela Despina, Sibiu, RO; Pazgu Ion, Sibiu, RO
106562 B1	C 07 D 239/42	145584	18.07.90	S. C. Terapia SA, Cluj Napoca, RO
106568 B1	C 08 G 77/00	145738	13.08.90	Combinatul Chimic, Borzesti, Borzesti, RO
106628 B1	H 01 C 10(24	144480	19.03.90	Întreprinderea Mecanica ^A Cugir, Cugir, RO

BOPI 06/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106651 B1 1	A 47 B 96/00; A 47 B 57/00	145774	17.08.90	Întreprinderea Electroaparataj, București, RO
06680 B1		146674	03.01.91	Combinatul de Utilaj Greu Iași, Iași, RO

BOPI 07/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106870 B1	C 22 B 34/22	144234	19.02.90	Institutul de Cercetări Și Modernizări Energetice, București, RO
1 06922 B1	G 01 M 15/00	143538	28.12.89	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Sctrotehnici București^ RO

BOPI 08/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
106944 B 1	A 01 D 46/02	145151	23.05.90	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie

BOPI 09/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
107133 B1	C 22 C 14/00; C 1 L C J, / 0 3	145004	07.05.90	institutul de Metale Neferoase și Rare, București, RO

BOPI 10/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
107196 B1	A 61 M 1/16	145942	14.09.90	Zanoaga Crisinel, Iaai, RO; Lungu Dodu Decebat, București, RO
107199 B1	A 63 B 69/40; A 63 B 69/38	145915	1 2.09.90	Nani Viorel Mihai, Timișoara, RO
107217 B1	B 23 F 21/22	146360	21.11.90	Visa Florian, Cimpina, RO
107226 B1	B 25 J 15/00	145111	21.05.90	Filip Ioan, Brașov, RO
107227 B1		145152	24.05.90	Staretu Ionel, Brasov RO

BOPI 11/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
107339 B1	A 01 N 55/02; C 07 D 215/30	145307	11.06.90	Staicu Sorin, București, RO; Munteanu Floarea, București, RO; Alexandri Alexandru, București, RO; Ciocan Constantin, București, RO; Rovinaru Camelia, București, RO; Dragoescu Lili, București, RO; Trandafir Anca, București, RO; Morar Viorel, Turda, RO
107340 B 1	A 01 N 55/02	145308	11.06.90	Institutul de Cercetări pentru Pesticide, București, București, RO

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	j
1 07395 B1	S 66 C 13/46	146249	05.11.90	Dusa Petru, Iași, RO; Arustei Dumitru, Iași, RO; Nanea Dorin, Iași, RO	i i
107405 81	C 07 C 69/92; C 07 C 235/60	92-200051	31.01.92	Sandoz Ag., Basel, CH	
107407 B 1	C 07 D 231/38	92-200598	30.04.92	Rhone-Puolenc Agrochimie, 6900 Lyon, FR	
107431 B1	C 23 F 11/14	146772	21.01.91	Icp pentru Rafinării sj Petrochimie S. A. A Ploiești, RO	

BOPI 12/1993

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
107585 B1	B 23 B 31/16	145239	04.06.90	Sorlescu Constantin, Roman, RO
107704 B1	D 01 F 11/04	144854	19.04.90	Iacob Carmen, Piatra Neamț, RO; Iosif Mariana, Piatra Neamț, RO; Berea Napoleon, Piatra Neamț, RO; Grosu Vasile. Piatra Neamț, RO; Dragomir Constantirij. Piatra Neamț, RO

BOPI 01/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular !
107954 B1	C 08 F 21 0/02	147008	27.02.91	Mitsui Petrochemical Industries, Ltd., Tokyo, Tokyo 100, JP
108014 B1	D 01 F 6/38; D 01 F 1/10// A 61 K 9/70	147769	12.06.91	Enache Zamfira, Piatra Neamț, RO; Cruceanu Mihai, Iași, RO; Popa Angeta, Iași, RO; Vasile Aurelia, Iași, RO; Popovici Eveline, Iași, RO; Gongescu Aurelia, Iași, RO
108077 B1	F 26 B 11/18; F 26 B 25/06; F 26 B 13/04; F 26 B 1 3/1 8/1 B 27 K 5/04	147864	20.06.91	Savu Constantin, București, RO; Savu Simona, București, RO; Savu Silviu, București, RO

BOPI 03/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
1Q8241B1^^CQ7D473/Q8		92-0818	17.10.91	Laboratoire Theramex S.A. onaco, MC

BOPI 04/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular
108316 B1	B 23 K 9/16	92-200474	07.04.92	S.C. Aeroteh SA, București, RO; Manescu Mihai, „Bj<; yj^5t(t,JgO,,,_m_·^^mv_v_ · , _··_·_,

BOPI 08/1994

Număr brevet	Clasa dosar	Număr depozit	Data	Titular	i
108787 B1	C 01 G 37/02; 01 G 37/10; C 33/02	92-200485	08.04.92	Qi-jiang Situ, Guangzhou, CN; Yan-pei Huang, C Guangzhou, CN C 01 G 37/1 4; C 22 C 33/08; £ 22	—

BOPI 10/1994

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	D a t a d e p o z i t j	T i t u l a r	\
108971 B1	C 10 G 25/00	93-00750	28.05.93	IcerjjS.A.Jfioiejti^RO I	

BOPI 11/1995

Număr brevei	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	
109268 B1	A 01 N 43/50; A 01 N 43/54	94-00909	01.06.94	Ciba-Geigy Ag, 4002 Basle Switezerland, CH	
1 09269 B1	A 01 N 43/84; A 01 N 43/36	94-01094	24.06.94	Ciba Geigy Ag, 4002 Basie, CH	
1 09333 B1	C 07 D 221/08	92-200596	30.04.92	Sandoz Ag., Ch-4002 Basel, CH	
1 09337 B1	C 07 D 471/04; C 07 D 401/06	92-01218	22.09.92	Sandoz Patent Gmbh, D-7850 Lorrach, D E	

BOPI 04/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	/
1 09685 B1	H 02 G 1/12	93-01277	27.09.93	Renel-filiala Rețele Electrice Iași, Iasi^ RO	\

BOPI 05/1995

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	
109770 B1 F 02 D 13/02	F 01 L 31/22;	148892	04.12.91	Societatea Comerciala "Automobile-Dacia" SA, Colibasi^Pitesti^RO	

BOPI 12/1995

Număr brevet	Clasa	Număr, dosar	Data depozit	Titular	j i
108968 B1 1	C 08 L 9/02	94-00147	01.02.94	Prodserv Integral S.R.L., București, RO	j i
10295 B1	A 45 F 3/22	94-00475	23.03.94	Radulescu Adrian, București, RO	

ERATE

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

ERATE

Număr brevet sau număr dosar	Tip document (A, B)	Localizarea erorii. • pagina din descriere - coloana - linia	Textul inițial	Textul corectat
147040 A	BOPI 6/95	p.71,(71)	Combinatul Siderurgic SIDEX SA, Galați	Combinatul Siderurgic, Galați

CESIUNI

Nr. brevet	Titular inițial	Titular prezent
101091	Institutul de Fizică Atomică, București, RO	Institutul de Optoelectronică SA, București, RO
101092	Institutul de Fizică Atomică, București, RO	Institutul de Optoelectronică SA., București, RO
102897	Institutul de Fizică Atomică, București, RO	Institutul de Optoelectronică SA, București, RO
102994	Institutul de Fizică și Tehnologia Aparatelor cu Radiații, București, RO	Institutul de Optoelectronică S A., București, RO
103024	Institutul de Fizică Atomică, București, RO	Institutul de Optoelectronică SA, București, RO
103880	Institutul de Fizică Atomică, București, RO	Institutul de Optoelectronică SA, București, RO
104324	S.C. Iproeb S A, Bistrița, RO	Marica Adrian, Bistrița, RO
104325	S.C. Iproeb SA., Bistrița, RO	Marica Adrian, Bistrița, RO; Șimota Gheorghe, Bistrița, RO

**MODIFICAREA ADRESEI TITULARILOR LA
BREVETE DE INVENȚIE ROMÂNEȘTI**

Nr. CBI	Nr.brevet	Adresă inițială	Adresă curentă
143623	111382	Institutul de Proiectări Căi Ferate, Bdul Dinicu Golescu Nr.38,sector 1, București, RO; Dumitrescu I. Carol, Nicolae Titulescu Nr.10,b! 29, București, RO	Institutul de Proiectări Căi Ferate, Bdul Dinicu Golescu Nr,38,sector 1, București, RO; Dumitrescu I. Carol, Cal, Grivitei Nr.158, Se. a, Ap. 17, Sector 1, București, RO

DECĂDERI DIN DREPTURILE CONFERITE DE BREVETUL DE INVENȚIE

1, S.C.ICPE-S.A. decade din drepturile conferite de brevetul de invenție, conform adresei nr.2927/30.06.1996,prin neplata taxelor datorate:

Nr.CBI	<u>NrBrevet</u>	<u>Nr.GBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
106504	80371	106579	80254
106506	82894	106580	83623

Nr. CBI	NrBrevet	Nr. CBI	Nr. Brevet
106646	81162	109788	86740
106713	80611	109958	86673
106806	84101	110086	86908
106807	80291	110087	86909
106888	83103	110088	86910
106889	80717	110447	85708
106917	80718	110499	82906
106947	80719	110551	82788
106948	80743	110649	86038
106950	83965	110849	85841
107141	83374	110921	84605
107444	83075	110978	85526
197515	87147	110979	87018
107604	80610	110980	86039
107605	83596	110981	85523
107606	83597	111070	84608
107683	84055	111119	86715
107684	82640	111122	86716
107685	82623	111123	86270
1 07686	82641	111359	87910
107864	81718	111361	85340
1 07865	81719	111362	85341
107882	86854	111363	87584
107883	84102	111388	87017
107884	84717	111389	84606
107904	84228	111390	87545
107905	82711	111467	88243
107974	100476	111468	88244
108002	83637	111569	85723
108079	85365	111570	86941
108111	83959	111571	85724
108284	84091	111573	87585
108376	83435	111574	87586
108395	84417	111689	88283
108620	84562	111749	88284
108621	84879	111799	87801
108702	83575	111800	87763
108781	85770	111962	87666
1 08782	85935	112016	87896
108784	83326	112168	87941
108972	84092	112169	86571
108973	85669	112172	87548
109100	83399	112173	90981
109125	83398	112174	96753
109180	85508	112408	86752
1 09336	86633	112455	84788
109537	84310	112456	84789
109534	83569	112500	84204
109535	83570	112547	87885
109536	84380	112645	89863
109538	83572	113181	89984
109576	84309	113185	88807
109577	83224	113429	89171

RO-BOP112/1996

Nr. CBI	Nr. Brevet	Nr. CBI	Nr. Brevet
113551	91112	116940	91569
113844	88823	116942	90597
113845	88090	116994	91240
113913	85711	116995	92762
113938	86616	116996	90384
113994	87900	116997	91883
113995	88597	117034	91052
114245	90077	117389	92306
114550	89116	117393	90696
114551	89117	117903	92126
114554	91556	118363	92091
114553	90224	118719	91815
114793	89737	118722	90746
114873	89709	118851	92401
114930	89055	118852	92264
115022	90332	118853	92451
115345	89270	118854	92266
115626	91958	119024	92113
115661	90941	119396	92129
115830	91696	110397	90041
115834	90013	110508	92265
115844	91343	119579	93068
115849	91624	120310	94318
115851	90942	120327	92588
115891	93085	120421	93455
115981	89187	120422	93467
115936	91487	120442	89425
115957	91957	120444	93210
116121	91097	120445	93211
116123	88024	120447	92718
116227	88025	120449	93696
116229	99997	120450	93697
116272	90103	120451	93698
116273	88026	120452	93469
116345	91072	120453	93213
116347	88469	120456	93700
116348	91558	120457	93214
116349	91769	120459	93215
116369	87257	120461	93470
116454	87536	120561	89658
116620	91770	120562	89659
116621	90389	120563	89660
116622	88133	120579	93510
116648	90946	121104	93057
116704	89870	121105	93233
116710	91573	121162	94282
116711	90895	121420	94280
116715	90947	121482	91318
116805	90791	121796	94488
116806	91642	122055	94504
116891	89145	122467	94444
116894	91960	122468	94445
116897	91344	122617	92051

<u>Nr. CBI</u>	<u>N r. Bre vet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
122991	94938	130023	99375
123261	94986	130054	98910
123633	97181	130108	99287
123786	95883	130109	98510
123788	93142	130144	99686
124475	96406	130270	99687
124577	96495	130413	98636
124633	96409	130641	100174
125295	96583	130729	99215
125296	96558	131054	100268
125465	95815	131198	98941
125655	95442	131333	99816
125806	97337	131334	99036
125807	96584	131421	100625
126203	93955	131783	101337
126208	97085	131836	99642
126306	97253	131874	98972
126309	97010	131922	98699
126311	97009	131925	104837
126312	96892	132000	101013
126313	97362	132002	100780
126314	97402	132003	100523
126325	96479	132217	99990
126624	97194	132405	98260
126625	96711	132693	99153
127592	94531	132694	104866
127659	97478	1 33057	101518
127757	98405	133121	104813
127758	99782	133287	100463
127902	97391	133288	104814
127919	97517	133418	100805
128265	98227	133748	102023
128358	98252	134047	104522
128413	97557	134048	104521
128735	98242	134442	101495
128890	98243	134766	101234
128891	98440	135108	100909
129251	98722	135288	104814
129252	97916	135336	102503
129253	97915	136044	102362
129254	97914	136283	102810
129270	98997	136489	102345
129271	98998	136780	101738
129277	98743	136861	102542
129350	104816	136869	102894
129487	98345	136876	102537
129553	98144	137023	102439
129661	98502	137025	102440
129980	98736	137030	102767
129981	98735	137031	102806
130020	98509	137035	101560
130021	99373	137039	102662
130022	99374	137042	102613

RO-BOPI 12/1996

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
137045	102091	140645	104077
137046	101321	141028	104074
137231	102094	141029	104075
137236	102281	141138	104088
137248	99713	141376	103488
137255	102730	141511	103804
137259	102369	142478	103983
137422	104830	142626	104443
137766	103971	142628	104466
138005	99726	142629	104385
138177	103943	142630	104386
139107	103821	142667	104677
139114	103275	142668	104674
139165	102470	142960	104445
139285	103276	143035	104058
139410	102820	143063	103754
139458	102905	143064	103755
139557	102093	143068	104756
139558	104481	143069	107330

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.

Lista taxelor PCT aplicabile de la 1 ianuarie 1996

TAXE	CUANTUMURI STANDARD	CUANTUMURI REDUSE
1. Taxa de bază: (Regula 15.2(a))		
(a) dacă cererea internațională 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
3. Taxa de confirmare: (Regula 15.5(a))	50% din suma taxelor de desemnare datorate potrivit punctului 2(b)	
4. Taxa de tratament: (Regula 57.2(a))	233 franci elvețieni	59 CHF

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

**ROMANIA 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 HG. 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 radia/ă 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 radia/ă nr. 92-1004 din partea a III-a a Registrului - Solschi Măria, S.C. "Prompt", S.A., Timișoara.
4. Se radia/ă nr. 94-1047 din partea a III-a a Registrului - Georgescu Lădămila, pensionară, București.
5. Se radia/ă 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 și partea a II-a, la numerele 95-29, respectiv 95-019.
7. Se radiază din Registrul național al consilierilor în proprietate industrială, de la partea a III-a, nr. 92-1010, Elena Lădămila.
8. Se radiază nr. 93-1033 din partea a III-a a Registrului - și se înregistrează la partea I Ivanca Maria-Elisaveta - Agenția de Proprietate Industrială "Labirint", Arad - brevele, mărci. D.M.I.

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 rug. național	Numele și prenumele, agenția	Mențiuni
92-1	Bălan Gheorghică, "Rodall", S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție, desene și modele industriale
92- 2	Pop Virgima-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	Lorcnț Alexandru, Centrul de Inventică "Proctcta", 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 Iritia-Simona, "Rominvent", S. A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93-17	Cârmu Aurel, "Rominvent", S. A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

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

Nr.din registrul 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, fax: 401-250.79.27, tel-fax: 401-223.14.23; <u>Enpora tel: 250.16.34; telex: i 1958 CABTX-B-Enpora</u>	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 INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorent 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 93-006 94 - 006 95 - 006	"ROMINVENT", S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cânnu Aurel, Spălaru Ana, Nicolacscu Daniela-Olga, Duțulescu Corina, Teodorcscu Paul, Udrea Elena- Rodica, Teodorescu Mihaela Str. Ion Slălineanu nr.20, et. 2, sector 1, București, tel: 211.53.20, <u>fax: (+401)211.53.00</u>	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Țurcanu Constantin Calea Plevnei nr.51, sector 1, București, tel: 614.15.60; 311.28.26, fax: 401-311.28.26; 401 -312.77.80	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai Str. Lutișoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
92-009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian Str. di'. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, București, tel: 3 12 16. 69, fax: 3 12. 16.69	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92-010	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE ing. Constantin Ghiță Bd. Take Ioncscu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900, Timișoara, tel: 40/56/13 79.98,40/56/19.03.1.1; fax. 40/56/19.03. 1 1; telex; 7 i385 cai 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 Mircea 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 Rau-Sorin Calea București nr. 104 A, bloc 2 i O, se. A, ap. 15, cod 2200, Brașov, tel: 092/12.04.4R	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, cod4000, Sfintu Gborghe.. 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 "M AVI SERPÎCO TRADE", S.R.L. Velcea Marian Calcă Dorobanți nr.89, bloc J2 B, se A, ap.89, sector 1 f cod 7 [200, București, C.P. 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, ct.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, inginera, 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, sectorul, București, C.P. 2-229, lei: 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. Burčilă 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
96 - 022	Agenția de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta Str. Margaretelor nr.28, Arad	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 023	S.C. "PROIND" S.R.L. subinginer Lazăr Elena Str. Unirii, bloc 16, et.2, ap.9, cod 5100, Buzău tel: 038-41.50.18; 038-42.59.74	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

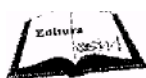
Consilierii în proprietate industrială, autorizați prin examenul susținut la OSIM conform Legii nr. 64/91 și a H.G. 152/92, care își desfășoară profesia în cadrul unităților economice, exclusiv pentru interesele acestora.

Nr. din registrul rațional	Numele și prenumele	Unitatea economică ale oarei interese le reprezintă	Mențiuni
92- 1002	Oblemenco Gabriel	S.C. I.C.P.E.-M.E., SA, București	brevete de invenție, desene și modele industriale
92- 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E.-M.E., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92- 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. SA, Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92-1008	Stoian Ioan	S. C. "UMARO", SA, Roman	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92- 1 009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", SA, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92- 1011	Costin Neculai	"PRODSERVICE", SA., I.M.U.M., Baia-Marc	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-Vilcea	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 Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", SA, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93- 1020	Anghel Lumini (a-Doina	S.C. "Oltcit", SA, 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

NY. din registru! național	Numele și prenumele .	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1024	Căpățînă Elena	S.C. "Aromei", SA, 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	Calu Adrian	RÂMI- DACIA -U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93-1028	Ghiță Eugenia-Sofia	S.C. "FAREB", SA, 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", SA, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93- 1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93- 1032	Ion Rodica-Cocuța	Radioteleviziunea Română, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
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 Ton	S.C. "Carpatina", SA, Rîmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1036	Buziea Elisabela	S.C. "Metalica", SA., Oradea, județul Bihor	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94- 1037	A Ian Lifiana	Academia Română - Institutul de Chimic, Timișoara	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94- 1038	Berceanu Măria- Aurel ia	I.C.PAL.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	BăisanNazarica	SC. "Radiatoare din Aluminiu", S. A., Bistrița	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr, din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
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 Liudmila	"Cabinet M. Oproiu", S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94- 1048	Gheorghicscu Eugenia	J, C T C M S A București	brevele de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94- 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați	brevele de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94- 1050	Gorun Edilii	S.C. "Prodpiast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94- 1051	Ilicscu Anca-Gabrielă	S.C. "Sicomed", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94- 1052	Isoc Dorin	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94- 1053	Ioamțescu Traian	S. C. "Sicomed", S. A., București	brevete de invenție
94-1054	Manole Victoria	S.C. "Prodpiast", SA, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94- 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94-1056	Pușcașu Dan	S.C. "InUbr", SA, Galați	brevele 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 interes le reprezintă	Mențiuni
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. "Tehnofma", SA, 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 Dâmbovița	brevete de invenție
95- 1063	Faighcnov Marioara	Institutul de Proiectare, Consultanță, Marketing, Servicii, București	brevete de invenție



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM
Colegiul de redacție BOPI - Secțiunea Invenții
Bogdan Boreschicviei, Liliana Dima, Camelia Bojan

Tipărit la: "Societatea Autonomă de Informatică „SAI” SRL

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

Tehnoredactare și tipar: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI