

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

12/1997

Nr.12

30 decembrie 1997

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Str. Ion Ghica nr.5, sect.3
telefon: 614 59 66
fax: 401 312 38 19
telex: 11370 ROPAT-R
e-mail: osim@tag.vsat.ro
<http://www.osim.ro>

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

CUPRINS GENERAL

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	59
Listele cererilor de brevet de invenție publicate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	64
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	71
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	121
Listele brevetelor de invenție acordate conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	127
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, al căror regim nepublic a încetat conform art.44 din Legea nr.64/1991	135
Brevetele de invenție publicate și eliberate conform Legii nr.64/91	139
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	151
Materiale de informare și documentare din domeniul proprietății industriale: Ordinul nr.157/24.07.1997 privind lista agențiilor specializate în proprietate industrială și a consilierilor în proprietate industrială	161

SOMMAIRE

Présentation du BOPI	5
Codes normalisés de l'OMPI utilisés dans BOPI	6
Abrégés des demandes de brevet d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	9
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnées selon le numéro de la demande	59
Demandes des brevets d'invention publiées conformément à la Loi no.64/91, ordonnées selon la classification internationale	64
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91	71
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	121
Abrégés des brevets d'invention délivrés conformément à la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	127
Abrégés des brevets d'inventions qui ne se trouvent plus sous l'incidence de l'art.44 de la Loi no.64/91.....	135
Brevets publiés et délivrés conformément à la Loi no.64/91	139
Erratum. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	151
Documents concernant l'information et la documentation dans le domaine de la propriété industrielle: Arrêté no.157/24.07.1997 concernant les agences spécialisées en propriété industrielle et les conseillers en propriété industrielle	161

CONTENTS

Introducing BOPI	5
WIPO normalised codes used in BOPI	6
Patent applications abstracts according to Law no.64/91	9
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by application number	59
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	64
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	71
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	121
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	127
Granted patent abstracts for which the non-public status has ceased according to art.44 in Law no.64/91.....	135
Patents granted published according to Law no.64/91	139
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	151
Information and searching materials in industrial property field: 157/24.07.1997 decision concerning the list of industrial property, specialised agencies and of industrial property attorneys	161

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

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

A - Necesități curente ale vieții

B - Tehnici industriale diverse. Transport

C - Chimie și metalurgie

D - Textile și hârtie

E - Construcții fixe

F - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv

G - Fizică

H - Electricitate

CONDIȚII DE VÂNZARE A BULETINULUI OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

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

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

- Exemplar individual la prețul de 2000 lei/număr estimativ, în limita stocurilor disponibile, exclusiv cheltuielile de difuzare.

Extras din codurile normalizate ale Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală - OMPI - (norma ST3)

referitoare la organizațiile internaționale și țările care eliberează sau înregistrează titluri de proprietate industrială și care se regăsesc frecvent în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială (lista este actualizată de OMPI în 1990).

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

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

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

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

A1 - primul nivel de publicare

B1 - al doilea nivel de publicare

C1 - al treilea nivel de publicare

REZUMATELE

CERERILOR DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 64/1991

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

(21) numărul de publicare;

(41) data publicării cererii de brevet;

(22) data depozitului național reglementar;

(61) perfecționare la brevet nr.;

(62) divizată din cererea nr.; data;

(30) prioritate;

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

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

(71) solicitantul;

(72) numele și prenumele inventatorilor declarați;

(51) clasa, conform clasificării internaționale;

(54) titlul invenției;

(57) rezumatul invenției.

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

Descrierile cererilor de brevet de invenție, ale căror rezumate sunt publicate în acest număr, se află la sala de lectură a OSIM - **accesibile publicului** - și pot fi consultate direct sau se pot comanda xerocopii, contra-cost.

Aceste descrieri fac parte din stadiul tehnicii, pentru stabilirea noutății, începând cu data publicării lor în Buletin.

(21) 96-00597 A (51) **A 01 H 1/04** (22) 20.03.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură Vidra, Vidra, RO (72) Tudor Mihai, București, RO; Tomescu Ana, București, RO (54) **SOI DE PĂTLĂGELE VINETE** (*Solanum melongena* L.) **CONTESA**

(57) Invenția se referă la soiul de pătlăgele vinete (*Solanum melongena* L.) **Contesa**, destinat culturii în asociațiile legumicole sau în gospodăriile populațiilor, obținut prin selecție individuală repetată, aplicată asupra populației segregante, provenită din soiul **Banuși** (F₁), și se poate cultiva în toate zonele favorabile speciei din sudul, sud-estul și sud-vestul țării. Soiul de pătlăgele vinete **Contesa**, conform invenției, este caracterizat prin aceea că planta prezintă o tufă semilaxă sau strânsă, cu ramificarea medie, tulpina, lăstarii, pețiolul frunzelor și caliciul fructelor sunt acoperite cu perișori mediu deși, de culoare alburie, fructele de formă cilindric alungită, cu vârful ușor ascuțit, de culoare violet - închis, prezintă o bună uniformitate; are o perioadă de vegetație de 118...122 zile și o maturare a fructelor foarte eșalonată; are o bună comportare față de atacul ciupercilor *Verticillium dahliae* și *Phytophthora infestans*.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 96-00597 A



Foto 1

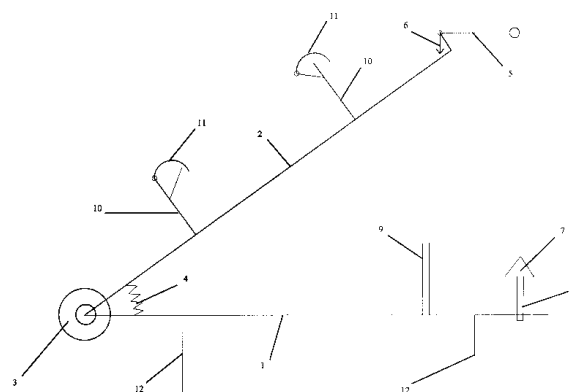
(21) 97-00943 A (51) **A 01 K 97/02** (22) 23.05.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Chirilean Aurel, Sinaia, RO; Maxân Ioan, Târgu Mureș, RO; Haja Mănăilă, Târgu Mureș, RO (72) Chirilean Aurel, Târgu Mureș, RO; Maxân Ioan, Târgu Mureș, RO; Haja Mănăilă, Târgu Mureș, RO (54) **DISPOZITIV AUTOMAT PENTRU PESCUIT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv automat pentru pescuit, caracterizat prin aceea că este constituit dintr-o parte fixă (1) și o parte mobilă (2), asamblate mobil la un capăt prin elementul de asamblare (3), un dispozitiv de armare (4) având un subansamblu elastic (5), ce realizează forța necesară înțepării prin îndepărtarea părții mobile de partea fixă a dispozitivului, fixat pe partea mobilă și pe partea fixă printr-un element (6), a cărui poziție este reglabilă în funcție de greutatea și lungimea lanșetei folosite, un senzor (7) prevăzut cu un cursor (8) și un element de ghidare și blocare (12).

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 97-00943 A



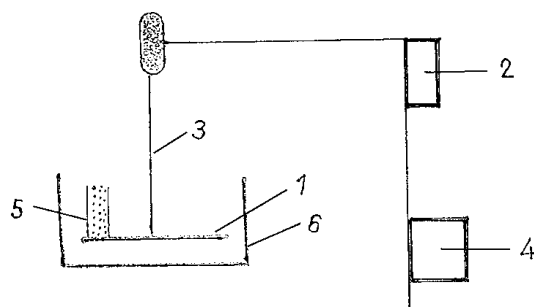
(21) 97-01090 A (51) **A 22 B 5/02** (22) 16.06.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. Romsuintest S.A. Periș S.A.I., Periș, RO (72) Cuc Aurelia, București, RO; Cojocaru Florin, București, RO; Stoica Ion, Periș, RO (54) **APARAT PENTRU MĂSURAREA RANDAMENTULUI TEHNOLOGIC AL CĂRNII**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru aprecierea calității cărnii la porcine, prin măsurarea randamentului tehnologic al acesteia, utilizat în abatoare sau în industria alimentară, pentru identificarea carcaselor cu carne necorespunzătoare (exudativă). Aparatul pentru măsurarea randamentului tehnologic al cărnii, conform invenției, este electric și este alcătuit dintr-un suport metalic circular (1), acționat de un motor (2) printr-un ax (3) și un reductor (4) ce imprimă suportului o viteză de rotație de 10 tur/min. Pe suport sunt plasate pahare de sticlă (5), care se introduc într-un vas cu apă clocotită (6).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 97-01090 A



(21) 96-01172 A (51) **A 23 K 1/08** (22) 07.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO (72) Jurcoane Ștefana, București, RO; Pamfil Marina, București, RO; Vamanu Adrian, București, RO; Caraiani Tudora, București, RO; Ionescu Ana Despina, București, RO; Diaconu Lucia, București, RO; Popa Ovidiu, București, RO; Scurei Hildegard, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBȚINERE A UNUI PRODUS PROBIOTIC DE UZ FURAJER**

(57) Procedeul de obținere prin biosinteză a unui produs probiotic complex cu utilizări în hrana tineretului animalier, conform invenției, constă în asocierea a trei culturi de microorganisme diferite: Bacillus subtilis, Lactobacillus delbrueckii, Hansenula polymorpha, înregistrate în colecția de microorganisme a Institutului de Cercetări Chimico-Farmaceutice sub numerele 77,A7 și 6. Administrarea în proporție de 3...5g/kg produs, obținut prin procedeul conform invenției, conduce la creșterea sporului mediu zilnic de 15...20%, în cazul tineretului porcine, vițelilor și puilor de carne.

Revendicări: 2

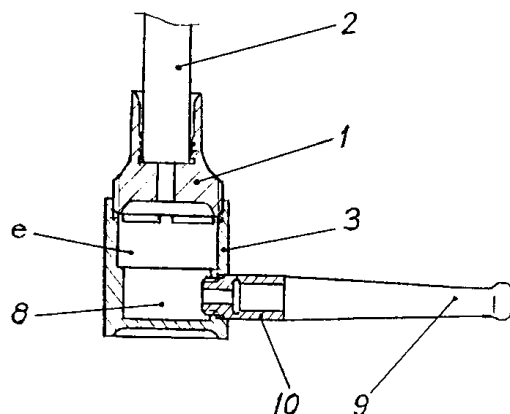
(21) 97-01159 A (51) **A 24 F 1/28** (22) 23.06.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Mocanu Alecu, București, RO (72) Mocanu Alecu, București, RO (54) **PIPĂ CU FILTRU ȘI CAMERĂ DE RĂCIRE**

(57) Pipa cu filtru și cameră de răcire, destinată reținerii substanțelor nocive conținute de fumul de țigaretă pe care îl inhalează fumătorii, conform invenției, este alcătuită dintr-un capac (1), prevăzut, la partea superioară, cu un locaș (a), în care se fixează o țigaretă (2) și care se continuă cu un orificiu (b) având diametrul suficient de mic, încât să nu permită trecerea firelor de tutun, continuat cu un lamaj (c), iar la partea inferioară, este prevăzut cu un filet (d), prin intermediul căruia este fixat de un corp (3) cilindric, prevăzut cu o cavitate (e) cilindrică, în care este fixat filtrul (4), alcătuită dintr-o carcasă cilindrică (5), prevăzută la ambele capete cu câte o sită (6), spațiul dintre cele două site (6) fiind umplut cu cărbune activ (f), care reține substanțele nocive din fumul de tutun.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 97-01159 A



(21) 97-01360 A (51) **A 43 B 13/04** (22) 23.07.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Stăncescu Ion, București, RO (72) Stăncescu Ion, București, RO (54) **TALPĂ DE SIGURANȚĂ CU INSERȚIE ANTI-PERFORAȚIE**

(57) Invenția se referă la o talpă de siguranță cu inserție antiperforație, destinată fabricării încălțămintei de siguranță de uz profesional (opțional și de stradă), cusută sau lipită pe fețe din piele sau înlocuitori de piele. Talpa de siguranță, conform invenției, este caracterizată prin aceea că are înglobată prin injecție, nedemontabil, o inserție antiperforație din metal, care se realizează prin formarea prin injecție, într-o matriță cu părți mobile, cu posibilitatea poziționării prescrise a inserției la care rolul funcțional al matriței, respectiv cavitățile de injecție, se realizează în regim dinamic, prin poziționarea reperelor mobile în cauză într-o succesiune logică, corelată cu operațiunile de injecție.

Revendicări: 2

Figuri: 12

(21) 97-01360 A

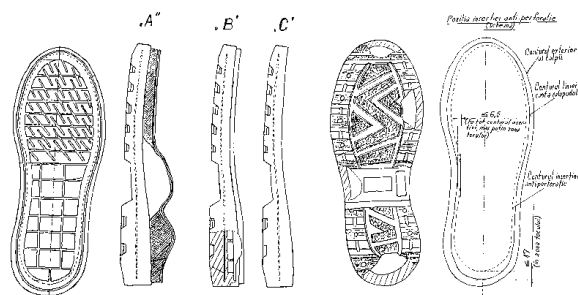


Fig.12

(21) 97-00892 A (51) **A 47 B 3/08** (22) 13.05.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. Mobimex S.A., Hârlău, RO (72) Nuțu Constantin, Iași, RO (54) **MASĂ PLIANTĂ STABILĂ, MODULATĂ BIFUNCȚIONAL CU SCAUNE PLIANTE ÎNCORPORATE, TIP C.N.**

(57) Invenția se referă la o masă pliantă stabilă, bifuncțională cu două moduri de lucru pentru a oferi șase sau opt locuri la masă printr-o singură manevră funcțională de rotire - asigurare a blatului mesei cu scaune pliante. Masa pliantă stabilă, bifuncțională, conform invenției, are o stabilitate asigurată de rezemarea pe opt picioare, patru picioare fixe ale cadrului masă (1) și patru picioare rabatabile (3), asigurate la poziție, poate fi desfăcută pentru poziția funcțională printr-o manevră de rotire - asigurare cu 90° a blatului mesei (2) față de corpul mesei (1) rămas fix, fiecare din cele patru picioare fixe ale cadrului-masă (1) fiind prevăzut cu patru axe (11), două semicadre longitudinale (13), fiecare cu câte două picioare fixe, o ramă centrală (14), o placă-suport (15), un semicadru transversal față (16) și un semicadru transversal spate (17).

Revendicări: 4

Figuri: 18

(21) 97-00892 A

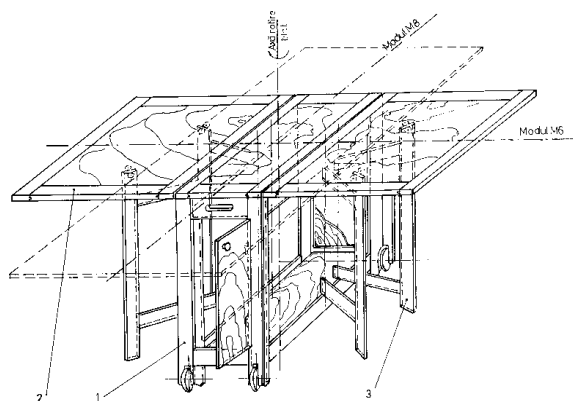


Fig.2

(21) 97-01418 A (51) **A 47 B 21/03** (22) 29.07.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Kuszalik Margit, Cluj-Napoca, RO (72) Jako Jozsef, Cluj-Napoca, RO (54) **MOBILIER DIN ELEMENTE TIPIZATE SIMPLE**

(57) Invenția se referă la un mobilier constituit din elemente tipizate destinate camerelor de elevi, studenți, tineri nefamiliști, precum și antreelor de apartament. Mobilier din elemente tipizate simple, conform invenției, caracterizat prin aceea că, la asamblarea etajerelor (E_1 din fig.8), a rafturilor suprapuse (E_2 din fig.8), a meselor de scris (fig.6), pentru o stabilitate și rezistență mai bună, se folosește bara metalică, care trece prin găurile (C) ale cutiilor (fig.1), rafturilor suprapuse (fig.5) și ale distanțierelor (fig.2).

Revendicări: 1
Figuri: 8

(21) 97-01418 A

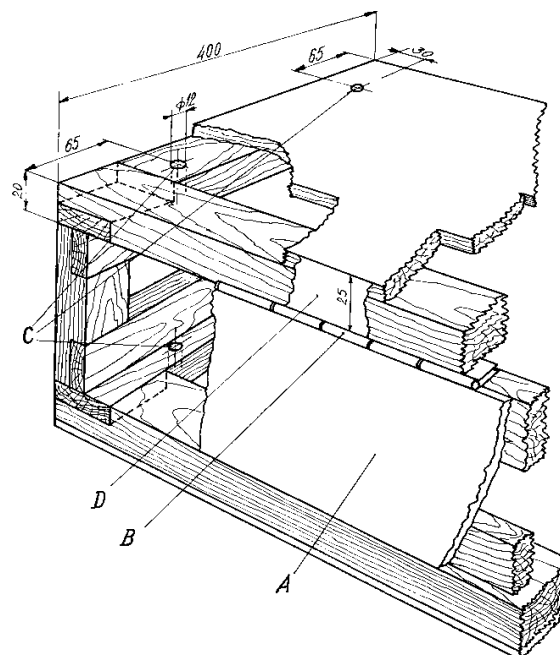


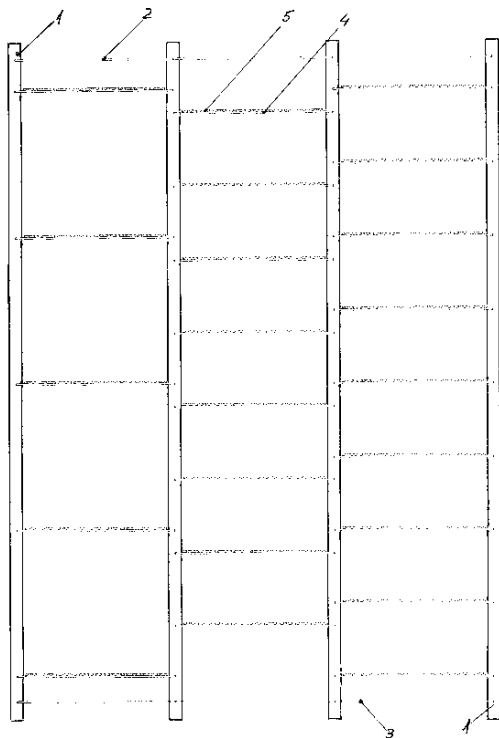
Fig.3

(21) 97-01054 A (51) **A 47 B 47/02** (22) 10.06.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) FAR-EXPORT IMPORT-EXPORT SRL, București, RO (72) Băzăvan Valentin, Târgu Neamț, RO; Zamfir Cristian, Târgu Neamț, RO (54) **RAFT ȘI TEJGHEA METALICĂ**

(57) Invenția se referă la un raft și la o teigheua metalică, destinate depozitării și etalării mărfurilor. Raftul și teigheua metalică, conform invenției, sunt prevăzute cu niște picioare (1), niște suporturi de raft (4) și niște geamuri (5) montate în niște decupări (a), la o distanță (b) față de picioare (1); într-o altă variantă, raftul poate fi realizat sub forma unei teigheue pentru vânzarea și etalarea mărfii.

Revendicări: 2
Figuri: 8

(21) 97-01054 A

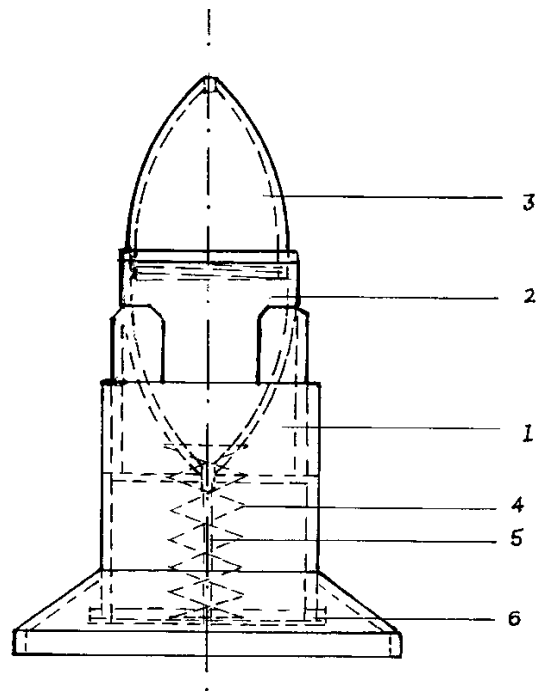


(21) 96-00930 A (51) **A 47 J 43/28** (22) 07.05.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Duma Doreadi, București, RO (72) Duma Doreadi, București, RO (54) **SUPORT PENTRU SCOBITORI**

(57) Suportul pentru scobitori, utilizat la păstrarea și punerea la masă a scobitorilor, conform invenției, este alcătuit dintr-o parte fixă (1), prevăzută cu niște locașuri de ghidare (a), care permit unei porți mobile (2) o mișcare de du-te-vino, un arc (4), fixat între un capac (6) și partea (2) mobilă, care este prevăzută cu un orificiu (d), prin care culisează o tijă (5) și o porțiune (g), care permite fixarea unei capsule (3).

Revendicări: 5
Figuri: 7

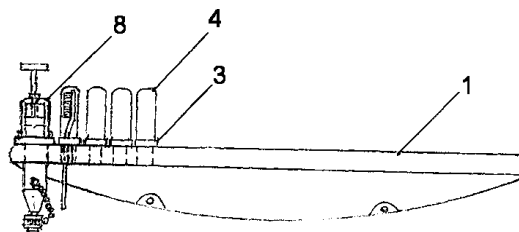
(21) 96-00930 A



(21) 94-01832 A (51) **A 47 K 1/09** (22) 14.11.94 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Emin Ingi, Constanța, RO (72) Emin Ingi, Constanța, RO (54) **SUPORT CU MULTIPLE UTILIZĂRI**

(57) Suportul cu multiple utilizări, pentru păstrarea perilor de dinți, conform invenției, este alcătuit dintr-un suport propriu-zis (1), cu orificii (2), având un guler (3), un capac (4), un orificiu (5), în care este introdus tubul (6) cu pasta de dinți și un locaș de formă dreptunghiulară (7), cu un orificiu circular (8), în care este introdus aparatul de ras.

Revendicări: 3
Figuri: 4



(21) 97-00441 A (51) **A 61 K 9/06**; A 61 K 35/78 (22) 10.03.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) *Cremenescu Elena, București, RO* (72) *Cremenescu Elena, București, RO* (54) **UNGUENT ANTI-HEMOROIDAL**

(57) Invenția se referă la un unguent antihemoroidal pe bază de extract de plante, destinat tratamentului crizelor hemoroidale, al hemoroizilor interni și externi, al proctitei, al pruritului anal, al eczemelor, fisurilor și fistulei anale. Unguentul conform invenției este constituit din hidroclortizon acetat, anestezină, extract fluid de Hamamelis, extract fluid de castan, oxid de zinc, vitamina E, emulgator, lanolină, vaselină, apă distilată.

Revendicări: 1

(21) 97-00442 A (51) **A 61 K 9/06**; A 61 K 35/78 (22) 10.03.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) *Cremenescu Elena, București, RO* (72) *Cremenescu Elena, București, RO* (54) **UNGUENT ANTI-REUMATIC**

(57) Invenția se referă la o cremă antireumatică pe bază de extract de plante, destinată tratamentului crizelor anti-reumatice, tratamentului de durată în reumatisme inflamatorii cronice, artroze dureroase, tendinite, tensiivite, lumbago, dureri și inflamații post-traumatice. Crema conform invenției este constituită din diclofenac sodic, anestezină, tinctură Arnica, eucaliptol, vaselină, lanolină, ulei de parafină ușor, stearat de gliceril, apă distilată și conservant.

Revendicări: 1

(21) 96-02030 A (51) **A 61 K 31/43**; A 61 K 31/42; A 61 K 9/20; A 61 K 9/28; A 61 K 47/00 (22) 19.04.95 (30) 23.04.94 GB 9408117.1 (41) 30.12.97// 12/97 (86) EP 95/01463 19.04.95 (87) WO 95/28927 02.11.95 (71) *Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US* (72) *Conley Creighton Pierce, Bristol, US*; *Davidson Nigel Philip Mc Creath, Bristol, GB* (54) **TABLETĂ CU ÎNVELIȘ POLIMERIC CONȚINÂND AMOXICILINĂ ȘI CLAVULANAT**

(57) Tableta cu înveliș polimeric, conținând amoxicilină și clavulanat, pentru administrarea orală în tratarea infecțiilor bacteriene, conform invenției, conține un amestec compact din 750...950 mg de amoxicilină și o cantitate de clavulanat de potasiu într-un raport în greutate amoxicilină:clavulanat 6:1 și 8:1, inclusiv, și care are o acoperire peliculară cu polimeri, care poate fi aplicată prin tehnici de acoperire peliculară din soluție apoasă.

Revendicări: 17

(21) 96-01321 A (51) **A 61 K 35/66** (22) 28.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) *Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO* (72) *Caraiani Tudora, București, RO*; *Pamfil Maria, București, RO*; *Dobrovolschi Doina, București, RO*; *Stan Sanda, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI PRODUS ACTIV DE UZ UMAN, PENTRU REGLAREA FLOREI INTESTINALE**

(57) Procedul de obținere a unui produs activ de uz uman, pentru reglarea florei intestinale, prin biosinteză, cu ajutorul microorganismului *Bacillus subtilis*, conform invenției, cuprinde fazele de obținere a inoculului prin cultivarea tulpinii ICCF-77A pe un mediu conținând extract de porumb și săruri minerale, la 30...32°C, timp de 18...20h, bioprocesul propriu-zis prin dezvoltarea vegetativă pe un mediu identic și în aceleași condiții, cu sporularea maximă în proporție de peste 90% a populației bacteriene între 22 și 26h, decantare și centrifugare la 3000 rot/min, timp de 20...30 min, sub răcire, uscarea biomasei sporulate prin liofilizare, obținându-se o pulbere care conține $1,7 \cdot 10^{10}$... $2 \cdot 10^{12}$ spori/g, proteină brută 8...15% substanță uscată și aminoacizi liberi.

Revendicări: 1

(21) 96-01812 A (51) **A 61 K 35/78** (22) 16.09.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) ACE INVESTMENTS ROM-S.R.L., București, RO (72) Moraru Ionuț, București, RO; Leașu Genoveva, București, RO; Șeitan Gheorghe, București, RO (54) **PRODUS MEDICAMENTOS CU ACȚIUNE TONICĂ ȘI REVITALIZANTĂ (ENERGIZANTĂ), DIN COMPONENTE ACTIVE VEGETALE ȘI API-COLE, ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUI PRODUS**

(57) Invenția se referă la un produs medicamentos cu acțiune tonică și revitalizantă, pe bază de componente active vegetale și apicole și la un procedeu de obținere a acestuia. Produsul conform invenției este constituit din: 4% apilarnil, 16% *Ginseng radix*, 80% fitocomplex de *Urticae folium* și *Cynoblasti fructus* și se obține prin realizarea, într-o primă etapă, a fitocomplexului, prin extracția principiilor active din *Urticae folium* și *Cynoblasti fructus*, urmată de prelucrarea extractului, după care se amestecă cele trei componente active, se granulază, se sitează și se usucă.

Revendicări: 3

(21) 97-01411 A (51) **A 61 K 35/78** (22) 28.07.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Teodorescu Daniela, București, RO (72) Teodorescu Daniela, București, RO (54) **COMPOZIȚII FARMACEUTICE CU ACȚIUNE ANTIBACTERIANĂ ȘI ANTIMICOTICĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziții farmaceutice cu acțiune antibacteriană și antimicotică, pe bază de plante, utilizată în tratarea eczemelor, a micozelor sau a afecțiunilor microbiene, a dermatozelor. Compozițiile sunt constituite din tincturi de *Abies alba*, *Strobili lupuli*, herba *Galii veri*, *Calendulae*, *Rhizoma gei*, *rhizoma Graminis*, decocturi de *Strobili lupuli*, herba *Galii veri*, flores *Calendulae*, uleiuri volatile încorporate într-o bază de unguent liposolubil, cunoscut în domeniu.

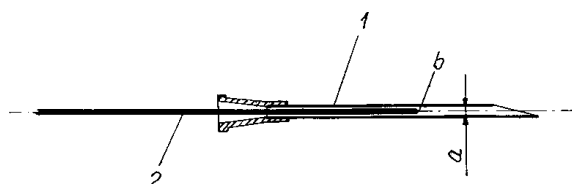
Revendicări: 2

(21) 95-01130 A (51) **A 61 L 17/00** (22) 13.06.95 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Alexianu Dan Ion Ștefan, București, RO (72) Alexianu Dan Ion Ștefan, București, RO (54) **TRUSĂ MEDICALĂ PERCUTANTĂ DE CATETERIZARE ȘI PROCEDEU DE UTILIZARE**

(57) Invenția se referă la o trusă medicală percutantă de cateterizare a vaselor, cavităților și la un procedeu de utilizare a acestuia. Trusa medicală percutantă pentru realizarea puncției cu un ac, conform invenției, are diametrul acului (1) astfel stabilit, pentru a permite introducerea, prin interiorul acului (1), respectiv a unui element de ghidare (2), și a unui cateter (3) care, cu un capăt (b) al acestuia, pătrunde în cavitatea puncționată. Procedul, conform invenției, constă în faptul că, după stabilirea locului puncției, se introduce acul (1) în cavitatea respectivă, după care are loc introducerea elementului de ghidare (2) pentru a permite introducerea cateterului (3).

Revendicări: 3

Figuri: 2



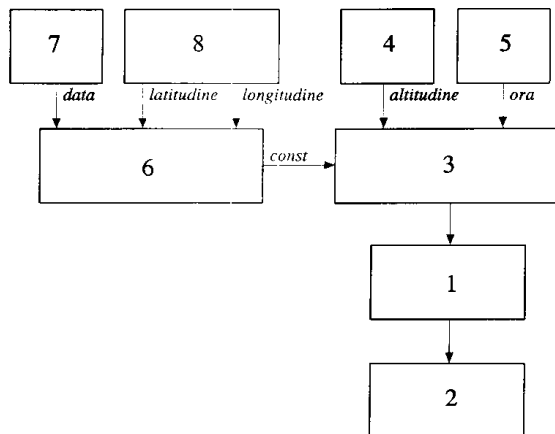
(21) 96-01713 A (51) **A 61 N 1/16** (22) 28.08.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Micu Ioan, Baia Mare, RO; Dimitriu Laurențiu, Iași, RO (72) Micu Ioan, Baia Mare, RO; Dimitriu Laurențiu, Iași, RO (54) **GENERATOR COMPLEX DE CÂMP ELECTROMAGNETIC ANTISTRES**

(57) Generatorul complex de câmp electromagnetic antistres, destinat reechilibrării energetice a subiecților umani aflați în deplasare cu vehicule, în vederea creșterii confortului în transporturi, conform invenției, este alcătuit dintr-un generator de semnal (1), ce activează un element radiativ (2), care generează un câmp electromagnetic de joasă frecvență, frecvențele utilizate pentru generarea câmpului corespunzând omului ideal, fiind funcții bine determinate de altitudine, dată, oră și coordonate geografice, informațiile respective fiind tratate într-un sistem de prelucrare (3) ce primește, la intrare, semnale de la un altimetru (4), un ceas (5) și de la o memorie cu constante (6), constantele fiind extrase pe baza informațiilor despre dată, furnizate de un calendar (7) și coordonate geografice, provenite de la un sistem de radionavigație prin satelit (8), astfel încât câmpul electromagnetic generat să constituie un aport energetic extern, necesar reechilibrării energetice a organismului uman, care să reducă solicitarea proprie, cauzatoare de stres, în efortul acestuia de a-și modifica continuu frecvențele în timpul mișcării, conform cu parametrii menționați.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-01713 A



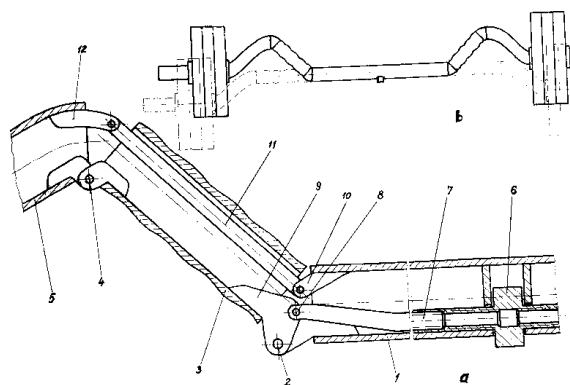
(21) 96-00560 A (51) **A 63 B 21/02** (22) 15.03.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Virvea Cristian Ovidiu, Iași, RO (72) Virvea Cristian Ovidiu, Iași, RO (54) **BARĂ REGLABILĂ PENTRU HALTERĂ**

(57) Bara pentru halteră, cu posibilități de reglare a unghiurilor de înclinare a porțiunilor de bară, folosite ca mânere, în scopul protejării încheieturii mâinilor, conform invenției, este realizată dintr-un corp (1) de tip țeavă, de capetele căruia, prin intermediul unor bolțuri (2), sunt articulate niște mânere tubulare (3), la capetele opuse ale mânerelor, prin intermediul unor bolțuri (4), fiind articulate niște țevi curbate (5), care constituie suporturile pe discuri.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 96-00560 A

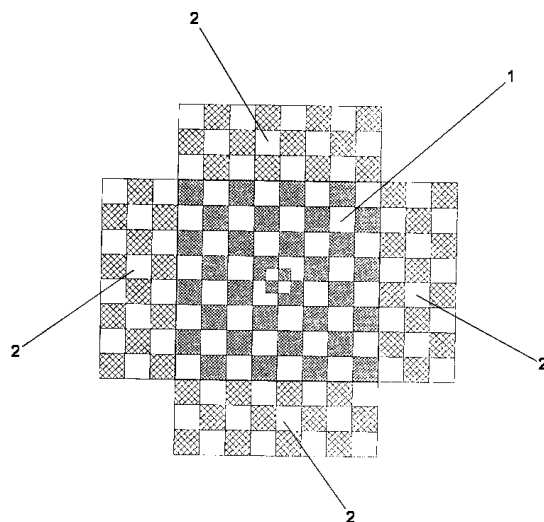


(21) 97-00040 A (51) **A 63 F 3/02** (22) 14.01.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Szekely Dezso, Târgu Mureș, RO (72) Szekely Dezso, Târgu Mureș, RO (54) **TABLĂ DE ȘAH PENTRU JOCUL DE PATRU PERSOANE**

(57) Tabla de șah pentru jocul de patru persoane, conform invenției, este alcătuită dintr-o tablă (1) de șah centrală și niște tabere alcătuite din niște pătrate (2), care se adaugă la cele patru laturi ale tablei clasice de șah.

Revendicări: 1

Figuri: 2



(21) 96-00734 A (51) **A 63 F 9/06** (22) 05.04.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) *Pacurar Ioan Ciprian, Catina, RO* (72) *Pacurar Ioan Ciprian, Catina, RO* (54) **LOTUS**

(57) Jocul logic ce utilizează culori distincte - Lotus, conform invenției, este constituit din 12 tetraedre identice, orientate radial și coplanar în jurul unui disc central, fiecare tetraedru având baza de forma unui triunghi echilateral și trei fațete isoscele, prevăzute cu câte două șanțule perpendicularare a căror secțiune este în formă de T și de-a lungul cărora glisează piese colorate, prevăzute cu picior, câte cinci pe fiecare fațetă.

Revendicări: 1

Figuri: 7

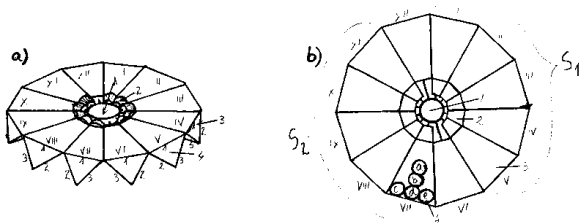


Fig.1 a), b)

(21) 96-01026 A (51) **B 01 D 17/04**; C 10 G 33/00 (22) 20.05.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) *Petrom R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO* (72) *Diaconu Viorica, Câmpina, RO; Orosz Mihai, Campina, RO; Bădescu Horațiu, Câmpina, RO; Ilie Gheorghe, Breaza, RO; Ana Adriana, Campina, RO; Sirbu Florea, București, RO; Mircea Cătălin, Câmpina, RO* (54) **DEZEMULSIONANȚI NEIONICI P1, P2 PENTRU ȚITEIURI BRUTE PARAFINOASE**

(57) Dezemulsionanții neionici, utilizați la tratarea țițeiurilor brute parafinoase, conform invenției, sunt blocopolimeri monodigit, conținând 1,9...3,5% greutate alcool monohidroxilic, 21...30% greutate oxid de etilenă și 68...76% greutate oxid de propilenă.

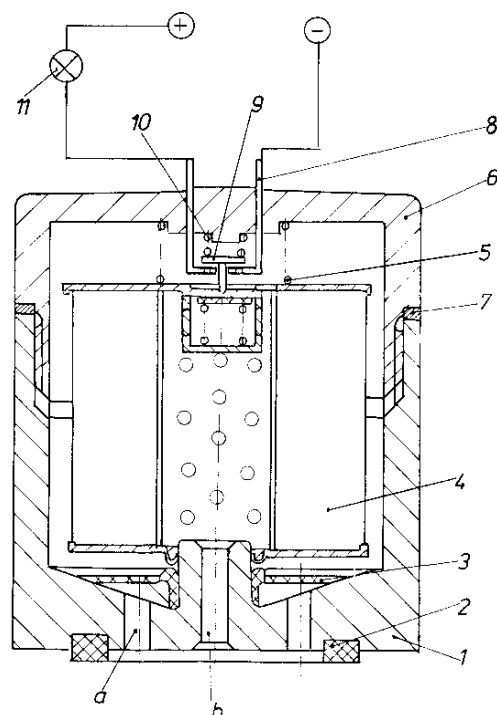
Revendicări: 1

(21) 95-02243 A (51) **B 01 D 33/00** (22) 20.12.95 (41) 30.12.97// 12/97 (71) *Palade Ion Ștefan, Bacău, RO* (72) *Palade Ion Ștefan, Bacău, RO* (54) **FILTRU DE ULEI CU SEMNALIZATOR DE SATURARE**

(57) Invenția se referă la un filtru de ulei cu semnalizator de saturare cu impurități ale elementului filtrant, folosit, în principal, în circuitul de lubrifiere a motoarelor ce echipază autovehiculele rutiere. Filtrul de ulei, conform invenției, este alcătuit dintr-un corp (1) cu orificiul de admisie (a) și refulare (b) a uleiului, în sensul determinat de o membrană elastică (3), și un capac superior (6), prevăzut cu un sistem de semnalizare format din două lamele (8) și un contactor (9) care, sub presiunea unui arc (10), la deplasarea supapei elementului filtrant, închide circuitul electric exterior al unui bec (11), la bordul automobilului.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 95-02243 A

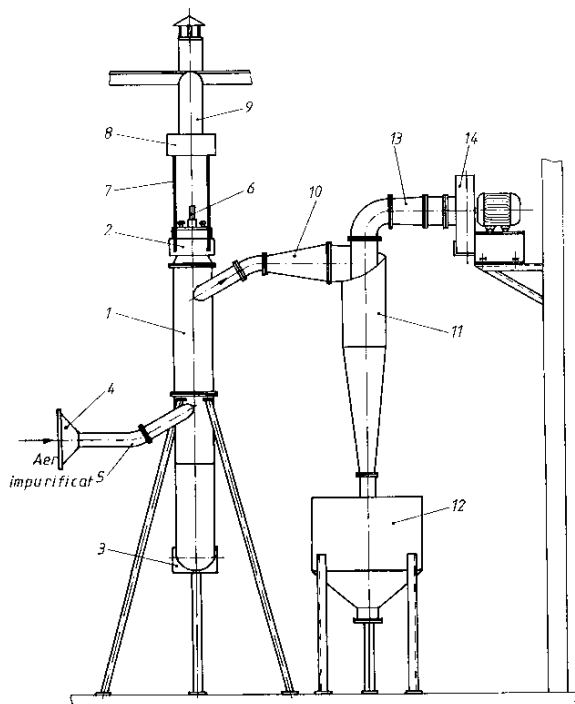
(21) 96-00256 A (51) **B 01 D 49/00** (22) 14.02.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. "Ecologing S.R.L.", București, RO (72) Nenciu Ștefan, București, RO; Casandroi Eugeniu, București, RO; Ghemaru Adrian Călin, București, RO; Brătianu Mircea Mihail, București, RO; Șolea Mihai, București, RO; Pascu Viorel, București, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE CU GENERATOR DE ULTRASUNETE PENTRU SEPARAREA PULBERILOR UTILE DIN AERUL INDUSTRIAL IMPURIFICAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru separarea pulberilor utile din aerul industrial impurificat pentru particule cu dimensiunea mai mică de 1 μ . Procedeu de separare a pulberilor utile din aerul industrial impurificat, conform invenției, este caracterizat prin aceea că poate purifica gaze aflate la temperaturi ridicate, nemaifiind necesare camere de răcire introduse în aval de locul de desprăfuire, asigură o eficacitate largă în sensul că pot realiza și depuneri de particule cu dimensiuni de 0,5...5 μ , asigură o mare siguranță în exploatare, putând purifica și gaze cu inflamabilitate ridicată. Instalație, conform procedurii, este constituită dintr-o cameră de aglomerare (1), prevăzută cu conducte de introducere și evacuare, un generator de ultrasunete (2), racordat la sursa de aer prin conducta (6), racorduri de evacuare aer comprimat (7), colector (8) și un ciclon (11).

Revendicări: 5

Figuri: 1

(21) 96-00256 A



(21) 96-00195 A (51) **B 01 D 53/00** (22) 07.02.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) SIGMA STAR SERVICE SRL, București, RO (72) Serban Viorel, Bucuresti, RO; Păcala Ovidiu, Bucuresti, RO (54) **VENTILATOR IONIZATOR**

(57) Ventilatorul ionizator, capabil să creeze un curent de aer cu ioni negativi, conform unui exemplu de realizare a invenției, este alcătuit dintr-un suport (1), pe care se montează niște elemente (2) verticale, pe care se fixează niște elemente (3), montate în așa fel, încât să se creeze o incintă (a), prevăzută cu o fantă (b) față și o fantă (c) spate. Pe suportul (1), în spate, se fixează o cutie (4), care se prinde și de elementele (2), iar de elementele (2), în față, se fixează un suport (5), prevăzut cu niște margini (6). În partea inferioară a incintei (a), se fixează, central, un suport (7), realizat din material electroizolant. Suporturile (7 și 8) sunt prevăzute cu niște orificii (d, e, f și g), pentru un electrod (9) de ionizare și, respectiv, pentru un electrod (10) de corectare. Pe electrodul (9), sunt prevăzute niște proeminente (11), orietate înspre electrodul (10). Instalația electrică este alcătuită dintr-un transformator (12), având trei înfășurări (h-i, j-k, l-m), cu bornele (l-k) la masă, un tranzistor (13) de putere având colectorul legat la borna (i) a transformatorului (12) și emițătorul, la masă, printr-o rezistență (14), o diodă (15) cu anodul la masă și catodul la baza tranzistorului (13), un tranzistor (16) cu emițătorul la masă și colectorul la baza tranzistorului (13), o diodă (17) cu anodul la masă și

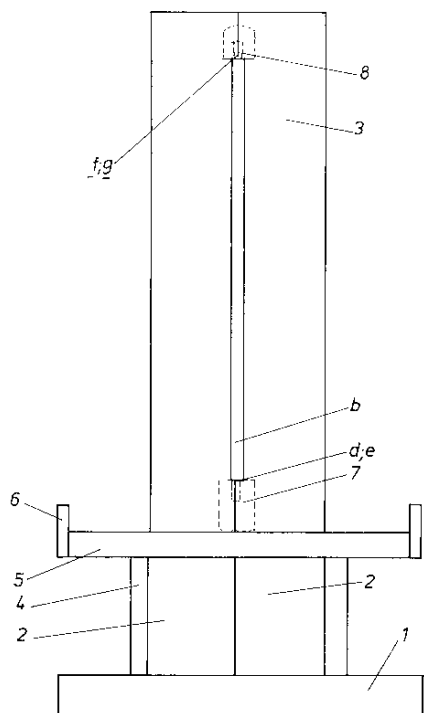
(21) 96-00195 A

catodul la baza tranzistorului (16), un condensator (18) în paralel cu dioda (17), o rezistență (19) cu un capăt la baza tranzistorului (16), iar celălalt, la anodul unei diode (20) cu catodul la masă, o rezistență (21) cu un capăt la anodul diodei (20) și altul, la borna (m) a transformatorului (12), un condensator (22) cu un capăt la masă și celălalt, la nodul (n), o rezistență (23) între nodul (n) și borna (h), un diac (24) cu un capăt la nodul (n) și altul, pe baza tranzistorului (13) și anodul, printr-o rezistență (26), la nodul (n), un condensator (27), între colectorul (13) și baza tranzistorului (16), un condensator (28) electrolitic între borna (h) și masă, o punte (29) cu ramura de curent continuu între borna (h) și masă, iar ramura curent alternativ legată la rețeaua de 220 V. De borna (i) a transformatorului (12), se montează, în serie, o diodă (30) de redresare de înaltă tensiune și o rezistență (31) limitatoare de curent care se conectează cu electrodul (9), iar electrodul (10) se leagă la masă.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(21) 96-00195 A



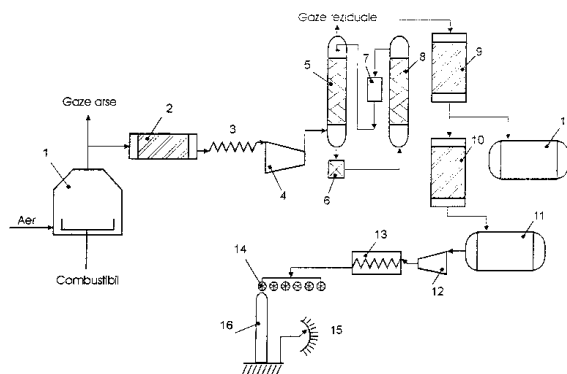
(21) 96-01289 A (51) **B 01 D 53/14**; C 10 K 1/22 (22) 24.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. "ZECASIN" S.A., București, RO (72) Ciobanu Cornelia, București, RO; Teodorescu Cristian, București, RO; Mihailescu Maria, București, RO; Pop Grigore, București, RO; Minailuc Ovidiu Mihai, Cluj Napoca, RO (54) **PROCEDU DE DENOCIVIZARE A GAZELOR SECUNDARE INDUSTRIALE ȘI DE OBTINERE A DIOXIDULUI DE CARBON DE CALITATE TEHNICĂ ȘI/SAU ALIMENTARĂ**

(57) Procedu de denocivizare a gazelor secundare industriale și de obținere a dioxidului de carbon de calitate tehnică și/sau alimentară, conform invenției, cuprinde: faza de deprăfuire a gazelor secundare, faza de absorbție - desorbție a dioxidului de carbon în soluții de carbonat de potasiu și stabilizator, la temperaturi de 120...130°C, faza de purificare în care dioxidul de carbon separat este supus unor operații succesive de absorbție - desorbție pe coloane umplute cu silicagel și cărbune activ, pentru obținerea dioxidului de carbon alimentară, de calitate standard.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 96-01289 A



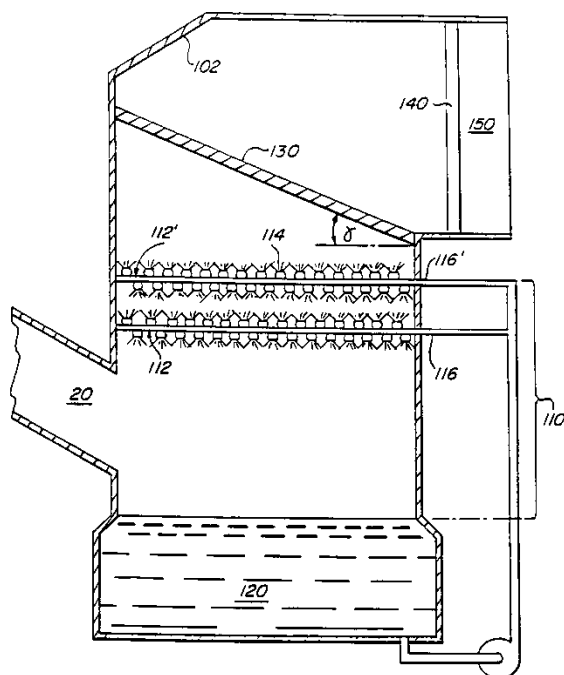
(21) 96-02318 A (51) **B 01 D 53/50**; F 23 J 15/00 (22) 07.06.95 (30) 09.06.94 US 08/257.160; 09.06.94 US 08/257.698 (41) 30.12.97// 12/97 (86) US 95/07167 07.06.95 (87) WO 95/33547 14.12.95 (71) Abb Environmental Systems Div. Of Abb Flakt, Inc., Birmingham, US (72) Klingspor Jonas S., Birmingham, US; Bakke Even, Stanford, US; Bresowar Gerald E., Homewood, US (54) **METODĂ ÎMBUNĂTĂȚITĂ DE CURĂȚARE UMEDĂ ȘI APARAT PENTRU ÎNLĂȚURAREA OXIZILOR DE SULF DIN EFLEUȚII DE COMBUSTIE**

(57) Metoda îmbunătățită de curățare umedă pentru înlăturarea oxizilor de sulf din efluenții de combustie, conform invenției, constă în aceea că un flux de gaz ars, conținând SO_x , se dirijează în sus printr-un turn vertical de curățare, la o viteză globală de curgere mai mare de 4,5 m/s; într-o secțiune de curățare verticală, se introduce un jet pulverizat de particule dintr-un nămol apos de carbonat de calciu fin divizat, sulfat de calciu și solide inerte în contracurent cu gazul ars; urmează apoi colectarea nămolului într-un rezervor de reacție după contactul cu gazul ars, retragerea nămolului din rezervorul de reacție și supunerea acestuia la un tratament eficient pentru a asigura un flux de reciclare și returnarea pe fluxul tehnologic cu introducerea de carbonat de calciu proaspăt, sub forma alimentată în sistem. Aparatul, conform invenției, este alcătuit dintr-un turn de curățare, prevăzut cu niște țevi și o secțiune verticală de curățare configurată, care dirijează un flux de gaz ars în sus, niște dispozitive de pulverizare, un rezervor de reacție, niște mijloace de alimentare cu nămol, un sistem de menținere a calității nămolului incluzând un hidrocyclon.

Revendicări: 32

Figuri: 4

(21) 96-02318 A



(21) 94-00863 A (51) **B 21 D 9/01** (22) 25.05.94 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (72) Receanu Dan, Iași, RO (54) **PROCEDEU DE ÎNDOIRE ÎN FORMĂ DE C A PROFILURILOR TUBURILOR MANOMETRICE CU PEREȚI SUBȚIRI**

(57) Procedeul de îndoire la rece a profilurilor tuburilor manometrice cu pereți subțiri pe instalațiile automatizate, conform invenției, este caracterizat prin aceea că lamela de oțel de arc din interiorul profilului tubului manometric este echipată cu două lamele încastate (2) pe ambele fețe, astfel încât secțiunea transversală a acestuia să devină elastică în timpul deformării, neexistând riscul subțierii pereților sau fisurării în zonele de racordare a peretelui.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 94-00863 A

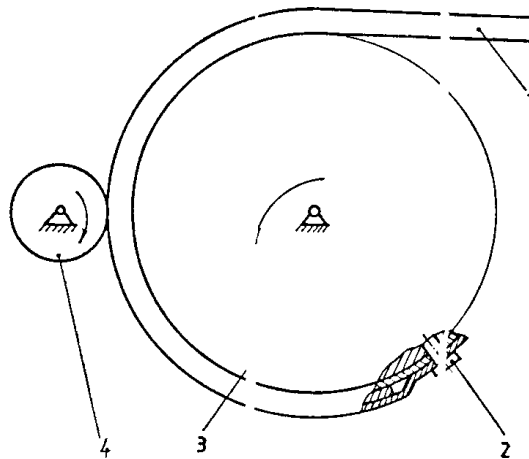


Fig.2

(21) 95-02314 A (51) **B 22 D 11/06**; B 22 D 11/18 (22) 29.12.95 (30) 29.12.94 FR 94 15981 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Usinor Sacilor, Puteaux 92800, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE (72) Fellus Gilles, Marines, FR; Leclercq Yve, Etang-la-Ville, FR; Mazodier Francois, Saint Etienne, FR; Vendeville Luc, Bethune, FR; Breviere Yann, Isbergues, FR; Salvado Olivier, Thoiry, FR (54) **PROCEDEU DE REGLARE A TURNĂRII CONTINUE ÎNTRE CILINDRI**

(57) Procedeul de reglare a turnării continue între cilindri a unor produse metalice subțiri, în special din oțel, conform invenției, constă în aceea că, în timpul turnării, se măsoară efortul de îndepărtare a cilindrilor RSF și se acționează asupra poziției palierelor cel puțin unuia dintre cilindri, pentru a mări sau a diminua distanța dintre axe cilindrilor. În vederea menținerii efortului menționat, sensibil constant, se prestabilește un domeniu de valori ale efortului (Δ RSF) ce încadrează un efort nominal (Δ RSF₀) dorit și se acționează mai energic asupra poziției palierelor, atunci când valoarea efortului măsurat se află în afara domeniului respectiv decât atunci când această valoare este în interiorul domeniului prestabilit.

Revendicări: 11

Figuri: 7

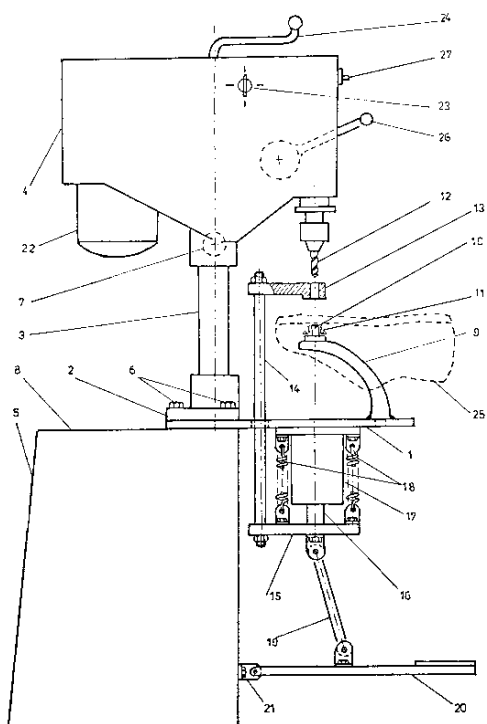
(21) 95-00411 A (51) **B 23 P 19/06** (22) 24.02.95 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO (72) Croitoru Dan-Florin, Iași, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU FINISAREA PIULIȚELOR LA ÎNCĂLȚĂMINTEA PREVĂZUTĂ CU CRAMPOANE MONTATE PRIN ÎNȘURUBARE**

(57) Dispozitivul pentru fixarea piulițelor la încălțăminte prevăzută cu crampoane montate prin înșurubare, destinat confecționării încălțăminte folosite la practicarea anumitor discipline sportive, conform invenției, este constituit dintr-o placă (1), fixată la partea din spate a mașinii de găurit, astfel încât capul (4) trebuie să fie rotit cu 180° în plan orizontal, folosind un dispozitiv (7) ce permite rotirea și respectiv fixarea capului în orice poziție.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 95-00411 A

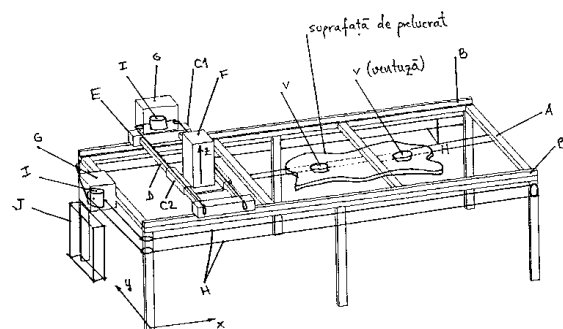


(21) 97-00988 A (51) **B 23 Q 1/08** (22) 30.05.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Techniss Electric SRL, București, RO (72) Dudaș Liviu, București, RO (54) **MASĂ PENTRU PRELUCRAT SUPRAFEȚE ÎN MAI MULTE DIMENSIUNI**

(57) Invenția se referă la o masă de prelucrat suprafețe în mai multe dimensiuni, folosită la prelucrarea suprafețelor din diferite materiale: lemn, metal, sticlă etc., prin diferite operațiuni: frezare, tăiere etc. Masa pentru prelucrat suprafețe, conform invenției, este formată dintr-un cadru metalic (A), cu șine (B) ce permit culisarea cărucioarelor (C₁) și (C₂); căruciorul (C₂) conține scula prelucrătoare, împreună cu sistemul (F) de mișcare pe verticală și rotație a acesteia.

Revendicări: 4

Figuri: 2

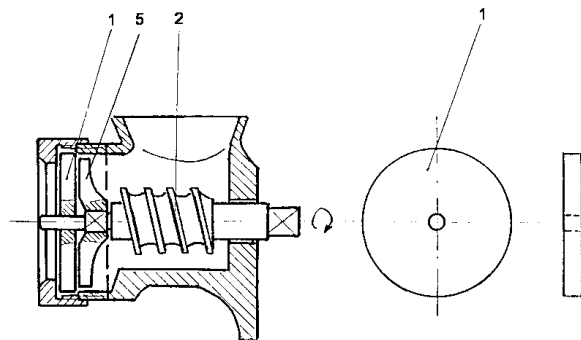


(21) 96-00626 A (51) **B 24 D 15/02** (22) 21.03.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Pricop Iulian Robert, Iași, RO (72) Pricop Iulian Robert, Iași, RO (54) **DISPOZITIV DE ASCUȚIT SITE ȘI CUȚITE**

(57) Dispozitivul pentru ascuțit site și cuțite, utilizat ca bun de larg consum, conform invenției, este alcătuit dintr-un disc (1) cu niște fețe abrazive (A și B) cu granulații diferite, fixat pe un val (2), care, prin rotație în sensul invers acelor de ceasornic, va prelucra suprafața unui cuțit (5).

Revendicări: 3

Figuri: 6



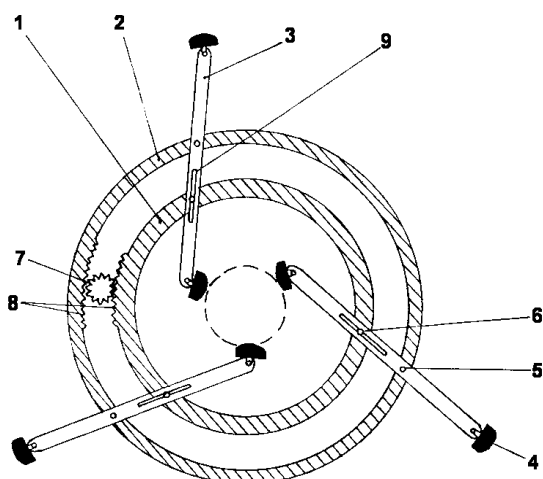
(21) 96-00748 A (51) **B 25 J 15/02** (22) 08.04.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Cricu Marius, Bârlad, RO; Păsărică Titus Constantin, Bârlad, RO (72) Cricu Marius, Bârlad, RO; Păsărică Titus Constantin, Bârlad, RO (54) **DISPOZITIV DE PREHENSIUNE**

(57) Dispozitivul cu prehensiune, utilizat în domeniul manipuletoarelor și roboților industriali, destinat să simplifice posibilitățile de prindere a pieselor manipulate, în special cele cilindrice sau cu o cavitate cilindrică în interior, conform invenției, este alcătuit din doi cilindri concentrici, unul interior (1) și altul exterior (2), care se deplasează unul față de altul prin intermediul unei roți dințate (7) și a câte unui sector dințat (8), prevăzut pe fiecare cilindru.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 96-00748 A



(21) 95-02135 A (51) **B 26 B 9/00** (22) 08.12.95 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Bradatan Cristina Elena, Rm. Vâlcea, RO (72) Bradatan Cristina Elena, București, RO (54) **PROCEDEU DE MĂRIRE A DURATEI DE UTILIZARE A CUȚITELOR**

(57) Procedul de mărire a duratei de utilizare a cuțitelor este caracterizat prin aceea că, în fața sau în spatele cuțitului uzat, se aplică, în continuarea zonei (1) rămasă după utilizare, o alta (1) de la alt cuțit similar, prin sudură sau lipire, având lățimea cel mult egală cu cea uzată, sau în canalele de poziționare (2), se aplică plăcuțe (4), prin sudură sau lipire, având planul suprafeței paralel cu fațeta de ascuțire și lungimea cel mult egală cu lățimea zonei uzate, iar în continuarea elementelor de fixare (3), se aplică adaosuri (5), tot prin sudură sau lipire, cu lățimea egală cu lungimea plăcuțelor (4), în condiții de planeitate.

Revendicări: 1

Figuri: 3

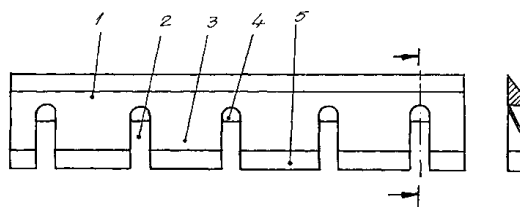


Fig.3

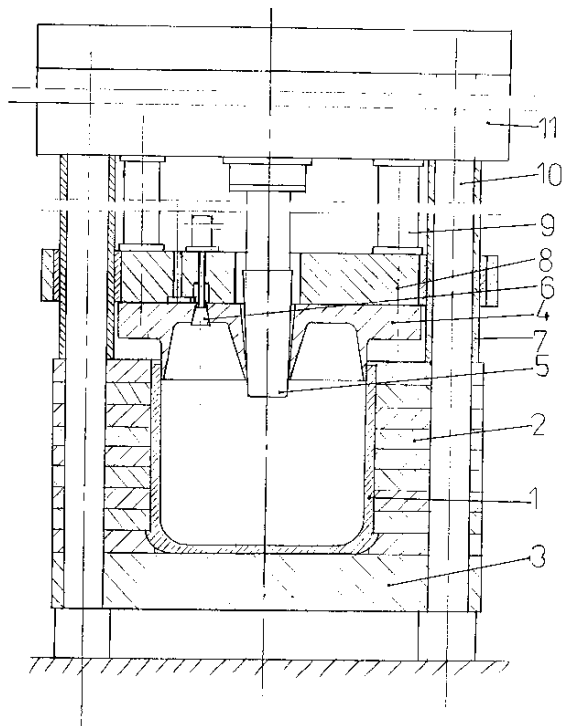
(21) 96-01214 A (51) **B 30 B 9/02** (22) 13.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Lazăr Iron, Constanța, RO (72) Lazăr Iron, Constanța, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU EXTRAGEREA ULEIURILOR**

(57) Instalația pentru extragerea uleiurilor din semințele de floarea-soarelui și soia, conform invenției, este prevăzută cu un vas cilindric (1), susținut cu niște inele (2) și un disc (3), niște coloane cilindrice (10) și niște bucșe distanțiere (7). Vasul (1) este acoperit cu un capac (8), acționat cu niște tije (9), care susțin o garnitură (4), prevăzută cu un orificiu cu dop tronconic (6). În garnitura (4), pătrunde un plunjer tronconic (5). Instalația mai are o traversă (11) de susținere.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-01214 A

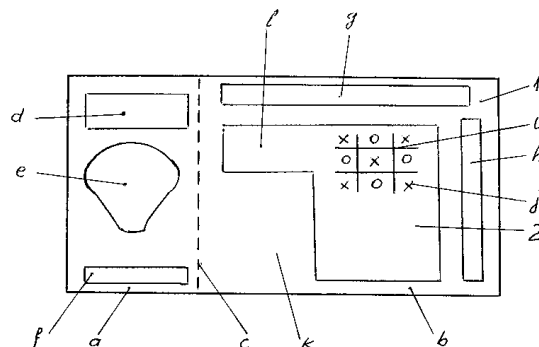


(21) 97-00845 A (51) **B 42 D 15/10** (22) 06.05.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Rădulescu Mihai, București, RO (72) Rădulescu Mihai, București, RO (54) **BILET DE INTRARE LA EXPOZIȚII, CU SURPRIZE**

(57) Prezenta invenție se referă la un bilet de intrare la expoziții sau alte evenimente culturale și care este prevăzut și cu o serie de surprize. Biletul de intrare la expoziții, conform invenției, are un suport (1) de carton, pe care se aplică o depunere metalică (2) foarte subțire. Biletul de intrare are niște zone stânga și dreapta (a și b) separate de o imprimare adâncă (c), pe cele două zone fiind imprimate alte zone ce cuprind alte semne necesare utilizării biletului.

Revendicări: 2
Figuri: 1

(21) 97-00845 A



(21) 96-01176 A (51) **B 60 C 1/00**; C 08 L 7/00 (22) 07.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. "CERELAST-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor" S.A., București, RO (72) Nicolescu Dragoș Nicolae, București, RO; Nicolescu Adriana Maria, București, RO; Mihiș Ioan, București, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A COMPOZIȚIILOR DE CAUCIUC DESTINATE ANVELOPELOR ȘI CAMERELOR DE AER**

(57) Procedeul de fabricare a amestecurilor primare de cauciuc, destinate anvelopelor și camerelor de aer, conform invenției, constă în amestecarea elastomerilor și a celorlalte ingrediente, cu excepția plastifiantului lichid, continuându-se amestecarea pentru omogenizarea compoziției până la atingerea unei slte valori prestabilite a consumului energetic, când se comandă evacuarea șarjei.

Revendicări: 1

(21) 96-01178 A (51) **B 60 C 11/03** (22) 07.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. "CERELAST-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor" S.A., București, RO (72) Dumitrel Alexandra Minodora, București, RO (54) **PROCEDEU DE PROIECTARE A PROFILULUI BENZII DE RULARE A ANVELOPELOR CU ZGOMOT REDUS**

(57) Procedeul de proiectare a profilului benzii de rulare a anvelopelor cu zgomot redus, folosit în industria anvelopelor, conform invenției, constă în determinarea unui număr de sectoare armonice caracteristice anvelopei, în funcție de un perimetru (PE) la ecuator, de o lungime a pasului minim (LP min), de o lungime a pasului maxim (LP max), o viteză critică (VC) și o frecvență critică (fc), determinarea unui număr de pași cuprinși într-un sector de matriță, corelat cu distribuția pașilor anvelopei în niște sectoare armonice, ordonarea sectoarelor în matriță pentru generarea profilului, testarea dispunerii pașilor de profil pe un perimetru la ecuator (PE), dat prin verificarea limitelor pașilor opozabili (la 180°).

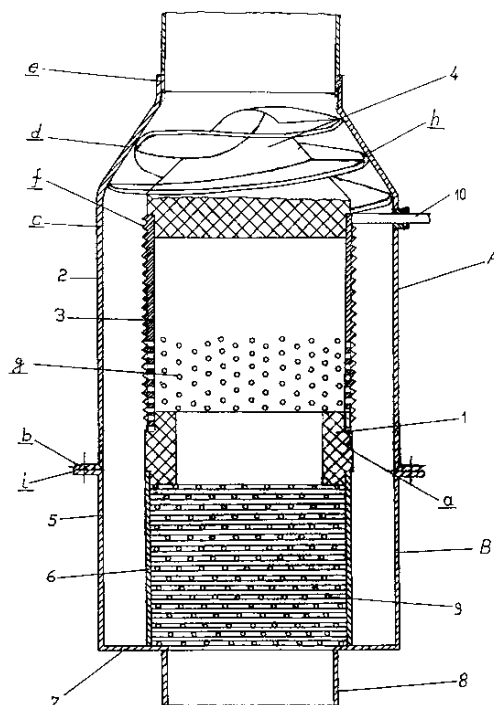
Revendicări: 1

(21) 95-01663 A (51) **B 60 H 3/06** (22) 25.09.95 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO (72) Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO (54) **FILTRU**

(57) Filtrul de curățare a gazelor de ardere, folosit, de exemplu, la autovehicule și alte motoare cu ardere internă, conform invenției, este alcătuit dintr-un subansamblu (A) superior, un subansamblu (B) inferior, conectate între ele prin intermediul unei piese electroizolante (1), prevăzute cu o nervură (a); subansamblul (A) este alcătuit dintr-un cilindru (2) exterior, prevăzut cu o flanșă (b), o zonă tronconică (d) și o zonă cilindrică (e) de racordare și un cilindru interior (3), prevăzut, la exterior, cu niște zimți (f) și niște orificii (g); între cilindru (2) și cilindru (3), în zona tronconică (d), se montează o piesă (4) electroizolantă, prevăzută cu niște spire (h) elicoidale; piesa (4) și piesa (1) sunt realizate dintr-un material electroizolant, ca, de exemplu, ceramică. Subansamblul (B) este alcătuit dintr-un cilindru (5) exterior, prevăzut cu o flanșă (i), un cilindru (6) și un capac (7) inferior, sub formă de coroană circulară, de care se fixează un ștuț (8) de ieșire; în interiorul cilindrului (6), sunt prevăzute niște site (9) metalice, acoperite cu diferite substanțe catalitice, ca, de exemplu, aluminiu, magneziu, platină etc. Cilindru (2) se leagă la masă, din punct de vedere electric, iar cilindru (3), prin intermediul unui conductor (10), se leagă la o instalație electrică, neredată în figuri, alimentată de la bateria mașinii și care realizează o tensiune înaltă negativă și pulsa-torie.

Revendicări: 2
Figuri: 2

(21) 95-01663 A

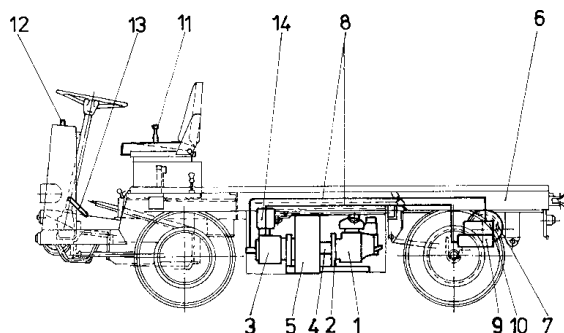


(21) 96-01238 A (51) **B 62 D 63/02** (22) 17.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. "RAMIRA" S.A., Baia Mare, RO (72) Bosca Marcel, Baia Mare, RO; Mesaroș Marius, Baia Mare, RO; Cotan Victor, Baia Mare, RO (54) **MOTOCAR**

(57) Motocarul, destinat transportului de materiale în interiorul uzinelor, bazelor de aprovizionare, depozite magazii etc, conform invenției, este prevăzut cu un motor (1) termic, fixat pe o placă (2), de care este fixată și o pompă (3) hidraulică cu debit variabil, antrenată de motorul (1) termic, placa (2) fiind fixată pe o placă (5) transversală, care, la rândul ei, este sudată pe șasiul (6) al motocarului; pompa (3) hidraulică cu debit variabil refulează uleiul hidraulic sub presiune prin distribuitorul special (9), care este racordat la hidromotorul (7), al cărui ax antrenează roțile din spate ale motocarului, prin distribuitorul special (9) putându-se realiza inversarea sensului de rotire al hidromotorului (7) sau mersul în gol, când motocarul staționează.

Revendicări: 1
Figuri: 2

(21) 96-01238 A



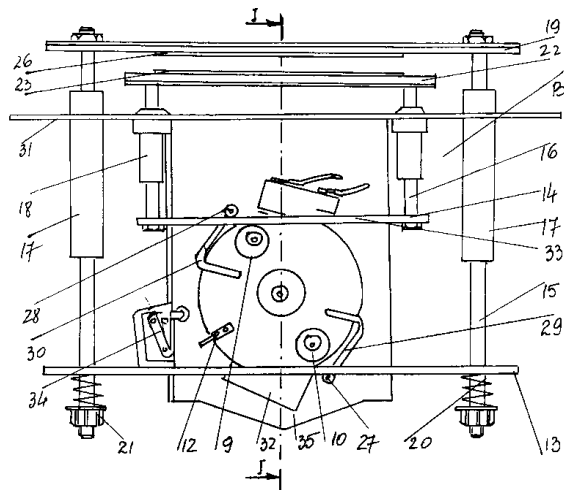
(21) 95-01494 A (51) **B 65 B 3/06** (22) 21.08.95 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. EUGADO PRODIMPEX S.R.L., București, RO (72) Rosenhek James, Ashqelon, IL (54) **DISPOZITIV PENTRU REALIZAREA PUNGILOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru realizarea pungilor din folie tubulară din materiale termoplastice, destinat ambalării lichidelor sau produselor granulare. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un ansamblu (4) bielă-manivelă care transmite, prin intermediul unui arbore (5), mișcarea de rotație la o roată (7) de acționare, pe care sunt montate niște role (9 și 10) aflate în contact cu niște rigle ale unui ansamblu (B) mobil, care cuprinde niște bacuri (19 și 22) ce au posibilitate de deplasare liniară alternativă și în sens contrar, și pe care sunt montate niște rezistențe (24 și 25) electrice și o piesă (23) de presare.

Revendicări: 6

Figuri: 3

(21) 95-01494 A



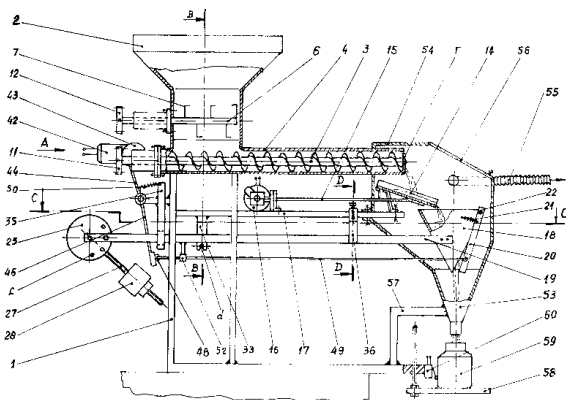
(21) 97-01286 A (51) **B 65 B 37/16** (22) 10.07.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Întreprinderea de Proiectare și Execuție Echipamente Electrotehnice "BUTI" S.R.L., București, RO (72) Badea Constantin Bujor, București, RO (54) **APARAT DE DOZAT GRAVIMETRIC**

(57) Invenția se referă la un aparat de dozat gravimetric, destinat cântăririi cu o precizie ridicată, de 1...2%, a unor materiale pulverulente, în special în industria farmaceutică. Aparatul este alcătuit dintr-un melc alimentator (3), dispus la fundul unui buncăr (2), sub un spărgător de boltă (6). Melcul alimentator (3) se rotește în interiorul unui tub de alimentare (4), așezat orizontal și având gura de evacuare poziționată deasupra unui jgheab înclinat (14), antrenat de un mecanism vibrator (15). Din jgheabul înclinat (14) materialul pulverulent este introdus într-o cupă (18) a unui mecanism de cântărire, ce include un cadru mobil (19), niște fusuri (30) introduse într-o țevă-lagăr (31) cu bile și o contragreutate (28). Un capac rabatabil (20), acționat de niște tije de acționare (49) ale unui mecanism de descărcare cu pârghii (46), și o camă (43) asigură evacuarea dozei de material într-un flacon (59) sau în alt recipient adecvat.

Revendicări: 2

Figuri: 5

(21) 97-01286 A



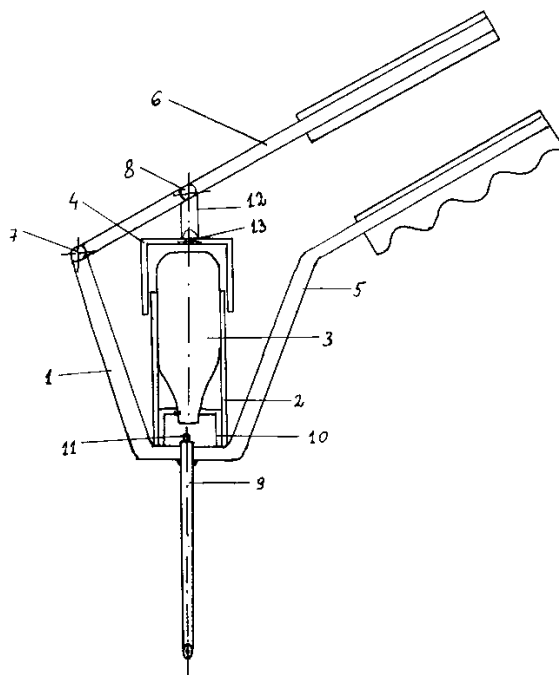
(21) 97-01078 A (51) **B 67 B 7/04** (22) 13.06.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Bălan Cristian Angel, Rădăuți, RO; Ureche Virgil Sorin, Poiana Ilvei, RO (72) Bălan Cristinel Angel, Rădăuți, RO; Ureche Virgil Sorin, Poiana Ilvei, RO (54) **DISPOZITIV DE EXTRAGERE A DOPURILOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de extragere a dopurilor, care acționează cu ajutorul unui gaz sub presiune, de exemplu bioxidul de carbon. Dispozitivul de extragere a dopurilor, conform invenției, este format dintr-un suport (1) în formă de V, pe care sunt atașate: un locaș inferior (9) al capsulei, un mâner fix (3) și un mâner mobil (4), care apasă pe o capsulă de gaz (2), ce împinge în garnitura (7), prin intermediul unui locaș superior (10), astfel încât o tijă (8) deblochează supapa capsulei și gazul sub presiune ce trece printr-un ac (6) înfipt în dop în interiorul sticlei, pentru a împinge dopul afară.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-01078 A



(21) 96-02136 A (51) **C 01 B 33/32** (22) 11.11.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. "UPSOM" S.A., Ocna Mures, RO (72) Cublesan Ana, Ocna Mures, RO; Bogdan Ioan, Ocna Mureș, RO; Cublesan Istafie, Ocna Mures, RO; Bicu Floare, Ocna Mureș, RO; Morovan Ilie, Ocna Mures, RO; Gatea Olivia, Ocna Mures, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA SILICATULUI DE SODIU LICHID CU CARACTERISTICI SPECIALE**

(57) Procedeul de obținere a silicatlui de sodiu lichid cu caracteristici speciale, utilizat în industria produselor cosmetice, a detergenților etc, conform invenției, constă în aceea că se utilizează ca materie primă soluția limpede de silicat de sodiu purificat cu modul peste valoarea de 3,3, care reacționează cu soluția de hidroxid de sodiu la o temperatură de 80...100°C, timp aproximativ 30 min, produsul de reacție putând avea valori ale modului cuprinse între 0,9 și 3,4, după care se continuă concentrarea soluției la o temperatură de 80°C +/- 5°C, sub vid de 0,4...0,5 at.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 97-00407 A (51) **C 01 F 11/00** (22) 04.03.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. CHIMOPAR S.A., București, RO (72) Muchitsch Stanescu Anton, București, RO; Hofnar Aurelia, București, RO; Drăgan Mihai, București, RO; Geambei Viorica Alice, București, RO; Cazan Margareta, București, RO; Constantinescu Cristina, București, RO (54) **PROCEDU DE OBTINERE A PEROXIDULUI DE BARIU, DE ÎNALTĂ PURITATE**

(57) Procedul de obținere a peroxidului de bariu, folosit în tehnica militară, în pirotehnie, conform invenției, constă în aceea că peroxidul, obținut într-un reactor, este stabilizat corespunzător, raportul molar azotat de bariu/apă oxigenată/amoniac fiind cuprins între 1/2/2 și 1,1/7/7, preferabil 1,1/6/6, izoterma de reacție de maximum 40°C, urmând apoi spălarea, centrifugarea peroxidului de bariu și uscarea la 80...100°C.

Revendicări: 1

(21) 97-00749 A (51) **C 02 F 1/26**; C 02 F 1/54; C 08 G 8/22; C 01 C 1/24 (22) 17.04.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. "FIBREX" S.A. Săvinești, Săvinești, RO (72) Săndescu Nicolae, Piatra Neamț, RO; Bozga Petru, Piatra Neamț, RO; Timpoc Delia, Piatra Neamț, RO; Rusu Marin Leon, Piatra Neamț, RO; Grigoras Aurelian, Piatra Neamț, RO; Pașcanu Neculai, Piatra Neamț, RO; Lucasievici Traian, Piatra Neamț, RO; Moldovan Aurel, Piatra Neamț, RO; Alda Cosma, Piatra Neamț, RO; Stoleru Lucian, Piatra Neamț, RO; Postu Emil, Piatra Neamț, RO (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU ELIMINAREA IONULUI DE AMONIU DIN SOLUȚIILE DE PURJĂ DE LA INSTALAȚIA DE CONCENTRARE-CRISTALIZARE A SOLUȚIILOR DE SULFAT DE AMONIU REZULTATE LA FABRICAREA CAPROLACTAMEI**

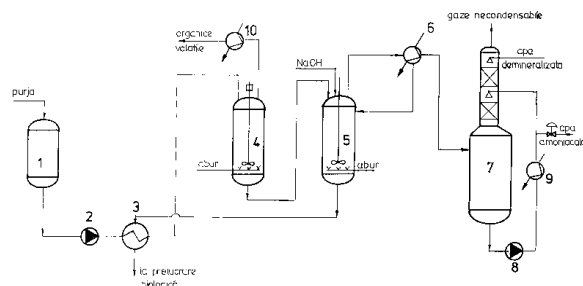
(57) Procedul pentru eliminarea ionului amoniu din soluțiile de purjă de la instalația de concentrare-cristalizare a soluțiilor de sulfat de amoniu rezultate la fabricarea caprolactamei, conform invenției, constă în aceea că soluțiile de purjă conținând sulfat de amoniu și substanțe organice sunt supuse stripării la o temperatură de peste 110°C, pentru eliminarea substanțelor organice volatile, introduse într-un reactor împreună cu o soluție de hidroxid, obținându-se un pH între 8,5 și 14, unde se face o nouă stripare cu abur, pentru îndepărtarea amoniului care se captează într-o coloană de absorbție sub formă de soluție apoasă, de unde se dirijează, după răcire în procesul de fabricare a caprolactamei, iar produsul stripat de ion de amoniu se trimite la epurarea biologică pentru îndepărtarea substanțelor organice. Instalația, conform invenției, este alcătuită dintr-un vas (1) de stocare purjă,

(21) 97-00749 A

din care, cu o pompă (2), soluția este dirijată într-un schimbător (3) de căldură pentru preîncălzire, un vas (4) pentru stripare cu abur, un reactor (5), un condensator (6), amoniacul obținut fiind dirijat într-o coloană (7) cu umplutură pentru absorbție, soluția-mumă din reactorul (5) se răcește în schimbătorul (3) și se dirijează la prelucrarea biologică.

Revendicări: 2

Figuri: 1



(21) 96-00841 A (51) **C 02 F 3/00** (22) 19.04.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO (72) Cosma Georgeta, București, RO; Panait Alexandra, București, RO; Cristea Camelia, București, RO; Staniloae Dumitru, București, RO (54) **PROCES DE EPURARE BIOLOGICĂ AVANSATĂ A APELOR REZIDUALE CU CONȚINUT ÎN DETERGENȚI NEIONICI GREU BIODEGRADABILI (NONILFENOL ETOXILAT N=10) CU AJUTORUL TULPINILOR BACTERIENE SELECȚIONATE**

(57) Procedul de epurare biologică a apelor reziduale cu conținut în detergenți neionici greu biodegradabili, conform invenției, constă în utilizarea unor tulpini bacteriene selecționate, obținute prin selecție naturală, prin care se realizează îndepărtarea în procent de peste 99% a nonilfenolului etoxilat și distrugerea, în procent de 93...100%, a capacității de spumare a efluentului rezultat.

Revendicări: 3

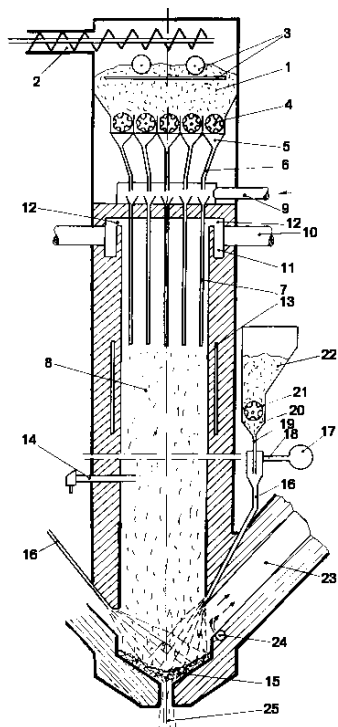
(21) 96-00946 A (51) **C 03 B 19/08**; C 01 B 33/20 (22) 08.05.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Stănăşilă Virgil Corneliu, Bucureşti, RO; Stănăşilă Octavian Nicolae, Bucureşti, RO (72) Stănăşilă Virgil Corneliu, Bucureşti, RO; Stănăşilă Octavian Nicolae, Bucureşti, RO (54) **PROCEDEU ŞI INSTALAŢIE PENTRU PRODUCERE DE TOPITURI SILICATICE SPUMATE**

(57) Procedeul pentru producere de topituri silicate spumate, utilizate la materiale termoizolatoare rigide, materiale de zidărie de dimensiuni variate etc, conform invenţiei, constă în aceea că făina este dispersată uniform în mediul gazos fierbinte cu temperatură de până la 1650°C, cu circulaţie verticală coborâtore, în echicurent cu gazele, într-un cuptor vertical, asigurându-se topirea granulelor după parcurgerea unei înălţimi de maximum 5 m, în condiţiile unei viteze a gazelor de peste 10 m/s, asigurându-se o curgere verticală turbulentă. Instalaţia, conform invenţiei, este alcătuită dintr-un cuptor vertical, care, la partea superioară, prezintă un ansamblu de ţevi (7) ceramice refractare, repartizate uniform pe secţiune, peste topitura colectată distribuindu-se continuu şi uniform făină calcaroasă (maximum 2%), ale cărei particule, mereu acoperite cu topitură nouă, generează CO₂.

Revendicări: 7

Figuri: 1

(21) 96-00946 A



(21) 97-00856 A (51) **C 03 C 13/00** (22) 08.11.95 (30) 08.11.94 GB 9422468.0; 23.11.94 GB 9424126.2; 23.11.94 GB 9424127.0; 13.01.95 GB 9500667.2 (41) 30.12.97// 12/97 (86) EP 95/04395 08.11.95 (87) WO 96/14454 17.05.96 (71) Rockwool International A/S, Hedehusene, DK (72) Jensen Soren Lund, Copenhagen, DK; Christensen Vermund Rust, Roskilde, DK; Guldberg Marianne, Soborg, DK (54) **FIBRE VITROASE ARTIFICIALE**

(57) Fibrele vitroase artificiale durabile, utilizate la obţinerea de plăci, foi, tuburi care pot servi ca izolaţie termică, protecţie, reducere, reglare a zgomotului etc, conform invenţiei, au o solubilitate la pH=4,5 de cel puţin 20 nm/zi şi o viscozitate în topitură de 10...70 P la 1400°C şi sunt formate dintr-o compoziţie care include 18 până la 30% în greutate Al₂O₃.

Revendicări: 11

(21) 97-00857 A (51) **C 03 C 13/00** (22) 08.11.95 (30) 08.11.94 GB 9422468.0; 23.11.94 GB 9424126.2; 23.11.94 GB 9424127.0; 13.01.95 GB 9500667.2 (41) 30.12.97// 12/97 (86) EP 95/04394 08.11.95 (87) WO 96/14274 17.05.96 (71) Rockwool International A/S, Hedehusene, DK (72) Jensen Soren Lund, Copenhagen, DK; Christensen Vermund Rust, Roskilde, DK; Guldberg Marianne, Soborg, DK (54) **FIBRE VITROASE ARTIFICIALE**

(57) Fibrele vitroase artificiale durabile, utilizate la obţinerea de plăci, foi, tuburi, care pot servi ca izolaţie termică, protecţie, reducere, reglare a zgomotului etc, conform invenţiei, au, la un pH de 4,5, o solubilitate de cel puţin 20 nm/zi şi o viscozitate în topitură de 10...70 P la 1400°C, compoziţia conţinând cel puţin 10% în greutate Al₂O₃ şi noile fibre, cel puţin 6% greutate Na₂O + K₂O.

Revendicări: 13

(21) 96-01978 A (51) **C 04 B 12/04**; C 04 B 28/26; C 04 B 41/50 (22) 11.03.95 (30) 22.04.94 DE P 44 13 996.9 (41) 30.12.97//12/97 (86) DE 95/00346 11.03.95 (87) WO 95/29139 02.11.95 (71) *Braas GmbH, Oberursel, DE* (72) *Drechsler Andreas, Seligenstadt, DE*; *Neupert Daniel, Alzenau, DE*; *Newham Simon, Heusenstamm, DE*; *Rademachier Ingo, Obertschausen, DE* (54) **MATERIAL PE BAZĂ DE SILICAȚI**

(57) Materialul pe bază de silicați, utilizat ca strat acoperitor aplicat pentru protecția elementelor de construcție, conform invenției, cuprinde, în masa de liant amorfă, 4 ... 25 mol de bioxid de siliciu la un mol de oxid alcalin și, uniform distribuit, până la 80 mol de oxid de aluminiu și/sau până la 45 mol de oxid de calciu, bioxid de titan, oxid de magneziu, bioxid de zirconiu și/sau oxid de bor la 100 mol de bioxid de siliciu.

Revendicări: 11

(21) 96-01842 A (51) **C 04 B 35/00** (22) 20.09.96 (41) 30.12.97//12/97 (71) S.C. "ABROM" S.A., Bârlad, RO (72) *Chiroi Augustin, Bârlad, RO*; *Dascălu Corneliu, Bârlad, RO*; *Niculici Elena, Bârlad, RO* (54) **PROCEDEU PENTRU FABRICAREA CORPURILOR ABRAZIVE CU LIANT CERAMIC ȘI BACHELITIC DIN GRANULE ȘI DEȘEURI ABRAZIVE**

(57) Procedeul de obținere a compozițiilor abrazive, utilizate pentru fabricarea corpurilor abrazive ceramice și bachelitice din granule și deșeuri abrazive, conform invenției, constă în aceea că, în prima etapă, se obțin granulele recuperate prin calcinarea deșeurilor la temperatura de 600...900°C cu palier de 6 h, care apoi sunt concasate, spălate cu apă la 18...20°C, uscate și sitate în funcție de granulatie, urmează dozarea granulelor recuperate și proaspete în raport de 70% granule recuperate și 30% granule proaspete, dozarea liantului ceramic, amestecarea acestora în malaxor, după care compozițiile ceramice astfel obținute se sitează și se depozitează în spații adecvate.

Revendicări: 3

(21) 96-01284 A (51) **C 04 B 35/622** (22) 24.06.96 (41) 30.12.97//12/97 (71) *Zamora Ana, Alba Iulia, RO*; *Vagner Ioan, Alba Iulia, RO*; *Rusu Stoian Gavril, Alba Iulia, RO*; *Popa Vasile, Alba Iulia, RO*; *Vasiu Dorin, Alba Iulia, RO* (72) *Zamora Ana, Alba Iulia, RO*; *Vagner Ioan, Alba Iulia, RO*; *Rusu Stoian Gavril, Alba Iulia, RO*; *Popa Vasile, Alba Iulia, RO*; *Vasiu Dorin, Alba Iulia, RO* (54) **MORTARE REFRACTARE SILICO-ALUMINOASE, OBTINUTE DIN PRAFURI RECUPERATE**

(57) Procedeul de obținere a mortarelor silico-aluminoase din prafuri recuperate de pe fluxul tehnologic de obținere a șamotei aluminoase, cu utilizări la înzidirea cuptoarelor, conform invenției, constă în aceea că, în prima etapă, praful colectat și argila refractară uscată sunt dozate în diferite proporții, după care amestecul este măcinat, uscat în moara cu bile, mortarul silico-aluminos rezultat fiind transportat spre silozul de mortar și ambalat în saci.

Revendicări: 1

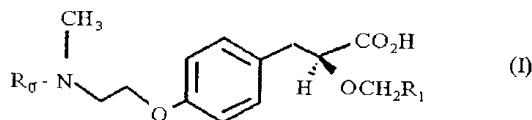
(21) 96-00634 A (51) **C 07 C 29/48**; C 07 C 29/80; C 07 C 31/20 (22) 22.03.96 (41) 30.12.97//12/97 (71) *Stratula Costică, București, RO*; *Cheta Ilie, București, RO*; *Oprea Florin, Ploiești, RO*; *Kassovitz Toma, Ploiești, RO*; *Ciomag Maria, Ploiești, RO* (72) *Strățulă Costică, București, RO*; *Cheta Ilie, București, RO*; *Oprea Florin, Ploiești, RO*; *Kassovitz Toma, Ploiești, RO*; *Ciomag Maria, Ploiești, RO* (54) **PROCEDEU DE SEPARARE A TETRAETILENGLICOLULUI DIN AMESTECUL DE POLIETILENGLICOLI**

(57) Procedeul de separare a tetraetilenglicolului din amestecul de polietilenglicoli, aplicabil la recuperarea trietilenglicolului și tetraetilenglicolului din amestecul de polietilenglicoli rezultat în procesul de oxidare catalitică a etenei, conform invenției, constă în aceea că amestecul de polietilenglicoli se introduce direct într-un rețierbător al primei coloane de fracționare, la o presiune de 3...10 mbari și o temperatură de 160...180°C, care separă pe la vârful glicolii inferiori, inclusiv tetraetilenglicolul, iar pe la bază, rezidul format din glicolii superiori tetraetilenglicolului, produsul de vârf alimentând o a doua coloană de fracționare, care separă pe la vârful glicolii mono, di și trietilenglicol, iar pe la bază, tetraetilenglicolul.

Revendicări: 1

(21) 97-00167 A (51) **C 07 D 263/58**; C 07 D 213/74// A 61 K 31/42; A 61 K 31/44 (22) 28.07.95 (30) 29.07.94 GB 9415330.1; 19.12.94 GB 9425599.9; 17.05.95 GB 9509923.0; 07.06.95 WO PCT/GB95/01323 (41) 30.12.97// 12/97 (86) EP 95/03038 28.07.95 (87) WO 96/04260 15.02.96 (71) SMITHKLINE BEECHAM p.l.c., Brentford, GB (72) Haigh David, Epsom, GB; Rami Harshad Kantilal, Epsom, GB (54) **DERIVAȚI DE BENZO-XAZOLI ȘI PIRIDINĂ, UTILI ÎN TRATAMENTUL DIABETULUI DE TIP II**

(57) Derivații de benzoxazoli și piridină, utili în tratamentul diabetului de tip II, conform invenției, se prezintă sub forma unui compus cu formula I:



sau o sare a acestuia, acceptabilă farmaceutic, și/sau un solvat al acesteia, acceptabil farmaceutic, în care R_0 reprezintă 2-benzoxazolil sau 2-piridil și R_1 reprezintă CH_2OCH_3 sau CF_3 .

Revendicări: 15

(21) 96-01177 A (51) **C 08 J 3/24**; B 29 C 35/02 (22) 07.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. "CERELAST-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor" S.A., București, RO (72) Mihiș Ioan, București, RO; Dujko Emilia, București, RO (54) **PROCEDEU DE OPTIMIZARE A VULCANIZĂRII PRODUSELOR DIN CAUCIUC**

(57) Procedeul de optimizare a vulcanizării produselor din cauciuc, conform invenției, constă în determinarea, prin metoda elementului finit, a evoluțiilor câmpurilor termice în regimul tranzitoriu impus de condițiile de vulcanizare, urmată de etapa de determinare, prin metoda timpilor echivalenți, a gradului de vulcanizare, în zonele deficitare termic ale produsului, care va condiționa o anumită durată a secvențelor ciclului respectiv și, prin aceasta, durata totală a operației. Procedeul se poate aplica la optimizarea ciclurilor de vulcanizare a tuturor produselor din cauciuc, anvelope și articole tehnice, indiferent de utilajele și condițiile alese pentru desfășurarea operațiilor.

Revendicări: 1
Figuri: 7

(21) 96-01314 A (51) **C 09 D 167/00** (22) 27.06.96 (41) 30.12.97//12/97 (71) S.C. Institutul National al Lemnului S.A., București, RO (72) Petcu Ioana, București, RO (54) **AMESTEC DE SUBSTANȚE CHIMICE DISPERSATE ÎN SOLVENȚI, DESTINATE FINISĂRII DECORATIV ESTETICE, CU EFECT HIDROFUGANT ȘI DE PROTECȚIE PELICULOGENĂ, PENTRU SUPRAFEȚELE DE LEMN EXPUS LA EXTERIOR**

(57) Compoziția, destinată finisării decorative, cu efect hirofugant și de protecție peliculogenă, pentru suprafețe de lemn expus la exterior, conform invenției, este constituită din 40...50 părți rășini alchidice, 45...48 părți solvenți pe bază de hidrocarburi, 3,5...4,5 părți ulei de in sicativat, 5...8 părți pigmenți, 1,5...8 părți bitum.

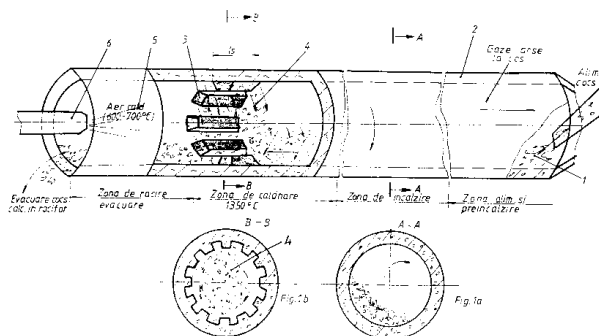
Revendicări: 2

(21) 96-01134 A (51) **C 10 B 49/20** (22) 03.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Pop Gheorghe, Iași, RO; Gradinaru Gheorghe, Iași, RO; Firaru Alexandru, Slatina, RO; Rîmaru Florea, Slatina, RO (72) Pop Gheorghe, Iași, RO; Gradinaru Gheorghe, Iași, RO; Firaru Alexandru, Slatina, RO; Rîmaru Florea, Slatina, RO (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU CALCINAREA COCSULUI**

(57) Procedeul pentru calcinarea cocsului pentru eliminarea volatilelor, conform invenției, realizează un strat de cocs în suspensie (4) cu ajutorul unor șicane refractare (3), amplasate radial în zidăria cuptorului (2), fiind utilizat drept combustibil pentru asigurarea regimului termic necesar procesului de calcinare. Instalația, conform invenției, cuprinde cuptorul (2), în care se obține suspensia cocs-aer (4), cu ajutorul unor palete (3) refractare, amplasate în zona de calcinare, asigurând preîncălzirea aerului de combustie (5) la circa 600°C, cu ajutorul unor schimbătoare de căldură tip serpentină (7), amplasate pe suprafața interioară a răcitorului rotativ (8).

Revendicări: 3
Figuri: 2

(21) 96-01134 A



(21) 97-00358 A (51) **C 11 D 3/00**; A 61 K 7/48 (22) 14.08.95 (30) 25.08.94 CH 2610/94-6 (41) 30.12.97// 12/97 (86) EP 95/03210 14.08.95 (87) WO 96/06152 29.02.96 (71) Ciba Specialty Chemical Holding Inc., Basle, CH (72) Moldovanyi Laszlo, Basle, CH (54) **COMPOZIȚII ACTIVE DE SUPRAFAȚĂ**

(57) Invenția se referă la compoziții active de suprafață, utilizate la dezinfectarea și curățirea tegumentului uman, a mâinilor și obiectelor dure. Compoziția conform invenției conține 0,01 ... 0,2% în greutate substanță activă, 0,1 ... 7,5% în greutate agenți hidroptici, 0 ... 2% în greutate substanțe active de suprafață sintetice sau săpun, sau o combinație a substanțelor, și/sau o sare saturată sau nesaturată de acid gras C_8 - C_{22} , 0 ... 10% în greutate alcool dihidric, 0 ... 70% în greutate alcool monohidric și apă sau apă deionizată, pentru a completa până la 100%.

Revendicări: 20

(21) 97-00359 A (51) **C 11 D 3/00**// A 61 K 7/48; A 61 K 7/50 (22) 14.08.95 (30) 25.08.94 CH 2611/94-8 (41) 30.12.97// 12/97 (86) EP 95/03211 14.08.95 (87) WO 96/06153 29.02.96 (71) Ciba Specialty Chemical Holding Inc., Basle, CH (72) Moldovanyi Laszlo, Basle, CH (54) **COMPOZIȚII ACTIVE DE SUPRAFAȚĂ**

(57) Compozițiile active de suprafață, cu proprietăți microbicide, conform invenției, conțin 0,01... 5% procente de greutate substanță activă microbucidă care conține derivați fenoli, compuși difenil, benzil-alcooli, clorohexidină, C_{12} ... C_{14} -alchilbetaine și C_8 ... C_{18} -amido-alchilbetaine de acid gras, surfactanți amfoterici, trihalocarbanilide și săruri cuaternare de amoniu, 0,1... 25% procente în greutate agenți hidrotropici, 0... 10% procente în greutate substanțe sintetice active de suprafață sau un săpun sau combinații ale acestora, 0...8% procente în greutate o sare a unui acid gras C_8 ... C_{22} saturat și/sau nesaturat, 0...50% procente de greutate alcool dihidric, 0...70% procente de greutate alcool monohidric sau amestec de diverși alcooli monohidrici și apă de completare sau apă deionizată, până la 100%.

Revendicări: 22

(21) 96-01322 A (51) **C 12 N 1/00** (22) 28.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO (72) Ionescu Corina, București, RO; Moscovici Mișu, București, RO; Oniscu Corneliu, Iași, RO; Fotea Ortansa, București, RO; Părvulescu Paulina Maria, București, RO; Hanganu Lucian Dorin, București, RO; Preda Silvia, București, RO (54) **MICROORGANISM PRODUCĂTOR DE POLIZAHARIDE**

(57) Invenția se referă la un microorganism din clasa Fungi Imperfecți-Aureobasidium pullulans ICCF-83 selecționat, precum și la un procedeu de obținere a acestuia. Aureobasidium pullulans ICCF-83, înregistrat în colecția Institutului de Cercetări Chimico-Farmaceutice sub nr.211, se prezintă sub formă de celule alungite, perlate, hialine, cu potențial de pigmentare absent, cu colonii de tip smooth, care fermentează total fructoza, glucoza, xiloza, capabil să consume rapid sursa de carbon în concentrații inițiale de până la 10% și cu o capacitate superioară de a sintetiza pullulan. Procedeu de selecție, conform invenției, se referă la conservarea microorganismului în condiții de laborator, pe un mediu lichid static, ce inhibă fenomenul de pigmentare și selecționarea permanentă a coloniilor cu aspect caracteristic smooth mucoid, care sunt testate pentru capacitatea de consum rapid al sursei de carbon-glucoză, aflată în concentrații crescute în mediul de cultură și de sinteză a polizaharidului în concentrații mari.

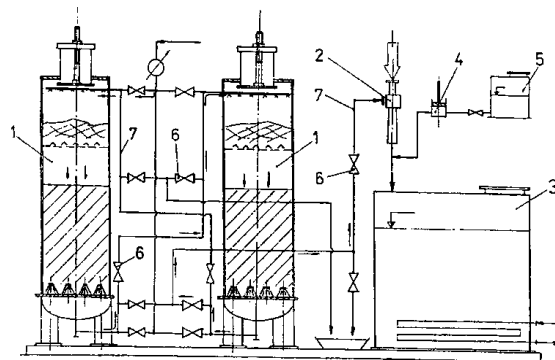
Revendicări: 2

(21) 94-01726 A (51) **C 22 C 38/04** (22) 27.10.94 (41) 30.12.97// 12/97 (71) *Ivănescu Alexandru, Galați, RO* (72) *Ivănescu Alexandru, Galați, RO* (54) **OȚEL INOXIDABIL**

(57) Oțelul inoxidabil cu conținut redus de carbon, utilizat în special la fabricarea elicelor navale, conform invenției, are compoziția chimică formată din maximum 0,02 % C, 25...29% Mn, 5...9% Al, maximum 0,5% Si, maximum 0,01% P, maximum 0,01% S, restul Fe.

Revendicări: 3

(21) 96-01544 A



(21) 96-01544 A (51) **C 23 F 14/02**; C 02 F 1/42 (22) 26.07.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) *S.C. ICPET-Cercetare - S.A., București, RO* (72) *Hristescu Eugen, București, RO; Nada Ovidiu, București, RO; Savu Alexandru, București, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU PREPARAREA APEI DE ALIMENTARE LA CAZANELE DE ABUR DE CAPACITATE REDUSĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru dedurizarea apei de alimentare a cazanelor de abur. Procedeu, conform invenției, constă în trecerea apei de filtrare prin două filtre Na-cationice înseriate, primul lucrând în regim de degroșare și al doilea, în regim de finisare, înserierea inversându-se atunci când este necesară regenerarea și spălarea filtrului de degroșare, care se face cu apă dedurizată furnizată de filtrul, care, anterior, a lucrat în regim de finisare, iar apa dedurizată, obținută după trecerea prin cele două filtre, este încălzită prin amestecare cu aburul într-un ejector și oxigenul dizolvat este îndepărtat prin tratarea apei cu hidrat de hidrazină, iar pH-ul acesteia este adus în domeniul de pasivitate al fierului, prin injecție de amoniac soluție. Instalația, conform invenției, este alcătuită din două filtre (1) Na-cationice, aflate în legătură cu un ejector (2) de amestec, în care, prin intermediul unei pompe (4) dozatoare cu piston, este adus dintr-un rezervor (5) un amestec de amoniac și hidrazină, ejectorul (2) comunicând cu un rezervor (3) de stocare a apei tratate.

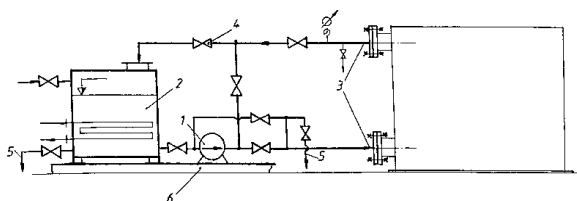
Revendicări: 6
Figuri: 1

(21) 96-01545 A (51) **C 23 G 1/04**; F 28 G 9/00 (22) 26.07.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) *S.C. ICPET-Cercetare- S.A., București, RO* (72) *Hristescu Eugen, București, RO; Nada Ovidiu, București, RO; Savu Alexandru, București, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU ÎNDEPĂRTAREA DEPURERILOR DE PE SUPRAFEȚELE INTERIOARE ALE CAZANELOR DE APĂ CALDĂ CU ELEMENTE DIN FONTĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru îndepărtarea depunerilor de săruri de pe suprafețele interioare ale elementelor din fontă ale cazanelor folosite în cadrul circuitelor de termoficare. Procedeu, conform invenției, constă în introducerea și recircularea unei soluții acide inhibitate, la temperatura mediului, prin intermediul unei pompe, urmate de o finisare a suprafețelor decapate cu o soluție de monocitrat de amoniu având pH=3,5...4 și de o pasivizare cu azotit de sodiu având pH=9,5...10, realizat cu amoniac soluție. Instalația, conform invenției, este alcătuită dintr-o pompă (1) de recirculare, aflată în legătură cu un rezervor (2) de preparare a reactivilor, prevăzut la interior cu o serpentină pentru încălzirea soluțiilor de spălare, rezemat pe o platformă (6) de susținere și aflat în legătură cu niște colectoare (3) tur-retur, prevăzute cu un racord pentru manometru, cu o teacă pentru termometru și cu niște robinete (4).

Revendicări: 5
Figuri: 1

(21) 96-01545 A



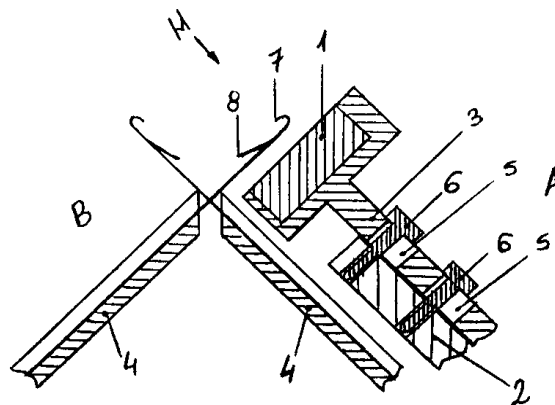
(21) 96-00439 A (51) **D 04 B 15/08** (22) 04.03.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Panait Filip, Băra, RO (72) Panait Filip, Băra, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU MENȚINEREA DESCHISĂ A LIMBILOR DE LA ACELE MAȘINILOR DE TRICOTAT**

(57) Dispozitivul de menținere deschisă a limbilor de la acele mașinilor de tricatat în timpul funcționării, fără a exista un contact mecanic între dispozitiv și ace, conform invenției, constă dintr-un magnet permanent (1), ce realizează un câmp magnetic, care, prin liniile de câmp, acționează cu o anumită forță asupra acelor (7), pe care le menține cu limbile (8) deschise, fără a avea contact mecanic cu acestea.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 96-00439 A



(21) 97-01273 A (51) **D 21 H 23/02** (22) 09.07.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. Celhart Donaris SA, Brăila, RO (72) Avram Natalia, Brăila, RO; Păvăleanu Ticu, Brăila, RO; Bordea Ion, Brăila, RO; Trăistaru Teodor, Brăila, RO; Mohorea Penelopa, Brăila, RO; Munteanu Carmen, Brăila, RO (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A HÂRTIEI SCRIS-TIPAR TRATATĂ LA SUPRAFAȚĂ ȘI INSTALAȚIE PENTRU REALIZAREA PROCEDEULUI**

(57) Procedeul de fabricare a hârtiei scris-tipar tratată la suprafață, conform invenției, constă în aceea că se supun destrămării 30...40% celuloză sulfat albită din rășinoase și 70...60% celuloză sulfat albită din foioase (procente raportate la conținutul total de fibră absolut uscată), după care cele două celuloze se amestecă și, după măcinare, se dozează: 20...25% carbonat de calciu natural, raportat la fibra celulozică absolut uscată, ca material de umplere, 0,5...0,8% amidon cationic, 0,005...0,006% agent de nuanțare, obținându-se o pastă, la care, după ce se trece printr-o moară de egalizare a gradului de măcinare, se sortează și, înainte de lansarea pe mașina de fabricație, se adaugă 0,15...0,30% agent de înleiere, de preferință alchildimeretenă neutră sau cationică, apoi 0,05...0,08% agent de retenție față de fibra celulozică, de preferință o poliacrilamidă cationică, după care pasta de hârtie rezultată se lansează pe mașina de fabricație, unde, în partea uscătoare, se efectuează tratarea la suprafață a hârtiei cu 2,5...4,0% amidon oxidat și 0,5...0,8% înălbitor optic, pentru îmbunătățirea caracteristicilor fizico-mecanice ale hârtiei. Se revendică și instalația de realizare a procedurii conform invenției.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 95-01789 A (51) **E 02 F 1/00** (22) 13.10.95 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Moraru Ghiorghie, Galați, RO (72) Moraru Ghiorghie, Galați, RO (54) **PROCEDEU ECOLOGIC DE DECOLMATARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de decolmatare, folosit la împiedicarea sedimentării de aluviuni și la îndepărtarea mărului depus în anumite porțiuni ale albiei unei ape curgătoare. Procedeu conform invenției constă în realizarea unei amenajări hidrotehnice la confluența dintre un fluviu și un afluent al acestuia, astfel încât apa afluentului se varsă în fluviu, curentul de apă principal fiind îndepărtat de malul afluentului, viteza apei la malul acestuia micșorându-se foarte mult și facilitând depunerea sedimentelor în această zonă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-01315 A (51) **E 04 B 1/74**; E 04 B 1/94 (22) 27.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. Institutul Național al Lemnului S.A., București, RO (72) Simion Iolanda Constantinescu, București, RO; Grosu Rodica, București, RO; Grăcea Sanda, București, RO; Deciu Rodica, București, RO (54) **PRODUS TERMOFONOIZOLATOR ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un produs termofonoizolator și la un procedeu pentru realizarea acestui produs recomandat a se folosi în construcții, sub formă de plăci. Produsul, conform invenției, este constituit din deșeuri din lemn de rășinoase, talaș de rășinoase, silicat de sodiu, soluții de protecție fungicidă. Procedeu pentru realizarea produsului, conform invenției, constă în aceea că se amestecă într-un malaxor materialul lemnos, constituit dintr-o parte deșeuri din lemn de rășinoase și o parte talaș de rășinoase cu 4 părți silicat de sodiu, după care, compoziția astfel obținută se toarnă într-o ramă de formare cu pereții detașabili, care se amplasează în instalația de realizare a plăcii, unde are loc o aglomerare rapidă a particulelor lemnoase cu liant, sub acțiunea CO₂. După rigidizare, plăcile se decofrează și se condiționează timp de 24h, la temperatura de 20...30°C, apoi se tratează cu soluție de protecție fungicidă, aplicând tratamente de suprafață.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(21) 96-01315 A

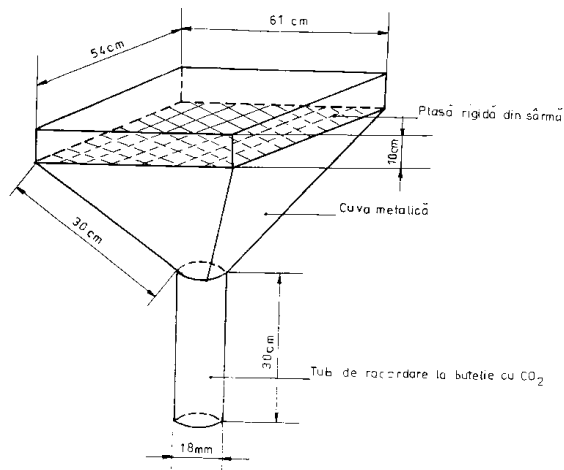


Fig.2

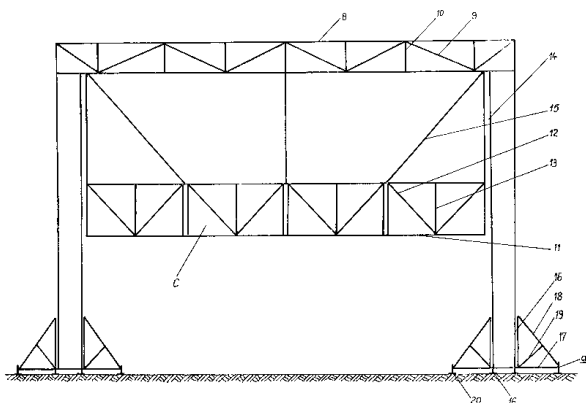
(21) 96-01280 A (51) **E 04 G 1/22** (22) 24.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO (72) Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO (54) **SCHELĂ AUTORIDICĂTOARE**

(57) Schela autoridicătoare, utilizată în construcții pentru tencuit, finisat și reparații, conform invenției, este alcătuită din niște picioare (A) telescopice, o grindă (B) cu zăbrele de legătură între picioarele (A), niște module (C) pentru o platformă de lucru, fixate de grinda (B), niște motoreductoare (D) de acționare, montate pe niște picioare (A), un sistem (E) de sprijin și un sistem (F) de control și comandă, pentru orizontalitatea platformei de lucru.

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-01280 A



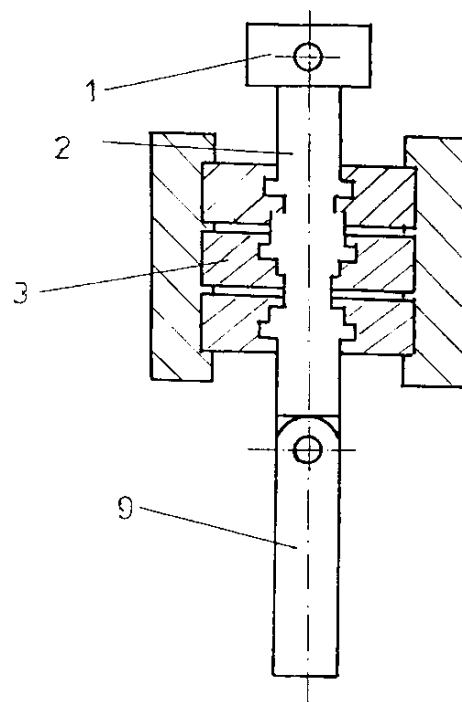
(21) 96-00754 A (51) **E 05 C 5/00** (22) 08.04.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Trăsnea Marius Bogdan, Piatra Neamț, RO; Ardelean Codrin, Vatra Dornei, RO (72) Trăsnea Marius Bogdan, Piatra Neamț, RO; Ardelean Codrin, Vatra Dornei, RO (54) **DISPOZITIV DE BLOCARE CU MECANISM BALANSIER ȘI SISTEM DE ÎNCHIDERE, TIP CULISIER**

(57) Dispozitivul de blocare cu mecanism balansier, care poate fi montat pe orice tip de ușă, conform invenției, este prevăzut cu un sistem de asigurare (3), format din trei tronsoane, sistemul de acționare format dintr-un corp (1) și o tijă (2) ce acționează asupra mecanismului balansier și, implicit, asupra sistemului de blocare, realizând închiderea și deschiderea ușii.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-00754 A



(21) 96-01401 A (51) **E 21 B 17/10**; B 21 C 37/06 (22) 08.07.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Comșa Vasile, București, RO (72) Comșa Vasile, București, RO (54) **PROCEDU DE RECONDITIONARE A CONDUCTELOR METALICE UZATE**

(57) Procedul de recondiționare a materialului tubular metalic, provenit din dezmembrarea conductelor de transport fluide, din detubarea coloanelor, sondelor etc, conform invenției, constă din secționarea conductei uzate în bucăți, pe urma sudurii inițiale, sortarea și pregătirea acestora în vederea aplicării pe suprafața interioară a materialului tubular metalic, sablat, aflat permanent în mișcare de rotație, a unui strat subțire de rășină sintetică amestecată în prealabil cu întăritor. Apoi, la interiorul tubului metalic se introduce un tub din PVC dur, având diametrul exterior cu 1... 3 mm mai mic decât diametrul interior al tubului metalic și pe care, în timp ce avansează în interiorul tubului metalic, se toarnă în exces rășină sintetică, amestecată în prealabil cu întăritor și cu un material de umplutură (nisip, rumeguș, praf de cocs, ciment etc.). pentru refăcerea rezistenței mecanice a unor tuburi metalice care prezintă spărturi, șanțuri sau zone cu uzură avansată, acestea se matisază la exterior, în zonele afectate, cu o sârmă metalică al cărei diametru este în funcție de calitatea metalului, din care este confecționată sârma și în funcție de presiunea interioară de lucru a conductei. Capetele sârmei metalice sunt prinse de corpul tubului metalic prin puncte de sudură.

Revendicări: 2

Figuri: 3

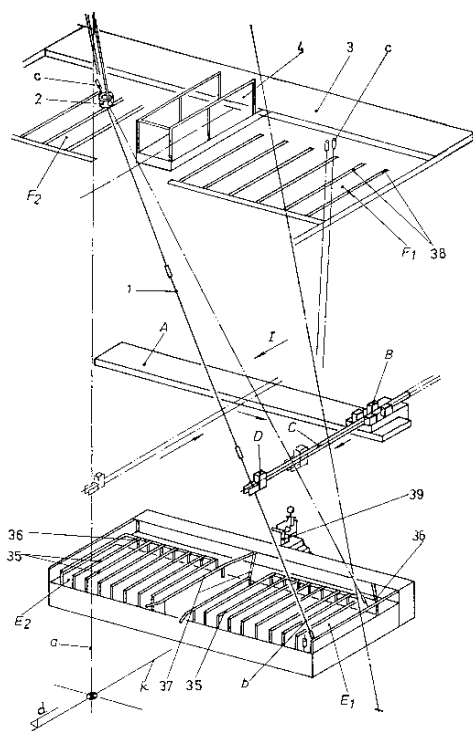
(21) 96-00789 A (51) **E 21 B 23/03**; F 16 L 7/00 (22) 10.04.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. "UPETROM-1 Mai" S.A., Ploiești, RO (72) Cioată Mircea, Ploiești, RO; Râmniceanu Sebastian, Ploiești, RO; Dumitrescu Mircea, Ploiești, RO (54) **SISTEM MECANIZAT CU ACȚIONARE ELECTRICĂ PENTRU TRANSFERUL PAȘILOR DE PRĂJINI PE PODUL SONDEI ȘI FUNCȚIONARE LA TEMPERATURI SCĂZUTE**

(57) Invenția se referă la un sistem mecanizat, destinat transferului pașilor de prăjini de foraj între axul sondei și spațiile de depozitare în cadrul operațiilor de înșurubare-deșurubare a garniturii de foraj, la introducerea sau extragerea în sau din axa sondei la instalațiile de foraj marin sau terestru. Sistemul, conform invenției, este alcătuit dintr-o platformă fixă (A), pe care rulează un cărucior (B), purtător al unui braț (C), prevăzut cu un dispozitiv (D) de ghidare și apucare, care poate prinde și deplasa între o axă (a) a sondei, și un interval de depozitare mărginit de niște bare (35) separatoare și închis cu o poartă (36) oscilantă, un capăt (b) inferior al pasului (1) de prăjini, precum și un dispozitiv (4), situat la nivelul unui pod (3) de stivuire; dispozitivul (D) de ghidare și apucare este alcătuit din niște bare (29) de închidere, având niște porțiuni (h) curbe, care pot reține un pas (1) prin coborârea unei suprafețe (f) profilate a unei pene (27) sau pot elibera pasul (1), cu ajutorul unor porțiuni (j) ale barelor (29).

Revendicări: 2

Figuri: 11

(21) 96-00789 A



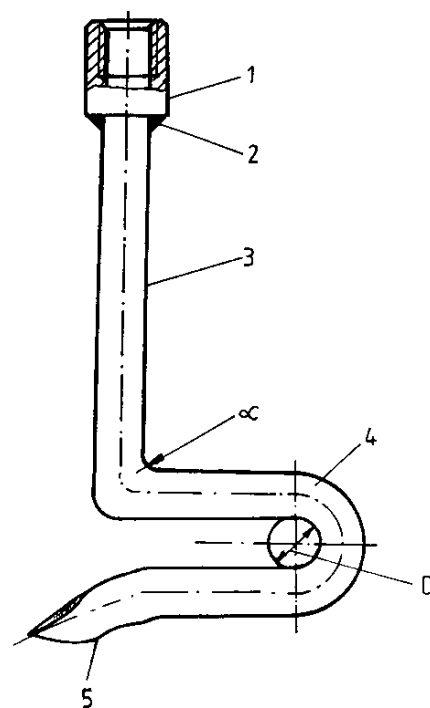
(21) 95-01384 A (51) **E 21 B 31/12** (22) 27.07.95 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Avram Lazăr, Ploiești, RO; Hebrîștean Gavril, Oradea, RO (72) Avram Lazăr, Ploiești, RO; Hebrîștean Gavril, Oradea, RO (54) **DISPOZITIV DE INSTRUMENTAȚIE**

(57) Dispozitivul de instrumentație, destinat recuperării unor materiale tubulare, scule sau cabluri căzute în gaura de sondă, în procesul de foraj și extracție, conform invenției, este prevăzut cu un cârlig de suspendare (4) de tip furcă, al cărui corp (3) face un unghi de 90° cu cârligul (4), care are, la interior, o deschidere egală cu un diametru D al materialului rămas la puț. Cârligul de suspendare (4) se termină cu un corn (5) pentru desprinderea materialului din peretele găurii de sondă. Manevra de angajare a materialului rămas la puț se face atât pe verticală, cât și pe un plan orizontal.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 95-01384 A



(21) 95-01221 A (51) **E 21 B 43/16**; E 21 B 43/25 (22) 27.12.93 (30) 28.12.92 RU 92014732/03 (41) 30.12.97// 12/97 (86) RU 93/00316 27.12.93 (87) WO 9415066 07.07.94 (71) *Nauchno Proizvodstvennoe Predpriyatie Biotekhinvest, Moscova, RU* (72) *Belonenko Vladimir Nikolaevich, Moskovskaya, RU* (54) **METODĂ DE EXTRACȚIE A GAZELOR DIN STRATE CU CONȚINUT FLUIDIZAT**

(57) Invenția se referă la o metodă de extracție a gazelor din strate de gaze, depletate sau nu, în care există și alte fluide constând din țiței și/sau apă. Metoda constă în a se acționa asupra fluidelor din strat, cu ajutorul unor unde elastice produse de cel puțin o sursă, direct în strat sau într-un mediu adiacent acestuia, modificându-se monoton și/sau discret în timp frecvența oscilațiilor de la valoare minimă la cea maximă și invers, în cadrul unor intervale de frecvență de la 0,1 la 350 Hz sau de la 1 la 30 Hz.

Revendicări: 24

Figuri: 3

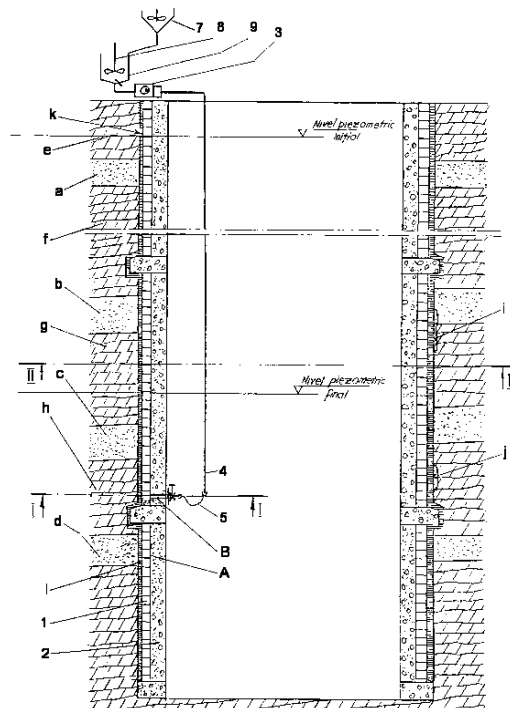
(21) 94-01693 A (51) **E 21 F 16/00**; E 02 D 19/16 (22) 20.10.94 (41) 30.12.97// 12/97 (71) *Pascu Ioan Stelian, București, RO* (72) *Pascu Ioan Stelian, București, RO* (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU ELIMINAREA INFILTRAȚIILOR DE APĂ CE PENETREAZĂ SUSȚINEREA DEFINITIVĂ A LUCRĂRILOR MINIERE**

(57) Procedul prin care se elimină infiltrațiile de apă ce penetrează susținerea definitivă a lucrărilor miniere verticale, înclinate sau orizontale, executate, conform invenției, se poate aplica și la lucrări miniere noi, concomitent cu execuția acestora, pentru a preîntâmpina infiltrațiile de apă, și constă în aplicarea, la extradadosul susținerii definitive, prin dispozitive de injectare, montate în găuri executate după o anumită tehnologie în peretele susținerii, a unei suspensii impermeabile, stabil și omogene, care își menține, pe durata injectării, proprietățile fluide, și formează, într-o primă etapă, o cămășuială continuă, suspensia penetrând apoi, datorită presiunii de pompare și a presiunii stratului în căile de pătrundere a apei din perete, se întărește și rămâne impermeabilă pe durată nedeterminată. Instalația, conform procedului, este caracterizată prin aceea că este alcătuită dintr-un mixer (7) de mare turbulență, un agitator (8), care o menține în stare fluidă de lucru și o pompă (3), amplasată la suprafață, și dispozitive de injectare (B), amplasate în găuri (m, o, p, r, s) ce sunt executate în peretele susținerii.

Revendicări: 6

Figuri: 5

(21) 94-01693 A



(21) 97-01306 A (51) **F 02 B 53/02** (22) 16.07.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) *Adam Cezar, Bârlad, RO* (72) *Adam Cezar, Bârlad, RO* (54) **TURBOMOTOR ROTATIV CU VOLUM VARIABIL, OBTURARE ȘI PISTOANE ROTATIVE CONTINUE**

(57) Invenția se referă la un turbomotor rotativ cu volum variabil, obturare și pistoane continue, destinat echipării autovehiculelor. Turbomotorul conform invenției este format din niște unități rotative (A) de producere a lucrului mecanic, identice ca structură dispuse coaxial într-un bloc format din niște cartere (1, 2 și 3) asamblate și fixate pe șasiu cu niște șuruburi (6 și 9), având camere de lucru de formă torică, în care lucrează niște pistoane rotative (24), fixate pe arborele motor (10), niște pereți (23) obturatori rotativi având instalații de alimentare cu aer și combustibil, electrice, de ungere, și răcire cu apă.

Revendicări: 6

Figuri: 6

(21) 97-01306 A

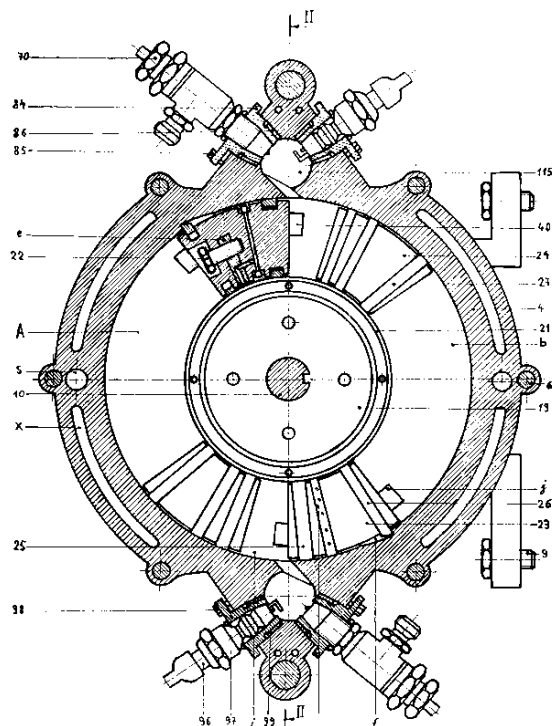


Fig.2

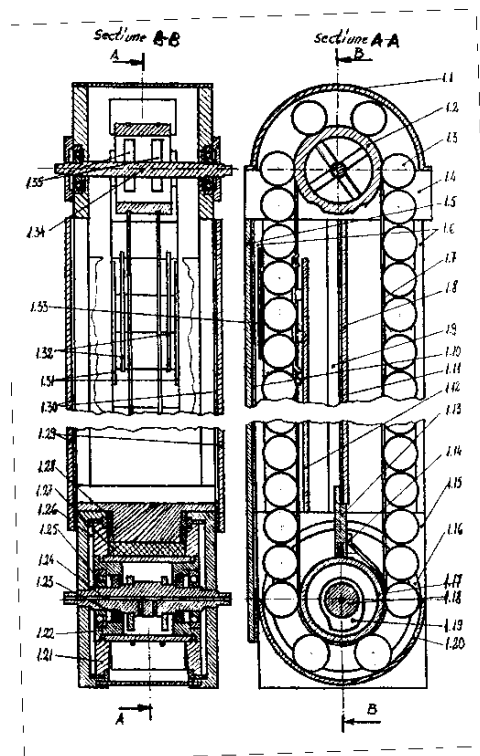
(21) 97-00365 A (51) **F 03 G 7/10** (22) 26.02.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Urzaciuc Mihai, Comuna Ciurea, RO (72) Urzaciuc Mihai, Comuna Ciurea, RO (54) **SISTEM ENERGETIC ASCENSO-GRAVITAȚIONAL DE TIP PERPETUUM MOBILE**

(57) Invenția se referă la un sistem energetic ascenso-gravitațional tip perpetuum mobile, destinat diverselor acționări cum ar fi, de exemplu, un generator electric. Sistemul energetic, conform invenției, este prevăzut cu un lanț cinematic de tip transportor elevator, cu niște cilindri alveolari (1.3) fixați cu ajutorul unor eclize (3.1), lanțul de cilindri alveolari deplasându-se în jurul unor tamburi, superior (1.2) de acționare și inferior (1.17) de dirijare la golire, ramurile parcurgând medii diferite: ramura cu cilindri ale căror alveole sunt pline cu apă, se deplasează în cădere prin aer, iar ramura cu alveolele goale se deplasează în ascensiune prin interiorul unui rezervor tunel vertical, plin cu apă până la "fine umplere", format din niște pereți laterali (1.29), frontal (1.5) și interior lanțului (1.8), între ramura ascensională și peretele interior lanțului fiind interpus un perete intermediar (1.12), fixat pe pereții laterali, cu rolul de a dirija curentii de apă în interiorul rezervorului tunel vertical.

Revendicări: 1

Figuri: 15

(21) 97-00365 A



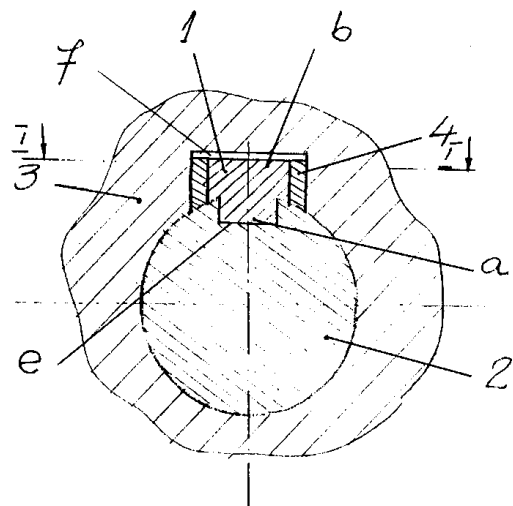
(21) 96-00542 A (51) **F 16 B 3/00** (22) 15.03.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Avădanei Petru, Târgu Neamț, RO (72) Avădanei Petru, Târgu Neamț, RO (54) **ASAMBLARE CU PENE**

(57) Asamblarea cu pene, utilizată în special la asamblări dintre arbori și roți care necesită și un reglaj fin al poziției unghiulare dintre elementele asamblate, conform invenției, este formată dintr-o pană (1) care prezintă o zonă inferioară (a) de formă paralelipipedică și o zonă superioară (b), având, în secțiune transversală, o formă de paralelogram (c), care este îngropată, în zona inferioară, într-un canal de pană normal (e), dintr-un arbore (2), și cu zona superioară într-un canal de pană lărgit, dintr-un butuc (3) al unei roți, unde, pe lateralele zonei superioare, sunt asociate două pene având câte o suprafață înclinată, paralelă cu câte o suprafață laterală a secțiunii zonei superioare, zona superioară a penei, într-o altă variantă constructivă, având, în secțiune transversală, o formă de trapez isoscel.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 96-00542 A



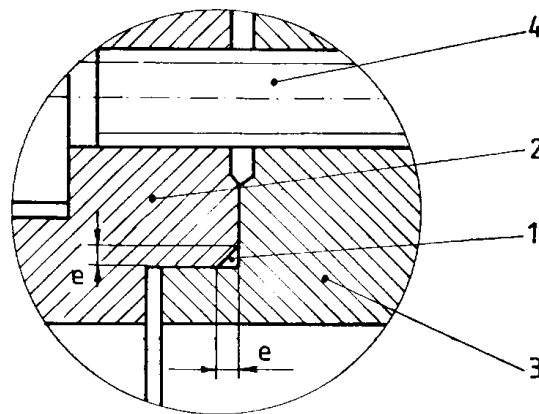
(21) 96-01215 A (51) **F 16 J 15/02** (22) 13.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (72) Popescu Mihail, București, RO; Demeter Elek, București, RO; Popescu Violeta, București, RO (54) **PROCEDEU DE CREȘTERE A GRADULUI DE PROTECȚIE CONSTRUCTIVĂ**

(57) Procedeul de creștere a gradului de protecție constructivă, utilizat în mecanismele pentru acționarea armăturilor industriale, acționarea instalațiilor și utilajelor ce trebuie protejate la pătrunderea apei și prafului, conform invenției, constă în introducerea unui inel (1) din cupru, cu un diametru (e) al țesăturii executate pe niște scuturi (2), egal cu $(0,3075 \dots 0,3368) e$, un diametru interior egal cu un diametru de îmbinare, inelul (1) fiind strâns între scuturile (2) și un subansamblu (3) carcasă cu stator bobinat, cu niște șuruburi (4), în scuturile (2) executându-se un locaș (a) cilindric în care se montează un simering (5).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-01215 A



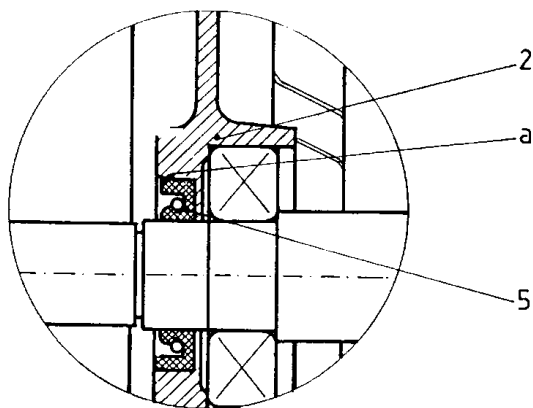
(21) 96-01216 A (51) **F 16 J 15/08** (22) 13.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice, București, RO (72) Popescu Mihail, București, RO; Demeter Elek, București, RO; Popescu Violeta, București, RO (54) **PROCEDEU DE CREȘTERE A GRADULUI DE PROTECȚIE CONSTRUCTIVĂ**

(57) Procedeul de creștere a gradului de protecție constructivă a unui motor electric, având aplicații la mecanismele pentru acționarea armăturilor industriale, acționarea instalațiilor și utilajelor ce trebuie protejate la pătrunderea apei și prafului, conform invenției, constă în aceea că se introduce un inel din cupru, realizat din niște spire plane dintr-un conductor rotund de bobinaj, cositorite în niște zone echidistante, conductor cu un diametru impus de mărimea interstițiului dintre niște scuturi, respectiv un subansamblu carcasă cu un stator bobinat și egal cu $(1,05 \dots 1,15) e$ și un diametru exterior al unui inel egal cu un diametru de îmbinare și, în niște scuturi, se execută un locaș cilindric în care se montează un simering (5).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 96-01216 A



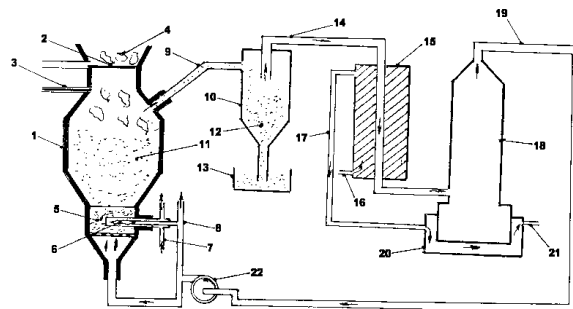
(21) 96-01285 A (51) **F 23 G 5/00** (22) 24.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Lepa Constantin, Câmpulung, RO (72) Lepa Constantin, Câmpulung, RO (54) **PROCEDEU DE INCINERARE A DEȘEURILOR DE MASE PLASTICE ȘI CAUCIUC ÎN INSTALAȚIA DE PIROLIZĂ**

(57) Procedul de incinerare a deșeurilor de mase plastice și cauciuc în instalația de piroliză, conform invenției, constă în aceea că, în prima etapă, deșeurile de mase plastice și cauciuc sunt introduse pe la partea superioară a reactorului de ardere (1), unde sunt descompuse termic pe un pat de nisip (5), la temperatura de 700°C, după care materia (11) rezultată este antrenată în ciclonul de separare (10), de unde se recuperează negru de fum (12) în cuva (13), iar gazele din ciclon sunt preluate de instalația de răcire (15), filtrate într-o baie de ulei din instalația de piroliză (18), unde are loc separarea materiilor prime, după care surplusul de gaze, rezultat în urma procesului de distilare fracționată, este reintrodus în procesul de ardere, prin conducta (19).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-01285 A



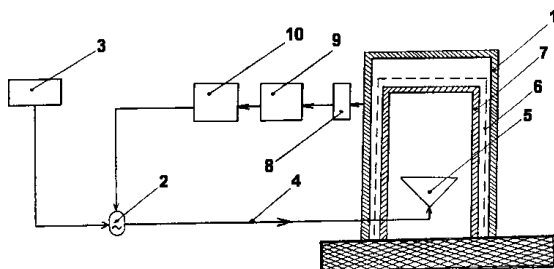
(21) 96-01319 A (51) **F 24 C 7/02** (22) 28.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. "MICROWAVE SYSTEMS ELECTRONICS" S.R.L., București, RO (72) Avram Gabriel, București, RO; Badiu Ieronim, București, RO; Mirea Ștefan, București, RO; Marinescu Dragoș, București, RO; Szilaghi Andrei, București, RO; Șerbănescu Octavian, București, RO (54) **SOBĂ CU MICROUND**

(57) Soba cu microunde pentru încălzirea încăperilor sau prepararea hranei, în scopul încălzirii, folosește un generator de microunde (2), alimentat de la o rețea de curent alternativ printr-un circuit de protecție (3), un ghid de undă (4) care dirijează microundele de la generator (2) la sobă (1), o antenă (5), montată la partea inferioară a sobei (1), în interior, care direcționează microundele, vertical sau orizontal, într-o încălțare termică (6) ecranată, care se încălzește prin acțiunea directă a microundelor asupra materialului din care este confecționată și se transmite căldura corpului sobei (1) și un sistem de reglare a temperaturii, compus dintr-un termocuplu (8), un microcalculator (9) și un element de comandă (10) a generatorului de microunde (2).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 96-01319 A



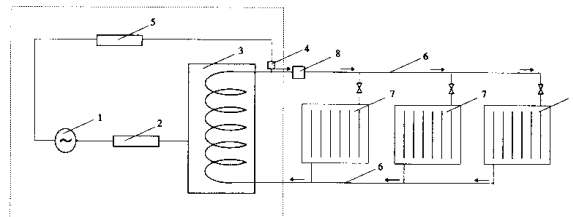
(21) 96-01320 A (51) **F 24 D 7/00** (22) 28.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. "MICROWAVE SYSTEMS ELECTRONICS" S.R.L., București, RO (72) Avram Gabriel, București, RO; Badiu Ieronim, București, RO; Mirea Ștefan, București, RO; Marinescu Dragoș, București, RO; Szilagy Andrei, București, RO; Șerbănescu Octavian, București, RO (54) **CENTRALĂ TERMICĂ CU MICROUND**

(57) Centrala termică cu microunde, destinată încălzirii locuințelor sau altor spații închise, se compune dintr-un generator de microunde (1), alimentat de la rețeaua de 220 V curent alternativ, un circuit de adaptare automată generator-sarcină (2), un cazan acvatubular (3) de încălzire a agentului termic cu microunde, un termocuplu (4) și un microcontroler (5) pentru comanda puterii generatorului de microunde (1), în funcție de limitele de temperatură impuse agentului termic, conducte, calorifere și vas de expansiune. Centrala termică cu microunde asigură un randament superior, nu necesită combustibili, necesită un consum energetic sensibil redus, este complet automatizată și ecologică.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 96-01320 A



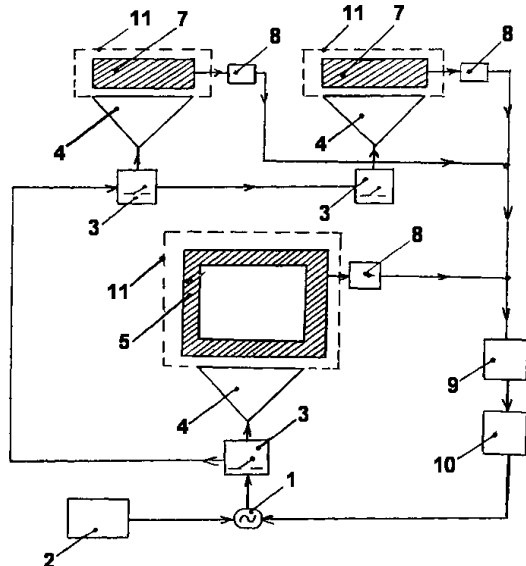
(21) 96-01317 A (51) **F 24 H 3/00** (22) 28.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. "MICROWAVE SYSTEMS ELECTRONICS" S.R.L., București, RO (72) Avram Gabriel, București, RO; Badiu Ieronim, București, RO; Mirea Ștefan, București, RO; Marinescu Dragoș, București, RO; Szilagy Andrei, București, RO; Șerbănescu Octavian, București, RO (54) **MAȘINĂ DE GĂTIT CU MICROUND**

(57) Mașina de gătit cu microunde se compune dintr-unul sau mai multe generatoare de microunde (1), alimentate de la rețeaua de curent alternativ prin circuite de protecție (2), unul sau mai multe ghiduri de undă (3) și antene (4), care dirijează fluxurile de microunde spre locurile de utilizare, un cuptor cu microunde (7) obișnuit și/sau mai multe plite încălzite cu microunde, niște ecrane de protecție (11) pentru împiedicarea propagării microundelor în mediul ambiant și un sistem de reglare automată a temperaturii și regimului de lucru, compus din termocupluri (8), un microcalculator (9) și elemente de comandă a generatoarelor de microunde.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 96-01317 A



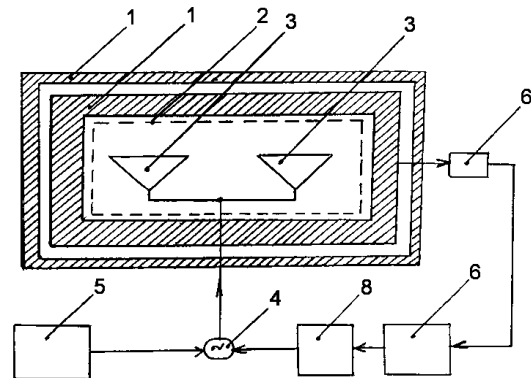
(21) 96-01318 A (51) **F 24 H 3/00**// H 05 B 6/64 (22) 28.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. "MICROWAVE SYSTEMS ELECTRONICS" S.R.L., București, RO (72) Avram Gabriel, București, RO; Badiu Ieronim, București, RO; Mirea Ștefan, București, RO; Marinescu Dragoș, București, RO; Szilagy Andrei, București, RO; Șerbănescu Octavian, București, RO (54) **RADIATOR CU MICROUNDE**

(57) Radiatorul cu microunde pentru încălzirea încăperilor, în scopul obținerii energiei termice, este alcătuit dintr-o incintă ceramică (1) ecranată, încălzită în interior prin acțiunea directă a microundelor, obținute de la un generator de microunde (4) și emise printr-o antenă (3), regimul termic fiind reglat automat, prin cuplarea și decuplarea generatorului (4), cu ajutorul unui termocuplu (6), unui microcalculator (7) și unui element de comandă (8), iar alimentarea făcându-se de la rețeaua de curent alternativ, printr-un circuit de protecție (5).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-01318 A



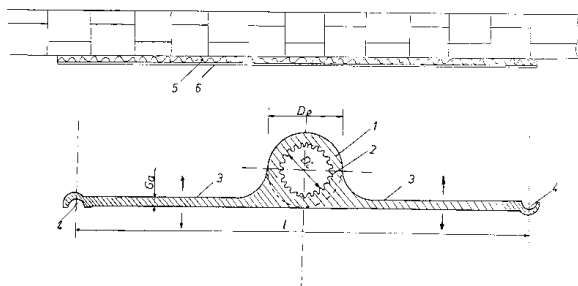
(21) 96-02463 A (51) **F 24 H 3/08** (22) 23.12.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Mateescu Ioan, București, RO; Popescu Miron, București, RO (72) Mateescu Ioan, București, RO; Popescu Miron, București, RO (54) **PLINTĂ RADIANTĂ ȘI PROCEDEU DE REALIZARE**

(57) Plinta radiantă, destinată încălzirii spațiilor de locuit, conform invenției, este alcătuită din niște țevi (1), având, fiecare, diametrul exterior cuprins între 14 și 18 mm și grosimea peretelui de 2...3 mm, prevăzută longitudinal, la interior, cu niște striuri (2), și, la exterior, cu o aripioară (3) dublă transversală, care are, la capete, un profil semicircular, iar țevile (1) sunt dispuse între un strat (5) termoizolant și un strat (6) reflectorizant. Procedul, conform invenției, constă în tăierea, dintr-o țevă extrudată, a unor bucăți de țevă, urmată de tăierea, de la capetele bucăților de țevă, a două porțiuni având lungimea cuprinsă între 2 și 3 cm, care se rectifică pentru a se obține o piesă de forma unei calote sferice.

Revendicări: 1

Figuri: 5

(21) 96-02463 A

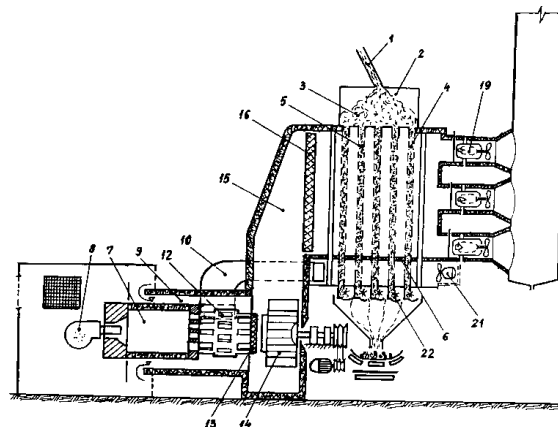


(21) 97-01142 A (51) **F 26 B 17/20** (22) 19.06.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO; Stănășilă Octavian Nicolae, București, RO; Bogatu Aurelian, Călărași, RO (72) Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO; Stănășilă Octavian Nicolae, București, RO; Bogatu Aurelian, Călărași, RO (54) **INSTALAȚIE DE USCARE A CEREALELOR ȘI A ALTOR CORPURI GRÂNULARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de uscare a granulelor de dimensiuni mai mici de 20 mm, de exemplu, boabe de cereale, boabe de leguminoase și granule ceramice. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un buncăr (2) alimentat cu granule (3), aflat în legătură, la bază, cu niște canale (4) verticale, delimitate de niște plăci (5) metalice perforate, la baza cărora, lateral, sunt amplasate două canale (10) aflate în legătură cu un canal (9) care înconjoară un focar (7) dotat cu un arzător (8), iar în dreptul părții laterale opuse, sunt prevăzute niște ventilatoare (19) pentru evacuarea agentului termic răcit și umezit.

Revendicări: 6
Figuri: 2

(21) 97-01142 A



(21) 96-01274 A (51) **F 42 B 3/10** (22) 21.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Institutul de Optoelectronică S.A. (IOEL-SA), București-Măgurele, RO (72) Necșoiu Teodor, București, RO; Oancea Daniel, București, RO; Zisu Tudor, București, RO; Miclos Sorin, București, RO; Beldiman Corneliu, București, RO (54) **DISPOZITIV CU FIBRĂ OPTICĂ DESTINAT AMORSĂRII DETONĂRIILOR**

(57) Dispozitivul cu fibră optică, destinat amorsării detonărilor în cariere și mine de suprafață sau de adâncime, în unul sau mai multe puncte, conform invenției, se caracterizează prin aceea că semnalul de declanșare a detonării este furnizat, la comanda operatorului, de emițătorul optic (EO), având lungimea de undă în domeniul infraroșu (IR), și, prin intermediul cablului optic, ajunge la receptorul optic (RO), care acționează asupra circuitului de declanșare a detonării (D).

Revendicări: 1
Figuri: 3



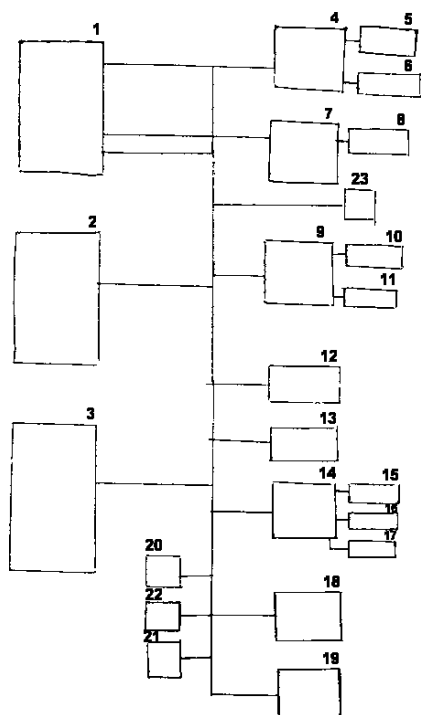
(21) 96-02352 A (51) **F 42 C 17/04**// G 05 D 3/00 (22) 13.12.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Sima I. Mihail, București, RO (72) Sima I. Mihail, București, RO (54) **SISTEM PENTRU CONDUCEREA AUTOMATIZATĂ A UNEI MAȘINI DE LUPȚĂ ÎN OPERAȚIILE OFENSIVE ȘI DEFENSIVE**

(57) Sistemul electronic complex, la care se referă invenția, realizează conducerea în mod automatizat a unei mașini de luptă în operațiile ofensive și defensive, în scopul creșterii eficienței în luptă. Sistemul este constituit din sistemul cu microprocesor (1, 2, 3, 4, 7, 9 și 14), dispozitivul de sesizare a executării focului de către inamic (20), sistemul de telecomunicații (19), sistemul pentru mișcarea turelei și a țevii (21), dispozitivul pentru executarea focului în pozițiile stabilite ale turelei și țevii turnului (22), dispozitivele pentru rotirea virtuală a sesizoarelor și înregistrarea timpilor de sesizare (5 și 6), dispozitivul pentru telemutarea țintei la două momente de timp diferite (8), traductoarele de poziții ale turelei și țevii tunului (10, respectiv 11), dispozitivul pentru determinarea poziției relative la turela periscopului comandantului (12), pupitrul de comandă (13), traductorul de viteze (15), traductorul de accelerație (16), traductorul pentru direcția de mers (17), monitorul (18), sistemul de telecomunicații (19) și stația meteo (23).

Revendicări: 8

Figuri: 10

(21) 96-02352 A



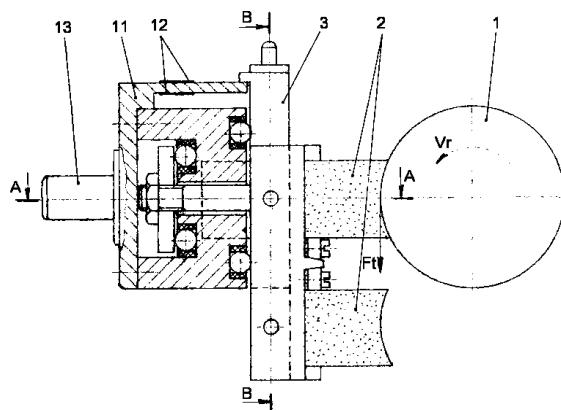
(21) 96-00965 A (51) **G 01 L 1/20** (22) 13.05.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. Uzina de Construcții de Mașini S.A., Reșița, RO (72) Lungu Ioan, Reșița, RO (54) **ELEMENT DE MĂSURARE A FORȚEI DE AȘCHIERE LA SUPERFINISARE CU DOUĂ SCULE ABRATIVE**

(57) Elementul de măsurare a forței de așchiere la superfinisarea succesivă cu două scule abrazive, conform invenției, este constituit dintr-o placă-suport (8), la care, pe o față, se fixează două scule abrazive (2), iar partea opusă glisează pe o piesă intermediară (3), fixarea în poziția de lucru făcându-se prin intermediul unor fixatori (18 și 19); piesa intermediară (3) este deplasată spre exterior cu ajutorul unei piese centrale (16), acționată de niște arcuri-disc (17), montate cu precomprimare, defixarea făcându-se prin deplasarea în jos a piesei centrale (16) cu ajutorul unei pârgii (22).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 96-00965 A



(21) 96-01046 A (51) **G 01 N 25/00** (22) 22.05.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) *Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO* (72) *Cotae Constantin, Iași, RO; Străteanu Petru, Iași, RO; Cotae Vladimir, Iași, RO* (54) **PROCEDU DE PUNERE ÎN EVIDENȚĂ ȘI EVALUARE A NEOMOGENITĂȚILOR INTERNE ALE MATERIALELOR METALICE**

(57) Invenția prezintă o metodă și un dispozitiv de preluare, evidențiere și evaluare a neomogenităților interne ale materialelor metalice, pe baza unei metode dinamice de transmitere a impulsurilor de căldură în regim nestaționar și prelucrarea, cu ajutorul unor senzori sau pelicule termosensibile, a semnalului și vizualizarea monitorizată. Metoda de evidențiere și evaluare a coroziunii și fisurilor în metale se bazează pe determinarea conductibilității termice printr-o metodă nestaționară de transmitere a impulsurilor termice de căldură, putând fi evidențiate izotermele și monitorizate. Dispozitivul de preluare, evidențiere și evaluare a coroziunii și fisurilor cuprinde o sursă termică (1), ce furnizează impulsuri de căldură și determinare a variației de temperatură în timp, cu ajutorul unui sistem de termocuple (3) sau al unei pelicule termosensibile (4), ce permite vizualizarea hărții termice.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 96-01046 A

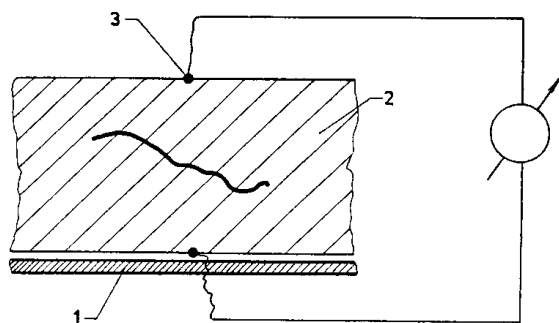


Fig.a.

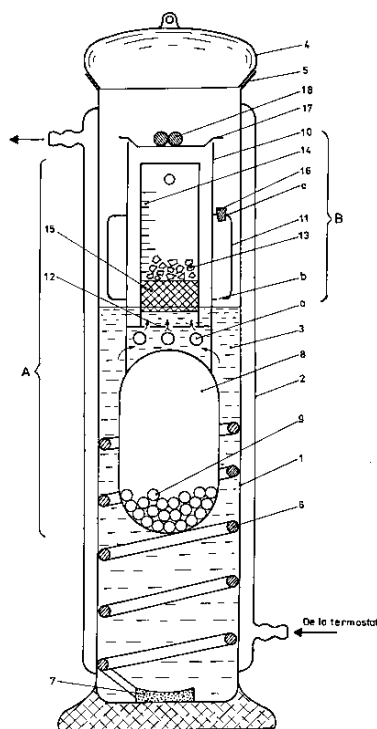
(21) 96-01141 A (51) **G 01 N 33/44** (22) 04.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) *Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Academia Română, Iași, RO* (72) *Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO; Rusu Elena, Iași, RO; Avram Ecaterina, Iași, RO* (54) **DISPOZITIV PENTRU DETERMINAREA GRADULUI DE UMFLARE A POLIMERILOR RETICULAȚI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de laborator pentru determinarea gradului de umflare a polimerilor, cu grad de reticulare cuprins între 0,05 și 30%, care poate utiliza orice tip de solvent. Dispozitivul, conform invenției, este alcătuit dintr-un vas cilindric termostatat (1), umplut parțial cu un solvent (3), în care este imersat un corp plutitor (A), în interiorul căruia se află o probă de polimer (13), așezată pe o frită (15) dintr-o cuvă de măsură (B), cu posibilitatea ca, datorită unor contragreutăți din bile de sticlă (18), așezate pe un platan detașabil (17) și a unei mantale de echilibrare (11), proba (13) să fie adusă în contact superficial sau total cu solventul (3), pe toată durata necesară stabilirii gradului de umflare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-01141 A



(21) 95-01739 A (51) **G 01 P 15/00** (22) 05.10.95 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Institutul de Gravitatie și Științe Spațiale - Laborator Gravitatie, București, RO (72) Piso Marius, București, RO (54) **GRADIOMETRU GRAVITAȚIONAL STATIC ȘI DINAMIC**

(57) Invenția se referă la un senzor pentru măsurarea gradientului câmpului gravitațional static și de joasă frecvență. Gradiometrul gravitațional static și dinamic este caracterizat prin aceea că masele sesizoare (2) au formă cilindrică, din care s-au decuplat, în mod simetric față de axă, câte două sectoare, cu baza sfert de disc, acestea fiind dispuse astfel, încât să reconstituie un cilindru.

Revendicări: 5

Figuri: 4

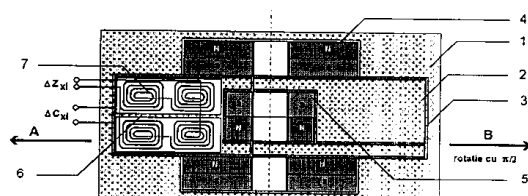


Fig.2

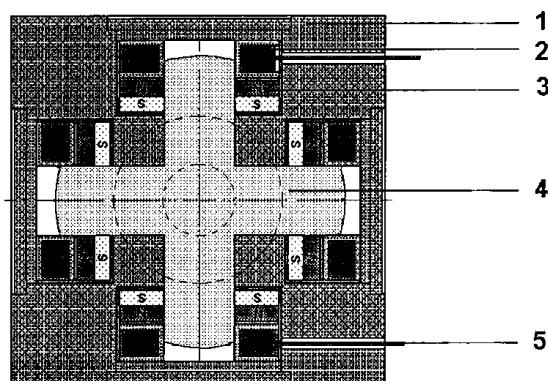
(21) 95-01978 A (51) **G 01 P 15/08** (22) 15.11.95 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Institutul de Gravitatie și Științe Spațiale - Laborator Gravitatie, București, RO (72) Piso Marius, București, RO; Lascu Cristian, București, RO; Pintilescu Gabriela, București, RO; Andreescu Indira, București, RO (54) **ACCELEROMETRU FEROFUIDIC TRIAXIAL**

(57) Traductorul pentru măsurarea simultană (triaxială) a celor trei componente ale accelerației lineare, statice și de joasă frecvență este alcătuit dintr-o carcasă (1), în care sunt prevăzute trei canale de simetrie cilindrică centrate pe fețele opuse, canale în care sunt incluse, în mod simetric față de centrul cubului sau sferei, respectiv câte două bobine cilindrice (2) și câte doi magneți în formă de coroană cilindrică, magnetizați axial (3), în interiorul acestora afându-se un mediu magnetofluidic (4), cu sau fără suspensii magnetice.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(21) 95-01978 A



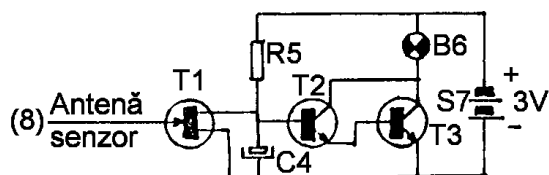
(21) 96-00772 A (51) **G 01 V 7/04**// E 05 F 15/20 (22) 08.04.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Niculăiță Daniel Eugen, Iași, RO (72) Niculăiță Daniel Eugen, Iași, RO (54) **SENZOR DE PREZENȚĂ**

(57) Invenția se referă la un senzor care pune în evidență apropierea sau mișcarea unor persoane prin detectarea unui câmp electrostatic. Senzorul cuprinde un tranzistor cu efect de câmp (T_1), care are o rezistență de trecere foarte mică în stare de repaus, două tranzistoare npn cu siliciu (T_2 , T_3) în stare de blocare, un condensator electrolitic (C_4), o rezistență (R_s), a cărei valoare este astfel aleasă încât, împreună cu rezistența joncțiunii tranzistorului (T_1) cu efect de câmp, să formeze un divizor de tensiune cu o tensiune la baza celui de-al doilea tranzistor (T_2), de numai 100-200 mV. La aplicarea unui câmp electrostatic porții tranzistorului cu efect de câmp (T_1), sesizat cu o antenă-senzor (8), tensiunea de pe divizor (R_s , T_2) crește, ducând la deschiderea tranzistoarelor npn (T_2 , T_3) și aprinderea unui becul (B_6).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 96-00772 A



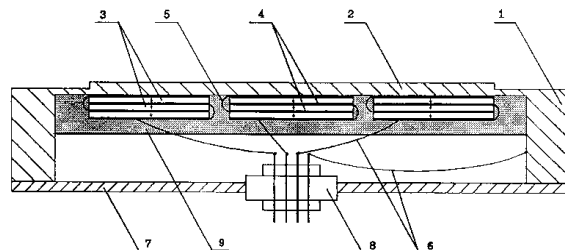
(21) 96-01759 A (51) **G 02 B 5/10** (22) 06.05.96 (30) 19.03.96 RU 96104503 (41) 30.12.97// 12/97 (86) RU 96/00114 06.05.96 (87) WO (71) Yalstown Corporation N.V., Curacao, AN (72) Gennadiyevich Safronov Andrei, Kaliningrad, RU (54) **OGLINDĂ BIMORFĂ ADAPTIVĂ, MOZAICATĂ**

(57) Invenția se referă la un sistem optic reglabil și poate fi utilizată la controlul static și dinamic al radiației frontului de undă, într-o diversitate de dispozitive și sisteme optice, inclusiv telescoape astronomice, sisteme laser industriale și sisteme optice de ghidare și urmărire. Esența invenției este ca o oglindă bimorfă adaptivă, mozaicată ce asigură creșterea amplitudinii deplasărilor reglabile ale suprafeței optice și creșterea sensibilității. Aceasta se obține datorită faptului că oglinda folosește structuri bimorfe multistrat, pentru a deforma suprafața reflectorizantă. Structurile bimorfe sunt realizate sub forma unor elemente piezoelectrice conținând cel puțin două plăci piezoceramice (3), cuplate la baza unei carcase (1), sub formă de manșon. Cavitățile interioare a carcasei sunt umplute cu un element elastic de etanșare (9). În plus, soluția constructivă permite reducerea consumului de efort depus la realizarea oglinzii, la asamblare și polisare, și îmbunătățește calitatea și stabilitatea formei inițiale a suprafeței optice, precum și creșterea puterii și siguranței oglinzii.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(21) 96-01759 A



(21) 95-02247 A (51) **G 06 F 3/00** (22) 21.12.95 (30) 23.12.94 IT AN94U 000036 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Lorenzatti Nerina, Jesi, IT (72) Lorenzetti Nerina, Jesi, IT (54) **SISTEM AUTOMAT PENTRU DETECTAREA ȘI TRANSMITEREA DE DATE LA DISTANȚĂ, ÎN SPECIAL DE DATE TIPICE, REFERITOARE LA REZERVOARE PENTRU COMBUSTIBILI LICHIZI**

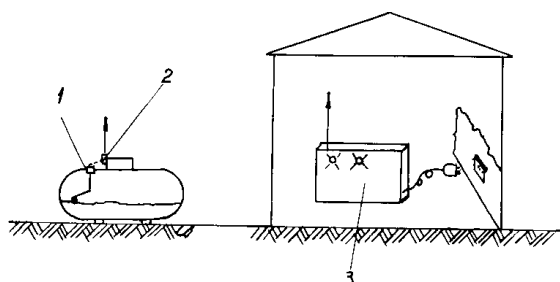
(57) Invenția se referă la un sistem automat de detectare și transmitere la distanță a datelor, în special a datelor reprezentative pentru rezervoarele de înmagazinare a combustibililor lichizi, cum ar fi, de exemplu, trecerea combustibilului lichid din interiorul rezervorului, respectiv a nivelului acestuia, în dreptul unor puncte prestabilite, determinarea suprapresiunii sau subpresiunii aerului conținut într-un spațiu gol, verificarea eficienței unei protecții catodice sau altele similare, sistem care cuprinde o serie de mijloace (M, R, H, 13, 14, 15) conectate la rezervor și prin care se detectează și se transformă datele reprezentative în semnale electrice, un mijloc de transmitere (2) a semnalelor către o stație centrală (3,5), regulatoare de timp (R, 8c) prin care mijloacele de detectare și transmitere (2, R, H, 13, 14, 15) sunt puse în funcțiune pentru un interval de timp predeterminat. Ansamblul detector (R, H) - transmițător (2) cuprinde un circuit (8c) cu interfață statică și de control, respectiv fără sincronizator activ al impulsurilor de bază, alcătuit dintr-un circuit monostabil, astfel construit, încât, pe durata fazei de rezervă, să mențină blocate componentele (R, H, 13, 14,

(21) 95-02247 A

15, 8a, 8b, 8c, 8d, 8e, 8f) ansamblului detector-transmițător și cu un grad foarte ridicat de izolare față de sursa de alimentare cu energie electrică.

Revendicări: 23

Figuri: 9



(21) 97-01132 A (51) **G 09 F 7/02** (22) 19.06.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Fărcaș Mircea Dan, București, RO (72) Fărcaș Mircea Dan, București, RO (54) **PANOU FLEXIBIL PENTRU INFORMĂȚIE ȘI PUBLICITATE**

(57) Invenția se referă la un panou flexibil destinat expunerii unor materiale grafice în cadrul tuturor activităților care presupun și o astfel de prezentare. Panoul flexibil, conform invenției, este alcătuit dintr-un șasiu (A) flexibil și rabatabil, care cuprinde un corp (1) de fixare, prevăzut la partea superioară, respectiv inferioară, cu două tije (2 și 3) flexibile, care pot fi rabatate, montate și demontate cu ajutorul unor axe (4) și al unor șuruburi (5) de blocare, precum și dintr-un sistem (B) de așezare în poziție verticală și dintr-un suport (C) al unui material grafic, care se dorește a fi expus.

Revendicări: 9

Figuri: 14

(21) 97-01132 A

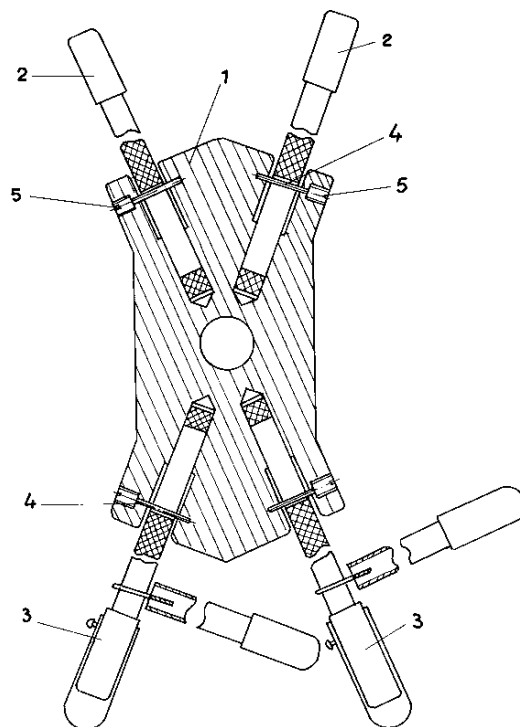


Fig.3

(21) 96-01637 A (51) **H 01 B 3/18**// C 08 L 27/06 (22) 12.08.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică-S.C. I.C.P.E. S.A., București, RO (72) Păuna Ion, București, RO; Eșanu Martha, Iași, RO; Casariu Maria, București, RO; Velciu Gheorghe, București, RO (54) **MATERIAL PE BAZĂ DE POLICLORURĂ DE VINIL ȘI PROCEDU DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un material pe bază de policlorură de vinil cu flexibilitate ridicată și clasă de izolație superioară. Materialul conform invenției este constituit din: policlorură de vinil, di-2-etil hexil ftalat; sulfat tribazic de plumb; stearat bibazic de plumb; ftalat bibazic de plumb; stearină hidrogenată; stearat de calciu; bioxid de titan și bisfenol A și are o duritate Shore A=70°ShA și o clasă de izolație Y=90°C.

Revendicări: 2

(21) 97-00270 A (51) **H 01 L 23/482**; H 01 L 23/485 (22) 11.02.97 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Lakatos Eugen, București, RO; Golu Felician, București, RO; Lazăr Gheorghe, București, RO (72) Lakatos Eugen, București, RO; Golu Felician, București, RO; Lazăr Gheorghe, București, RO (54) **REPARTITOR DE SILICIU ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la o modalitate de contactare ohmică a structurilor semiconductoare, în scopul obținerii unor proprietăți mecano-termice superioare, în condițiile nealterării caracteristicilor electrice (cădere de tensiune la polarizare directă) ale dispozitivului. Contactarea, conform invenției, se face cu un repartitor de siliciu, de același tip cu tipul de conductibilitate al stratului ce urmează să fie contactat (**p** sau **n**), de concentrație mai mare 10^{19} aat/cm³. Procedul de obținere a repartitorului de siliciu, conform invenției, în scopul obținerii unor proprietăți mecano-termice superioare, în condițiile nealterării caracteristicilor electrice (cădere de tensiune la polarizare directă) ale dispozitivului, prevede realizarea unei predifuzii de fosfor (pentru repartitor de siliciu de tip **n**) sau bor (pentru repartitor de siliciu de tip **p**), la T mai mare 1100°C, în scopul obținerii unei concentrații cât mai mari la suprafața stratului de siliciu a repartitorului, concentrație măsurabilă cu ajutorul raportului V/I mai mic 30 mΩ, măsurat prin metoda celor patru sonde.

Revendicări: 2

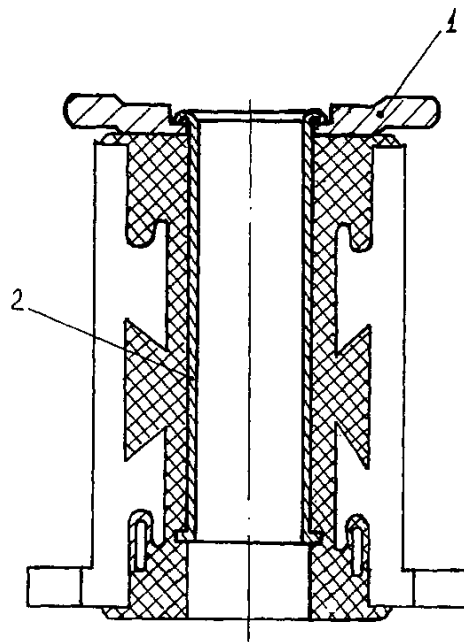
(21) 95-02294 A (51) **H 01 R 39/00**; H 02 K 13/00 (22) 27.12.95 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. Electroprecizia S.A., Săcele, RO (72) Deoanca Adrian, Săcele, RO; Antonescu Constantin, Săcele, RO; Zaharescu Marius Alexandru, Săcele, RO; Zavarache Constantin, Săcele, RO; Moise Alexandru, Săcele, RO (54) **COLECTOR PENTRU ELECTROMOTOARE DE PORNIRE**

(57) Invenția se referă la un colector pentru electromotoare de pornire, constituit dintr-un disc clichet (1) care este prevăzut cu un locaș (a) care permite fixarea, prin răsfrângere, a unei bușe colector (2), realizându-se astfel o construcție simplă și eliminându-se abaterile de la coaxialitate și perpendicularitate între discul clichet și axa rotorului.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 95-02294 A



(21) 95-02199 A (51) **H 01 R 39/00**; H 02 K 13/00 (22) 15.12.95 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A. S.C. ICPE - ME S.A., București, RO (72) Nistor Gheorghe, București, RO; Florea Georgel, București, RO; Demeter Elek, București, RO; Costea Marcu Ioan Danuț, București, RO (54) **COLECTOARE PENTRU MAȘINI ELECTRICE MICI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția prezintă colectoare realizate din lamele de colector (fig.1), profilate sub formă de V, o izolație între lamele constituită din micanită de colector profilată sub formă de V (fig.2) și un procedeu de realizare a unui semifabricat, din care se pot debita colectoare de lungimi prestabilite, prin montarea, în jurul unui cilindru de ghidaj interior (1) și a două elemente elastice exterioare (4), a lamelor profilate (2) și a izolației profilate (3), între lamele (4).

Revendicări: 5

Figuri: 5

(21) 95-02199 A

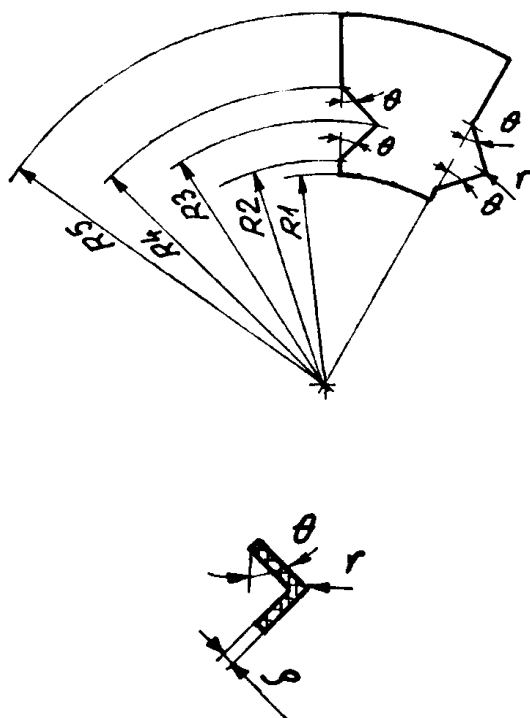


Fig.2

(21) 95-02199 A

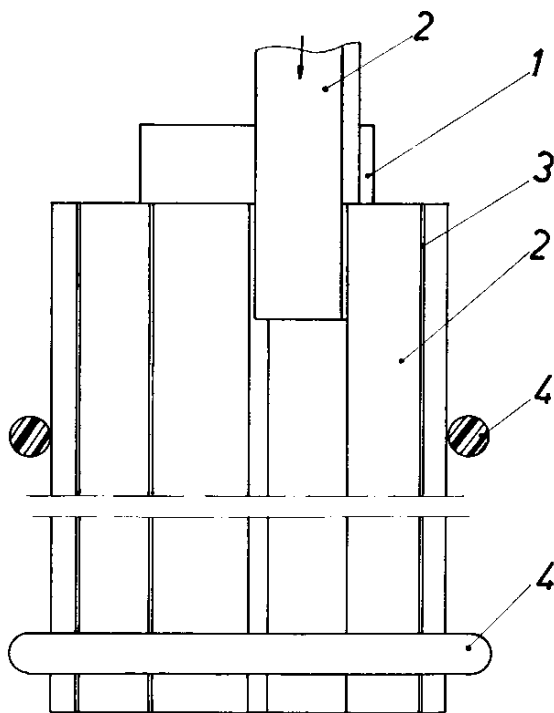


Fig.3

(21) 95-02260 A (51) **H 02 B 1/04** (22) 21.12.95 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. ICPE-ME Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (72) Demeter Elek, București, RO; Hăntilă Florea, București, RO; Micu Dan Constantin, București, RO (54) **SURSĂ STATICĂ DE TENSIUNE ALTERNATIVĂ DE MARE PUTERE**

(57) Sursa statică de tensiune alternativă de mare putere, destinată pentru aplicații în electrotermie sau încercări de mașini și transformatoare electrice, conform invenției, este caracterizată prin aceea că, pentru realizarea unei conversii curent alternativ-curent continuu-curent alternativ, cu eficiență ridicată, cu un număr minim de elemente de electronică de putere, în condiții de maximă economicitate, pentru obținerea unei unde alternative de tensiune de medie frecvență cu valoare eficace controlabilă, ca rezultat al însumării pe cale electromagnetică a celor două alternanțe de durată și frecvență, cuprinde două variatoare de tensiune continuă cu eșantionare (2, 3), cu elemente semiconductoare comandate pe poartă la aprindere, respectiv stingere, care alimentează, fiecare, o înfășurare primară a unui transformator monofazat (1) cu două înfășurări primare identice, câte una corespunzător fiecărei alternanțe a tensiunii de ieșire alternative sintetizate pe cale electromagnetică în secundarul transformatorului de ieșire, tensiunea de alimentare a variatoarelor de tensiune continuă (2, 3) este asigurată de două redresoare (4, 5), câte unul pentru fiecare variator, care alimentează, de la câte un secundar al unui transformator

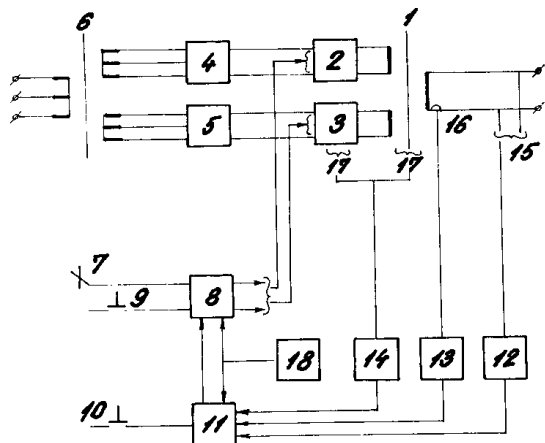
(21) 95-02260 A

de alimentare (6); tensiunea eficace de ieșire se impune de la un potențiomtru de prescriere (7), de la care se intră într-un bloc de generare a impulsurilor (8), care, în funcție de nivelul comenzii primite, generează impulsuri unice dreptunghiulare de durată dorită; la altă intrare a blocului de generare a impulsurilor (8), se leagă butonul de pornire (9); cea de-a treia intrare a blocului de generare a impulsurilor se leagă la ieșirea blocului de oprire și însumare a protecțiilor (11), la a cărei primă intrare se leagă butonul de oprire voită (10). La celelalte trei intrări intrări, se leagă ieșirile blocurilor de protecție, la apariția componentei continue (12), supracurentului (13) și supra-tensiunii (14), intrările acestora se leagă la senzorii de tensiune (15), curent (16) și temperatură (17), blocul de alimentare (18) asigurând tensiunile de comandă necesare.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 95-02260 A

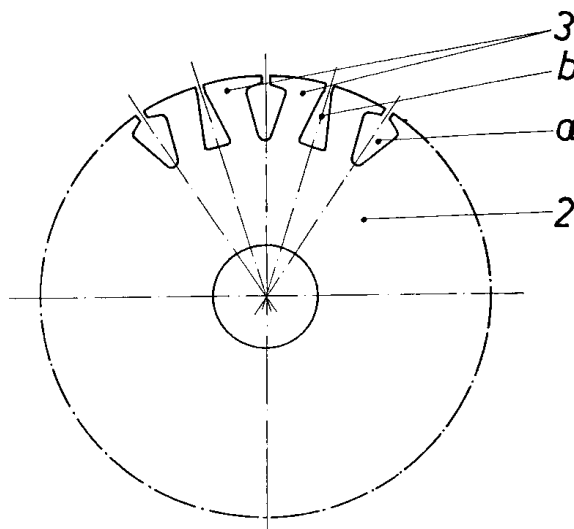


(21) 95-02170 A (51) **H 02 K 1/22** (22) 13.12.95 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. ICPE-ME Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (72) Cristelecan Mihail Vasile, București, RO; Demeter Elek, București, RO (54) **ROTOR DE MOTOR ASINCRON**

(57) Invenția se referă la un rotor de motor asincron în colivie, la care fenomenul de refulare a curentului la pornire este accentuat. Aceasta se realizează prin alternarea creștăturilor în sensul existenței a două tipuri de creștături (a, b) de aceeași secțiune transversală, unele cu lățime mai mare spre partea dinspre centrul rotorului și îngustă pe partea dinspre întrefier, și altele cu partea mai lată spre întrefier și îngustă spre partea centrală a rotorului, dinții (3) rezultând de secțiune constantă. De asemenea, inelul de scurtcircuitare (6), în locul secțiunii dreptunghiulare uzuale, urmează să aibă o formă de trapez curbiliniu, în sensul că într-o secțiune transversală axială, inelul are dimensiunea axială mai mică la partea dinspre întrefier și mai mare la nivelul diametrului său interior, efectul împingerii curentului din bare înspre întrefier coroborându-se în acest fel cu o secțiune mai mică a căii de curent din inel în acea zonă. În același scop, inelele de scurtcircuitare din materialul conductor urmează a fi îmbrăcate, la partea lor inferioară și frontală, cu un inel suplimentar, din material feromagnetic, (7), care, împreună cu pachetul de tole din imediata vecinătate, va accentua fenomenul de refulare a curentului din inele conductoare.

Revendicări: 3
Figuri: 5

(21) 95-02170 A



(21) 96-01218 A (51) **H 02 K 9/26** (22) 13.06.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) S.C. ICPE - Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice S.A., București, RO (72) Popescu Mihail, București, RO; Demeter Elek, București, RO; Popescu Violeta, București, RO (54) **PROCEDEU DE CREȘTERE A GRADULUI DE PROTECȚIE CONSTRUCTIVĂ**

(57) Invenția se referă la o protecție constructivă ridicată a mașinilor electrice din seria normală, având aplicații multiple în domenii, cum sunt, de exemplu, mecanismele pentru acționarea armăturilor industriale, acționarea instalațiilor și utilajelor ce trebuie protejate la pătrunderea apei și prafului etc. Protecția constructivă ridicată a mașinilor electrice, conform invenției, este realizată prin introducerea unui inel din cauciuc (1) într-un locaș executat în carcasă (2), deasupra diametrului de îmbinare cu scuturile (3), până la suprafața exterioară a carcasei (2), inel (1) ce are diametrul impus de dimensiunile interstițiului și este menținut în acest locaș prin prevederea unui inel (4), din tablă subțire, sudată în puncte. Pentru protejarea zonei de trecere a axului rotoric prin scuturi, se execută în scuturi (2) un locaș cilindric (b), în care se introduce un simering sau inel V (5). Dacă în funcționarea motorului nu este necesară existența ventilatorului axial, subansamblul rotor (6) se scurtează la nivelul lagărului, iar în scutul corespunzător (7), se prevede un locaș cilindric (c), în care se presează, la cald, un dop metalic (8).

Revendicări: 1
Figuri: 3

(21) 96-01218 A

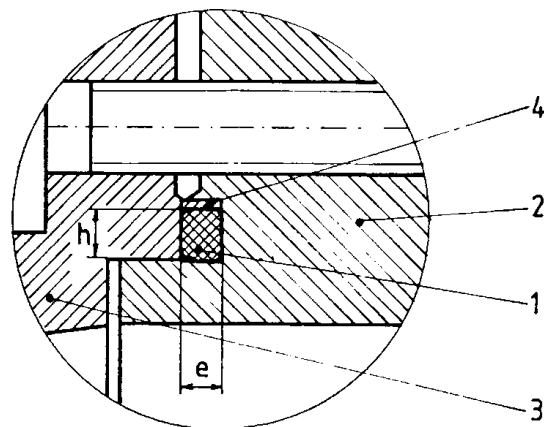
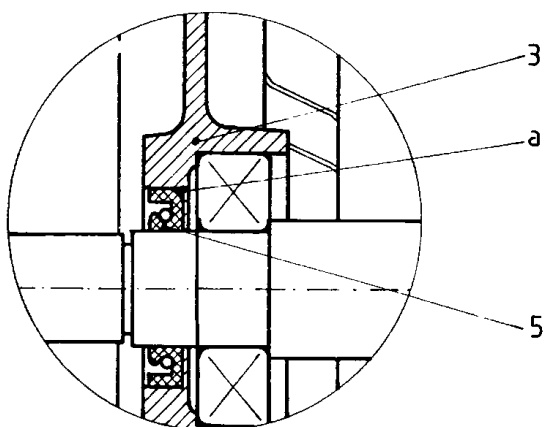


Fig.2

(21) 96-01218 A



(21) 96-01218 A

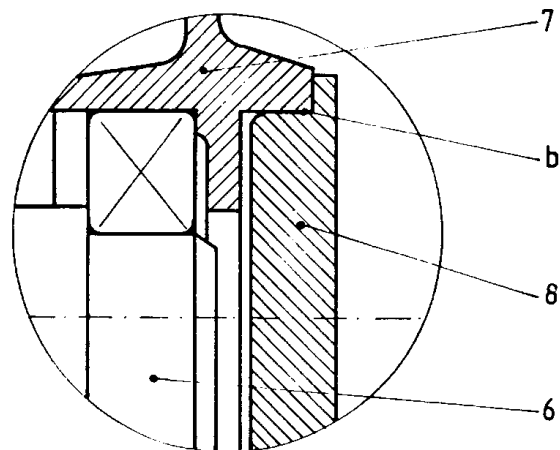


Fig.3

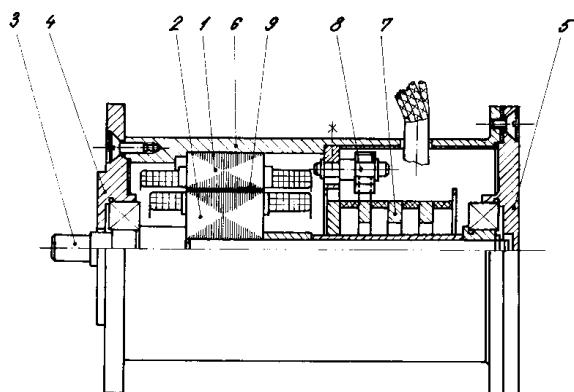
(21) 95-02110 A (51) **H 02 K 17/00** (22) 04.12.95 (41) 30.12.97// 12/97 (71) *Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, București, RO* (72) *Demeter Elek, București, RO; Costea Marcu Ioan Danuț, București, RO; Nistor Gheorghe, București, RO; Năstasă Steluța, București, RO* (54) **TRADUCTOR DE ALUNECARE**

(57) Invenția se referă la un traductor de alunecare cu sondă hall, destinat să măsoare alunecarea unui motor asincron ce este comandat prin microprocesor. Pentru creșterea eficienței procesului de comandă a motorului asincron, traductorul de alunecare din invenție generează trei semnale alternative, decalate în timp cu 120° , cu o frecvență proporțională cu alunecarea, culese de la trei inele colectoare (7) ale unui rotor bobinat trifazat (2), prin intermediul subansamblului perii colectoare (8), antrenat într-un câmp învârtitor, creat de un stator bobinat (1), de către axul motorului asincron a cărui alunecare se măsoară. Statorului traductorului de alunecare și statorul motorului asincron a cărui alunecare se măsoară au același număr de poli și se alimentează la rețea prin intermediul unui transformator. Traductorul de alunecare generează simultan și trei semnale alternative decalate în timp cu 120° , cu o frecvență egală cu frecvența câmpului învârtitor produs de stator, semnale produse de trei sonde Hall (9), montate în locașe practicate în dinții statorului traductorului de alunecare la nivelul întrefierului.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 95-02110 A



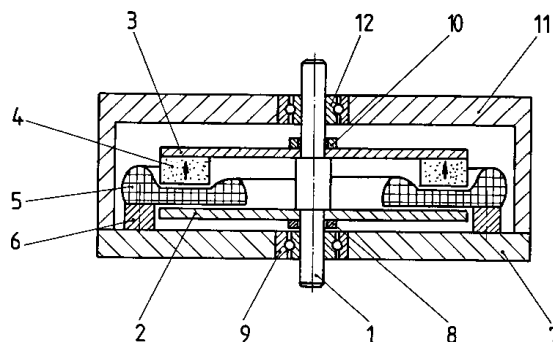
(21) 95-01370 A (51) **H 02 K 21/00** (22) 26.07.95 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO (72) Minciunescu Paul, București, RO (54) **MAȘINĂ SINCRONĂ, CU MAGNEȚI PERMANENȚI**

(57) Prezenta invenție se referă la o mașină sincronă, cu magneți permanenți. Mașina sincronă, cu magneți permanenți, este caracterizată prin aceea că, în scopul măririi randamentului, a turației maxime, puterea debitată fiind limitată doar din considerente mecanice, are rotorul alcătuit din două piese metalice (2 și 3) de formă diferite, respectiv de disc și poliedrală, aflate în plane transversale, solidare pe ax (1), pe care sunt montați magneți permanenți (4) de forme diferite, respectiv trapezoidală, paralelipipedică, în diverse poziții, între cele două piese metalice (2 și 3) ale rotorului, pe sau între magneții permanenți (4), putând fi amplasate piese sau tălpi polare din fier (15 și 16), care sunt sau nu înglobate în rășină, de carcasa mașinii (11) sau pe un inel nemagnetic (6) fiind fixată o înfășurare de curent alternativ (5) de formă plată, din material conductor neferomagnetic, înglobată sau nu în rășină.

Revendicări: 5

Figuri: 3

(21) 95-01370 A



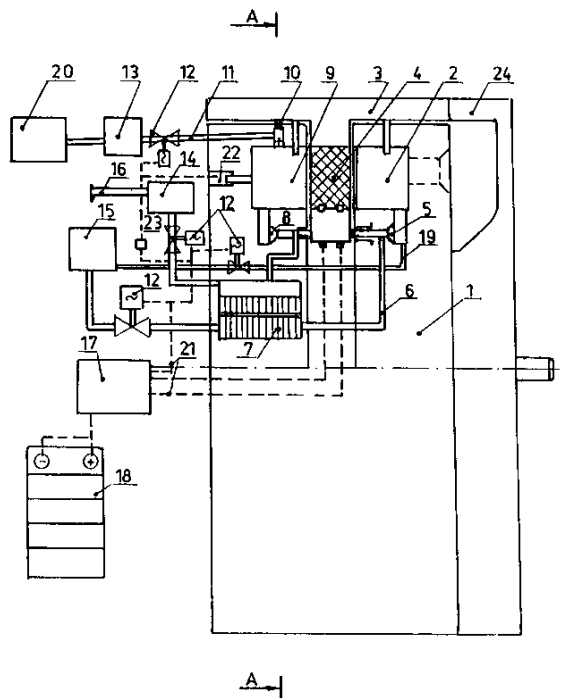
(21) 95-01195 A (51) **H 02 K 57/00** (22) 23.06.95 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Societatea Comercială Mileniul 3 PRODCOM SRL, Cluj-Napoca, RO (72) Hiristea Ionel, Cluj-Napoca, RO (54) **MOTOR TOROIDAL MAGNETIC, CU HIDROCARBURI, APĂ ȘI ENERGIE ELECTRICĂ**

(57) Motorul toroidal magnetic are doi cilindri sub formă de tori: unul pentru arderea hidrocarburilor (6) și celălalt pentru vapori (9), care folosește căldura reziduală a gazelor arse, căldură concentrată cu ajutorul tuburilor termice (21). Transmisia lucrului mecanic din interiorul motorului se realizează cu ajutorul celui de-al treilea tor magnetic și electromagnetic (8) la tamburul exterior (7), de unde se poate prelua direct la roțile autovehiculului, fără cutie de viteză sau fără ajutorul altor dispozitive. Torul magnetic și electromagnetic permite și încărcarea bateriilor de acumulator (24), acumulând energia mecanică de mers în gol sau pe pantă, printr-un automat electronic programabil (19), optimizând integral funcționarea motorului care, datorită arderii complete a combustibililor în cadrul torului pentru hidrocarburi (6), a recuperării energiei gazelor arse cu transformarea lor în lucru mecanic în torul pentru vapori (9) și recuperarea energiei mecanice în bateriile de acumulatori (24), va avea un randament mult mai ridicat decât motoarele clasice. Motorul toroidal magnetic are în construcție dispozitive de ecologizare a gazelor de eșapament.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 95-01195 A



(21) 95-01195 A

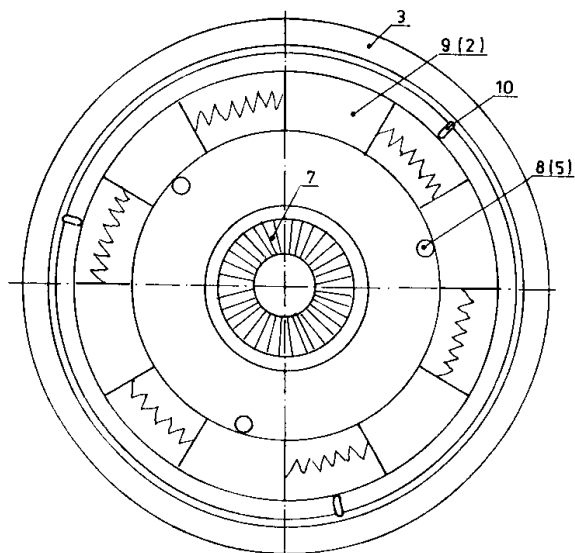


Fig.2

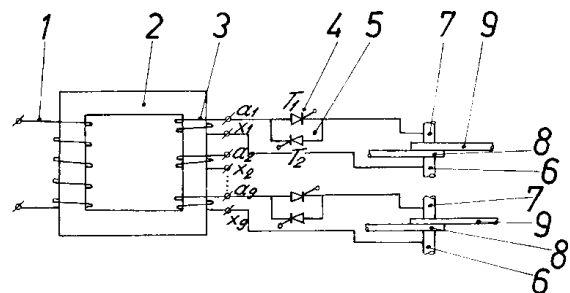
(21) 95-02166 A (51) H 02 M 7/00 (22) 13.12.95 (41) 30.12.97// 12/97 (71) Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.C. ICPE Me S.A., București, RO (72) Mereanu Adrian, București, RO; Mereanu Adrian Junior, București, RO; Andrei Mărioara, București, RO (54) **SURSĂ ELECTRONICĂ PENTRU SUDAREA FOLIILOR DE ALUMINIU**

(57) Sursa electrică pentru sudarea foliilor de aluminiu, conform invenției, este alcătuită dintr-un transformator monofazat, având înfășurarea primară (1) dispusă pe miezul (2) și înfășurarea secundară (3) realizată din nouă bobine ($a_1x_1, \dots, a_9x_9$) separate galvanic între ele și care alimentează două tiristoare (4, 5), montate în antiparalel, pentru reglarea curentului, și electrozii inferiori și superiori (6, 7), care presează foliile de aluminiu (8), ce se sudază.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(21) 95-02166 A

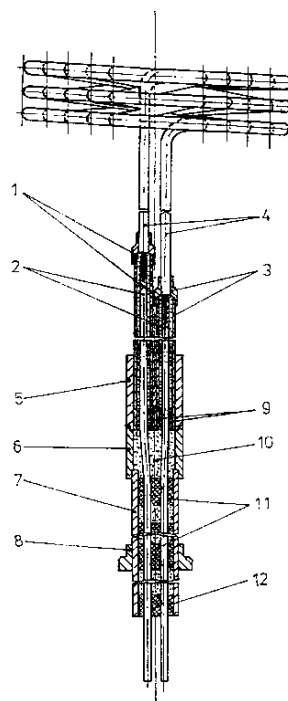


(21) 96-00818 A (51) **H 05 B 3/02** (22) 17.04.96 (41) 30.12.97// 12/97 (71) *Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO* (72) *Gyongysi Tiberiu, Pitești, RO* (54) **INCĂLZITOR ELECTRIC MULTISPIRALAT**

(57) Incălzitorul electric multispiralat este destinat echipării vaselor sub presiune, ce lucrează la temperatură ridicată, în instalații de laborator sau industriale, autoclave sau destinat vaselor de stocaj metale topite. El constituie sursa de căldură necesară realizării și menținerii sub control a mediului tehnologic necesar desfășurării unui proces. Incălzitorul propriu-zis (**A**) este realizat prin modelarea unui număr impar de spirale concentrice dintr-un conductor cu izolație minerală, a cărui teacă de protecție (**4**) este sudată pe contur, la ambele capete, de două piese de trecere (**3**), înglobând fiecare o joncțiune realizată prin îmbinare fretată între conductorul rezistiv (**1**) și fișa de alimentare (**2**). Trecerea etanșă între cele două medii de operare și ambient este realizată prin sudarea pe contur a pieselor de trecere (**3**), la capetele introduse, într-o altă piesă de trecere (**5**), realizând-se o încapsulare a fișelor de alimentare (**2**) prin sudarea pe contur a unei piese de legătură (**6**) de o piesă de trecere (**5**), respectiv de o țevă (**7**). Piesa de montaj pe ștuțul recipientului (**8**) se sudează pe contur de țeava (**7**). Izolarea electrică a fișelor de alimentare (**2**) se realizează cu izolatoare ceramice (**9**) și pulbere de oxid de magneziu (**10**) introdusă prin vibrație manuală. Menținerea distanței

(21) 96-00818 A
între fișele de alimentare (**2**) se realizează prin introducerea unor dopuri distanțiere (**11**) din material electroizolant în țeava (**7**). Inchiderea etanșă a capătului rece al încălzitorului se realizează prin formarea unui dop (**12**) cu calități dielectrice bune și rezistent la temperatură, de exemplu, o rășină epoxidică sau sticlă.

Revendicări: 1
Figuri: 4



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

Legea nr. 64/1991, art.23

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

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-00863 A	B 21 D 9/01	25.05.94	Institutul Politehnic, Iași, RO	20
94-01693 A	E 21 F 16/00; E 02 D 19/16	20.10.94	Pascu Ioan Stelian, București, RO	37
94-01726 A	C 22 C 38/04	27.10.94	Ivănescu Alexandru, Galați, RO	32
94-01832 A	A 47 K 1/09	14.11.94	Emin Ingi, Constanța, RO	13
95-00411 A	B 23 P 19/06	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	21
95-01130 A	A 61 L 17/00	13.06.95	Alexianu Dan Ion Ștefan, București, RO	15
95-01195 A	H 02 K 57/00	23.06.95	Societatea Comercială Mileniul 3 PRODCOM SRL, Cluj-Napoca, RO	53
95-01221 A	E 21 B 43/16; E 21 B 43/25	27.12.93	Nauchno Proizvodstvennoe Predpriyatie Biotekhninvest, Moscova, RU	37
95-01370 A	H 02 K 21/00	26.07.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	53
95-01384 A	E 21 B 31/12	27.07.95	Avram Lazăr, Ploiești, RO; Hebrîștean Gavril, Oradea, RO	36
95-01494 A	B 65 B 3/06	21.08.95	S.C. EUGADO PRODIMPEX S.R.L., București, RO	25
95-01663 A	B 60 H 3/06	25.09.95	Serban Viorela Maria, București, RO; Serban Laura Elena, București, RO	24
95-01739 A	G 01 P 15/00	05.10.95	Institutul de Gravitatie și Științe Spațiale - Laborator Gravitatie, București, RO	46
95-01789 A	E 02 F 1/00	13.10.95	Moraru Ghiorghe, Galați, RO	34
95-01978 A	G 01 P 15/08	15.11.95	Institutul de Gravitatie și Științe Spațiale - Laborator Gravitatie, București, RO	46
95-02110 A	H 02 K 17/00	04.12.95	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, București, RO	52
95-02135 A	B 26 B 9/00	08.12.95	Bradatan Cristina Elena, Rm.Vâlcea, RO	22
95-02166 A	H 02 M 7/00	13.12.95	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.C. ICPE ME S.A., București, RO	54
95-02170 A	H 02 K 1/22	13.12.95	S.C. ICPE-ME Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	51
95-02199 A	H 01 R 39/00; H 02 K 13/00	15.12.95	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A. S.C. ICPE - ME S.A., București, RO	49
95-02243 A	B 01 D 33/00	20.12.95	Palade Ion Ștefan, Bacău, RO	17
95-02247 A	G 06 F 3/00	21.12.95	Lorenzatti Nerina, Jesi, IT	47
95-02260 A	H 02 B 1/04	21.12.95	S.C. ICPE-ME Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	50
95-02294 A	H 01 R 39/00; H 02 K 13/00	27.12.95	S.C. Electroprecizia S.A., Săcele, RO	49
95-02314 A	B 22 D 11/06; B 22 D 11/18	29.12.95	Usinor Sacilor, Puteaux 92800, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	20

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-00195 A	B 01 D 53/00	07.02.96	SIGMA STAR SERVICE SRL, București, RO	18
96-00256 A	B 01 D 49/00	14.02.96	S.C. "Ecologing S.R.L.", București, RO	18
96-00439 A	D 04 B 15/08	04.03.96	Panait Filip, Bâra, RO	33
96-00542 A	F 16 B 3/00	15.03.96	Avădanei Petru, Târgu Neamț, RO	38
96-00560 A	A 63 B 21/02	15.03.96	Virvea Cristian Ovidiu, Iași, RO	16
96-00597 A	A 01 H 1/04	20.03.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	9
96-00626 A	B 24 D 15/02	21.03.96	Pricop Iulian Robert, Iași, RO	21
96-00634 A	C 07 C 29/48; C 07 C 29/80; C 07 C 31/20	22.03.96	Stratula Costică, București, RO; Cheta Ilie, București, RO; Oprea Florin, Ploiești, RO; Kassovitz Toma, Ploiești, RO; Ciomag Maria, Ploiești, RO	29
96-00734 A	A 63 F 9/06	05.04.96	Pacurar Ioan Ciprian, Catina, RO	17
96-00748 A	B 25 J 15/02	08.04.96	Cricu Marius, Bârlad, RO; Păsărică Titus Constantin, Bârlad, RO	22
96-00754 A	E 05 C 5/00	08.04.96	Trăsnea Marius Bogdan, Piatra Neamț, RO; Ardelean Codrin, Vatra Dornei, RO	35
96-00772 A	G 01 V 7/04// E 05 F 15/20	08.04.96	Niculăiță Daniel Eugen, Iași, RO	46
96-00789 A	E 21 B 23/03; F 16 L 7/00	10.04.96	S.C. "UPETROM-1 Mai" S.A., Ploiești, RO	36
96-00818 A	H 05 B 3/02	17.04.96	Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO	55
96-00841 A	C 02 F 3/00	19.04.96	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO	27
96-00930 A	A 47 J 43/28	07.05.96	Duma Doreadi, București, RO	13
96-00946 A	C 03 B 19/08; C 01 B 33/20	08.05.96	Stanasila Virgil Corneliu, București, RO; Stanasila Octavian Nicolae, București, RO	28
96-00965 A	G 01 L 1/20	13.05.96	S.C. Uzina de Construcții de Mașini S.A., Reșița, RO	44
96-01026 A	B 01 D 17/04; C 10 G 33/00	20.05.96	Petrom R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	17
96-01046 A	G 01 N 25/00	22.05.96	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	45
96-01134 A	C 10 B 49/20	03.06.96	Pop Gheorghe, Iași, RO; Gradinaru Gheorghe, Iași, RO; Firaru Alexandru, Slatina, RO; Rîmaru Florea, Slatina, RO	30
96-01141 A	G 01 N 33/44	04.06.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Academia Română, Iași, RO	45
96-01172 A	A 23 K 1/08	07.06.96	Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO	10
96-01176 A	B 60 C 1/00; C 08 L 7/00	07.06.96	S.C. "CERELAST-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor" S.A., București, RO	23
96-01177 A	C 08 J 3/24; B 29 C 35/02	07.06.96	S.C. "CERELAST-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor" S.A., București, RO	30
96-01178 A	B 60 C 11/03	07.06.96	S.C. "CERELAST-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor" S.A., București, RO	24

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-01214 A	B 30 B 9/02	13.06.96	Lazăr Iron, Constanța, RO	22
96-01215 A	F 16 J 15/02	13.06.96	S.C. Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	39
96-01216 A	F 16 J 15/08	13.06.96	S.C. Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice, București, RO	39
96-01218 A	H 02 K 9/26	13.06.96	S.C. ICPE - Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	51
96-01238 A	B 62 D 63/02	17.06.96	S.C. "RAMIRA" S.A., Baia Mare, RO	24
96-01274 A	F 42 B 3/10	21.06.96	Institutul de Optoelectronică S.A. (IOEL-SA), București-Măgurele, RO	43
96-01280 A	E 04 G 1/22	24.06.96	Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO	34
96-01284 A	C 04 B 35/622	24.06.96	Zamora Ana, Alba Iulia, RO; Vagner Ioan, Alba Iulia, RO; Rusu Stoian Gavril, Alba Iulia, RO; Popa Vasile, Alba Iulia, RO; Vasiiu Dorin, Alba Iulia, RO	29
96-01285 A	F 23 G 5/00	24.06.96	Lepa Constantin, Câmpulung, RO	40
96-01289 A	B 01 D 53/14; C 10 K 1/22	24.06.96	S.C. "ZECASIN" S.A., București, RO	19
96-01314 A	C 09 D 167/00	27.06.96	S.C. Institutul National al Lemnului S.A., București, RO	30
96-01315 A	E 04 B 1/74; E 04 B 1/94	27.06.96	S.C. Institutul Național al Lemnului S.A., București, RO	34
96-01317 A	F 24 H 3/00	28.06.96	S.C. "MICROWAVE SYSTEMS ELECTRONICS" S.R.L., București, RO	41
96-01318 A	F 24 H 3/00// H 05 B 6/64	28.06.96	S.C. "MICROWAVE SYSTEMS ELECTRONICS" S.R.L., București, RO	42
96-01319 A	F 24 C 7/02	28.06.96	S.C. "MICROWAVE SYSTEMS ELECTRONICS" S.R.L., București, RO	40
96-01320 A	F 24 D 7/00	28.06.96	S.C. "MICROWAVE SYSTEMS ELECTRONICS" S.R.L., București, RO	41
96-01321 A	A 61 K 35/66	28.06.96	Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO	14
96-01322 A	C 12 N 1/00	28.06.96	Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO	31
96-01401 A	E 21 B 17/10; B 21 C 37/06	08.07.96	Comșa Vasile, București, RO	35
96-01544 A	C 23 F 14/02; C 02 F 1/42	26.07.96	S.C. ICPET-Cercetare - S.A., București, RO	32
96-01545 A	C 23 G 1/04; F 28 G 9/00	26.07.96	S.C. ICPET-Cercetare- S.A., București, RO	32
96-01637 A	H 01 B 3/18// C 08 L 27/06	12.08.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică-S.C. I.C.P.E. S.A.-, București, RO	48
96-01713 A	A 61 N 1/16	28.08.96	Micu Ioan, Baia Mare, RO; Dimitriu Laurențiu, Iași, RO	15
96-01759 A	G 02 B 5/10	06.05.96	Yalestown Corporation N.V., Curacao, AN	47
96-01812 A	A 61 K 35/78	16.09.96	ACE INVESTMENTS ROM-S.R.L., București, RO	15

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-01842 A	C 04 B 35/00	20.09.96	S.C. "ABROM" S.A., Bârlad, RO	29
96-01978 A	C 04 B 12/04; C 04 B 28/26; C 04 B 41/50	11.03.95	Braas GmbH, Oberursel, DE	29
96-02030 A	A 61 K 31/43; A 61 K 31/42; A 61 K 9/20; A 61 K 9/28; A 61 K 47/00	19.04.95	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US	14
96-02136 A	C 01 B 33/32	11.11.96	S.C. "UPSOM" S.A., Ocna Mures, RO	26
96-02318 A	B 01 D 53/50; F 23 J 15/00	07.06.95	Abb Environmental Systems Div. Of Abb Flakt, Inc., Birmingham, US	19
96-02352 A	F 42 C 17/04// G 05 D 3/00	13.12.96	Sima I. Mihail, București, RO	44
96-02463 A	F 24 H 3/08	23.12.96	Mateescu Ioan, București, RO; Popescu Miron, București, RO	42
97-00040 A	A 63 F 3/02	14.01.97	Szekely Dezso, Târgu Mureș, RO	16
97-00167 A	C 07 D 263/58; C 07 D 213/74// A 61 K 31/42; A 61 K 31/44	28.07.95	SMITHKLINE BEECHAM p.l.c., Brentford, GB	30
97-00270 A	H 01 L 23/482; H 01 L 23/485	11.02.97	Lakatos Eugen, București, RO; Golu Felician, București, RO; Lazăr Gheorghe, București, RO	49
97-00358 A	C 11 D 3/00; A 61 K 7/48	14.08.95	Ciba Specialty Chemical Holding Inc., Basle, CH	31
97-00359 A	C 11 D 3/00// A 61 K 7/48; A 61 K 7/50	14.08.95	Ciba Specialty Chemical Holding Inc., Basle, CH	31
97-00365 A	F 03 G 7/10	26.02.97	Urzaciuc Mihai, Comuna Ciurea, RO	38
97-00407 A	C 01 F 11/00	04.03.97	S.C. CHIMOPAR S.A., București, RO	27
97-00441 A	A 61 K 9/06; A 61 K 35/78	10.03.97	Cremenescu Elena, București, RO	14
97-00442 A	A 61 K 9/06; A 61 K 35/78	10.03.97	Cremenescu Elena, București, RO	14
97-00749 A	C 02 F 1/26; C 02 F 1/54; C 08 G 8/22; C 01 C 1/24	17.04.97	S.C. "FIBREX" S.A., Săvinești, RO	27
97-00845 A	B 42 D 15/10	06.05.97	Rădulescu Mihai, București, RO	23
97-00856 A	C 03 C 13/00	08.11.95	Rockwool International A/S, Hedehusene, DK	28
97-00857 A	C 03 C 13/00	08.11.95	Rockwool International A/S, Hedehusene, DK	28
97-00892 A	A 47 B 3/08	13.05.97	S.C. Mobimex S.A., Hârlău, RO	11
97-00943 A	A 01 K 97/02	23.05.97	Chirilean Aurel, Sinaia, RO; Maxân Ioan, Târgu Mureș, RO; Haja Mănăilă, Târgu Mureș, RO	9
97-00988 A	B 23 Q 1/08	30.05.97	Techniss Electric SRL, București, RO	21

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
97-01054 A	A 47 B 47/02	10.06.97	FAR-EXPORT IMPORT-EXPORT SRL, București, RO	12
97-01078 A	B 67 B 7/04	13.06.97	Bălan Cristian Angel, Rădăuți, RO; Ureche Virgil Sorin, Poiana Ilvei, RO	26
97-01090 A	A 22 B 5/02	16.06.97	S.C. Romsuintest S.A. Periș S.A.I., Periș, RO	10
97-01132 A	G 09 F 7/02	19.06.97	Fărcaș Mircea Dan, București, RO	48
97-01142 A	F 26 B 17/20	19.06.97	Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO; Stănășilă Octavian Nicolae, București, RO; Bogatu Aurelian, Călărași, RO	43
97-01159 A	A 24 F 1/28	23.06.97	Mocanu Alecu, București, RO	10
97-01273 A	D 21 H 23/02	09.07.97	S.C. Celhart Donaris SA, Brăila, RO	33
97-01286 A	B 65 B 37/16	10.07.97	Întreprinderea de Proiectare și Execuție Echipamente Electrotehnice "BUTI" S.R.L., București, RO	25
97-01306 A	F 02 B 53/02	16.07.97	Adam Cezar, Bârlad, RO	37
97-01360 A	A 43 B 13/04	23.07.97	Stăncescu Ion, București, RO	11
97-01411 A	A 61 K 35/78	28.07.97	Teodorescu Daniela, București, RO	15
97-01418 A	A 47 B 21/03	29.07.97	Kuszałik Margit, Cluj-Napoca, RO	12

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.
96-00597 A	A 01 H 1/04	20.03.96	Institutul de Cercetări pentru Legumicultură și Floricultură, Vidra, RO	9
97-00943 A	A 01 K 97/02	23.05.97	Chirilean Aurel, Sinaia, RO; Maxân Ioan, Târgu Mureș, RO; Haja Mănăilă, Târgu Mureș, RO	9
97-01090 A	A 22 B 5/02	16.06.97	S.C. Romsuintest S.A. Periș S.A.I., Periș, RO	10
96-01172 A	A 23 K 1/08	07.06.96	Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO	10
97-01159 A	A 24 F 1/28	23.06.97	Mocanu Alecu, București, RO	10
97-01360 A	A 43 B 13/04	23.07.97	Stăncescu Ion, București, RO	11
97-00892 A	A 47 B 3/08	13.05.97	S.C. Mobimex S.A., Hârlău, RO	11
97-01418 A	A 47 B 21/03	29.07.97	Kuszałik Margit, Cluj-Napoca, RO	12
97-01054 A	A 47 B 47/02	10.06.97	FAR-EXPORT IMPORT-EXPORT SRL, București, RO	12
96-00930 A	A 47 J 43/28	07.05.96	Duma Doreadi, București, RO	13
94-01832 A	A 47 K 1/09	14.11.94	Emin Ingi, Constanța, RO	13
97-00441 A	A 61 K 9/06; A 61 K 35/78	10.03.97	Cremenescu Elena, București, RO	14
97-00442 A	A 61 K 9/06; A 61 K 35/78	10.03.97	Cremenescu Elena, București, RO	14
96-02030 A	A 61 K 31/43; A 61 K 31/42; A 61 K 9/20; A 61 K 9/28; A 61 K 47/00	19.04.95	Smithkline Beecham Corporation, Philadelphia, US	14
96-01321 A	A 61 K 35/66	28.06.96	Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO	14
96-01812 A	A 61 K 35/78	16.09.96	ACE INVESTMENTS ROM-S.R.L., București, RO	15
97-01411 A	A 61 K 35/78	28.07.97	Teodorescu Daniela, București, RO	15
95-01130 A	A 61 L 17/00	13.06.95	Alexianu Dan Ion Ștefan, București, RO	15
96-01713 A	A 61 N 1/16	28.08.96	Micu Ioan, Baia Mare, RO; Dimitriu Laurențiu, Iași, RO	15
96-00560 A	A 63 B 21/02	15.03.96	Virvea Cristian Ovidiu, Iași, RO	16
97-00040 A	A 63 F 3/02	14.01.97	Szekely Dezso, Târgu Mureș, RO	16
96-00734 A	A 63 F 9/06	05.04.96	Pacurar Ioan Ciprian, Catina, RO	17
96-01026 A	B 01 D 17/04; C 10 G 33/00	20.05.96	Petrom R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice, Câmpina, RO	17
95-02243 A	B 01 D 33/00	20.12.95	Palade Ion Ștefan, Bacău, RO	17
96-00256 A	B 01 D 49/00	14.02.96	S.C. "Ecologing S.R.L.", București, RO	18
96-00195 A	B 01 D 53/00	07.02.96	SIGMA STAR SERVICE SRL, București, RO	18

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-01289 A	B 01 D 53/14; C 10 K 1/22	24.06.96	S.C. "ZECASIN" S.A., București, RO	19
96-02318 A	B 01 D 53/50; F 23 J 15/00	07.06.95	Abb Environmental Systems Div. Of Abb Flakt, Inc., Birmingham, US	19
94-00863 A	B 21 D 9/01	25.05.94	Institutul Politehnic, Iași, RO	20
95-02314 A	B 22 D 11/06; B 22 D 11/18	29.12.95	Usinor Sacilor, Puteaux 92800, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	20
95-00411 A	B 23 P 19/06	24.02.95	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	21
97-00988 A	B 23 Q 1/08	30.05.97	Techniss Electric SRL, București, RO	21
96-00626 A	B 24 D 15/02	21.03.96	Pricop Iulian Robert, Iași, RO	21
96-00748 A	B 25 J 15/02	08.04.96	Cricu Marius, Bârlad, RO; Păsărică Titus Constantin, Bârlad, RO	22
95-02135 A	B 26 B 9/00	08.12.95	Bradatan Cristina Elena, Rm.Vâlcea, RO	22
96-01214 A	B 30 B 9/02	13.06.96	Lazăr Iron, Constanța, RO	22
97-00845 A	B 42 D 15/10	06.05.97	Rădulescu Mihai, București, RO	23
96-01176 A	B 60 C 1/00; C 08 L 7/00	07.06.96	S.C. "CERELAST-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor" S.A., București, RO	23
96-01178 A	B 60 C 11/03	07.06.96	S.C. "CERELAST-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor" S.A., București, RO	24
95-01663 A	B 60 H 3/06	25.09.95	Serban Viorela Maria, București, RO; Serban Laura Elena, București, RO	24
96-01238 A	B 62 D 63/02	17.06.96	S.C. "RAMIRA" S.A., Baia Mare, RO	24
95-01494 A	B 65 B 3/06	21.08.95	S.C. EUGADO PRODIMPEX S.R.L., București, RO	25
97-01286 A	B 65 B 37/16	10.07.97	Întreprinderea de Proiectare și Execuție Echipamente Electrotehnice "BUTI" S.R.L., București, RO	25
97-01078 A	B 67 B 7/04	13.06.97	Bălan Cristian Angel, Rădăuți, RO; Ureche Virgil Sorin, Poiana Ilvei, RO	26
96-02136 A	C 01 B 33/32	11.11.96	S.C. "UPSOM" S.A., Ocna Mures, RO	26
97-00407 A	C 01 F 11/00	04.03.97	S.C. CHIMOPAR S.A., București, RO	27
97-00749 A	C 02 F 1/26; C 02 F 1/54; C 08 G 8/22; C 01 C 1/24	17.04.97	S.C. "FIBREX" S.A., Săvinești, RO	27
96-00841 A	C 02 F 3/00	19.04.96	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Epurarea Apelor Reziduale, București, RO	27
96-00946 A	C 03 B 19/08; C 01 B 33/20	08.05.96	Stanasila Virgil Corneliu, București, RO; Stanasila Octavian Nicolae, București, RO	28
97-00856 A	C 03 C 13/00	08.11.95	Rockwool International A/S, Hedehusene, DK	28
97-00857 A	C 03 C 13/00	08.11.95	Rockwool International A/S, Hedehusene, DK	28
96-01978 A	C 04 B 12/04; C 04 B 28/26; C 04 B 41/50	11.03.95	Braas GmbH, Oberursel, DE	29

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
96-01842 A	C 04 B 35/00	20.09.96	S.C. "ABROM" S.A., Bârlad, RO	29
96-01284 A	C 04 B 35/622	24.06.96	Zamora Ana, Alba Iulia, RO; Vagner Ioan, Alba Iulia, RO; Rusu Stoian Gavril, Alba Iulia, RO; Popa Vasile, Alba Iulia, RO; Vasile Dorin, Alba Iulia, RO	29
96-00634 A	C 07 C 29/48; C 07 C 29/80; C 07 C 31/20	22.03.96	Stratula Costică, București, RO; Cheta Ilie, București, RO; Oprea Florin, Ploiești, RO; Kassovitz Toma, Ploiești, RO; Ciomag Maria, Ploiești, RO	29
97-00167 A	C 07 D 263/58; C 07 D 213/74// A 61 K 31/42; A 61 K 31/44	28.07.95	SMITHKLINE BEECHAM p.l.c., Brentford, GB	30
96-01177 A	C 08 J 3/24; B 29 C 35/02	07.06.96	S.C. "CERELAST-Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor" S.A., București, RO	30
96-01314 A	C 09 D 167/00	27.06.96	S.C. Institutul National al Lemnului S.A., București, RO	30
96-01134 A	C 10 B 49/20	03.06.96	Pop Gheorghe, Iași, RO; Gradinaru Gheorghe, Iași, RO; Firaru Alexandru, Slatina, RO; Rîmaru Florea, Slatina, RO	30
97-00358 A	C 11 D 3/00; A 61 K 7/48	14.08.95	Ciba Specialty Chemical Holding Inc., Basle, CH	31
97-00359 A	C 11 D 3/00// A 61 K 7/48; A 61 K 7/50	14.08.95	Ciba Specialty Chemical Holding Inc., Basle, CH	31
96-01322 A	C 12 N 1/00	28.06.96	Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, RO	31
94-01726 A	C 22 C 38/04	27.10.94	Ivănescu Alexandru, Galați, RO	32
96-01544 A	C 23 F 14/02; C 02 F 1/42	26.07.96	S.C. ICPET-Cercetare - S.A., București, RO	32
96-01545 A	C 23 G 1/04; F 28 G 9/00	26.07.96	S.C. ICPET-Cercetare- S.A., București, RO	32
96-00439 A	D 04 B 15/08	04.03.96	Panait Filip, Bâra, RO	33
97-01273 A	D 21 H 23/02	09.07.97	S.C. Celhart Donaris SA, Brăila, RO	33
95-01789 A	E 02 F 1/00	13.10.95	Moraru Ghiorghe, Galați, RO	34
96-01315 A	E 04 B 1/74; E 04 B 1/94	27.06.96	S.C. Institutul Național al Lemnului S.A., București, RO	34
96-01280 A	E 04 G 1/22	24.06.96	Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO	34
96-00754 A	E 05 C 5/00	08.04.96	Trăsnea Marius Bogdan, Piatra Neamț, RO; Ardelean Codrin, Vatra Dornei, RO	35
96-01401 A	E 21 B 17/10; B 21 C 37/06	08.07.96	Comșa Vasile, București, RO	35
96-00789 A	E 21 B 23/03; F 16 L 7/00	10.04.96	S.C. "UPETROM-1 Mai" S.A., Ploiești, RO	36
95-01384 A	E 21 B 31/12	27.07.95	Avram Lazăr, Ploiești, RO; Hebrîștean Gavril, Oradea, RO	36
95-01221 A	E 21 B 43/16; E 21 B 43/25	27.12.93	Nauchno Proizvodstvennoe Predpriyatie Biotekhinvest, Moscova, RU	37

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
94-01693 A	E 21 F 16/00; E 02 D 19/16	20.10.94	Pascu Ioan Stelian, București, RO	37
97-01306 A	F 02 B 53/02	16.07.97	Adam Cezar, Bârlad, RO	37
97-00365 A	F 03 G 7/10	26.02.97	Urzaciuc Mihai, Comuna Ciurea, RO	38
96-00542 A	F 16 B 3/00	15.03.96	Avădanei Petru, Târgu Neamț, RO	38
96-01215 A	F 16 J 15/02	13.06.96	S.C. Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	39
96-01216 A	F 16 J 15/08	13.06.96	S.C. Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice, București, RO	39
96-01285 A	F 23 G 5/00	24.06.96	Lepa Constantin, Câmpulung, RO	40
96-01319 A	F 24 C 7/02	28.06.96	S.C. "MICROWAVE SYSTEMS ELECTRONICS" S.R.L., București, RO	40
96-01320 A	F 24 D 7/00	28.06.96	S.C. "MICROWAVE SYSTEMS ELECTRONICS" S.R.L., București, RO	41
96-01317 A	F 24 H 3/00	28.06.96	S.C. "MICROWAVE SYSTEMS ELECTRONICS" S.R.L., București, RO	41
96-01318 A	F 24 H 3/00// H 05 B 6/64	28.06.96	S.C. "MICROWAVE SYSTEMS ELECTRONICS" S.R.L., București, RO	42
96-02463 A	F 24 H 3/08	23.12.96	Mateescu Ioan, București, RO; Popescu Miron, București, RO	42
97-01142 A	F 26 B 17/20	19.06.97	Stănășilă Virgil Corneliu, București, RO; Stănășilă Octavian Nicolae, București, RO; Bogatu Aurelian, Călărași, RO	43
96-01274 A	F 42 B 3/10	21.06.96	Institutul de Optoelectronică S.A. (IOEL-SA), București-Măgurele, RO	43
96-02352 A	F 42 C 17/04// G 05 D 3/00	13.12.96	Sima I. Mihail, București, RO	44
96-00965 A	G 01 L 1/20	13.05.96	S.C. Uzina de Construcții de Mașini S.A., Reșița, RO	44
96-01046 A	G 01 N 25/00	22.05.96	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	45
96-01141 A	G 01 N 33/44	04.06.96	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Academia Română, Iași, RO	45
95-01739 A	G 01 P 15/00	05.10.95	Institutul de Gravitație și Științe Spațiale - Laborator Gravitație, București, RO	46
95-01978 A	G 01 P 15/08	15.11.95	Institutul de Gravitație și Științe Spațiale - Laborator Gravitație, București, RO	46
96-00772 A	G 01 V 7/04// E 05 F 15/20	08.04.96	Niculăiță Daniel Eugen, Iași, RO	46
96-01759 A	G 02 B 5/10	06.05.96	Yalestown Corporation N.V., Curacao, AN	47
95-02247 A	G 06 F 3/00	21.12.95	Lorenzatti Nerina, Jesi, IT	47
97-01132 A	G 09 F 7/02	19.06.97	Fărcaș Mircea Dan, București, RO	48
96-01637 A	H 01 B 3/18// C 08 L 27/06	12.08.96	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică-S.C. I.C.P.E. S.A.-, București, RO	48
97-00270 A	H 01 L 23/482; H 01 L 23/485	11.02.97	Lakatos Eugen, București, RO; Golu Felician, București, RO; Lazăr Gheorghe, București, RO	49

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
95-02294 A	H 01 R 39/00; H 02 K 13/00	27.12.95	S.C. Electroprecizia S.A., Săcele, RO	49
95-02199 A	H 01 R 39/00; H 02 K 13/00	15.12.95	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A. S.C. ICPE - ME S.A., București, RO	49
95-02260 A	H 02 B 1/04	21.12.95	S.C. ICPE-ME Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	50
95-02170 A	H 02 K 1/22	13.12.95	S.C. ICPE-ME Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	51
96-01218 A	H 02 K 9/26	13.06.96	S.C. ICPE - Institutul de Cercetare pentru Mașini Electrice S.A., București, RO	51
95-02110 A	H 02 K 17/00	04.12.95	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice, București, RO	52
95-01370 A	H 02 K 21/00	26.07.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică, București, RO	53
95-01195 A	H 02 K 57/00	23.06.95	Societatea Comercială Mileniul 3 PRODCOM SRL, Cluj-Napoca, RO	53
95-02166 A	H 02 M 7/00	13.12.95	Institutul de Cercetări pentru Mașini Electrice S.C. ICPE ME S.A., București, RO	54
96-00818 A	H 05 B 3/02	17.04.96	Institutul de Cercetări Nucleare, Pitești, RO	55

REZUMATELE

BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

De la nr. 112676 la nr. 112794

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

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

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

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

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

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

Hotărârile de acordare a brevetelor de invenție au fost luate la data de 30.06.1994.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 29.07.1994, pentru neîndeplinirea cel puțin uneia din condițiile prevăzute la art. 7-11 din Legea 64/1991 privind brevetele de invenție.

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

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

(11) 112676 B1 (51) **A 01 D 34/23** (21) 148875 (22) 02.12.91 (42) 30.12.97// 12/97 (56) US 3664102; 4170099; FR 2328390 (71) Institutul Politehnic, Iași, RO (73) Budei Radu Gheorghe, Iași, RO; Budei Luminița Antonia, Iași, RO (72) Budei Radu Gheorghe, Iași, RO; Budei Luminița Antonia, Iași, RO (54) **COSITOARE**

(57) Invenția se referă la o cositoare pentru tăierea masei ierboase, destinată gospodăriilor individuale, fermelor zootehnice, întreținerii gazonului pe stadioane și în parcuri. Cositoarea conform invenției este prevăzută cu dispozitiv de tăiere cu fir, are lățime de lucru reglabilă și posibilitate de reglare a gârzii la sol. Aceasta are, de asemenea, în compunere, un fir (11) prevăzut cu niște noduri (a), legat de un resort (15) fixat pe un capac (16) montat pe un corp (9) care se poate roti cu turație ridicată, realizând astfel tăierea. Pentru reglarea gârzii la sol și a direcției de înaintare, cositoarea este prevăzută cu o articulație (17) și cu un șurub (18), elemente care fac legătura între un cadru (1) și o furcă (19) ce se articulează liber cu o furcă (20).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 112676 B1

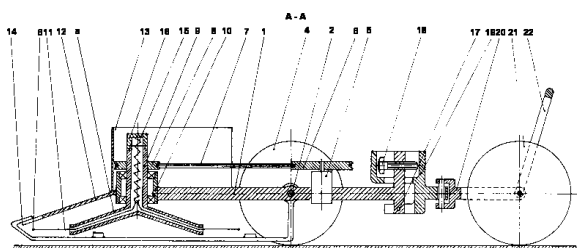


Fig.2

(11) 112677 B1 (51) **A 01 H 1/02** (21) 95-01971 (22) 14.11.95 (42) 30.12.97// 12/97 (56) "Soyuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România" - D. Torje și C. Miclea - vol. III, Editura "Ceres", București, 1984 (71) Institutul de Cercetări pentru Plante Tehnice Fundulea, Fundulea, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Plante Tehnice Fundulea, Fundulea, RO (72) Dinca Veronica, Fundulea, RO; Popa Florin, Fundulea, RO (54) **SOI DE FASOLE PENTRU BOABE (Phaseolus Vulgaris L. VARIE-TATEA Ellipticus - Albus) DIVA**

(57) Invenția se referă la un soi de fasole pentru boabe (*Phaseolus vulgaris* L. varietatea *ellipticus-albus*), cu denumirea de **Diva**, creat prin hibridare sexuală între soiurile **Chief** și **Great Northern** UI 1140, urmată de selecție individuală repetată anual. Acesta are plantele cu creștere nedeterminată, înalte de 50...75 cm, erecte sau semierecte la maturitate. Frunzele sunt de culoare verde închis, florile de culoare albă, păstăile lungi de 7...11 cm și înguste (0,7...0,9 cm), boabele albe, mici, cu masa a 1000 boabe cuprinsă între 180 și 250 g. Soiul **Diva** este rezistent la bacterioze și antracnoză, semirezistent la secetă, rezistent la căderea, scuturarea și spargerea boabelor. Conținutul în substanțe proteice a soiului **Diva** variază între 22 și 19%, iar capacitatea de fierbere este bună. Soiul **Diva** realizează producții medii de boabe de 1800...2000 kg/ha și producții maxime de 3200 kg/ha. Se recomandă cultivarea lui în sudul și sud-estul țării.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 112677 B1



Foto 1

(11) 112677 B1



Foto 2

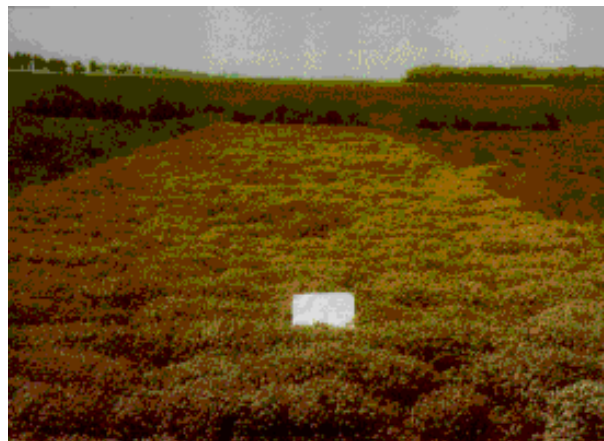
(11) 112678 B (51) **A 01 H 5/02**; A 01 H 5/12 (21) 95-02220 (22) 19.12.95 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) D. Torjea și colab., "Soyuri și hibridi de plante agricole cultivate în România" vol. I, Editura "Ceres", București, 1978 (71) Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea - Călărași, RO (73) Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea - Călărași, RO (72) Barbu Constanța, Fundulea - Călărași, RO (54) **SOI DE CIMBRU DE CULTURĂ (*Thymus vulgaris* L.) SMERALD**

(57) Invenția se referă la un soi de cimbru de cultură (*Thymus vulgaris* L.) cu denumirea de **Smerald**, obținut prin selecție individuală în populația locală "De Doij", urmată de selecție clonală, soi recomandat a fi cultivat în toate zonele de cultură ale acestei specii din țară, fiind utilizat în terapeutică și în industria alimentară. Soiul conform invenției prezintă tufe semiglobuloase, care au o înălțime de 19,2...27,0 cm, un diamteru de 29...43,5 cm și o lungime a ramificațiilor anuale de 11,0...16 cm. Frunzele au limbul alungit-romboidal, inflorescențele sunt sub formă de spic lax, prevăzute cu flori androsterile de culoare roz. Prezintă o rezistență bună la temperaturi scăzute. Realizează un conținut în ulei volatil de 1,06...1,5 ml % și un conținut de 53,5% timol. Capacitatea de producție se materializează prin 22,2...27,2 q/ha herba uscată și 28,8...35,3 l/ha ulei volatil. Se înmulțește exclusiv asigurând o uniformitate și o omogenitate foarte ridicată.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 112678 B1



(11) 112679 B1 (51) **A 01 H 5/10** (21) 97-00243 (22) 06.02.97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 111010 (71) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (73) Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO (72) Sarca Traian, București, RO; Ciocăzanu Ion, București, RO; Cosmin Octavian, București, RO; Bică Nicolae, București, RO (54) **HIBRID SIMPLU DE PORUMB (*Zea mays* L. convar. *dentiformis*) OCTAVIAN**

(57) Invenția se referă la un hibrid simplu de porumb (*Zea mays* L. convar. *dentiformis*) cu denumirea de **Octavian** (HSF 9015-87), obținut prin încrucișarea a două linii consangvinizate proprii, după formula Lc 509×Lc 411, recomandat a se cultiva în zonele de câmpie din sudul și vestul țării, în cultură irigată și neirigată. Are perioada de vegetație semitârzie, capacitate de producție pentru boabe ridicată, realizând în medie la neirigat 8789 kg/ha și 12,761 kg/ha la irigat. Hibridul **Octavian** se mai distinge printr-o bună stabilitate a producției, datorită rezistenței la secetă și arșiță, la tăciunele comune și la Ostrinnia. Se pretează la cultura mecanizată, datorită rezistenței foarte bune la cădere și a rezistenței la frângerea tulpinilor.

Revendicări: 4

Figuri: 2

(11) 112679 B1



Foto 1

(11) 112679 B1



Foto 2

(11) 112680 B (51) **A 01 H 5/12** (21) 95-02218 (22) 19.12.95 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 103385 (71) *Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea- Călărași, RO* (73) *Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea-Călărași, RO* (72) *Mihalea Aurel, București, RO; Ungureanu Nicolai, Fundulea, RO* (54) **SOI NOU DE ANGHINARE (*Cynara scolymus* L.) UNIREA**

(57) Invenția se referă la un soi de anghinare (*Cynara scolymus* L.) cu denumirea **Unirea**, obținut prin selecție individuală în cadrul materialului autofecundat, din populația locală "De Fundulea", recomandat a se cultiva în toate zonele de cultură, din țară, a anghinarei, pentru producția de frunze, în vederea extragerii principiilor active, necesare industriei chimice și farmaceutice. Se caracterizează prin lungimea medie a frunzelor de 66,4 cm, lățimea medie a frunzelor de 41,3 cm, greutatea medie a unei frunze de 74,6 g, număr mediu de frunze de plantă de 13,0, număr mediu de perechi de foliole de 10,0 și culoarea frunzelor verde-deschis. Perioada de vegetație până la prima recoltă este de 90...93 zile. Are vigurozitate, uniformitate și rezistență la secetă, bune. Soiul **Unirea** este productiv, realizând producții de frunze proaspete de 335,62 q/ha și de frunze uscate de 61,19 q/ha. Conținutul în polifenoli (g% cinarină) este de 2,8255 de flavone (g% luteolină) de 0,707, iar producția de polifenoli (kg/ha cinarină) este de 177,25, flavone (kg/ha luteolină) de 43,28.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 112680 B1

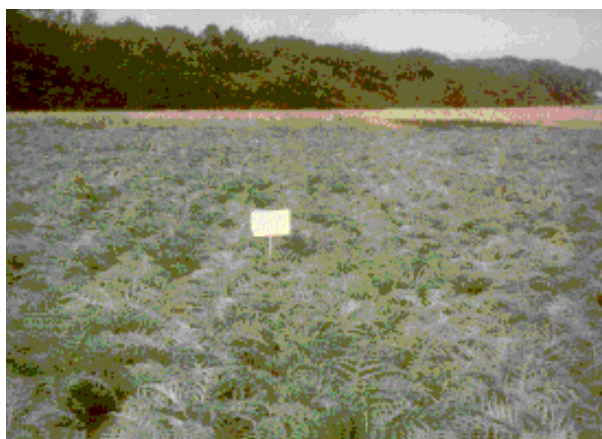


Foto 1

(11) 112681 B (51) **A 01 H 5/12** (21) 95-02219 (22) 19.12.95 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 87025 (71) *Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea - Călărași, RO* (73) *Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea - Călărași, RO* (72) *Verzea Maria, Fundulea, RO; Badea Marcela Elena, București, RO; Tesio Brandusa, București, RO* (54) **SOI DE LAUR (*Datura innoxia* Mill)** **SILVIA**

(57) Invenția se referă la un soi de laur (*Datura innoxia* Mill.) cu denumirea de **Silvia**, creat prin selecție individuală, aplicată în cadrul liniilor izogene obținute prin androgeneză experimentală la soiul **Laura**, destinat a fi cultivat, pentru producția de herba și de semințe, în toate zonele de cultură ale laurului, din țară. Are perioada de vegetație de 120 zile, talia de 84,7...91,4 cm la înflorit și 135,2...139,0 cm la maturitate. Frunzele au limbul verde intens, ușor ondulat, iar florile au corola albă, cu marginea slab violacee. Capsulele sunt sferice, în număr de 19...49, cu 367...515 semințe într-o capsulă, masa a 1000 semințe este de 11,7...14,0 g. Soiul Silvia are un conținut ridicat în alcaloizi totali de 0,277...0,296 g/100 g în herba uscată și de 0,294...0,308 g/100g în semințe, și un conținut ridicat în scopolamină de 0,141 ...0,177 g/100g în herba uscată și 0,159...0,231 g/100g în semințe. Soiul **Silvia** este foarte productiv realizând 36,8...37,1 q/ha herba uscată, 10,2...10,9 kg/ha alcaloizi totali și 5,2...6,9 kg/ha scopolamină sau 15,3...26,8 q/ha semințe, 4,5...9,9 kg/ha alcaloizi totali și 2,4...7,5 kg/ha scopolamină.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 112681 B1



Foto 1

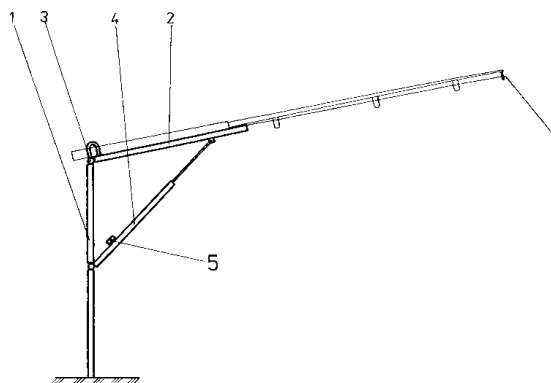
(11) 112682 B1 (51) **A 01 K 91/06** (21) 96-02226 (22) 25.11.96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) FR 2592551 (71) *Moga Doru Călin, în calitate de tutore al minorei Moga Anca Maria, Timișoara, RO* (73) *Moga Anca Maria, Timișoara, RO* (72) *Moga Anca Maria, Timișoara, RO* (54) **CRĂCAN AUTOMAT PENTRU PESCUIT**

(57) Invenția se referă la un crăcan automat, destinat să sprijine bățul de pescuit și, totodată, să realizeze o înțepare automată a peștelui, când acesta aspiră momeala și întinde firul de pescuit. Crăcanul este realizat din două brațe mobile, un braț care se fixează în sol și un braț (2) care sprijină bățul de pescuit, articulate între ele printr-o articulație (3) și legate unul de celălalt printr-un dispozitiv de declanșare (4) reglat de un cursor (5).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 112682 B1

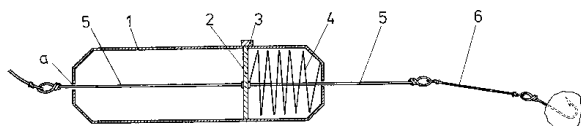


(11) 112683 B1 (51) **A 01 K 97/00** (21) 96-02225 (22) 25.11.96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) US 4547990 (71) Moga Doru Călin, în calitate de tutore al minorei Moga Anca Maria, Timișoara, RO (73) Moga Anca Maria, Timișoara, RO (72) Moga Anca Maria, Timișoara, RO (54) **DISPOZITIV AUTOMAT PENTRU PESCUIT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv automat pentru pescuit, care face parte din sculele necesare pescarului sportiv și are rolul de a favoriza operația de înțepare a peștelui atunci când acesta aspiră momeala. Dispozitivul conform invenției este realizat dintr-un cilindru (1) în care culisează o placă (2) și un resort (4). Blocarea resortului în poziția armată se face cu ajutorul unui cursor (3) care culisează într-un canal practicat în cilindru.

Revendicări: 1

Figuri: 5



(11) 112684 B1 (51) **A 01 N 43/36** (21) 95-00977 (22) 24.05.95 (30) 25.05.94 US 08/248.996 (42) 30.12.97// 12/97 (56) US 5010098 (71) American Cyanamid Company, Wayne, US (73) American Cyanamid Company, Wayne, US (72) Martin Craig Arlen, Morrisville, US; Schaff Mimi Yih-Pei Chou, Princeton, US (54) **COMPOZIȚII DE SUSPENSII CONCENTRATE, CU ACȚIUNE INSECTICIDĂ ȘI ACARICIDĂ, CONȚINÂND ARILPIROL**

(57) Prezenta invenție se referă la compoziții de suspensii concentrate, cu acțiune insectică și acarică, constituite dintr-un compus arilpirol, agent de dispersie, stabilizator steric, agent de suspensie, agent de îngroșare, agent anti-gel, agent antispumant, agent de protecție și apă, și care au un pH cuprins între 5 și 9.

Revendicări: 9

(11) 112685 B (51) **A 01 N 47/34** (21) 93-01547 (22) 18.11.93 (30) 18.11.92 JP HEI4-351474; 25.12.92 JP HEI4361997; 10.02.93 JP HEI5-62424; 06.04.93 JP HEI-5-115138 (41) 31.08.94// 8/94 (42) 30.12.97// 12/97 (56) EP 313317; 257686 (71) Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Osaka, JP (73) Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Osaka, JP (72) Kouji Hayashi, Shiga, JP; Hiroshi Yoshii, Shiga, JP; Tsunezo Yoshida, Shiga, JP; Yasuhide Kuriyama, Shiga, JP; Shigehisa Kanbayashi, Shiga, JP (54) **COMPOZIȚIE ERBICIDĂ CU ACTIVITATE MĂRITĂ ȘI METODĂ PENTRU MĂRIREA ACTIVITĂȚII UNEI COMPOZIȚII**

(57) Invenția se referă la o compoziție erbicidă cu activitate mărită, pe bază de erbicizi cuprinzând cel puțin un ingredient activ de tipul sulfonilureei, ales din grupul constând în N-((4,6-dimetoxipiridin-2-il)amino-carbonil)-3-dimetilaminocarbonil-2-piridinsulfonamidă și sarea sa, și metil-2-(((4,6-bis(difluorometoxi)-pirimidin-2-il)aminocarbonil)-aminosulfonilbenzoat și sarea sa, care cuprinde o amină grasă etoxilată tip agent activ de suprafață și un ulei vegetal și/sau mineral, raportul volumetric de amestecare între amina grasă etoxilată tip activ de suprafață și uleiul vegetal și/sau mineral fiind de la 27:1 la 1:16. Un alt obiect al invenției îl constituie o metodă pentru mărirea activității unei compoziții erbicide și care constă în prepararea erbicidului cuprinzând cel puțin un ingredient activ de tipul sulfonilureei, ales din grupul constând în N[(4,6-dimetoxipirimidin-2-il) amino-carbonil-2-piridinsulfonamidă și sarea sa și metil-2-[[[4,6-bis(difluorometoxi)-pirimidin-2-il)aminocarbonil]-aminosulfonil]benzoat și sarea sa, și diluarea erbicidelor

(11) 112685 B1

și a unui amestec de amină grasă etoxilată tip agent activ de suprafață și a unui ulei vegetal și/sau mineral într-un raport volumetric de amestecare de la 27:1 la 1:16 cu 50 până la 2000 l apă/ha, și aplicarea lichidului asupra buruienilor, -cu prevederea că respectiva cantitate totală de amină grasă etoxilată tip agent de suprafață și ulei vegetal și/sau mineral este în domeniul de valori de la 0,01 la 5 părți în volum față de cantitatea de apă.

Revendicări: 17

(11) 112686 B1 (51) **A 23 C 19/05**; A 23 C 19/028 (21) 92-0929 (22) 06.11.91 (30) 07.11.90 SE 900541-1 (42) 30.12.97// 12/97 (86) SE 91/00751 06.11.91 (87) WO 92/08365 29.05.92 (56) US: 4131688; 4401679; 4689234; Chemical Abstracts: 112 - 75501d. (71) *Tetra Pak Holdings S.A., Pully 1009, CH*; *Ab Tetra Pak, Lund 221 86, SE* (73) *Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Pully, CH*; *Ab Tetra Pak, Lund 221 86, SE* (72) *Nielsen John, Karise 04655, DK* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A BRÂNZEI AMBALATE ÎN VEDEREA DISTRIBUIRII**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a brânzei ambalate în vederea distribuirii, brânza având în structură găuri tubulare, prin: concentrarea prin ultrafiltrare a laptelui până la un conținut de substanță uscată, ce poate să varieze între 40 și 70%; încălzirea laptelui la 68°C timp de 20 s; adăugarea cheagului acidului citric și a agentului de acire pentru producerea acidului lactic; introducerea amestecului direct în ambalajele de distribuire, unde are loc coagularea, și obținerea structurii prestabilite, în brânză.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 112687 B1 (51) **A 23 C 19/05**; A 23 C 19/08 (21) 92-0930 (22) 06.11.91 (30) 07.11.90 SE 9003540-3 (42) 30.12.97// 12/97 (86) SE 91/00750 06.11.91 (87) WO 92/08364 29.05.92 (56) US 4131688; 4268528; 4401679; 4205090 (71) *Tetra Pak Holding S.A., Pully 1009, CH*; *Ab Tetra Pak, Lund 221 86, SE* (73) *Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Pully, CH*; *Ab Tetra Pak, Lund 221 86, SE* (72) *Sponholtz Per, Gentofte 2820, DK* (54) **PROCEDEU PENTRU PRODUCEREA BRÂNZEI AMBALATE ÎN VEDEREA DISTRIBUIRII**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a brânzei ambalate în vederea distribuirii prin: concentrarea prin ultrafiltrare a laptelui în condiții corespunzătoare pentru obținerea unui concentrat într-o formă premergătoare brânzei, având un conținut de substanță uscată de 40...70%, încălzirea concentratului la 68°C, timp de 20 s, adăugarea aditivilor uzuali de coagulare, introducerea amestecului concentrat-aditivi în ambalaje de distribuire, în care are loc coagularea.

Revendicări: 2

Figuri: 1

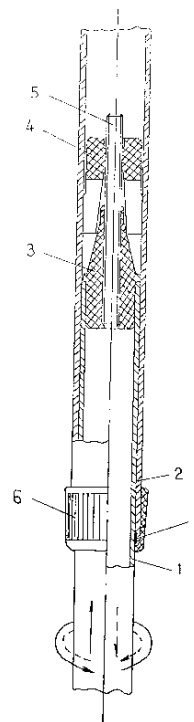
(11) 112688 B1 (51) **A 61 H 3/02** (21) 97-00236 (22) 05.02.97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) US 4869280; CH 482442 (71) *Fărcaș Mircea Dan, București, RO* (73) *Fărcaș Mircea Dan, București, RO* (72) *Fărcaș Mircea Dan, București, RO* (54) **SISTEM DE REGLARE ȘI FIXARE PENTRU BASTOANE ȘI CÂRJE TELESCOPICE**

(57) Invenția se referă la un sistem de reglare și fixare pentru bastoane telescopice, precum și pentru orice alt ansamblu telescopic, care are în componența sa cel puțin două tije tubulare. Sistemul de reglare și fixare, conform invenției, are un element (6) pentru preluarea jocului dintre două tije tubulare (1 și 2) și un element elastic (7) care, împreună, după blocarea celor două tije (1 și 2) - cu ajutorul unui element de antrenare (3), al unui element de blocare (4) și al unui șurub conducător (5) - asigură eliminarea oricărui joc între cele două tije. Elementul (6) pentru preluarea jocului dintre cele două tije tubulare (1 și 2) are o zonă cilindrică interioară (l), prevăzută cu o degajare circulară (m) și un prag (f), iar pe suprafața exterioră, o striere dreaptă (a). Sistemul de reglare și fixare, conform invenției, utilizat la bastoane și cârje, asigură o reglare continuă și fină a înălțimii acestora, și eliminarea jocului între tije, în vederea unui cât mai corespunzător ajutor în deplasarea oamenilor.

Revendicări: 1

Figuri: 7

(11) 112688 B1



(11) 112689 B (51) **A 63 F 9/08** (21) 96-02266 (22) 02.12.96 (41) 30.07.97// 7/97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) WO 83/01009 (71) Nagy Csaba, Oradea, RO (73) Nagy Csaba, Oradea, RO (72) Nagy Csaba, Oradea, RO (54) **JOC LOGIC**

(57) Invenția se referă la un joc logic din categoria jocurilor spațiale, destinat activităților recreative ale copiilor și tinerilor. Jocul logic este alcătuit dintr-o carcasă inferioară (1), pe care se poate roti o carcasă superioară (2), ce este menținută în contact cu carcasa inferioară (1) cu ajutorul unui arc de compresiune (5), străbătut de un ax-șurub (3) înșurubat într-o piuliță (4). Niște corpuri segmentate (7), formate din patru segmente (j) identice, se pot roti în interiorul unor ferestre (h), radiale, practicate în carcassele (1 și 2), prin intermediul unor fusuri pătrate (k), introduse în niște locașe-lagăr (p), dispuse la capetele ferestrei (h), pe o axă (i) de rotație. Corpurile segmentate (7) au culori diferite, numărul culorilor fiind egal cu numărul corpurilor segmentate (7). Rotind carcasa superioară (2), corpurile segmentate (7) se înjumătățesc după un plan de separație (t), urmând să fie reîntregite în altă fereastră (h), din segmente (j) diferit colorate, scopul jocul fiind recompunerea corpurilor segmentate (7) din segmente (j) de aceeași culoare, prin rostogolirea corpurilor segmentate (7) în interiorul ferestrelor (h) și prin rotirea sacadată, repetată, a carcasei superioare (2) față de carcasa inferioară (1).

Revendicări: 3

Figuri: 9

(11) 112689 B1

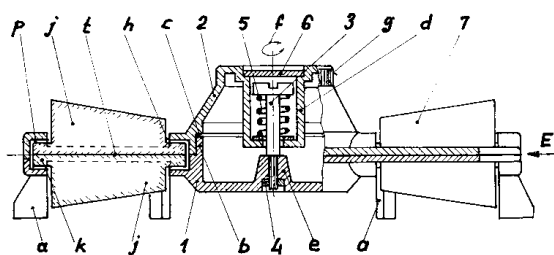


Fig.2

(11) 112690 B1 (51) **A 63 H 33/10** (21) 97-00447 (22) 11.03.97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) FR 2350122 (71) Comșa Radu Mircea, București, RO (73) Comșa Radu Mircea, București, RO (72) Comșa Radu Mircea, București, RO (54) **JOC DE CONSTRUCȚIE**

(57) Invenția se referă la un joc de construcție modular, cu aplicații în industria jucăriilor sau la fabricarea materialelor didactice. Jocul de construcție, conform invenției, asigură asamblarea modulelor componente într-o rețea tridimensională, pentru realizarea unei construcții-jucărie fiind alcătuit din niște elemente de tip latură (1) și din alte elemente de tip nod (2). Elementele de tip latură (1) sunt de trei subtipuri: elemente de tip latură grindă (3), elemente de tip latură șarpantă (4) și elemente de tip latură coamă acoperiș (5). Elemente de tip latură (1) sunt alcătuite dintr-o carcasă (6) în care este fixat unul sau două axe longitudinale (9) și, printr-o fantă longitudinală (7), poate culisa un segment de material textil (11), ce este lipit pe o latură de axul longitudinal (9), iar latura opusă este lipită de o tijă liberă (12), astfel încât segmentul de material textil (11) poate fi înfășurat pe axa longitudinală (9) sau poate fi desfășurat și prins în niște cârlige (8) de elementul tip latură (1) adiacent. Segmentul de material textil (11) are tipărit pe el fragmente de decor. Elementul de tip latură (1), la capete, prezintă niște elemente în relief (18), ce sunt dimensionate astfel, încât întră etanș în niște elemente de prindere (19) care sunt prevăzute pe elementele de tip nod (2) ale jocului.

Revendicări: 2

Figuri: 14

(11) 112690 B1

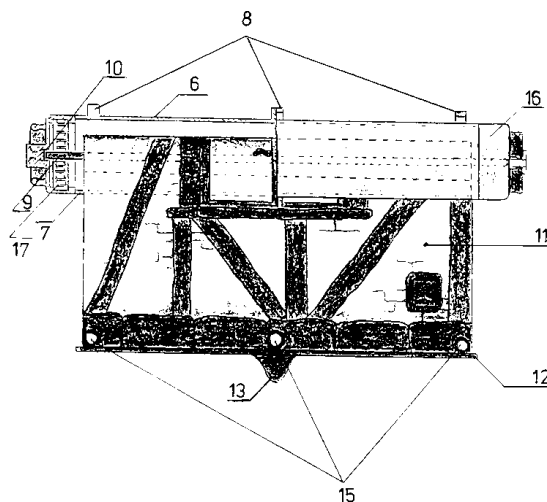


Fig.3

(11) 112691 B1 (51) **B 01 J 10/00** (21) 92-200725 (22) 27.05.92 (30) 29.05.91 DE P 4117592.1 (42) 30.12.97// 12/97 (56) US 4.342.876 (71) *Huls Aktiengesellschaft, Marl, DE* (73) *Huls Aktiengesellschaft, Marl, DE* (72) *Piotrowski Bernhard, Lohmar, DE; Korte Hermann Josef, Niederkassel, DE* (54) **REACTOR PENTRU EFECTUAREA REACȚIILOR CU FAZE ETEROGENE**

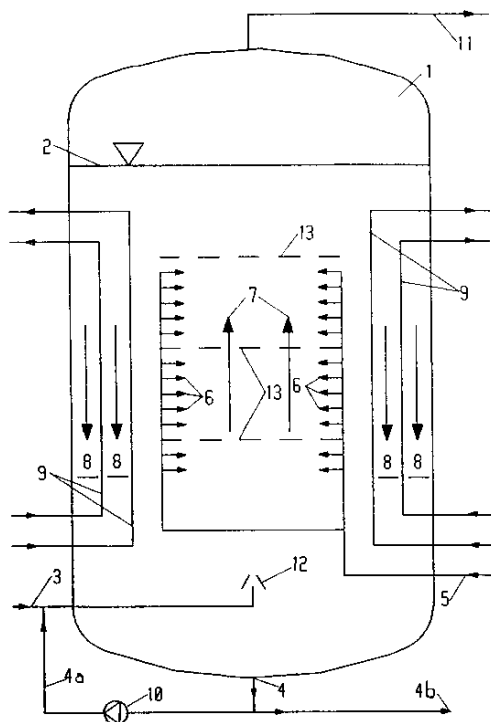
(57) Invenția se referă la un reactor pentru efectuarea reacțiilor cu faze eterogene, echipat cu site de dispersie (13), cu ajutaje (6) pentru introducerea fazei discontinue în zona sitelor de dispersie (13), și cu țevi schimbătoare de căldură (9) în zonele în care circulă curentul vertical descendent (8) al mediului de reacție, aceasta asigurând ca, în zona sitelor de dispersie (13), să fie posibilă trecerea liberă a mediului de reacție din zonele în care circulă curentul vertical descendent (8) al mediului de reacție spre zonele în care circulă curentul vertical ascendent (7) al respectivului mediu de reacție.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 112692 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 112691 B1



(11) 112693 B1 (51) **B 01 J 47/00**// C 07 B 63/00 (21) 146437 (22) 28.11.90 (42) 30.12.97// 12/97 (56) Chemical Abstracts 72,1970: 110695 z; 102:200551 s (71) *Institutul Politehnic București, București, RO* (73) *Universitatea "Politehnica" București, București, RO* (72) *Dimonie Mihai Dumitru, București, RO; Pocșan Iulia, București, RO; Hubcă Gheorghe, București, RO; Teodorescu Mircea Sava, București, RO* (54) **PROCEDEU DE PURIFICARE A SOLVENȚILOR ORGANICI PRIN ÎNDEPĂRTAREA ALDEHIDELOR CU AJUTORUL RĂȘINILOR SCHIMBĂTOARE DE IONI**

(57) Invenția prezintă un procedeu de purificare a solvenților organici de tipul metanolului, acetatului de metil sau amestecului acestora, de aldehide, prin tehnica schimbului ionic, utilizând un cationit puternic acid saturat cu hidroxilamină. Aldehidele sunt "blocate", prin oximare, de hidroxilamina eliberată de cationit, la pH 7,5...8. Concentrația în grupa carbonil scade la 0,06...0,001%.

Revendicări: 1

Figuri: 1

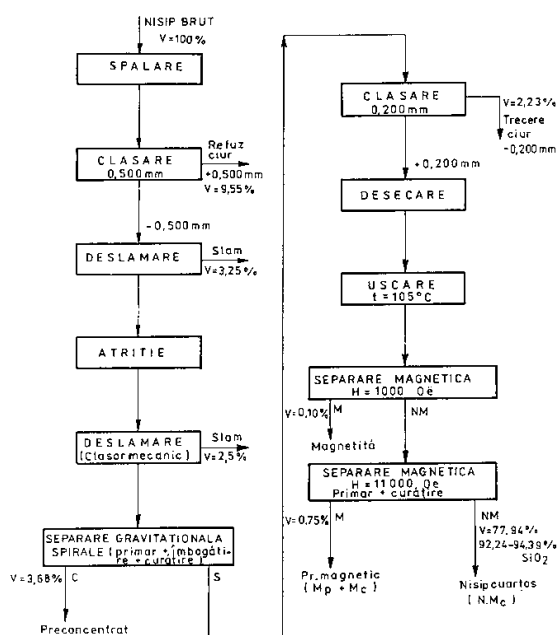
(11) 112694 B (51) **B 03 B 5/00**; B 03 C 1/00 (21) 95-02021 (22) 22.11.95 (41) 29.11.96// 11/96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 75376 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO (73) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO (72) Vasile Ioana, București, RO; Vasile Constantin, București, RO; Cîmpeanu Ioan, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A NISIPULUI CUARȚOS UTILIZABIL ÎN STICLĂRIE ȘI CERAMICĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a nisipului cuarțos din nisipurile excavate din carierele de lignit ale bazinelor miniere, utilizabil în sticlărie și ceramică. Procedeu conform invenției constă inițial în spălarea și clasarea nisipului brut, după care hidromasa obținută, având granulația de - 0,500 mm este supusă atriției și deșlamării, materialul de pe suprafața căruia au fost înlăturate depunerile peliculare fiind separat gravitațional în trei trepte, apoi sterilul gravitațional este clasat la 0,200 mm, desecat și uscat, fracția + 200 mm, uscată, fiind separată în câmp magnetic cu o intensitate de 1000 Oe, pentru înlăturarea magnetitei. Fracția rezultată după îndepărtarea magnetitei este separată în câmp magnetic cu o intensitate de 11000 Oe în două trepte, pentru eliminarea mineralelor grele de titan, fier etc. Se obține, în final, un nisip cuarțos cu 92...94,39% SiO₂; 3,48% Al₂O₃; 0,065% Fe₂O₃; 0,27% CaO.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 112694 B1



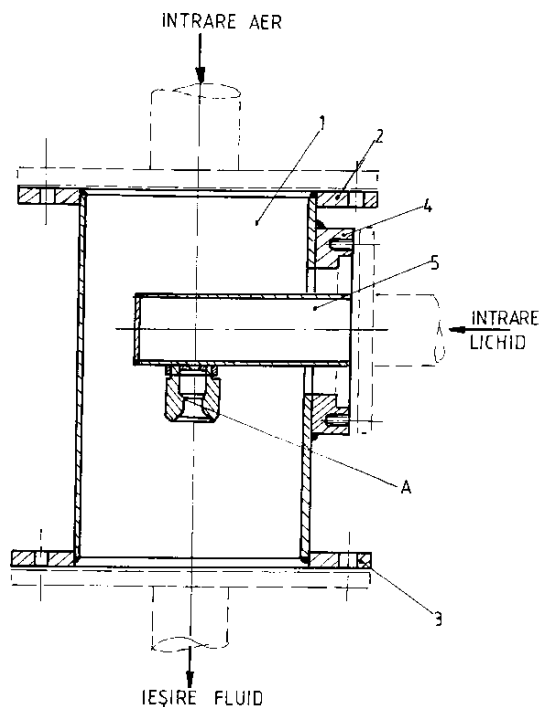
(11) 112695 B1 (51) **B 05 B 1/06** (21) 97-00437 (22) 07.03.97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 83648; 87135 (71) S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO (73) S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO (72) Nistor M. Gheorghe, Râmnicu Vâlcea, RO; Matei Viorica, București, RO; Bătăilă Patricia, București, RO; Popa C. Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU REALIZAREA UNUI AMESTEC AER-LICHID**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat realizării unui amestec aer-lichid, denumit în continuare și dispozitiv de amestec, folosit la spălarea și decolmatarea pânzilor de filtru, în special a celor montate pe filtrele rotative cu vid. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un corp cilindric (1), prevăzut la capete cu o flanșă superioară (2) și cu o flanșă inferioară (3), iar lateral, cu un bosaj (4) prin care se introduce o țeavă scurtă (5), obturată la capătul dispus în interiorul lui. Țeava scurtă este prevăzută lateral, perpendicular pe flanșa (3), cu o duză (A) de pulverizare a unui lichid de spălare, realizată dintr-un corp de revoluție (6) profilat la interior, astfel încât să permită obținerea unui jet de lichid, conic și uniform, la un unghi de 120°, și dintr-un inel (7), presat în interiorul capătului superior al corpului de revoluție (6) și prevăzut, în interiorul său, cu un orificiu (a), tronconic, deschis spre exterior la un unghi de 90°. Corpul de revoluție (6) este prevăzut la capătul său superior, în exterior, cu o porțiune filetată (b), necesară înșurubării în țeava (5), iar în interior, cu un umăr (c), pe care sprijină talerul (7), urmat de mai multe tronsoane ce fac legătura cu un ajutor divergent (g, h).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 112695 B1



(11) 112696 B (51) **B 21 D 19/08** (21) 96-00199 (22) 07.02.96 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) SU 3.820.369 (71) Marian Emil, București, RO; Albu Mircea, București, RO (73) Marian Emil, București, RO; Albu Mircea, București, RO (72) Marian Emil, București, RO; Albu Mircea, București, RO (54) **MATRIȚĂ DE AMBUTISAT**

(57) Invenția se referă la o matriță de ambutisat, utilizată în special la realizarea jenților de vehicule, fiind alcătuită dintr-o semimatriță superioară (C) și o semimatriță inferioară (A), prevăzută cu un poanson de deformare, alcătuit dintr-un inel (10) și dintr-un disc (9) cu deplasare plan-paralelă, dată de un ansamblu de extragere (B).

Revendicări: 3

Figuri: 2

(11) 112696 B1

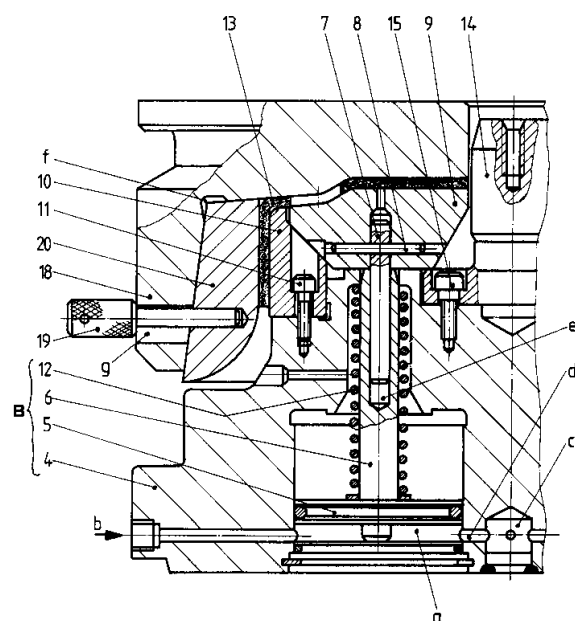


Fig.2

(11) 112697 B (51) **B 21 D 22/02** (21) 92-0885 (22) 29.06.92 (41) 31.05.94// 5/94 (42) 30.12.97// 12/97 (56) Cirillo și col. "Tehnologia matrițării și ștanțării la rece", Editura Didactică și Pedagogică, București, 1966 (71) Universitatea Tehnică Timișoara, Timișoara, RO (73) Universitatea Tehnică Timișoara, Timișoara, RO (72) Nani M. Viorel Mihai, Timișoara, RO (54) **DISPOZITIV DE CRESTARE A TABLELOR ONDULATE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de crestare a tablelor ondulate utilizate ca elemente de omogenizare a substanțelor vâscoase din industria chimică. Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza un dispozitiv de crestare a tablelor ondulate, care să asigure crestarea, prin ștanțarea (șlițuire) unor porțiuni dintr-un semifabricat sub forma unei table ondulate sau în zig-zag, urmată de îndoirea diametral opusă a acelei porțiuni, prin deformare plastică. Dispozitivul conform invenției este alcătuit, în principal, dintr-o matriță (4) care are o formă profilată, corespunzătoare profilului semifabricatului în care se practică o cavitate identică cu forma finală a creștăturii. Matrița (4) este poziționată sub un anumit unghi (α) față de direcția de deplasare a unui poanson prismatic, care are partea activă identică cu forma finală a creștăturii și a cavității din matriță, și față de care se poate deplasa relativ un tampon (19) având la rândul său un profil înclinat, conjugat față de matriță,

Revendicări: 1

Figuri: 5

(11) 112697 B1

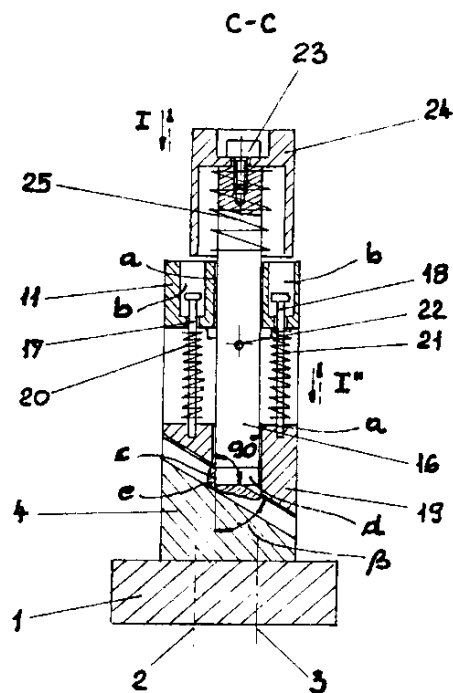


Fig.5

(11) 112698 B (51) **B 21 D 22/28** (21) 96-00366 (22) 23.02.96 (41) 29.11.96// 11/96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) SU 415070; DE 3423223; RO 82787 (71) S.C."BUTAL S.R.L.", Buzău, RO (73) S.C."BUTAL S.R.L.", Buzău, RO (72) Lazăr Valeriu, Buzău, RO; Cojocaru Narcis Mihăiță, Buzău, RO (54) **PROCEDEU PENTRU REALIZAREA RECIPIENTELOR DIN ALUMINIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor recipiente din aluminiu, destinate stocării și păstrării gazelor comprimate, lichefiate și dizolvate. Procedeu constă într-o succesiune de faze după cum urmează: dintr-o tablă de aluminiu se detașează un semifabricat de prelucrat, sub formă de disc, ce se ambutisează direct, în urma acesteia rezultând o piesă de formă cilindrică, scurtă, cu diametrul mare, racordată la un fund închis. În faza a treia, are loc o ambutisare inversă, în care masa materialului este supusă unei compresii mari, care duce la ecruisarea aluminiului; această ambutisare inversă este adâncă și se realizează fără elemente de reținere și întindere. În a patra fază, se realizează o ambutisare inversă, de reîntoarcere pe față a semifabricatului, rezultând o piesă cilindrică cu diametru redus, având peretele îngroșat, racordat la un fund închis. În faza a cincea, piesa rezultată, aflată în rotație, este supusă unor operații succesive de strivire și întindere cu ecruisare, până la obținerea unei grosimi stabile. În ultima fază, se realizează umărul și gâtul piesei.

Revendicări: 1

Figuri: 6

(11) 112698 B1

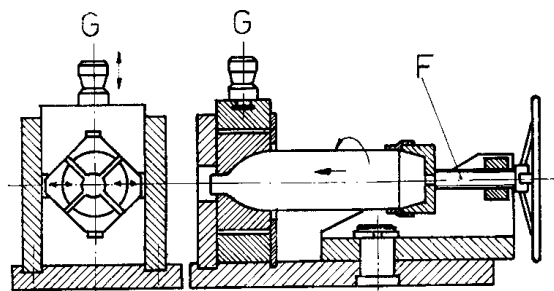


Fig.6

(11) 112699 B1 (51) **B 23 G 3/00** (21) 96-00891 (22) 29.04.96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) I.Diaconescu și colab. "Mașini unelte" vol. 3, ETT, București, 1962; RO 105781 (71) Pica Nicolae Dorin, București, RO; Ploaru Dan, București, RO (73) Pica Nicolae Dorin, București, RO; Ploaru Dan, București, RO (72) Pica Nicolae Dorin, București, RO; Ploaru Dan, București, RO (54) **LANȚ CINEMATIC DE FILETAT**

(57) Invenția se referă la un lanț cinematic de filetat, folosit pe strunguri pentru prelucrarea pieselor cu filet standardizat și, mai ales, a celor cu filet nestandardizat. Acest lanț poate fi prevăzut și cu o roată dințată (89) cu 127 dinți, de exemplu pe un ax principal (1), și asigură formarea a 2, 3 sau 4 rapoarte de transmisie. Aceste rapoarte sunt formate în cutia de viteze, prin intermediul unor arbori (1, 2, 9, 10, 17) legați prin niște roți dințate (3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 88, 90, 91, 92, 93, 94). Grupul de organe menționat permite antrenarea, prin intermediul unei lire exterioare, a unor arbori de antrenare (22, 27, 32) și a unor roți dințate (28, 29, 30, 31, 32, 34, 35) care alcătuiesc un reductor. Roțile reductorului pot fi cuplate cu niște arbori intermediari (36, 39) și niște roți dințate (47, 48, 49, 50, 98, 99, 102, 103), care permit obținerea unor raporturi de transmisie suplimentare între arborii intermediari (36, 39) ce permit cuplarea directă, prin dantura frontală a unor roți (53, 54) cu un șurub conducător (52), a căror sincronizare în cuplare este asigurată prin niște came spațiale (72, 73, 74, 75, 76, 107).

Revendicări: 12

Figuri: 3

(11) 112699 B1

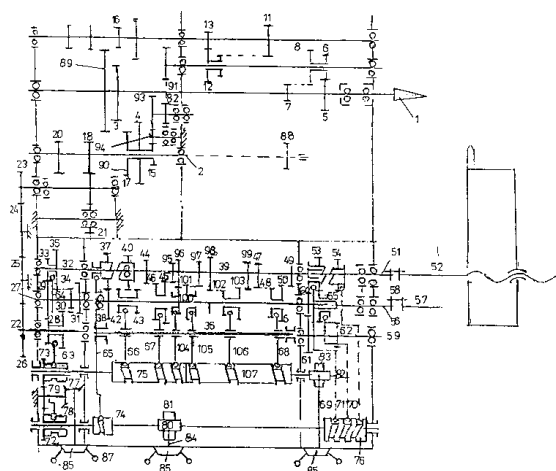


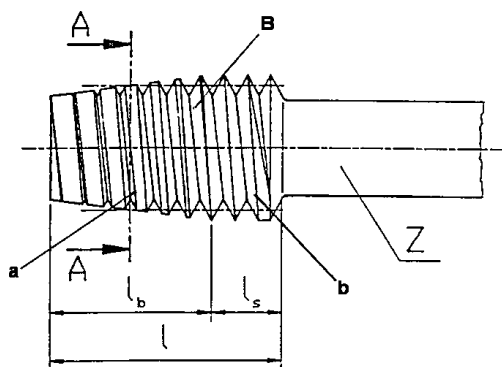
Fig.3

(11) 112700 B1 (51) **B 23 G 5/06** (21) 95-01461 (22) 31.03.93 (30) 11.02.93 HU P 93 00345 (42) 30.12.97// 12/97 (86) HU 93/00019 31.03.93 (87) WO 94/17946 18.08.94 (56) DE 3643744; US 1478414; RO 74745; HU 70793 (71) *Vilmanyi Laszlo, Budapesta, HU* (73) *Vilmanyi Laszlo, Budapesta, HU* (72) *Vilmanyi Laszlo, Budapesta, HU; Vilmanyi Laszlone, Budapesta, HU; Vilmanyi Gabor, Budapesta, HU; Simon Janos, Budapesta, HU* (54) **SCULĂ DE FILETAT**

(57) Invenția se referă la o sculă de filetat cu tășuri multiple, prevăzută cu canale mărite pentru așchii și solicitare redusă pe dinții așchietori, în special pentru executarea filetelor prin așchiere cu viteză mărită, într-un domeniu larg de dimensiuni. Scula este formată dintr-un cap de lucru (**B**), prevăzut cu un tronson teșit (**a**), urmat de un tronson de calibrare (**b**), după care continuă o coadă de antrenare al cărei capăt liber are formă rectangulă. Capul de lucru (**B**) este prevăzut cu niște dinți așchietori (**V**) longitudinali, cu fațete (**h**) de ghidare, între care se află câte un canal (**H**) de depozitare și evacuare a așchiilor, și de pătrundere a fluidelor de răcire și ungere. Lățimea (**v**) în plan transversal, a unor dinți de tăiere (**V**), are o valoare care să nu depășească 0,2 până la 0,02 din diametrul exterior (**D**) al sculei - adică $v \leq 0,2$ până la 0,02 D - în timp ce diametrul (**d_f**) al miezului sculei de filetat are o valoare care să nu depășească 0,35 din diametrul exterior (**D**) al sculei - adică $d_f \leq 0,35 D$. În cazul filetării găurilor înfundate și/sau al filetării finale manuale, un cap de lucru (**B**) de mărime **l_b** are o lungime

(11) 112700 B1
de până la 10 pași, în timp ce lungimea unui tronson (**a**) de mărime **l_b** este egală cu lungimea unui tronson (**b**) de calibrare de mărime **l_s**. Partea tronsonului de calibrare (**b**) de mărime **l_s** are o detalonare a unei fațete (**h**) de ghidare, cu o valoare de până la 0,02 mm.

Revendicări: 5
Figuri: 3

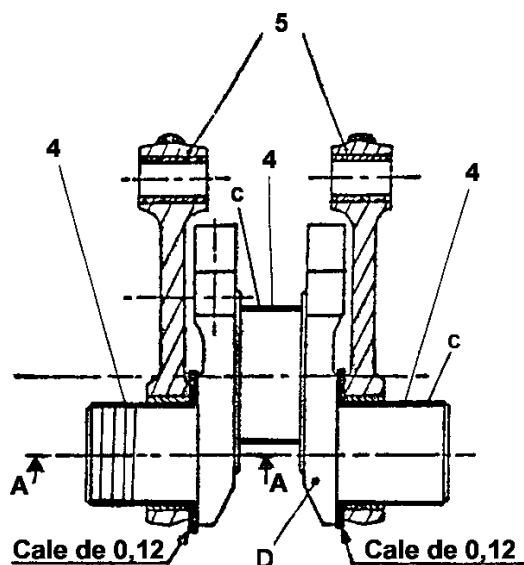


(11) 112701 B1 (51) **B 23 P 11/02** (21) 97-00999 (22) 03.06.97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 95594 (71) S.C. "NIȚU E." S.N.C., Craiova, RO (73) S.C. "NIȚU E." S.N.C., Craiova, RO (72) *Nițu Gheorghe, Craiova, RO* (54) **PROCEDU DE RECONDITIONARE A AMBIELAJELOR ASAMBLATE PRIN PRESARE, DE LA MOTOARELE CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recondiționare a ambielajelor asamblate prin presare, de la motoarele cu ardere internă, destinat montării în motoarele termice cu piston, care echipează autoturismele și alte vehicule similare. Procedul conform invenției prevede demontarea ambielajului uzat, încărcarea prin sudare a fusurilor palier și a fusurilor maneton, practicarea, pe suprafețele exterioare a fusurilor maneton, a unor proeminente sub formă de dinți de ferăstrău, grupate din 3 în 3 mm, rectificarea fusurilor maneton la cota nominală, montarea cuzineților sau rulmenților, asamblarea prin presare a fusurilor maneton, centrarea ambielajului și rectificarea fusurilor palier la cota nominală.

Revendicări: 1
Figuri: 8

(11) 112701 B1



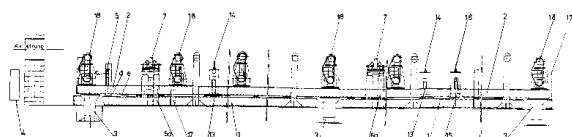
(11) 112702 B1 (51) **B 23 Q 7/08** (21) 93-00318 (22) 09.03.93 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 106102 (71) S.C. PETROSTAR S.A., Ploiești, RO (73) S.C. PETROSTAR S.A., Ploiești, RO (72) Ionel I. Aurel, Ploiești, RO; Croicu Mihail, Ploiești, RO; Drogoreanu V. Stelian, Ploiești, RO (54) **INSTALAȚIE DE MANEVRAȚ PRĂJINI DE FORAJ**

(57) Invenția se referă la o instalație de manevrat prăjini de foraj și similare, în vederea prelucrării pe mașini unelte cum ar fi strunguri. Instalația conform invenției este formată dintr-un cadru rectangular orizontal (1), amplasat în pardoseala de beton, peste care este amplasat un cadru mobil (2), tot rectangular, susținut și manevrat cu trei dispozitive hidraulice (3), sprijinite pe fundație. O rampă de alimentare (A) cu o înclinare de circa 4%, terminată cu un opritor (a) spre exterior, este amplasată pe o latură a celor două cadre (1, 2), iar pe cealaltă parte a lor se află o rampă (B) similară, pentru a asigura preluarea prăjinilor de niște role motoare (18), prelucrarea lor la strung și livrarea lor de aceleași role (18), pe partea opusă. Susținerea prăjinilor în timpul filetării este asigurată de niște dispozitive hidraulice (6a, 6b), coordonate cu niște dispozitive de transfer (13) și cu niște dispozitive (15) de preluare a prăjinilor, prelucrate de pe rolele motoare (18).

Revendicări: 4

Figuri: 6

(11) 112702 B1



(11) 112703 B1 (51) **B 24 B 41/06**; B 23 Q 3/14 (21) 148959 (22) 17.12.91 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 94575 (71) S.C. ANGRED S.A., Baia Mare, RO (73) Mathe Jenő, Baia Mare, RO; Vijdeluc Mihai, Baia Mare, RO (72) Mathe Jenő, Baia Mare, RO; Vijdeluc Mihai, Baia Mare, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU RECTIFICAREA ALEZAJELOR ROȚILOR DINȚATE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat rectificării alezajelor roților dințate cilindrice, care asigură centrarea și fixarea, pe dantura exterioară, dreaptă sau înclinată, a acestora. Dispozitivul este alcătuit din niște grupuri de sateliți (3, 4 și 5) lăgăruiați pe niște bolțuri (2) echidistante, fixate într-un corp (1). Sateliții laterali (4 și 5) angrenează simultan cu câte o coroană laterală (7 și 8), iar sateliții centrali (3) angrenează, simultan cu o coroană centrală (6). Coroanele laterale (7 și 8) se rotesc simultan, într-un sens, iar coroana centrală (6) se rotește în sens contrar, fiind antrenate de un mecanism de acționare (A), cu șurub stânga-dreapta, rotit prin intermediul unui cap de antrenare (e). Sateliții (3, 4 și 5) sunt danturați pe un arc de cerc și sunt prevăzuți cu o suprafață concavă (c), prin care apasă radial asupra unor role (16) care pătrund în golurile danturii unei roți dințate (15) al cărei alezaj urmează a fi rectificat cu ajutorul dispozitivului.

Revendicări: 3

Figuri: 7

(11) 112703 B1

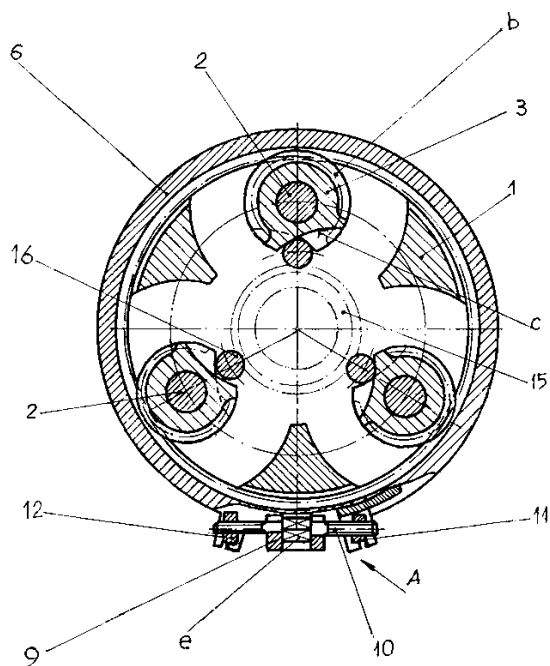


Fig.2

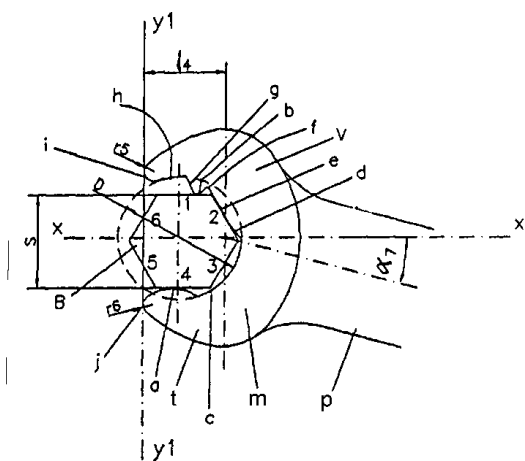
(11) 112704 B1 (51) **B 25 B 13/46** (21) 97-00395 (22) 28.02.97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) GB 2080171 (71) S.C. "IUS-S.A.", Braşov, RO (73) S.C. "IUS-S.A.", Braşov, RO (72) Chiriac Virgil, Braşov, RO; Nicuşan Ovidiu, Braşov, RO; Dobrilă Teodor, Braşov, RO (54) **CHEIE CU PROFIL DE ANTRENARE DE SENS UNIC**

(57) Invenţia se referă la o cheie cu profil de antrenare cu unic sens, destinată acţionării organelor de asamblare de tip şurub sau piuliţă cu cap hexagonal. Cheia conform invenţiei este constituită dintr-un mâner de antrenare (**p**), solidar cu un cap de antrenare (**m**) prevăzut cu un profil de antrenare (**k**). Profilul de antrenare (**k**) este compus din nişte suprafeţe active (**a** şi **b**), unite între ele printr-o suprafaţă cilindrică (**c**), o suprafaţă de stopare a profilului hexagonal (**d**), o suprafaţă plană (**e**), o suprafaţă de legătură (**f**), o altă suprafaţă plană (**g**) şi nişte suprafeţe cilindrice (**h**, **i** şi **j**).

Revendicări: 7

Figuri: 9

(11) 112704 B1



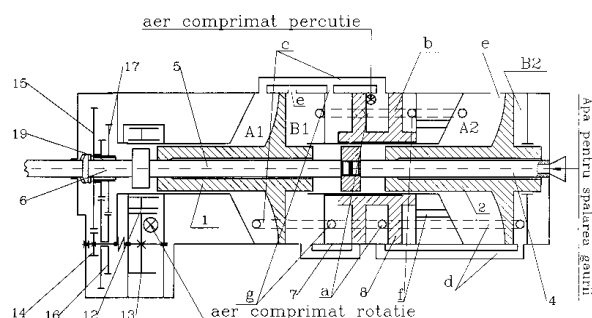
(11) 112705 B (51) **B 25 D 9/00**// E 21 C 3/00 (21) 96-00941 (22) 08.05.96 (41) 31.03.97// 3/97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 74261 (71) Universitatea Baia Mare, Baia Mare, RO (73) Universitatea Baia Mare, Baia Mare, RO (72) Gramovschi Ioan, Baia Mare, RO; Ungureanu Nicolae, Baia Sprie, RO; Bilasco Vasile, Petrova, RO; Filip Flaviu Aurel, Baia Mare, RO (54) **PERFORATOR CU SISTEM DE DISTRIBUŢIE PRIN SERTĂRAŞ CILINDRIC AXIAL**

(57) Invenţia se referă la un perforator rotopercutant cu două pistoane, cu sistem de distribuţie prin sertăraş cilindric axial, comandat pneumatic, destinat executării găurilor de mină în scopul dislocării şi excavării rocilor şi substanţelor minerale utile din masiv, cu tehnologia de tăiere prin perforare-puşcare. Instalaţia se utilizează în domeniul lucrărilor miniere de înaintare şi al lucrărilor miniere de abataj, tunele, cât şi în lucrări în cariere. Sistemul de percucie are în alcătuire două pistoane (**1** şi **2**), cu mişcare alternativă, şi în contrasnes, iar sistemul de distribuţie a aerului comprimat este format dintr-un sertăraş cilindric axial (**8**), care se deplasează datorită pernelor de aer comprimat create de către pistoane, la sfârşitul curselor.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 112705 B1



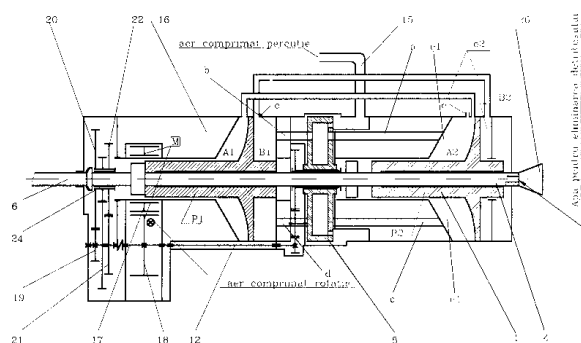
(11) 112706 B (51) **B 25 D 9/00**// E 21 C 3/00 (21) 96-00942 (22) 08.05.96 (41) 31.03.97// 3/97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 84373 (71) *Universitatea Baia Mare, Baia Mare, RO* (73) *Universitatea Baia Mare, Baia Mare, RO* (72) *Gramovschi Ioan, Baia Mare, RO; Ungureanu Nicolae, Baia Sprie, RO; Filip Flaviu Aurel, Baia Mare, RO; Bilasco Vasile, Petrova, RO* (54) **PERFORATOR CU DISTRIBUTOR ROTATIV ACȚIONAT MECANIC**

(57) Invenția se referă la un perforator rotopercutant, cu două pistoane cu distribuitor rotativ acționat mecanic, destinat executării găurilor de mină utilizate în scopul dislocării-excavării rocilor și substanțelor minerale utile din masiv, cu tehnologie de tăiere prin perforare-puşcare. Sistemul de distribuție a aerului comprimat se realizează printr-un cap distribuitor fix (7) și un distribuitor rotativ (8), prevăzute cu orificii radiale și canale longitudinale, prin care se asigură alimentarea aerului comprimat în spațiile din fața și din spatele pistoanelor, determinând deplasarea acestora, iar rotirea distribuitorului se realizează printr-un sistem de transmisie mecanică.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 112706 B1



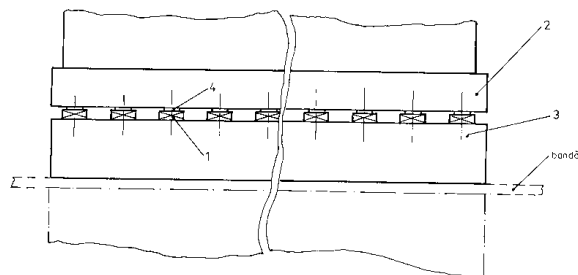
(11) 112707 B1 (51) **B 29 C 35/02** (21) 97-00092 (22) 21.01.97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 100065; DE-AS 2.727.300 (71) *S.C. ARTEGO S.A., Târgu Jiu, RO* (73) *S.C. ARTEGO S.A., Târgu Jiu, RO* (72) *Crăc Vasile, Târgu Jiu, RO; Anglițoiu Florin, Târgu Jiu, RO; Popescu Laurențiu, Târgu Jiu, RO; Tănăsescu Antonica, Târgu Jiu, RO; Sontrop Liviu, Târgu Jiu, RO* (54) **DISPOZITIV COMPENSATOR PENTRU PLATANUL PRESEI DE VULCANIZAT**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv compensator pentru platanul presei de vulcanizat benziși se aplică la confecționarea benzilor transportoare din cauciuc. Dispozitivul compensator pentru platanul presei de vulcanizat benzi constă în dispersarea liberă, între platan și batiu, a unor tăvi (1) cu ulei siliconic, în tăvi fiind așezate liber niște prisme (2) de grosimi diferite, așezate în serii corespunzătoare măsurătorilor de planeitate ale platanelor.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 112707 B1



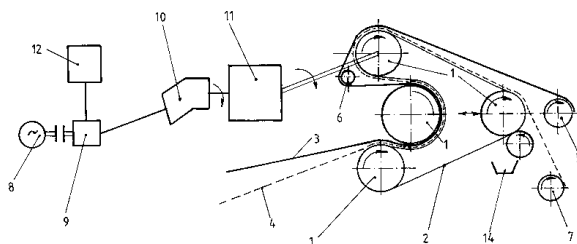
(11) 112708 B (51) **B 29 D 29/06**; B 29 C 35/02; B 32 B 25/08; F 16 H 39/02 (21) 96-01473 (22) 18.07.96 (41) 28.02.97// 2/97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) FR 2.445.219 A1; 2.669.093 A1; DE-AS 2.856.646 (71) S.C. ARTEGO S.A., Târgu Jiu, RO (73) S.C. ARTEGO S.A., Târgu Jiu, RO (72) Crăc Vasile, Târgu Jiu, RO; Popescu Laurențiu, Târgu Jiu, RO; Ozunu Paul, Târgu Jiu, RO; Sontrop Liviu, Târgu Jiu, RO; Mănoiu Ion, Târgu Jiu, RO; Gridan Daniel, Târgu Jiu, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU PRESARE CONTINUĂ SUB ACȚIUNEA CĂLDURII**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru presare continuă sub acțiunea căldurii, destinat vulcanizării benzilor din cauciuc. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o bandă (2) de presare fără sfârșit, montată pe niște tamburi (1), unul dintre aceștia fiind antrenat în mișcare de rotație prin intermediul unui motor (8) electric, cuplat cu o pompă (9) hidraulică aflată în legătură cu un programator (12) și cu un motor (10) hidraulic cuplat cu un reductor (11) cu raport de transmitere constant, dintr-un tambur (5) de colectare a unei benzi vulcanizate, dintr-o rolă (6) de dezlipire a unei pânze (4) izolatoare de bandă vulcanizată, precum și dintr-un tambur (7) de colectare a acesteia.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 112708 B1

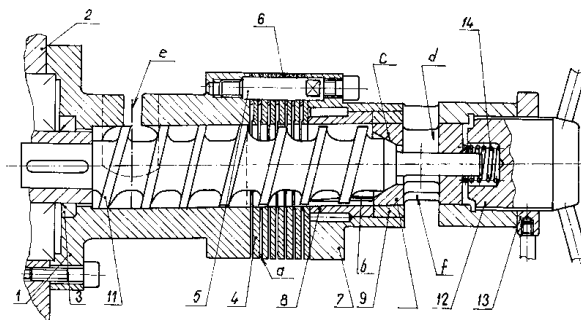


(11) 112709 B1 (51) **B 30 B 9/14** (21) 94-02102 (22) 27.12.94 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 109441; FR 2503034 (71) S.C. STIMEL S.A., Timișoara, RO (73) S.C. STIMEL S.A., Timișoara, RO (72) Lucaciu Viorel, Timișoara, RO; Matiu Andrei, Timișoara, RO; Popescu Laurian, Timișoara, RO (54) **CAP DE STOARCERE PENTRU PRESE DE ULEI**

(57) Invenția se referă la un cap de stoarcere destinat presării la rece, în flux continuu, a semințelor de plante oleaginoase, nepreparate în mod special. Soluția tehnică prevede un set de discuri de stoarcere (4), poziționate pe niște coloane (5).

Revendicări: 1

Figuri: 3



(11) 112710 B1 (51) **B 43 L 5/00** (21) 138834 (22) 23.03.89 (42) 30.12.97// 12/97 (56) DT 2363979 B2 (71) Institutul Politehnic "Traian Vuia", Timișoara, RO (73) Nani M. Viorel Mihai, Timișoara, RO (72) Nani M. Viorel Mihai, Timișoara, RO (54) **PLANȘETĂ PORTABILĂ, PENTRU DESEN**

(57) Invenția se referă la o planșetă portabilă, pentru desen tehnic, destinată efectuării operative a unor lucrări de proiectare în cadrul unor ateliere sau laboratoare specializate, sau pentru uzul elevilor și al studenților. Planșeta portabilă este constituită dintr-o placă de bază (1) mărginită, pe cel puțin două laturi perpendiculare între ele, de niște elemente de ghidare (2 și 3). Pe fața frontală a planșetei, în elementele de ghidare (2 și 3) sunt executate două canale frontale (b și c), perpendiculare între ele, iar pe canturile celor două elemente de ghidare (2 și 3) sunt practicate alte două canale laterale (d și e), astfel încât canalul lateral (d) este paralel cu canalul frontal (b), iar canalul lateral (e) este paralel cu canalul frontal (c). În canalele laterale (d sau e) pătrund știfturile cilindrice ale unui dispozitiv de rototranslație, de tipul celui descris în brevetul RO 103597.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 112710 B1

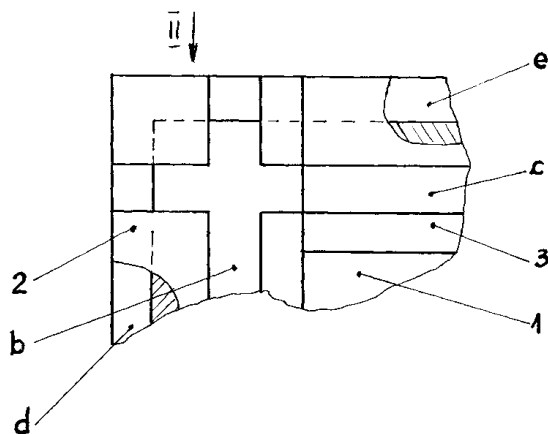


Fig.3

(11) 112711 B1 (51) **B 61 G 5/02** (21) 92-01555 (22) 14.12.92 (30) 16.12.91 US 07/807,321 (42) 30.12.97// 12/97 (56) US 4456133; 4700853 (71) AMSTED INDUSTRIES INCORPORATED, Chicago, US (73) AMSTED INDUSTRIES INCORPORATED, Chicago, US (72) Kaufhold Horst T., Aurora, US; Steffen John J., Aurora, US (54) **PROCEDEU DE REALIZARE ȘI ANSAMBLU CU BARĂ DE TRACȚIUNE PENTRU VAGOANE DE CALE FERATĂ ASTFEL OBTINUT**

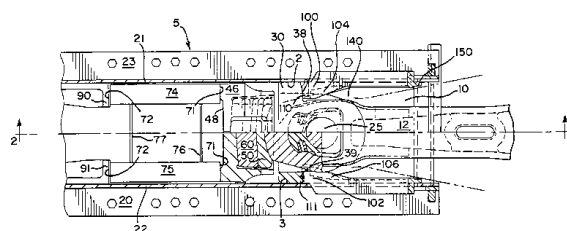
(57) Această invenție se referă la un procedeu de realizare a unui ansamblu cu bară de tracțiune pentru vagoane de cale ferată și la ansamblul astfel obținut. Procedeu de realizare și ansamblul cu bară de tracțiune pentru vagoane de cale ferată, conform invenției, cuprind introducerea unui bloc (80) de susținere a unui bolț (25) în interiorul numitei extremități de reazem a barei (12) de tracțiune, iar elementul cu furcă scurtă (30), având în alcătuire un perete posterior (33), este poziționat vertical, și niște pereți, unul superior (31) și altul inferior (32), dispuși orizontal, care definesc împreună o cavitate în care este primită extremitatea (16) de sprijin a barei (12) de tracțiune. Pereții superiori (31) și inferiori (32) au niște găuri (28 și 29) circulare, aliniate, în care se introduce un bolț vertical de legătură (25), astfel încât să treacă prin blocul (80) de susținere a bolțului (25). Peretele posterior (33) are o deschidere (27) prin care trece încheietura (16) de reazem a barei (12) de tracțiune, astfel încât să vină în contact cu elementul condus (50) conținut în piesa (46) cu cavitate. Procedeu mai cuprinde în continuare, atașarea unui mijloc suport (120)

(11) 112711 B1

transversal, pe baza deschisă a suportului central (10), pentru a fixa furcă scurtă (30), piesa (46) cu cavitate și un distanțier (70). Reintroducerea bolțului (25) de legătură prin orificiile din furca scurtă (30) și extremitatea de reazem a barei (12) de tracțiune fixează baza (12) în interiorul suportului central (10), fără a aduce modificări respectivului suport (10).

Revendicări: 15

Figuri: 5



(11) 112712 B (51) **B 65 B 9/06** (21) 97-00516 (22) 18.03.97 (41) 28.11.97// 11/97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 92502 (71) Cristea Mihai, Brașov, RO (73) S.C. GENERAL M PRODUCT S.R.L., Brașov, RO (72) Cristea Mihai, Brașov, RO (54) **MAȘINĂ DE AMBALAT ÎN FOLII DE POLIETILENĂ TERMORETRACTABILĂ**

(57) Invenția se referă la o mașină de ambalat în folii de polietilenă termoretractabilă, utilizată în industria alimentară, în producția de carte, precum și în alte domenii în care produsele sunt ambalate înainte de a fi comercializate. Mașina de ambalat, conform invenției, este alcătuită dintr-o carcasă (1) exterioară care are partea superioară înclinată la un unghi (α) cuprins între 5° ... 16° , pentru realizarea așezării și orientării produsului de ambalat. Paralel cu această suprafață înclinată, este dispusă o carcasă interioară (4), care este căptușită cu un strat izolant termic (5). La interior carcasa (4) cuprinde un grătar (6) pe care se așează produsele de ambalat, precum și niște ventilatoare (7).

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 112712 B1

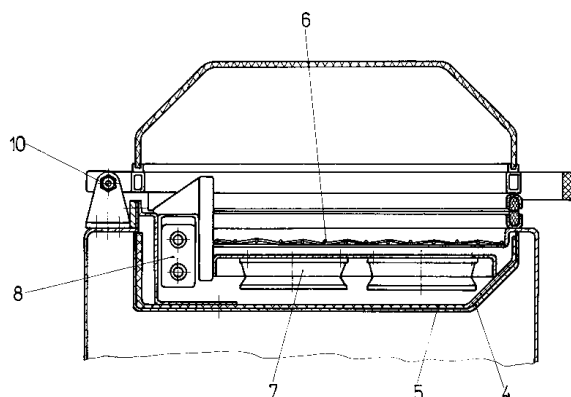


Fig.2

(11) 112713 B (51) **B 66 F 7/08** (21) 96-02229 (22) 26.11.96 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) PCT WO 91/01905 (71) S.C. HYDRAMOLD S.R.L., Iași, RO (73) S.C. HYDRAMOLD S.R.L., Iași, RO (72) Chiriță Constantin, Iași, RO (54) **PLATFORMĂ RIDICĂTOARE HIDRAULICĂ**

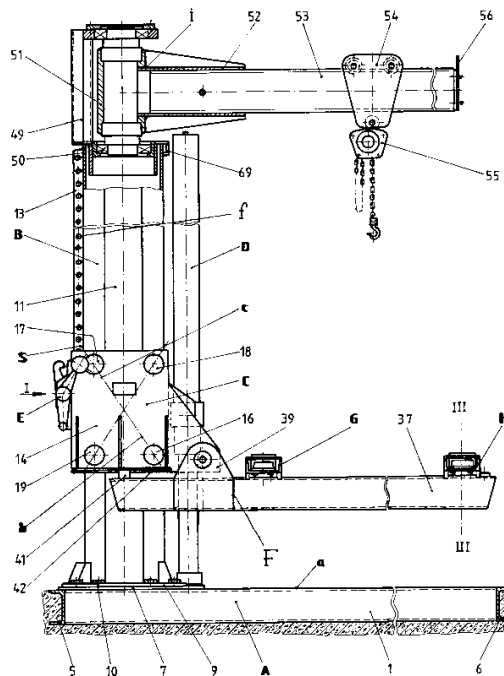
(57) Prezenta invenție se referă la o platformă ridicătoare hidraulică, destinată ridicării autovehiculelor și utilizată în atelierele de întreținere și reparații. Platforma conform invenției este prevăzută cu un subansamblu batiu (A) pe care este fixat, cu ajutorul unei plăci de reazem (9) și al unor buloane (10), un montant cilindric (B). La capătul acestuia este montat, printr-un suport de braț (49), un braț rotitor (I). Un subansamblu cilindru hidraulic (D) este cuplat mecanic, printr-un inel de legătură (23), la o carcasă paralelipipedică (14) a unui subansamblu cărucior (C). De acesta este articulat, cu ajutorul unei tije de susținere (36), un subansamblu suport de ridicare (F). Cilindrul hidraulic (D) este alimentat de la un bloc al instalației hidraulice (J). Subansamblul (C) este prevăzut cu niște role de forță (16) și cu niște role de ghidare (18), ale căror axe sunt excentrice față de axele unor fusuri (20). Căruciorul (C) este dotat cu un dispozitiv de siguranță (E) al cărui cârlig de siguranță (32) este solidar cu un depărtător (g) și poate fi acționat printr-o pârghie (33). Subansamblul cilindru hidraulic (D) este prevăzut cu un cilindru mobil (28), cu care este solidar inelul de legătură (23). Brațul rotitor (I) este dotat cu un arbore vertical (51), lăgăruit prin niște rulmenți (50) în suportul de braț

(11) 112713 B1

(49) și solidar cu un corp de susținere (52) în care este montat un braț extensibil (53).

Revendicări: 5

Figuri: 9



(11) 112714 B1 (51) **C 01 F 7/74**// B 01 J 2/12 (21) 96-01203 (22) 11.06.96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 79750; 59659 (71) Timofei Timofei, Oradea, RO; Costea Ioan Traian, Oradea, RO; Igret Adriana, Oradea, RO; Jurău Teodor, Oradea, RO; Iovan Vasile, Oradea, RO (73) Timofei Timofei, Oradea, RO; Costea Ioan Traian, Oradea, RO; Igret Adriana, Oradea, RO; Jurău Teodor, Oradea, RO; Iovan Vasile, Oradea, RO (72) Timofei Timofei, Oradea, RO; Costea Ioan Traian, Oradea, RO; Igret Adriana, Oradea, RO; Jurău Teodor, Oradea, RO; Iovan Vasile, Oradea, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A SULFATULUI DE ALUMINIU GRANULAT**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a sulfatului de aluminiu granulat, prin introducerea, într-un recipient, a soluției de sulfat de aluminiu, urmată de supraîncălzire și granulare prin detentă la presiune atmosferică, eliminarea vidului din reactor având loc după evacuarea sulfatului de aluminiu supraîncălzit prin suprapresiune.

Revendicări: 3

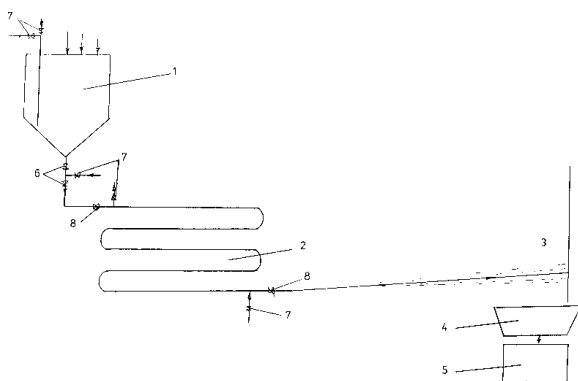
(11) 112715 B (51) **C 01 F 7/74**// B 01 J 2/12 (21) 96-02331 (22) 10.12.96 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 95008; 95009; FR 2472411 (71) Costea Ioan Traian, Oradea, RO; Costea Constantin Ioan, Oradea, RO; Iovan Vasile, Oradea, RO; Iovan Vasile Ciprian, Oradea, RO; Timofei Timofei, Oradea, RO; Timofei Valeria, Oradea, RO; Igrat Adriana Mia, Oradea, RO; Igrat Mihai Claudiu, Oradea, RO (73) Costea Ioan Traian, Oradea, RO; Costea Constantin Ioan, Oradea, RO; Iovan Vasile, Oradea, RO; Iovan Vasile Ciprian, Oradea, RO; Timofei Timofei, Oradea, RO; Timofei Valeria, Oradea, RO; Igrat Adriana Mia, Oradea, RO; Igrat Mihai Claudiu, Oradea, RO (72) Costea Ioan Traian, Oradea, RO; Costea Constantin Ioan, Oradea, RO; Iovan Vasile, Oradea, RO; Iovan Vasile Ciprian, Oradea, RO; Timofei Timofei, Oradea, RO; Timofei Valeria, Oradea, RO; Igrat Adriana Mia, Oradea, RO; Igrat Mihai Claudiu, Oradea, RO (54) **INSTALAȚIE DE OBȚINERE A SULFATULUI DE ALUMINIU GRANULAT**

(57) Invenția se referă la o instalație de obținere a sulfatului de aluminiu granulat, constituită dintr-un vas de preparare a soluției de sulfat de aluminiu (1), un modul de concentrare a soluției (2), prevăzut cu mai multe serpentine (2a), având funcționare independentă, o incintă betonată (3), de evacuare a granulelor, un buncăr de stocare (4) a granulelor și o mașină de însăcuit (5). Serpentinele (2a) sunt prevăzute cu țevi concentrice (1 și 2).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 112715 B1



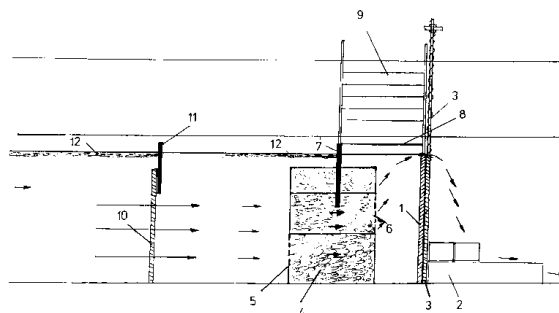
(11) 112716 B (51) **C 02 F 1/40**// E 02 B 7/08 (21) 95-00216 (22) 09.02.95 (41) 30.12.96// 12/96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 106386 (71) Calamaz Vasile, Ploiești, RO (73) Calamaz Vasile, Ploiești, RO (72) Calamaz Vasile, Ploiești, RO (54) **INSTALAȚIE DE RECUPERARE A PRODUSULUI PETROLIER DIN APELE UZATE**

(57) Invenția se referă la o instalație utilizată pentru recuperarea produsului petrolier de pe canalele de evacuare a apelor uzate, de la unitățile economice cu profil petrochimic și de pe cursurile de apă, în cazurile de producere a unor poluări accidentale cu produse petroliere. Instalația de recuperare a produsului petrolier din apele uzate asigură separarea stratului de produs petrolier de stratul de apă prin aceea că este alcătuită dintr-un panou (1) fixat în fața frontului de apă și susținut în aval de un bloc de beton (2) și fixat solidar cu un stăvilor (3). Stăvilorul (3) este legat, printr-o pasarelă de acces (8), de un panou (7) încadrat într-un filtru (4) constituit din pietriș mărgăritar și nisip. În amonte de filtrul (4) de nisip și pietriș, este fixat un alt filtru din material filtrant, continuat spre suprafața apei cu un panou (11) al cărui rol este de a reține stratul de produs petrolier de la suprafața apei.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 112716 B1

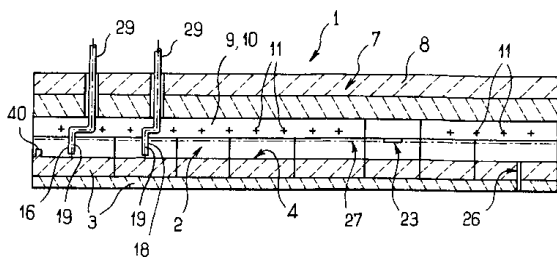


(11) 112717 B1 (51) **C 03 B 5/16** (21) 94-00481 (22) 23.03.94 (30) 23.03.93 FR 93 03 287 (42) 30.12.97// 12/97 (56) FR-A-2550523 (71) SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL, Courbevoie, FR (73) SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL, Courbevoie, FR (72) Coto Muniz M. Jose Antonio, Madrid, ES; Goicoechea M. Luis Grijalba, Aviles, ES; Lemaille M. Maurice, Douai, FR (54) **CANAL DE SCURGERE PENTRU TRANSFERUL STICLEI TOPITE**

(57) Invenția se referă la un canal de scurgere pentru transferul sticlei topite din zona de elaborare spre zona de formare a sticlei plane. Canalul este prevăzut cu un compartiment (2) care are în amonte o porțiune (12) mai largă, în care se dispun vertical cel puțin unul sau două agitatoare (15, 16, 17, 18). În porțiunea mediană a compartimentului (2) sunt amplasate două ramuri secundare (20, 21) constituind un deversor de preaplin (22).

Revendicări: 11

Figuri: 4



(11) 112718 B1 (51) **C 03 C 13/06**; C 03 C 3/087 (21) 95-01217 (22) 21.12.93 (30) 29.12.92 DK 1566/92 (42) 30.12.97// 12/97 (86) DK 93/00435 21.12.93 (87) WO 94/14717 07.07.94 (56) WO 87/05007; 92/09536; EP 201426 (71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hedehusene, DK (73) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hedehusene, DK (72) Guldberg Marianne, Soborg, DK; Chris-tensen Vermund Rust, Roskilde, DK (54) **COMPOZIȚIE DE FIBRE MINERALE, TERMOSTABILĂ ȘI SOLUBILĂ BIOLOGIC**

(57) Invenția se referă la o compoziție de fibre minerale, termostabilă și solubilă biologic, constituită din 53,5...64% SiO₂, maximum 4% Al₂O₃, 10...20% CaO, 10...20% MgO și 6,5...9% FeO. Cantitatea totală de FeO și Fe₂O₃ este calculată ca FeO, iar procente sunt exprimate în greutate. Compoziția este utilizată pentru izolare termică și/sau acustică, sau ca mediu de creștere a plantelor sau ca substrat.

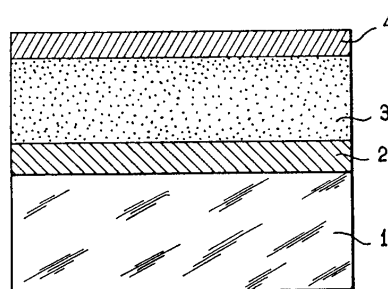
Revendicări: 7

(11) 112719 B1 (51) **C 03 C 17/22**; C 03 C 17/34 (21) 95-02007 (22) 20.11.95 (30) 21.11.94 FR 94/13911 (42) 30.12.97// 12/97 (56) EP 0544577; 00445 (71) Saint Gobain Vitrage (Societe Anonyme), Courbevoie, FR (73) Saint Gobain Vitrage (Societe Anonyme), Courbevoie, FR (72) Zagdoun Georges, La Garenne Colombes, FR; Victor Corinne, Saint Leu La Foret, FR (54) **PANOU GLAZURAT ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un panou glazurat cu o peliculă care are formula chimică: SiAl_xO_yM_zM_u", unde M este un halogen, iar M" reprezintă carbon, în proporțiile următoare: x(Al): 0,06...0,74; y(O): 2,10...3,10; z(M): 0,02...0,15; u(M"): maximum 0,15. Panoul se obține prin depunerea peliculei subțiri la temperatura de 400...650°C, prin piroliză în fază gazoasă.

Revendicări: 18

Figuri: 1



(11) 112720 B1 (51) **C 04 B 26/06**; C 04 B 16/08 (21) 96-00107 (22) 22.01.96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) WO 9210438; EP 0410662 (71) Stănculescu Marin, București, RO (73) Stănculescu Marin, București, RO (72) Stănculescu Marin, București, RO (54) **COMPOZIȚIE DE BETON MACROPOROS**

(57) Invenția se referă la o compoziție de beton macroporos, constituită din 70...90% polistiren expandat, rezultat ca produs secundar, sub formă de cuburi, având latura de 10...30 mm, 0,05...0,15% rășină acrilico-maleică sub formă de soluție apoasă, în raport în greutate rășină: apă de 1:1, 0,04...0,25% rășină epoxidică bisfenolică, cu întăritor pe bază de amine alifactice și cicloalifactice, cu 3...8 atomi de carbon, sub formă de emulsie apoasă, în raport în greutate de 1:0,5:1, 5...7,5% nisip cu granulație de 0,05...0,1 mm, 1...2% ciment Portland și 0,6...1,7% apă.

Revendicări: 1

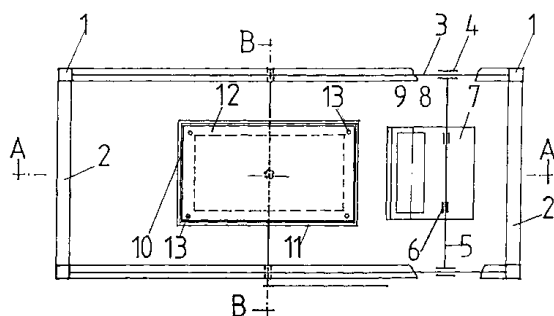
(11) 112721 B (51) **C 04 B 28/04**; B 28 B 7/10 (21) 94-01011 (22) 13.06.94 (41) 29.12.95// 12/95 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 107606 B1; US 4.256.500 (71) *Vasiliu Constantin Dan, Timișoara, RO* (73) *Vasiliu Constantin Dan, Timișoara, RO* (72) *Vasiliu Constantin Dan, Timișoara, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR PLĂCI PREFABRICATE SUB FORMĂ DE ȚIGLE ȘI DISPOZITIV DE REALIZARE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la un dispozitiv aferent pentru fabricarea unor plăci prefabricate sub formă de țigle. Procedeu constă în turnarea în tipare (12) a unui mortar pe bază de ciment Portland, nisip și șlam roșu, rezultat ca produs secundar de la fabricarea aluminei, lignosulfonat de calciu sau amoniu, cu adaos, eventual, de cenușă de termocentrală. Tiparele (12) se introduc într-o ramă care formează fețele laterale aferente plăcilor, care se compactează prin intermediul unui cap de formare (7), prevăzut cu un vibrator care are și un rol de fasonare a suprafeței superioare a plăcilor. Țiglele se păstrează timp de 24 h la o temperatură de 20°C.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 112721 B1



(11) 112722 B1 (51) **C 07 C 5/393** (21) 92-01021 (22) 09.04.90 (30) 24.01.90 US 469,648; 24.01.90 US 469,650; 24.01.90 US 469,651 (42) 30.12.97// 12/97 (86) US 90/02027 09.04.90 (87) WO 91/11416 08.08.91 (56) US 3755486; 4435283 (71) *MOBIL OIL CORPORATION, New York, US* (73) *MOBIL OIL CORPORATION, New York, US* (72) *Chu Cynthia Ting Wah, Princeton Junction, US; Degnan Jr. Thomas Francisc, Yardley, US; Del Rossi Kenneth Joseph, Mantua, US; Dessau Ralph Moritz, Edison, US; Huh Billy Keon, Lawrenceville, US; Huss Albin Jr., Chadds Ford, US; Kirker Garry Wayne, Sewell, US; Marler David Owen, Deptford, US; Partridge Randall David, West Trenton, US* (54) **PROCEDEU PENTRU DEHIDROGENAREA - DEHIDROCICLIZAREA HIDROCARBURILOR ALIFATICE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru dehidrogenarea-dehidrociclizarea hidrocarburilor alifatice prin aducerea în contact a acestora cu un catalizator care conține un zeolit ce este sintetic, cristalin și poros în formă calcinată.

Revendicări: 8

Figuri: 8

(11) 112723 B (51) **C 07 C 303/06** (21) 93-01528 (22) 16.11.93 (41) 31.08.94// 8/94 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 106560; EP 0355675 (71) *Societatea Comercială "ROMTENSID" S.A., Timișoara, RO* (73) *Societatea Comercială "ROMTENSID" S.A., Timișoara, RO* (72) *Crișan Gheorghe, Timișoara, RO; Săcărescu Bogdan, Timișoara, RO; Muțiu Carolina, Timișoara, RO; Popa Camelia Alexandra, București, RO; Nedelcu Mariana, București, RO; Kruttsch Georgeta, Timișoara, RO; Negru Octavian, Timișoara, RO; Giurgiulescu Elena, Timișoara, RO; Căpălnășan Petru, Timișoara, RO; Todosiciuc Adrian, Timișoara, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A DERIVAȚILOR SULFONAȚI DE TRIGLICERIDE NATURALE SAU SINTETICE ȘI DE ESTERI AI ACIZILOR GRAȘI CU ALCOOLI SUPERIORI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a derivaților sulfonați de trigliceride naturale sau sintetice și de esteri ai acizilor grași cu alcooli superiori, precum și a amestecurilor acestora cu sau fără uleiuri minerale, prin sulfonarea în trepte a materiilor grase, alimentate continuu, la temperaturi de 40...65°C, timp de 1 1/3 ...2 h, cu SO₃ diluat, după care produsul sulfonat acid se degazează la temperatura de 45...60°C timp de 1/4...1/2 h și se neutralizează continuu la 40...50°C cu soluții apoase ale hidroacizilor alcalini, amoniac sau alcanolamine. Agentul de sulfonare reacționează, conducând la produse cu structuri complexe, care includ compuși hidroxisulfonați și sulfatați, în cazul materiilor grase nesaturate, sau compuși de tipul acizilor - sulfocarboxilici, în cazul acizilor grași saturați (sau esteri metilici ai acestora). Produsele obținute prin sulfonarea cu SO₃ gazos prezintă o bună stabilitate hidrolitică în

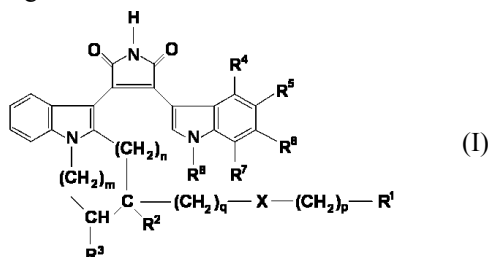
(11) 112723 B1

întreg domeniul de pH, un grad puternic de ionizare, sunt neafectate de sărurile metalelor alcalino-pământoase și sunt ușor emulsionabile. Utilizarea acestora reduce gama auxiliarelor folosiți în flotele de ungere a pieilor naturale.

Revendicări: 1

(11) 112724 B1 (51) **C 07 D 207/444**; C 07 D 471/04 (21) 148021 (22) 17.07.91 (30) 07.08.90 GB 9017269.3; 08.05.91 GB 9109959.8 (42) 30.12.97// 12/97 (56) EPO 328.026; 384.349; 397.060 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG., Basel, CH (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG., Basel, CH (72) Davis Peter David, Letchworth, GB; Hill Christopher Huw, Knebworth, GB; Lawton Geoffrey, Hitchin, GB (54) **PIROLI SUBSTITUIȚI, PROCEDEU PENTRU PREPARAREA LOR, INTERMEDIARI ÎN SINTEZA ACESTORA ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎI CONȚIN**

(57) Prezenta invenție se referă la pirolul substituit, la un procedeu pentru prepararea lor, la intermediari în sinteza acestora și la compoziții farmaceutice care îi conțin. Compușii conform prezentei invenții sunt caracterizați prin formula generală I:



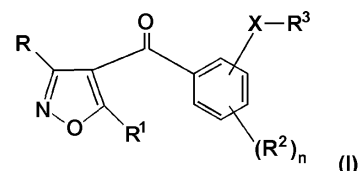
în care radicalii R^1 și R^2 formează împreună o legătură și R^2 este hidrogen sau R^1 și R^2 formează împreună o legătură și R^3 este hidrogen R^4 , R^5 , R^6 și R^7 reprezintă fiecare hidrogen, halogen, alchil, haloalchil, alcoxi, nitro, amino, alcanoilamino, aroilamino, alchiltio sau al-chilsulfonil; R^8 reprezintă hidrogen, alchil sau aralchil; X reprezintă

-N(R^9)- sau -CHN(R^{10} , R^{11})- în care radicalii R^9 , R^{10} și R^{11} reprezintă fiecare hidrogen, alchil, aralchil sau alcanoil; m are o valoare de la 0-2 și n de la 1-3, cu condiția ca suma m și n să fie 1-3; p este 0-4 și q este 0-4 cu condiția ca suma p și q să fie 2-4 când X reprezintă -N(R^9)-, astfel ca suma p și q să fie 1-5 când X reprezintă -CHN(R^{10} , R^{11}) și R^1 și R^2 formează împreună o legătură, astfel ca suma p și q să fie 0-4 când X reprezintă -CHN(R^{10} , R^{11})- și R^1 și R^3 formează împreună o legătură și p este de la 1-4 când X reprezintă -N(R^9)- R^1 și R^3 reprezintă împreună o legătură și m este 0, precum și sărurile acceptabile din punct de vedere farmaceutic ale compușilor acizi cu formula I cu baze și ale compușilor bazici cu formula I cu acizi, care sunt utilizate în controlul sau prevenirea tulburărilor inflamatorii, imunologice, oncologice, bronhopulmonare, dermatologice sau cardiovasculare, sau pentru tratamentul astmei, a SIDA sau a complicațiilor diabetice, sau pentru stimularea dezvoltării părului. Acești compuși pot fi preparați din furandionele substituite, corespunzătoare.

Revendicări: 11

(11) 112725 B1 (51) **C 07 D 261/00** (21) 94-00158 (22) 02.02.94 (30) 03.02.93 GB 93 2049 (42) 30.12.97// 12/97 (56) EP 418175; RO 1072551; 110819 (71) RHONE-POULENC AGRICULTURE LIMITED, Ongar Essex Cm5 Ohw, GB (73) RHONE-POULENC AGRICULTURE LIMITED, Ongar Essex Cm5 Ohw, GB (72) Cramp Susan Mary, Ongar Essex Cm5 Ohw, GB; Lambert Claude, Lyon 69009, FR; Little Gillian Mary, Dunmow Essex, GB; Morris John, Ongar Essex Cm5 Ohw, GB (54) **DERIVAȚI DE 4-BENZOILIZOXAZOL, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA, COMPOZIȚIE ERBICIDĂ ȘI METODĂ PENTRU COMBATEREA CREȘTERII BURUIENILOR**

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



în care R reprezintă un atom de hidrogen sau o grupare -CO₂R⁴; R^1 reprezintă alchil sau cicloalchil eventual, substituit; R^2 reprezintă halogen, alchil, eventual halogenat, alchenil sau alchinil, alchil, substituit cu una sau mai multe grupe -OR⁵ sau o grupă aleasă dintre nitro, ciano, -CO₂R⁵, -S(O)_qR⁶, -O(CH₂)_mOR⁵, -COR⁵, -NR⁶R⁶², -N(R^8)SO₂R⁷, -OR⁵, -OSO₂R⁷ și -(CR⁹R¹⁰)_t- S(O)_qR⁷; R^3 reprezintă S(O)_qR¹; X reprezintă -(CR⁹R¹⁰)_t-; n este 0 sau un număr întreg de la 1 la 4, R^4 reprezintă o grupă alchil

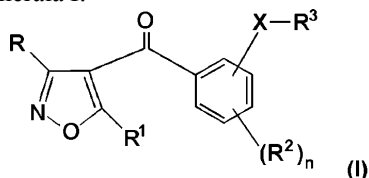
(11) 112725 B1

sau haloalchil; R^5 reprezintă o grupă alchil, eventual halogenat, alchenil sau alchinil; R^6 , R^{61} și R^{62} pot fi identici sau diferiți și fiecare reprezintă alchil, haloalchil sau fenil eventual substituit; R^7 reprezintă alchil halogenat, alchenil sau alchinil, fenil eventual substituit sau benzil; R^8 reprezintă hidrogen sau alchil, eventual halogenat, alchenil sau alchinil; R^9 și R^{10} , care pot fi identici sau diferiți, reprezintă fiecare hidrogen, alchil, haloalchil sau fenil, eventual, substituit; p este 0, 1 sau 2; q este 0, 1 sau 2; m este 1, 2 sau 3; t este un număr întreg de la 1 la 4, precum și sărurile acestora acceptabile în agricultură, la procedee pentru prepararea acestora, la compoziții erbicide care îi conțin și la o metodă pentru combaterea creșterii buruienilor.

Revendicări: 20

(11) 112726 B1 (51) **C 07 D 261/00**// A 01 N 43/80 (21) 94-00159 (22) 02.02.94 (30) 03.02.93 GB 93 2072 (42) 30.12.97// 12/97 (56) EP 418175; 487357; RO 107255; 110819. (71) RHONE-POULENC AGRICULTURE LIMITED, Ongar, GB (73) RHONE-POULENC AGRICULTURE LIMITED, Ongar, GB (72) Cramp Susan Mary, Ongar, GB; Musil Tibor, Ongar, GB; Pettit Simon Neil, Ongar, GB; Smith G. Philip Henry, Ongar, GB (54) DERIVAȚI DE 4-BENZOILIZOXAZOL, PROCEDEE PENTRU PREPARAREA ACESTORA, COMPOZIȚIE ERBICIDĂ ȘI METODĂ PENTRU COMBATEREA CREȘTERII BURUIENILOR

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



în care R reprezintă un atom de hidrogen sau o grupare $-CO_2R^4$; R^1 reprezintă alchil, haloalchil sau cicloalchil eventual, substituit; R^2 reprezintă halogen, alchil, haloalchil, alchil, substituit cu una sau mai multe grupe $-OR^5$ sau o grupă aleasă dintre nitro, ciano, $-CO_2R^5$, $-S(O)_pR^5$, $-O(CH_2)_mOR^5$, $-COR^5$, $-OR^5$ și $-N(R^8)SO_2R^7$; R^3 reprezintă $-S(O)_qR^7$; X reprezintă un atom de oxigen; n este 0 sau un număr întreg de la 1 la 4, R^4 reprezintă o grupă alchil sau haloalchil; R^5 și R^6 , independent, reprezintă o grupă alchil, haloalchil sau fenil eventual substituit;

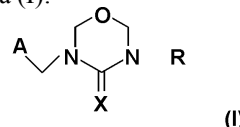
(11) 112726 B1

R^7 reprezintă alchil, haloalchil, fenil eventual substituit sau $-NR^5R^6$; p este 0, 1 sau 2; m este 1, 2 sau 3; la procedee pentru prepararea acestora, la compoziții erbicide care îi conțin și la o metodă pentru combaterea creșterii buruienilor.

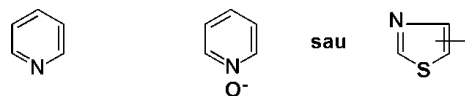
Revendicări: 17

(11) 112727 B1 (51) **C 07 D 413/06**; C 07 D 417/06; C 07 D 401/06; A 01 N 43/84 (21) 93-01020 (22) 21.07.93 (30) 22.07.92 CH 2315/92-1 (42) 30.12.97// 12/97 (56) EP 0386 565 (71) CIBA-GEIGY AG., Basle, CH (73) NOVARTIS AG, Basel, CH (72) Maiefisch Peter, 4118 Rodersdorf, CH; Gsell Laurenz, 4056 Basle, CH (54) DERIVAȚI DE OXADIAZINĂ, PROCEDEU DE PREPARARE A ACESTORA, INTERMEDIARI PENTRU REALIZAREA PROCEDEULUI, COMPOZIȚIE PESTICIDĂ CONȚINÂND ACEȘTI DERIVAȚI ȘI METODĂ PENTRU CONTROLUL DĂUNĂTORILOR

(57) Invenția se referă la noi derivați de 1,3,5-oxadiazină cu formula generală (I):



în care A este un radical heterociclic ales dintre:



care poate fi nesubstituit sau monosubstituit cu atomi de halogen sau grupe alchil cu 1...3 atomi de carbon sau poate fi disubstituit cu atomi de halogen, R este alchil cu 1...6 atomi de carbon, fenil- achil în care radicalul alchil are 1...4 atomi de carbon, alchenil cu 2...6 atomi de carbon sau alchinil cu 2...6 atomi de carbon; X este $N-NO_2$ sau $N-CN$ compuși care se prezintă sub formă liberă sau sub formă de sare. Invenția se referă, de, asemenea, la un procedeu de preparare a acestor compuși,

(11) 112727 B1

la intermediari pentru realizarea procedurii, la compoziții pesticide pe baza acestor compuși și la o metodă pentru controlul dăunătorilor.

Revendicări: 30

(11) 112728 B1 (51) **C 07 K 3/28**; C 07 K 15/06// A 61 K 37/02 (21) 92-200639 (22) 13.11.90 (30) 11.09.90 US 90/01533; 11.09.90 DE 90/19376.3 (42) 30.12.97// 12/97 (86) EP 90/01896 13.11.90 (87) WO 92/04368 19.03.92 (56) DE 1963816; *Publicația Proc. Roy. Soc.* 76 B, J.S. Edkins, 376 (1905) (71) Predrag Sikiric, Zagreb, YU; Marijan Petek, Zagreb, YU; Ivo Rotkvic, Zagreb, YU; Stjepan Mise, Split, YU; Simun Simun Krizanac, Zagreb, YU; Ivan Ivan Udovicic, Stans, CH; Ernest Suchanek, Zagreb, YU; Marko Duvnjak, Zagreb, YU; Jerka Jerka Jukic, Zagreb, YU (73) Predrag Sikiric, Zagreb, YU; Marijan Petek, Zagreb, YU; Ivo Rotkvic, Zagreb, YU; Stjepan Mise, Split, YU; Simun Simun Krizanac, Zagreb, YU; Ivan Ivan Udovicic, Stans, CH; Ernest Suchanek, Zagreb, YU; Marko Duvnjak, Zagreb, YU; Jerka Jerka Jukic, Zagreb, YU (72) Predrag Sikiric, Zagreb, YU; Marijan Petek, Zagreb, YU; Ivo Rotkvic, Zagreb, YU; Stjepan Mise, Split, YU; Simun Krizanac, Zagreb, YU; Ernest Suchanek, Zagreb, YU; Marko Duvnjak, Zagreb, YU; Jerka Jukic, Zagreb, YU; Ivan Udovicic, Stans, CH (54) **COMPUS DE PROTECȚIE A CORPULUI - BPC ȘI PROCEDU DE PREPARARE A ACESTUIA**

(57) Prezenta invenție se referă la un compus de protecție a corpului (BPC), care este o proteină pliată, cu greutatea moleculară de 40.000 plus și minus 5.000 Daltoni, determinată prin cromatografie în gel, cu spectre în infraroșu și ultraviolet cu secvența parțială N-terminală de aminoacid: H₂ N-Glx-Glu-Pro-Pro-Gly-Lys-Pro-Ala-Asp-Asp-Ala-Gly-Leu-Val-...-COOH și la procedeul de preparare a compusului de protecție a corpului (BPC), din suc gastric uman sau animal, prin colectarea și omogenizarea sucului gastric uman sau animal, separarea în părți crude și lichid supernatant prin centrifugare, utilizând 12.000 rot.

(11) 112728 B1

timp de 30 min; lichidul supernatant se dializează față de apa demineralizată (1:125) la +4°C, până când se atinge o conductibilitate de 100 μS și apoi se liofilizează, reziduul uscat, se purifică în coloana cromatografică umplută cu gel sau rășină de schimb anionic slab bazică, utilizând un tampon de acetat de sodiu 0,01 ml/l cu pH între 5 și 6 ca eluant, fracțiunea activă se dializează față de apa demineralizată (1:125) la +4°C până când se atinge o conductibilitate de 100 μS și apoi se liofilizează, concentratul uscat se purifică într-o coloană cu gel prin cromatografie, utilizând un tampon de fosfat 0,2 mol/l cu pH între 7 și 8 ca eluant; substanța BPC este în final obținută din acest concentrat, utilizând dializa și liofilizarea.

Revendicări: 6

(11) 112729 B1 (51) **C 07 K 14/47**// A 61 K 38/17 (21) 96-01744 (22) 14.03.95 (30) 16.03.94 GB 9405162.0 (42) 30.12.97// 12/97 (86) FR 95/00295 14.03.95 (87) WO 95/25123 21.09.95 (56) WO 89 06241; RO 76144 (71) *Societe de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.), Paris, FR; Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale (INSERM), Paris, FR (73) Societe de Conseils de Recherches Et D'applications Scientifiques (S.C.R.A.S.), Paris, FR; Institut National de La Sante Et de La Recherche Medicale (Inserm), Paris, FR (72) Descroix-Vagne Monique, Saint-Cyr-au-Mont-d'Or, FR; Pansu Danielle, Lons-le-Launier, FR; Tarrade Thierry, Gif Sur Yvette, FR (54) **PEPTIDE PENTRU INHIBAREA ELIBERĂRII PEPSINEI***

(57) Invenția se referă la peptide pentru inhibarea eliberării pepsinei, care au formula generală I: A₁-A₂-A₃-X, în care: A₁ - reprezintă reziduul L-Thr sau D-Thr; sau o secvență în care cel puțin un reziduu de aminoacid poate fi de configurația D; A₂-reprezintă secvența Lys-Pro-Gln-Ala în care cel puțin un reziduu de aminoacid poate fi de configurația D; A₃ reprezintă o legătură covalentă sau secvența peptidică -Gly-A₄-A₅, în care A₄ și A₅ reprezintă, în mod independent, fiecare, un reziduu de aminoacid bazic; și X reprezintă gruparea hidroxi, amino, alchilamino, peptide derivate de la secvența C-terminală a sorbinei, dar conținând cel puțin un reziduu de aminoacid cu o configurație D, peptide utile pentru tratamentul ulcerelor și al esofagitei.

Revendicări: 16

(11) 112730 B1 (51) **C 07 K 15/26**// A 61 K 37/66 (21) 93-01141 (22) 23.08.93 (30) 26.08.92 US 935,770 (42) 30.12.97// 12/97 (56) US 4179337 (71) *F.HOFFMANN-LA ROCHE AG., Basle, CH* (73) *F.HOFFMANN-LA ROCHE AG., Basle, CH* (72) *Karasiewicz Robert, Parsippany, US; Nalin Carle, Franklin Lakes, US; Rosen Perry, North Caldwell, US* (54) **CONJUGAT POLIMER CU ACȚIUNE IMUNOMODULATOARE, PROCEDEU ȘI INTERMEDIAR PENTRU OBTINEREA ACESTUIA**

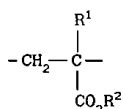
(57) Prezenta invenție se referă la un conjugat polimer cu acțiune imunomodulatoare, solubil în apă, activ din punct de vedere fiziologic, la un procedeu pentru obținerea acestuia și la intermediari polietilenglicolici care pot fi utilizați pentru prepararea conjugatului.

Revendicări: 15

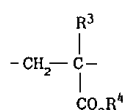
Figuri: 3

(11) 112731 B (51) **C 08 F 265/04**// C 08 F 220/16; C 08 F 220/10 (21) 93-00925 (22) 03.01.92 (30) 04.01.91 GB 9100097.6 (41) 31.03.94// 3/94 (42) 30.12.97// 12/97 (86) GB 92/00009 03.01.92 (87) WO WO 92/12189 23.07.92 (56) EP 008845 (71) *THE SECRETARY OF STATE FOR HEALTH IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NO, London, GB* (73) *THE SECRETARY OF STATE FOR HEALTH IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NO, London, GB* (72) *Braden Michael, Harpenden, GB; Okpojo Allison, Manchester, GB* (54) **MATERIAL POLIMERIC BIOCOMPATIBIL**

(57) Invenția de față prezintă un material polimer biocompatibil modelabil, care se folosește la luarea amprentelor/ tiparelor părților senzitive ale corpului uman sau animal și la realizarea protezelor. Acest material polimer conține: a) componentul polimer constând din unul sau mai mulți polimeri de greutate moleculară de la 300.000 la 2.000.000 fiecare cuprinzând una sau ambele unități de formula generală I și de formula generală II, în care se repetă:



(I)

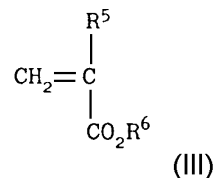


(II)

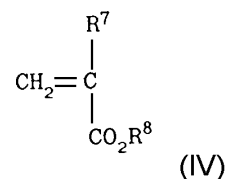
în care R^1 și R^3 sunt aceiași sau diferiți și sunt aleși dintre un atom de H sau un radical metil, iar $\text{R}^{2'}$ sunt

(11) 112731 B1

aceiași sau diferiți și sunt aleși dintre grupe alchil conținând de la 1 la 6 atomi de carbon, dar în care fie R^3 este diferit de R^1 fie R^4 este diferit de R^2 și:



b) componentul monomer conținând 80%...99% în greutate un monomer de formula generală III: în care R^5 este un atom de H sau un radical metil, iar R^6 este o grupă alchil cu de la 7 la 20 atomi de carbon, asociat cu 1%...20% în greutate monomer de formula generală IV:



în care R^7 este un atom de H sau un radical metil, iar R^8 este ales dintre un atom de H și o grupă alchil conținând de la 1 la 3 atomi de carbon.

Revendicări: 18

(11) 112732 B1 (51) **C 08 K 7/14**; C 08 L 23/12; C 03 B 37/075 (21) 146548 (22) 17.12.90 (42) 30.12.97// 12/97 (56) US 4098943; US 4612238 (71) *Institutul de Cercetări Chimice - Centrul de Cercetări pentru Materiale Plastice, București, RO* (73) *Institutul de Cercetări Chimice - Centrul de Cercetări pentru Materiale Plastice, București, RO* (72) *Cobzaru Valentin, București, RO; Sebe Mircea Octavian, București, RO; Duțescu Dana, București, RO; Ghinescu Anton, București, RO; Nimara Florin, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI STRUCTURI COMPLEXE DIN FIBRE DE STICLĂ ȘI POLIPROPILENĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unei structuri complexe din fibre de sticlă și polipropilenă prin care se derulează simultan fire de sticlă și fire filate de polipropilenă, în raport în greutate de 5:80, printr-o baie cu agent de cuplare, se înfășoară firele tratate pe un tambur sub un unghi de 85...175° față de generatoarea tamburului printr-o mișcare de înfășurare pe toată lungimea tamburului sub unghiul fixat, la întoarcere rezultând o schimbare a direcției de înfășurare cu un unghi de minimum 10° între firele înfășurate, se extrage structura complexă de tip monostrat sau dublu strat și se presează sub formă de plăci la temperatura de 200°C, cu o presiune de 40 kgf/cm², timp de 5 .. 30 min.

Revendicări: 2

(11) 112733 B1 (51) **C 08 L 9/02**; C 08 L 23/26 (21) 96-01208 (22) 12.06.96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 63407; 71709 (71) S.C. ARTEGO S.A., Târgu-Jiu, RO (73) S.C. ARTEGO S.A., Târgu-Jiu, RO (72) David Viorel, Târgu-Jiu, RO; Anglitoiu Florian, Târgu-Jiu, RO; Ciurică Gheorghe, Târgu-Jiu, RO; Dabelea Mădălina Eugenia, Târgu-Jiu, RO; Tomescu Constantin Sorin, Târgu-Jiu, RO (54) **COMPOZIȚIE DE CAUCIUC PENTRU REALIZAREA GARNITURILOR DE ETANȘARE A LICHIDELOR ALIMENTARE**

(57) Invenția prezintă o compoziție de cauciuc pentru realizarea garniturilor de etanșare a lichidelor alimentare, face parte din domeniul industriei chimice, ramura prelucrării cauciucului și rezolvă problema execuției garniturilor pentru etanșarea lichidelor alimentare. Invenția se poate aplica în ateliere de malaxare a cauciucului, pentru obținerea de amestecuri albe sau colorate. Invenția are ca noutate utilizarea cauciucului poli-butadienacrilonitrilic cu 33% acrilonitril și a antioxidantului de tip fenoli substituiți, cu împiedicare sterică și a cuplului de acceleratori tetrametiltiuram disulfură și dietildifeniltiuram disulfură.

Revendicări: 1

(11) 112734 B1 (51) **C 08 L 27/06** (21) 96-02007 (22) 18.10.96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 90559; JP 60.2.745 (71) S.C. INCERPLAST S.A., București, RO (73) S.C. INCERPLAST S.A., București, RO (72) Stănică Maria, București, RO; Precup Margareta, București, RO; Popescu Victor, București, RO; Chiriac Mihaela, București, RO (54) **COMPOZIȚIE PE BAZĂ DE POLICLORURĂ DE VINIL RIGIDĂ, PENTRU ȚEVI ȘI PROFILE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pe bază de policlorură de vinil rigidă, pentru țevi și profile necesare construcțiilor civile și industriale. Compoziția conform invenției este alcătuită din policlorură de vinil, sulfat tribazic de plumb, stearat bibazic de plumb, stearat de calciu, lubrifianți interni și externi, cretă, copolimer etilen- vinil- acetat tip Levapren, cu rol de modificador de șoc și mărire a prelucrabilității.

Revendicări: 1

(11) 112735 B1 (51) **C 08 L 55/02**// B 43 K 19/00; B 43 K 19/14 (21) 94-02062 (22) 21.12.94 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 74346; 71091; 93281 (71) Licu Valeriu, Urziceni, RO; Postolache Marioara, București, RO; Sebe Mircea Octavian, București, RO; Buescu Nicolae, Urziceni, RO (73) ROFEP S.A., Urziceni, RO (72) Licu Valeriu, Urziceni, RO; Postolache Marioara, București, RO; Sebe Mircea Octavian, București, RO; Buescu Nicolae, Urziceni, RO (54) **COMPOZIȚIE TERMOPLASTICĂ ȘI PROCEDEU PENTRU REALIZAREA ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o compoziție termoplastică cu conținut ridicat de grafit, cu proprietăți grafice și de autolubrifiere, prelucrabilă prin procedee specifice materialelor polimerice termoplastice, precum și la un procedeu de obținere a acestei compoziții, destinată fabricării de mine de creion sau creion integral grafic, de garnituri de etanșare sau pentru piese cu autolubrifiere. Compoziția conform invenției este constituită din grafit natural, electrogrfit sau carbon dur CDR-4, magnetită, copolimer grefat tip acrilonitril-butadien-stiren de indice de fluiditate 1,5...3 g/10 min, stearat de calciu, polietilenglicol de masă moleculară 2000...4000 și stearat de zinc. Procedeu conform invenției constă într-o primă fază de amestecare fizică intensivă a pulberilor carbografitice cu aditivi, până la atingerea temperaturii de 60...70°C și continuarea amestecării după adăugarea polimerului, și o a doua fază, de omogenizare în topitură, pe valț sau extruder, cu amestecare intensivă.

Revendicări: 2

(11) 112736 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 112737 B (51) **C 09 B 21/00**; C 09 B 29/03; C 09 B 43/00 (21) 149184 (22) 16.01.92 (41) 30.11.93// 11/93 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 98096; JP 77-142726; 78-60935 (71) Glodeanu Elena, Craiova, RO (73) Glodeanu Elena, Craiova, RO (72) Glodeanu Elena, Craiova, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR COLORANȚI REACTIVI FENOTIAZINICI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor coloranți reactivi din clasa fenotiazinei, care se pot folosi în procesele de colorare a fibrelor naturale și sintetice. Procedeu conform invenției constă în condensarea fenotiazinei cu clorura de cianuril, cu formarea 10-(2,4 diclor-1,3,5-triazin-6-il) fenotiazinei, urmată de condensarea cu acidul H și cuplarea cu săruri de diazoniu ale aminelor aromatice. Procedeu asigură randamente de 70%, iar coloranții obținuți prezintă stabilitate, solubilitate bună în apă și capacitate de fixare pe fibre naturale și sintetice.

Revendicări: 2

(11) 112738 B1 (51) **C 09 D 5/34**; C 09 K 3/10 (21) 96-02250 (22) 29.11.96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 6663634 (71) Ivanca Maria, Arad, RO (73) Ivanca Maria, Arad, RO (72) Ivanca Maria, Arad, RO (54) **CHIT DE CUȚIT**

(57) Invenția se referă la un chit de cuțit cu uscare rapidă, destinat chituirii suprafețelor de metal, lemn și zidărie gletuită, aplicabil atât în straturi subțiri, de sub 0,1 mm, cât și în straturi groase de peste 1 mm, pentru remedierea unor defecte ale suprafețelor pieselor turnate, cât și pentru acoperirea denivelărilor tablei, în special la caroseria autoturismelor. Local, poate fi aplicat la grosimi până la 2 ... 3 mm, fără ca aspectul peliculei să prezinte umflări, fisuri sau alte defecte. Chitul de cuțit, conform invenției, prezintă avantajul, față de chiturile poliesterice, epoxidice și poliuretanice, că este într-un singur component, ca formă de prezentare, nu necesită preparare la fiecare utilizare, pelicula formată este mai flexibilă și mai elastică, are o duritate ridicată, comparabilă cu cea a chiturilor în două componente și o aderență foarte bună la suport, fiind compatibilă cu o gamă largă de materiale peliculogene, componente ale diverselor sisteme de vopsire cunoscute. Datorită plasticității pe care o are, este ușor de aplicat și pe suprafețe cu diverse configurații dificile, în special la mașini-unelte. Poate fi utilizat cu rezultate bune atât pentru chituirea suprafețelor mașinilor-unelte, care sunt supuse procesului tehnologic de vopsire, cât și pentru chituirea caroseriei autoturismelor, a suprafețelor mari sau local, în straturi groase, fără ca pelicula să prezinte defecte.

Revendicări: 3

(11) 112739 B1 (51) **C 09 D 7/06** (21) 97-00868 (22) 09.05.97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 103473; 112187 (71) S.C. "SARCOM" SRL, Rm.Vâlcea, RO (73) S.C. "SARCOM" SRL, Rm.Vâlcea, RO (72) Potop Marinică, Rm.Vâlcea, RO; Potop Aurel, Rm.Vâlcea, RO (54) **COMPOZIȚIE PENTRU DILUAREA LACURILOR ȘI VOPSELELOR**

(57) Compoziția pentru diluarea lacurilor și vopselelor folosește solvenți obișnuiți ca: hidrocarburi alifatice, hidrocarburi aromatice, esteri, cetone și alcooli realizate prin amestecarea în părți greutate a: xilen 91,8%, white spirt 5,88% și butanol 2,94%, pentru diluarea vopselelor auto, toluen 64,7%, acetonă 17%, acetat de butil 14% și n-butanol 4,3% pentru diluarea lacurilor celulozice, toluen sau xilen 90% și n-butanol 10% sau white spirt 70% și toluen sau xilen 30%, pentru diluarea lacurilor și vopselelor în general.

Revendicări: 4

(11) 112740 B1 (51) **C 09 D 167/00** (21) 97-00867 (22) 09.05.97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 86508; 86454 (71) S.C. "SARCOM" SRL, Rm.Vâlcea, RO (73) S.C. "SARCOM" SRL, Rm.Vâlcea, RO (72) Potop Marinică, Rm.Vâlcea, RO; Potop Aurel, Rm.Vâlcea, RO (54) **COMPOZIȚIE DE GRUND**

(57) Compoziția de grund utilizată pentru protecția anticorozivă și la intemperii, a suprafețelor metalice și nemetalice, și ca strat-suport pentru aplicarea stratului de vopsea este alcătuită din: rășină alchidică grasă pe bază de ulei de soia, xilen, oxid maroniu de Fe, oxid de zinc, talc sau carbonat de calciu micronizat și lecitină.

Revendicări: 1

(11) 112741 B (51) **C 09 F 1/00**; C 08 L 93/04 (21) 92-01291 (22) 08.10.92 (41) 29.10.93// 10/93 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 64353 (71) *Mitropolia Moldovei și Bucovinei, Iași, RO* (73) *Mitropolia Moldovei și Bucovinei, Iași, RO* (72) *Ciobotea Daniel, Iași, RO*; *Sandu Ion, Iași, RO*; *Tapuc Mihaela, Buhuși, RO*; *Vitalie Victorin Danciu, Iași, RO*; *Tapuc Grigorie, Com. Garcina, RO*; *Tesu Cristinel, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A TĂMĂIEI**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a tămăiei, utilizată la procesul liturgic și în alte ceremonii religioase ortodoxe. Procedul conform invenției constă în aceea că folosește drept materie de bază, ca matrice, rășina de brad și/sau molid, topită pe baie de ulei și filtrată, după care este supusă unui proces hidrotermal, ce constă în barbotarea de vapori supraîncălziți în vederea dezodorizării parțiale de componentele ușor volatile, iar după separarea masei ceroase, urmează amestecarea cu diverse mase amidonice și celulozice, pentru îmbunătățirea proprietăților viscodinamice și reologice. Pentru a realiza aromatizarea în procesul de dopare cu mase amidonice și celulozice, se introduc fie pudrete din semințe sau resturi de plante din flora spontană, fie uleiuri eterice, în prealabil dispersate în masele celulozice.

Revendicări: 2

(11) 112742 B1 (51) **C 09 F 1/04**; C 09 D 11/08 (21) 94-00969 (22) 08.06.94 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 101835; 111094 (71) *Institutul de Cercetari pentru Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO* (73) *Institutul de Cercetari pentru Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO* (72) *Popescu Ana, București, RO*; *Florea Gabriela, București, RO*; *Ștefan Costel, București, RO*; *Teodor Constanța, București, RO*; *Ionescu Georgeta, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR RĂȘINI DURE PENTRU CERNELURI FLEXOGRAFICE**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de obținere a unei rășini dure pentru cerneluri flexografice. Procedul conform invenției constă în aductarea Diels-Alder a colofoniului cu anhidridă maleică sau cu acid fumaric, până la un conținut de filodeină sub 0,1%, urmată de esterificare cu glicerină sau pentaeritrită, până la un indice de aciditate cuprins între 100 și 130 mg KOH/g.

Revendicări: 1

(11) 112743 B1 (51) **C 09 J 103/04** (21) 97-00672 (22) 07.04.97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 101835; 100576; 86662 (71) *S.C. BIOMAT DESIGN S.R.L., Com. Priponești, RO* (73) *S.C. BIOMAT DESIGN S.R.L., Com. Priponești, RO* (72) *Ambăruș Dana Magdalena, Bârlad, RO*; *Timofte Adrian, Com. Priponești, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI COMPOZIȚII ADEZIVE**

(57) Conform invenției, se supun polimerizării în masă 100 părți pulbere amidon, 100 părți alcool etilic, 250...350 părți apă, 1...5 părți soluție acid clorhidric, 10...30 părți hidroxid de sodiu, 15...25 părți anhidridă maleică, 5...15 părți soluție acid acetic, 1...5 părți fosfat monosodic și 1...5 părți conservant. Latexul sintetizat este omogen, stabil chimic, fizic dimensional și în timp, prezintă vâscozitate optimă aplicării și bune proprietăți de adezivitate.

Revendicări: 1

(11) 112744 B1 (51) **C 09 K 3/10** (21) 95-00973 (22) 24.05.95 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 104106; 110525 (71) *S. C. "Societatea de Echipamente Metalice pentru Construcții S. A. PROIECT", București, RO* (73) *S. C. "Societatea de Echipamente Metalice pentru Construcții S. A. PROIECT", București, RO* (72) *Mironescu Nicoleta Doina, București, RO*; *Pohila Virgil, București, RO*; *Cernat Constantin, București, RO* (54) **AMESTEC COMPOZIT, UTILIZAT LA REMEDIEREA PIESELOR METALICE CU DEFECTE DE TURNARE SAU DE PRELUCRARE**

(57) Amestecul compozit, utilizat la remedierea pieselor metalice feroase, cu defecte de turnare sau prelucrare, este constituit din pulbere metalică feroasă, cu granulație de 45...80 μm, rășină poliesterică nesaturată, dizolvată în stiren de concentrație 50...66%, pastă de peroxid de benzoil și octoat de cobalt.

Revendicări: 1

(11) 112745 B (51) **C 09 K 3/10**; C 08 L 63/00 (21) 95-02103 (22) 04.12.95 (41) 30.06.97// 6/97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 110525 (71) *Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO* (73) *Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO* (72) *Nicolescu Gabriela, București, RO; Moțoiu Mihai, București, RO; Pop Ana, București, RO; Dumitrescu Rodica, București, RO* (54) **CHIT DE REPARAȚIE EPOXIDIC, CE POATE FI MULAT**

(57) Invenția se referă la un chit de reparație epoxidic, în două componente, de consistență foarte mare, ce se întărește la temperatura ambiantă. Drept întăritor al rășinii epoxidice se utilizează produsul de reacție a rășinii epoxidice cu etilendiamina, în scopul reducerii toxicității produsului. pentru întărirea componentelor, ele se amestecă în raportul volumetric de 2: 1.

Revendicări: 1

(11) 112746 B1 (51) **C 10 L 1/10**; C 10 L 1/18 (21) 96-02471 (22) 23.12.96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 85503; 75851 (71) *Vâlceanu Marin, București, RO; Florea Minodor, București, RO* (73) *Vâlceanu Marin, București, RO; Florea Minodor, București, RO* (72) *Vâlceanu Marin, București, RO; Florea Minodor, București, RO* (54) **COMPOZIȚIE CARBURANTĂ ECOLOGICĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție carburantă ecologică, utilizată pentru motoare cu aprindere prin scânteie, care este constituită în procente exprimate volumetric din: 85...90%, de preferință 88%, benzine de cracare catalitică și/sau reformare catalitică și 10...15%, de preferință 12%, amestec conținând 80,00...96,5% metanol, 3,27...4% *n* - butanol, 0,01...3% *i* - butanol, 0,01...2% alcooli având 5 - 7 atomi de carbon, 0,01...7,5 2-etil-hexanol și alcooli având 8 atomi de carbon, 0,01...0,15% dimetil-eter, 0,1...0,45% hidrazină și 0,1...2,9% fenilhidrazină.

Revendicări: 2

(11) 112747 B1 (51) **C 10 M 101/00** (21) 95-01365 (22) 25.07.95 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 110254; 95-00716/13.04.95 (71) S.C. "Rafinaria Astra Română", Ploiești, RO (73) S.C. "Rafinaria Astra Română", Ploiești, RO (72) *Mărcușanu Adela, Ploiești, RO; Lipcan Mircea, Ploiești, RO; Pintilie Viorica Sofia Veronica, București, RO; Nan Octavian, Ploiești, RO; Ungureanu Ștefan, Ploiești, RO; Enache Maria, Ploiești, RO* (54) **UNSOARE PE BAZĂ DE ÎNGROȘĂTOR ANORGANIC MIXT, DESTINATĂ CONSERVĂRII LA TEMPERATURI SCĂZUTE A SUPRAFEȚELOR METALICE**

(57) Invenția se referă la o unsoare pe bază de îngroșător anorganic mixt, constituită din ulei mineral din țiței naftenic, pentru instalații frigorifice, argilă, bentonă, cerezină și aditivi cu rol anticorrosiv și antioxidant. Unsoarea se folosește pentru conservarea la temperaturi scăzute a suprafețelor metalice.

Revendicări: 1

(11) 112748 B (51) **C 10 M 101/02** (21) 92-0906 (22) 01.07.92 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 62943; 96080 (71) ICERP-S.A., Ploiești, RO (73) ICERP-S.A., Ploiești, RO (72) *Popescu Aurelian, Ploiești, RO; Herdan Jean Michel, Ploiești, RO; Mărgineanu Nicolae, Brașov, RO; Frăsineanu Gabriela, Brașov, RO; Cristea Rodica, Brașov, RO* (54) **ULEIURI PENTRU OPERAȚII DIFICILE DE PRELUCRARE A METALELOR**

(57) Invenția de față se referă la uleiuri pentru operații dificile de prelucrare a metalelor prin așchiere și deformare plastică. Aceste uleiuri sunt constituite din amestecuri de uleiuri minerale rafinate, sulfurizate, cu aditivi de extremă presiune cu sulf și clor, aditivi antiuzură, modificatori de frecare și antirugină. Invenția are aplicabilitate în industriile chimică, constructoare de mașini și metalurgică.

Revendicări: 1

(11) 112749 B1 (51) **C 10 M 101/02** (21) 95-00716 (22) 13.04.95 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 68415; 110254 (71) *Lipcan Stefan Mircea, Ploiești, RO* (73) S.C. Rafinaria "ASTRA" S.A., Ploiești, RO (72) *Lipcan Stefan Mircea, Ploiești, RO; Nan Octavian, Ploiești, RO; Ungureanu Stefan, Ploiești, RO; Farcas Ioan, Ploiești, RO; Marcusanu Adela, Ploiești, RO; Carasopol Cecilia Maria, Ploiești, RO; Ghiula Gheorghe, Ploiești, RO* (54) **UNSOARE PE BAZĂ DE ÎNGROȘĂTOR ANORGANIC MIXT, DESTINATĂ LUBRIFIERII UNOR ECHIPAMENTE DE MAȘINI DE UZ GENERAL, CARE LUCREAZĂ LA TEMPERATURI ÎNALTE, ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o unsoare pe bază de îngroșător anorganic mixt, constituită din ulei mineral din țiței neparafrinos neaditivat, pentru transmisii, argilă, bentonă, dimetilcetonă, polimer de aderență și aditivi cu rol antioxidant și anticorosiv, și la un procedeu de preparare a acesteia. Unsoarea se folosește pentru lubrifierea unor echipamente de mașini de uz general, care funcționează la temperaturi înalte.

Revendicări: 2

(11) 112750 B1 (51) **C 10 M 101/02** (21) 95-00933 (22) 17.05.95 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 95-00716; 68405; 86950 (71) *Lipcan Stefan Mircea, Ploiești, RO* (73) S.C. Rafinaria "ASTRA" S.A., Ploiești, RO (72) *Lipcan Stefan Mircea, Ploiești, RO; Nan Octavian, Ploiești, RO; Ungureanu Stefan, Ploiești, RO; Farcas Ioan, Ploiești, RO; Marcusanu Adela, Ploiești, RO; Carasopol Cecilia Maria, Ploiești, RO; Ghiula Gheorghe, Ploiești, RO* (54) **COMPOZIȚIE DE UNSOARE PE BAZĂ DE ÎNGROȘĂTOR ANORGANIC MIXT, ADITIVATĂ PENTRU REZISTENȚĂ LA PRESIUNI ÎNALTE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de unsoare pe bază de îngroșător anorganic mixt, aditivată, constituită din 50,7...80,9% ulei mineral pentru transmisii, 1,5...2% dimetilcetonă de sinteză, 12...26% argilă de tip sondafin 3...8% bentonă de tip octadecil-amonium-bentonit, 1% polimer de aderență, 0,1...0,3% benzotriazol, 3...15% pastă concentrată, având 60% bisulfură de molibden și, eventual, din 30% grafit coloidal, procentele fiind exprimate în greutate. Are aplicabilitate la lubrifierea unor utilaje care funcționează la presiuni înalte și sollicitări mecanice mari, în industria textilă, a cauciucului (la prese de vulcanizare) și materialelor izolatoare, la prese pentru materiale izolante.

Revendicări: 1

(11) 112751 B (51) **C 10 M 101/02** (21) 95-01039 (22) 26.05.95 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 109213 B1 (71) *ICERP S.A., Ploiești, RO* (73) *ICERP S.A. Ploiești, Ploiești, RO* (72) *Popoiu Elena, Ploiești, RO; Petrof Mihail, Ploiești, RO; Secăreanu Alexandru, Ploiești, RO; Radu Constanța, Ploiești, RO* (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ PENTRU GLISIERE**

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrifiantă, utilizată pentru ungerea glisierelor mașinilor- unelte, constituită din: 86...95% ulei mineral parafinic sau naftenic având o viscozitate, la temperatura de 40°C, de 27...165 cSt, 4...11% modificator de frecare de tip ulei vegetal oxidat, 0,03...0,05% aditiv pentru mărirea coeziunii filmului de lubrifiant de tip poliizobutenă, eventual, din 0,7...1% aditiv antioxidant de tip diterțbutil paracrezoli, respectiv, 0,7...1,2% aditiv antiuzură de tip tricrezil-fosfați, 0,1...0,3% depresant al punctului de curgere de tip polimetacrilat, 0,03...0,05% aditiv antirugină de tip acid organic alchilat, insolubil în apă, 0,5...1,5% aditiv multifuncțional, având conținuturile de maximum 8,8% zinc și maximum 8% fosfor, cât și din 0,001...0,002% aditiv de tip metilsiliconic, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 112752 B1 (51) **C 10 M 101/02; C 10 M 125/02** (21) 95-01245 (22) 30.06.95 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 104495; 104497 (71) S.C. Rafinaria Astra Romana S.A., Ploiești, RO (73) S.C. Rafinaria Astra Romana S.A., Ploiești, RO (72) *Mărcușanu Adela, Ploiești, RO; Nan Octavian, Ploiești, RO; Ungureanu Stefan, Ploiești, RO; Pintilie Viorica, București, RO; Farcas Ioan, Ploiești, RO; Carasopol Cecilia, Ploiești, RO; Tantareanu Camelia, Ploiești, RO; Vlad Anca, Ploiești, RO; Ghiula Gheorghe, Ploiești, RO; Cazacu Margel Cristel, Ploiești, RO* (54) **VASELINĂ PE BAZA DE ULEIURI MINERALE, DESTINATĂ PROTECTIEI ANTICOROZSVE LA TEMPERATURI SCAZUTE, A UNOR SUPRAFEȚE METALICE, ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA**

(57) Invenția se referă la o vâșelină pe bază de uleiuri minerale, destinată protecției anticorozive la temperaturi scăzute, a unor suprafețe metalice, constituită din 30...40% cerezină, 60...70% ulei mineral pentru transformatoare sau ulei pentru instalații frigorifice 0,1...0,3% aditiv anticorosiv mixt, de tip trietanolamină, ester al acidului succinic și, eventual, din maximum 10% grafit, proporțiile fiind exprimate în greutate, și la un procedeu de obținere a acesteia. Are aplicabilitate la unele echipamente din tehnica militară.

Revendicări: 2

(11) 112753 B1 (51) **C 10 M 101/02** (21) 96-00802 (22) 11.04.96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 67693; 10921361 (71) S.C. Rafinaria "ASTRA" S.A., Ploiești, RO (73) S.C. Rafinaria "ASTRA" S.A., Ploiești, RO (72) Popoiu Elena, Ploiești, RO; Petrof Mihail, Ploiești, RO; Nan Octavian, Ploiești, RO; Ungureanu Ștefan, Ploiești, RO; Gheorghiță Gabriel Tiberiu, Ploiești, RO; Georgescu Vasile, Ploiești, RO; Zvirid Anca, Ploiești, RO; Enescu Ion, Ploiești, RO; Ghiula Gheorghe, Ploiești, RO; Mitu Alis Mihaela, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ PENTRU INSTALAȚII DE AER COMPRESAT**

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrifiantă pentru instalații de aer comprimă, utilizată pentru ungerea compresoarelor de aer cu piston, constituită din: fracțiuni de uleiuri minerale naftenice, obținute prin rafinare cu furfural și hidrogen, și aditivi multifuncționali având funcțiile: antioxidant, antirugină, anticorrosiv, antiuzură pe bază de sulf, fosfor și zinc, și aditiv antispumant. Are aplicabilitate în industria chimică, petrochimică, constructoare de mașini, minieră.

Revendicări: 1

(11) 112754 B1 (51) **C 10 M 101/02** (21) 96-01423 (22) 11.07.96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 107990 (71) S.C. Rafinaria "ASTRA ROMÂNĂ" S.A., Ploiești, RO (73) S.C. Rafinaria "ASTRA ROMÂNĂ" S.A., Ploiești, RO (72) Popoiu Elena, Ploiești, RO; Carasopol Cecilia Maria, Ploiești, RO; Gheorghiță Gabriel Tiberiu, Ploiești, RO; Zvirid Anca, Ploiești, RO; Nan Octavian, Ploiești, RO; Ungureanu Ștefan, Ploiești, RO; Enescu Ion, Ploiești, RO; Ghiula Gheorghe, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ PENTRU INSTALAȚII HIDRAULICE**

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrifiantă pentru instalații hidraulice, utilizată pentru ungerea și reglarea turbinelor hidraulice, constituită din fracțiuni de uleiuri minerale naftenice solventate, hidrofinatate sau nehidrofinatate, rafinate acid și contactate, precum și din aditivi antioxidanți, antirugină, anticorrosivi, antiuzură de extremă presiune și antispumanți. Are aplicabilitate în industria energiei electrice, chimică și petrochimică.

Revendicări: 2

(11) 112755 B1 (51) **C 10 M 101/02**; C 10 M 105/04; C 10 M 145/14 (21) 96-02435 (22) 20.12.96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 109213 B1; 108468 B1 (71) S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO (73) S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO (72) Petrof Mihail, Ploiești, RO; Popoiu Elena, Ploiești, RO; Herdan Jean Michel, Ploiești, RO; Ghiță Rodica, Ploiești, RO; Secăreanu Alexandru, Ploiești, RO (54) **COMPOZIȚIE DE ULEIURI HIDRAULICE ȘI DE TRANSMISIE, PENTRU SOLICITĂRI MARI**

(57) Invenția se referă la o compoziție de uleiuri hidraulice și de transmisie, pentru solicitări mari, utilizată în instalațiile hidraulice pentru transmiterea puterii, constituită din fracțiuni de uleiuri minerale naftenice sau parafinice, solventate și hidrofinatate, și aditivi multifuncționali antioxidanți, antirugină, anticorrosivi, antiuzură, extremă presiune, detergenți și antispumanți pe bază de sulf, fosfor, azot, zinc și calciu, precum și amelioratori ai indicelui de viscozitate și depresanți ai punctului de curgere. Are aplicabilitate în industriile chimică, petrochimică, constructoare de mașini, minieră, navală.

Revendicări: 1

(11) 112756 B (51) **C 10 M 101/04** (21) 92-0904 (22) 01.07.92 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 97809; 93951; 96080 (71) ICERP-S.A., Ploiești, RO (73) ICERP-S.A., Ploiești, RO (72) Popescu Aurelian, Ploiești, RO; Herdan Jean Michel, Ploiești, RO; Cira Liana, Ploiești, RO (54) **ULEIURI EMULSIONABILE PENTRU EMULSII DE PRELUCRARE A METALELOR**

(57) Invenția se referă la uleiuri emulsionabile, utilizate pentru prepararea emulsiilor de tipul ulei în apă, necesare în operațiile de prelucrare a metalelor prin așchiere și deformare plastică. Uleiurile emulsionabile sunt constituite dintr-un amestec de ulei mineral, rafinat cu emulgatori și aditivi de extremă presiune, antiuzură și biocizi. Invenția are aplicabilitate în industriile chimică, constructoare de mașini și metalurgică.

Revendicări: 1

(11) 112757 B (51) **C 10 M 101/04** (21) 92-0905 (22) 01.07.92 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 96080; 93951 (71) ICERP-S.A., Ploiești, RO (73) ICERP-S.A., Ploiești, RO (72) Popescu Aurelian, Ploiești, RO; Herdan Jean Michel, Ploiești, RO; Mărgineanu Nicolae, Brașov, RO; Frăsineanu Gabriela, Brașov, RO; Cristea Rodica, Brașov, RO (54) **ULEIURI ADITIVATE PENTRU PRELUCRAREA METALELOR**

(57) Invenția de față se referă la uleiuri aditivate pentru prelucrarea metalelor prin așchiere și deformare plastică. Uleiurile sunt constituite din amestecuri de uleiuri minerale rafinate, aditivi antiuzură, anticorrosivi, modificatori de frecare și de extremă presiune, inactivi față de cupru. Se aplică în industriile chimică, construc-tore de mașini și metalurgică.

Revendicări: 1

(11) 112758 B1 (51) **C 10 M 101/04**; C 10 M 111/00; C 10 M 173/00 (21) 97-00164 (22) 29.01.97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 105171; 106755 B1 (71) Polihroniade Alfons, București, RO (73) S.C. INDPOL S.R.L., București, RO (72) Polihroniade Alfons, București, RO (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ CONCENTRATĂ, PENTRU UNGERE, RĂCIRE, SPĂLARE ȘI PASIVARE A UNOR SUPRAFEȚE METALICE, ÎN TIMPUL PRELUCRĂRII LOR PRIN AȘCHIERE**

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrifiantă concentrată, pentru ungere, răcire, spălare și pasivare a unor suprafețe metalice, în timpul prelucrării lor prin așchiere, constituită dintr-o componentă organică și o componentă anorganică, conținând: dietanolamida trigliceridelor din ulei de soia trietanolamina, nonilfenolpolietoxilat cu grad de etoxilare 9, antispumant pe bază de ulei de siliconi, fosfat acid monotrietanol-aminic acid etilen-diaminotetracetic, uleiuri de rășinoase, coloranți sintetici uzuali, tetraborat de sodiu, silicat de sodiu, molibdat de sodiu, azotat de sodiu, azotit de sodiu, carbonat de sodiu, bactericid și, eventual, oleat de trietanolamină, respectiv alcoolii grași sintetici C₇-C₉, alcool etilic, alcool propilic, dietilenglicol, polipropilenglicol, ulei textil, parafină clorurată, alchilditiofosfat de zinc, benzoat de trietanolamina, benzoat de sodiu, benzotriazol, mercaptobenzotiazol, fosfat de sodiu și apă potabilă.

Revendicări: 1

(11) 112759 B1 (51) **C 11 D 1/02** (21) 96-02184 (22) 20.11.96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 109753; 110259; 106582 (71) S.C. DMK S.R.L., Baia Mare, RO (73) S.C. DMK S.R.L., Baia Mare, RO (72) Krattenmacher Dieter, Jettingen Scheppach, DE (54) **PRODUSE DE CURĂȚARE PENTRU UTILIZARE UNIVER-SALĂ ȘI SPECIALĂ**

(57) Invenția se referă la produse de curățare cu utilizare universală și specială, care sunt constituite dintr-un modul anionic ce are 5...15% în greutate un alchil (C12) benzensulfonat și până la 100% în greutate apă demineralizată, un modul neionic care are 10...20% în greutate un alcool gras etoxilat, 5...10% în greutate un alcool gras alcoxilat, 0...0,2% în greutate generator de complexi și până la 100% în greutate apă demineralizată, un modul de facilitare a solubilizării, care are 45...100% în greutate propilendiglicol și 0...55% în greutate dietanolamină, cele trei module reprezentând cel puțin 96% în greutate din produsul de curățare, care astfel este sub formă de concentrat, iar restul până la 100% în greutate este reprezentat de substanțe specifice pentru o anumită utilizare, cum ar fi substanțe anticorrosive și/sau ulei aromatic. Prin structura lor modulară, acestea au foarte multe utilizări, și anume fie sunt universale în menaj și în domeniul profesional, fie sunt specifice pentru suprafețe metalice, suprafețe de materiale plastice sau pentru bijuterii și podoaabe. Ele conțin puține substanțe, sunt ușor de fabricat și economice, precum și ecologice, pentru că aceste substanțe nu afectează mediul înconjurător.

Revendicări: 5

(11) 112760 B (51) **C 11 D 1/14** (21) 96-01728 (22) 29.08.96 (41) 31.03.97// 3/97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 104553; 110153; 110065 (71) S.C. "FALDO KARMA IMPEX" S.R.L., Hunedoara, RO (73) S.C. "FALDO KARMA IMPEX" S.R.L., Hunedoara, RO (72) Derecskei Francisc, Hunedoara, RO; Pioaru Dan, București, RO (54) **SOLUȚIE PENTRU CURĂȚAT OBIECTE DIN STICLĂ ȘI FAIANȚĂ**

(57) Prezenta invenție se referă la o soluție de curățat suprafața obiectelor din sticlă (geamuri, parbrize, oglinzi) și faianță, care este constituită din 5...30% alcool izopropilic, 0,1...1% agent tensioactiv neionic, de tip alchil-glucozid, sau anionic, de tip lauriliter-sulfat, 0,02...0,2% acid acetic și apă distilată până la 100%, procentele fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 112761 B1 (51) **C 11 D 1/28** (21) 96-00618 (22) 21.03.96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 110065; 104553; 110153 (71) S.C. "SOLVOPLANT S.R.L.", Târgu Mureș, RO (73) S.C. "SOLVOPLANT S.R.L.", Târgu Mureș, RO (72) Kis Maria, Târgu Mureș, RO; Szalai Dezso Șandor, Târgu Mureș, RO; Bod Aladar Albert, Târgu Mureș, RO (54) **DETERGENT PENTRU SPĂLAREA AUTOTURISMELOR**

(57) Invenția se referă la un detergent concentrat pentru spălarea caroseriei autoturismelor, având proprietăți de degresare și de dispersie a impurităților, precum și o bună putere de spumare, constituit din agenți activi de suprafață, în combinație cu adaosuri minerale de condiționare, coloizi de protecție, alcoolii monohidroxilici, inhibitor de coroziune, conservanți, agenți de neutralizare și solvent.

Revendicări: 1

(11) 112762 B1 (51) **C 11 D 1/66** (21) 96-02183 (22) 20.11.96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 110260; 108357 (71) S.C. DMK S.R.L., Baia Mare, RO (73) S.C. DMK S.R.L., Baia Mare, RO (72) Krattenmacher Dieter, Jettingen Scheppach, DE (54) **PRODUSE PENTRU CURĂȚAREA STICLEI**

(57) Invenția se referă la produse pentru curățarea sticlei, constituite din 10...25% în greutate alcool, de preferință etanol de minimum 85% concentrație, sau izopropanol de minimum 90% concentrație, 0,1...0,5% în greutate o tensidă anionică, de preferință un alchil (C12) benzen-sulfonat, un sec.alcansulfonat, un alcool gras-eter sulfat sau un alcool gras sulfat, tenside neionice, un generator de complecși, de preferință 0,001...0,01% în greutate acid etilendiaminotetra-acetic sau 0,001...0,02% în greutate sare trisodică de acid β-alanindiacetic, 0...0,4% în greutate un ulei aromatic sau orice ulei natural, 0...0,3% în greutate o substanță antistatică cum ar fi o sare cuaternară de amoniu, care are patru substituenți la azot, grupe alchil identice sau diferite, unul putând fi hidrogen, precum și apă demineralizată până la 100% în greutate, produse care conțin, în calitate de tenside neionice, o combinație între 0,1...0,3% în greutate un alcoxilat (C10...C18) de alcool gras și 0,2...0,6% în greutate un etoxilat de alcool gras, iar ca substanță antistatică pot conține un ester organic parțial al acidului fosforic. Produsele pentru curățarea ferestrelor de sticlă conțin 0...0,02% în greutate ester organic parțial al acidului fosforic sau 0...0,03% în greutate sare cuaternară de

(11) 112762 B1

amoniu ca substanță antistatică. Produsele pentru curățarea antistatică a sticlei și pentru curățarea lentilelor de ochelari din sticlă stratificată și nestratificată conțin ca substanță antistatică 0,005...0,02% în greutate ester organic parțial al acidului fosforic sau 0,001...0,03% în greutate sare cuaternară de amoniu. Produsele asigură completa curățare, la o singură operație de ștergere, fără a rămâne dungii de murdărie, și previn remurdărirea rapidă a suprafețelor curățate.

Revendicări: 3

(11) 112763 B1 (51) **C 12 C 5/02**// A 23 L 2/00 (21) 96-00937 (22) 08.11.94 (30) 08.11.93 DK 1266/93 (42) 30.12.97// 12/97 (86) DK 94/00240 08.11.94 (87) WO 95/13359 18.05.95 (56) RO 100234; Izolarea și caracterizarea proteinelor spumantei din bere, Asano K și Hsahimoto N 38: 129-137 (1980) (71) Carlsberg A/S, Copen-haga, DK (73) Carlsberg A/S, Copenhaga, DK (72) Bech Lene Molskov, Smorum, DK; Sorensen Steen Bech, Solrod Strand, DK; Vaag Pia, Lyngby, DK; Muldbjerg Marianne, Copenhaga, DK; Beenfeldt Thorkild, Glostrup, DK; Leah Robert, Birkerod, DK; Breddam Klaus, Glostrup, DK (54) **BĂUTURĂ ȘI METODĂ DE PREPARARE A ACESTEIA**

(57) Prezenta invenție se referă la o băutură conținând proteine și/sau peptide din cereale, clasificate ca proteine de transfer a lipidelor (Cereal-LTP) și/sau omologi ai acestora, definite ca proteine cu 50...110 aminoacizi, preferabil 80...100 aminoacizi, având cel puțin 60%, preferabil 80% sau mai mult din secvența omoloagă a Cereal-LTP, și sau o fracțiune modificată de Cereal-LTP, obținută din Cereal-LTP și/sau omologi prin încălzire, fierbere și/sau terciuire a Cereal-LTP și/sau omologi, în apă la un pH cuprins între 3 și 7, astfel încât concentrația Cereal-LPT și/sau omologilor și/sau a fracțiunii Cereal-LTP, modificată a acesteia să fie cel puțin 25 μg/ml și preferabil mai mult de 100 μg/ml, componente cu rol de formare a spumei în băutură; metoda pentru producerea băuturii, ce conține proteine sau/și peptide Cereal-LPT și/sau omologi ai acestora, constă în încălzirea, fierberea și/sau terciuirea Cereal-LTP și/sau a omologilor, în apă, la un pH cuprins între 3 și 7; se adaugă la băutură în mod

(11) 112763 B1

continuu sau în una sau mai multe faze de fabricație, sub forma unui amestec care este parțial sau substanțial solubil.

Revendicări: 17

(11) 112764 B1 (51) **C 12 N 9/88**// A 01 N 63/00// C 12 N 15/60 (21) 95-00988 (22) 30.11.93 (30) 30.11.92 US 07/985695 (42) 30.12.97// 12/97 (86) GB 93/02462 30.11.93 (87) WO 94/12622 09.06.94 (56) *J. of Biological Chemistry* 1991, vol. 266, nr. 35 și 1957, vol. 227, nr. 151 (71) *Zeneca Limited, Londra, GB* (73) *Zeneca Limited, Londra, GB* (72) *Datta Asis, New Delhi, IN; Dunwell James, Berkshire, GB; Mehta Anuradha, New Delhi, GB; Natarajan K., New Delhi, IN* (54) **SECVENȚĂ ADN CE CODIFICĂ OXALAT DECARBOXILAZA**

(57) Prezenta invenție se referă la secvența de ADN care codifică enzima oxalat decarboxilaza, precum și variante ale acesteia, obținute prin degenerarea codului genetic; secvența de ADN este utilizată pentru protecția plantelor la atacul acidului oxalic, prin aplicarea oxalat decarboxilazei în combinație cu un purtător adecvat, acceptat în agricultură ca agent de protecție a plantelor la atacul acidului oxalic, prin încorporarea în genomul plantei și transformarea ADN-ului ce codifică oxalat decarboxilaza, precum și a regiunilor de inițiere și de terminare, care reglează exprimarea acestuia, obținându-se astfel o celulă de plantă transformată, precum și o plantă recombinată.

Revendicări: 3

(11) 112765 B1 (51) **C 12 P 13/00**; C 07 C 253/16 (21) 93-00489 (22) 13.11.92 (30) 17.12.91 US 809,803 (42) 30.12.97// 12/97 (86) US 92/09945 13.11.92 (87) WO 93/120972 24.06.93 (56) EP 0326 063 A2; US 5 122 462; US 4 859 748 (71) *FMC Corporation, Philadelphia, US* (73) *FMC Corporation, Philadelphia, US* (72) *Andruski Stephen Walter, Nightstown, US; Goldberg Bruce, Clifton, US* (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA (S)-CIANHIDRINELOR OPTIC ACTIVE ÎN PREZENȚA ENZIMELOR**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu pentru prepararea (S)-cianhidrinelor optic active prin reacția unei aldehide cu acid cianhidric în mediu de solvent organic, în prezența enzimei S-oxinitrilază, trecând soluția de reactanți printr-o membrană poroasă, de care enzima a fost legată chimic, membrana fiind constituită dintr-un suport de rășină polimerică, în care sunt dispersate particule fine de umplutură, formând, în suportul menționat, o rețea de pori puternic interconectați.

Revendicări: 9

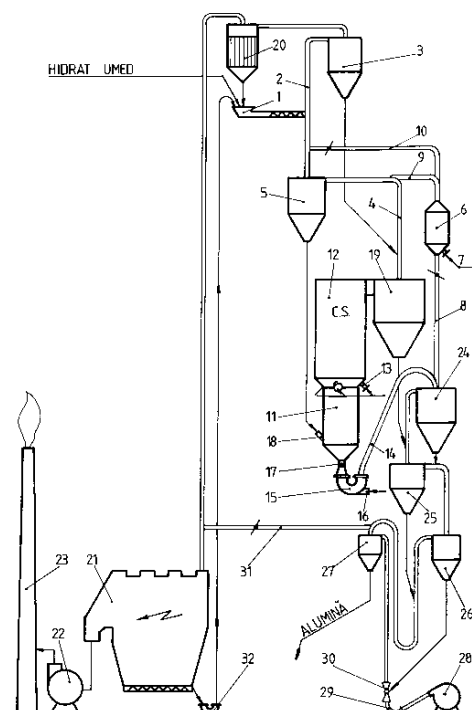
(11) 112766 B (51) **C 22 F 1/04**; C 01 F 7/44 (21) 96-00952 (22) 09.05.96 (41) 29.11.96// 11/96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) GB 2097903 (71) *Breaz Nicolae Sorin, Oradea, RO* (73) *Breaz Nicolae Sorin, Oradea, RO* (72) *Breaz Nicolae Sorin, Oradea, RO* (54) **INSTALAȚIE PENTRU CALCINAREA TRIHIDRATULUI DE ALUMINIU**

(57) Invenția se referă la o instalație de calcinare a trihidratului de aluminiu în vederea obținerii aluminei slab calcinate de tip nisipos, utilizată preponderent în procedee moderne de electroliză. Instalația conform invenției constă dintr-un preîncălzitor convențional de hidrat, cu 2 trepte, un generator de căldură (6), un cuptor static vertical, de formă cilindrică, format dintr-o cameră inferioară (11), care constituie zona de preîncălzire a materialului, prevăzută cu racord lateral (18), pentru introducerea materialului precalcinat și camera superioară (12), care constituie zona de calcinare propriu - zisă, în care materialul intră în curent ascendent, preîncălzit, separatorul gaz/solid (19) din care materialul, alumina calcinată, este evacuat prin conul inferior spre instalația de răcire, iar gazele de ardere se evacuează la partea superioară și se supun, în final, desprăfuirii în două trepte.

Revendicări: 5

Figuri: 1

(11) 112766 B1



(11) 112767 B1 (51) **C 23 C 16/04**// F 02 M 61/16 (21) 148858 (22) 21.09.90 (30) 30.03.90 US 501,443 (42) 30.12.97// 12/97 (86) US 90/05394 21.09.90 (87) WO 91/15611 17.10.91 (56) US 4782794; 5.061.513; 5.391.233; 5.373.993 (71) *General Electric Company, Schenectady, New York, New York, US* (73) *General Electric Company, Schenectady, New York, New York, US* (72) *Flynn Paul Lloyd, Fairview, US; Giammarise Anthony William, Erie, US* (54) **PROCEDEU PENTRU ACOPERIREA SELECTIVĂ A SUPRAFEȚELOR INTERIOARE ALE UNEI DUZE DE INECȚIE A COMBUSTIBILULUI ȘI APARAT PENTRU REALIZAREA ACESTUIA**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de acoperire a suprafețelor interioare ale orificiului unei duze de inecție a combustibilului sub forma unui amestec și la un aparat pentru realizarea procedurii. Într-o variantă specifică, duza este o parte a unui sistem de inecție a combustibilului care reglează un amestec de cărbune cu apă într-un motor Diesel multi-cilindru, de mare gabarit, de viteză medie, pentru a întârzia eroziunea orificiului, substratul se plasează într-o cameră de reacție, pentru depunerea chimică de vapori (CWP). Prin cameră este trecut un gaz de reacție la o temperatură sub temperatura de reacție și este dirijat, prin orificiu, în substrat. Temperatura de reacție a gazului este cea la care și peste care gazul de reacție se depune ca o acoperire, el fiind de o compoziție prin care se conferă, de către acoperirea depusă, o rezistență crescută la eroziunea produsă de particulele din amestecul combustibil. Numai o porțiune a substratului, situată în apropierea orificiului ce trebuie

(11) 112767 B1

tratat, este încălzită selectiv la cel puțin temperatura de reacție a gazului, pentru efectuarea acoperirii suprafețelor interioare ale orificiului de către stratul depus de vapori, format de gazul de reacție.

Revendicări: 11

Figuri: 2

(11) 112768 B1 (51) **D 01 F 2/00**; D 01 F 11/12 (21) 94-01951 (22) 20.04.94 (30) 21.04.93 AT A787/93 (42) 30.12.97// 12/97 (86) AT 94/00049 20.04.94 (87) WO 94/24343 27.10.94 (56) WO 92/14871; 92/07124; EP A0538977 (71) *Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT* (73) *Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT* (72) *Firgo Heinrich, Vocklabruck, AT; Eibl Markus, Lambach, AT; Schickermuller Johann, Vocklamarkt, AT* (54) **PROCEDEU PENTRU FABRICAREA FIBRELOR CELULOZICE CU TENDINȚĂ REDUSĂ DE FIBRILARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a fibrelor celulozice cu tendință redusă de fibrilare, în care o soluție de celuloză într-un aminoacid terțiar este filată în fibre, iar fibrele proaspăt filate sunt puse în contact cu un produs textil auxiliar, care are cel puțin două grupe reactive, și apoi sunt tratate, procedeul fiind caracterizat prin aceea că fibrele proaspăt filate sunt aduse în contact cu produsul textil auxiliar, într-un mediu alcalin alcătuit dintr-un carbonat alcalin și un hidroxid alcalin.

Revendicări: 6

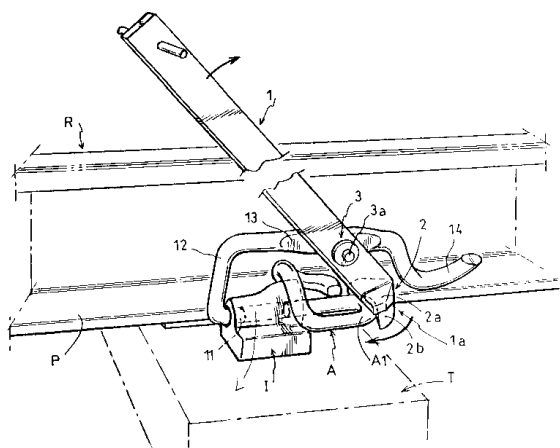
(11) 112769 B1 (51) **E 01 B 29/24** (21) 93-01760 (22) 18.06.92 (30) 21.06.91 FR 91 07682 (42) 30.12.97// 12/97 (86) FR 92/00550 18.06.92 (87) WO 93/00478 07.01.93 (56) UK 2129036A (71) Allevard Industries, Saint-Cloud Cedex, FR (73) Allevard, Saint-Cloud Cedex, FR (72) Cailliau Joel, Faches Thumesnil, FR; Rudowski Christian, Emerchicourt, FR (54) **UNEALTĂ PENTRU INSTALAREA UNUI DISPOZITIV ELASTIC DE FIXARE A ȘINEI DE CALE FERATĂ**

(57) Invenția se referă la o unealtă de instalare a unui dispozitiv elastic de fixare a șinei de cale ferată (A), dispozitiv conform cererii de patent nr.8.713.860 Franța. Dispozitivul elastic apasă vertical asupra tălpii (P) a șinei (R) de cale ferată și este menținut prin unul din capetele sale, care este paralel cu șina într-un locaș orizontal (L) al piesei de ancorare (I). Unealta conform invenției cuprinde un braț principal (1), al cărui capăt inferior (1a) aeste prevăzut cu un vârf (2) adaptat pentru a se potrivi unuia dintre capetele curbate axial (A1) ale dispozitivului elastic (A), brațul principal fiind conectat lângă capătul său inferior, deasupra vârfului (2), prin intermediul unei balamale (3) având un bolț transversal (3a), cu un braț secundar (10) cuprinzând o primă porțiune scurtă (11), adaptată pentru a fi inserată în locașul (L) al piesei de ancorare (I), o a doua porțiune (12) curbată în U, la 180 grade, o a treia porțiune (13), care este aproximativ paralelă cu prima porțiune și pe care este montată balamaua (3), și o a patra porțiune (14) extinzându-se în afară și în jos de cea de-a treia porțiune (13) și terminându-se printr-o zonă curbată.

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 112769 B1



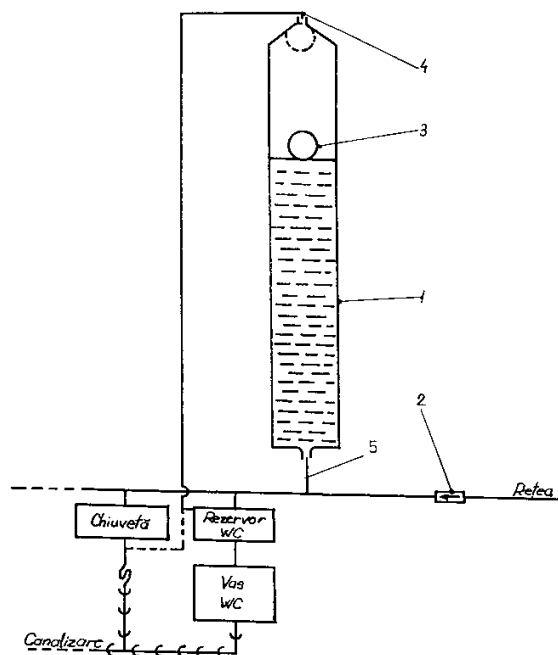
(11) 112770 B1 (51) **E 03 B 11/10** (21) 97-01000 (22) 03.06.97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) FR 2241663 (71) Popa Mirel, Craiova, RO; Chiva Dumitru, Craiova, RO (73) Popa Mirel, Craiova, RO; Chiva Dumitru, Craiova, RO (72) Popa Mirel, Craiova, RO; Chiva Dumitru, Craiova, RO (54) **REZERVOR VERTICAL DE STOCARE A APEI PENTRU PAUZELE ÎN ALIMENTAREA CU APĂ**

(57) Invenția se referă la un rezervor vertical de stocare a apei pentru pauzele în alimentarea cu apă, folosit pentru alimentarea locuințelor, unde se impun pauze în furnizarea apei (datorate deficitului de apă) și este construit astfel, încât să poată fi montat în instalația sanitară, în scopul stocării apei și asigurării funcționării continue a instalației sanitare. Rezervorul conform invenției este compus din rezervorul propriu-zis (1), cu o terminație conică la partea superioară, unde se realizează etanșeitatea acestuia printr-un plutitor din cauciuc (sfera elastică) (3), racordat la instalația sanitară; la intrare, este prevăzut cu o supapă de unic sens (2) și, la ieșire, cu o conductă (4) de preaplin, și pentru eliminarea aerului.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 112770 B1



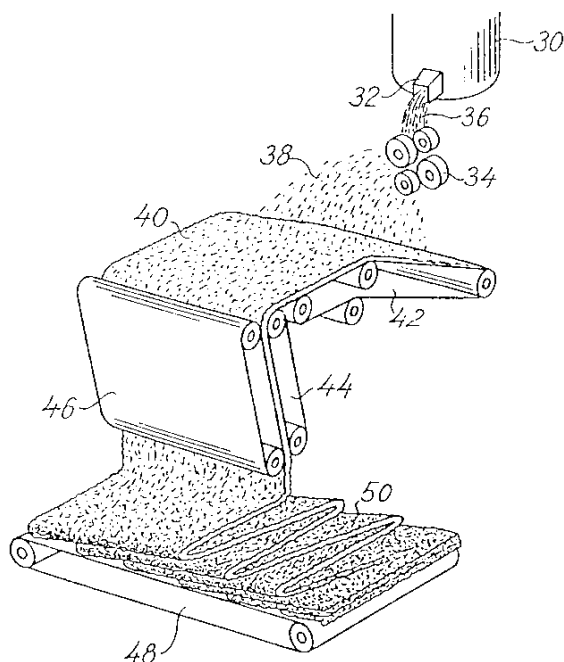
(11) 112771 B1 (51) **E 04 B 1/78**// D 04 H 1/70; E 04 C 2/16 (21) 95-01306 (22) 14.01.94 (30) 14.01.93 DK 36/93 (42) 30.12.97// 12/97 (86) DK 94/00028 14.01.94 (87) WO 94/16163 21.07.94 (56) US 4950355; 3493452; FR 1479960 (71) Rockwool International A/S, Hedehusene, DK (73) Rockwool International A/S, Hedehusene, DK (72) Brandt Kim, Greve, DK; Holtze Erik, Ferrislev, DK (54) **PLACĂ IZOLATOARE DIN FIBRE MINERALE, PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA ȘI INSTALAȚIE DE REALIZARE A PROCEDEULUI**

(57) Invenția se referă la o placă izolatoare din fibre minerale, formată dintr-un corp central care conține fibre minerale, unit cu un strat sau cu două straturi de suprafață, opuse, care conțin fibre minerale, fibrele minerale ale corpului central fiind aranjate, în general, perpendicular pe direcția longitudinală și pe stratul/straturile de suprafață, și legate într-o structură integrată prin agenți de liere. Placa izolatoare se obține printr-un procedeu care constă în realizarea unei prime pături din fibre minerale, deplasarea acesteia în direcție longitudinală, plierea și formarea unei a doua părți, deplasarea acesteia, realizarea unei a treia și unei a patra pături din fibre minerale, care se unesc cu agenți de liere. Instalația de realizare a procedurii este constituită, în principal, dintr-un cuptor (30), benzi transportoare (42, 44, 46, 70, 74), un sistem de role (52", 54", 56", 56"', 58", 58"', 58"', 60'''), etuve (92, 94), un dispozitiv de tăiere (96), precum și din alte mijloace specifice.

Revendicări: 27

Figuri: 17

(11) 112771 B1



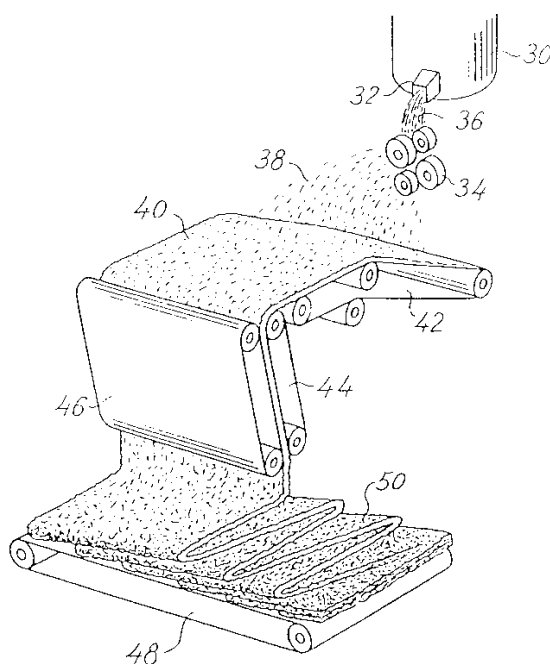
(11) 112772 B1 (51) **E 04 B 1/78**; D 04 H 1/70; E 04 C 2/16 (21) 95-01307 (22) 14.01.94 (30) 14.01.93 DK 37/93 (42) 30.12.97// 12/97 (86) DK 94/00029 14.01.94 (87) WO (56) FR 1479960; US 4950355; 3493452 (71) Rockwool International A/S, Hedehusene, DK (73) Rockwool International A/S, Hedehusene, DK (72) Brandt Kim, Greve, DK; Holtze Erik, Ferritslev, DK (54) **PLACĂ IZOLATOARE DIN FIBRE MINERALE, PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTEIA ȘI INSTALAȚIE DE REALIZARE A PROCEDEULUI**

(57) Invenția se referă la o placă izolatoare din fibre minerale, formată dintr-un corp central cu conținut de fibre minerale unit cu un strat sau cu două straturi de suprafață, opuse, cu conținut de fibre minerale. Fibrele minerale aferente corpului central sunt aranjate, în general, perpendicular pe direcție longitudinală și pe stratul (straturile de suprafață). Fibrele minerale sunt aranjate într-o direcție paralelă cu direcția longitudinală și sunt legate prin agenți de liere, întărirea efectuându-se într-un singur proces de întărire. Placa izolatoare se obține prin deplasarea unei prime pături din fibre minerale în direcție longitudinală, tăierea cu formarea de fâșii, răsturnarea acestora, alipirea, formarea unei a treia și unei a patra pături, alipirea și tăierea în segmente de placă a păturii izolatoare. Instalația de realizare a procedurii cuprinde niște benzi transportoare (42, 44, 46), un sistem de role (56', 56'', 56''', 58', 58'', 58'''), precum și alte mijloace adecvate.

Revendicări: 17

Figuri: 12

(11) 112772 B1



(11) 112773 B1 (51) **E 21 B 21/06**// C 09 K 7/02 (21) 149128 (22) 22.05.90 (30) 14.07.89 US 07/380,565 (42) 30.12.97// 12/97 (86) US 90/002899 22.05.90 (87) WO 91/01430 07.02.91 (56) US 4.740.310; RO 87742 (71) Marathon Oil Company, Findlay, Ohio, Findlay, US (73) Marathon Oil Company, Findlay, Ohio, Findlay, US (72) Sydansk Robert D., Colorado, US (54) **PROCEDEU PENTRU PREVENIREA UNEI CIRCULAȚII CU PIERDERE LA FORAREA UNEI GĂURI DE SONDĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prevenirea unei circulații cu pierdere la forarea unei găuri de sondă. Conform procedurii, se folosește un fluid de pierdere de circulație, care cuprinde un polimer cu conținut de carboxilat, un agent de reticulare a polimerului - carboxilat de crom - și un solvent apos.

Revendicări: 10

(11) 112774 B1 (51) **E 21 B 33/138** (21) 93-00151 (22) 26.04.91 (30) 10.08.90 US 566,027 (42) 30.12.97// 12/97 (86) US 91/02875 26.04.91 (87) WO 92/02708 20.02.92 (56) US 4.694.906; 4.665.986 (71) Marathon Oil Company, Findlay, US (73) Marathon Oil Company, Findlay, US (72) Sydansk Robert D., Littleton, US (54) **COMPOZIȚIE SUB FORMĂ DE SPUMĂ, PENTRU ÎMBUNĂȚĂȚIREA EFICIENȚEI DE ÎMPINGERE ÎN FORMAȚIUNILE PETROLIFERE SUBTERANE**

(57) Prezenta invenție se referă la o compoziție sub formă de spumă, pentru îmbunătățirea eficienței de împingere în formațiunile petrolifere subterane, și are utilitate în tratamentele de îmbunătățire a conformației și în controlul mobilității în astfel de formațiuni. Spuma este un gel conținând un gaz dispersat. Gelul este alcătuit dintr-un polimer reticulabil, un agent de reticulare, un agent tensioactiv și un solvent lichid.

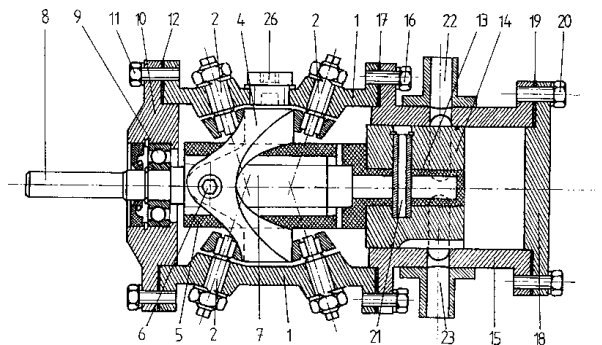
Revendicări: 11

(11) 112775 B (51) **F 02 B 75/00** (21) 95-00664 (22) 05.04.95 (41) 30.10.96// 10/96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) US 3932987 (71) Vizitiu Gheorghe Dumitru, Botoșani, RO (73) Vizitiu Gheorghe Dumitru, Botoșani, RO (72) Vizitiu Gheorghe Dumitru, Botoșani, RO (54) **MOTOR CU ARDERE INTERNĂ CU PISTOANE ROTATIVE OSCILANTE**

(57) Invenția se referă la un motor cu ardere internă cu pistoane rotative oscilante, cu ciclul de funcționare în patru timpi, destinat echipării aeromodelurilor și motoplanoarelor. Motorul conform invenției este alcătuit dintr-un carter cilindric (1), prevăzut cu două perechi de rulmenți tronconici (3), susținuți de patru bolțuri reglabile (2), care străbat peretele carterului cilindric (1).

Revendicări: 2

Figuri: 20



(11) 112776 B1 - Sub acest număr nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

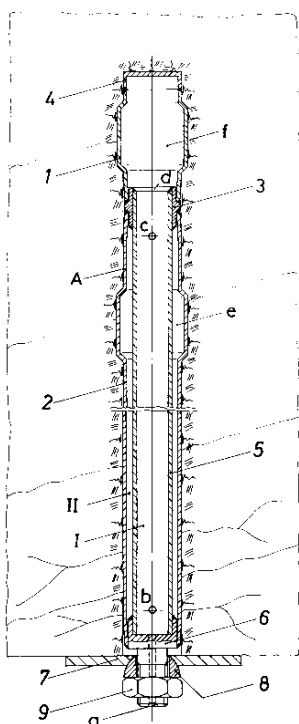
(11) 112777 B1 (51) **F 16 B 13/06**// E 21 D 21/00 (21) 97-00913 (22) 16.05.97 (42) 30.12.97// 12/97 (61) 111862 (56) RO 82092 (71) Szabo Adam, București, RO (73) Szabo Adam, București, RO (72) Szabo Adam, București, RO (54) **ANCORĂ EXPANDABILĂ CU DOUĂ ELEMENTE PORTANTE**

(57) Invenția se referă la o ancoră de susținere cu două elemente portante, destinată unor lucrări miniere, unor taluze cu stabilitate redusă din cariere, precum și unor taluze de cale ferată sau drumuri care străbat zone montane. Cilindrul ancorei este format dintr-o parte superioară (1) și o parte inferioară (2), sudată de un timpan (3), în interiorul cilindrului ancorei montându-se un cilindru (5) prevăzut cu niște orificii (b, c și d) pentru injectarea fluidului sub presiune, cilindrul (1) fixându-se sub acțiunea fluidului în degajarea (f), și cilindrul (2) în degajarea (e). Portanța creată de expansiunea cilindrului (1) este preluată de cilindrul interior (5), prin intermediul timpanului (3), iar cea creată de expansiunea cilindrului (2) este preluată chiar de către acesta, cele două elemente portante (2 și 5) însumându-și astfel portanța prin intermediul racordului (6).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 112777 B1



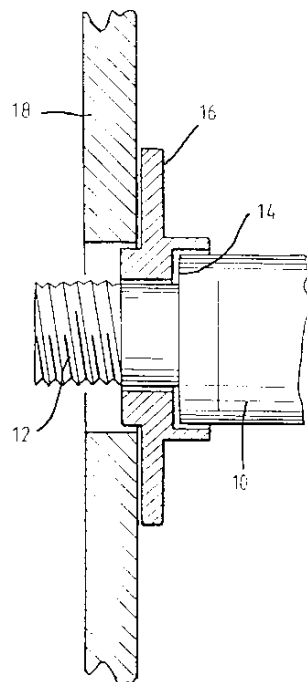
(11) 112778 B1 (51) **F 16 B 35/00**// B 24 B 45/00; B 27 B 5/32 (21) 93-01049 (22) 12.09.91 (30) 12.09.90 AU PK 2270; 11.04.91 AU PK 5584 (42) 30.12.97// 12/97 (86) AU 91/00420 12.09.91 (87) WO 92/04549 19.03.92 (56) US 4969788 (71) Matthews Norman Leslie, Dalkeith, AU (73) Matthews Norman Leslie, Dalkeith, AU (72) Matthews Norman Leslie, Dalkeith, AU (54) **DISPOZITIV DE FIXARE**

(57) Invenția se referă la un tip îmbunătățit de dispozitiv de fixare și, îndeosebi, dar nu în mod exclusiv, la un dispozitiv de fixare filetat, pentru fixarea pietrelor de polizor, discurilor de ferăstrău sau discurilor de sculptat pe axul unei unelte mecanice. Dispozitivul de fixare, conform invenției, este format dintr-o primă componentă (52) în formă de disc și prezentând o primă suprafață (53) de transmitere a presiunii ce reazemă direct pe discul abraziv (92), și dintr-o a doua componentă (54) în formă de disc, pe care este montat, fără posibilitate de rotire, un butuc filetat (56). Prima și a doua componentă (52, 54) sunt montate pe butucul (56) astfel, încât să se poată roti una în raport cu cealaltă, iar a doua componentă (54) este, astfel concepută, încât să asigure aplicarea unei forțe de compresie dirijate axial și prin care prima componentă (52) se fie presată pe discul abraziv atunci când asupra celei de a doua componente (54) se aplică un moment de torsiune. Între fețele opuse ale primei și celei de a doua componente (52, 54) este prevăzută o rondelă (62) dintr-un material de lubrifiere în stare solidă și uscată, montată într-o nișă inelară (64),

(11) 112778 B1
amplasată în imediata vecinătate a butucului (56) și având rolul de a reduce frecările ce iau naștere atunci când una dintre componente (52, 54) se rotește în raport cu cealaltă. Pe a doua componentă (54), este montată articulat o clapă rabatabilă (72), ce poate fi adusă, prin rotire, într-o poziție verticală, pentru aplicarea unui moment de torsiune asupra dispozitivului de fixare.

Revendicări: 20

Figuri: 7



(11) 112779 B1 (51) **F 16 C 33/76** (21) 95-01996 (22) 17.11.95 (42) 30.12.97// 12/97 (56) DE 3625313 (71) Petrean Ioan, Cluj-Napoca, RO; Pârv Valentin, Cluj-Napoca, RO; Olosutean Vasile, Cluj-Napoca, RO (73) Petrean Ioan, Cluj-Napoca, RO; Pârv Valentin, Cluj-Napoca, RO; Olosutean Vasile, Cluj-Napoca, RO (72) Petrean Ioan, Cluj-Napoca, RO; Pârv Valentin, Cluj-Napoca, RO; Olosutean Vasile, Cluj-Napoca, RO (54) **CAPAC ELASTIC DE ETANȘARE**

(57) Invenția se referă la un capac elastic, de protecție a rulmenților cilindrici sau conici din componența instalațiilor și utilajelor care lucrează în condiții grele cum ar fi cele din minerit, industria materialelor de construcții, industria chimică etc. Capacul elastic de etanșare, conform invenției, are o formă tronconică, cu pereții de grosime variabilă, ce se îngustează spre extremitatea de diametru mai mare și apropiat de diametrul inelului superior (4) al rulmentului ce urmează a fi protejat, unde se află o suprafață (a) circulară plană pe întreaga lungime a circumferinței care se sprijină pe inelul superior (4) al rulmentului; poate avea dispuse pe suprafața terminală de rază mare (a) două sau mai multe creștături circulare, pe întreaga lungime a circumferinței capacului cu înălțimea creștăturilor ce se reduce spre axul rulmentului, pe inelul exterior (4) al rulmentului sau pe o zonă mai mare din suprafața laterală a rulmentului, dacă aceasta este prevăzută cu inel de etanșare a căii de rulare a rulmentului.

Revendicări: 2

Figuri: 2

(11) 112779 B1

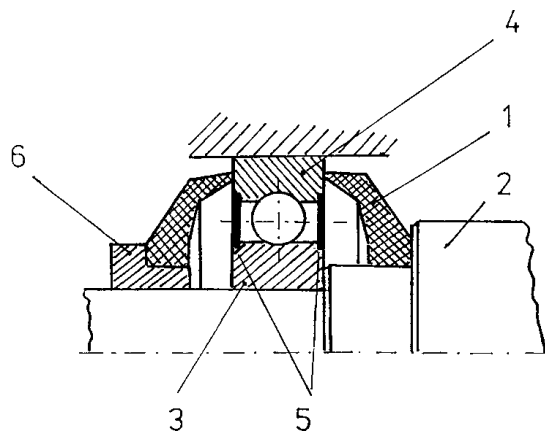


Fig.2

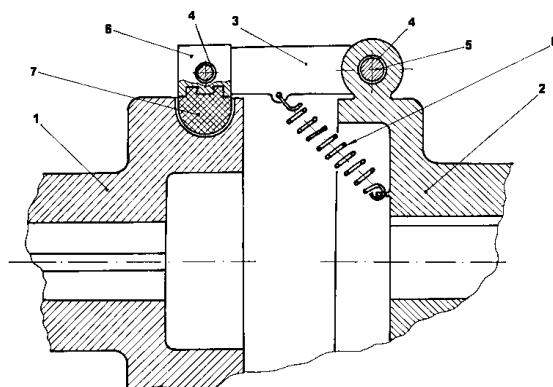
(11) 112780 B1 (51) **F 16 D 3/68** (21) 97-00945 (22) 26.05.97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) GB 2028968 (71) Popa Mirel, Craiova, RO (73) Popa Mirel, Craiova, RO (72) Popa Mirel, Craiova, RO (54) **CUPLAJ ELASTIC CU ELEMENTE NEMETALICE, PENTRU ABATERI DE LA COAXIALITATE**

(57) Prezenta invenție se referă la un cuplaj elastic folosit la realizarea legăturii permanente dintre doi arbori a două mașini rotative, cu scopul transmiterii mișcării de rotație de la mașina motoare la mașina de lucru, utilizat, în special, la cuplarea motorului cu pompa centrifugă. Cuplajul elastic, conform invenției, are una din semicuple (2) prevăzută cu niște brațe mobile (3), legate de aceasta prin niște bucșe (4) cu bolțuri (5), capetele libere ale brațelor mobile (3) se fixându-se în locașurile din cealaltă semicuplă (1), prin intermediul unor elemente de legătură elastice (7), ce aparțin unor carcase (6) prinse cu alte bucșe (4) cu bolț (5), de capătul brațelor mobile (3), trase de niște arcuri de întindere (8).

Revendicări: 1

Figuri: 9

(11) 112780 B1

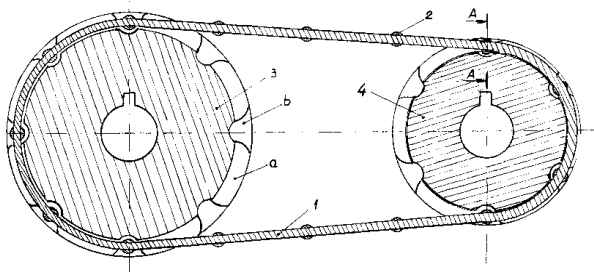


(11) 112781 B1 (51) **F 16 H 7/04** (21) 148785 (22) 19.11.91 (42) 30.12.97// 12/97 (56) GB 2092704 (71) Dumitrescu I. Ion, Goiești, RO (73) Dumitrescu I. Ion, Goiești, RO (72) Dumitrescu I. Ion, Goiești, RO (54) **TRANSMISIE CU ORGAN FLEXIBIL**

(57) Invenția se referă la o transmisie cu organ flexibil, fără sfârșit, destinată transmiterii unei mișcări de rotație de la un arbore conducător la unul sau mai mulți arbori conduși. Transmisia este alcătuită dintr-un cablu flexibil (1), pe care, la un anumit pas (p), sunt fixate niște bile (2) care, prin înfășurarea cablului flexibil (1) pe niște fulii (3 și 4), pătrund în niște alveole (b), executate în canalele (a) practicate la periferia fuliilor (3 și 4). Pasul unghiular, la care sunt executate alveolele (b) pe periferia fuliilor (3 și 4), este corelat cu pasul (p) de dispunere a bilelor (2) pe cablu flexibil (1).

Revendicări: 1

Figuri: 2



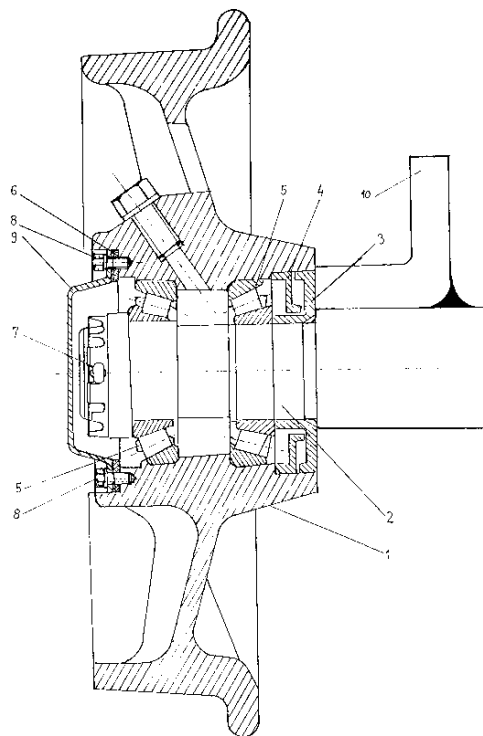
(11) 112782 B1 (51) **F 16 J 15/447**// B 61 F 15/22 (21) 97-00979 (22) 30.05.97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) FR 2552840 (71) Exploatarea Minieră Lupeni, Lupeni, RO (73) Exploatarea Minieră Lupeni, Lupeni, RO (72) Suciul Tiberiu, Lupeni, RO; Soare Aurel, Petroșani, RO (54) **ETANȘARE LA ROȚILE DE VAGONEȚI**

(57) Invenția se referă la un sistem de etanșare la roțile de vagonete utilizate în industria minieră. Etanșarea la roțile de vagonete, conform invenției, este prevăzută, la partea din exterior a osiei (2), cu un capac ambutisat (9), fixat de roata (1) prin intermediul unei garnituri de cauciuc (6) și al unor șuruburi (8), iar la partea interioară a roții (1), aceasta se sprijină, pentru a înlătura deformările osiei (2) pe un opritor (10) sudat pe osie (2).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 112782 B1



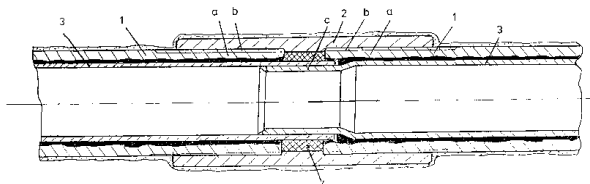
(11) 112783 B (51) **F 16 L 9/14**// E 21 B 29/10 (21) 96-01401 (22) 08.07.96 (41) 30.12.97// 12/97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 86369 (71) Comșa Vasile, București, RO (73) Comșa Vasile, București, RO (72) Comșa Vasile, București, RO (54) **PROCEDU DE RECONDIȚIONARE A CONDUCTELOR METALICE UZATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu utilizat pentru recondiționarea conductelor metalice uzate, provenite din dezmembrarea conductelor de transport al fluidelor sau din detubarea coloanelor sondelor, în vederea reutilizării lor în domeniul transportului fluidelor sau al tubării sondelor. Proceduul de recondiționare a conductelor metalice uzate asigură etanșarea hidrolică a pereților conductei prin secționarea conductei în mai multe segmente de conductă, la capetele cărora se execută un filet. Capătul cu filet, al segmentelor de conductă, se înșurubează într-o mufă, după ce se aplică la exterior un strat de rășină. În timp ce segmentul de conductă este rotit, pe suprafața sa interioară se aplică un strat de rășină și apoi se introduce un tub din PVC, pe care, în timpul introducerii, se toarnă în exces rășină amestecată cu nisip, rumeguș sau ciment. Se introduce apoi un distanțier la capătul segmentului de conductă, după care, în mufă, este înșurubat al doilea segment pregătit ca și primul. Capătul celui de-al doilea tub din PVC prezintă un cep ce intră etanș în capătul primului tub din PVC.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(11) 112783 B1



(11) 112784 B1 (51) **F 41 G 7/22**// G 06 T 1/40 (21) 96-00418 (22) 29.02.96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) EP 0588594; 0482427; 0665507 (71) Grigore Ovidiu, București, RO; Grigore Octavian, București, RO (73) Grigore Ovidiu, București, RO; Grigore Octavian, București, RO (72) Grigore Ovidiu, București, RO; Grigore Octavian, București, RO (54) **METODĂ DE DIRIJARE A RACHETELOR PENTRU INTERCEPTAREA ȚINTELOR AERIE-NE PE BAZA UNEI REȚELE NEURALE**

(57) Metoda de dirijare a rachetelor pentru interceptarea țintelor aeriene pe baza unei rețele neurale este utilizată în domeniul militar, pentru interceptarea țintelor mobile cu dinamică necunoscută, cum ar fi sistemele antirachetă și de lovire a avioanelor inamice, în centre de simulare, pentru antrenarea piloților în cazurile de interceptare a unei ținte, precum și în domeniul civil, pentru realizarea joncțiunii navelor spațiale pe orbită, metoda folosind o rețea neurală de tip perceptron neliniar, proiectată pe baza unui algoritm de învățare.

Revendicări: 5

Figuri: 6

(11) 112785 B1 (51) **G 01 B 5/24**; G 01 B 5/25 (21) 97-00587 (22) 24.03.97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 51415; 51593; 54470 (71) Sturzu Aurel, București, RO; Popescu Elena Narcisa, București, RO; Antochi Cristian Robert, București, RO; Antochi Adrian Eduart, București, RO (73) Sturzu Aurel, București, RO; Popescu Elena Narcisa, București, RO; Antochi Cristian Robert, București, RO; Antochi Adrian Eduart, București, RO (72) Sturzu Aurel, București, RO; Popescu Elena Narcisa, București, RO; Antochi Cristian Robert, București, RO; Antochi Adrian Eduart, București, RO (54) **DORN DE CONTROL PENTRU MATERIALIZAREA AXELOR ALEZAJELOR**

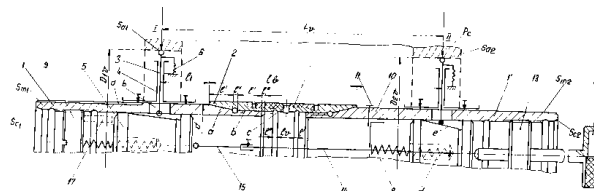
(57) Invenția de față se referă la un dorn de control, autocentrant, de grup, destinat pentru materializarea axei comune a alezajelor în linie, la piese din grupa carcaselor, pistoanelor, furcilor cardanice, fuzetelor sau a altora de acest fel, de diferite tipodimensiuni, în vederea controlului preciziei de poziție, orientare și bătaie a suprafețelor. Dornul de control, conform invenției, este format din două corpuri tubulare, stânga - dreapta, (1, 1') identice, centrate și fixate prin intermediul unei bușe tubulare, intermediare (2), de lungime variabilă, funcție de lungimea variabilă a grupe de piese care urmează a fi controlată. Bușa intermediară (2) și corpurile tubulare sunt prevăzute cu câte o suprafață de centrare (a) și, respectiv, cu câte o suprafață de fixare prin filet (b); de asemenea, în vederea autocentrării lui în alezajele piesei de controlat, mai include două grupe (I, II) de câte trei plunjere (3), dispuse echidistant, în același plan axial și ghidate direct în corpurile tubulare (1, 1') sau ghidate în

(11) 112785 B1

câte o bușă-suport (4) fixată pe aceste corpuri; plunjerile (3) se reazemă, sub acțiunea câte unui arc (6), pe o suprafață conică a câte unui piston (5), dispus în interiorul fiecărui corp tubular, pe o față a pistonășelor (5) acționând câte un arc elicoidal (7, 8), iar pe cealaltă față, câte o tijă (14, 15) deplasabilă prin intermediul unui mecanism cu șurub (12, 13).

Revendicări: 1

Figuri: 2



(11) 112786 B1 (51) **G 01 B 5/24**; G 01 B 5/25 (21) 97-00745 (22) 17.04.97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 80572 (71) Sturzu Aurel, București, RO; Popescu Elena Narcisa, București, RO; Antochi Cristian Robert, București, RO; Antochi Adrian Eduart, București, RO (73) Sturzu Aurel, București, RO; Popescu Elena Narcisa, București, RO; Antochi Cristian Robert, București, RO; Antochi Adrian Eduart, București, RO (72) Sturzu Aurel, București, RO; Popescu Elena Narcisa, București, RO; Antochi Cristian Robert, București, RO; Antochi Adrian Eduart, București, RO (54) **DISPOZITIV MODULAT PENTRU CONTROLUL ARBORILOR ORIENTAȚI PE PRISME**

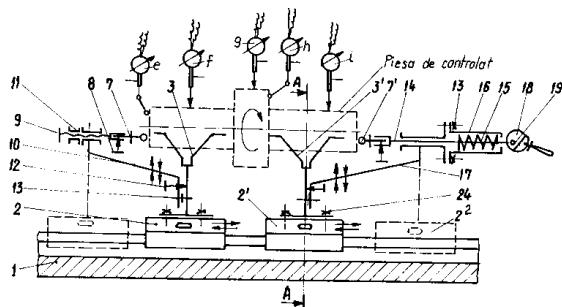
(57) Invenția de față se referă la un dispozitiv modulat, destinat controlului preciziei dimensionale și a preciziei de poziție, orientare și bătaie radială și frontală a diferitelor suprafețe ale arborilor dreپți și cotiți, de diferite tipodimensiuni. Dispozitivul include o placă de bază, plană (1), prevăzută cu două sau mai multe canale longitudinale identice (a, a'), de care se pot fixa niște suporturi de bază (2, 2'), pe care se fixează niște prisme (3, 3'), suportii de bază fiind prevăzuți cu câte un prag (k) pentru sprijinul prismelor, iar fixarea pe placa de bază (1) a celor doi suporturi se realizează prin înșurubarea câte unei rozete (4) pe o tijă filetată (5), prevăzută în partea ei inferioară cu un braț (j). Prismele sunt prevăzute cu niște plăcuțe de uzură (6, 6'); un vârf limitator stânga (7) este fixat, prin intermediul unui surub (8), de un braț de susținere (10), fixat la rândul lui de corpul prisme (3), și un vârf limitator dreapta (7') este fixat, prin intermediul unei alte tije (14), de un alt braț de susținere (17), fixat și

(11) 112786 B1

el de corpul celeilalte prisme, dreapta. În cadrul unui alt exemplu de realizare, placa (1') include o prismă dreaptă (m), executată la un suport monobloc (27), orientat și fixat la placa de bază, înclinată la un unghi reglabil față de planul mesei de lucru (28); placa (1') este prevăzută, în partea din dreapta, cu două cuple de reazem formate dintr-o tălpică (29), articulată la un suport (30) fixat de placa (1') prin niște suruburi (24').

Revendicări: 3

Figuri: 7



(11) 112787 B1 (51) **G 01 B 5/24**; G 01 B 5/25 (21) 97-01041 (22) 09.06.97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 80572 (71) Sturzu Aurel, București, RO; Popescu Elena Narcisa, București, RO; Antochi Cristian Robert, București, RO; Antochi Adrian Eduart, București, RO (73) Sturzu Aurel, București, RO; Popescu Elena Narcisa, București, RO; Antochi Cristian Robert, București, RO; Antochi Adrian Eduart, București, RO (72) Sturzu Aurel, București, RO; Popescu Elena Narcisa, București, RO; Antochi Cristian Robert, București, RO; Antochi Adrian Eduart, București, RO (54) **DISPOZITIV MODULAT PENTRU CONTROLUL ARBORILOR ORIENTAȚI PE PRISME**

(57) Invenția de față se referă la un dispozitiv modulat, destinat controlului preciziei dimensionale și de poziție, orientare și bătaie a suprafețelor, atât la piesele din grupa arborilor, dreپți sau cotiți, care au bazele de montaj de diametre egale, cât și la piesele care au bazele de montaj de diametre diferite și perfecționează invenția ce face obiectul CBI 97-00745, cu același titlu. Dispozitivul conform invenției include o placă de bază (1), prevăzută cu două canale longitudinale (a, a') și cu două suprafețe perpendiculare, precis executate (b, c), pe placa de bază fiind fixate, într-un mod cunoscut, un suport de bază stânga (2), precum și un alt suport de bază dreapta. Pe suportul (2) se fixează un alt suport (3) adus în contact cu un prag (d) al suportului de bază (2). Suportul (2) mai este prevăzut cu un pinten (e) care se aduce în contact cu suprafața (b) a plăcii de bază (1). În suportul (3) se fixează, în poziția dorită, un corp (6) prevăzut la partea superioară cu o prismă (f), ambele deplasându-se pe direcția

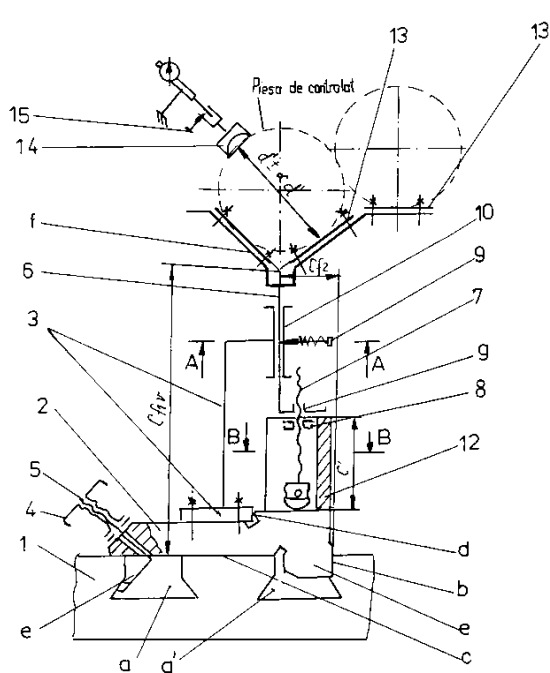
(11) 112787 B1

verticală cu ajutorul unui șurub (7) care se înșurubează într-o gaură filetată (g), executată în corpul (6). Menținerea reglării se realizează cu ajutorul unei contrapiulițe (8) și al unui mecanism (9) cu pastilă și arc, în sine cunoscut, care se înșurubează într-un capac (10) fixat de suportul (3) cu niște șuruburi (11); mecanismul (9) asigură contactul corpului (6) cu două suprafețe perpendiculare (h, h') ale suportului (3).

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 112787 B1



(11) 112788 B1 (51) **G 01 B 7/14** (21) 97-00053 (22) 16.01.97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) WO 94/09340; US 4071818; 5258707; 4319189; 5196791; 5274328 (71) Institutul de Fizică Tehnică, Iași, RO (73) Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică -IFT, Iași, RO (72) Chiriac Horia, Iași, RO; Hristoforou Evangelos, Avlon Attika, GR; Neagu Maria, Iași, RO; Darie Iulian, Iași, RO (54) **SENZOR DE DEPLASARE ȘI METODĂ DE MĂSURARE A DEPLASĂRII**

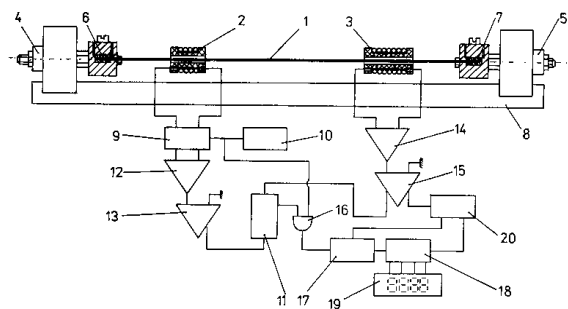
(57) Invenția se referă la un senzor de deplasare și la o metodă de măsurare a deplasării. Senzorul de deplasare, lucrează pe principiul liniilor de întârziere magnetostrictivă și este constituit dintr-o linie de întârziere magnetostrictivă (1), formată din fir magnetostrictiv amorf FeSiB, prin care se propagă impulsurile acustice produse, prin efect magnetostrictiv direct, de un câmp magnetic creat în locul de excitație de o bobină de excitație (2), o bobină de recepție (3), care detectează, în locul de recepție, prin efect magnetostrictiv invers, impulsurile de tensiune electrică datorate impulsurilor acustice, un afișor (19) care afișează valoarea timpului de întârziere Δt , dintre momentul emisiei semnalului de excitație și momentul recepționării tensiunii induse. Metoda de măsurare a deplasării "d" constă în aceea că se menține fixă poziția bobinei de excitație (2), se deplasează bobina de recepție (3) pe direcția axei firului amorf, până când reperul a cărui poziție trebuie determinată este poziționat în dreptul centrului acesteia,

(11) 112788 B1

se citește, pe afișorul (19), valoarea timpului de întârziere și se determină valoarea deplasării folosind curba de etalonare a senzorului de deplasare $d=f(\Delta t)$.

Revendicări: 4

Figuri: 2



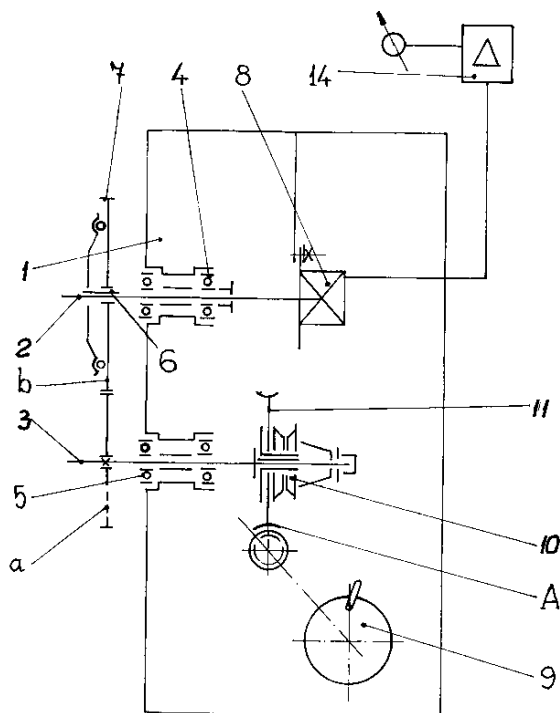
(11) 112789 B1 (51) **G 01 L 3/14**; G 01 M 1/02 (21) 147908 (22) 27.06.91 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 76695; I. Drăghici și col., *Calculul și construcția cuplajelor*, Editura Tehnică, București, 1978, cap. 9 (71) Cioară Titus Gh., Timișoara, RO; Marina Liviu, Timișoara, RO; Deac Valentin, Timișoara, RO; Borza Cornel, Timișoara, RO (73) Cioară Titus Gh., Timișoara, RO; Marina Liviu, Timișoara, RO; Deac Valentin, Timișoara, RO; Borza Cornel, Timișoara, RO (72) Cioară Titus Gheorghe, Timișoara, RO; Marina Liviu, Timișoara, RO; Deac Valentin, Timișoara, RO; Borza Cornel, Timișoara, RO (54) **DISPOZITIV PENTRU TESTAREA LIMITATOARELOR DE MOMENT**

(57) Prezenta invenție se referă la un dispozitiv pentru testarea cuplajelor limitatoare de moment, dispozitiv destinat măsurării și reglării încărcării acestor subansambluri, care sunt folosite la unele unelte electrice rotative și/sau rotopercutante. Dispozitivul pentru testarea cuplajelor limitatoare de moment, conform invenției, este prevăzut cu un arbore de lucru (2) și cu un arbore de încărcare (3) sprijiniți, prin intermediul unor lagăre radiale (4 și 5), pe un suport-cadru (1). La capătul exterior al arborelui de lucru (2), este montat un cuplaj limitator de moment (7), iar la celălalt capăt, este poziționat un senzor de moment (8), conectat la un amplificator (14). Cuplajul (7) angrenează cu un sector dințat (a) al unei bușe (13) fixate pe arborele de încărcare (3). Pe același arbore (3), mai sunt solidare un ambreiaj cu discuri (10) și o roată melcată (11) a unui angrenaj melcat (A) ce poate fi acționat de la o roată de mână (9).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 112789 B1



(11) 112790 B (51) **G 01 N 1/10** (21) 95-01050 (22) 29.05.95 (41) 30.04.97// 4/97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 95847 (71) Cucuiat Iuliu Marius, Câmpina, RO (73) Cucuiat Iuliu Marius, Câmpina, RO (72) Cucuiat Iuliu Marius, Câmpina, RO (54) **INSTALAȚIE PENTRU PRELEVAREA UNOR PROBE ȘI DETERMINAREA UNOR CARACTERISTICI ALE UNUI AMESTEC DE HIDROCARBURI**

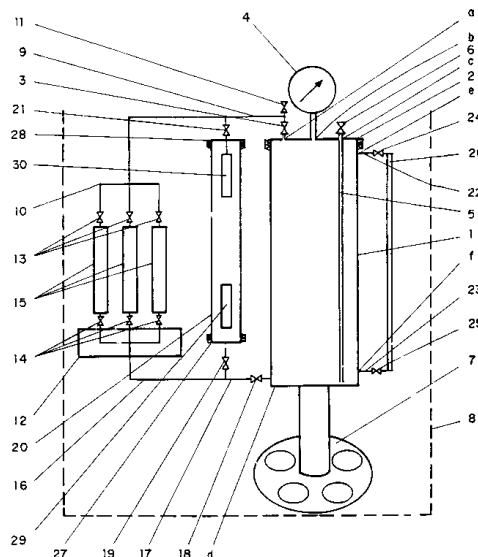
(57) Prezenta invenție se referă la o instalație pentru prelevarea unor probe și determinarea unor caracteristici ale unui amestec de hidrocarburi, instalație destinată colectării unor probe dintr-un amestec de hidrocarburi ușor lichefiate, cum sunt fracțiunile C_2 sau C_3 , și determinării unor caracteristici cum sunt densitatea amestecului, presiunea de vapori și corozivitatea acestuia. Instalația pentru prelevarea unor probe dintr-un amestec de hidrocarburi, conform invenției, este alcătuită dintr-un recipient cilindric (1), dotat cu o sticlă de nivel (26) și cu un capac superior (2). Pe acesta din urmă sunt montate un robinet de golire (3), un manometru de presiune (4) și o conductă interioară (5), recipientul fiind imersat, împreună cu niște celule calibrate (15), într-o baie de termostatare (8). Instalația conform invenției este prevăzută cu o conductă de distribuție (10) și cu un distribuitor inferior (12), între care sunt racordate, prin intermediul unor robinete superioare (13) și al unor robinete inferioare (14), celulele calibrate (15). Distribuitorul inferior (12) este racordat, cu ajutorul unei conducte intermediare (16) și al unui robinet (18), la recipientul cilindric (1). O celulă alungită (20), în interiorul căreia sunt dispuse

(11) 112790 B1

niște eprubete de cupru (29 și 30), fixate de niște capace demontabile (27 și 28) ale acesteia, este conectată la instalația conform invenției prin intermediul unui robinet superior (21) și al unui robinet inferior (19).

Revendicări: 1

Figuri: 1



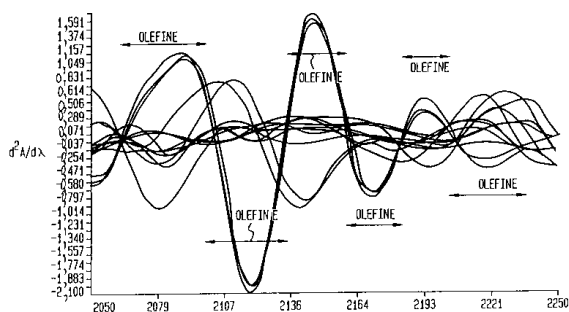
(11) 112791 B1 (51) **G 01 N 33/28** (21) 92-01294 (22) 05.03.91 (30) 09.04.90 US 506,391 (42) 30.12.97// 12/97 (86) US 91/01635 05.03.91 (87) WO /9115762 17.10.91 (56) US 3.505.857; EP 0285.251 (71) Ashland Oil, Inc., Ashland 4114, US (73) Ashland Oil, Inc., Ashland 4114, US (72) Maggard Steven M., Huntington, US (54) **METODĂ ȘI SISTEM DE ANALIZĂ A HIDROCARBURILOR PRIN SPECTROSCOPIE ÎN INFRAROȘU APROPIAT**

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă de analiză a hidrocarburilor prin spectroscopie în infraroșu apropiat. Metoda permite analizarea fiecărui component în procente greutate, procente volum sau chiar procente valoare. Preferabil, datele infraroșului apropiat sunt transformate în al doilea derivat al spectrului și se efectuează regresia liniară multiplă pe modelul individual al concentrațiilor, prevăzându-se proprietățile fizice ale componentelor amestecului.

Revendicări: 10

Figuri: 8

(11) 112791 B1



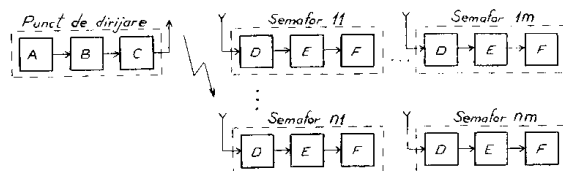
(11) 112792 B1 (51) **G 08 G 1/095** (21) 96-01885 (22) 27.09.96 (42) 30.12.97// 12/97 (56) FR 2676850; US 3737847 (71) Tudor Ștefan Viorel, București, RO (73) Tudor Ștefan Viorel, București, RO (72) Tudor Ștefan Viorel, București, RO (54) **SISTEM DE SEMAFORIZARE CU DIRIJARE PRIN RADIO**

(57) Invenția se referă la un sistem de semaforizare cu dirijare prin radio, destinat controlului circulației auto și pietonale în intersecții. Sistemul de semaforizare, conform invenției, folosește un punct de dirijare echipat cu un microcalculator (A), un modem radio (B) și o stație radio de emisie (C), care controlează automat, prin radio, o rețea formată din semafoare echipate, fiecare, cu un sistem electronic de recepție radio (D), ce comandă, printr-o interfață electronică (E), un bloc de semnalizare a culorii (F). Acesta este format dintr-un dispozitiv electromecanic, ce schimbă culoarea semaforului prin rotirea controlată, în interiorul unei carcase (1), prevăzută cu o fereastră (a), a unui cilindru (2) marcat pe suprafața laterală cu culorile specifice semaforului, astfel încât culoarea de semnalizat să corespundă ferestrei (a).

Revendicări: 2

Figuri: 6

(11) 112792 B1



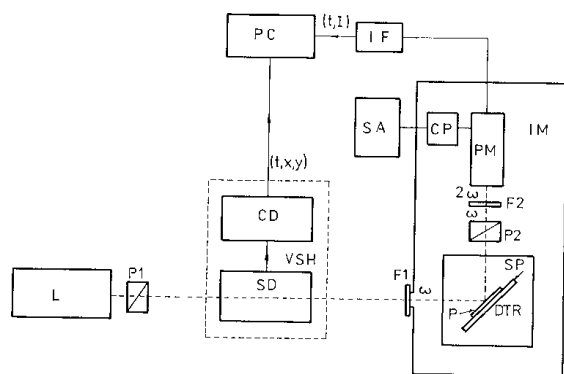
(11) 112793 B1 (51) **H 01 J 37/28//** G 01 N 23/00 (21) 97-00566 (22) 21.03.97 (42) 30.12.97// 12/97 (56) US 4658138 (71) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, Măgurele, RO (73) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, Măgurele, RO (72) Popa Alexandru Mircea, București, RO; Lăzărescu Mihail Florin, București, RO; Fenic Constantin, București, RO (54) **METODĂ ȘI MICROSCOP CU BALEIAJ PENTRU ANALIZA STRUCTURII SUPRAFEȚEI**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un microscop cu baleiaj pentru analiza structurii suprafeței utilizate pentru detectarea defectelor de suprafață. Metoda de analiză a suprafeței constă în aceea că utilizează, ca radiație incidentă, cu care se baleiază proba, un fascicul laser pulsant sau continuu, iar ca semnal video, armonica a doua, generată prin interacțiunea acestui fascicul cu suprafața probei. Microscopul care pune în aplicare această metodă este constituit dintr-un laser (L), un sistem de baleiere a fasciculului laser (VSH), un dispozitiv de translație și rotire (DTR) pe care este fixat suportul probei (SP), un fotomultiplicator (PM) cu circuitele de polarizare și alimentare (CP și SA) anexe, un sistem de două filtre trece - bandă (F1 și F2), dintre care primul filtru (F1) lasă să treacă numai radiația de baleiere, iar al doilea filtru (F2) lasă să treacă numai o bandă în jurul frecvenței armonicii a doua, o interfață (IF) și un calculator (PC) care prelucrează informația primită de la circuitul digital (CD) al sistemului de baleiere (VSH) și de la fotomultiplicator (PM).

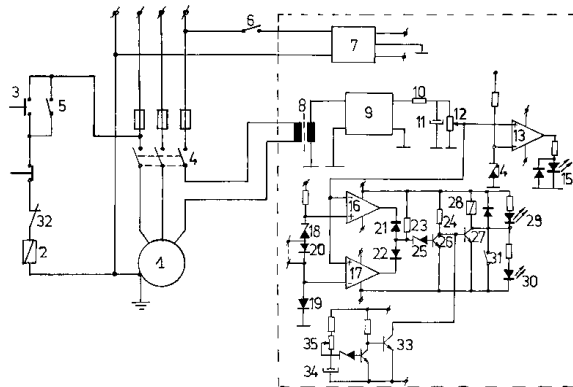
Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 112793 B1



(11) 112794 B1



(11) 112794 B1 (51) H 02 H 7/085 (21) 147496 (22) 06.05.91
 (42) 30.12.97// 12/97 (56) RO 102446; 105874; 106476; FR
 2400787; 2484163 (71) Întreprinderea de Reparat Material
 Rulant, Pașcani, RO (73) Panainte Gicu Leonard, Pașcani, RO
 (72) Panainte Gicu Leonard, Pașcani, RO (54) **DISPOZITIV
 ELECTRONIC DE PROTECȚIE A ELECTROMOTOARELOR**

(57) Dispozitivul electronic de protecție a electromotoarelor de c.a., la suprasarcină și la alimentare nesimetrică, a cărui tensiune, furnizată de un traductor de curent (8), și proporțională cu intensitatea curentului prin electromotor, este redresată cu un redresor de precizie (9), și aplicată, printr-un filtru, unui comparator-fereastră realizat cu amplificatoare operaționale (16, 17), ale căror tensiuni de prag sunt obținute cu niște diode (18, 19, 20), comparatorul-fereastră acționând un releu (28), prin intermediul unui circuit logic, atunci când valoarea curentului prin circuitul electromotorului nu se încadrează între limitele de bună funcționare, reglarea dispozitivului pentru un anumit tip de electromotor realizându-se prin acționarea unui potențiomtru (12), până la aprinderea unei diode electroluminescente (15), comandată de un comparator (13) a cărui tensiune de referință se obține prin polarizarea unei diode Zener (14).

Revendicări: 3

Figuri: 1

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

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 28.11.1997 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112676 B1	A 01 D 34/23	148875	02.12.91	Budei Radu Gheorghe, Iași, RO; Budei Luminița Antonia, Iași, RO	71
112677 B1	A 01 H 1/02	95-01971	14.11.95	Institutul de Cercetari pentru Plante Tehnice Fundulea, Fundulea, RO	71
112678 B	A 01 H 5/02; A 01 H 5/12	95-02220	19.12.95	Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea - Călărași, RO	72
112679 B1	A 01 H 5/10	97-00243	06.02.97	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	72
112680 B	A 01 H 5/12	95-02218	19.12.95	Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea-Călărași, RO	73
112681 B	A 01 H 5/12	95-02219	19.12.95	Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea -Călărași, RO	74
112682 B1	A 01 K 91/06	96-02226	25.11.96	Moga Anca Maria, Timișoara, RO	74
112683 B1	A 01 K 97/00	96-02225	25.11.96	Moga Anca Maria, Timișoara, RO	75
112684 B1	A 01 N 43/36	95-00977	24.05.95	American Cyanamid Company, Wayne, US	75
112685 B	A 01 N 47/34	93-01547	18.11.93	Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Osaka, JP	75
112686 B1	A 23 C 19/05; A 23 C 19/028	92-0929	06.11.91	Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Pully, CH; Ab Tetra Pak, Lund 221 86, SE	76
112687 B1	A 23 C 19/05; A 23 C 19/08	92-0930	06.11.91	Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Pully, CH; Ab Tetra Pak, Lund 221 86, SE	76
112688 B1	A 61 H 3/02	97-00236	05.02.97	Fărcaș Mircea Dan, București, RO	76
112689 B	A 63 F 9/08	96-02266	02.12.96	Nagy Csaba, Oradea, RO	77
112690 B1	A 63 H 33/10	97-00447	11.03.97	Comșa Radu Mircea, București, RO	77
112691 B1	B 01 J 10/00	92-200725	27.05.92	Huls Aktiengesellschaft, Marl, DE	78
112693 B1	B 01 J 47/00// C 07 B 63/00	146437	28.11.90	Universitatea "Politehnica" Bucuresti, București, RO	78
112694 B	B 03 B 5/00; B 03 C 1/00	95-02021	22.11.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO	79
112695 B1	B 05 B 1/06	97-00437	07.03.97	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	79
112696 B	B 21 D 19/08	96-00199	07.02.96	Marian Emil, București, RO; Albu Mircea, București, RO	80
112697 B	B 21 D 22/02	92-0885	29.06.92	Universitatea Tehnica Timisoara, Timișoara, RO	80
112698 B	B 21 D 22/28	96-00366	23.02.96	S.C."BUTAL S.R.L.", Buzău, RO	81
112699 B1	B 23 G 3/00	96-00891	29.04.96	Pica Nicolae Dorin, București, RO; Pioaru Dan, București, RO	81
112700 B1	B 23 G 5/06	95-01461	31.03.93	Vilmanyi Laszlo, Budapesta, HU	82
112701 B1	B 23 P 11/02	97-00999	03.06.97	S.C. "NIȚU E." S.N.C., Craiova, RO	82

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112702 B1	B 23 Q 7/08	93-00318	09.03.93	S.C. PETROSTAR S.A., Ploiești, RO	83
112703 B1	B 24 B 41/06; B 23 Q 3/14	148959	17.12.91	Mathe Jenő, Baia Mare, RO; Vijdeluc Mihai, Baia Mare, RO	83
112704 B1	B 25 B 13/46	97-00395	28.02.97	S.C. "IUS-S.A.", Brașov, RO	84
112705 B	B 25 D 9/00// E 21 C 3/00	96-00941	08.05.96	Universitatea Baia Mare, Baia Mare, RO	84
112706 B	B 25 D 9/00// E 21 C 3/00	96-00942	08.05.96	Universitatea Baia Mare, Baia Mare, RO	85
112707 B1	B 29 C 35/02	97-00092	21.01.97	S.C. ARTEGO S.A., Târgu Jiu, RO	85
112708 B	B 29 D 29/06; B 29 C 35/02; B 32 B 25/08; F 16 H 39/02	96-01473	18.07.96	S.C. ARTEGO S.A., Târgu Jiu, RO	86
112709 B1	B 30 B 9/14	94-02102	27.12.94	S.C. STIMEL S.A., Timișoara, RO	86
112710 B1	B 43 L 5/00	138834	23.03.89	Nani M. Viorel Mihai, Timișoara, RO	86
112711 B1	B 61 G 5/02	92-01555	14.12.92	AMSTED INDUSTRIES INCORPORATED, Chicago, US	87
112712 B	B 65 B 9/06	97-00516	18.03.97	S.C. GENERAL M PRODUCT S.R.L., Brașov, RO	87
112713 B	B 66 F 7/08	96-02229	26.11.96	S.C. HYDRAMOLD S.R.L., Iași, RO	88
112714 B1	C 01 F 7/74// B 01 J 2/12	96-01203	11.06.96	Timofei Timofei, Oradea, RO; Costea Ioan Traian, Oradea, RO; Igret Adriana, Oradea, RO; Jurău Teodor, Oradea, RO; Iovan Vasile, Oradea, RO	88
112715 B	C 01 F 7/74// B 01 J 2/12	96-02331	10.12.96	Costea Ioan Traian, Oradea, RO; Costea Constantin Ioan, Oradea, RO; Iovan Vasile, Oradea, RO; Iovan Vasile Ciprian, Oradea, RO; Timofei Timofei, Oradea, RO; Timofei Valeria, Oradea, RO; Igret Adriana Mia, Oradea, RO; Igret Mihai Claudiu, Oradea, RO	89
112716 B	C 02 F 1/40// E 02 B 7/08	95-00216	09.02.95	Calamaz Vasile, Ploiești, RO	89
112717 B1	C 03 B 5/16	94-00481	23.03.94	SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL, Courbevoie, FR	90
112718 B1	C 03 C 13/06; C 03 C 3/087	95-01217	21.12.93	ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hedehusene, DK	90
112719 B1	C 03 C 17/22; C 03 C 17/34	95-02007	20.11.95	Saint Gobain Vitrage (Societe Anonyme), Courbevoie, FR	90
112720 B1	C 04 B 26/06; C 04 B 16/08	96-00107	22.01.96	Stănculescu Marin, București, RO	90
112721 B	C 04 B 28/04; B 28 B 7/10	94-01011	13.06.94	Vasiliu Constantin Dan, Timișoara, RO	91
112722 B1	C 07 C 5/393	92-01021	09.04.90	MOBIL OIL CORPORATION, New York, US	91
112723 B	C 07 C 303/06	93-01528	16.11.93	Societatea Comerciala "ROMTENSID" S.A., Timișoara, RO	91
112724 B1	C 07 D 207/444; C 07 D 47/04	148021	17.07.91	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG., Basel, CH	92

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112725 B1	C 07 D 261/00	94-00158	02.02.94	RHONE-POULENC AGRICULTURE LIMITED, Ongar Essex Cm5 Ohw, GB	92
112726 B1	C 07 D 261/00// A 01 N 43/80	94-00159	02.02.94	RHONE- POULENC AGRICULTURE LIMITED, Ongar, GB	93
112727 B1	C 07 D 413/06; C 07 D 417/06; C 07 D 401/06; A 01 N 43/84	93-01020	21.07.93	NOVARTIS AG, Basel, CH	93
112728 B1	C 07 K 3/28; C 07 K 15/06// A 61 K 37/02	92-200639	13.11.90	Predrag Sikiric, Zagreb, YU; Marijan Petek, Zagreb, YU; Ivo Rotkvic, Zagreb, YU; Stjepan Mise, Split, YU; Simun Simun Krizanac, Zagreb, YU; Ivan Ivan Udovicic, Stans, CH; Ernest Suchanek, Zagreb, YU; Marko Duvnjak, Zagreb, YU; Jerka Jerka Jukic, Zagreb, YU	94
112729 B1	C 07 K 14/47// A 61 K 38/17	96-01744	14.03.95	Societe de Conseils de Recherches Et D'applications Scientifiques (S.C.R.A.S.), Paris, FR; Institut National de La Sante Et de La Recherche Medicale (INSERM), Paris, FR	94
112730 B1	C 07 K 15/26// A 61 K 37/66	93-01141	23.08.93	F.HOFFMANN-LA ROCHE AG., Basle, CH	95
112731 B	C 08 F 265/04// C 08 F 220/16; C 08 F 220/10	93-00925	03.01.92	THE SECRETARY OF STATE FOR HEALTH IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NO, London, GB	95
112732 B1	C 08 K 7/14; C 08 L 23/12; C 03 B 37/075	146548	17.12.90	Institutul de Cercetări Chimice - Centrul de Cercetări pentru Materiale Plastice, București, RO	95
112733 B1	C 08 L 9/02; C 08 L 23/26	96-01208	12.06.96	S.C. ARTEGO S.A., Târgu-Jiu, RO	96
112734 B1	C 08 L 27/06	96-02007	18.10.96	S.C. INCERPLAST S.A., București, RO	96
112735 B1	C 08 L 55/02// B 43 K 19/00; B 43 K 19/14	94-02062	21.12.94	ROFEP S.A., Urziceni, RO	96
112737 B	C 09 B 21/00; C 09 B 29/03; C 09 B 43/00	149184	16.01.92	Glodeanu Elena, Craiova, RO	97
112738 B1	C 09 D 5/34; C 09 K 3/10	96-02250	29.11.96	Ivanca Maria, Arad, RO	97
112739 B1	C 09 D 7/06	97-00868	09.05.97	S.C. "SARCOM" SRL, Rm.Vâlcea, RO	97
112740 B1	C 09 D 167/00	97-00867	09.05.97	S.C. "SARCOM" SRL, Rm.Vâlcea, RO	97
112741 B	C 09 F 1/00; C 08 L 93/04	92-01291	08.10.92	Mitropolia Moldovei și Bucovinei, Iași, RO	98
112742 B1	C 09 F 1/04; C 09 D 11/08	94-00969	08.06.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO	98
112743 B1	C 09 J 103/04	97-00672	07.04.97	S.C. BIOMAT DESIGN S.R.L., Com. Priponești, RO	98
112744 B1	C 09 K 3/10	95-00973	24.05.95	S. C. " Societatea de Echipamente Metalice pentru Construcții S. A. PROIECT", București, RO	98

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112745 B	C 09 K 3/10; C 08 L 63/00	95-02103	04.12.95	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO	99
112746 B1	C 10 L 1/10; C 10 L 1/18	96-02471	23.12.96	Vâlceanu Marin, București, RO; Florea Minodor, București, RO	99
112747 B1	C 10 M 101/00	95-01365	25.07.95	S.C. "Rafinaria Astra Română", Ploiești, RO	99
112748 B	C 10 M 101/02	92-0906	01.07.92	ICERP-S.A., Ploiești, RO	99
112749 B1	C 10 M 101/02	95-00716	13.04.95	S.C. Rafinaria "ASTRA" S.A., Ploiești, RO	100
112750 B1	C 10 M 101/02	95-00933	17.05.95	S.C. Rafinaria "ASTRA" S.A., Ploiești, RO	100
112751 B	C 10 M 101/02	95-01039	26.05.95	ICERP S.A., Ploiești, RO	100
112752 B1	C 10 M 101/02; C 10 M 125/02	95-01245	30.06.95	S.C. Rafinaria Astra Romana S.A., Ploiești, RO	100
112753 B1	C 10 M 101/02	96-00802	11.04.96	S.C. Rafinaria "ASTRA" S.A., Ploiești, RO	101
112754 B1	C 10 M 101/02	96-01423	11.07.96	S.C. Rafinaria "ASTRA ROMÂNĂ" S.A., Ploiești, RO	101
112755 B1	C 10 M 101/02; C 10 M 105/04; C 10 M 145/14	96-02435	20.12.96	S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO	101
112756 B	C 10 M 101/04	92-0904	01.07.92	ICERP-S.A., Ploiești, RO	101
112757 B	C 10 M 101/04	92-0905	01.07.92	ICERP-S.A., Ploiești, RO	102
112758 B1	C 10 M 101/04; C 10 M 111/00; C 10 M 173/00	97-00164	29.01.97	S.C. INDPOL S.R.L., București, RO	102
112759 B1	C 11 D 1/02	96-02184	20.11.96	S.C. DMK S.R.L., Baia Mare, RO	102
112760 B	C 11 D 1/14	96-01728	29.08.96	S.C. "FALDO KARMA IMPEX" S.R.L., Hunedoara, RO	102
112761 B1	C 11 D 1/28	96-00618	21.03.96	S.C. "SOLVOPLANT S.R.L.", Târgu Mureș, RO	103
112762 B1	C 11 D 1/66	96-02183	20.11.96	S.C. DMK S.R.L., Baia Mare, RO	103
112763 B1	C 12 C 5/02// A 23 L 2/00	96-00937	08.11.94	Carlsberg A/S, Copenhagen, DK	103
112764 B1	C 12 N 9/88// A 01 N 63/00// C 12 N 15/60	95-00988	30.11.93	Zeneca Limited, Londra, GB	104
112765 B1	C 12 P 13/00; C 07 C 253/16	93-00489	13.11.92	FMC Corporation, Philadelphia, US	104
112766 B	C 22 F 1/04; C 01 F 7/44	96-00952	09.05.96	Breaz Nicolae Sorin, Oradea, RO	104
112767 B1	C 23 C 16/04// F 02 M 61/16	148858	21.09.90	General Electric Company, Schenectady, New York, New York, US	105
112768 B1	D 01 F 2/00; D 01 F 11/12	94-01951	20.04.94	Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT	105
112769 B1	E 01 B 29/24	93-01760	18.06.92	Allevard, Saint-Cloud Cedex, FR	106
112770 B1	E 03 B 11/10	97-01000	03.06.97	Popa Mirel, Craiova, RO; Chiva Dumitru, Craiova, RO	106

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112771 B1	E 04 B 1/78// D 04 H 1/70; E 04 C 2/16	95-01306	14.01.94	Rockwool International A/S, Hedehusene, DK	107
112772 B1	E 04 B 1/78; D 04 H 1/70; E 04 C 2/16	95-01307	14.01.94	Rockwool International A/S, Hedehusene, DK	107
112773 B1	E 21 B 21/06// C 09 K 7/02	149128	22.05.90	Marathon Oil Company, Findlay, Ohio, Findlay, US	108
112774 B1	E 21 B 33/138	93-00151	26.04.91	Marathon Oil Company, Findlay, US	108
112775 B	F 02 B 75/00	95-00664	05.04.95	Vizitiu Gheorghe Dumitru, Botoșani, RO	108
112777 B1	F 16 B 13/06// E 21 D 21/00	97-00913	16.05.97	Szabo Adam, București, RO	109
112778 B1	F 16 B 35/00// B 24 B 45/00; B 27 B 5/32	93-01049	12.09.91	Matthews Norman Leslie, Dalkeith, AU	109
112779 B1	F 16 C 33/76	95-01996	17.11.95	Petrean Ioan, Cluj-Napoca, RO; Pârv Valentin, Cluj-Napoca, RO; Olosutean Vasile, Cluj-Napoca, RO	110
112780 B1	F 16 D 3/68	97-00945	26.05.97	Popa Mirel, Craiova, RO	110
112781 B1	F 16 H 7/04	148785	19.11.91	Dumitrescu I. Ion, Goiești, RO	111
112782 B1	F 16 J 15/447// B 61 F 15/22	97-00979	30.05.97	Exploatarea Minieră Lupeni, Lupeni, RO	111
112783 B	F 16 L 9/14// E 21 B 29/10	96-01401	08.07.96	Comșa Vasile, București, RO	111
112784 B1	F 41 G 7/22// G 06 T 1/40	96-00418	29.02.96	Grigore Ovidiu, București, RO; Grigore Octavian, București, RO	112
112785 B1	G 01 B 5/24; G 01 B 5/25	97-00587	24.03.97	Sturzu Aurel, București, RO; Popescu Elena Narcisa, București, RO; Antochi Cristian Robert, București, RO; Antochi Adrian Eduart, București, RO	112
112786 B1	G 01 B 5/24; G 01 B 5/25	97-00745	17.04.97	Sturzu Aurel, București, RO; Popescu Elena Narcisa, București, RO; Antochi Cristian Robert, București, RO; Antochi Adrian Eduart, București, RO	113
112787 B1	G 01 B 5/24; G 01 B 5/25	97-01041	09.06.97	Sturzu Aurel, București, RO; Popescu Elena Narcisa, București, RO; Antochi Cristian Robert, București, RO; Antochi Adrian Eduart, București, RO	113
112788 B1	G 01 B 7/14	97-00053	16.01.97	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică -IFT, Iași, RO	114
112789 B1	G 01 L 3/14; G 01 M 1/02	147908	27.06.91	Cioară Titus Gh., Timișoara, RO; Marina Liviu, Timișoara, RO; Deac Valentin, Timișoara, RO; Borza Cornel, Timișoara, RO	114
112790 B	G 01 N 1/10	95-01050	29.05.95	Cucuiat Iuliu Marius, Câmpina, RO	115
112791 B1	G 01 N 33/28	92-01294	05.03.91	Ashland Oil, Inc., Ashland 4114, US	115
112792 B1	G 08 G 1/095	96-01885	27.09.96	Tudor Ștefan Viorel, București, RO	116

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112793 B1	H 01 J 37/28// G 01 N 23/00	97-00566	21.03.97	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, Măgurele, RO	116
112794 B1	H 02 H 7/085	147496	06.05.91	Panainte Gicu Leonard, Pașcani, RO	117

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 28.11.1997 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112710 B1	B 43 L 5/00	138834	23.03.89	Nani M. Viorel Mihai, Timișoara, RO	86
112693 B1	B 01 J 47/00// C 07 B 63/00	146437	28.11.90	Universitatea "Politehnica" Bucuresti, București, RO	78
112732 B1	C 08 K 7/14; C 08 L 23/12; C 03 B 37/075	146548	17.12.90	Institutul de Cercetări Chimice - Centrul de Cercetări pentru Materiale Plastice, București, RO	95
112794 B1	H 02 H 7/085	147496	06.05.91	Panainte Gicu Leonard, Pașcani, RO	117
112789 B1	G 01 L 3/14; G 01 M 1/02	147908	27.06.91	Cioară Titus Gh., Timișoara, RO; Marina Liviu, Timișoara, RO; Deac Valentin, Timișoara, RO; Borza Cornel, Timișoara, RO	114
112724 B1	C 07 D 207/444; C 07 D 471/04	148021	17.07.91	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG., Basel, CH	92
112781 B1	F 16 H 7/04	148785	19.11.91	Dumitrescu I. Ion, Goiești, RO	111
112767 B1	C 23 C 16/04// F 02 M 61/16	148858	21.09.90	General Electric Company, Schenectady, New York, New York, US	105
112676 B1	A 01 D 34/23	148875	02.12.91	Budei Radu Gheorghe, Iași, RO; Budei Luminița Antonia, Iași, RO	71
112703 B1	B 24 B 41/06; B 23 Q 3/14	148959	17.12.91	Mathe Jenő, Baia Mare, RO; Vijdeluc Mihai, Baia Mare, RO	83
112773 B1	E 21 B 21/06// C 09 K 7/02	149128	22.05.90	Marathon Oil Company, Findlay, Ohio, Findlay, US	108
112737 B	C 09 B 21/00; C 09 B 29/03; C 09 B 43/00	149184	16.01.92	Glodeanu Elena, Craiova, RO	97
112697 B	B 21 D 22/02	92-0885	29.06.92	Universitatea Tehnica Timisoara, Timișoara, RO	80
112756 B	C 10 M 101/04	92-0904	01.07.92	ICERP-S.A., Ploiești, RO	101
112757 B	C 10 M 101/04	92-0905	01.07.92	ICERP-S.A., Ploiești, RO	102
112748 B	C 10 M 101/02	92-0906	01.07.92	ICERP-S.A., Ploiești, RO	99
112686 B1	A 23 C 19/05; A 23 C 19/028	92-0929	06.11.91	Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Pully, CH; Ab Tetra Pak, Lund 221 86, SE	76
112687 B1	A 23 C 19/05; A 23 C 19/08	92-0930	06.11.91	Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Pully, CH; Ab Tetra Pak, Lund 221 86, SE	76
112722 B1	C 07 C 5/393	92-01021	09.04.90	MOBIL OIL CORPORATION, New York, US	91
112741 B	C 09 F 1/00; C 08 L 93/04	92-01291	08.10.92	Mitropolia Moldovei și Bucovinei, Iași, RO	98
112791 B1	G 01 N 33/28	92-01294	05.03.91	Ashland Oil, Inc., Ashland 4114, US	115
112711 B1	B 61 G 5/02	92-01555	14.12.92	AMSTED INDUSTRIES INCORPORATED, Chicago, US	87
112774 B1	E 21 B 33/138	93-00151	26.04.91	Marathon Oil Company, Findlay, US	108

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112702 B1	B 23 Q 7/08	93-00318	09.03.93	S.C. PETROSTAR S.A., Ploiești, RO	83
112765 B1	C 12 P 13/00; C 07 C 253/16	93-00489	13.11.92	FMC Corporation, Philadelphia, US	104
112731 B	C 08 F 265/04// C 08 F 220/16; C 08 F 220/10	93-00925	03.01.92	THE SECRETARY OF STATE FOR HEALTH IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NO, London, GB	95
112727 B1	C 07 D 413/06; C 07 D 417/06; C 07 D 401/06; A 01 N 43/84	93-01020	21.07.93	NOVARTIS AG, Basel, CH	93
112778 B1	F 16 B 35/00// B 24 B 45/00; B 27 B 5/32	93-01049	12.09.91	Matthews Norman Leslie, Dalkeith, AU	109
112730 B1	C 07 K 15/26// A 61 K 37/66	93-01141	23.08.93	F.HOFFMANN-LA ROCHE AG., Basle, CH	95
112723 B	C 07 C 303/06	93-01528	16.11.93	Societatea Comerciala "ROMTENSID" S.A., Timișoara, RO	91
112685 B	A 01 N 47/34	93-01547	18.11.93	Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Osaka, JP	75
112769 B1	E 01 B 29/24	93-01760	18.06.92	Allevard, Saint-Cloud Cedex, FR	106
112725 B1	C 07 D 261/00	94-00158	02.02.94	RHONE-POULENC AGRICULTURE LIMITED, Ongar Essex Cm5 Ohw, GB	92
112726 B1	C 07 D 261/00// A 01 N 43/80	94-00159	02.02.94	RHONE- POULENC AGRICULTURE LIMITED, Ongar, GB	93
112717 B1	C 03 B 5/16	94-00481	23.03.94	SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL, Courbevoie, FR	90
112742 B1	C 09 F 1/04; C 09 D 11/08	94-00969	08.06.94	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO	98
112721 B	C 04 B 28/04; B 28 B 7/10	94-01011	13.06.94	Vasiliu Constantin Dan, Timișoara, RO	91
112768 B1	D 01 F 2/00; D 01 F 11/12	94-01951	20.04.94	Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, AT	105
112735 B1	C 08 L 55/02// B 43 K 19/00; B 43 K 19/14	94-02062	21.12.94	ROFEP S.A., Urziceni, RO	96
112709 B1	B 30 B 9/14	94-02102	27.12.94	S.C. STIMEL S.A., Timișoara, RO	86
112716 B	C 02 F 1/40// E 02 B 7/08	95-00216	09.02.95	Calamaz Vasile, Ploiești, RO	89
112775 B	F 02 B 75/00	95-00664	05.04.95	Vizitiu Gheorghe Dumitru, Botoșani, RO	108
112749 B1	C 10 M 101/02	95-00716	13.04.95	S.C. Rafinaria "ASTRA" S.A., Ploiești, RO	100
112750 B1	C 10 M 101/02	95-00933	17.05.95	S.C. Rafinaria "ASTRA" S.A., Ploiești, RO	100
112744 B1	C 09 K 3/10	95-00973	24.05.95	S. C. " Societatea de Echipamente Metalice pentru Construcții S. A. PROIECT", București, RO	98
112684 B1	A 01 N 43/36	95-00977	24.05.95	American Cyanamid Company, Wayne, US	75

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112764 B1	C 12 N 9/88// A 01 N 63/00// C 12 N 15/60	95-00988	30.11.93	Zeneca Limited, Londra, GB	104
112751 B	C 10 M 101/02	95-01039	26.05.95	ICERP S.A., Ploiești, RO	100
112790 B	G 01 N 1/10	95-01050	29.05.95	Cucuiat Iuliu Marius, Câmpina, RO	115
112718 B1	C 03 C 13/06; C 03 C 3/087	95-01217	21.12.93	ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hedehusene, DK	90
112752 B1	C 10 M 101/02; C 10 M 125/02	95-01245	30.06.95	S.C. Rafinaria Astra Romana S.A., Ploiești, RO	100
112771 B1	E 04 B 1/78// D 04 H 1/70; E 04 C 2/16	95-01306	14.01.94	Rockwool International A/S, Hedehusene, DK	107
112772 B1	E 04 B 1/78; D 04 H 1/70; E 04 C 2/16	95-01307	14.01.94	Rockwool International A/S, Hedehusene, DK	107
112747 B1	C 10 M 101/00	95-01365	25.07.95	S.C. "Rafinaria Astra Română", Ploiești, RO	99
112700 B1	B 23 G 5/06	95-01461	31.03.93	Vilmanyi Laszlo, Budapesta, HU	82
112677 B1	A 01 H 1/02	95-01971	14.11.95	Institutul de Cercetari pentru Plante Tehnice Fundulea, Fundulea, RO	71
112779 B1	F 16 C 33/76	95-01996	17.11.95	Petrean Ioan, Cluj-Napoca, RO; Pârv Valentin, Cluj-Napoca, RO; Olosutean Vasile, Cluj-Napoca, RO	110
112719 B1	C 03 C 17/22; C 03 C 17/34	95-02007	20.11.95	Saint Gobain Vitrage (Societe Anonyme), Courbevoie, FR	90
112694 B	B 03 B 5/00; B 03 C 1/00	95-02021	22.11.95	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Metale Rare și Radioactive, București, RO	79
112745 B	C 09 K 3/10; C 08 L 63/00	95-02103	04.12.95	Institutul de Cercetări pentru Protecții Anticorozive Lacuri și Vopsele, București, RO	99
112680 B	A 01 H 5/12	95-02218	19.12.95	Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea-Călărași, RO	73
112681 B	A 01 H 5/12	95-02219	19.12.95	Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea -Călărași, RO	74
112678 B	A 01 H 5/02; A 01 H 5/12	95-02220	19.12.95	Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice, Fundulea - Călărași, RO	72
112720 B1	C 04 B 26/06; C 04 B 16/08	96-00107	22.01.96	Stănculescu Marin, București, RO	90
112696 B	B 21 D 19/08	96-00199	07.02.96	Marian Emil, București, RO; Albu Mircea, București, RO	80
112698 B	B 21 D 22/28	96-00366	23.02.96	S.C."BUTAL S.R.L.", Buzău, RO	81
112784 B1	F 41 G 7/22// G 06 T 1/40	96-00418	29.02.96	Grigore Ovidiu, București, RO; Grigore Octavian, București, RO	112
112761 B1	C 11 D 1/28	96-00618	21.03.96	S.C. "SOLVOPLANT S.R.L.", Târgu Mureș, RO	103
112753 B1	C 10 M 101/02	96-00802	11.04.96	S.C. Rafinaria "ASTRA" S.A., Ploiești, RO	101
112699 B1	B 23 G 3/00	96-00891	29.04.96	Pica Nicolae Dorin, București, RO; Pioaru Dan, București, RO	81

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112763 B1	C 12 C 5/02// A 23 L 2/00	96-00937	08.11.94	Carlsberg A/S, Copenhaga, DK	103
112705 B	B 25 D 9/00// E 21 C 3/00	96-00941	08.05.96	Universitatea Baia Mare, Baia Mare, RO	84
112706 B	B 25 D 9/00// E 21 C 3/00	96-00942	08.05.96	Universitatea Baia Mare, Baia Mare, RO	85
112766 B	C 22 F 1/04; C 01 F 7/44	96-00952	09.05.96	Breaz Nicolae Sorin, Oradea, RO	104
112714 B1	C 01 F 7/74// B 01 J 2/12	96-01203	11.06.96	Timofei Timofei, Oradea, RO; Costea Ioan Traian, Oradea, RO; Igret Adriana, Oradea, RO; Jurău Teodor, Oradea, RO; Iovan Vasile, Oradea, RO	88
112733 B1	C 08 L 9/02; C 08 L 23/26	96-01208	12.06.96	S.C. ARTEGO S.A., Târgu-Jiu, RO	96
112783 B	F 16 L 9/14// E 21 B 29/10	96-01401	08.07.96	Comşa Vasile, Bucureşti, RO	111
112754 B1	C 10 M 101/02	96-01423	11.07.96	S.C. Rafinăria "ASTRA ROMANĂ" S.A., Ploieşti, RO	101
112708 B	B 29 D 29/06; B 29 C 35/02; B 32 B 25/08; F 16 H 39/02	96-01473	18.07.96	S.C. ARTEGO S.A., Târgu Jiu, RO	86
112760 B	C 11 D 1/14	96-01728	29.08.96	S.C. "FALDO KARMA IMPEX" S.R.L., Hunedoara, RO	102
112729 B1	C 07 K 14/47// A 61 K 38/17	96-01744	14.03.95	Societe de Conseils de Recherches Et D'applications Scientifiques (S.C.R.A.S.), Paris, FR; Institut National de La Sante Et de La Recherche Medicale (INSERM), Paris, FR	94
112792 B1	G 08 G 1/095	96-01885	27.09.96	Tudor Ştefan Viorel, Bucureşti, RO	116
112734 B1	C 08 L 27/06	96-02007	18.10.96	S.C. INCERPLAST S.A., Bucureşti, RO	96
112762 B1	C 11 D 1/66	96-02183	20.11.96	S.C. DMK S.R.L., Baia Mare, RO	103
112759 B1	C 11 D 1/02	96-02184	20.11.96	S.C. DMK S.R.L., Baia Mare, RO	102
112683 B1	A 01 K 97/00	96-02225	25.11.96	Moga Anca Maria, Timişoara, RO	75
112682 B1	A 01 K 91/06	96-02226	25.11.96	Moga Anca Maria, Timişoara, RO	74
112713 B	B 66 F 7/08	96-02229	26.11.96	S.C. HYDRAMOLD S.R.L., Iaşi, RO	88
112738 B1	C 09 D 5/34; C 09 K 3/10	96-02250	29.11.96	Ivanca Maria, Arad, RO	97
112689 B	A 63 F 9/08	96-02266	02.12.96	Nagy Csaba, Oradea, RO	77
112715 B	C 01 F 7/74// B 01 J 2/12	96-02331	10.12.96	Costea Ioan Traian, Oradea, RO; Costea Constantin Ioan, Oradea, RO; Iovan Vasile, Oradea, RO; Iovan Vasile Ciprian, Oradea, RO; Timofei Timofei, Oradea, RO; Timofei Valeria, Oradea, RO; Igret Adriana Mia, Oradea, RO; Igret Mihai Claudiu, Oradea, RO	89
112755 B1	C 10 M 101/02; C 10 M 105/04; C 10 M 145/14	96-02435	20.12.96	S.C. ICERP S.A., Ploieşti, RO	101

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112746 B1	C 10 L 1/10; C 10 L 1/18	96-02471	23.12.96	Vâlceanu Marin, București, RO; Florea Minodor, București, RO	99
112788 B1	G 01 B 7/14	97-00053	16.01.97	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică Tehnică -IFT, Iași, RO	114
112707 B1	B 29 C 35/02	97-00092	21.01.97	S.C. ARTEGO S.A., Târgu Jiu, RO	85
112758 B1	C 10 M 101/04; C 10 M 111/00; C 10 M 173/00	97-00164	29.01.97	S.C. INDPOL S.R.L., București, RO	102
112688 B1	A 61 H 3/02	97-00236	05.02.97	Fărcaș Mircea Dan, București, RO	76
112679 B1	A 01 H 5/10	97-00243	06.02.97	Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, RO	72
112704 B1	B 25 B 13/46	97-00395	28.02.97	S.C. "IUS-S.A.", Brașov, RO	84
112695 B1	B 05 B 1/06	97-00437	07.03.97	S.C. Uzinele Sodice Govora S.A., Râmnicu Vâlcea, RO	79
112690 B1	A 63 H 33/10	97-00447	11.03.97	Comșa Radu Mircea, București, RO	77
112712 B	B 65 B 9/06	97-00516	18.03.97	S.C. GENERAL M PRODUCT S.R.L., Brașov, RO	87
112793 B1	H 01 J 37/28// G 01 N 23/00	97-00566	21.03.97	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, Măgurele, RO	116
112785 B1	G 01 B 5/24; G 01 B 5/25	97-00587	24.03.97	Sturzu Aurel, București, RO; Popescu Elena Narcisa, București, RO; Antochi Cristian Robert, București, RO; Antochi Adrian Eduart, București, RO	112
112743 B1	C 09 J 103/04	97-00672	07.04.97	S.C. BIOMAT DESIGN S.R.L., Com. Priponești, RO	98
112786 B1	G 01 B 5/24; G 01 B 5/25	97-00745	17.04.97	Sturzu Aurel, București, RO; Popescu Elena Narcisa, București, RO; Antochi Cristian Robert, București, RO; Antochi Adrian Eduart, București, RO	113
112740 B1	C 09 D 167/00	97-00867	09.05.97	S.C. "SARCOM" SRL, Rm.Vâlcea, RO	97
112739 B1	C 09 D 7/06	97-00868	09.05.97	S.C. "SARCOM" SRL, Rm.Vâlcea, RO	97
112777 B1	F 16 B 13/06// E 21 D 21/00	97-00913	16.05.97	Szabo Adam, București, RO	109
112780 B1	F 16 D 3/68	97-00945	26.05.97	Popa Mirel, Craiova, RO	110
112782 B1	F 16 J 15/447// B 61 F 15/22	97-00979	30.05.97	Exploatarea Minieră Lupeni, Lupeni, RO	111
112701 B1	B 23 P 11/02	97-00999	03.06.97	S.C. "NIȚU E." S.N.C., Craiova, RO	82
112770 B1	E 03 B 11/10	97-01000	03.06.97	Popa Mirel, Craiova, RO; Chiva Dumitru, Craiova, RO	106
112787 B1	G 01 B 5/24; G 01 B 5/25	97-01041	09.06.97	Sturzu Aurel, București, RO; Popescu Elena Narcis- a, București, RO; Antochi Cristian Robert, București, RO; Antochi Adrian Eduart, București, RO	113

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag
112728 B1	C 07 K 3/28 ; C 07 K 15/06// A 61 K 37/02	92-200639	13.11.90	Predrag Sikiric, Zagreb, YU; Marijan Petek, Zagreb, YU; Ivo Rotkvic, Zagreb, YU; Stjepan Mise, Split, YU; Simun Simun Krizanac, Zagreb, YU; Ivan Ivan Udovicic, Stans, CH; Ernest Suchanek, Zagreb, YU; Marko Duvnjak, Zagreb, YU; Jerka Jerka Jukic, Zagreb, YU	94
112691 B1	B 01 J 10/00	92-200725	27.05.92	Huls Aktiengesellschaft, Marl, DE	78

REZUMATELE

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

Legea nr. 64/1991, art.44

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

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

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

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

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

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

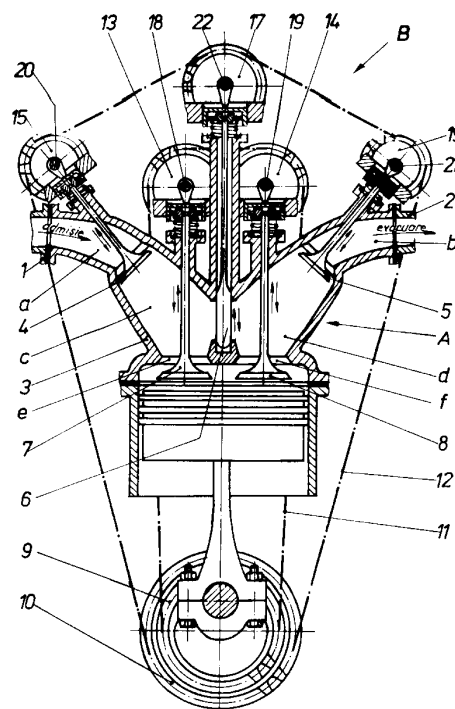
(11) 111383 B1 (51) F 01 L 1/26 (21) 96-00082 (22) 17.01.96 (42) (56) *Teoria, calculul și construcția motoarelor pentru automobile rutiere*, B. Grunwald, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1969 (71) *Bejan Mihai, București, RO* (73) *Bejan Mihai, București, RO* (72) *Bejan Mihai, București, RO* (54) **MECANISM DE DISTRIBUȚIE**

(57) Invenția se referă la un mecanism de distribuție destinat motoarelor cu ardere internă. Mecanismul de distribuție, conform invenției, are în componența sa două colectoare, de admisie (1) și de evacuare (2), care transportă și distribuie fluidul proaspăt spre distribuitorii situate pe un același rând de cilindri, colectează și transportă gazele de ardere în atmosferă, două distribuitorii cu supape pe fiecare cilindru, fiind figurat în secțiune doar unul dintre acestea (A), distribuitorii ce asigură schimbul de fluid proaspăt și gaze de ardere între colectoarele de admisie (1), de evacuare (2) și cilindru, și un lanț cinematic (B) care comandă supapele (4, 5, 6, 7 și 8) ale distribuitorului (A) și câte cinci supape ale tuturor celorlalte distribuitorii, astfel încât să fie utilizate patru orificii (e, f, g și h) pentru schimbul de fluide la nivelul cilindrului în fiecare din fazele de admisie și evacuare, alternativ, în intervale de timp în care acestea nu se suprapun, păstrând însă și posibilitatea desfășurării simultane a fazelor de admisie și evacuare.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(11) 111383 B1



**BREVETEELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

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

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
102434 B1	C 22 C 21/10; C 22 C 21/16	137349	30.12.1988	MANIU GRIGORE, BUCUREȘTI, RO; TOTIR NICOLAE, BUCUREȘTI, RO ; MARCU PETRE, BUCUREȘTI, RO ; BÎRCĂ IOAN, CONSTANȚA, RO ; DINESCU MARIA, BUCUREȘTI, RO	*
103607 B1	F 04 B 41/02	138250	15.02.1989	S.C. UPETROM S.A., PLOIEȘTI, RO	*
104158 B1	B 01 D 33/04	141899	06.10.1989	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU INDUSTRIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI, BUCUREȘTI, RO	*
105165	C 07 D 303/02	141486	28.08.1989	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO	*
87318 B1	B 22 D 13/00	110169	26.02.1983	PONT-A-MOUSSON S.A., NANCY, FR	*
91639 B1	B 01 J 23/74	118706	13.05.1985	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO	*
105658 B1	B 01 D 47/00; C 10 G 19/02	143806	18.01.1990	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO	11/1992
106202 B1	B 05 B 5/08; H 01 T 19/00	146382	22.11.1990	IONESCU IOAN, BUCUREȘTI, RO ; CAZACU MARIAN, BUCUREȘTI, RO	3/1993
106571 B1	C 09 B 35/50; C 09 B 35/60	144845	18.04.1990	CONSTANTINIDE ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO ; COJOC CARMEN, BUCUREȘTI, RO ; POPOVICI NICULAI, BUCUREȘTI, RO ; GAGEONEA DORIN, BRAȘOV, RO ; SPOICI MARIANA, BUCUREȘTI, RO ; SZOCS LARISA, BUCUREȘTI, RO	5/1993
106572 B1	C 09 B 35/50; C 09 B 35/60	144846	18.04.1990	CONSTANTINIDE ALEXANDRU, BUCUREȘTI, RO ; COJOC CARMEN, BUCUREȘTI, RO ; POPOVICI NICULAI, BUCUREȘTI, RO ; GAGEONEA DORIN, BRAȘOV, RO ; SPOICI MARIANA, BUCUREȘTI, RO ; SZOCS LARISA, BUCUREȘTI, RO	6/1993
106698 B1	B 25 H 7/00	142616	20.11.1989	S. C. INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI PROIECTARE TEHNOLOGICĂ PENTRU CONSTRUCȚII DE MAȘINI S. A., BUCUREȘTI, RO	6/1993
106851 B1	B 05 B 5/08; H 01 T 19/00	146383	22.11.1990	CAZACU MARIAN, BUCUREȘTI, RO ; IONESCU IOAN, BUCUREȘTI, RO	7/1993
106852 B1	B 05 B 5/08; H 01 T 19/00	146384	22.11.1990	IONESCU IOAN, BUCUREȘTI, RO ; CAZACU MARIAN, BUCUREȘTI, RO	7/1993
107252 B1	C 07 C 67/287; C 07 C 69/712	92-01521	04.12.1992	S.C. "OLTCHIM" S.A., RÂMNICU VÂLCEA, RO	10/1993
108004 B	C 22 C 38/18	92-200510	13.04.1992	SC PETROTUB SA, ROMAN, RO	1/1994

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
108095 B1	G 01 N 27/42	147472	30.04.1991	IONESCU ANDREIU, BUCUREȘTI, RO ; GHIDIA AURELIA, BUCUREȘTI, RO	1/1994
108164 B1	B 23 Q 1/24	147077	07.03.1991	S.C. MECANICA S.A. BOTOȘANI, BOTOȘANI, RO	2/1994
108422 B1	B 01 J 8/38; F 23 C 11/02	148983	18.04.1991	STEIN INDUSTRIE, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, FR	5/1994
108805 B	C 14 C 1/06	92-200076	03.02.1992	S.C. "CLUJANA" S.A., CLUJ NAPOCA, RO	8/1994
108951 B1	C 01 G 51/06	147131	13.03.1991	S.C. CHIMOPAR S.A., BUCUREȘTI, RO	10/1994
109058 B1	C 01 D 5/14; C 01 B 17/62	147130	13.03.1991	S.C. CHIMOPAR S.A., BUCUREȘTI, RO	11/1994
109088 B1	C 08 L 25/06; C 08 L 23/16	94-00563	06.04.1994	S.C. ARPECHIM S.A., PITEȘTI, RO	11/1994
109497 B1	A 24 B 15/26	92-0813	17.06.1992	PHILLIP MORRIS PRODUCTS INC., RICHMOND, US	3/1995
108192 B1	F 16 K 5/00	93-01467	02.11.1993	SOCIETATEA COMERCIALA "STEROM" SOCIETATE PE ACTIUNI, CAMPINA, RO	8/1995
109999 B1	B 01 J 23/00// C 08 F 4/16; C 08 F 4/32; C 08 F 4/60; C 08 F 4/64	146330	14.11.1990	MONTELL TECHNOLOGY COMPANY BV, MS HOOFFDORP, NL	8/1995
110592 B1	A 01 N 47/28; A 01 N 47/36	94-01941	05.12.1994	CIBA-GEIGY AG, BASEL, CH	2/1996
110726 B1	F 04 D 13/04	147233	27.03.1991	INSTITUTUL POLITEHNIC "GH.ASACHI" IASI, IASI, RO	3/1996
110609 B1	B 32 B 17/02; B 32 B 25/10// C 03 C 27/12	95-00887	12.05.1995	TOMINA VASILE-FLORIN, CLUJNAPOCA, RO	4/1996
110784 B1	B 01 D 29/27; B 01 D 35/16; B 01 D 29/66	95-01369	26.07.1995	BĂRBĂTESCU CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO	4/1996
110787 B1	B 03 C 3/04	95-00681	07.04.1995	BALMUȘ LAURENȚIU, CLUJ NAPOCA, RO; ȘIPOȘ ȘTEFAN, CLUJ NAPOCA, RO	4/1996
110789 B1	B 07 B 1/28; B 07 B 1/46	95-00646	03.04.1995	SC CEPROM SA, SATU MARE, RO	4/1996
110801 B1	B 43 L 13/00	94-02038	19.12.1994	BUCUR DORU CRISTIAN, BRĂILA, RO	4/1996
110805 B1	B 65 B 1/36	94-00448	18.03.1994	S.C. CEPRAL S.A. SLATINA, SLATINA, RO	4/1996
110809 B1	C 01 B 33/26	95-00378	24.02.1995	S.C. "CAROM" S.A. ONEȘTI, ONEȘTI, RO	4/1996
110814 B1	C 05 B 7/00; C 05 C 9/00	94-01308	02.08.1994	S.C. SOFRET-S.A., BACĂU, RO	4/1996
110823 B1	C 08 J 11/02	147955	05.07.1991	LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, LENZING, AT	4/1996
110831 B1	C 22 B 13/08	95-00844	04.05.1995	INSTITUTUL DE CERCETARI CHIMICE, BUCUREȘTI, RO	4/1996

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPi ¹
110855 B1	F 16 D 3/30	95-00188	06.02.1995	S.C. "AUTOMOBILE DACIA" S.A., COLIBAȘI, RO	4/1996
110860 B1	F 16 H 25/20	95-00726	14.04.1995	MACOR GABRIEL, CAMPULUNG MOLDOVENESC COD 5950, RO	4/1996
110869 B1	G 01 F 5/00	149207 149208	20.01.1992	MOȚIT HORIA MIHAI, BUCUREȘTI, RO	4/1996
110889 B	H 04 B 10/14; G 01 J 5/28	93-00274	01.03.1993	VOICU GABRIEL, BUCUREȘTI, RO	4/1996
110892 B1	A 01 K 95/00	94-00940	03.06.1994	APETREI VICTOR DOREL, SIBIU, RO	5/1996
110893 B1	A 01 N 25/08; A 01 N 25/18; A 01 M 1/20	92-01035	24.07.1992	PETCU MARIA, BUCUREȘTI, RO; DINULESCU TIBERIU CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO	5/1996
110900 B1	A 61 K 7/15	95-00440	27.02.1995	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, RO	5/1996
110901 B1	A 61 K 7/48	95-01854	25.10.1995	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, RO	5/1996
110902 B	A 61 K 9/06; A 61 K 7/48; A 61 K 38/39	93-00850	17.06.1993	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, RO	5/1996
110903 B1	A 61 K 9/08	94-00978	08.06.1994	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, RO	5/1996
110904 B	A 61 K 9/20; A 61 K 9/50; A 61 K 31/47	94-00589	11.04.1994	DOBRESCU DUMITRU, BUCUREȘTI, RO; DOBRESCU LILIANA, BUCUREȘTI, RO	5/1996
110906 B1	A 61 K 35/78; A 61 K 9/06	95-00830	03.05.1995	SC CENTRUL DE CERCETARE SI PRELUCRARE PLANTE MEDICINALE PLANTAVOREL S. A., PIATRA NEAMT, RO	5/1996
110907 B1	A 61 K 35/78	95-01604	13.09.1995	S.C. CENTRUL DE CERCETARE SI PRELUCRARE PLANTE MEDICINALE "PLANTAVOREL", PIATRA NEAMT, RO	5/1996
110908 B1	A 61 K 38/39; A 61 K 33/06	95-00548	17.03.1995	INSTITUTUL DE BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, BUCUREȘTI, RO	5/1996
110909 B1	A 61 K 49/04; A 61 K 9/107	95-01137	14.06.1995	SC TER-UM VET HIPOCRATE SRL, BUCUREȘTI, RO	5/1996
110910 B1	A 63 F 7/04	92-200224	28.02.1992	NAGY CSABA, ORADEA, RO	5/1996
110912 B1	B 03 C 3/04	95-01034	26.05.1995	SC ICPE- TRAFIL SA, IAȘI, RO	5/1996
110915 B1	B 21 J 5/00	147042	04.03.1991	GÂLCĂ CONSTANTIN, RÂMNICU VÂLCEA, RO	5/1996
110920 B1	B 23 Q 3/10	146119	15.10.1990	INTREPRINDEREA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI, REȘIȚA, REȘIȚA, RO	5/1996
110921 B1	B 23 Q 39/02	148470	30.09.1991	GROZA IOSIF EMIL, CUGIR, RO; OPINCARIU IOAN, CUGIR, RO; SÂRBU IOAN, CUGIR, RO; KRUPPA GAVRILĂ, ALBA, RO	5/1996
110922 B	B 24 B 5/10; B 24 B 5/40	92-0846	23.06.1992	NECȘULESCU MIHAI, BUCUREȘTI, RO	5/1996

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
110924 B	B 43 L 13/00	94-00645	18.04.1994	CHICHIRDAN SIMION PETRE, RAMNICU VALCEA, RO	5/1996
110932 B1	C 02 F 1/48; C 02 F 3/32	95-00045	12.01.1995	CENTRUL DE CERCETARI PENTRU TEHNOLOGII ECOLOGICE, BUCUREȘTI, RO	5/1996
110933 B1	C 04 B 22/04; C 04 B 14/48	95-01338	21.07.1995	MOROGAN GHEORGHE, ZLATNA, RO; DUMBRAVĂ DIMITRIE, BUCUREȘTI, RO; MANEA AUREL, BUCUREȘTI, RO; JURJEU ANA, BUCUREȘTI, RO	5/1996
110934 B1	C 04 B 33/24	95-01411	31.07.1995	S.C. "PORCELAIN MANUFACTURES" SRL, CLUJ- NAPOCA, RO	5/1996
110935 B1	C 04 B 35/44; C 04 B 35/04; C 04 B 35/443	147350	17.04.1991	REAL S.A, PLEAȘA, BUCOV, RO	5/1996
110936 B	C 04 B 38/08; C 04 B 24/10	92-200641	12.05.1992	ADALBERT PETER ALEXANDRU, ORADEA, RO; JAKABFFY LADISLAU, ORADEA, RO; ANDRO ROMULUS, ORADEA, RO; ERDOSI IOSEF ANTONIE, ORADEA, RO	5/1996
110940 B1	C 07 C 235/56	148634	28.10.1991	SOCIETATEA COMERCIALA CHIMCOMPLEX S. A. BORZESTI, ONESTI, RO	5/1996
110941 B1	C 07 D 201/16; C 07 D 223/10	94-00613	13.04.1994	S.C. "FIBREX" S.A. SAVINEȘTI, SAVINEȘTI, RO	5/1996
110946 B1	C 07 F 9/00; C 01 B 25/37// H 01 L 29/38	149060	06.01.1992	INSTITUTUL POLITEHNIC, IASI, JUDETUL IASI, IASI, RO	5/1996
110948 B1	C 08 F 118/08; C 09 J 131/04	148799	22.11.1991	LUNGOCI STELA, BRASOV, RO; CHIFOR AUGUSTIN, BRASOV, RO; GOGU ILEANA, BRASOV, RO	5/1996
110949 B1	C 08 F 120/18; C 09 J 133/08	148798	22.11.1991	LUNGOCI STELA, BRĂȘOV, RO; CHIFOR AUGUSTIN, FARA ORAS, RO; GOGU ILEANA, FARA ORAS, RO	5/1996
110954 B1	C 09 K 3/14; B 24 D 3/02; B 24 D 5/00	92-200232	02.03.1992	CARBOCHIM S.A., CLUJ-NAPOCA, RO	5/1996
110957 B1	C 10 M 101/00	94-01684	19.10.1994	ICERP-S.A. PLOIESTI, PLOIEȘTI, RO	5/1996
110958 B1	C 11 D 3/06; C 11 D 3/08; C 11 D 7/16; C 11 D 7/18	147091	11.03.1991	FERARU CONSTANTIN, IAȘI, RO; SANDU ION, IASI, RO; FERARU GHEORGHE, IAȘI, RO; SANDU EMILIA MILUTA, IASI, RO	5/1996
110959 B1	C 11 D 7/12	149233	20.01.1992	SOCIETATEA COMERCIALA "CHIMCOMPLEX" S.A.,BORZESTI, ONESTI, RO	5/1996
110960 B1	C 22 C 29/18; C 22 C 32/00	95-01827	20.10.1995	INSTITUTUL DE METALE NEFEROASE ȘI RARE - IMNR - SA, BUCUREȘTI, RO	5/1996
110961 B1	D 03 D 29/00	95-00831	03.05.1995	S.C. "TOMIRIS" S.A, IAȘI, RO	5/1996
110962 B	D 04 B 35/18	92-200682	18.05.1992	SANDOR VASILE, TG.MURES, RO	5/1996

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
110963 B1	D 04 H 5/02	94-02068	21.12.1994	S.C. "SIDERMA" S.A., BUCUREȘTI, RO	5/1996
110965 B	E 06 B 11/08	94-00687	25.04.1994	S.C. MECANICĂ FINĂ S.A., BUCUREȘTI, RO	5/1996
110968 B1	E 21 B 33/04	95-01173	21.06.1995	S.C. STEROM S.A., CAMPINA, RO	5/1996
110969 B1	E 21 B 33/04	95-01172	21.06.1995	S.C. STEROM S.A., CAMPINA, RO	5/1996
110971 B1	E 21 C 1/00; B 61 F 7/00	142649	22.11.1989	MARIAN ION, PETROȘANI, RO; TIGAE IONEL, PETROȘANI, RO; NAN MARIN SILVIU, PETROȘANI, RO; SCROBAN ALEXANDRU, PETROȘANI, RO	5/1996
110972 B1	E 21 D 1/06	141317	17.08.1989	BONCOI NICOLAE, ORAVIȚA, RO; GRIGORIȚĂ LUCIAN, TIMIȘOARA, RO; TRĂILĂ VALERIAN, COM. CIUDANOVITA, RO	5/1996
110975 B1	F 02 G 1/04	147483	06.05.1991	VEȘTENEAN NICOLAE, BRAȘOV, RO; RADU GHEORGHE, BRASOV, RO; CONSTANTINESCU BUCUR, BRASOV, RO	5/1996
110977 B1	F 03 G 7/00	149023	23.12.1991	CRÎȘ ADRIAN NICOLAE, BRASOV, RO; CRÎȘ SILVIA, BRAȘOV, RO	5/1996
110979 B1	F 04 C 3/02	93-01360	13.10.1993	PÎSLĂ ADRIAN, CLUJ NAPOCA, RO; PÂSLĂ MARIUS, CLUJ NAPOCA, RO	5/1996
110981 B	F 16 F 15/32; G 01 M 1/02	92-01072	06.08.1992	INSTITUTUL DE CERCETARE SI PROIECTARE ELECTROTEHNICA S.A. (ICPE SA), BUCUREȘTI, RO	5/1996
110983 B1	F 16 J 15/00	149105	10.01.1992	LAZĂR IRON, CONSTANȚA, RO	5/1996
110984 B1	F 24 J 1/00	143799	18.01.1990	S.C. AZOMUREȘ S.A., TÂRGU-MUREȘ, RO	5/1996
110986 B1	F 28 D 15/00; F 25 B 45/00	146427	27.11.1990	TRANSTERM S.R.L., BRAȘOV, RO	5/1996
110995 B1	G 03 D 13/00; G 05 D 23/02	94-00786	12.05.1994	MARINOF IULIAN, BUCUREȘTI, RO	5/1996
110996 B1	G 05 B 13/00	94-00593	11.04.1994	VASILESCU ILEANA, BUCUREȘTI, RO; SZEKELY GHEORGHE, TIMIȘOARA, RO; GONȚA CONSTANTINA, BUCUREȘTI, RO; RUDNIC MARIAN, BUCUREȘTI, RO; COPOIU FLORIN, BUCUREȘTI, RO; IHOȘ AUREL, TIMIȘOARA, RO; CONSTANTIN IONUȚ, BUCUREȘTI, RO; SECREȚEANU ANDRA, PLOIEȘTI, RO; POPESCU NICOLAE, BUCUREȘTI, RO; PASCU CORINA, BUCUREȘTI, RO	5/1996
110997 B1	G 07 C 13/00	95-01270	06.07.1995	SISTEME INDUSTRIALE PENTRU AUTOMATIZĂRI, BUCUREȘTI, RO	5/1996
110998 B1	G 07 F 11/44; A 24 F 15/04	95-01330	19.07.1995	DINU LIVIU, BRASOV, RO	5/1996
110999 B1	G 10 L 7/10	95-01120	12.06.1995	PÎȘĂ SORIN, BUCUREȘTI, RO; MUSTAȚĂ SORIN, BUCUREȘTI, RO	5/1996
111000 B	H 01 F 27/32	93-00608	29.04.1993	SC ICPE ME SA, BUCUREȘTI, RO	5/1996

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
111002 B1	H 01 J 25/50; H 01 F 7/02	95-00586	23.03.1995	INSTITUTUL DE FIZICĂ TEHNICĂ, IAȘI, RO	5/1996
111003 B1	H 01 J 37/315; B 23 K 15/00	95-01496	22.08.1995	BĂTULESCU CORNELIU, BUCUREȘTI, RO	5/1996
111029 B1	B 01 D 21/26; E 03 F 5/14	92-01166	08.03.1991	NORTH WEST WATER GROUP PLC, GREAT SANKEY WARRINGTON, GB	6/1996
111030 B1	B 01 D 27/02	95-01972	14.11.1995	S.C.AQUATOR S.R.L., BUZAU, RO	6/1996
111031 B1	B 01 D 39/08	95-00422	24.02.1995	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI, IASI, RO	6/1996
111033 B1	B 01 J 8/38; B 01 J 8/32	93-00587	27.04.1993	STEIN INDUSTRIE, VELITZY-VILLACOUBLAY, FR	6/1996
111039 B	B 21 D 5/04	92-200016	27.01.1992	REMAR SA PASCANI, PASCANI, RO	6/1996
111040 B1	B 21 D 22/20	95-01939	08.11.1995	LACATUȘ ELENA, BUCUREȘTI, RO	6/1996
111042 B1	B 23 F 5/22	148920	09.12.1991	CRUCIAT PETRU, BRASOV, RO	6/1996
111043 B1	B 23 H 1/08	148912	09.12.1991	POPOVICI VASILE, TIMIȘOARA, RO; LĂNGRĂNGEAN ZENOVIU, TIMIȘOARA, RO; MĂRCUȘANU AUREL, TIMIȘOARA, RO; HERMAN RICHARD IOAN E., TIMIȘOARA, RO; POP VASILE, TIMIȘOARA, RO	6/1996
111046 B1	B 60 K 41/16	93-01475	03.11.1993	CERBU IOAN, BUCUREȘTI, RO	6/1996
111047 B1	B 61 G 3/00	148392	13.09.1991	AMSTED INDUSTRIES INCORPORATED, CHICAGO, ILLINOIS, US	6/1996
111048 B1	B 62 D 33/06	146482	05.12.1990	S.C. ROMAN S.A. BRASOV, BRASOV, RO	6/1996
111049 B	B 62 M 11/14	92-200134	12.02.1992	MINDRU CONSTANTIN, PLOIEȘTI, RO; BUMUȘIU ELENA, PLOIEȘTI, RO; TUDOR CONSTANTIN, PLOIEȘTI, RO	6/1996
111050 B1	B 62 M 11/14	95-01990	16.11.1995	CĂLIN VIOREL, BRAILA, RO	6/1996
111051 B1	B 65 D 1/02; B 65 D 1/40	94-00735	28.10.1992	CO2 PAC LIMITED, NORTHCOTE, NZ	6/1996
111053 B1	B 65 F 1/04	95-01907	02.11.1995	GERGELY MATYAS, MIERCUREA CIUC, RO	6/1996
111055 B1	B 65 G 23/08	147418	24.04.1991	ZIDARU CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO; NEAGU EUGENIU, BUCUREȘTI, RO; BIRJARU TUDOR, BUCUREȘTI, RO; TUDOR ANDREI, BUCUREȘTI, RO; CHIRIAC GHEORGHE, BUCUREȘTI, RO; ȚUȚU SILVIA, BUCUREȘTI, RO; ȚUȚU CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO	6/1996
111058 B1	B 65 G 23/08	147998	15.07.1991	ZIDARU CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO; NEAGU EUGENIU, BUCUREȘTI, RO; NICULESCU VIOREL, BUCUREȘTI, RO; ISTRATE ION, BUCUREȘTI, RO; TUDOR ANDREI, BUCUREȘTI, RO; ȚUȚU CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO; ȚUȚU IOANA, BUCUREȘTI, RO	6/1996

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
111059 B1	B 65 G 45/12	95-01764	11.10.1995	S.C. GRIMEX SA, TIRGU JIU, RO	6/1996
111068 B	B 66 F 11/04; E 01 D 21/00	93-01249	17.09.1993	ȚURCANU CONSTANTIN, BUCUREȘTI, RO; GAIDUȘ AURELIAN, BUCUREȘTI, RO	6/1996
111070 B1	C 01 B 25/32	95-01686	27.09.1995	INSTITUTUL DE CERCETARI CHIMICE, BUCUREȘTI, RO	6/1996
111076 B1	C 07 C 49/703; A 01 N 37/34	92-200035	27.01.1992	RHONE POULENC AGRICULTURE LTD., ESSEX, GB	6/1996
111078 B1	C 07 D 239/34; C 07 D 417/12	93-00660	12.11.1991	ZENECA LIMITED, LONDRA, GB	6/1996
111080 B1	C 08 B 15/02	147851	20.06.1991	S.C. "VISCOFIL" S.A., BUCUREȘTI, RO	6/1996
111083 B1	C 08 G 59/04	92-200526	15.04.1992	S.C. "POLICOLOR" S.A., BUCUREȘTI, RO	6/1996
111084 B1	C 08 G 59/04	92-200618	07.05.1992	S.C. POLICOLOR S.A., BUCUREȘTI, RO	6/1996
111092 B1	C 09 D 11/02; C 09 D 11/10	94-00561	06.04.1994	S.C. "ADMA INK" S.R.L., BUCUREȘTI, RO	6/1996
111095 B	C 09 J 7/02	92-200029	27.01.1992	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI", IAȘI, RO	6/1996
111101 B1	C 10 L 5/12	94-00516	29.03.1994	HERNANDEZ DEL CASTILLO MARIA JESUS, EL CORMORAN PORTALI, ES	6/1996
111102 B1	C 10 M 101/00	95-01169	21.06.1995	SC RAFINARIA ASTRA ROMANA SA, PLOIEȘTI, RO	6/1996
111103 B1	C 10 M 101/04	94-01634	07.10.1994	ICERP-S.A. PLOIESTI, PLOIEȘTI, RO	6/1996
111104 B1	C 10 M 101/04	95-00247	15.02.1995	SC PETROTEL SA, PLOIEȘTI, RO	6/1996
111106 B1	C 10 M 113/02	93-00122	04.02.1993	TIMCAL AG., BODIO, CH	6/1996
111107 B1	C 10 M 133/16	92-01336	22.10.1992	ICERP SA PLOIESTI, PLOIEȘTI, RO	6/1996
111109 B1	C 10 M 145/38	94-01244	22.07.1994	ICERP-S.A. PLOIESTI, PLOIEȘTI, RO	6/1996
111110 B1	C 11 C 3/10	95-01142	14.06.1995	SANDOZ LTD., BASLE, CH	6/1996
111113 B1	C 14 C 3/04	147336	15.04.1991	S.C. ROMTENSID S.A., TIMIȘOARA, RO	6/1996
111114 B1	C 14 C 3/06; C 01 G 37/02	95-01979	15.11.1995	S.C. CLUJANA S.A., CLUJ NAPOCA, RO	6/1996
111115 B1	C 21 D 1/40	95-01341	24.07.1995	BOAMBEȘ NICOLAE, BUCUREȘTI, RO; PONORAN MATEI, PITESTI, RO	6/1996
111117 B1	D 01 G 19/26	147535	13.05.1991	S.C. MATIRO S.A., BUCUREȘTI, RO	6/1996
111121 B1	E 21 B 47/08	144404	12.03.1990	BUDILEANU CONSTANTIN, CÂMPINA, RO; BUDILEANU ELENA, CÂMPINA, RO	6/1996
111123 B1	F 01 B 25/02	146015	27.09.1990	STAFIDĂ MIHAIL, BRĂILA, RO; CONSTANTIN VALENTIN, BRĂILA, RO	6/1996
111125 B1	F 04 F 5/14	95-01814	18.10.1995	INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI MODERNIZĂRI ENERGETICE, BUCUREȘTI, RO	6/1996

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
111126 B1	F 16 C 35/00	96-00072	16.01.1996	SOCIETATEA COMERCIALA "GRIMEX" S.A., TIRGU JIU, RO	6/1996
111129 B1	F 16 K 31/18	95-02128	07.12.1995	S.C.ABSOLUT COM IMPEX S.R.L., BUCUREȘTI, RO	6/1996
111132 B1	G 01 B 7/02	95-00551	20.03.1995	SOFTWARE ITC, CLUJ NAPOCA, RO	6/1996
111134 B	G 01 F 23/16	92-200410	27.03.1992	GRIGORAȘ IOAN DAN, PLOIEȘTI, RO; SOARE ALEXANDRU, PLOIEȘTI, RO	6/1996
111135 B	G 01 N 1/22	92-200128	11.02.1992	CEPROCHIM SA, BUCUREȘTI, RO	6/1996
111140 B1	H 02 H 7/085	94-02013	14.12.1994	S.C. ICPE - ACTEL S.A. SC-ICPE-ACTEL SA, BUCUREȘTI, RO	6/1996
111144 B1	H 05 B 3/26	94-01009	13.06.1994	S.C. "ELECTROMURES" S.A., TARGU-MURES, RO	6/1996
111162 B1	B 01 J 23/00; B 01 J 23/16; C 07 C 253/18; C 07 C 255/08	92-0775	09.06.1992	THE STANDARD OIL COMPANY, CLEVELAND 44114 -2375, US	7/1996
111163 B1	B 01 J 23/54; C 07 C 253/24; C 07 C 255/08	93-01191	03.09.1993	THE STANDARD OIL COMPANY, CLEVELAND 44114-2375, US	7/1996
111164 B1	B 01 J 29/24; B 01 J 23/46; B 01 J 23/42	93-00290	02.03.1993	DEGUSSA AKTIENGESELLSCHAFT, FRANKFURT/MAIN 1, DE	7/1996
111166 B1	B 21 B 1/46	93-00014	05.07.1991	GIOVANNI ARVEDI, CREMONA, IT; HOOGOVS GROEP BV, IJMUIDEN, NL	7/1996
111177 B	C 01 C 1/28	92-0783	12.06.1992	CHIMOPAR SA, BUCUREȘTI, RO	7/1996
111179 B1	C 02 F 1/46; C 25 B 11/08	92-200436	01.05.1990	COOK BRIAN GEORGE, ST.CATHARINES, CA	7/1996
111196 B1	C 08 F 2/34	148318	30.08.1991	BP CHEMICALS LIMITED, LONDON, SWIW OSU, GB	7/1996
111197 B	C 08 G 18/02	93-00899	25.06.1993	S.C. INSTIUTUTUL DE CERCETĂRI PENTRU FIBRE SINTETICE S.A., SĂVINEȘTI, RO	7/1996
111210 B1	F 02 B 61/04	93-00809	11.06.1993	SUCIU TITUS MIRCEA, TIMIȘOARA, RO	7/1996
111225 B1	G 01 N 3/40	93-00857	18.06.1993	VALDUNES, PUTEAUX, FR	7/1996
111247 B1	A 63 H 33/04	148927	09.12.1991	CONNECTOR SET TOY COMPANY, HATFIELD, US	8/1996
111260 B1	B 65 G 53/22; B 03 B 4/00; C 25 C 3/14	149027	23.12.1991	ALUMINIUM PECHINEY, COURBEVOIE, FR	8/1996
111270 B1	C 07 D 403/10; A 61 K 31/415	93-00803	15.07.1991	E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, WILMINGTON, US	8/1996
111272 B1	C 07 J 1/00	93-01094	29.01.1992	AKTIEBOLAGET ASTRA, SODERTALJE, SE	8/1996
111301 B1	F 17 C 5/02	133628	24.05.1988	CUCUIAT IULIU MARIUS, CÂMPINA, RO; PORDEA VIOREL, BUCUREȘTI, RO	8/1996

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
111357 B1	C 02 F 3/28// B 01 D 53/00// C 01 B 17/24	93-01310	03.04.1992	PAQUES B.V., BALK, NL	9/1996
111358 B1	C 03 B 23/023; C 03 B 27/044	93-00700	20.05.1993	SAINT-GOBAIN VITRAGE INTERNATIONAL, COURBEVOIE, FR	9/1996
111360 B1	C 07 C 15/02	93-00109	02.02.1993	ENICHEM AUGUSTA S.p.A., PALERMO, IT	9/1996
111364 B1	C 07 D 295/00// B 01 D 15/00	148826	25.11.1991	LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, LENZING, AT	9/1996
111365 B1	C 07 D 321/10; C 07 D 493/18; C 07 D 497/18; C 07 C 409/14	92-200392	27.09.1990	RHONE-POULENC RORER S.A., ANTONY CEDEX, FR	9/1996
111367 B1	C 07 J 73/00; A 61 K 31/565	93-00261	25.02.1993	MERCK & CO., INC., NEW YORK 08889 0100, US	9/1996
111368 B1	C 07 J 73/00; C 07 D 223/10; C 07 D 223/16; C 07 C 231/12	93-00262	25.02.1993	MERCK & CO., INC., WHITEHOUSE STATION, US	9/1996
111415 B1	A 61 K 35/78	93-00410	03.04.1992	STEIGERWALD ARZNEIMITTELWERK GmbH, DARMSTADT, DE	10/1996
111416 B1	A 61 K 39/095; A 61 K 39/385	92-0789	13.12.1990	NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, K1A OTTAWA, CA	10/1996
111419 B1	B 01 D 37/00// C 02 F 11/12	93-00031	13.01.1993	FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH, LUDWIGSBURG, DE	10/1996
111420 B1	B 01 D 53/34// F 02 C 3/30	93-00216	20.08.1991	HULS AKTIENGESELLSCHAFT, MARL, DE	10/1996
111436 B1	B 65 D 88/74	146510	10.12.1990	POPA GR. IOAN, ZĂRNEȘTI, RO; STANCIU FRANCISC, BRAȘOV, RO	10/1996
111445 B1	C 02 F 5/00	93-01187	02.09.1993	SOLVAY DEUTSCHLAND GmbH, HANNOVER, DE	10/1996
111454 B1	C 07 C 2/08	149031	23.12.1991	CHEMICAL RESEARCH & LICENSING COMPANY, PASADENA, US	10/1996
111455 B1	C 07 C 15/02	93-01270	24.09.1993	ENICHEM AUGUSTA S.p.A., PALERMO, IT	10/1996
111468 B1	C 10 G 49/02	95-00527	15.03.1995	S.C. "INCERP CERCETARE" S.A., PLOIEȘTI, RO	10/1996
111472 B1	C 12 N 7/02	93-00029	13.01.1993	MERCK & CO., INC., RAHWAY, US	10/1996
111477 B1	D 01 F 2/02; D 01 D 5/06; D 01 D 5/088// C 08 J 5/18; C 08 L 1/02	93-01524	17.03.1993	LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, LENZING, AT	10/1996
111543 B1	A 61 K 49/04	92-01165	07.03.1991	NYCOMED IMAGING AS, OSLO, NO	11/1996
111545 B1	A 63 B 17/04; A 63 B 23/03	96-00723	05.04.1996	IACOB ALEXANDRU, PIATRA NEAMȚ, RO	11/1996
111562 B1	B 67 C 3/24	93-00893	24.06.1993	OFFICINE AVE S.p.A., VENEZIA, IT	11/1996

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI ¹
111571 B1	C 07 C 229/00	148903	06.03.1991	THE NUTRASWEET COMPANY, DEERFIELD, US	11/1996
111574 B1	C 07 F 9/38	148727	06.03.1991	AKTIEBOLAGET ASTRA, SODERTALJE, SE	11/1996
111580 B1	C 09 K 7/06// E 21 B 21/00	147838	11.12.1989	HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, DUSSELDORF, DE; BAROID DRILLING FLUIDS INC., HOUSTON, US	11/1996
111608 B1	F 16 B 39/28	92-0920	03.07.1992	ALIAN INTERNATIONAL AKTIENGESSELLSCHAFT, TRIESEN, LI	11/1996
111631 B	G 02 C 7/06	92-0943	09.07.1992	JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC., JACKSONVILLE, US	11/1996
111680 B1	C 07 D 277/06; C 07 D 207/09// A 61 K 31/33	92-01019	23.07.1992	BIOCHEMIE GESELLSCHAFT M.B.H., KUNDL, AT	12/1996
111686 B1	C 08 F 10/00; C 08 F 4/69; C 08 F 2/14	93-00659	12.05.1993	SOLVAY S.A., BRUXELLES, BE	12/1996
111716 B1	F 23 D 14/62	149140	14.01.1992	SOLLAC, PUTEAUX, FR	12/1996
111717 B	G 01 B 5/06	92-01393	06.11.1992	MOCANU NICOLAE, ALEXANDRIA, RO	12/1996
111814 B1	H 04 M 1/23; H 04 M 11/02	96-00695	01.04.1996	S.C. "ELECTRA" S.R.L., IAȘI, RO	1/1997
110048 B1	B 29 D 1/00; B 29 D 28/00	144739	06.04.1990	INTREPRINDEREA DE ORGANE DE ASAMBLARE RM SARAT, RM.SARAT, RO	12/1997
111131 B1	F 28 D 7/10	95-01264	04.07.1995	LAVRIC VASILE, LAVRIC ELENA DANIELA, BUCUREȘTI; FLOREA DENISA FLORINA, CÂMPINA, RO	12/1997

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974.

ERATE

MODIFICĂRI INTERVENITE

ÎN STATUTUL JURIDIC AL CERERILOR

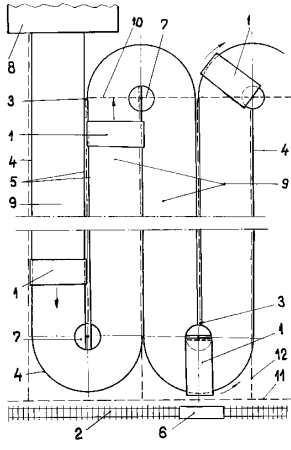
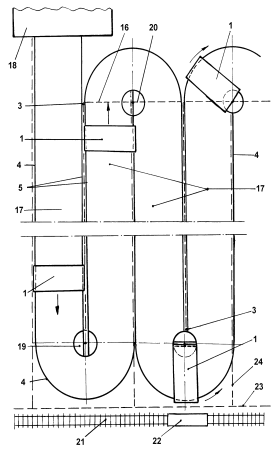
DE BREVET DE INVENȚIE

SAU AL BREVETELOR ACORDATE

ERATE

Număr brevet și/sau dosar	Tip docu- ment (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
105287		pg. 1	28.10.95	28.10.87
		pg. 1	FR 87/00425	FR 87/00423
109448	C1	col.59, rând 3	Independenți	Independent
		col.59, rând 35	6-[(N-etil ---	6-[(etil---
		col.60, rând 3	formulă generală (I)	formulă generală structurală (I)
		col.60, rând 10	[(N-etil-izopropil ---	[(N-etil--
		col.60, rând 24	strusturală	structurală
		col.60, rând 35	---)amino]etil	---)amino]oxi]etil
		col.60, rând 39	5-[clor-4-(trifluor---	5-[2-clor-4-trifluor---
		col.61, rând 5	(±) -2-[4,5-dihidro---	acid (±) -2-[4,5-dihidro---
		col.61, rând 7	acid piridin carboxilic	piridin carboxilic
		col. 61, rând 13	etil{(3---	etil[(3--
		col.61, rând 15	---5-(2-(etili	---5-(2-(etil-
		col.61, rând 31	caracterizat	caracterizată
		col.62, rând 1	)amico)carbonil	)amino)carbonil
		col.62, rând 2	2-tiofecarboxilat	2-tiofencarboxilat
		col.62, rând 2	(+) 2 - [4-3-(2,4--	(+) -2-[4-3-(2,4--
		col.62, rând 3	propinat	propionat
		col.62, rând 4	izoprpil	izopropil
		col.62, rând 4	2-imodazolin-2-il	2-imidazolin-2-il
		col.62, rând	oxo-2-imidaelin	oxo-2-imidazolin
		col.62, rând 9	3,5-diabrom--	3,5dibrom--
		col.62,rând 9	3,5-diilodbenzonituril	3,5-diiodbenzonitril
		col.62, rând 9	2,4-acid diclor	acid 2,4-diclor
		col.62m rând 11	)carbamotocat	)carbamoioat
		col.62, rând 13	-(6-clor-3---	O-(6-clor-3--
		col.62, rând 14	daenil) - S	dazinil
		col.62, rând 14	3,6 -	acid 3,6-

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
109448	C1	col.62, rând 15	diclor-2-acid metoxibenzoic	diclor-2-metoxibenzoic
		col.62, rând 16	N,N-dimetiluaree	N,N-dimetiluree
		col.62, rând 22	ierbicide	erbicide
		col.62, rând 23	piridinsulfontamidici	piridinsulfonamidici
		col.62, rând 25	cuprins	cuprinsă
		col.62, rând 26	ierbucid ,	erbicid
		col.62, rând 18	adjuvanți	adjuvanți
		col.62, rând 27	)Uree; 2-[(4-clor36-	(uree; 2-[(4-clor-6-etilamină
		col.62, rând 29	--N,Né-bis---	--N,N-bis
		col.62, rând 30	---1,3,5-trizin--	--1,3,5-triazin
		col.62, rând 32	carea	sarea
		col.62, rând 34	clor-1-(2-etoxi-4---	clor-1-(3-etoxi-4--
		col.62, rând 35	O, bis(1-metiletil--	O,O-bis(1-metiletil
		col.62, rând 36	[(fenilsul-fonil)	[(fenilsulfonil)
		col.62, rând 41	xipiri-midin-2-iltix	xipiri-midin-2-iltio
		col.62, rând 43	-6(4,6-dimetoxipirimidin)	-6-(4,6-dimetoxipirimidin)
		col.64, rând 1	di diecare	fi fiecare
		col.64, rând 5-6	R ₁ și R ₂ fi combinate	R ₁ și R ₂ pot fi combinați
		col.62, rând 7	sulfonat	sulfat
		col.62, rând 17	caboxic	carboxilic
		col.62, rând 29	etilpropinitril	metilpropionitril
		col.62, rând 39	metil-amino	metilamină
		col.62, rând 44	adjuvenți	adjuvanți
110780	B1	pg.2, col.1, linia 7	extrudere	extrudere
		pg.2, col.1, linia 8	filtrare	filare
		pg.2, col.1, linia 47	constructive	constitutive
		pg.2, col.2, linia 9	fenolic:	fenolic;
		pg.2, col.2, linia 10	dialchil diaril	dialchil sau diaril
		pg.2, col.2, linia 49	disteariltidipropionat, 5 g modificator	disteariltidipropionat, 5 g stearat de calciu, 5 g modificator
		pg.3, col.3, linia 50	di-terț-butil4hidroxifenil	di-terț-butil-4-hidroxifenil
		pg.3, col.4, linia 13	hidroxifenoli	hidroxifenil
		pg.3, col.4, linia 35	g/min	g/10 min

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
111076	B1	pg.1, col.2, (11)	C07C 49/70	C07C 49/703
111189	B1	pg.1, col.1, linia 11,	monoetanol amină	monometilamină
		pg.1, col.2, linia 5	$90 \dots 100 \times 10^4 \times \text{N/m}^2$	$(90 \dots 100) \times 10^5 \text{ N/m}^2$
		pg.1, col.2, linia 6,	$0,38 \dots 0,40 \text{ h}^{-1}$	$0,38 \dots 0,42 \text{ h}^{-1}$
		pg.2, col.2, linia 4	$90 \dots 100 \times 10^4 \text{ N/m}^2$	$(90 \dots 100) \times 10^5 \text{ N/m}^2$
		pg.3, col.4, linia 4	cu	ca
		pg.3, col.4, linia 36	$(9 \dots 10) \times 10^4 \text{ N/m}^2$	$(90 \dots 100) \times 10^5 \text{ N/m}^2$
		pg.4, col.6, linia 9	temperaturii	termostatării
		pg.4, col.6, linia 17	$(90 \dots 10) \times 10^4 \text{ N/m}^2$	$(90 \dots 10) \times 10^5 \text{ N/m}^2$
		pg.5, col.7, linia 14	$0,0020 \text{ m} \times \text{s}^{-1}$	$0,0029 \text{ m} \times \text{s}^{-1}$
		pg.5, col.7, linia 34	84 kg/h	24 kg/h
		pg.5, col.8, linia 26	$0,0075 \text{ și } 0,085 \text{ h}^{-1}$	$0,075 \text{ și } 0,085 \text{ h}^{-1}$
		pg.5, col.8, linia 31	$(9 \dots 10) \times 10^4 \times \text{N/m}^2$	$(90 \dots 100) \times 10^5 \text{ N/m}^2$
		pg.5, col.8, linia 33	$0,38 \text{ și } 0,40 \text{ h}^{-1}$	$0,38 \text{ și } 0,42 \text{ h}^{-1}$
112067	B1	BOPI nr. 4/1997	 Fig. 4	 Fig. 4
		(71), (73), (72)	IFTIMIE	IFTIME

Număr brevet și/sau dosar	Tip document (A, B, B1, C, C1)	Localizarea erorii: - pagina din descriere - coloana - linia - cod INID	Textul inițial	Textul corect
112192	B1	BOPI 6/97 pag. 61 cod (54)	alcooxidază	alcooloxidază
		pag. 61, col. 2, cod (57), rd. 2	alcooxidază	alcooloxidază
		pag. 61, col. 2, cod (57), rd. 8	parenterală	parentală
		pag. 62, col. 1, cod (57), rd. 4	alcooxidază	alcooloxidază
		pag. 62, col. 1, cod (57), rd. 5	parenteral	parental
		pag. 62, col. 1, cod (57), rd. 7	alcooxidază	alcooloxidază

- ☐ La brevetul de invenție nr. 109847 (CBI 92-200519) data eliberării se va citi: 28.11.1997, publicat în BOPI 12/1997, numele titularului: HOECST-ROUSSEL PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Somerville, New Jersey, US.
- ☐ La brevetul de invenție nr. 109841 (CBI 148578) data eliberării se va citi: 28.11.1997, publicat în BOPI 12/1997.
- ☐ La brevetul de invenție nr. 110945 (CBI 93-01075) data eliberării se va citi: 28.11.1997, publicat în BOPI 12/1997.
- ☐ În BOPI nr. 10/97, la pag. 95 și 100 data hotărârii de acordare a brevetelor de invenție se va citi 30.09.1997.
- ☐ În BOPI nr. 11/97, la pag. 103 și 109 data hotărârii de acordare a brevetelor de invenție se va citi 30.10.1997.

CESIUNI

Nr. Brevet	Titular inițial	Titular prezent
91587	KISS ACAȚIU, ARAD, RO; DOBAI VASILE, ARAD, RO	KISS ACAȚIU, ARAD, RO
101745	S.C. AZUR S.A., TIMIȘOARA, RO	S.C. DALMIRO S.R.L., TIMIȘOARA, RO
104799	INSTITUTUL DE FIZICĂ ATOMICĂ, BUCUREȘTI, RO	PĂUNESCU MARIUS, BUCUREȘTI, RO ; JURBĂ EMIL MIHAI, BUCUREȘTI, RO
104800	INSTITUTUL DE FIZICĂ ATOMICĂ, BUCUREȘTI, RO	JURBĂ EMIL MIHAI, BUCUREȘTI, RO ; PĂUNESCU MARIUS, BUCUREȘTI, RO
105319	S.C. AZUR S.A., TIMIȘOARA, RO	S.C. DALMIRO S.R.L., TIMIȘOARA, RO

MODIFICĂRI ALE NUMELOR TITULARILOR

Nr.CBI	Nume inițial	Nume curent	Temei legal modificare
110868	CIBA-GEIGY AG, BASEL, CH	NOVARTIS AG, BASEL, CH	
109661	CIBA-GEIGY AG, BASEL, CH	NOVARTIS AG, BASEL, CH	
113260	CIBA-GEIGY AG, BASEL, CH	NOVARTIS AG, BASEL, CH	
114556	CIBA-GEIGY AG, BASEL, CH	NOVARTIS AG, BASEL, CH	
116600	CIBA-GEIGY AG, BASEL, CH	NOVARTIS AG, BASEL, CH	
118518	CIBA-GEIGY AG, BASEL, CH	NOVARTIS AG, BASEL, CH	
120906	SANDOZ AG, BASEL, CH	NOVARTIS AG, BASEL, CH	
119856	CIBA-GEIGY AG, BASEL, CH	NOVARTIS AG, BASEL, CH	
119857	CIBA-GEIGY AG, BASEL, CH	NOVARTIS AG, BASEL, CH	
119210	CIBA-GEIGY AG, BASEL, CH	NOVARTIS AG, BASEL, CH	
122212	CIBA-GEIGY AG, BASEL, CH	NOVARTIS AG, BASEL, CH	

DECĂDERI

Titularul Mușat Teodor - Brăila, decade din drepturile ce decurg din brevetul de invenție conform art. 47 alin. 2 din Legea 64/1991 și art. 4 alin. 4 din Legea 120/1992 la brevetul de invenție nr. 110354 cu cerere de brevet de invenție nr. 142173.

Titularul S. C. - REFRABAZ - S. A. - Dej, decade din drepturile ce decurg din brevetul de invenție conform art. 47 alin. 2 din Legea 64/1991 și art. 4 alin. 4 din Legea 120/1992 la brevetul de invenție nr. 85649 cu cerere de brevet de invenție nr. 109744.

Titularul S.C. - IPROLAM . S.A. - București, decade din dreptul la eliberarea brevetului de invenție conform art. 47 alin. 2 din Legea 64/1991 și art. 3 alin. 2 din Legea 120/1992 la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
109488	85345
135408	102408

și din drepturile ce decurg din brevetul de invenție conform articolului 4 alin. 4 din Legea 120/1992 la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
109489	86097	113259	89708	121719	93574
109557	90314	113749	88392	121721	94603
109558	85884	115063	89895	122270	93500
110185	87322	115253	90199	122271	94533
111774	87324	116027	90482	123384	95301
111776	88339	117469	91722	129654	99165
111777	87714	118195	91144	131439	99254
111778	87625	120275	92474	134259	101924
113257	89702	121319	94204	141284	103926
113258	88809	121320	93690		

Titularul I.C.C.P.P.A.M. - S.A. - Galați, decade din dreptul la eliberarea brevetului de invenție conform art. 47 alin. 2 din Legea 64/1991 și art. 3 alin. 2 din Legea 120/1992 la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
115552	89889	132680	105522
125382	96417	137179	103244

și din drepturile ce decurg din brevetul de invenție conform articolului 4 alin. 4 din Legea 120/1992 la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
110389	85688	116180	89345	124566	94254
111012	86168	117287	91001	124912	96539
111508	87727	118793	91326	125381	95588
113413	87817	118794	92167	128079	98226
113414	89791	119361	93096	130695	100038
114129	89379	121293	94192	130696	99255
114449	89088	121438	92993	131250	99750
114611	88743	122391	95141	132679	100019
115553	89796	123089	94519	137700	103134
115617	90913	124565	96659		

Titularul S.C. - FAREB - S.A. - Brașov, decade din drepturile ce decurg din brevetul de invenție conform art. 47 alin. 2 din Legea 64/1991 și art. 4 alin. 4 din Legea 120/1992 la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
110491	86346	112359	87326
110492	86627	124899	96034
112236	87603	141364	104293

Titularul S.C. - REPUBLICA . S.A. - București, decade din drepturile ce decurg din brevetul de invenție conform art. 47 alin. 2 din Legea 64/1991 și art. 4 alin. 4 din Legea 120/1992 la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
115274	90200	121952	93517
119434	93035	124914	95725
120564	92389	129105	98851
120565	92390		

Titularul S.C. - TEPRO - S.A. - Iași, decade din drepturile ce decurg din brevetul de invenție conform art. 47 alin. 2 din Legea 64/1991 și art. 4 alin. 4 din Legea 120/1992 la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
113655	90052
128902	97462
133224	98647

Titularul S.C. - ALPROM . S.A. - Slatina, decade din dreptul la eliberarea brevetului de invenție conform art. 47 alin. 2 din Legea 64/1991 și art. 3 alin. 2 din Legea 120/1992 la brevetul de invenție nr. 104575 cu cerere de brevet de invenție nr. 139044.

Titularul S.C. - IPROMET . S.A. - București, decade din dreptul la eliberarea brevetului de invenție conform art. 47 alin. 2 din Legea 64/1991 și art. 3 alin. 2 din Legea 120/1992 la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
111186	87606	132231	99833
130139	100169	132581	102853
131476	100176	137611	103874
131708	99655	138026	105113
131766	99753	138027	105112
131773	101153	138367	102412

și din drepturile ce decurg din brevetul de invenție conform articolului 4 alin. 4 din Legea 120/1992 la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>	<u>Nr. CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
112786	89382	125422	95723
112858	87820	125492	96156
116047	90484	125493	96862
116048	90145	121543	94276
116049	88732	121680	94332
117187	90999	125613	96369
117188	91000	125646	97192
117190	91462	125740	97688
117191	91116	125742	97063
117193	91596	125743	96371
117195	91161	125821	96521
117196	91739	125825	96611
117202	91115	125967	97045
117205	90994	125970	96936
117207	91553	125991	96527
117345	91648	125994	96660
117346	90864	126121	96661
117348	92231	126122	96538
117351	90476	126123	96899
117356	91153	126498	96902
117357	90115	126499	95919
117358	90701	126500	97000
117366	92307	126513	99059
120175	93247	126516	96938
120909	93055	126532	97505
121267	93197	126533	97356
121272	94300	126584	97908
121324	94013	126647	97157
121326	93060	126809	97028
121327	93565	126810	97256
121329	92671	126906	97357
121330	92672	127249	98392
121337	93436	129503	99534
121388	93190	131704	100263
121397	93191	131707	100018
121398	92926	132107	102374
121400	94521	132108	101258
121403	93192	132436	101019
121407	93844	132438	100546
121535	93840	137615	102527
121536	93584	137782	103480
121534	94215	137787	105114
121537	93841	138028	103285
121542	94036	138030	103570
121682	94082	138031	103476
121675	94571	138046	102526
121996	94590	138217	103003
122174	94414	138544	103970
123006	95383	122026	93969

Titularul S.C. -OȚELURI PENTRU SCULE - S.A. - Cristuru Secuiesc, decade din dreptul la eliberarea brevetului de invenție conform art. 47 alin. 2 din Legea 64/1991 și art. 3 alin. 2 din Legea 120/1992 la următoarele brevete de invenție:

<u>Nr.CBI</u>	<u>Nr. Brevet</u>
141062	104795
143331	103715

MATERIALE DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE DIN DOMENIUL PROPRIETĂȚII INDUSTRIALE

ROMÂNIA
OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

ORDIN nr. 157

24 iulie 1997

Directorul general al Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci,

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

ORDIN:

Art.1. Persoanele ale căror nume figurează în lista anexă la prezentul Ordin, precum și firmele specializate în proprietate industrială se înscriu în **REGISTRUL NAȚIONAL AL CONSILIERILOR ÎN PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**, cu menționarea specializării.

Art.2. Prezentul ordin se va publica în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială.

DIRECTOR GENERAL,

Modificări intervenite în Registrul Național al Consilierilor în Proprietate Industrială

1. Se radiază nr. 92-1006 din partea a III-a a Registrului - Nicolaescu Daniela-Olga și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 93-19, respectiv 93-006.
2. Se radiază nr. 93-1014 din partea a III-a a Registrului - Nicolae Ioan și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 93-22, respectiv 93-012.
3. Se radiază nr. 92-1004 din partea a III-a a Registrului - Solschi Maria, S.C. "Prompt", S.A., Timișoara.
4. Se radiază nr.94-1047 din partea a III-a a Registrului - Georgescu Liudmila, pensionară, București.
5. Se radiază nr. 93-1026 din partea a III-a a Registrului - Raskai Maria-Magdalena și se înregistrează la partea I și partea a II-a, la numerele 95-28, respectiv 95-017.
6. Se radiază nr. 94-1059 din partea a III-a a Registrului - Tătaru Doina și se înregistrează la partea I 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 Lazăr.
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 - brevete, mărci, D.M.I.
9. Se radiază nr. 95-1075 din partea a III-a a Registrului Național al Consilierilor în Proprietate Industrială, se trece la partea I - la nr.97-52 și la partea a II-a - la nr.97-026, Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500 - mărci de fabrică, de comerț și de serviciu.
10. Se radiază nr. 93-1028 din partea a III-a a Registrului Național al Consilierilor în Proprietate Industrială, se trece la partea I - la nr.97-53 și la partea a II-a - la nr.97-027, Ghiță Eugenia-Sofia, Brașov - brevete, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate.
11. Se radiază nr. 96-1100 de la partea a II-a a Registrului de Consilieri în Proprietate Industrială și se trece la partea a I-a - la nr. 97-56 și a II-a - la nr. 97-092, Visalom Theodor-Horia, persoană fizică, București, Str. Romancierilor nr.5, bloc C14, sc.B, et.1, ap. 41, sector 6; telefon: 778.31.00 - mărci
12. Se radiază de la partea a III-a nr. 94-1056 S.C. "INTFOR" -S.A. Galați - Pușcaș Dan, se trece la partea a I-a la nr. 97-57 - Pușcaș Dan - Societatea LOYAL PARTNERS - S.R.L., Galați și la partea a II-a la nr. 97-030 - Societatea LOYAL PARTNERS - S.R.L., Galați, Str.Blaj nr.8, bloc B10, ap.79; telefon: 036-451563, persoană juridică - brevete, 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 reg. național	Numele si prenumele, agenția	Mențiuni
92 - 1	Bălan Gheorghiță, "Rodall", S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, brevete de invenție, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 2	Pop Virginia-Daisy, Cabinet "Enpora", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 3	Rață Grigore, Cabinet "Enpora", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 4	Vasilescu Mariana, "V & P Patents", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 5	Voicu Alexandra, A.G.V. - Agenție de proprietate industrială, S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 6	Lorenț Alexandru, Centrul de Inventică "Protecta", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
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", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
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, topografii circuite integrate
92 - 11	Teodorescu Dan-Mihai, "Invest - Consult", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
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, desene și modele industriale
93 - 15	Ghenu Mihaela, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 16	Popescu Irina-Simona, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din reg. național	Numele si prenumele, agenția	Mențiuni
93 - 17	Cârmu Aurel, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 18	Spătaru Ana, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 19	Nicolaescu Daniela-Olga, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 20	Duțulescu Corina, "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale
93 - 22	Nicolae Ioan, "Independent Propini Agent", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 23	Fântână Raul-Sorin, "Intap", SRL, Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 24	Stanciu Adelina, S.C. "Urbis", SRL, Sfântu Gheorghe, județul Covasna	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 25	Udrea Elena-Rodica, "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 26	Velcea Marian, Societatea "Mavi Serpico Trade", SRL, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 27	Solschi Maria-Claudia, S.C. "PRI.MA.CON.S.", S.R.L., Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 28	Raskai Maria-Magdalena, str. Unirii nr.3, bloc D8, ap.7, cod 4650, Dej, județul Cluj, persoană fizică	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 29	Tătaru Doina, Piatra-Neamț, Str. Ape Minerale nr.4, cod 5612, județul Neamț, tel: 033-623602, persoană fizică	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 30	Teodorescu Mihaela, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale
95 - 31	Burțilă Ioan, S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L., Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 32	Sovar Ioan, Timișoara, Str. Călimănești nr.110, cod 1900, persoană fizică	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 33	Georgescu Liudmila, S.C. "Cabinet M. Oproiu" S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din reg. național	Numele si prenumele, agenția	Mențiuni
95 - 34	Piatkowski Nicolae-George, Inventa-Agenție Universitară, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 35	Imireanu Michael-Dan, S.C. "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 36	Rădulescu Stela-Melania, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 37	Vasilescu Raluca, S.C. "Cabinet M. Oproiu", S.R.L., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 38	Ivanca Maria-Elisaveta, Agenția de Proprietate Industrială "Labirint", Arad	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 40	Costin Nicolae, Agenția de Proprietate Industrială - Costin - S.N.C., Baia-Mare	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 41	Ciuda-Berivoe Anca, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale
96 - 42	Fierăscu Cosmina-Catrinel, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
96 - 43	Frunză Valentin, S.C. "Rominvent", S.A., București	topografii circuite integrate
96 - 44	Marcu-Dușa Daniela, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
96 - 45	Popovici Ruxandra-Liliana, S.C. "Rominvent", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
96 - 46	Vidoni-Iurea Tamara, S.C. "Rominvent", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 47	Rădulescu Mioara, "Inventa" - Agenție Universitară, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
96 - 48	Tuluca Doina, "Inventa" - Agenție Universitară, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
96 - 49	Bălan Valeria-Cornelia, S.C. "Rodall", S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale

Nr. din reg. național	Numele si prenumele, agenția	Mențiuni
96 - 50	Pop Călin-Radu, Cabinet "Enpora", S.R.L., București	desene și modele industriale, topografii circuite integrate
96 - 51	Buzlea Elisabeta, "Intelect", S.R.L., Oradea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 52	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 53	Ghiță Eugenia-Sofia NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială, Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 54	Țepeș Monica-Luminița S.C. "Rominvent" S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 55	Lazăr Elena Cabinet de Proprietate Industrială - persoană fizică, Buzău	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 56	Visalom Theodor-Horia - persoană fizică, București	mărci
97 - 57	Pușcașu Dan, Societatea LOYAL PARTNERS - S.R.L., Galați	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

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

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
92 - 001	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ), Bălan Gheorghiță, Bălan Valeria Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, București, cod 71151, tel: 210.57.94, fax: 312.43.39	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 002	"CABINET ENPORA", S.R.L., (Agenție Internațională de Brevete și Mărci) Pop Virginia-Daisy, Rață Grigore, Pop Călin-Radu Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, București, cod 73200, fax(autonom): 250.79.27, tel-fax: 223.14.23; tel: 250.16.34	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
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 Bdul. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, București, P.O.Box 22-246, tel: 615.36.84, fax: 312.53.49	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 005	CENTRUL DE INVENTICĂ "PROTECTA" dr.ing. Lorentz Alexandru Bdul. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3, București, tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611948, fax: 312.77.80	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 006 93 - 006 94 - 006 95 - 006 96 - 006 97 - 006	"ROMINVENT", S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) Enescu Lucian, Larion Elisabeta-Sonia, Bucătaru Rodica, Ghenu Mihaela, Popescu Irina-Simona, Cărmu Aurel, Spătaru Ana, Udrea Elena-Rodica, Nicolaescu Daniela-Olga, Duțulescu Corina, Teodorescu Paul, Teodorescu Mihaela, Imireanu Michael-Dan, Rădulescu Stela-Melania, Ciuda-Berivoe Anca, Fierăscu Cosmina-Catrinel, Frunză Valentin, Marcu-Dușan Daniela, Popovici Ruxandra-Daniela, Iurea Tamara, Țepeș Monica-Luminița Str. Ion Slătineanu nr.20, et. 2, sector 1, București, tel: (401)211.53.20, fax: (401)211.53.00	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 007	INVENTA - Agenție Universitară, prof.dr.ing. Țurcanu Constantin, Piatkowski Nicolae-George, Rădulescu Mioara, Țuluca Doina Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, București, tel:620.73.69, fax: 322.83.25	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr.din registru național	Agencia	Mențiuni
92 - 008	"INVEST - CONSULT", S.R.L. ing. Teodorescu Dan-Mihai Str. Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 009	"PATENT MARK", S.R.L. jurist-economist Marinescu V. Stelian Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, București, tel: 312.16.69, fax: 312.16.69	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 Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900, Timișoara, tel: 40/56/13.79.98, fax: 40/56/19.03.11; telex: 71385 ccit r	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 011	Societatea "INTEL PRODSERV", S.R.L. ing. Ungureanu 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, topografii circuite integrate
94 - 013	I.N.T.A.P., S.R.L. ing. Fântână Raul-Sorin Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, Brașov, tel: 068/12.04.48	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 014	S.C. "Urbis", S.R.L. Stanciu Adelina Str. 1 Decembrie 1918 nr.1, cod 4000, Sfintu Gheorghe, județul Covasna, tel: 067/31.59.24	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 015	"Invel - Agenție de Proprietate Intelectuală" Societatea "MAVI SERPICO TRADE", S.R.L. Velcea Marian Calea Dorobanți, sector 1, cod 71200, București, C.P. 63-110, tel: 311.26.35, fax: 312.11.54	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 016	S.C. "PRIMA.CONS.", S.R.L. Solschi Maria-Claudia Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.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, 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, topografii circuite integrate

Nr.din registrul național	Agencia	Mențiuni
95 - 018	S.C. "CABINET M. OPROIU - CONSILIER ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ", S.R.L. Oproiu Margareta, Georgescu Liudmila, Vasilescu Raluca Șos. Nicolae Titulescu nr.119, bloc 3, sc.B, ap.57, sector1, București, C.P. 2-229, tel: 659.58.83, fax: 311.07.65	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
95 - 019	Tătaru Doina, persoană fizică Str. Ape Minerale nr.4, Piatra-Neamț, județul Neamț, cod 5612 tel: 033-62.36.02	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 020	S.C. "Mileniul 3 - Agenție de proprietate industrială", S.R.L. Burțilă Ioan Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, Botoșani, cod 6800	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 021	Sovar Ioan, persoană fizică Str. Călimănești, nr.110, Timișoara, cod 1900	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 022	Agencia de Proprietate Industrială "Labirint" Ivanca Maria-Elisaveta, persoană fizică Str. Margaretelor nr.28, Arad, cod 2900	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 024	COSTIN - SNC - Agenția de Proprietate Industrială Costin Nicolae Str. Șoimului nr.5, Baia-Mare, cod 4800, tel: 062-41.64.26, 062-41.37.20, 062-41.24.12 int.113	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 025	"Intelect" S.R.L. Buzlea Elisabeta B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, Oradea, cod 3700, tel: 059-15.38.47	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
97 - 026	Filioreanu Cristian, persoană fizică, Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
97 - 027	NOWAPATENT S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială Ghiță Eugenia-Sofia Str. Republicii nr.27, Brașov, cod 2200, P.O. Box CP 1; CP 187, tel-fax: (0040)-68-412255	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 028	"Cabinet de Proprietate Industrială" Lazăr Elena, persoană fizică, Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100, tel: 038-415018	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
97 - 029	Visalom Theodor, persoană fizică, București, Str. Romancierilor nr. 5, bloc C14, sc.B, ap.41, sector 6; telefon: 778.31.00	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr.din registrul național	Agenția	Mențiuni
97 - 030	SOCIETATEA LOYAL PARTNERS - S.R.L., Galați, Str. Blaj nr.8, bloc B10, ap. 79; telefon: 036-45.15.63	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

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

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
92 - 1002	Oblemenco Gabriel	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
92 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
92 - 1007	Ursu Georgeta	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1008	Stoian Ioan	S. C. "UMARO", S.A., Roman	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
92 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
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, topografii circuite integrate
93 - 1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
93 - 1017	Andrei 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", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	S.C. "RODAE AUTOMOBILE", S.A., Craiova, județul Dolj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metrorex", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1024	Căpățînă Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
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	RAMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1029	Ioacără 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 - 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	Văle Maria-Claudia	S.C. "ROMVAG", S.A., Caracal, județul Olt	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Rîmnicu-Vâlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1038	Berceanu Maria- Aurelia	I.C.P.A.L.V., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sîrmei", S.A., Cîmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminiu", S.A., Bistrița	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1041	Bănică Steluța	S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1042	Barbu Mircea	Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, Măgurele, București	brevete de invenție, 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	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1048	Gheorghicescu Eugenia	I.C.T.C.M., S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați-București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1050	Gorun Edith	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1051	Iliescu Anca-Gabriela	S.C. "Sicomed", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1052	Isoc Dorin	Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Cîmpulung- Muscel, județul Argeș	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, 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	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii circuite integrate

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
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	Faighenov Marioara	Institutul de Proiectare, Consultanță, Marketing, Servicii, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1064	Ungureanu Mircea	INTEL PRODSERV S.R.L., București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1065	Adam Gabriela	S.C. CHIMCOMPLEX S.A., Borzești	brevete de invenție
95 - 1066	Beziris Maria- Magdalena	Institutul Industria Metalelor Neferoase și Rare S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1067	Brojboiu Adrian	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1068	Bulancea Mihaela	S.C. Electrocontact S.A., Botoșani	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1069	Bărbuță Lucica	S.C. MECANEX S.A., Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1070	Bănaș Cristian-Silviu	Institutul de Construcții București	brevete de invenție, desene și modele industriale
95 - 1071	Crișan Ioana	Institutul de Cercetări Chimice, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1072	Csapo-Martinescu Ernest	S.C. ROMBAT S.A., Bistrița	desene și modele industriale
95 - 1073	Cosmanciuc Mihaela	Camera de Comerț și Industrie a României, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1074	Enache Ion	Institutul de Economie Mondială, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1076	Fulea Maria	S.C. Independența S.A., Sibiu	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
95 - 1078	Nicolae Anastasia	Centrul de Cercetări pentru Tehnologii Ecologice, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO- INTERNAȚIONAL, București	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1080	Popescu Ion	S.C. MECANICĂ S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
95 - 1081	Szente Sándor	S.C. Matrița S.A., Odorheiu Secuiesc, județul Harghita	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
95 - 1082	Doboreanu Iuliean	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Tîrgu-Jiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1083	Niță Florina	S.C. "Oltchim" S.A., Rîmnicu-Vîlcea	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1084	Rotar Adriana-Reghina	S.C. "Feleacul" S.A., Cluj- Napoca	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1085	Burchel Nicolae	Baroul de Avocați, București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1086	Chevereșan Maria	Centrul de Organizare, Calcul și Perfecționare a Cadrelor pentru Industrii Alimentare, București	desene și modele industriale
96 - 1087	Câmpean Gheorghe- Georgel	S.C. "Neptun" S.A., Cîmpina	brevete de invenție, desene și modele industriale
96 - 1088	Gartig Ovidiu	Centrul de Tehnologii, Inventică și Business, Brașov	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1089	Ghițescu Mihai-Dan	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1090	Iurea Dumitru	Botoșani - Iurea Dumitru - independent	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1091	Ivănescu Dan	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1092	Zaharescu Mihaela	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1093	Greavu Doina-Mariana	Direcția de Telecomunicații, Sibiu	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu

Nr. din registru național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
96 - 1094	Moldovan Augusta	Centrul de Tehnologii, Inventică și Business, Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1095	Popa Mircea	S.C. "Roman" S.A., Brașov	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
96 - 1096	Rujinski Cornel	S.C. ELECTROCONTACT S.A., Botoșani	brevete de invenție, mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1097	Sprânceanu Nicolae	INDEPENDENT SPRÎNCEANU NICOLAE, Drobeta-Turnu-Severin, județul Mehedinți	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1098	Tampău Florinel- Aurelian	S.C. "Perom" S.A., Bacău	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu
96 - 1099	Tudose Lucia	S.C. Industria Produselor Electronice și Electrotehnice S.A., Curtea de Argeș, județul Argeș	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale
96 - 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci de fabrică, de comerț și de serviciu, desene și modele industriale



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM
Colegiul de redacție BOPI - Secțiunea Invenții
Bogdan Boreschievici, Liliana Dima, Mihaela Târcolea, Silvia Nedelcu

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