

**OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

ROMÂNIA



**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE
INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

8/2000

ROMÂNIA



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

Secțiunea INVENȚII

BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Nr. 8

30 august 2000

Direcția-Redacția-Administrația

**OFICIUL DE STAT PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI**

Str. Ion Ghica nr.5, sect.3
telefon: + 401.315.19.66
fax: + 401.312.38.19
e-mail: office@ osim.ro
http://www.osim.ro

BUCUREȘTI-ROMÂNIA

ISSN-1220-6105

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	41
Listele cererilor de brevet de invenție publicate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea clasificării internaționale	46
Rezumatele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91	53
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de brevet	81
Listele brevetelor de invenție acordate, conform Legii nr. 64/91, aranjate în ordinea numărului de dosar	85
Brevetele de invenție publicate și eliberate, conform Legii nr.64/91	91
Protecție tranzitorie acordată titularului de brevet de invenție, conform Legii nr.93/98	95
Listele brevetelor de invenție cu protecție tranzitorie, aranjate în ordinea numărului de brevet/cerere și a clasificării internaționale, și certificate de protecție tranzitorie pentru brevete de invenție, eliberate conform Legii nr.93/98	99
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	103
Erate. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor de brevet de invenție sau al brevetelor acordate	119

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 de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de la demande	41
Demandes de brevets d'invention publiées selon la Loi no.64/91, ordonnés selon la classification internationale	46
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91	53
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de brevet	81
Abrégés des brevets d'invention délivrés selon la Loi no.64/91, ordonnés selon le numéro de dépôt	85
Brevets d'invention publiés et délivrés selon la Loi no.64/91	91
Protection transitoire accordée au titulaire du brevet d'invention selon la Loi no. 93/98	95
Listes des brevets d'invention bénéficiant de protection transitoire, ordonnés selon le numéro du brevet/demande et de la classification internationale, et certificats de protection transitoire pour les brevets d'invention déjà délivrés, selon la Loi no. 93/98.....	99
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	103
Erates. Modifications dans le statut juridique des demandes de brevet d'invention ou des brevets délivrés	119

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	41
List of patent applications published according to Law no.64/91, sorted by international classification	46
Granted patents abstracts according to Law no.64/91	53
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by patent number	81
List of patents granted according to Law no.64/91, sorted by application number	85
Patents granted published according to Law no.64/91	91
Transitional protection granted under Law no. 93/98.....	95
List of the patents for the grant of transitional protection under Law no. 93/98, arranged according to the number of the patent/application and sorted by international classification, and transitional certificates granted for patents granted published	99
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	103
Erratum. Modifications in the legal status of applications and/or patents	119

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.

- Relații despre condițiile anuale de abonare le puteți obține de la O.S.I.M., telefon 315.19.66, 315.19.64, 314.59.66, 314.59.54 interitor 238 sau 275.

- Exemplar individual la prețul de 90.000 lei/număr, în limita stocurilor disponibile.

- Începând cu data de 12 iulie 1999, conturile OSIM de la BANCOREX SUCURSALA VICTORIA au fost transferate la BANCA COMERCIALĂ ROMÂNĂ SUCURSALA UNIVERSITĂȚII. Conturile deschise sunt:

- cont dolari USA - 2511.1 - 774.2/USD

- cont mărci - 2511.1 - 774.3/DEM

- cont franci elvețieni - 25.11.1 - 774.5/CHF

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

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

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

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

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) 98-00117 A (51) A 01 G 9/14; (22) 26.01.98 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Dan Marcel, Craiova, RO; Hopârtean Corneliu, Craiova, RO; (72) Dan Marcel, Craiova, RO; Hopârtean Corneliu, Craiova, RO; (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU STIMULAREA CREȘTERII PLANTELOR**

(57) Invenția se referă la un procedeu și la o instalație pentru stimularea creșterii plantelor în general și pentru stimularea culturilor agricole în special, utilizând pentru aceasta efectul de piramidă. Procedeu conform invenției cuprinde irigarea plantelor cu apă energizată printr-un efect dublu de piramidă, obținut în niște piramide de energizare, prin plasarea în centrul energetic situat la 1/3 de bază și 2/3 de vârf a unor rezervoare piramidale de stocare a apei al căror centru energetic coincide cu cel al piramidelor de energizare. Instalația conform invenției este constituită din niște piramide (C) cu dublă funcție de irigare și de stimulare a creșterii plantelor, care pot fi deplasate, prevăzute cu un robinet de umplere (D) și un robinet de golire (E) și a unor țevi (F) având niște găuri (d1...dn) practicate pe partea din interior a muchiilor piramidei și prin care apa deșușează spre zona de cultură.

Revendicări: 5

Figuri: 6

(21) 98-00117 A

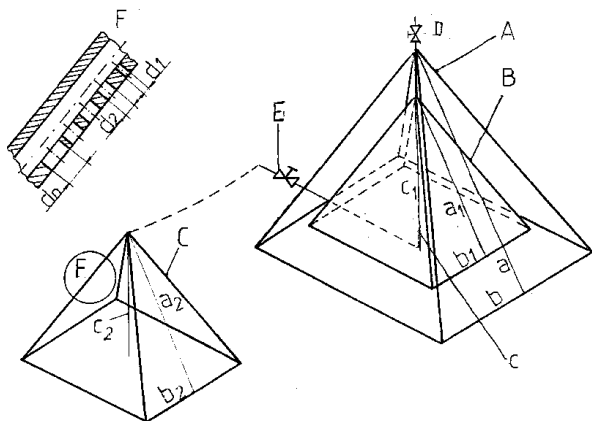


Fig. 1

(21) 99-00160 A (51) A 01 K 97/12; (22) 10.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Gologoz Mihaela, Piatra Neamț, RO; (72) Gologoz Mihaela, Piatra Neamț, RO; (54) **DISPOZITIV DE AVERTIZARE PENTRU PESCUITUL SPORTIV**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat pescuitului sportiv, utilizat atât ziua, cât și noaptea. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu un cadru (5) metalic pe care culisează un inel din plastic, prevăzut cu o fantă (F), la capătul căruia, este fixată o lamelă (L) elastică pe care se fixează o piesă (P), o punte (T) fiind montată pe bățul lansetei, pe care este fixat, la partea inferioară, ca element de legătură, un cioc (C).

Revendicări: 1

Figuri: 3

(21) 99-00160 A

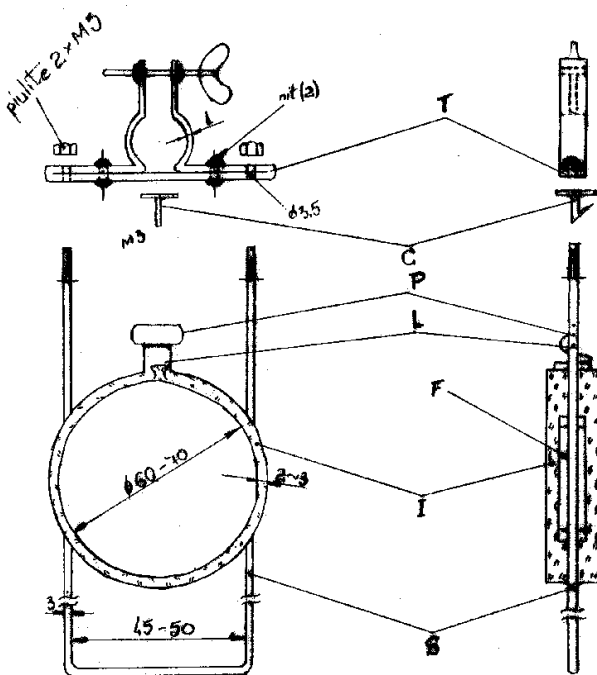


Fig. 1

(21) 98-01335 A (51) **A 01 N 59/20**; (22) 27.08.98 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Pop Alexandru, Cluj-Napoca, RO*; (72) *Pop Alexandru, Cluj-Napoca, RO*; (54) **NOU FUNGICID CONTRA MANEI LA VIȚA DE VIE ȘI TOMATE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la un nou fungicid contra manei la vița de vie și tomate și la un procedeu de obținere a acestuia. Fungicidul conform invenției are în compoziție 17...35% Cu și 0,4...0,9% Zn și se obține prin precipitarea cuprului și zincului, din săruri solubile ale acestora, cu o sare de sodiu, potasiu sau amoniu.

Revendicări: 3

(21) 99-00119 A (51) **A 45 C 3/02**; (22) 01.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Zăicescu Daniel, Iași, RO*; *Stroie Daniela, Focșani, județul Vrancea, RO*; (72) *Zăicescu Daniel, Iași, RO*; *Stroie Daniela, Focșani, județul Vrancea, RO*; (54) **GEAMANTAN**

(57) Invenția de față se referă la un geamantan pentru voiaj, destinat să asigure o mai bună transportare a vestimentației. Geamantanul conform invenției se compune din două compartimente (**A** și **B**), primul compartiment (**A**) este prevăzut cu trei rafturi (**1**, **2** și **3**), aceste rafturi fiind prinse pe pereții geamantanului cu ajutorul unor cleme (**4**), al doilea compartiment (**B**) conține un umeraș (**5**) prins de peretele superior al geamantanului cu ajutorul unei verigi (**6**) și al unei capse (**7**).

Revendicări: 1

Figuri: 3

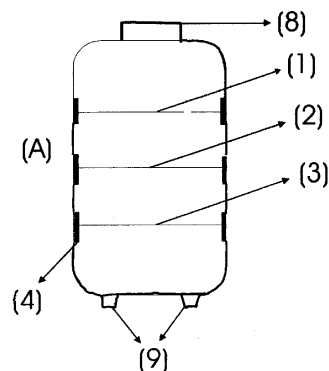


Fig. 1

(21) 99-00111 A (51) **A 45 C 1/08**; (22) 01.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Țurcanu Cătălin, Iași, RO*; (72) *Țurcanu Cătălin, Iași, RO*; (54) **PORTOCHELARI PORTABILI, CU PORTOFEL**

(57) Invenția se referă la portochelari cu portofel, care nu utilizează buzunarele de pantaloni sau haine. Portochelarii conform invenției sunt constituiți dintr-un suport flexibil (**1**), un șiret (**2**) de prindere care trece prin niște orificii (**3**), suportul (**1**) fiind asigurat cu ajutorul unei cataramă (**4**), fiind prevăzut un buzunar (**6**) pentru ochelari și un buzunar (**7**) pentru portofel.

Revendicări: 1

Figuri: 2

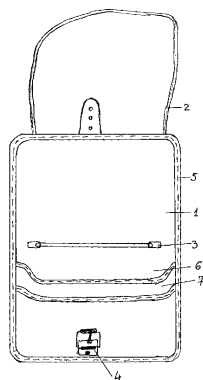


Fig. 2

(21) 99-00198 A (51) **A 46 B 11/02**; (22) 22.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Țăranu Mihai, București, RO*; (72) *Țăranu Mihai, București, RO*; (54) **DISTRIBUITOR PENTRU PASTĂ DE DINȚI**

(57) Invenția se referă la un aparat, destinat distribuirii rapide a pastei pe periștea de dinți, și face parte din domeniul obiectelor de uz casnic. Distribuitorul conform invenției este alcătuit dintr-o carcasă (**1**), în interiorul căreia, se află un cap de fixare (**3**) a tubului de pastă, doi cilindri de presare (**9**), acționați de un capac mobil (**10**), prin intermediul unor bare de avans (**4**) concomitent cu o plăcuță mobilă (**12**), prevăzută cu un orificiu (**13**) care realizează distribuirea pastei prin simpla împingere a periștei, precum și obturarea tubului, prin retragerea acesteia.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 99-00198 A

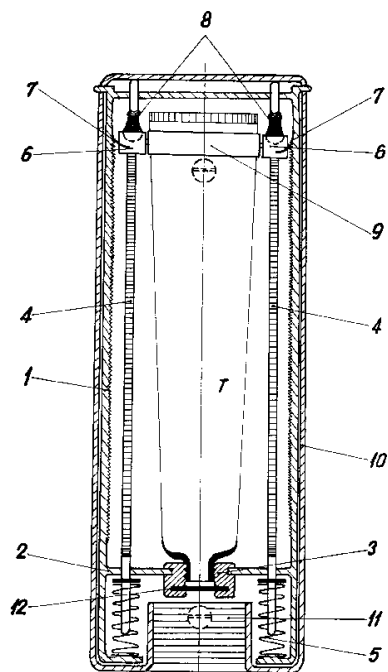


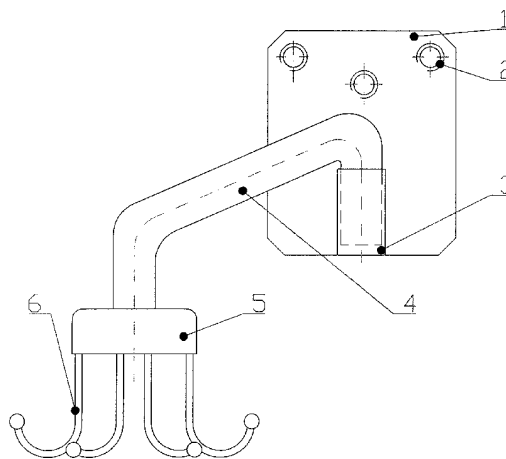
Fig. 1

(21) 99-00115 A (51) **A 47 G 25/06**; (22) 01.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Țițianu Adrian, Iași, RO*; (72) *Țițianu Adrian, Iași, RO*; (54) **CUIER**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat să ușureze păstrarea articolelor de îmbrăcăminte. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o placă de fixare (1), prevăzută cu niște găuri de fixare (2), de placă (1), fiind sudată o țevă (3) în care este introdusă o pârghie (4), de care este atașat prin înfiletare un suport (5), iar de acesta, sunt prinse, tot prin înfiletare, niște agățători (6), în care se vor păstra articolele de îmbrăcăminte.

Revendicări: 1
Figuri: 1

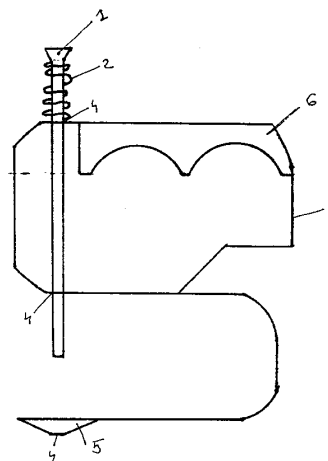
(21) 99-00115 A



(21) 99-00122 A (51) **A 47 J 23/00**; (22) 01.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Corhăneanu Robert, Roman, RO*; (72) *Corhăneanu Robert, Roman, RO*; (54) **DISPOZITIV DE SCOS SÂMBURI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru scoaterea sâmburilor de cireșe, vișine etc. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu un suport mobil (6) având un bolț (1) care este susținut cu ajutorul unui arc (2) și o placă fixă (5) din tablă, prevăzută cu niște orificii (4) prin care pătrunde bolțul pe fructul fixat într-un suport, acționat manual cu ajutorul unui mâner.

Revendicări: 1
Figuri: 1



(21) 99-00154 A (51) **A 47 J 33/00**; (22) 10.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Vasiliu Petrică, Roman, RO*; (72) *Vasiliu Petrică, Roman, RO*; (54) **TIGAIE**

(57) Invenția se referă la un obiect de uz casnic, destinat preparării mâncării prin mai multe metode. Tigaia conform invenției este constituită dintr-o placă tip grătar (2), o placă cu găuri (3) și un recipient metallic (4), fixate în interiorul unui mâner (6), care se deschide și închide, placa grătar (2) putând fi înlocuită cu un suport metalic (7).

Revendicări: 2

Figuri: 5

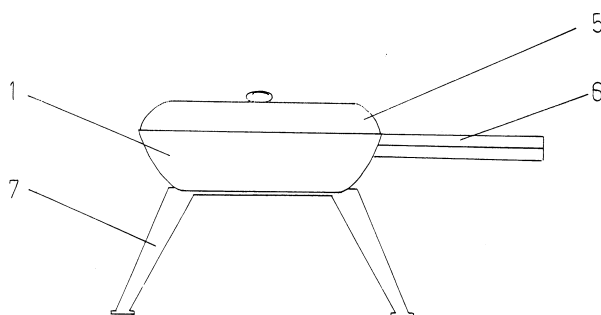


Fig. 1

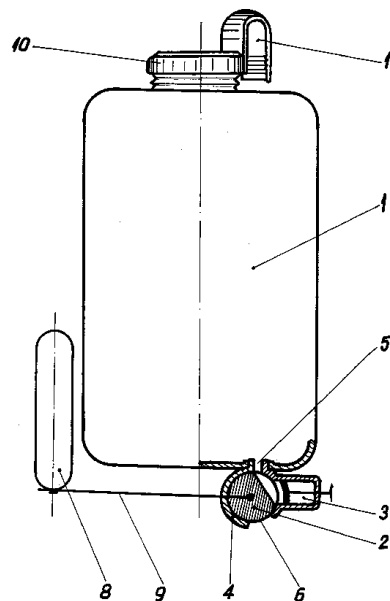
(21) 99-00197 A (51) **A 47 K 5/02**; (22) 22.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Țăranu Mihai, București, RO*; (72) *Țăranu Mihai, București, RO*; (54) **DISTRIBUITOR PENTRU DEODORANT ȘI DETERGENT LICHID LA BAZINUL INSTALAȚIEI IGIENICO-SANITARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de distribuire automată și rațională a soluției de dezinfectare sau de curățare a closetelor și face parte din domeniul obiectelor de instalație sanitară. Distribuitorul conform invenției este alcătuit dintr-un flacon (1) având la baza sa un obturator (2) comandat de nivelul apei prin intermediul unui plutitor (8) și care realizează succesiv admisia soluției active în cantitate controlată, cu ajutorul unui piston (7) dinspre un orificiu de admisie (5) într-un cilindru (3), izolarea acestei cantități de soluție și combinarea ei realizându-se amestecarea cu apa printr-un orificiu de amestecare (6).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00197 A



(21) 99-00832 A (51) **A 61 B 19/00**; A 61 B 19/10; (22) 13.10.97 (30) 20.05.97 US 08/859,380; (41) 30.08.2000// 8/2000 (86) US 97/18298 13.10.97 (87) WO 98/52485 26.11.98 (71) *Minrad Inc., Orchard Park, New York, US*; (72) *McNeirney John C., Fairbun, US*; *Landi Michael, Kerunore, US*; (74) *Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București* (54) **METODĂ ȘI APARAT GHIDAT DE ENERGIE**

(57) Invenția se referă la o metodă și la un aparat adaptat pentru a fi ghidat de către un fascicul de energie de-a lungul unei linii de vizare predeterminate către o țintă de adâncime. Metoda conform invenției cuprinde iluminarea traiectoriei predeterminate, adaptarea unui aparat astfel încât să fie emisă lumină vizibilă de către acesta, atunci când este în aliniere axială cu traiectoria predeterminată iluminată, alinierea axială a aparatului cu fascicul de lumină astfel încât acesta să emită lumină vizibilă, deplasarea aparatului în lungul traiectoriei predeterminate în condițiile monitorizării luminii vizibile emise de către aparat și introducerea aparatului în corp cu continuarea monitorizării luminii vizibile emise de către aparat. Aparatul, conform invenției, cuprinde un instrument (400) adaptat pentru a fi ghidat de către un fascicul (66) de energie în lungul unei linii (65) de vizare predeterminată către o țintă (50) de adâncime, instrumentul (400) având o porțiune (430) alungită de transmitere a energiei, prevăzut cu un capăt (451) proximal și cu un capăt (452) distal, precum și niște mijloace (440) pentru atingerea țintei (50) pe cale transdermică și niște mijloace (425)

(21) 99-00832 A

sensibile la energie pentru dispensarea de lumină vizibilă, ori de câte ori mijloacele (400) de atingere a țintei (50) și porțiunea (430) alungită sunt în aliniere axială cu fasciculul (66) de energie.

Revendicări: 30

Figuri: 14

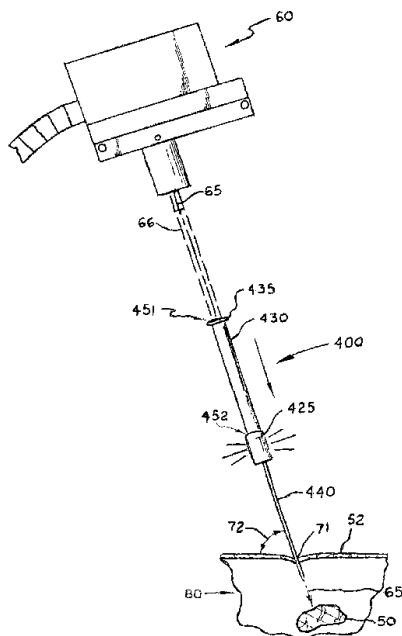


Fig. 2

(21) a 2000 00326 A (51) **A 61 B 19/00**; (22) 25.09.98 (30) 25.09.97 US 60/060,051; (41) 30.08.2000// 8/2000 (86) US 98/20185 25.09.98 (87) WO 99/15098 01.04.99 (71) Minrad Inc., Buffalo, US; (72) McNeirney John C., Fairburn, US; Burns William H. Jr., Orchard Park, US; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București (54) **CEARȘAF CHIRURGICAL STERIL**

(57) Invenția se referă la un cearșaf chirurgical care permite trecerea unui fascicul laser printr-o porțiune clară din cearșaf, în condițiile menținerii clarității proiecției și preciziei de aliniere a fasciculului. Cearșaful conform invenției este prevăzut cu o fereastră (14) clară din punct de vedere optic, care permite ca un fascicul luminos vizibil, cum ar fi un fascicul laser, să iasă dintr-un dispozitiv de vizare fără refracție sau distorsiune, care ar putea rezulta din nealinierea fasciculului luminos vizibil în raport cu un obiect vizat, fereastra (14) fiind confecționată dintr-un material cu capacitate de a transmite lumina, capacitate care rămâne substanțial neschimbată după un proces de sterilizare cu radiații *gamma*.

Revendicări: 13

Figuri: 5

(21) a 2000 00326 A

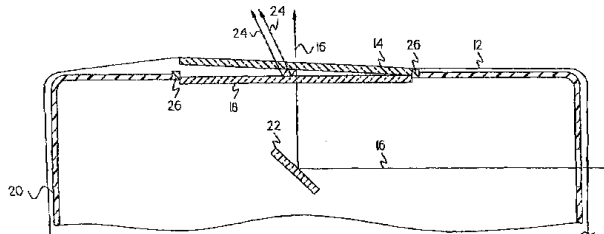


Fig. 2

(21) a 2000 00096 A (51) **A 61 F 11/06**; (22) 31.01.2000 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Petrică Ion, Oradea, județul Bihor, RO; (72) Petrică Ion, Oradea, județul Bihor, RO; (54) **DOPURI PENTRU URECHI**

(57) Prezenta invenție se referă la niște dopuri pentru urechi, care sunt destinate închiderii conductului auditiv extern, în scop protectiv împotriva apei, în cursul imersiei sau duș, a curenților de aer rece, a zgomotului precum și altor noxe din mediul ambiant. Dopurile conform invenției sunt confecționate din ceară de albine în amestec cu substanțe dezinfectante, alcătuite fiecare dintr-un segment (a) din conduct de forma unui trunchi de con, o porțiune hemisferică (b) situată la orificiul extern al conductului și un fir de ață (2) utilizat la extragerea cu ușurință a dopului.

Revendicări: 3

Figuri: 2

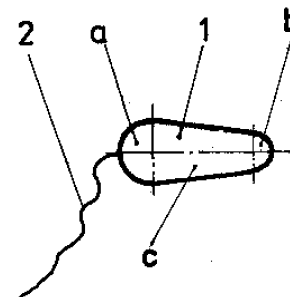


Fig. 1

(21) 99-01313 A (51) **A 61 F 13/00**; A 61 K 9/00; (22) 09.06.98 (30) 13.06.97 US 08/874,425; (41) 30.08.2000// 8/2000 (86) US 98/11956 09.06.98 (87) WO 98/56325 17.12.98 (71) Cryopreservation Technologies CC, Pretoria, ZA; (72) Visser Michelle Olga Patricia Giesteria, Pretoria, ZA; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București (54) **DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA DE MEDICAMENTE ȘI METODE PENTRU TRATAREA INFECȚIILOR VIRALE ȘI MICROBIENE ȘI A SINDROAMELOR DE SCĂDERE PONDERALĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru administrarea medicamentelor și la metode de tratare a infecțiilor virale și microbiene și a sindroamelor de scădere ponderală. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un suport, o membrană permeabilă, adecvată plasării pe pielea unui animal, un adsorbant situat între suport și membrana permeabilă, adsorbant care conține o compoziție terapeutică. Metodele de tratament, conform invenției, constă în administrarea, la un animal care are nevoie de tratament, a unei compoziții terapeutice care conține: N-acetil, S-(N-metilcarbamoi)-cisteină, dimetil-sulfoxid, piridin-N-oxid sau o amidă cu formula generală $R_3\text{-CO-NR}_1\text{R}_2$.

Revendicări: 26

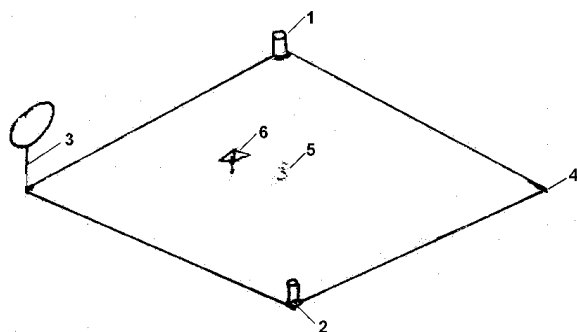
Figuri: 4

(21) 99-00161 A (51) **A 61 H 1/00**; (22) 10.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Misăilă Gianina, Iași, RO; (72) Misăilă Gianina, Iași, RO; (54) **APARAT MAGIC**

(57) Invenția se referă la un aparat pentru dezvoltarea științelor oculte. Aparatul conform invenției formează un romb imaginar, alungit, la care se fixează, la colțurile cu diagonala mică, câte un tub (1 și 2) pentru susținerea sugestiilor, iar la colțurile cu diagonala mare, se fixează o oglindă (3) rotundă respectiv un operator (4) având asupra sa o baghetă magică, la intersecția celor două diagonale imaginare, se va așeza un subiect (5), în fața căruia, se instalează o busolă (6).

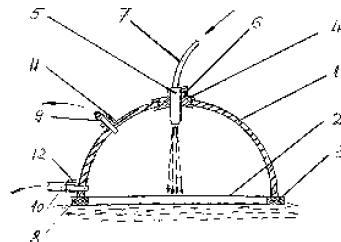
Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 99-00854 A (51) **A 61 H 23/04**; (22) 28.07.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Berteau Mihai, București, RO; (72) Berteau Mihai, București, RO; (54) **DISPOZITIV ȘI METODĂ DE HIDRO-MASO-TERMOTERAPIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv și la o metodă de hidroterapie, masoterapie și de termoterapie, pentru tratarea unor leziuni tegumentare sau a unor afecțiuni reumatice ale extremităților și trunchiului. Dispozitivul conform invenției are în componență un ștuț (5) portduză, montat prin intermediul unei garnituri (4) pe o cupă (1) a cărei deschidere este acoperită etanș de către o membrană (2), pe cupă (1), fiind fixat un burete (3) care se deformează în funcție de relieful zonei de tratat, în legătură cu cupa (1), fiind montate și niște vane (8 și 9) pentru evacuarea fluidului aflat în cupă (1). Metoda conform invenției, aplicată cu ajutorul dispozitivului, cuprinde baleierea jetului în jurul zonei de tegument lezat, timp de 10...15 min, fază care se repetă de 2...4 ori/zi cu o intensitate a jetului de fluid mică în prima fază a leziunilor și plăgilor recente, intensitatea jetului urmând să crească ca și temperatura fluidului care va crește de la rece la cald.



Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 99-00097 A (51) **A 61 H 39/00**; A 61 H 1/00; (22) 27.01.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Scurtu Sorin Izvoaraș, București, RO; (72) Scurtu Sorin Izvoaraș, București, RO; (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A IMAGINILOR TRIDIMENSIONALE DE LA UN RECEPTOR DE TELEVIZIUNE OBÎȘNUIT, CONCOMITENT SAU SEPARAT, OBTINÂNDU-SE ȘI ÎNTĂRIREA, REDOBÂNDIREA VEDERII ÎN SPAȚIU, TRIDIMENSIONALE, PENTRU UN SINGUR SUBIECT**

(57) Invențiile se referă la un procedeu de obținere a imaginilor tridimensionale de la un receptor de televiziune obișnuit, concomitent sau separat, obținându-se și întărirea, redobândirea vederii în spațiu, tridimensionale, pentru un singur subiect, pentru domenii ce presupun existența unei "vederi în spațiu" tridimensionale, cât mai performantă, cosmonautică, aviație, medicină, circulație, știință și tehnică experimentală sau tradițională etc., precum și în viața de zi cu zi. Procedeu conform invenției constă din aplicarea unui dispozitiv ce produce o vibrație, perpendicular pe zona legăturii între coloana vertebrală și craniu sau în zona occipitală a craniului, cu o frecvență cuprinsă în plaja de 0...100 Hz, persoana tratată având eventual privirea fixată pe un ecran TV cu un program în funcțiune.

Revendicări: 1

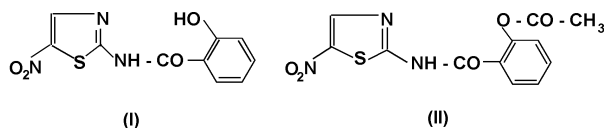
(21) 98-00963 A (51) **A 61 K 9/08**; A 61 K 35/78; (22) 13.05.98 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) S.C. Biosys Co. S.A., Braşov, RO; (72) Lazurca Dumitru, Săcele, judeţul Braşov, RO; Gruia Romulus, Braşov, RO; (54) **GERMY-SENG TONIC**

(57) Invenţia se referă la un sirop natural sanogen, concentrat, pe bază de extracte vegetale, destinat utilizării ca băutură tonică, recomfortantă, care are şi importante calităţi terapeutice. Siropul conform invenţiei este constituit din 1...3% extract hidroalcoolic de germeni de grâu, condiţionat biologic; 0,5...3,0% extract hidroalcoolic de rădăcină de ginseng; 2...5% extract apos de salcie; 9...15% extract apos de ovăz; 65...80% sirop concentrat de zahăr; 1...2% acid citric; 0,05...0,1% benzoat de sodiu şi eventual arome naturale.

Revendicări: 1

(21) 99-01166 A (51) **A 61 K 31/425**// C 07 D 277/58; (22) 06.05.98 (30) 07.05.97 US 08/852.447; 03.07.97 US 08/887.810; 03.07.97 US 08/887.809; (41) 30.08.2000// 8/2000 (86) US 98/09229 06.05.98 (87) WO 98/50035 12.11.98 (71) Romark Laboratories, L.C., Tampa, US; (72) Rossignol Jean Francois, Clearwater, US; (74) S.C. Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., Bucureşti (54) **COMPOZIȚII FARMACEUTICE DE TIZOXANIDĂ ŞI NITAZOXANIDĂ**

(57) Invenţia se referă la o compoziţie farmaceutică, utilizată în special în tratamentul infecţiilor convenţionale patogene, la persoane cu sistemul imunitar compromis sau diminuat şi în tratamentul infecţiilor cu trematode. Compoziţia farmaceutică, conform invenţiei, conţine ca agent activ cel puţin un compus selectat din grupul de compuşi cu formula (I) sau (II):



care este de preferinţă sub formă de particule cu dimensiune mai mică decât 200 µm şi mai mare decât 10 µm, compoziţia fiind de preferinţă stabilizată cu cel puţin un acid acceptabil farmaceutic.

Revendicări: 44

Figuri: 8

(21) 99-00186 A (51) **A 61 K 35/78**; (22) 17.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Borbely Victoria Maria Eva, Timişoara, RO; Luca Georgeta, Timişoara, RO; Sângeorzan Adriana Georgeta, Timişoara, RO; Todorov Draga, Timişoara, RO; Vulcu Aurelia, Timişoara, RO; (72) Borbely Victoria Maria Eva, Timişoara, RO; Luca Georgeta, Timişoara, RO; Sângeorzan Adriana Georgeta, Timişoara, RO; Todorov Draga, Timişoara, RO; Vulcu Aurelia, Timişoara, RO; (54) **PREPARATE FARMACEUTICE PE BAZĂ DE AESCULUS HIPPOCASTANUM ŞI HELLEBORUS SPECIES**

(57) Invenţia se referă la preparate farmaceutice de uz extern, sub formă de unguente, creme, geluri, soluţii şi supozitoare, folosite în terapia umană. Preparatele conform invenţiei sunt constituite din 1...10 părţi soluţie alcoolică de principii active din *Helleborus sp*, 2...8 părţi soluţie alcoolică de principii active din *Aesculus Hippocastanum*, cu sau fără 0,5...3 părţi anestezină; 0,5...1 părţi ulei volatil; 0,1...0,5 părţi mentol şi până la 100 părţi excipienţi, părţile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 2

(21) a 2000 00143 A (51) **A 63 F 3/06**; (22) 09.02.2000 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Chiriac Mihai, Bacău, RO; (72) Chiriac Mihai, Bacău, RO; (54) **SISTEM PENTRU JOC INTERACTIV CU IMPACT PUBLICITAR**

(57) Invenţia se referă la un sistem cu ajutorul căruia se realizează revelarea aleatorie prin extrageri ce-şi suprapun rezultatele, combinate cu amestecarea unor simboluri cifrice, ce poate fi aplicat în domeniul jocurilor de hazard de tip loteristic, concursuri sau tombole, elimină factorul uman în timpul desemnării câştigătorilor, asigură suport publicitar şi se poate desfăşura prin presa scrisă sau televiziune. Sistemul conform invenţiei se compune dintr-o urnă compartimentată, susţinută de nişte suporturi (1), antrenată în mişcare de rotaţie printr-un ax (2) ce permite introducerea unor bile (12 şi 13) prin nişte ferestre (3) în nişte compartimente (4 şi 5) delimitate printr-un perete (8) aflat pe un stativ (6) care este susţinut într-un suport (7) prevăzut, la partea inferioară, cu două culise (9) ce permit pătrunderea bilelor (12 şi 13) într-un jgheab de afişare (10) ce este prevăzut cu două căi de alunecare delimitate printr-un perete (11) şi o piesă mobilă (17), un panou de prezentare (5) şi un bilet de participare (18).

Revendicări: 5

Figuri: 5

(21) a 2000 00143 A

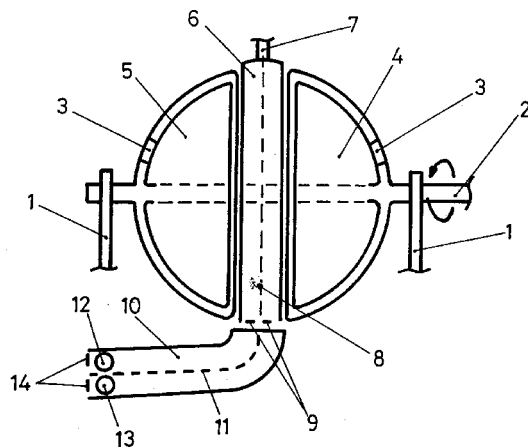


Fig. 1

(21) a 2000 00163 A (51) **A 63 F 7/26**; A 63 H 19/34; (22) 14.02.2000 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Vass Ladislau, Cluj-Napoca, RO; (72) Vass Ladislau, Cluj-Napoca, RO; (54) **SEMAFOR LOGIC**

(57) Invenția se referă la un joc logic, destinat tuturor categoriilor de oameni, fără restricție de vârstă sau nivel de cunoaștere, cât și pentru nevăzători, realizat în varianta mecanică sau desfășurat pe calculator, jocul se pretează îndeosebi pentru concursuri televizate, cazinouri, cluburi sportive, cluburi studențești și școlare. Semaforul logic, conform invenției, este constituit dintr-un număr de N colivii (2) identice, în care se așază câte n discuri (3), deci în total există $N \cdot n$ discuri (3). Discurile (3) în aparență sunt identice, însă în realitate, în funcție de diametre, ele se încadrează în grupuri diferite, diferența în diametru dintre grupuri, Δ sau un multiplu de Δ , este prin urmare o mărime relativ mică, neapreciabilă cu ochiul liber, scopul final al jocului este de a ajunge la o așezare perfectă a discurilor (3) în toate coliviile (2), respectiv fără joc sau înălțare, lățimea unei colivii (2) este egală cu suma de diametre a n discuri (3) mijlocii, discul (3) așezat la baza coliviei (2) calcă un întrerupător electric (4) și în caz că sunt călcate toate întrerupătoarele (4), un semafor electric primește semnalul de schimbare în poziție de trecere liberă a pietonului, jucătorul (ii) primește o matriță, care arată dispunerea celor $N \cdot n$ discuri (3) pe grupuri de diametre și o scară (5), care arată ridicarea ultimului disc

(21) a 2000 00163 A

(3) din colivie (2), dacă suma de diametre a celor n discuri (3) este mai mare, cu Δ sau cu un multiplu de Δ , decât suma a trei diametre mijlocii.

Revendicări: 4

Figuri: 4

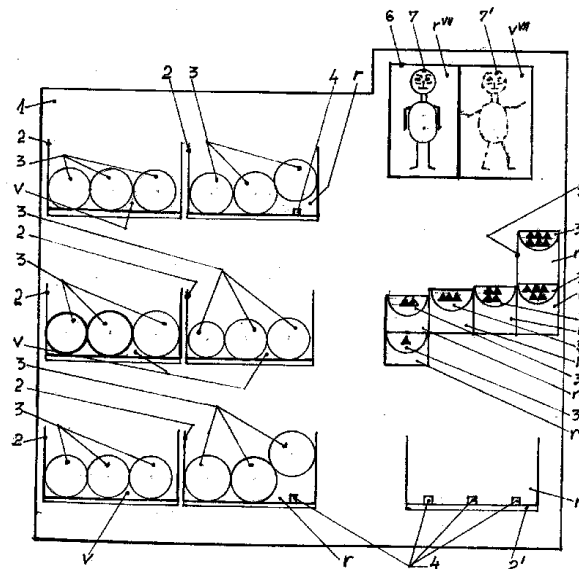


Fig. 3

(21) a 2000 00365 A (51) **B 05 B 9/03**; (22) 31.03.2000 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Bogdan Viorel, Curtea de Argeș, județul Argeș, RO; (72) Bogdan Viorel, Curtea de Argeș, județul Argeș, RO; (54) **PULVERIZATOR DE LICHIDE PENTRU ASPIRATORUL DE PRAF**

(57) Invenția se referă la un pulverizator de lichide de uz casnic, acționat cu ajutorul aspiratorului de praf. Pulverizatorul conform invenției asigură pulverizarea lichidului adus prin aspirare cu ajutorul unui tub (1) pentru lichid, așezat perpendicular pe un ajutoraj (2), prin care refulează aer un aspirator de praf, tubul (1) și ajutorajul (2) fiind fixate pe un capac (3) al unui vas rezervor (4).

Revendicări: 1

Figuri: 3

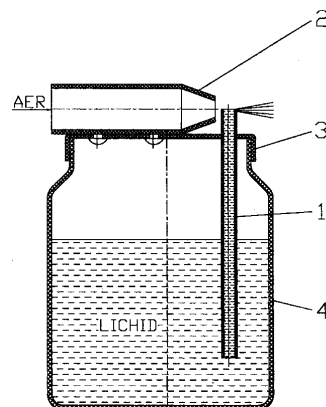


Fig. 1

(21) 99-00167 A (51) **B 05 C 1/06**; (22) 10.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Ilie Loredana, Iași, RO*; (72) *Ilie Loredana, Iași, RO*; (54) **PERIE CU ABUR**

(57) Invenția se referă la o perie cu abur, destinată îmbunătățirii aspectului produselor finite de îmbrăcăminte și întreținerii acestor produse. Peria conform invenției este constituită dintr-o perie (1) fixată cu două șuruburi (2) de o carcasă (3) și doi electrozi (4), care sunt plasați într-o cuvă (5), în care se introduce apă printr-un bușon de umplere (6), prevăzut pe partea interioară cu o garnitură siliconică (7), și pe partea exterioară, cu niște striatii (8), un capac de separare (9) delimitează două zone ale cuvei (5), în zona superioară a cuvei (5), se găsește abur, iar în zona inferioară a cuvei (5), se găsește apă, acționarea și deplasarea periei asupra produsului textil se face printr-un mâner (19).

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 99-00167 A

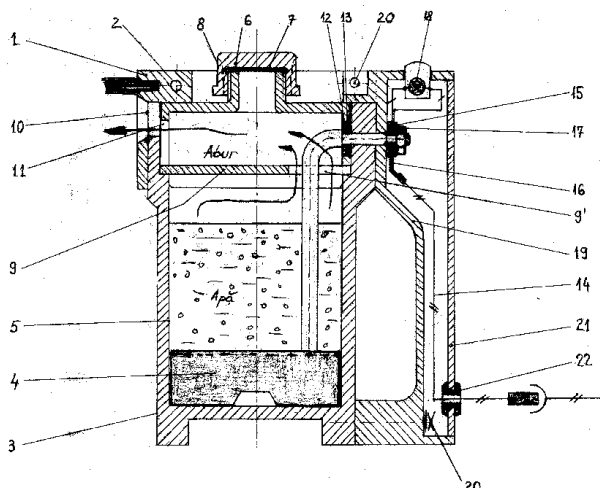


Fig. 1

(21) 99-00118 A (51) **B 08 B 1/00**; (22) 01.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Eachimciuc Gabriela, Ciurea, județul Iași, RO*; (72) *Eachimciuc Gabriela, Ciurea, județul Iași, RO*; (54) **DISPOZITIV DE ȘTERS TABLA DE SCRIS**

(57) Invenția de față se referă la un dispozitiv pentru șters tabla de scris în sălile de cursuri. Dispozitivul conform invenției se compune dintr-un mecanism port-sanie (2), prevăzut cu niște role (3, 3') dispuse la ambele capete, având situat, pe partea interioară, un burete (5) prins cu ajutorul unor gheare mobile, de mecanismul port-sanie (2), fiind fixat un mâner (4) pentru dirijarea mișcării.

Revendicări: 2

Figuri: 3

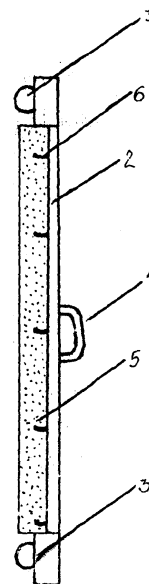


Fig. 2

(21) 94-00205 A (51) **B 23 Q 1/02**; (22) 11.02.94 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Horodincă Mihăiță, Iași, RO*; (72) *Horodincă Mihăiță, Iași, RO*; (54) **SANIE CU AVANS ȘI POZIȚIONARE**

(57) Invenția se referă la o sanie cu avans și poziționare, destinată echipării mașinilor unelte sau, ca entitate de sine stătătoare, în sistemele de avans și poziționare la cotă. Sania conform invenției este alcătuită dintr-un platou (41) care se poate deplasa în mișcare de translație pe două ghidaje (40) montate pe un batiu (39). În batiul (39) amintit, se montează un arbore (8) cu tronson central, filetat, cu pasul (p) care definește împreună cu o piuliță (17) montată în platoul (41) un mecanism de transformare a mișcării de rotație. Pe piuliță (17), se montează o roată dințată (20) care poate fi antrenată fie de către o roată dințată (38), fie de către o roată (18). Roțile (38, 18) sunt montate pe câte o bușă canelată interior (37 și 19), montate pe platoul (41). Bucșele (37, 19) sunt antrenate de către un arbore (36 respectiv 21). Arborii (36 și 21) pot fi antrenați prin intermediul unor roți (9, 1, 27, 32) sau prin intermediul unor cuplaje (C₁ și C₃). Avansul (s) la platoul (41) raportat la o rotație a arborelui (8) are expresia:

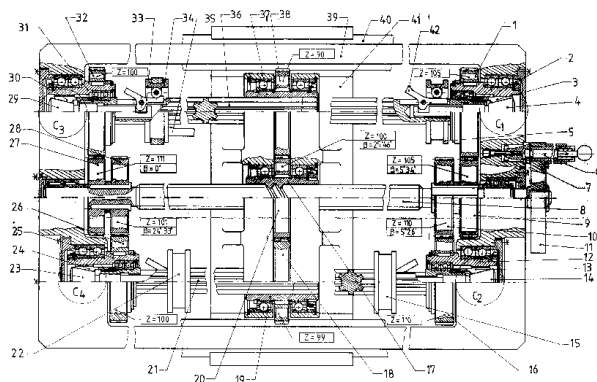
$$s = p (1 - a/b \times c/d) \text{ mm/rot,}$$

unde este p pasul tronsonului filetat al arborelui (8), iar a, b, c, d numere de dinți.

Revendicări: 8

Figuri: 1

(21) 94-00205 A



(21) 97-02362 A (51) **B 24 D 7/14**// C 25 D 17/12; (22) 17.12.97 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Ungureanu Cătălin, Iași, RO; Plațeanu Boris, Iași, RO; Seghedin Neculai, Iași, RO; (72) Ungureanu Cătălin, Iași, RO; Plațeanu Boris, Iași, RO; Seghedin Neculai, Iași, RO; (54) **SCULĂ PLANĂ PENTRU PRELUCRAREA ELECTROCHIMICĂ ABRATIVĂ**

(57) Invenția se referă la o sculă electrod-abrazivă, destinată prelucrării prin eroziune electrochimică-abrazivă. Scula conform invenției este alcătuită dintr-un arbore (1) pe care este montat un corp abraziv (4) în formă de oală, iar în interiorul acestuia, este prins de arbore (1) un disc metalic (13) a cărui poziție axială este reglabilă, discul metalic (13), alimentat la polul negativ al unei surse de curent continuu, realizând dizolvarea electrochimică a piesei de prelucrat, care este conectată la polul pozitiv al sursei de curent continuu.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 97-02362 A

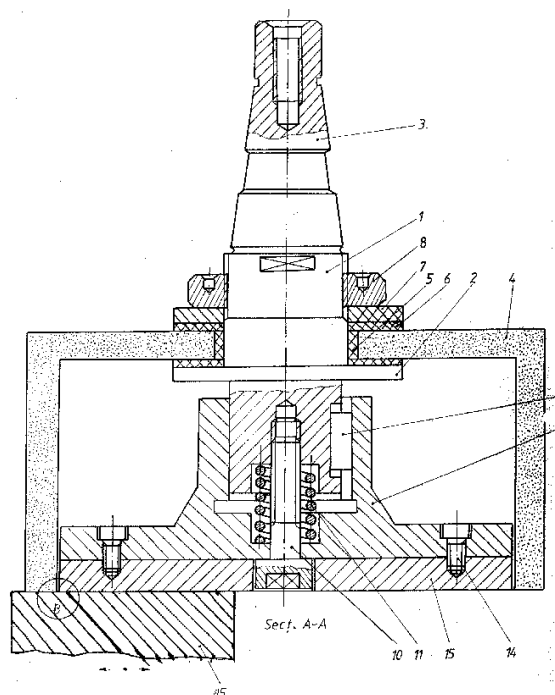


Fig. 2

(21) 97-02363 A (51) **B 24 D 7/14**// C 25 D 17/12; C 25 D 17/04; (22) 17.12.97 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Ungureanu Cătălin, Iași, RO; Plațeanu Boris, Iași, RO; Seghedin Neculai, Iași, RO; (72) Ungureanu Cătălin, Iași, RO; Plațeanu Boris, Iași, RO; Seghedin Neculai, Iași, RO; (54) **SCULĂ CILINDRICĂ PENTRU PRELUCRAREA ELECTROCHIMICĂ ABRATIVĂ**

(57) Invenția se referă la o sculă electrod-abrazivă, destinată prelucrării prin eroziune electrochimică-abrazivă. Scula conform invenției este alcătuită dintr-un arbore (1) pe care sunt montate, alternativ, niște discuri metalice (5) discuri electrod- și niște discuri abrazive, discurile metalice (5), alimentate la polul negativ al unei surse de curent continuu, realizând dizolvarea electrochimică a piesei de prelucrat, care este conectată la polul pozitiv al sursei de curent continuu, iar discurile abrazive (4) realizează îndepărtarea stratului pasivant, depus pe piesă, dizolvarea electrochimică putând fi astfel reluată.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) 97-02363 A

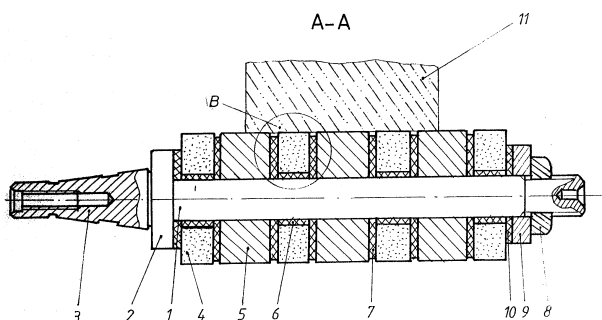


Fig. 2

(21) a 2000 00276 A (51) **B 27 K 5/04**; (22) 13.03.2000 (30) 06.03.2000 JP 2000-060344; (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Technical System Keep Limited Company, Tokio, JP; (72) Sachio Ishii, Gunma, JP; (74) S.C. Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București (54) **METODĂ PENTRU USCAREA LEMNULUI**

(57) Invenția se referă la o metodă pentru uscarea lemnului și, în particular, a lemnului sau a bambusului verde. Metoda conform invenției cuprinde încărcarea cu combustibil lemnos a unei camere de combustie, situată în zona inferioară a unui cuptor de generare a gazului de combustie, și arderea combustibilului, după care urmează introducerea unui gaz de combustie cu temperatură ridicată, generat prin ardere, într-o cameră de uscare a lemnului sau bambusului verde, uscarea termică a acestuia fiind realizată prin închiderea ermetică a camerei de uscare pentru a se menține atât presiunea, cât și concentrația gazului de combustie, din interior, la valori ridicate.

Revendicări: 2

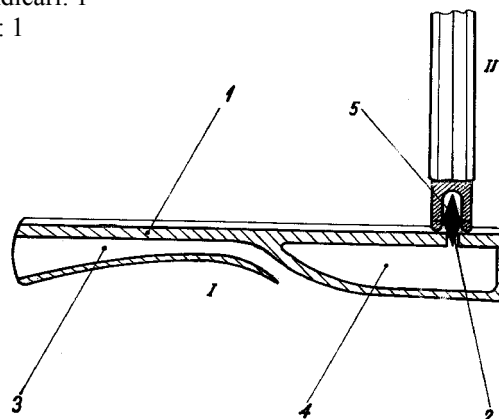
Figuri: 2

(21) a 2000 00103 A (51) **B 43 K 29/06**; (22) 01.02.2000 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Țăranu Mihai, București, RO; (72) Țăranu Mihai, București, RO; (54) **SUPORT ȘI PIX TĂIETOR PENTRU CARTOANE TIP BINGO**

(57) Invenția se referă la o plăcuță suport de buzunar și la un pix, destinat scrierii și decupării taloanelor și tichetelor tip bingo. Suportul conform invenției este alcătuit dintr-o suprafață plană (1), prevăzută cu o fantă transversală (2), pentru tăiere, cu un sertar (3) pentru cartoane, un locaș (4) pentru tichete și taloane, și un pix tăietor (II), prevăzut cu o pastilă tăietoare (5), calibrată pe o fantă (2).

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 99-00133 A (51) **B 60 M 3/00**; (22) 04.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO; (72) Chelu Cristian, Craiova, RO; Caraiman Bebe, Craiova, RO; Culea Constatin, Craiova, RO; (54) **METODĂ DE REALIZARE A UNEI SUBSTAȚII DE TRACȚIUNE URBANĂ, TRANSPORTABILĂ, DIN DOUĂ SEMIINCINTE TERMOIZOLANTE**

(57) Invenția se referă la o substație de tracțiune urbană, transportabilă, care să furnizeze energie rețelei de contact, pentru alimentarea tramvaielor și troleibuzelor. Substația conform invenției este realizată din două semiincinte separate, simetrice, în prima semiincintă, este dispus un echipament de medie tensiune și anume: o celulă de fider de 20 KV cu separator de capăt (C1), o celulă de fider cu separator de trecere (C2), o celulă de măsură 20 KV (C3), o celulă cu întrerupător cu hexafluorură de 20 KV/630A (C4), un transformator uscat de 1500 KVA, 20 KV/0,615 KV (T), un ventilator (V1), iar în a doua semiincintă, este dispus echipamentul de joasă tensiune și anume: o celulă de fider 380, 50 Hz (C5), o celulă de servicii auxiliare (C6), un redresor de 1800 A/825 Vcc (R), trei celule de distribuție de curent continuu (C7, C8, C10), o celulă de cuplă transversală (C9), un post central de comandă (PCC), o instalație de avertizare incendiu (CI), un cârucior de rezervă (C11) și un ventilator (V2), ambele semiincinte, prevăzute cu pereți dubli de tablă, între care se introduce material termoizolant, iar stâlpii de

(21) 99-00133 A

rezistență construiți din profile U, între care se introduce lemn masiv de stejar, realizându-se o izolare completă a suprafeței interioare de suprafața exterioară, având sisteme de ghidare și strângere, se assemblează într-o singură incintă la locul de montaj, realizându-se funcțional o substație de tracțiune urbană.

Revendicări: 1

Figuri: 3

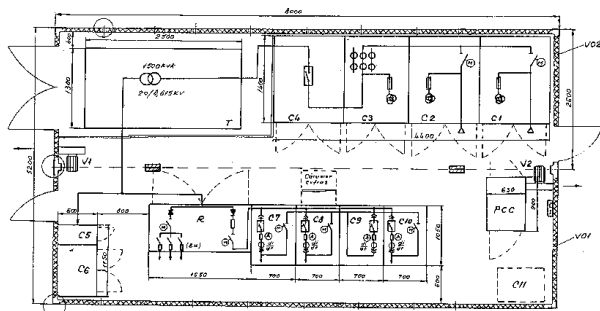


Fig. 1

(21) a 2000 00104 A (51) **B 60 R 9/048**; (22) 01.02.2000 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) S.C. Sab S.R.L., Buzău, RO; (72) Ciobanu Elena, Buzău, RO; (74) Cabinet de Proprietate Industrială "Lazăr Elena", Buzău (54) **PORTBAGAJ UNIVERSAL CU VACUUM**

(57) Invenția se referă la un portbagaj universal cu vacuum, destinat în principal echipării autovehiculelor cu capacitate mică și medie, autoturisme, microbuze, autofurgonete, a celor atipice, autospeciale, brackuri, autobuze etc. precum și pentru transportarea unor bagaje speciale, schiuri, corturi, ustensile camping, planșe surf, produse cu formă agabaritică. Portbagajul conform invenției este realizat dintr-un pod de susținere (B), constituit dintr-un număr variabil de traverse simple sau profilate (4, 20), prinse cu ajutorul unor elemente laterale (3), de niște pereți laterali (A), care au forme constructive diverse în funcție de destinația portbagajului, ansamblul pereți laterali-pod de susținere fiind poziționat și fixat cu ajutorul unor șuruburi (6) de niște ansambluri de prindere (C) care, printr-o ventuză (9), asigură forța aderentă necesară prinderii portbagajului de o caroserie, ansamblul de prindere (C) fiind format dintr-un suport de susținere (5), care se fixează cu ajutorul unui set șurub, șaibă elastică, piuliță (10, 11, 12), de un capac (7) prevăzut cu un șurub special (15), care trece și printr-un orificiu (c) al unei armături (13) ce fixează o pârghie (8), care prin rotirea cu 90° în jurul unui șurub special (15), antrenează

(21) a 2000 00104 A

în plan vertical o ventuză (9), care realizează vidul necesar prinderii portbagajului de caroserie, o armătură (13) prezintă, la un capăt, un orificiu de trecere (c) a șurubului special (15) și niște găuri (d) care realizează o prindere fermă de ventuza (9), care este realizată din cauciuc, prezentând pe partea superioară niște canale (e, f) de ghidare a capacului (7), iar pe suprafața de așezare, este prevăzut un șanț de prevădare (g).

Revendicări: 5

Figuri: 17

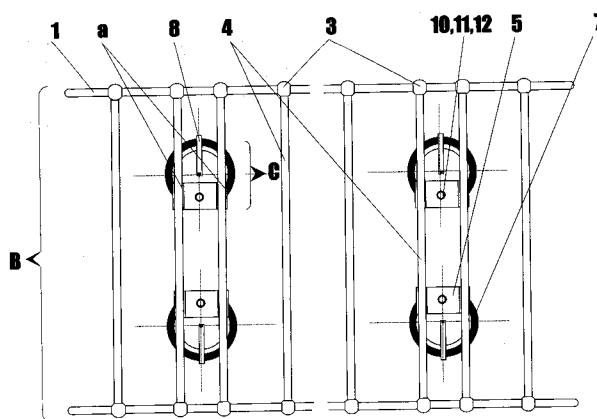


Fig. 1

(21) 99-00120 A (51) **B 60 R 25/00**; (22) 01.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Matei Radu Mihai, Piatra Neamț, RO; Amartei Ionuț, Piatra Neamț, RO; (72) Matei Radu Mihai, Piatra Neamț, RO; Amartei Ionuț, Piatra Neamț, RO; (54) **SISTEM DE SIGURANȚĂ PENTRU ASIGURAREA UNOR AUTOTURISME**

(57) Invenția se referă la un sistem de siguranță, utilizat pentru asigurarea unor autoturisme. Sistemul de siguranță, conform invenției, este format dintr-o piesă fixă, montată pe caroserie, și o piesă mobilă articulată de piesa fixă prin intermediul unui bolț, care constituie o articulație cilindrică ce poate bascula în plan vertical.

Revendicări: 1

Figuri: 5

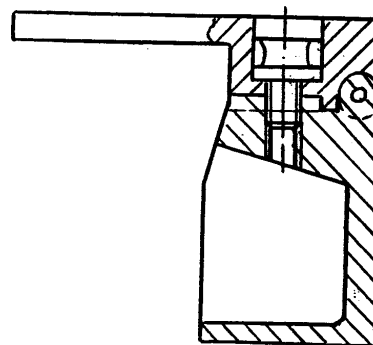


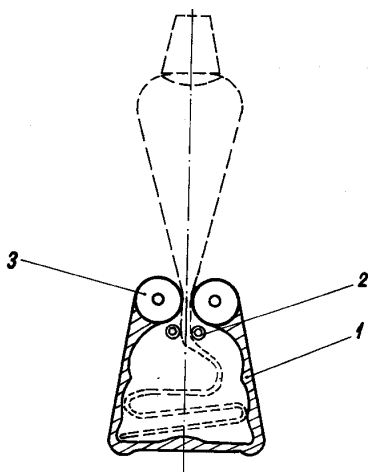
Fig. 5

(21) a 2000 00176 A (51) **B 65 D 33/02**; (22) 22.02.2000 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Țăranu Mihai, București, RO*; (72) *Țăranu Mihai, București, RO*; (54) **SUPORT-PRESATOR CU CILINDRI PENTRU TUBURI DE PASTĂ ȘI GEL**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de stoarcere prin presare manuală a pastei sau gelului, ambalate în tuburi din aluminiu sau materiale plastice și face parte din domeniul obiectelor de uz casnic. Suportul presator, conform invenției, este alcătuit dintr-o carcasă (1) de formă trapezoidală, în interiorul căreia, se află două nervuri (2) de ghidare, carcasa (1) având pe latura sa superioară o fantă transversală prevăzută cu doi cilindri (3) de avans.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) a 2000 00366 A (51) **B 65 D 83/14**; (22) 31.03.2000 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Bogdan Viorel, Curtea de Argeș, RO*; (72) *Bogdan Viorel, Curtea de Argeș, RO*; (54) **VERMOREL MINIATURĂ**

(57) Invenția se referă la un vermorel miniatură, destinat grădinilor de dimensiuni mici. Vermorelul conform invenției se montează pe un echipament (I) tip sifon prin intermediul unui tub (10) flexibil care face legătura cu un pulverizator (II) centrifugal, compus dintr-un racord (11), o piesă (12) cu canale elicoidale, și o duză (13).

Revendicări: 1

Figuri: 2

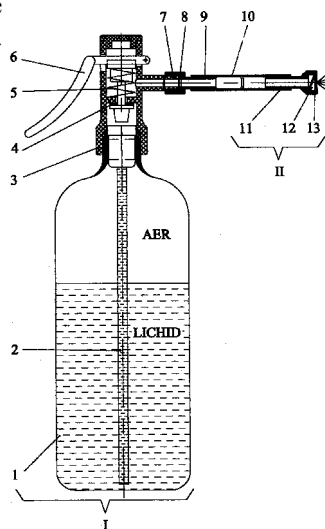


Fig. 1

(21) 99-01300 A (51) **C 02 F 1/52**; C 01 F 7/00; (22) 07.12.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *S.C. Resin S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO*; (72) *Râmneanu Anca, București, RO*; *Deak Miklos, Târnăveni, județul Mureș, RO*; *Biță Maria, București, RO*; *Porimbe Gheorghe, Târnăveni, județul Mureș, RO*; *Oprescu Ion, București, RO*; *Georgescu Emilian, Râmnicu Vâlcea, RO*; (54) **AGENT DE COAGULARE PE BAZĂ DE ALUMINIU ȘI PROCEDEU PENTRU OBTINEREA LUI**

(57) Invenția se referă la un agent de coagulare folosit pentru tratarea mediilor apoase: apă potabilă, apă industrială, ape reziduale și menajere și la un procedeu de obținere a acestuia. Agentul de coagulare, conform invenției, are formula generală $Al(OH)_a Cl_b (SO_4)_c \times nH_2O$, în care a, b, c sunt numere cu valori cuprinse între: $1,05 \leq a \leq 1,5$; $1,5 \leq b \leq 3,0$; $0 \leq c \leq 0,05$, iar raportul $Cl/Al = 1,5 \dots 3,5$. Procedeu de obținere a agentului de coagulare, conform invenției, constă din reacția dintre alumina, acid clorhidric și apă, care are loc în prezența sau în absența unui agent de sulfatare, ales dintre acid sulfuric și sulfat de aluminiu, la temperaturi cuprinse între 100 și 200°C și presiuni cuprinse între 1 și 10 bari, agentul de coagulare separându-se de excesul de alumina care se reciclează.

Revendicări: 2

(21) 99-01301 A (51) **C 04 B 5/00**; C 21 C 5/36; C 21 B 3/06; (22) 12.06.98 (30) 13.06.97 CA 2.207.780; (41) 30.08.2000// 8/2000 (86) CA 98/00576 12.06.98 (87) WO 98/57903 23.12.98 (71) *Lafarge Canada Inc., Quebec, CA*; (72) *Horvat David T., Stoney Creek, CA*; *Mackenzie Peter A., Stoney Creek, CA*; (74) *S.C. Cabinet M. Oproiu -Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București* (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ZGUREI EXPANDATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru expandarea zgurei metalurgice pentru a se obține un solid ușor și la un dispozitiv pentru realizarea procedurii respective. Procedeu conform invenției constă în următoarele etape: formarea unui jet de zgură topită, lichidă, cu debit controlat; amestecarea jetului de zgură topită, lichidă, cu o cantitate controlată de apă pentru a produce un amestec interactiv de zgură și apă; dirijarea amestecului interactiv respectiv într-o cuvă receptoare cu o bază închisă care permite amestecului interactiv de zgură și apă să interacționeze astfel încât să se obțină un produs de zgură expandată; segmentarea produsului de zgură expandată; aruncarea prin aer a produsului de zgură expandată, segmentat, pentru a fi colectat într-o grămadă. Dispozitivul pentru realizarea procedurii, conform invenției, este alcătuit din: o cuvă receptoare (34) ce are o bază curbă și o deschidere la partea superioară prin care amestecul interactiv de zgură topită și apă este recepționat prin partea de admisie (56) și apoi evacuat ca produs de zgură expandată prin partea de evacuare (58); un tambur

(21) 99-01301 A

rotativ (62), prevăzut cu cel puțin o paletă (68), dispus între două plăci laterale, circulare (60), ale unui rotor paletat (32), completat de un tambur deflector rotativ (36), format din două plăci laterale (80), paralele, între care se află un cilindru orizontal (82); jgheabul de alimentare (30), alcătuit din placa de bază (38) care susține blocurile (40) din material termorezistent.

Revendicări: 13

Figuri: 9

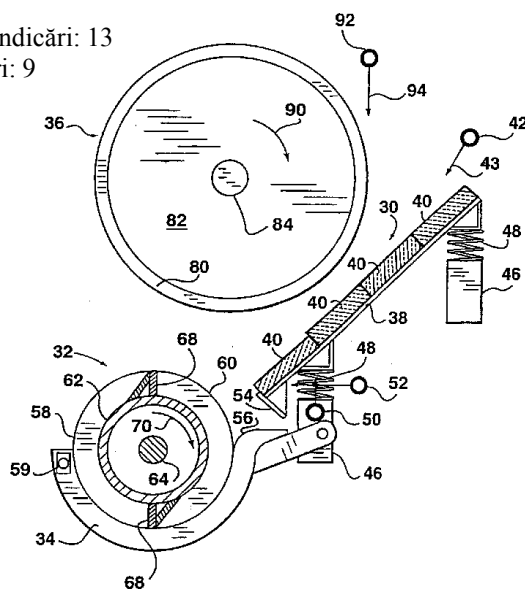


Fig. 3

(21) 99-00123 A (51) C 06 F 5/00; (22) 01.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Damian Ion, Câmpina, județul Prahova, RO; (72) Damian Ion, Câmpina, județul Prahova, RO; (54) BĂȚ DE CHIBRIT CU DOUĂ CAPETE PASTATE

(57) Invenția se referă la un băț de chibrit ce poate fi folosit pentru două aprinderi. Bățul conform invenției este realizat din lemn, care prezintă, la 1/2 din lungime, o creștătură de circa 0,5 mm, având ambele capete pastate.

Revendicări: 1

Figuri: 2

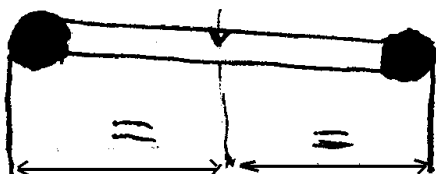
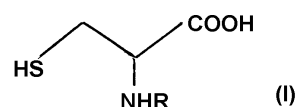


Fig. 2

(21) 99-01211 A (51) C 07 B 63/00; (22) 04.05.98 (30) 13.05.97 IT MI97A001108; (41) 30.08.2000// 8/2000 (86) EP 98/02628 04.05.98 (87) WO 98/51646 19.11.98 (71) Zambon Group S.P.A., Vicenza, IT; (72) Villa Marco, Milano, IT; Cannata Vincenzo, Sasso Marconi (Bologna), IT; Rosi Alessandro, Florența, IT; Allegrini Pietro, Lonigo (Vicenza), IT; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București (54) **PROCEDEU PENTRU ÎNDEPĂRTAREA METALELOR GRELE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru îndepărtarea metalelor grele din compuși organici, în special din soluțiile de compuși organici în solvenți nemiscibili cu apa. Procedeu conform invenției constă în tratarea soluției compusului organic cu un derivat de cisteină cu formula generală (I):



în care R este un atom de hidrogen, o grupare acil C₁-C₆ liniar sau ramificat sau o grupare benzoil, reacția având loc într-un solvent ales dintre: toluen, xilen, clorură de metilen, clorbenzen, 1,2- diclorbenzen și hidrocarburi alifactice, opțional în amestec cu solvenți dipolari aprotici.

Revendicări: 11

(21) 98-01339 A (51) C 07 C 329/12; (22) 27.08.98 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Săsărean Romul Mircea, Baia Mare, RO; Ciubotaru Elena, Baia Mare, RO; (72) Săsărean Romul Mircea, Baia Mare, RO; Ciubotaru Elena, Baia Mare, RO; (54) **PROCEDEU DE FABRICARE A ALCHIL-XANTAȚILOR DE NA SAU K**

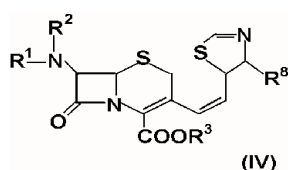
(57) Invenția se referă la un procedeu de fabricare a alchil-xantaților de Na sau de K. Procedeu conform invenției constă în obținerea alcoxidului de Na sau de K, prin folosirea amalgamului de Na sau de K obținut în celulele de electroliză a NaCl sau KCl cu catod de Hg, concentrarea alcoxidului într-un evaporator pelicular, alcoxid care apoi este supus reacției de xantogenare, soluția de xantat fiind supusă în continuare uscării într-un uscător cu valțuri, apoi în uscătoare cu palete, obținându-se un produs cu conținut de minimum 95%, cu umiditate maximă de 1% și cu alcalinitate maximă de 1%.

Revendicări: 3

Figuri: 1

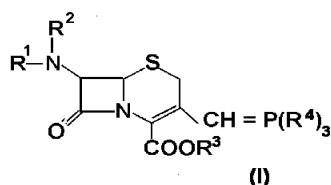
(21) 99-01373 A (51) **C 07 D 501/04**; C 07 D 501/12; C 07 D 501/24; A 61 K 31/545; (22) 24.06.98 (30) 24.06.97 JP 9/166948; (41) 30.08.2000//8/2000 (86) JP 98/02820 24.06.98 (87)WO 98/58932 30.12.98 (71) Meiji Seika Kaisha Ltd., Tokio, JP; (72) Okada Yumiko, Kanagawa, JP; Sukegawa Masamichi, Kanagawa, JP; Watanabe Tatsuo, Kanagawa, JP; Iwasawa Hiroyuki, Kanagawa, JP; Murai Yasushi, Kanagawa, JP; Iinuma Katsuharu, Kanagawa, JP; (74) Rodall S.R.L. - Agenție de Proprietate Industrială, București (54) **PROCEDEU DE PRODUCERE SELECTIVĂ A Z-IZOMERULUI DIN 3-(2-VINIL-SUBSTITUIT)-CEFALOSPORINĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea selectivă a izomerului Z al acidului 7-N-amino-substituit sau nesubstituit-3-[2-(4-tiazol-substituit sau nesubstituit-5-il)-vinil]-3-cefem-4-carboxilic. Procedeu conform invenției constă în obținerea cu selectivitate ridicată și randament mare a unui acid sau unui ester al acestuia, care are formula generală (IV):



prin reacția dintre un acid sau un ester al acestuia cu formula generală (I):

(21) 99-01373 A



și o (4-tiazol-substituit sau nesubstituit)-5-carbaldehidă într-un amestec de solvenți care conține una sau mai multe hidrocarburi clorurate în amestec cu unul sau mai mulți alcooli cu număr mic de atomi de carbon, la o temperatură mai mică de 5°C, reducându-se remarcabil producerea izomerului E corespunzător, care are o activitate antibacteriană mai mică decât izomerul Z.

Revendicări: 7

(21) 98-01213 A (51) **C 08 G 59/22**; C 08 G 59/62; (22) 23.07.98 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) S.C. Policolor S.A., București, RO; (72) Stoienescu Felicia, București, RO; Braniște Ileana, București, RO; Ion Eugenia Lucia, București, RO; Nicolaescu Florica, București, RO; Dumitrache Liviu Ion, București, RO; Istrătescu Silviu, București, RO; Dănculescu Vasile Titi, București, RO; Nistor Aurelia, București, RO; Anton Emil, București, RO; (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA RĂȘINILOR EPOXIDICE CU MASA MOLECULARĂ MEDIE SAU MARE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a rășinilor epoxidice, cu masă moleculară medie sau mare, utilizate la obținerea lacurilor și vopselelor, a maselor de turnare, încapsulare și impregnare. Procedeu conform invenției constă în aceea că se reacționează un compus diepoxidic cu structură aromatică, cu masă moleculară mică sau medie, sau un amestec al acestuia cu un compus diepoxidic cu structură alifatică, cu un compus dihidroxilic aromatic, în prezență de catalizator solubil în apă, ales dintre amine terțiare, săruri cuaternare de amoniu, săruri ale metalelor, hidroxizi alcalini, în cantitate de 5...150 ppm, introdus sub formă de concentrat în emulsie, la temperatura de 140...180°C, timp de 1,5...4 h.

Revendicări: 3

(21) 98-01276 A (51) **C 08 L 27/06**; C 08 L 9/02; (22) 10.08.98 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) S.C. ICPE - S.A., București, RO; (72) Păuna Ion, București, RO; Eșanu Martha, Iași, RO; Caramitu Alina Ruxandra, București, RO; Cășăriu P. Maria, București, RO; (54) **MATERIAL TERMOPLASTIC CU PROPRIETĂȚI ELASTOMERICE ȘI PROCEDEU DE REALIZARE**

(57) Invenția se referă la un material termoplastic, cu proprietăți elastomerice, prelucrabil prin granulare, extrudare, calandrare, injecție, și la un procedeu de realizare a acestuia. Materialul conform invenției este un aliaj constituit din 35...70% policlorură de vinil și 20...60% copolimer butadienă-acrilonitril cu structură prereticulată; 0...50% di-2-etil-hexil ftalat; 0...15% ulei de soia epoxidat; 1...3% sulfat tribazic de plumb; 1...2% ftalat bibazic de plumb; 1...2% stearat bibazic de plumb; 0,7% stearină și 0,1...1,5% bisfenol A. Procedeu conform invenției constă în malaxarea până la 60°C a PVC-ului împreună cu amestecul de stabilizatori pe bază de săruri de plumb, urmată de introducerea uleiului de soia epoxidat și a di-2-etil hexil ftalatului și continuarea malaxării până la 70°C când se adaugă stearina și bisfenolul A, după care se malaxează până la 95...100°C, se răcește amestecul obținut la 40°C și se adaugă copolimer butadienă-acrilonitril, amestecându-se pentru omogenizare și răcire la 25°C.

Revendicări: 2

(21) a 2000 00335 A (51) **C 10 M 101/00**; (22) 24.03.2000 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO; (72) Popoiu Elena, Ploiești, RO; Bogatu Irina Liana, Ploiești, RO; Balliu Sotir, Ploiești, RO; Luca Paula Iolanda, Ploiești, RO; Ghiță Rodica, Ploiești, RO; Secăreanu Alexandru, Ploiești, RO; (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ PENTRU SOLICITĂRI MARI**

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrifiantă pentru solicitări mari. Compoziția conform invenției este constituită din următoarele componente, procente fiind exprimate în greutate: 93,5...99,1% fracțiuni de uleiuri minerale parafinice sau naftenice, rafinate prin procedee convenționale sau prin hidrocracare; 0,6...3,5% aditiv multifuncțional, cu funcție antioxidantă, antirugină, anticorrosivă, antiuzură, extremă presiune, eventual 0,03...0,05% aditiv pentru mărirea aderenței peliculei de ulei de tip poliizobutenă și 10...50 ppm aditiv antispumant.

Revendicări: 1

(21) 99-00189 A (51) **C 10 M 101/04**; (22) 18.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, Ploiești, RO; (72) Popoiu Elena, Ploiești, RO; Petrof Mihail, Ploiești, RO; Luca Paula Iolanda, Ploiești, RO; Secăreanu Alexandru, Ploiești, RO; (54) **COMPOZIȚIE LUBRIFIANTĂ PENTRU ANGRENAJE**

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrifiantă pentru angrenaje, utilizată la exploatarea angrenajelor din cutiile de viteză și a punților motoare ale autovehiculelor și reductoarelor inversoare de la locomotivele Diesel, hidraulice, care funcționează în regim de sarcini cu accelerări și decelerări excesive și cu șocuri puternice, provocate de pornirile și opririle repetate. Compoziția lubrifiantă, conform invenției, este constituită din 90,5...94,8% fracțiuni de uleiuri minerale solventate și hidrofinisate; 1...3% aditiv ameliorator al indicelui de viscozitate de tip polimetacrilat; 3...6% aditiv multifuncțional având un conținut de 27,5%...32% sulf, 2...2,5% fosfor, 8...8,5% zinc și 1,5...2,5% azot; 0,2...0,5% aditiv depresant de tip polimetacrilat și 0,005...0,002% aditiv antispumant de tip polimetil siloxanic, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(21) a 2000 00390 A (51) **C 10 M 105/06**; (22) 07.04.2000 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO; (72) Petre Ion, Ploiești, RO; Popa Liliana Maria, Ploiești, RO; Popa George Dan, Ploiești, RO; Balliu Sotir, Ploiești, RO; Luca Paula Iolanda, Ploiești, RO; (54) **ULEI UNIVERSAL PENTRU MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție lubrifiantă pentru ungerea motoarelor în patru timpi, în perioada de rodaj, exploatare sau de conservare a acestora. Compoziția conform invenției este constituită din următoarele componente, procente fiind exprimate în greutate: 82...98% ulei parafinos, obținut fie prin solventare selectivă, deparafinare și contactare cu pământ decolorant sau hidrofinare, fie prin hidrocracare și hidrodeparafinare; 1,7...10% aditiv multifuncțional cu proprietăți antioxidante, de anticorosiune, antiuzură, detergent-dispersante și antispumante; maximum 9% polimetacrilat cu proprietăți de ameliorare a indicelui de viscozitate și de depresare a punctului de curgere.

Revendicări: 1

(21) a 2000 00115 A (51) **C 10 M 129/58**; (22) 04.02.2000 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO; (72) Ionaș Corina Amelia, Ploiești, RO; Calcan Florinel Ioan, Ploiești, RO; Iov Teodor, Ploiești, RO; Georgescu Mihai, Ploiești, RO; (54) **FLUID DE CALIBRARE A PIESELOR SINTERIZATE**

(57) Invenția se referă la un produs fluid destinat operațiilor de calibrare a pieselor sinterizate și la un procedeu de obținere a acestuia. Produsul fluid, conform invenției, este constituit din: 15...17% acizi naftenici distilați, 3...4% trietanolamină, 20...22% ulei de ricin, 14...16% parafină clorurată, 8...9% oleină și 35...40% white spirit, procente fiind exprimate în greutate. Procedeu de obținere a produsului fluid, conform invenției, constă din următoarele etape: agitarea timp de 15...20 min a acizilor naftenici distilați cu trietanolamina, introducerea uleiului de ricin, parafinei clorurate și oleinei și agitarea timp de 15...20 min a amestecului de reacție, încălzirea la 50°C, agitarea timp de 15 min, urmată de răcirea masei de reacție la 30°C, adăugarea white spiritului și agitarea amestecului timp de 30 min.

Revendicări: 1

(21) 98-01346 A (51) **C 11 D 1/66**; (22) 01.09.98 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Pop Mircea Dumitru, Târgu-Mureș, RO*; (72) *Pop Mircea Dumitru, Târgu-Mureș, RO*; (54) **COMPOZIȚIE ȘI PROCEDEU PENTRU DETAȘAREA PETELOR DE NATURĂ ULEIOASĂ DE PE MATERIALELE FIBROASE**

(57) Invenția se referă la o compoziție pentru detașarea petelor de natură uleioasă, de pe materiale fibroase, cum ar fi fibrele textile și pielea, și la un procedeu de utilizare a acesteia. Compoziția conform invenției este constituită din 3...50% agenți tensioactivi neionici cu HLB cuprins între 4 și 16; 3...23% alcanol amide; 20...40% solvenți; 5...40% produse hidrotrope și apă până la 100%.

Revendicări: 7

(21) 99-01281 A (51) **C 12 N 15/82**; C 12 N 9/02; C 12 N 9/88; C 12 N 9/90; C 12 N 9/10; C 12 Q 1/68; G 01 N 33/50; A 01 H 5/00; (22) 05.06.98 (30) 06.06.97 US 60/048.771; 12.06.97 US 60/049.443; (41) 30.08.2000// 8/2000 (86) US 98/11692 05.06.98 (87) WO 98/55601 10.12.98 (71) *E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington Delaware, US*; (72) *Falco Saverio Carl, Arden, US*; *Allen Stephen M., West Chester, US*; *Rafalski J. Antoni, Wilmington, US*; *Hitz William D., Wilmington, US*; *Kinney Anthony John, Wilmington, US*; *Abell Lynn Marie, Wilmington, US*; *Thorpe Catherine Jane, Cambridge, GB*; (74) *S.C. Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București* (54) **ENZIME PENTRU BIOSINTEZA AMINO ACIZILOR DIN PLANTE**

(57) Invenția se referă la un fragment izolat de acid nucleic care codifică o enzimă de plantă și la construirea unei gene himerice, care codifică total sau o porțiune de enzimă. Fragmentul izolat de acid nucleic, conform invenției, codifică o enzimă de plantă care catalizează etapele de biosinteză a lizinei, treoninei, metioninei, cisteinei și izoleucinei de la aspartat, enzimă selectată din grupul constând din dihidrodipicolinat reductază, diaminopimelat epimerază, treonin sintază, treonin deaminază, S-a denosilmetionin sintetază. Gena himerică, conform invenției, codifică total sau parțial o enzimă, în orientare sens sau antisens, în care exprimarea genei himerice conduce la producerea unor niveluri modificate de enzimă într-o celulă gazdă transformată.

Revendicări: 12

(21) 99-01340 A (51) **C 22 C 38/08**// F 25 B 19/00; F 25 D 23/00; (22) 18.06.98 (30) 20.06.97 US 60/050280; 28.07.97 US 60/053,966; 19.12.97 US 60/068,226; 14.05.98 US 60/085,467; (41) 30.08.2000// 8/2000 (86) US 98/12726 18.06.98 (87) WO 98/59085 30.12.98 (71) *Exxon Production Research Company, Houston, Texas, US*; (72) *Woodall Robert M., The Woodlands, US*; *Bowen Ronald R., Magnolia, US*; *Fairchild Douglas P., Sugar Land, US*; (74) *Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București* (54) **SISTEM ÎMBUNĂTĂȚIT PENTRU PRELUCRAREA, DEPOZITAREA ȘI TRANSPORTUL GAZULUI NATURAL LICHEFIAT**

(57) Invenția se referă la un sistem pentru prelucrarea, depozitarea și transportul gazului natural lichefiat, la presiuni și temperaturi cu valori relativ mari. Sistemul conform invenției, într-o variantă constructivă, cuprinde niște rezervoare (32) de depozitare a gazului natural lichefiat sub presiune, plasate pe un vapor (30), presiunea gazului fiind de 1035...7590 MPa, iar temperatura este de -123...-62°C, rezervoarele (32) fiind construite dintr-un oțel slab aliat cu rezistență ultraînaltă, care conține mai puțin de 9% în greutate nichel și are o rezistență de rupere la tracțiune mai mare de 830 MPa și o temperatură de tranziție de la ductil la fragil de -73°C.

Revendicări: 22

Figuri: 10

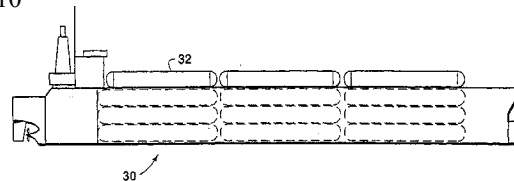


Fig. 3b

(21) a 2000 00199 A (51) **C 23 F 11/00**; (22) 24.02.2000 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO*; (72) *Decean-Iuonaș Teodor, Ploiești, RO*; *Dumitru Aurica, Ploiești, RO*; *Mănescu Virgil Nicolae, Ploiești, RO*; *Iov Teodor, Ploiești, RO*; (54) **COMPOZIȚIE DE INHIBITORI DE COROZIUNE CU PROPRIETĂȚI NEUTRALIZANTE PENTRU INSTALAȚIILE DE PRELUCRARE A ȚIȚEIULUI**

(57) Invenția se referă la o compoziție de inhibitori de coroziune cu proprietăți neutralizante pentru instalațiile de prelucrare a țițeiului. Compoziția conform invenției este constituită dintr-un amestec de 15...35% alchil-amidoamină, 0,1...6% sare de amoniu, 0,5...3% etilendiamină și 64...85% un compus ales din grupul format din: alcool izopropilic, alcool izobutlic, xileni, white spirit, petrol, ulei ușor sau un amestec al acestora în orice proporție, procentele fiind exprimate în greutate; conținutul de azot bazic al amestecului este de 1,5...3,5%, indicele de aciditate de 0,05...4 mg KOH/g și densitatea 0,8...0,95 g/cm₃ la 20°C.

Revendicări: 1

(21) a 2000 00484 A (51) **E 03 B 9/20**; (22) 12.05.2000 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Socom de Invalizi Metalica, București, RO*; (72) *Chițu Vasile, București, RO; Dobre Ștefan, București, RO*; (54) **CIȘMEA PROTEJATĂ LA ÎNGHEȚ**

(57) Invenția se referă la o cișmea protejată la îngheț, destinată a fi montată pe rețelele de distribuție a apei potabile cu presiunea nominală de maximum 4,5 bari, în vederea alimentării populației. Cișmeaua protejată la îngheț este alcătuită dintr-un postament (1) solidar cu un tronson cilindric (6) care se îngroapă în sol împreună cu o cuvă de scurgere (15) acoperită de un grătar (14), coaxial cu tronsonul cilindric (6), este montat un tronson tronconic (13), suprateran, acoperit la capătul superior de un capac (18) fixat pe o ramă-capac (17), în care este montată, articulată pe un bolț (28), o pârghie (26) de acționare, pe axa celor două tronsoane (6 și 13), este montată vertical o conductă (23) al cărei capăt superior este înșurubat într-un cot-racord (22) ce se sprijină printr-o piuliță (24) pe o rondelă (32) împinsă în sus de forța unui arc de compresiune (29), rezemat printr-o a doua rondelă (30) de o flanșă (31) sudată în interiorul tronsonului tronconic (13), pe celălalt capăt al cotelui-racord (22), este înșurubată o țevă de evacuare (21), orizontală, deasupra cotelui-racord (22), este sudată o piesă de ghidare (25) pe care se sprijină pârghia (26). La capătul inferior al conductei (23), este montat un ventil (A) care, împreună cu o bucsă de ghidare (34) din postament (1), asigură închiderea și deschiderea accesului apei din rețea în conductă (23), precum și golirea aproape instantanee a

(21) a 2000 00484 A

apei rămasă în conductă (23), după ce pârghia (26) a fost eliberată și conducta (23), împinsă de arcul de compresiune (29) în sus, ridică ventilul (A) și închide accesul apei în cișmea. În acest fel, pe timp de iarnă, este eliminat pericolul înghețării apei din cișmea.

Revendicări: 2
Figuri: 3

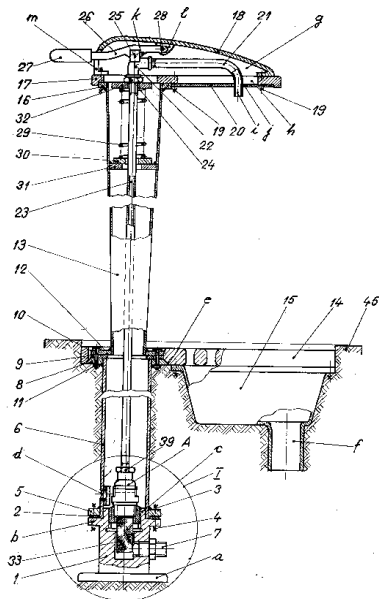


Fig. 1

(21) 99-01125 A (51) **E 04 B 1/64**; (22) 22.10.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Haș Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Haș Aurelian, Râmnicu Vâlcea, RO*; (72) *Haș Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Haș Aurelian, Râmnicu Vâlcea, RO*; (54) **PROCEDU DE OPRIRE ȘI ÎNLĂTURARE A IGRASIEI ÎN PEREȚI**

(57) Prezenta invenție se referă la un procedeu de înlăturare a igrasiei din fundațiile și pereții unor clădiri. Procedul conform invenției prevede că, într-o primă fază, se va introduce o bucată de folie hidroizolantă flexibilă într-o nișă executată pe jumătatea grosimii zidului, folia va fi croită sub o formă dreptunghiulară care să permită acoperirea feței de jos a nișei și a celorlalți trei pereți laterali, pe toată înălțimea lor, în cazul unor folii subțiri, se vor putea utiliza două sau mai multe straturi de folii lipite între ele cu bitum sau cu alt material adeziv, apoi se va reface zidăria din cărămidă din nișă, utilizând cărămizi de aceeași grosime cu cele extrase, legându-le cu mortar de ciment de tip RIM, iar în continuare, în alte trei faze similare, se vor crea asemenea nișe, alternativ, în șah, pe ambele fețe ale zidului afectat de igrasie, suprapunând între ele foliile din faze diferite.

Revendicări: 1
Figuri: 8

(21) 99-01125 A

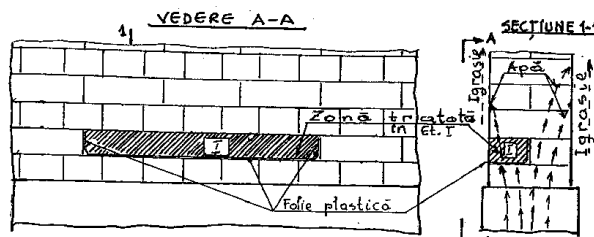


Fig. 1

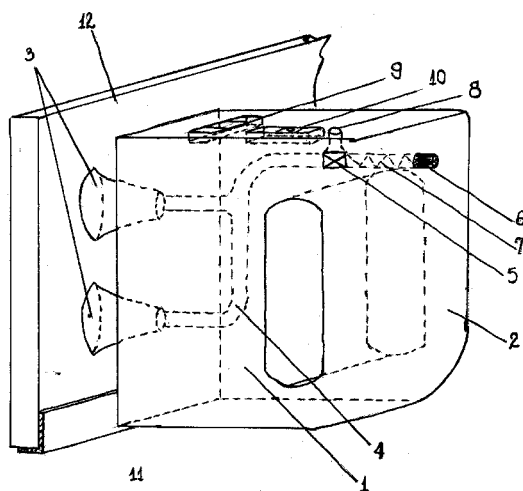
(21) 99-00114 A (51) **E 04 G 21/22**// B 28 B 19/00; (22) 01.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Grosuleac Gabriela, Fălticeni, județul Suceava, RO; (72) Grosuleac Gabriela, Fălticeni, județul Suceava, RO; (54) **DISPOZITIV DE MONTAT FAIANȚĂ**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de montare manuală a faianței pe un perete vertical. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-o carcasă (1), care poate fi din mase plastice, ebonită sau metal, prevăzută cu un mâner (2), pe partea opusă a mânerului (2), sunt montate două sau mai multe ventuze din cauciuc poros (3), aflate în legătură cu un furtun etanș (4) din cauciuc sau mase plastice, cuplat la o supapă (5) acționată de un buton (6) prevăzută cu un resort (7) care obturează un orificiu (8), la partea superioară, dispozitivul este prevăzută cu un sistem de două cumpene cu bule de aer (9 și 10), dispuse ortogonal, iar în partea inferioară, cu un colțar (11) din același material cu carcasa sau materiale diferite.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(21) 99-00114 A



(21) a 2000 00257 A (51) **E 04 H 7/22**; (22) 06.03.2000 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) S.C. Feromet "M"-S.R.L., Dumbrava Roșie, județul Neamț, RO; (72) Murguleț Ioan, Piatra Neamț, RO; (74) Agenție de Proprietate Industrială și Transfer Tehnologic-Stoian Ioan, Roman (54) **COȘAR MODULAT PENTRU DEPOZITAREA PRODUSELOR AGRICOLE**

(57) Invenția se referă la un coșar modulat pentru depozitarea produselor agricole, în general, și pentru produse sub formă de știuleți în special, destinat gospodăriilor individuale pentru păstrarea unor cantități mici sau medii de produse. Coșarul conform invenției este alcătuit din unul, două sau mai multe module compuse din niște panouri laterale (A) demontabile, fixate la partea inferioară pe niște panouri (B și C) cu câte un pat pentru fiecare modul, iar la partea superioară, cu niște ferme de capăt (D) și niște ferme intermediare (E) de legătură între panourile a două module consecutive, niște suporturi (F) de legătură între două paturi de susținere (B și C) consecutive, spatele coșarului fiind închis cu un panou demontabil (G), iar fața coșarului fiind închisă cu un panou (H) demontabil, prevăzută cu o ușă glisantă (I), coșarul are avantajul că poate fi montat într-un număr de module, numai cât este necesar și poate fi transportat ușor în stare pliată.

Revendicări: 6

Figuri: 12

(21) a 2000 00257 A

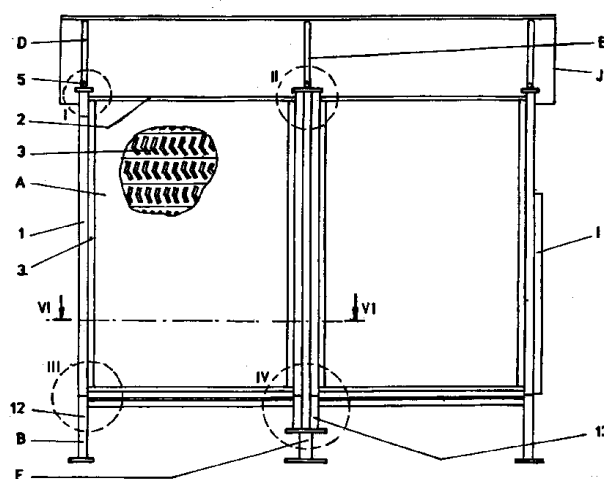


Fig. 1

(21) 99-00155 A (51) **E 05 B 15/10**; (22) 10.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Brumă Mihaela, Iași, RO; Apopei Petru, Iași, RO*; (72) *Brumă Mihaela, Iași, RO; Apopei Petru, Iași, RO*; (54) **ZĂVOR**

(57) Invenția se referă la un zăvor pentru uși, destinat asigurării închiderii și deschiderii lor. Zăvorul conform invenției este constituit dintr-o placă de bază (1), prinsă de ușă, în care este introdusă o tijă culisantă cu șanț (A) care este introdusă în placa de bază (1) prin două lamele de susținere, un capac (2) pe care este dispus un buton (B), un suport (3) prins de tocul ușii, un capac de susținere (C), o placă (4) de formă circulară și o tijă (D) care este introdusă în șanțul tijei (A).

Revendicări: 1

Figuri: 4

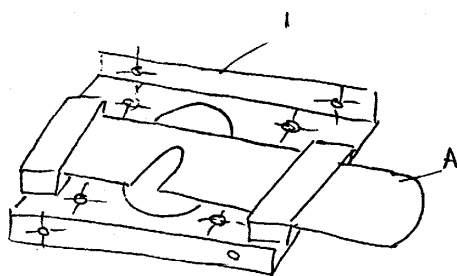


Fig. 1

(21) 99-00156 A (51) **E 05 B 15/10**; (22) 10.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Ciudin I. Lucian, Iași, RO; Frîncu P. Octavian, Constanța, RO*; (72) *Ciudin I. Lucian, Iași, RO; Frîncu P. Octavian, Constanța, RO*; (54) **DISPOZITIV DE SIGURANȚĂ PENTRU UȘI**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv destinat să asigure o siguranță sporită apartamentelor. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-o cutie (1) metalică în care se află un zăvor (2) ce este împins axial de către un arc (4), zăvorul (2) fiind acționat fie dintr-o parte, fie din cealaltă de către o bară (12).

Revendicări: 1

Figuri: 2

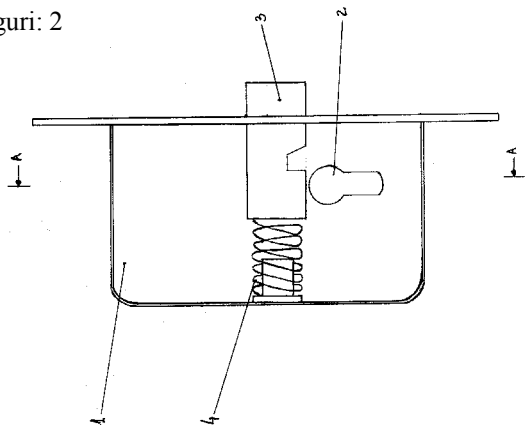


Fig. 1

(21) 99-00135 A (51) **E 05 C 1/04**; (22) 05.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Negoită Gheorghe, București, RO*; (72) *Negoită Gheorghe, București, RO*; (54) **BAR-PROTECTOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de protecție care se instalează pe tocul ușii și la încuierea broaștei, blochează ușa, măbind rezistența acesteia la efracție. Dispozitivul de protecție, conform invenției, este format dintr-o bară metalică (6), fixată pe tocul unei uși (5) cu holtzșuruburi, pe o bară metalică (6) se articulează o placă din material lemnos (7) care pivotează în lungul barei (6) atunci când este acționată de o lamelă (4) care este împinsă de o limbă (8) a unei broaște (2) în momentul încuierii, broasca (2) se află montată pe o ușă (1), în locul ei firesc, și nu necesită modificări la instalarea dispozitivului, piesa de blocare a broaștei (2) este înlocuită de piesa de blocare (3) ce conține și lamela (4) care acționează dispozitivul.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 99-00135 A

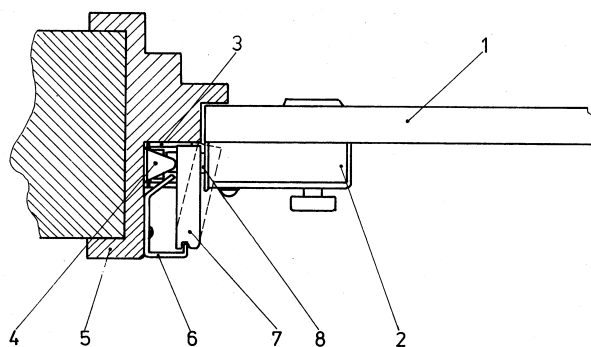


Fig. 1

(21) a 2000 00222 A (51) **E 21 B 7/02**; E 21 B 19/20; (22) 28.02.2000 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Societatea Comercială UPET S.A., Târgoviște, RO*; (72) *Costache Tănase, Târgoviște, RO*; *Pavel Sorin, Târgoviște, RO*; *Sanda Ion, Târgoviște, RO*; *Matei Petre, Târgoviște, RO*; *Pordea Viorel, București, RO*; *Mocănescu Florin, București, RO*; *Mărculescu Ioan-Sorin, București, RO*; *Voicu Gheorghe, București, RO*; *Coceașu Ștefan, Târgoviște, RO*; (54) **INSTALAȚIE DE INTERVENȚIE ȘI REPARAT SONDE, DOTATĂ CU DISPOZITIVE DE FORAJ ȘI MECANIZARE**

(57) Invenția se referă la o instalație de intervenție și de reparații la/a sondele(lor) de exploatare a fluidelor provenind din straturi productive de țiței și/sau gaze, cu acționare electrică sau cu motoare Diesel, transportabilă sau staționară. Instalația conform invenției cuprinde un dispozitiv (A) pentru lucrări de forare și pentru înșurubat/deșurubat bucățile de material tubular, un dispozitiv (B) pentru strâns și desțepenit bucățile de material tubular, îmbinate între ele, și un subsansamblu (C) hidraulic de acționare a acestor dispozitive (A și B).

Revendicări: 9

Figuri: 7

(21) a 2000 00222 A

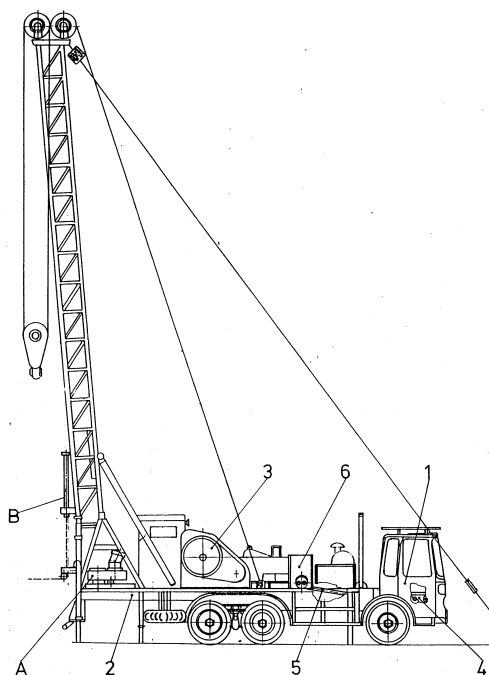


Fig. 1

(21) a 2000 00223 A (51) **E 21 B 7/02**; E 21 B 19/20; (22) 28.02.2000 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Societatea Comercială UPET S.A., Târgoviște, RO*; (72) *Costache Tănase, Târgoviște, RO*; *Pavel Sorin, Târgoviște, RO*; *Gheorghe Cristiana, București, RO*; *Ilie Constantin, Târgoviște, RO*; *Crăciun Constantin, Târgoviște, RO*; *Pordea Viorel, București, RO*; *Velescu Marius, București, RO*; *Mocănescu Florin, București, RO*; *Mărculescu Ioan-Sorin, București, RO*; *Voicu Gheorghe, București, RO*; *Constantin Mircea, București, RO*; (54) **INSTALAȚIE PENTRU FORAJ ȘI REPARAȚII SONDE**

(57) Invenția se referă la o instalație autopropulsată sau tractabilă, pentru forarea unei găuri și pentru repararea unei sonde prin care, de exemplu, sunt extrase la suprafață aflurile de fluide provenite dintr-un strat productiv. Instalația conform invenției are în componență niște subsansambluri (A, B, C, D, E, F, G și H) de transport, de forță, de forare și reparații, cu acționare fie mecanică, fie hidraulică, de manevră, de forță hidraulică, de forță pneumatică și respectiv de mecanizare și o cabină de lucru.

Revendicări: 9

Figuri: 23

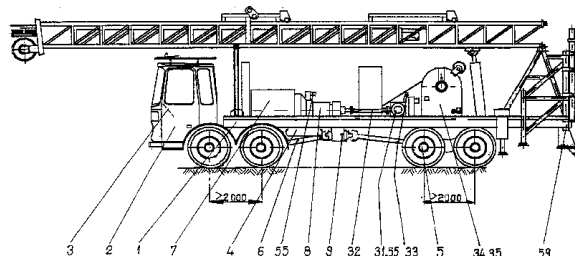


Fig. 1

(21) 97-01510 A (51) **E 21 D 20/00**; (22) 11.08.97 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Szabo Adam, București, RO*; (72) *Szabo Adam, București, RO*; (54) **ANCORĂ MINIERĂ, INDUSTRIALĂ ȘI DE UZ CASNIC, FIXATĂ CU LIANT ÎNCASTRAT**

(57) Invenția se referă la o ancoră minieră, industrială și de uz casnic, destinată susținerii lucrărilor miniere, a unor sarcini grele industriale, cum ar fi căile de rulare pentru poduri mobile, conducte tehnologice grele, cabluri etc. sau în consolidarea unor structuri din beton armat sau simplu, afectate de sarcini dinamice sau cutremure. Ancora conform invenției se compune, într-o primă variantă constructivă, dintr-o bară (1) din oțel beton sau în a doua variantă constructivă, dintr-o țevă (1) cu filet exterior, bara (1) din oțel beton având atașată pe treimea superioară o țevă (2) metalică sau din material plastic, care asigură în prima variantă constructivă evacuarea aerului, încărcarea ancorei cu o placă (3), o bucsă (4) semisferică și o piuliță (5) efectuându-se după 24...48 h, adică după întărirea liantului. În cea de-a doua variantă constructivă, țeava (1) este prevăzută la partea inferioară cu filet exterior și cu trei-patru discuri (2) sudate pe țevă (1), la partea superioară, în dreptul degajării din gaura practică în pereții galeriei, fixarea ancorei realizându-se prin injectarea liantului prin interiorul țevii (1), urmând ca încărcarea ancorei să se facă în același mod ca la prima variantă constructivă.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(21) 97-01510 A

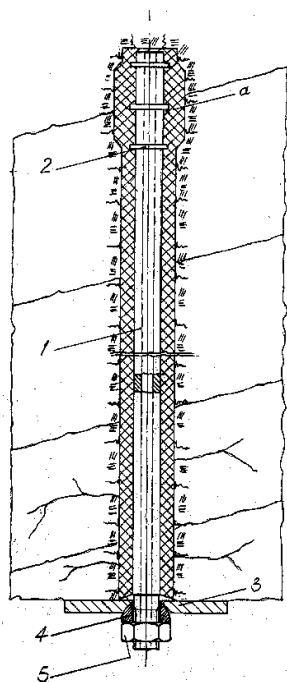


Fig. 4

(21) a 2000 00102 A (51) **F 01 D 1/06**; (22) 01.02.2000 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Tușnea Ion, Reghin, județul Mureș, RO*; (72) *Tușnea Ion, Reghin, județul Mureș, RO*; (54) **MOTOR TERMIC, CIRCULAR**

(57) Invenția se referă la un motor termic rotativ. Motorul conform invenției este alcătuit dintr-o carcasă (1) care este închisă cu un capac (17) și în care este prevăzut un spațiu (2) de detentă, mărginit de către o suprafață profilată, al cărui volum este mai mare decât volumul unui spațiu (3) de admisie, în carcasa (1), în care sunt dispuse, cu posibilitate de culisare, niște lame (4) palpatoare, fiind practicate niște galerii (5 și 7) de admisie și respectiv de evacuare, precum și niște canale (9) de injecție, de asemenea în carcasa (1), fiind montat prin intermediul unei manșete (15) de rotație și respectiv prin cel al unor rulmenți (16) un rotor (10) circular, prevăzut cu niște fante (11) în care sunt situate niște lame (4) palpatoare, montate sub acțiunea forței elastice înmagazinate în niște arcuri (12), rotorul făcând corp comun cu un arbore (13) motor în legătură cu care este montat un ruptor-distribuitor al unui subansamblu (14) de aprindere.

Revendicări: 2

Figuri: 3

(21) a 2000 00102 A

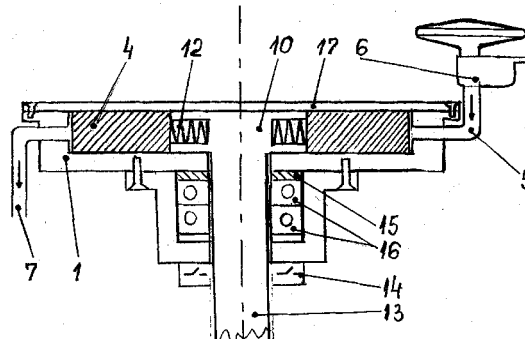


Fig. 2

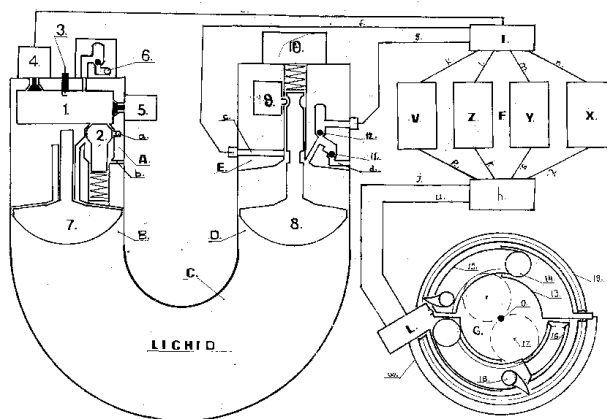
(21) 97-01541 A (51) **F 02 B 75/12**; (22) 15.08.97 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Morie Liviu, Bumbesti-Jiu, județul Gorj, RO*; (72) *Morie Liviu, Bumbesti-Jiu, județul Gorj, RO*; (54) **MOTOR TERMO-HIDRAULIC**

(57) Invenția se referă la un motor termo-hidraulic, destinat industriei automobilului. Motorul conform invenției este compus dintr-un bloc (A) de intrare, o cameră (B) de destindere, un schimbător (C) de sens, o cameră (D) de compresie, un bloc (E) de distribuție, un convertizor (F) pneumohidraulic și o pompă (G) hidraulică rotativă, blocul (A) de inițiere fiind dispus la partea superioară a camerei (B) de destindere.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) 97-01541 A



(21) 98-01432 A (51) **F 03 G 3/00**; (22) 28.09.98 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Drog Enache, București, RO; (72) Drog Enache, București, RO; (54) **GENERATOR DE ENERGIE PRIMARĂ CU INTRARE TANGENȚIALĂ**

(57) Invenția se referă la un generator de energie primară cu intrare tangențială și constituie o perfecționare a invenției (din cererea de brevet) CBI -**RO 98-00383**. Generatorul de energie, conform prezentei invenții, este alcătuit dintr-un batiu (1) în care este montată o tobă (2), un ax (5) solidar cu niște roți (6 și 7) care sunt poziționate față de batiu (1) printr-un clichet (8), iar o roată (9) este fixată pe batiu (1), centric cu un ax (5), un alt ax (11) fiind montat pe o tobă (2), la extremitățile conice, fiind montate două roți dințate (12), iar în partea de mijloc, este o montată o casetă dublă (13) care conține două arcuri (14) fixate într-un disc central (15) și în niște discuri extreme (16) solidare cu un ax (11), o coroană dințată (17) conică fiind fixată pe caseta (13) dublă, grupul conic format din niște roți (18 și 19) formând lanțul de readucere a energiei de menținere a mișcării.

Revendicări: 3

Figuri: 1

(21) a 2000 00124 A (51) **F 02 D 33/02**; (22) 04.02.2000 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Fudulică Ștefan, București, RO; (72) Fudulică Ștefan, București, RO; (54) **DISPOZITIV DE ELIMINARE A GAZELOR REZIDUALE LA MOTOARELE CU APRINDERE PRIN SCÂNTEIE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de evacuare a gazelor arse din cilindru, destinat motoarelor cu aprindere prin scântie și utilizat la evacuarea forțată a gazelor arse din camerele de ardere ale motorului. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un ax orizontal (2), sprijinit pe niște lagăre (6 și 7), pe ax (2), fiind lăgăruite niște elice (3) cu diametru descrescător, acoperite de un tub telescopic prevăzut cu niște elemente tubulare (8, 9, 10, 11 și 12) mobile și cu un element fix (13), solidar cu o chiulasă (4), elementele tubulare (8, 9, 10, 11 și 12) acoperind fiecare câte un grup de elice (3) de același diametru.

Revendicări: 4

Figuri: 2

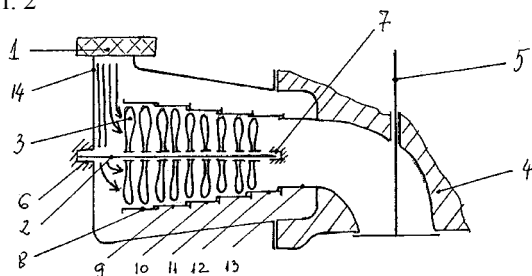
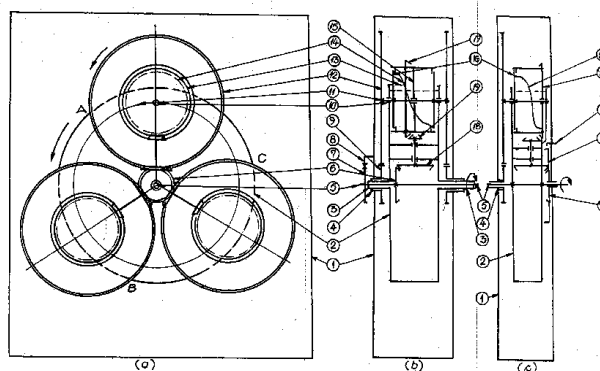


Fig. 1

(21) 98-01432 A



(21) 99-00035 A (51) **F 04 B 15/00**; (22) 15.01.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Exarhu Mihai Mircea Virgiliu, București, RO*; (72) *Exarhu Mihai Mircea Virgiliu, București, RO*; (54) **ELECTROPOMPA**

(57) Invenția se referă la o electropompă destinată pom-pării cu debite mici și înălțimi de pompare reduse a apei și a soluțiilor apoase cu conductivitate electrică apropiată. Electropompa conform invenției este formată dintr-o piesă (1) convergentă, cu diametrul mic în partea superioară, confecționată dintr-un material cu caracteristici de izolator electric, continuată cu un tub (2) vertical sau ușor înclinat, cu diametrul suficient de mic ca să se facă simțit și efectul de capilaritate, în partea superioară, tubul (2) continuându-se printr-un cot (3) la 180°, rigid sau flexibil, lichidul astfel pompat fiind colectat într-un recipient (8), în interiorul piesei (1) convergente, fiind dispuși doi electrozi (4) legați la o sursă de curent alternativ, inclusiv la rețeaua electrică, sau la o sursă de curent continuu, iar în cazul în care lichidul pompat este apa folosită în scopuri potabile, electrozii (4) se confecționează dintr-un material care nu trebuie să altereze calitățile apei, tubul (2) fiind imersat în lichidul pompat, care trebuie să fie un lichid stabil chimic, cu rezistivitate apropiată de cea a apei, iar ca urmare a trecerii curentului electric, se produce un fenomen de electroliză sau numai o încălzire a lichidului, însoțite de o degajare de gaze rezultate din electroliză, de vapori, și de eliminarea aerului dizolvat în lichid, bulele de gaz astfel formate, ca urmare a diferenței de densitate, având tendința să se ridice prin tubul (2) vertical, antrenând în acesta porțiuni de lichid, care este astfel transportat pe verticală.

Revendicări: 4

Figuri: 3

(21) 99-00035 A

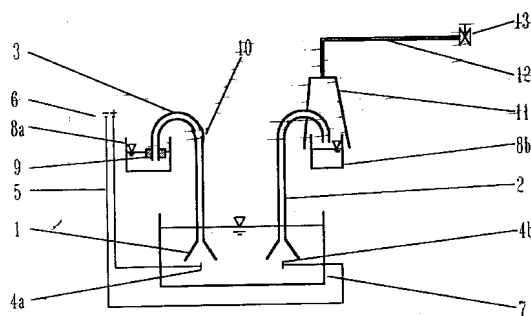


Fig. 3

(21) 98-00445 A (51) **F 04 B 49/00**; (22) 26.02.98 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Nicolau Tiberiu Augustin, Iași, RO*; (72) *Nicolau Tiberiu Augustin, Iași, RO*; (54) **DISPOZITIV PENTRU AVERTIZAREA SEMNELOR DE UZURĂ LA ELECTROPOMPA ACV 100**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru avertizarea primelor semne de uzură ce apar în funcționarea electropompelor, având ca efect oprirea automată a acestora. Dispozitivul conform invenției este prevăzut cu un ghidaj (3) pe care culisează o sanie (1) ce acționează asupra unui limitator (2) de cursă, conectat la un tablou electric de comandă, de la care, prin intermediul unui contactor, electropompa este oprită.

Revendicări: 1

Figuri: 2



Fig. 1

(21) 99-01237 A (51) **F 15 B 17/00**; (22) 22.11.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Iordănescu Vladimir Dinu, București, RO*; (72) *Iordănescu Vladimir Dinu, București, RO*; (54) **SISTEM HIDRAULIC DE MODULARE SPAȚIALĂ TIP TRIO A.V.C. 03-05**

(57) Invenția se referă la un sistem hidraulic de modulare spațială, destinat interconectării și intermodulării aparaturii hidraulice de tip modular, fabricată conform normei internaționale CETOP 03/05. Sistemul hidraulic de modulare spațială, conform invenției, este realizat din niște module monoetajate (**B** și **D**) stelate, cu trei brațe dispuse la 120°, primul modul (**B**) monoetajat fiind destinat pentru aparatură hidraulică mărimea CETOP 05, iar cel de-al doilea modul (**D**) monoetajat este pentru aparatură hidraulică mărimea CETOP 03, modulele (**B** și **D**) stelate fiind asamblate cu ajutorul unor module de conectare (**A**) pentru mărimea CETOP 05, respectiv (**C**) pentru mărimea CETOP 03, circulația lichidului hidraulic prin cele două circuite principale de presiune (**P**) și de rezervor (**T**) realizându-se prin două canale centrale, concentrice și separate între ele, iar pentru alimentarea și conectarea unor aparate hidraulice modulare pe modulele (**B** și **D**) stelate, sunt practicate niște canale radiale dispuse pe mai multe niveluri.

Revendicări: 4

Figuri: 5

(21) 99-01237 A

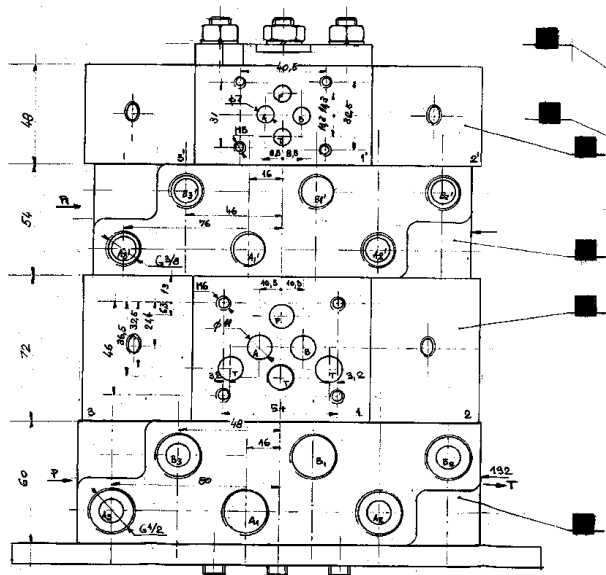


Fig. 1

(21) a 2000 00319 A (51) **F 16 D 3/58**; (22) 20.03.2000 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Prodănescu Gh. Ștefan, București, RO; Iliuc Ivan, București, RO; (72) Prodănescu Gh. Ștefan, București, RO; Iliuc Ivan, București, RO; (54) **CUPLAJ ELASTIC CU ELEMENTE ELASTICE NEMETALICE, RADIALE, DISCRETE**

(57) Invenția se referă la un cuplaj elastic permanent, care realizează transmiterea în condiții de siguranță a unui moment de torsiune. Cuplajul conform invenției este format dintr-un semicuplaj montat pe un arbore condus, prevăzut cu niște găuri prin care trec niște bolțuri (2) de prindere a unor elemente elastice (3), iar celălalt semicuplaj este format dintr-o armătură (4) și un capac (5), fixate cu niște șuruburi (6 și 7) de un volant prin intermediul unui inel (8) distanțier, armătura (4) și capacul (5) fiind prevăzute cu niște găuri pentru niște bolțuri (9) care fixează celelalte capete ale elementelor (3) elastice, în capac (5), fiind practicate niște degajări care permit demontarea acestora fără a strica alinierea întregului ansamblu în cazul în care se înlocuiesc elementele (3) elastice, iar atât realizarea elementelor elastice (3) din elastomer armat, cât și a unor bucșe (15) metalice confecționate din materiale autolubrifiante asigură atât realizarea unor caracteristici statice și dinamice impuse, cât și reducerea frecării și a uzurii prin freting a ansamblurilor bolț (2, 9) bucșe (15).

Revendicări: 2
Figuri: 3

(21) a 2000 00319 A

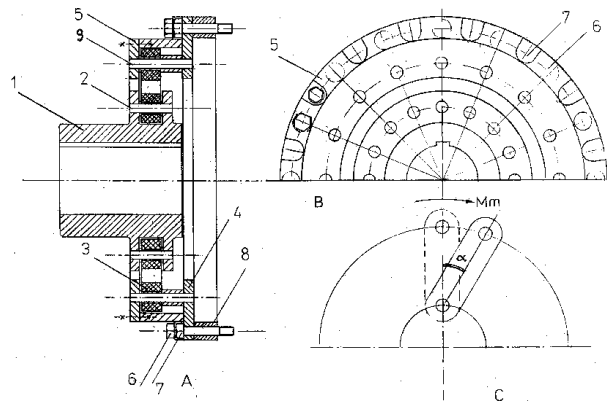


Fig. 1

(21) 99-00213 A (51) **F 16 H 47/06**; (22) 25.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Arghirescu Marius, București, RO; (72) Arghirescu Marius, București, RO; (54) **MOTOR MAGNETIC CU LICHID MAGNETIC**

(57) Invenția se referă la un motor pentru jucării și dispozitive mecanice de mică putere, de tipul ceasurilor, funcționând prin conversia energiei magnetice și gravitaționale în energie cinetică de rotație. Motorul conform invenției funcționează cu ajutorul presiunii hidrostatice a unui lichid magnetic (5), generată disimetric la nivelul unor magneți plăți (1), în număr de patru sau cinci, polarizați pe fețe, dispuși simetric-radial, în jurul centrului de rotație și ecranați magnetic la un pol, cu un ecran magnetic (3) din metal nemagnetic sau din magnet subțire polarizat invers față de magneții plăți (1) cu o grosime de anulare a câmpului magnetic ecranat, iar momentul forței de rotație a ansamblului de magneți (1) este generat de presiunea mai mare a lichidului magnetic la nivelul suprafeței neecranate a magnetului (1) plat și de reacțiunea din partea peretelui circular al carcasei (4), iar într-o altă variantă de realizare, motorul este prevăzut și cu un magnet statoric (6) toroidal, în interacție magnetică repulsivă disimetrică cu magneții (1) plăți, dispuși în exteriorul sau în interiorul unei carcase (4).

Revendicări: 4
Figuri: 4

(21) 99-00213 A

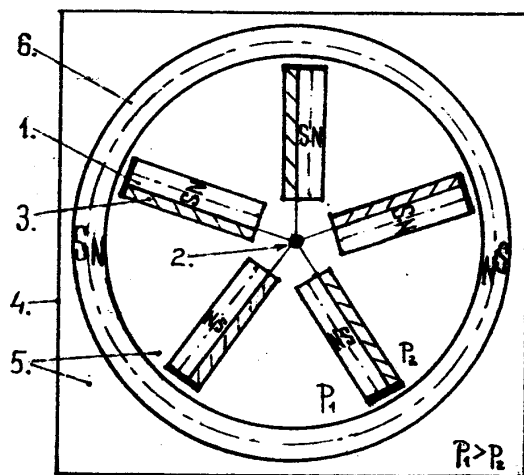


Fig. 4

(21) a 2000 00029 A (51) F 16 K 15/04; (22) 10.01.2000 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Barabulă Ioan, Petroșani, RO; (72) Barabulă Ioan, Petroșani, RO; (54) **BLOCAREA CIRCULAȚIEI APEI ȘI AERULUI, INVERSĂ ACULUI DE CEASORNIC ÎN APOMETRE (CONTOARE)**

(57) Invenția se referă la blocarea cu o supapă de sens a circulației apei și aerului într-o conductă de alimentare cu apă și o conductă de consum, racordată la aceasta, în dreptul racordului, fiind montat un contor. Blocarea conform invenției se referă la o supapă (5) verticală, montată cu ajutorul unor racorduri (4 și 6), între un contor (3) și o conductă (7) de consum.

Revendicări: 2

Figuri: 2

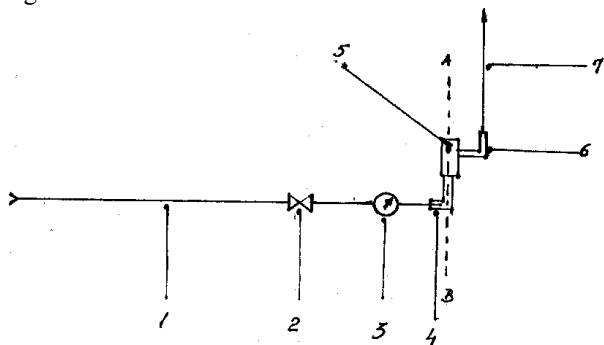


Fig. 1

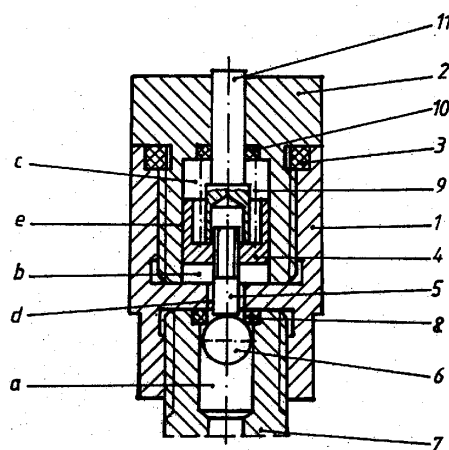
(21) 97-01680 A (51) F 17 C 13/02; (22) 04.09.97 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) T.S.I. Proiect-Buzău, Buzău, RO; (72) Precup Stefan, Buzău, RO; (54) **DISPOZITIV DE CONTROL ȘI SEMNALIZARE A GOLIRII UNUI RECIPIENT SUB PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de control și semnalizare a golirii unui recipient sub presiune, destinat controlului și semnalizării nivelului minim prestabilit al presiunii unui gaz înmagazinat la înaltă presiune într-un recipient. Dispozitivul conform invenției este constituit în principal dintr-o carcasă (1) montată și etanșată cu o garnitură (3) de etanșare cu un capac (2), în interiorul acestuia, fiind poziționată cu ajutorul unui resort (9) o garnitură (10) de etanșare, iar la partea superioară a capacului (2), prin interiorul garniturii (10), trece un piston (11) de semnalizare care face contact cu o culisă (4) prevăzută cu un împingător (5), care sub acțiunea resortului (9) acționează asupra bilei (6) obturatoare, aceasta fiind montată pe o garnitură (8) într-un racord (7) al unui robinet, iar la scăderea presiunii gazului sub un anumit nivel stabilit din incinta (a) primară, aceasta printr-un canal (d) circular poate ajunge într-o incintă (b) intermediară apoi printr-un interstițiu (e) ajunge în incinta (c) de lucru, unde determină deplasarea în exterior și poziționarea etanșă a pistonului (11) de semnalizare pe garnitura (10) de etanșare.

Revendicări: 2

Figuri: 1

(21) 97-01680 A



(21) 99-01341 A (51) **F 25 J 1/00**; (22) 18.06.98 (30) 20.06.97 US 60/050,280; 27.03.98 US 60/079,612; (41) 30.08.2000// 8/2000 (86) US 98/12742 18.06.98 (87) WO 98/59205 30.12.98 (71) Exxon Production Research Company, Houston, Texas, US; (72) Thomas Eugene R., Houston, US; Bowen Ronald R., Magnolia, US; Cole Eric T., Kingwood, US; Kimble Edward L., Sugar Land, US; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București (54) **PROCEDEU ÎMBUNĂTĂȚIT PENTRU LICHEFIEREA GAZULUI NATURAL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de lichefiere a unui flux de gaz bogat în metan, care are o presiune de peste 3103 kPa. Procedeu conform invenției constă în expandarea fluxului de gaz la presiune redusă, pentru a produce o fază gazoasă și un produs lichid cu o temperatură de peste -112°C și o presiune suficientă pentru ca produsul lichid să fie la sau sub punctul său de saturație, faza gazoasă și produsul lichid fiind apoi separate într-un separator adecvat, iar produsul lichid fiind introdus într-un mijloc de depozitare pentru depozitarea la o temperatură de peste -112°C.

Revendicări: 22

Figuri: 3

(21) 99-01343 A (51) **F 25 J 3/02**; (22) 18.06.98 (30) 20.06.97 US 60/050,280; 27.03.98 US 60/079,782; (41) 30.08.2000// 8/2000 (86) US 98/12872 18.06.98 (87) WO 98/59206 30.12.98 (71) Exxon Production Research Company, Houston, Texas, US; (72) Bowen Ronald R., Magnolia, US; Cole Eric T., Kingwood, US; Kimble Edward L., Sugar Land, US; Thomas Eugene R., Houston, US; Kelley Lonny R., Houston, US; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București (54) **PROCEDEU ÎMBUNĂTĂȚIT DE REFRIGERARE MULTI-COMPONENT PENTRU LICHEFIEREA GAZULUI NATURAL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de lichefiere a unui flux de gaz presurizat, bogat în metan. Procedeu conform invenției constă în lichefierea fluxului de gaz într-un schimbător de căldură care este răcit de un sistem de refrigerare multicomponent cu circuit închis, pentru a se obține un produs lichid, bogat în metan, care are o temperatură de peste -112°C și o presiune suficientă pentru ca produsul lichid să fie la sau sub punctul său de saturație.

Revendicări: 21

Figuri: 9

(21) 99-01378 A (51) **F 25 J 3/02**; (22) 26.06.98 (30) 01.07.97 US 60/051,460; 02.06.98 US 60/087,677; (41) 30.08.2000// 8/2000 (86) US 98/13233 26.06.98 (87) WO 99/01706 14.01.99 (71) Exxon Production Research Company, Houston, Texas, US; (72) Cole Eric T., Kingwood, US; Thomas Eugene R., Houston, US; Bowen Ronald R., Magnolia, US; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București (54) **PROCEDEU PENTRU LICHEFIEREA UNUI DEBIT DE GAZE NATURALE CONȚINÂND CEL PUȚIN UN COMPONENT SOLIDIFICABIL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de lichefiere a unui debit de gaze naturale, bogat în metan, care conține cel puțin un component solidificabil, cu o volatilitate mai mică decât cea a metanului. Procedeu conform invenției constă în introducerea debitului de gaze cu mai multe componente într-un sistem de separare având o secțiune de înghețare- ce funcționează la o presiune de peste 1380 kPa și în condițiile formării de solide din componentul solidificabil-și o secțiune de înghețare, urmată de răcirea cel puțin a unei porțiuni din debitul de vapori pentru a produce un debit lichefiat, bogat în metan, cu o temperatură de peste -112°C și o presiune suficientă pentru ca lichidul să fie la sau sub punctul său inițial de fierbere.

Revendicări: 30

Figuri: 3

(21) 99-01342 A (51) **F 25 J 3/06**; F 25 J 5/00; (22) 18.06.98 (30) 20.06.97 US 60/050,280; 27.03.98 US 60/079,680; (41) 30.08.2000// 8/2000 (86) US 98/12743 18.06.98 (87) WO 98/59207 30.12.98 (71) Exxon Production Research Company, Houston, Texas, US; (72) Cole Eric T., Kingwood, US; Bowen Ronald R., Magnolia, US; (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București (54) **PROCEDEU ÎMBUNĂTĂȚIT DE REFRIGERARE, ÎN CASCADĂ, PENTRU LICHEFIEREA GAZULUI NATURAL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de lichefiere a unui flux de gaze presurizat, bogat în metan. Procedeu conform invenției constă în aducerea în contact prin schimb de căldură a unui flux de gaz presurizat, cu un prim ciclu de răcire care cuprinde cel puțin un stadiu de refrigerare, în care fluxul de gaze este răcit de o primă parte a unui prim agent frigorific, pentru a produce un flux de gaze răcit, care apoi este adus în contact prin schimb de căldură cu un al doilea ciclu de refrigerare care cuprinde cel puțin un stadiu de refrigerare, în care temperatura fluxului de gaze răcit este redusă pentru a produce un flux bogat în metan lichefiat, care are o temperatură de peste -112°C și o presiune suficientă pentru ca fluxul lichefiat să fie la sau sub punctul său de saturație.

Revendicări: 11

Figuri: 2

(21) a 2000 00028 A (51) **F 41 H 1/02**// A 41 D 31/00; (22) 14.07.98 (30) 14.07.97 US 08/892584; (41) 30.08.2000// 8/2000 (86) US 98/14471 14.07.98 (87) WO 99/04217 28.01.99 (71) E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US; (72) Moureaux Beatrice, Bonlieu, FR; Pfister Friedrich V., Meyrin, CH; Van Zijl Nicolas A., Le Grand Saconnex, CH; (74) S.C. Cabinet M. Oproiu-Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București (54) **ARMURĂ STRATIFICATĂ, SPECIAL MODELATĂ**

(57) Invenția se referă la o armură corporală pentru femei, realizată din niște straturi multiple de material rezistent la penetrații, realizat din fibre poliamidice, modelată special pentru a se potrivi pe o suprafață curbă ce trebuie protejată, spre exemplu bustul. Armura conform invenției reprezintă o vestă antiglonț stratificată, alcătuită dintr-un tipar frontal (10) care este modelat special pe bustul unei femei, prevăzut cu o secțiune (14) a părții superioare a pieptului și o secțiune (15) a părții inferioare a pieptului, și un tipar dorsal (20), tiparele (10 și 20) sunt îmbinate și fixate cu niște dispozitive (11) de fixare Velcro, prinse de niște bretele de umăr (21) și o centură (24) de siguranță.

Revendicări: 19

Figuri: 20

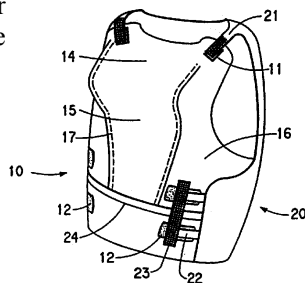


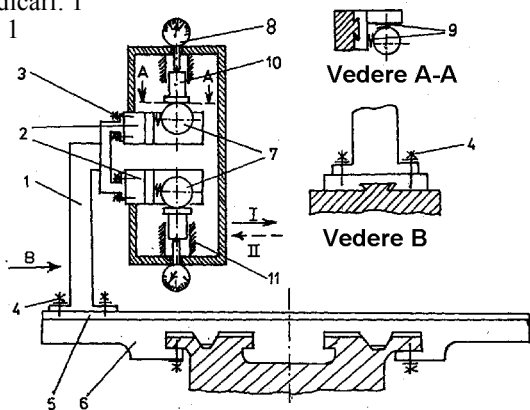
Fig. 1

(21) 97-01382 A (51) **G 01 B 5/18**; (22) 25.07.97 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Nedelcu Dumitru, Iași, RO; (72) Nedelcu Dumitru, Iași, RO; (54) **DISPOZITIV PENTRU CONTROLUL CANELURILOR CU AJUTORUL BILELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru controlul canelurilor cu ajutorul bilelor. Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un corp principal (1), de care sunt fixate cu ajutorul unor șuruburi (3) niște plăci (2), iar cu ajutorul unor șuruburi (4) de o sanie (5) a unui strung, iar întreg dispozitivul se deplasează transversal pentru ca cele două bile (7) să pătrundă în golul dintre caneluri și după executarea controlului, dispozitivul se retrage, urmând prelucrarea altui arbore canelat.

Revendicări: 1

Figuri: 1



(21) 98-00910 A (51) **G 01 N 25/20**; (22) 28.04.98 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Găucă Constantin, Roman, RO; (72) Găucă Constantin, Roman, RO; (54) **METODĂ DE APRECIERE COLORIMETRICĂ A CONȚINUTULUI DE CANNABINOIDE ÎN CÂNEPĂ**

(57) Invenția se referă la o metodă de apreciere colorimetrică a conținutului de cannabinoide din cânepă. Metoda conform invenției cuprinde: prepararea unei soluții mamă din orto-dianisidină în apă distilată, care se păstrează în flacoane închise ermetic, la întuneric și la temperatura de +4°C și a unei soluții de lucru, prin agitarea unei cantități de soluție mamă cu alcool etilic, care soluție de lucru se aplică, în picături, peste proba de analizat, care probă constă din porțiuni mici de plantă, dispuse la o distanță de 3...4 cm între ele, intensitatea culorii rezultate fiind funcție de conținutul în cannabinoide, care conținut se apreciază pe o scară de la 1 la 10, valoarea 1 fiind atribuită culorii galben-portocaliu, corespunzătoare unui conținut în cannabinoide sub 0,1% și valoarea 10 unei culori roșu-închis, corespunzătoare unui conținut în cannabinoide de peste 1%.

Revendicări: 3

Figuri: 3

(21) 98-01442 A (51) **G 01 N 31/02**; (22) 01.10.98 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, București, RO; (72) Dimitriu Elena, București, RO; (54) **TEST OPERATIV PENTRU DETECȚIA ANIONILOR ÎN REZIDUURI POSTEXPLOZIVE**

(57) Invenția se referă la o metodă operativă de detectare a anionilor, care permite identificarea separată și/sau globală a anionilor ClO_4^- , ClO_3^- , NO_3^- din săruri anorganice, din amestecuri explozive sau din reziduuri postexplozive. Metoda conform invenției constă în detectarea într-un timp mai mic de 1 min a unor cantități mai mari de 10^{-6} g acid percloric, 10^{-4} g clorat de potasiu, 10^{-4} g azotat de potasiu, 10^{-4} g exploziv nitramon, printr-o reacție de precipitare cu soluție de 1,4-difenil-3,5-endanilo-4,5-dihidro-1,2,4-triazol.

Revendicări: 1

(21) 93-01499 A (51) **G 01 N 33/48**; G 09 F 15/00; (22) 10.11.93 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Filip Florin Nicolae, Braşov, RO; (72) Filip Florin Nicolae, Braşov, RO; (54) **METODA DETERMINĂRII OFERTEI DE BIOTOP A ECOSISTEMELOR TERESTRE**

(57) Invenţia se referă la o metodă de determinare a ofertei de biotop a ecosistemelor terestre, care permite bonitatea terenurilor ecologic omogene (staţiuni forestiere, unităţi de teren etc.). Metoda conform invenţiei conduce la ilustrarea şi concretizarea biotopului între regimuri ecologice fundamentale de energie, umiditate, informaţie şi de nutriţie, permiţând reprezentarea grafică a ofertei de biotop printr-un triunghi echilateral ale cărui laturi sunt regimurile ecologice menţionate, divizate în 12 segmente egale, corespunzător scării ecologice cu 12 trepte egale metric. Interacţiunea inter şi intracondiţionarea celor trei regimuri ecologice pe nivele echivalente ecologice determină împărţirea spaţiului diagramei în 144 triunghiuri elementare, cu ofertă de biotop specifică. Triunghiurile echilaterale elementare se grupează prin echivalenţă ecologică în spaţii hexagonale de hexagoane întregi sau părţi ale acestora, care se grupează după rezultatele lor productive în 9 clase de productivitate ale ofertei de biotop.

Revendicări: 4
Figuri: 7

(21) 93-01499 A

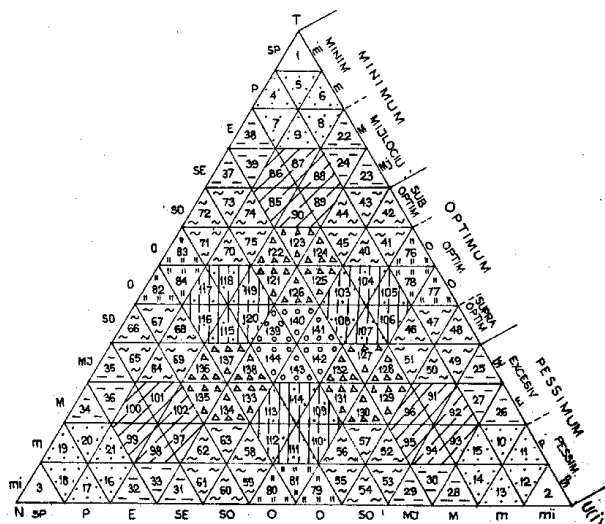


Fig. 3

(21) 99-00673 A (51) **G 07 F 17/32**; A 63 F 9/24; G 06 F 151:00; (22) 14.06.99 (30) 10.02.99 RU RU 99102249; (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) Stins Coman Corporation, Moscova, RU; (72) Kataev Vladimir Alexandrovich, Moscova, RU; Anisimov Sergey Nicolaevich, Zhukovsky, RU; (74) S.C. Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., Bucureşti (54) **METODĂ ŞI SISTEM UTILIZÂND UN DISPOZITIV DE JOC**

(57) Invenţia se referă la o metodă şi un sistem utilizând un dispozitiv de joc. Metoda de operare şi/sau de joc, conform invenţiei, constă în verificarea cartei de date, determinându-se posibilitatea de rulare a operaţiei şi/sau jocului de către dispozitivul de joc prin intermediul dispozitivelor de citire a semnelor de operaţie şi/sau de joc de pe cartela de date, şi efectuarea operaţiei prin intermediul dispozitivului de joc. Sistemul de implementare a metodei propuse, conform invenţiei, conţine un dispozitiv de joc portabil şi o cartelă de date. Dispozitivul de joc este echipat cu un microprocesor (4₁, 4₂) memorie (9), microcontroler (8), dispozitiv de afişare a datelor (7), unitate de introducere a datelor şi comenzilor (6), dispozitiv de autentificare a cartei de date (3), şi un dispozitiv de citire a cartei de date (5).

Revendicări: 31
Figuri: 2

(21) 99-00673 A

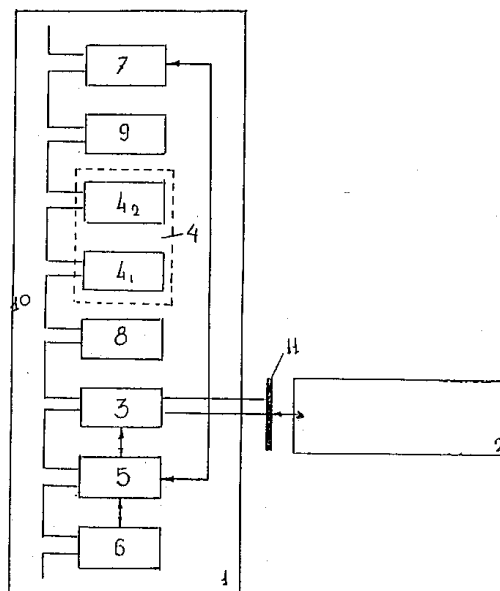


Fig. 1

(21) 99-00184 A (51) **H 01 T 23/00**; (22) 17.02.99 (41) 30.08.2000// 8/2000 (71) *Balmuş Laurenţiu, Cluj-Napoca, RO*; (72) *Balmuş Laurenţiu, Cluj-Napoca, RO*; (54) **ECRAN DE PROTECŢIE MODULAR**

(57) Invenţia se referă la un ecran de protecţie modular, destinat stopării evoluţiei deşertului. Ecranul conform invenţiei este alcătuit dintr-un cadru metalic (1), montat pe suporturi electroizolante (2), în interiorul căruia, sunt aşezaţi longitudinal distanţat nişte emitori metalici (3), sub cadru, fiind un fir radiant (5) pe suporturi electroizolante (2) cu rol de contraelectrod. Semnalul electric este primit prin nişte conductori (6) de la un grup electrogen mobil. Diferenţa de potenţial electric dintre electrozi (3) şi contraelectrod (5) produce un câmp electric polarizat, capabil să modifice caracteristicile fizico-chimice ale volumelor de aer încărcate cu particule în suspensie, pe raza de acţiune a ecranului.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(21) 99-00184 A

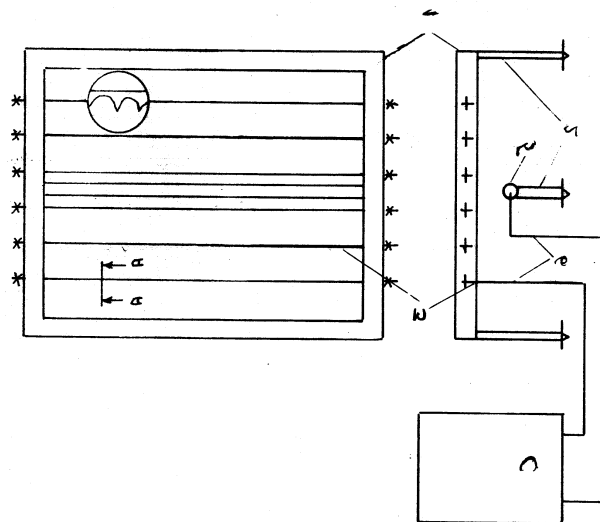


Fig. 1

**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.
93-01499 A	G 01 N 33/48; G 09 F 15/00;	10.11.93	Filip Florin Nicolae, Braşov, RO;	37
94-00205 A	B 23 Q 1/02;	11.02.94	Horodincă Mihăiță, Iași, RO;	17
97-01382 A	G 01 B 5/18;	25.07.97	Nedelcu Dumitru, Iași, RO;	36
97-01510 A	E 21 D 20/00;	11.08.97	Szabo Adam, Bucureşti, RO;	29
97-01541 A	F 02 B 75/12;	15.08.97	Morie Liviu, Bumbesti-Jiu, județul Gorj, RO;	30
97-01680 A	F 17 C 13/02;	04.09.97	T.S.I. Proiect-Buzău, Buzău, RO;	34
97-02362 A	B 24 D 7/14// C 25 D 17/12;	17.12.97	Ungureanu Cătălin, Iași, RO; Plahteanu Boris, Iași, RO; Seghedin Neculai, Iași, RO;	18
97-02363 A	B 24 D 7/14// C 25 D 17/12; C 25 D 17/04;	17.12.97	Ungureanu Cătălin, Iași, RO; Plahteanu Boris, Iași, RO; Seghedin Neculai, Iași, RO;	18
98-00117 A	A 01 G 9/14;	26.01.98	Dan Marcel, Craiova, RO; Hopârtean Corneliu, Craiova, RO;	9
98-00445 A	F 04 B 49/00	26.02.98	Nicolau Tiberiu Augustin, Iași, RO	32
98-00910 A	G 01 N 25/20;	28.04.98	Găucă Constantin, Roman, RO;	36
98-00963 A	A 61 K 9/08; A 61 K 35/78;	13.05.98	S.C. Biosys Co. S.A., Braşov, RO;	15
98-01213 A	C 08 G 59/22; C 08 G 59/62;	23.07.98	S.C. Policolor S.A., Bucureşti, RO;	23
98-01276 A	C 08 L 27/06; C 08 L 9/02;	10.08.98	S.C. ICPE - S.A., Bucureşti, RO;	23
98-01335 A	A 01 N 59/20;	27.08.98	Pop Alexandru, Cluj-Napoca, RO;	10
98-01339 A	C 07 C 329/12;	27.08.98	Săsărean Romul Mircea, Baia Mare, RO; Ciubotaru Elena, Baia Mare, RO;	22
98-01346 A	C 11 D 1/66;	01.09.98	Pop Mircea Dumitru, Târgu-Mureş, RO;	25
98-01432 A	F 03 G 3/00;	28.09.98	Drog Enache, Bucureşti, RO;	31

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
98-01442 A	G 01 N 31/02;	01.10.98	Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, București, RO;	36
99-00035 A	F 04 B 15/00;	15.01.99	Exarhu Mihai Mircea Virgiliu, București, RO;	32
99-00097 A	A 61 H 39/00; A 61 H 1/00;	27.01.99	Scurtu Sorin Izvoaraș, București, RO;	14
99-00111 A	A 45 C 1/08;	01.02.99	Țurcanu Cătălin, Iași, RO;	10
99-00114 A	E 04 G 21/22// B 28 B 19/00;	01.02.99	Grosuleac Gabriela, Fălticeni, județul Suceava, RO;	27
99-00115 A	A 47 G 25/06;	01.02.99	Țițianu Adrian, Iași, RO;	11
99-00118 A	B 08 B 1/00;	01.02.99	Eachimciuc Gabriela, Ciurea, județul Iași, RO;	17
99-00119 A	A 45 C 3/02;	01.02.99	Zăicescu Daniel, Iași, RO; Stroie Daniela, Focșani, județul Vrancea, RO;	10
99-00120 A	B 60 R 25/00;	01.02.99	Matei Radu Mihai, Piatra Neamț, RO; Amartei Ionuț, Piatra Neamț, RO;	20
99-00122 A	A 47 J 23/00;	01.02.99	Corhăneanu Robert, Roman, RO;	11
99-00123 A	C 06 F 5/00;	01.02.99	Damian Ion, Câmpina, județul Prahova, RO;	22
99-00133 A	B 60 M 3/00;	04.02.99	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO;	19
99-00135 A	E 05 C 1/04;	05.02.99	Negoită Gheorghe, București, RO;	28
99-00154 A	A 47 J 33/00;	10.02.99	Vasiliu Petrică, Roman, RO;	12
99-00155 A	E 05 B 15/10;	10.02.99	Brumă Mihaela, Iași, RO; Apopei Petru, Iași, RO;	28
99-00156 A	E 05 B 15/10;	10.02.99	Ciudin I. Lucian, Iași, RO; Frîncu P. Octavian, Constanța, RO;	28
99-00160 A	A 01 K 97/12;	10.02.99	Gologoz Mihaela, Piatra Neamț, RO;	9
99-00161 A	A 61 H 1/00;	10.02.99	Misăilă Gianina, Iași, RO;	14

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00167 A	B 05 C 1/06;	10.02.99	Ilie Loredana, Iași, RO;	17
99-00184 A	H 01 T 23/00;	17.02.99	Balmuş Laurențiu, Cluj-Napoca, RO;	38
99-00186 A	A 61 K 35/78;	17.02.99	Borbely Victoria Maria Eva, Timișoara, RO; Luca Georgeta, Timișoara, RO; Sângeorzan Adriana Georgeta, Timișoara, RO; Todorov Draga, Timișoara, RO; Vulcu Aurelia, Timișoara, RO;	15
99-00189 A	C 10 M 101/04;	18.02.99	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, Ploiești, RO;	24
99-00197 A	A 47 K 5/02;	22.02.99	Țăranu Mihai, București, RO;	12
99-00198 A	A 46 B 11/02;	22.02.99	Țăranu Mihai, București, RO;	10
99-00213 A	F 16 H 47/06;	25.02.99	Arghirescu Marius, București, RO;	33
99-00673 A	G 07 F 17/32; A 63 F 9/24; G 06 F 151:00;	14.06.99	Stins Coman Corporation, Moscova, RU;	37
99-00832 A	A 61 B 19/00; A 61 B 19/10;	13.10.97	Minrad Inc., Orchard Park, New York, US;	12
99-00854 A	A 61 H 23/04;	28.07.99	Berteanu Mihai, București, RO;	14
99-01125 A	E 04 B 1/64;	22.10.99	Haș Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Haș Aurelian, Râmnicu Vâlcea, RO;	26
99-01166 A	A 61 K 31/425// C 07 D 277/58;	06.05.98	Romark Laboratories, L.C., Tampa, US;	15
99-01211 A	C 07 B 63/00;	04.05.98	Zambon Group S.p.a., Vicenza, IT;	22
99-01237 A	F 15 B 17/00;	22.11.99	Iordănescu Vladimir Dinu, București, RO;	32
99-01281 A	C 12 N 15/82; C 12 N 9/02; C 12 N 9/88; C 12 N 9/90; C 12 N 9/10; C 12 Q 1/68; G 01 N 33/50; A 01 H 5/00;	05.06.98	E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington Delaware, US;	25
99-01300 A	C 02 F 1/52; C 01 F 7/00;	07.12.99	S.C. Resin S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO;	21

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-01301 A	C 04 B 5/00; C 21 C 5/36; C 21 B 3/06;	12.06.98	Lafarge Canada Inc., Quebec, CA;	21
99-01313 A	A 61 F 13/00; A 61 K 9/00;	09.06.98	Cryopreservation Technologies CC, Pretoria, ZA;	14
99-01340 A	C 22 C 38/08// F 25 B 19/00; F 25 D 23/00;	18.06.98	Exxon Production Research Company, Houston, Texas, US;	25
99-01341 A	F 25 J 1/00;	18.06.98	Exxon Production Research Company, Houston, Texas, US;	35
99-01342 A	F 25 J 3/06; F 25 J 5/00;	18.06.98	Exxon Production Research Company, Houston, Texas, US;	35
99-01343 A	F 25 J 3/02;	18.06.98	Exxon Production Research Company, Houston, Texas, US;	35
99-01373 A	C 07 D 501/04; C 07 D 501/12; C 07 D 501/24; A 61 K 31/545;	24.06.98	Meiji Seika Kaisha Ltd., Tokio, JP;	23
99-01378 A	F 25 J 3/02;	26.06.98	Exxon Production Research Company, Houston, Texas, US;	35
a 2000 00028 A	F 41 H 1/02// A 41 D 31/00;	14.07.98	E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US;	36
a 2000 00029 A	F 16 K 15/04;	10.01.2000	Barabulă Ioan, Petroșani, județul Hunedoara, RO;	34
a 2000 00096 A	A 61 F 11/06;	31.01.2000	Petrică Ion, Oradea, județul Bihor, RO;	13
a 2000 00102 A	F 01 D 1/06;	01.02.2000	Tușnea Ion, Reghin, județul Mureș, RO	30
a 2000 00103 A	B 43 K 29/06;	01.02.2000	Țăranu Mihai, București, RO;	19
a 2000 00104 A	B 60 R 9/048;	01.02.2000	S.C. SAB S.R.L., Buzău, RO;	20
a 2000 00115 A	C 10 M 129/58;	04.02.2000	S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO;	24
a 2000 00124 A	F 02 D 33/02;	04.02.2000	Fudulică Ștefan, București, RO;	31
a 2000 00143 A	A 63 F 3/06;	09.02.2000	Chiriac Mihai, Bacău, RO;	15
a 2000 00163 A	A 63 F 7/26; A 63 H 19/34;	14.02.2000	Vass Ladislau, Cluj-Napoca, RO;	16
a 2000 00176 A	B 65 D 33/02;	22.02.2000	Țăranu Mihai, București, RO;	21

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
a 2000 00199 A	C 23 F 11/00;	24.02.2000	S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO;	25
a 2000 00222 A	E 21 B 7/02; E 21 B 19/20;	28.02.2000	Societatea Comercială UPET S.A., Târgoviște, județul Dâmbovița, RO;	29
a 2000 00223 A	E 21 B 7/02; E 21 B 19/20;	28.02.2000	Societatea Comercială UPET S.A., Târgoviște, județul Dâmbovița, RO;	29
a 2000 00257 A	E 04 H 7/22;	06.03.2000	S.C. Feromet "M" S.R.L., Dumbrava Roșie, județul Neamț, RO	27
a 2000 00276 A	B 27 K 5/04;	13.03.2000	Technical System Keep Limited Company, Tokio, JP;	19
a 2000 00319 A	F 16 D 3/58;	20.03.2000	Prodănescu Gh.Ștefan, București, RO; Iliuc Ivan, București, RO;	33
a 2000 00326 A	A 61 B 19/00;	25.09.98	Minrad Inc., Buffalo, US	13
a 2000 00335 A	C 10 M 101/00;	24.03.2000	S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO;	24
a 2000 00365 A	B 05 B 9/03;	31.03.2000	Bogdan Viorel, Curtea de Argeș, județul Argeș, RO;	16
a 2000 00366 A	B 65 D 83/14;	31.03.2000	Bogdan Viorel, Curtea de Argeș, județul Argeș, RO;	21
a 2000 00390 A	C 10 M 105/06;	07.04.2000	S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO;	24
a 2000 00484 A	E 03 B 9/20;	12.05.2000	Socom de Invalizi Metalica, București, RO;	26

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.
98-00117 A	A 01 G 9/14;	26.01.98	Dan Marcel, Craiova, RO; Hopârtean Corneliu, Craiova, RO;	9
99-00160 A	A 01 K 97/12;	10.02.99	Gologoz Mihaela, Piatra Neamț, RO;	9
98-01335 A	A 01 N 59/20;	27.08.98	Pop Alexandru, Cluj-Napoca, RO;	10
99-00111 A	A 45 C 1/08;	01.02.99	Țurcanu Cătălin, Iași, RO;	10
99-00119 A	A 45 C 3/02;	01.02.99	Zăicescu Daniel, Iași, RO; Stroie Daniela, Focșani, județul Vrancea, RO;	10
99-00198 A	A 46 B 11/02;	22.02.99	Țăranu Mihai, București, RO;	10
99-00115 A	A 47 G 25/06;	01.02.99	Țițianu Adrian, Iași, RO;	11
99-00122 A	A 47 J 23/00;	01.02.99	Corhăneanu Robert, Roman, RO;	11
99-00154 A	A 47 J 33/00;	10.02.99	Vasiliu Petrică, Roman, RO;	12
99-00197 A	A 47 K 5/02;	22.02.99	Țăranu Mihai, București, RO;	12
a 2000 00326 A	A 61 B 19/00;	25.09.98	Minrad Inc., Buffalo, US	13
99-00832 A	A 61 B 19/00; A 61 B 19/10;	13.10.97	Minrad Inc., Orchard Park, New York, US;	12
99-01313 A	A 61 F 13/00; A 61 K 9/00;	09.06.98	Cryopreservation Technologies CC, Pretoria, ZA;	14
a 2000 00096 A	A 61 F 11/06;	31.01.2000	Petrică Ion, Oradea, județul Bihor, RO;	13
99-00161 A	A 61 H 1/00;	10.02.99	Misăilă Gianina, Iași, RO;	14
99-00854 A	A 61 H 23/04;	28.07.99	Berteanu Mihai, București, RO;	14
99-00097 A	A 61 H 39/00; A 61 H 1/00;	27.01.99	Scurtu Sorin Izvoaraș, București, RO;	14
99-01166 A	A 61 K 31/425// C 07 D 277/58;	06.05.98	Romark Laboratories, L.C., Tampa, US;	15

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
9-00186 A	A 61 K 35/78;	17.02.99	Borbely Victoria Maria Eva, Timișoara, RO; Luca Georgeta, Timișoara, RO; Sângeorzan Adriana Georgeta, Timișoara, RO; Todorov Draga, Timișoara, RO; Vulcu Aurelia, Timișoara, RO;	15
98-00963 A	A 61 K 9/08; A 61 K 35/78;	13.05.98	S.C. Biosys Co. S.A., Brașov, RO;	15
a 2000 00143 A	A 63 F 3/06;	09.02.2000	Chiriac Mihai, Bacău, RO;	15
a 2000 00163 A	A 63 F 7/26; A 63 H 19/34;	14.02.2000	Vass Ladislau, Cluj-Napoca, RO;	16
a 2000 00365 A	B 05 B 9/03;	31.03.2000	Bogdan Viorel, Curtea de Argeș, județul Argeș, RO;	16
99-00167 A	B 05 C 1/06;	10.02.99	Ilie Loredana, Iași, RO;	17
99-00118 A	B 08 B 1/00;	01.02.99	Eachimciuc Gabriela, Ciurea, județul Iași, RO;	17
94-00205 A	B 23 Q 1/02;	11.02.94	Horodincă Mihăiță, Iași, RO;	17
97-02362 A	B 24 D 7/14// C 25 D 17/12;	17.12.97	Ungureanu Cătălin, Iași, RO; Plahteanu Boris, Iași, RO; Seghedin Neculai, Iași, RO;	18
97-02363 A	B 24 D 7/14// C 25 D 17/12; C 25 D 17/04;	17.12.97	Ungureanu Cătălin, Iași, RO; Plahteanu Boris, Iași, RO; Seghedin Neculai, Iași, RO;	18
a 2000 00276 A	B 27 K 5/04;	13.03.2000	Technical System Keep Limited Company, Tokio, JP;	19
a 2000 00103 A	B 43 K 29/06;	01.02.2000	Țăranu Mihai, București, RO;	19
99-00133 A	B 60 M 3/00;	04.02.99	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Mașini Electrice, Transformatoare, Echipamente Electrice și Tracțiune, Craiova, RO;	19
a 2000 00104 A	B 60 R 9/048;	01.02.2000	S.C. SAB S.R.L., Buzău, RO;	20
99-00120 A	B 60 R 25/00;	01.02.99	Matei Radu Mihai, Piatra Neamț, RO; Amartei Ionuț, Piatra Neamț, RO;	20
a 2000 00366 A	B 65 D 83/14;	31.03.2000	Bogdan Viorel, Curtea de Argeș, județul Argeș, RO;	21
a 2000 00176 A	B 65 D 33/02;	22.02.2000	Țăranu Mihai, București, RO;	21
99-01300 A	C 02 F 1/52; C 01 F 7/00;	07.12.99	S.C. Resin S.R.L., Râmnicu Vâlcea, RO;	21

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-01301 A	C 04 B 5/00; C 21 C 5/36; C 21 B 3/06;	12.06.98	Lafarge Canada Inc., Quebec, CA;	21
99-00123 A	C 06 F 5/00;	01.02.99	Damian Ion, Câmpina, județul Prahova, RO;	22
99-01211 A	C 07 B 63/00;	04.05.98	Zambon Group S.p.a., Vicenza, IT;	22
98-01339 A	C 07 C 329/12;	27.08.98	Săsărean Romul Mircea, Baia Mare, RO; Ciubotaru Elena, Baia Mare, RO;	22
99-01373 A	C 07 D 501/04; C 07 D 501/12; C 07 D 501/24; A 61 K 31/545;	24.06.98	Meiji Seika Kaisha Ltd., Tokio, JP;	23
98-01213 A	C 08 G 59/22; C 08 G 59/62;	23.07.98	S.C. Policolor S.A., București, RO;	23
98-01276 A	C 08 L 27/06; C 08 L 9/02;	10.08.98	S.C. ICPE - S.A., București, RO;	23
99-00189 A	C 10 M 101/04;	18.02.99	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, Ploiești, RO;	24
a 2000 00115 A	C 10 M 129/58;	04.02.2000	S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO;	24
a 2000 00390 A	C 10 M 105/06;	07.04.2000	S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO;	24
a 2000 00335 A	C 10 M 101/00;	24.03.2000	S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO;	24
98-01346 A	C 11 D 1/66;	01.09.98	Pop Mircea Dumitru, Târgu-Mureș, RO;	25
99-01281 A	C 12 N 15/82; C 12 N 9/02; C 12 N 9/88; C 12 N 9/90; C 12 N 9/10; C 12 Q 1/68; G 01 N 33/50; A 01 H 5/00;	05.06.98	E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington Delaware, US;	25
99-01340 A	C 22 C 38/08// F 25 B 19/00; F 25 D 23/00;	18.06.98	Exxon Production Research Company, Houston, Texas, US;	25
a 2000 00199 A	C 23 F 11/00;	24.02.2000	S.C. ICERP S.A., Ploiești, RO;	25
a 2000 00484 A	E 03 B 9/20;	12.05.2000	Socom de Invalizi Metalica, București, RO;	26
99-01125 A	E 04 B 1/64;	22.10.99	Haș Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Haș Aurelian, Râmnicu Vâlcea, RO;	26

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-00114 A	E 04 G 21/22// B 28 B 19/00;	01.02.99	Grosuleac Gabriela, Fălticeni, județul Suceava, RO;	27
a 2000 00257 A	E 04 H 7/22;	06.03.2000	S.C. Feromet "M" S.R.L., Dumbrava Roșie, județul Neamț, RO	27
99-00155 A	E 05 B 15/10;	10.02.99	Brumă Mihaela, Iași, RO; Apopei Petru, Iași, RO;	28
99-00156 A	E 05 B 15/10;	10.02.99	Ciudin I. Lucian, Iași, RO; Frîncu P. Octavian, Constanța, RO;	28
99-00135 A	E 05 C 1/04;	05.02.99	Negoită Gheorghe, București, RO;	28
a 2000 00223 A	E 21 B 7/02; E 21 B 19/20;	28.02.2000	Societatea Comercială UPET S.A., Târgoviște, județul Dâmbovița, RO;	29
a 2000 00222 A	E 21 B 7/02; E 21 B 19/20;	28.02.2000	Societatea Comercială UPET S.A., Târgoviște, județul Dâmbovița, RO;	29
97-01510 A	E 21 D 20/00;	11.08.97	Szabo Adam, București, RO;	29
a 2000 00102 A	F 01 D 1/06;	01.02.2000	Tușnea Ion, Reghin, județul Mureș, RO	30
97-01541 A	F 02 B 75/12;	15.08.97	Morie Liviu, Bumbești-Jiu, județul Gorj, RO;	30
a 2000 00124 A	F 02 D 33/02;	04.02.2000	Fudulică Ștefan, București, RO;	31
98-01432 A	F 03 G 3/00;	28.09.98	Drog Enache, București, RO;	31
99-00035 A	F 04 B 15/00;	15.01.99	Exarhu Mihai Mircea Virgiliu, București, RO;	32
98-00445 A	F 04 B 49/00	26.02.98	Nicolau Tiberiu Augustin, Iași, RO	32
99-01237 A	F 15 B 17/00;	22.11.99	Iordănescu Vladimir Dinu, București, RO;	32
a 2000 00319 A	F 16 D 3/58;	20.03.2000	Prodănescu Gh. Ștefan, București, RO; Iliuc Ivan, București, RO;	33
99-00213 A	F 16 H 47/06;	25.02.99	Arghirescu Marius, București, RO;	33
a 2000 00029 A	F 16 K 15/04;	10.01.2000	Barabulă Ioan, Petroșani, RO;	34
97-01680 A	F 17 C 13/02;	04.09.97	T.S.I. Proiect-Buzău, Buzău, RO;	34
99-01341 A	F 25 J 1/00;	18.06.98	Exxon Production Research Company, Houston, Texas, US;	35

Număr dosar	Clasa	Data depozit	Solicitant	Pag.
99-01343 A	F 25 J 3/02;	18.06.98	Exxon Production Research Company, Houston, Texas, US;	35
99-01378 A	F 25 J 3/02;	26.06.98	Exxon Production Research Company, Houston, Texas, US;	35
99-01342 A	F 25 J 3/06; F 25 J 5/00;	18.06.98	Exxon Production Research Company, Houston, Texas, US;	35
a 2000 00028 A	F 41 H 1/02// A 41 D 31/00;	14.07.98	E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US;	36
97-01382 A	G 01 B 5/18;	25.07.97	Nedelcu Dumitru, Iași, RO;	36
98-01442 A	G 01 N 31/02;	01.10.98	Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, București, RO;	36
93-01499 A	G 01 N 33/48; G 09 F 15/00;	10.11.93	Filip Florin Nicolae, Brașov, RO;	37
98-00910 A	G 01 N 25/20;	28.04.98	Găucă Constantin, Roman, RO;	36
99-00673 A	G 07 F 17/32; A 63 F 9/24; G 06 F 151:00;	14.06.99	Stins Coman Corporation, Moscova, RU;	37
99-00184 A	H 01 T 23/00;	17.02.99	Balmuș Laurențiu, Cluj-Napoca, RO;	38

REZUMATELE BREVETELOR DE INVENȚIE ACORDATE

Legea nr. 64/1991

De la nr. 115927 la nr. 115997

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 30.07.2000.

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la O.S.I.M., revocarea, în tot sau în parte, a acestor hotărâri, în termen de 6 luni de la data de 30.08.2000, pentru neîndeplinire a 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) 115927 B1 (51) **A 01 M 29/02**// H 04 B 11/00 (21) 98-01554 (22) 09.11.98 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) US 4178578; WO 9737534 (71) S.C. Vector Graphics S.R.L., București, RO (73) S.C. Vector Graphics S.R.L., București, RO (72) Matei Marian, București, RO (54) **DISPOZITIV DE GENERARE A ULTRASUNETELOR**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv de generare a ultrasunetelor într-o gamă de frecvențe care deranjează auditiv diferite animale sensibile la ultrasunete, în special câinii. Dispozitivul de generare a ultrasunetelor este constituit dintr-un circuit integrat temporizator (**U1**) în montaj de circuit astabil, un tranzistor (**Q1**) și un traductor piezoelectric (**E**), iar pentru buna funcționare a traductorului piezoelectric (**E**), este utilizat un circuit buffer (**C**) realizat cu un rezistor (**R2**), un tranzistor (**Q1**), un transformator (**TR1**), o diodă electroluminiscentă (**LED 1**) și un buton cu revenire (**P1**), dioda electroluminiscentă (**LED 1**) având rol de indicator și stabilizator de curent. În scopul realizării unui dispozitiv ușor portabil, schema electronică este introdusă într-o carcasă (**A**) formată din două semicarcasă (**1** și **2**) de dimensiuni reduse, rezistente la foc și șocuri mecanice.

Revendicări: 2

Figuri: 4

(11) 115927 B1

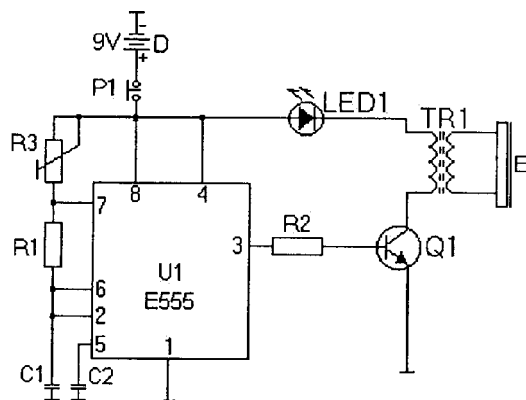


Fig. 2

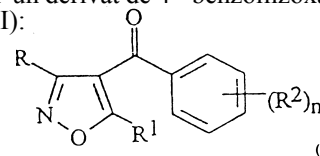
(11) 115928 B1 (51) **A 01 N 25/12**; A 01 N 43/28 (21) 94-00725 (22) 27.04.94 (30) 28.04.93 US 08/054,764 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 87 569; 88 966; US 4798619 (71) American Cyanamid Company, Wayne, New Jersey, US (73) American Cyanamid Company, Wayne, New Jersey, US (72) Johnson Jerry Lee, Lawrenceville, New Jersey, US; Kimler Joseph, Yardville, New Jersey, US (74) Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **COMPOZIȚIE ERBICIDĂ, GRANULARĂ, EXTRUDATĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție erbicidă, granulară, extrudată, constituită din 50...90% în greutate un erbicid imidazolinonic, 3...8% în greutate un amestec format în raport de 1: 2 dintr-un agent de umectare și un agent de dispersie și un suport inert, acceptabil din punct de vedere erbicid.

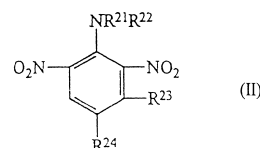
Revendicări: 5

(11) 115929 B1 (51) **A 01 N 43/80** (21) 97-00914 (22) 09.11.95 (30) 18.11.94 US 08/344.603 (42) 30.08.2000// 8/2000 (86) EP 95/04410 09.11.95 (87) WO 96/15673 30.05.96 (56) EP 0418 175; 0560482; RO 112.804 (71) Rhone-Poulenc Agriculture Limited, Ongar, Essex, GB (73) Rhone-Poulenc Agriculture Limited, Ongar, Essex, GB (72) Gamblin Alan, Ongar, Essex, GB; Hewett Richard Henry, Ongar, Essex, GB (74) Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **COMPOZIȚIE ERBICIDĂ, SINERGICĂ, ȘI METODA PENTRU CONTROLUL CREȘTERII PLANTELOR NEDORITE**

(57) Invenția se referă la o compoziție erbicidă, sinergică, constituită dintr-un derivat de 4 - benzoiloxazol cu formula generală (I):



un erbicid derivat de 2,6 - dinitroanilină cu formula generală (II):



la un raport I: II de 1: 6000 la 64: 1, în asociere cu un diluant sau un purtător acceptabil din punct de vedere erbicid și un agent activ de suprafață și la o metodă pentru controlul creșterii plantelor nedorite.

Revendicări: 9

Figuri: 4

(11) 115930 B1 (51) **A 01 N 43/653**; A 01 N 43/50; A 01 N 43/56 (21) 96-00928 (22) 27.10.94 (30) 04.11.93 FR 93/13400; 14.09.94 FR 94/11214 (42) 30.08.2000// 8/2000 (86) FR 94/01254 27.10.94 (87) WO 95/12314// 11.05.95; (56) EP 018943; 018943; 019581 (71) Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR (73) Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR (72) Colliot Francois, Fontaines-Saint-Martin, FR; Gouot Jean Marie, Saint-Cyr-Au Mont-D'Or, FR; Molle Francis, Villeurbanne, FR; Duvert Patrice, Lyon, FR (74) Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **COMPOZIȚIE SINERGICĂ ȘI METODĂ PENTRU TRATAREA SEMINTELOR ȘI A SOLULUI DESTINAT CULTIVĂRII CEREALELOR**

(57) Invenția se referă la o compoziție sinergică, constituită din 0,5...95% în greutate ingredient activ, format dintr-un fungicid sau amestec de fungicide cu grupă azol de tip benzilidenazolilmetilcicloalcan și un insecticid cu grupă pirazol, la o valoare a raportului fungicid/insecticid de 0,05; 0,1; 0,1; 0,2; 0,5 și 1, asociat cu purtători solizi sau lichizi și/sau eventual unul sau mai mulți agenți tensioactivi, acceptabili în agricultură, și la metode pentru tratarea plantelor, semințelor și a solului destinat cultivării cerealelor.

Revendicări: 9

(11) 115931 B (51) **A 23 G 1/00** (21) 99-00034 (22) 15.01.99 (41) 28.04.2000// 4/2000 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 99616; JP 10150951 (71) S.C. AS-Computer S.R.L., Timișoara, RO (73) S.C. AS-Computer S.R.L., Timișoara, RO (72) Dobroi Lucia Vioara, Timișoara, RO (74) Șovar Ioan, Timișoara (54) **COMPOZIȚIE DE CIOCOLATĂ ȘI PROCEDEU DE OBTINERE**

(57) Invenția se referă la o compoziție de ciocolată, fără zahăr, constituită din: 39...40% lapte praf, 38...40% miere, 0,2% aromă naturală, care poate fi cafea, mentă sau caramel, 7,8% colorant natural sau cacao și 15...12% grăsimi naturale, procente fiind exprimate în greutate. Procedeul de obținere a compoziției de ciocolată constă în aceea că, înmulțitorul natural, mierea este adusă la o temperatură de $36 \pm 2^\circ\text{C}$, apoi se omogenizează cu laptele praf, aroma naturală, colorantul natural sau cacao și grăsimile naturale, timp de maximum 40 min, la o temperatură de $30 \pm 4^\circ\text{C}$, după care amestecul este răcit brusc la 14°C și condiționat în mod uzual prin tăiere și ambalare.

Revendicări: 2

Figuri: 1

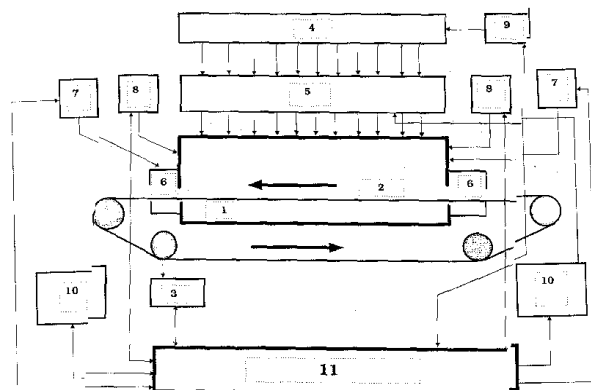
(11) 115932 B (51) **A 24 B 3/04**; A 24 B 3/18 (21) 98-00080 (22) 19.01.98 (41) 30.07.99// 7/99 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) US 4944316 (71) Mocanu Petre, București, RO; Livezeanu Gheorghe, București, RO; Avram Gabriel, București, RO (73) Mocanu Petre, București, RO; Livezeanu Gheorghe, București, RO; Avram Gabriel, București, RO (72) Mocanu Petre, București, RO; Livezeanu Gheorghe, București, RO; Avram Gabriel, București, RO (54) **INSTALAȚIE CU MICROUND, DESTINATĂ CONDIȚIONĂRII, USCĂRII ȘI EXPANDĂRII TUTUNULUI**

(57) Invenția se referă la o instalație cu microunde, destinată condiționării, uscării și expandării tutunului sub formă de frunze sau tăiat. Instalația este compusă dintr-o incintă metalică (1), o bandă transportoare (2), un sistem de antrenare a benzii transportoare (3), module magnetron (4), antene de microunde (5), montate la partea superioară a incintei (1), două filtre de microunde (6), dispuse la intrarea și ieșirea benzii transportoare din incintă (1), doi senzori de temperatură în infraroșu (7), doi senzori de umiditate cu microunde (8), un ventilator (9), două blocuri de alimentare (10) cu energie electrică a modulelor magnetron (4) și un bloc de comandă și control (11). Instalația destinată condiționării, uscării și expandării tutunului, conform invenției, are un randament superior; asigură o tratare uniformă a masei de tutun; asigură o productivitate a muncii ridicată, reduce semnificativ consumurile energetice; asigură îmbunătățirea calității tutunului utilizat la fabricarea țigărilor; asigură un control optim, în timp real, a temperaturilor de proces; asigură un control optim, în timp real, a umidității materialului tratat; conduce la o substanțială economie a suprafeței ocupate, față de uscătorul actual; conduce la ecologizarea completă a spațiului de producție.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115932 B



(11) 115933 B (51) **A 45 B 23/00** (21) 98-01730 (22) 22.12.98 (41) 28.01.2000// 1/2000 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) PCT 85/02521 (71) *Zoica Constantin, Timișoara, RO* (73) *Zoica Constantin, Timișoara, RO* (72) *Zoica Constantin, Timișoara, RO* (54) **UMBRELĂ DE BUZUNAR**

(57) Invenția se referă la o umbrelă de buzunar, destinată a fi utilizată pentru protecție împotriva ploii, zăpezii sau razelor solare. Umbrela de buzunar, conform invenției, este alcătuită dintr-un înveliș gonflabil (1) și un baston (3), fiind caracterizată prin aceea că, învelișul (1) este prevăzut, în partea centrală, cu o zonă sferică gonflabilă (a), din care pleacă strict radial, de-a lungul generatoarelor, niște nervuri gonflabile (b) în care se insuflă aer printr-un distribuitor de aer (2), situat în centrul învelișului (1), respectiv al zonei sferice gonflabile (a), distribuitorul de aer (2) fiind rigid și servind și ca suport în care se fixează prin înșurubare bastonul (3) telescopic, pentru a fi utilizată ca pălărie, este prevăzută cu două panglici (7) fixate central pe distribuitorul de aer (2) și înnodabile sub bărbie, care înlocuiesc bastonul telescopic (3), aerisirea fiind asigurată prin construcția învelișului, de spațiile create prin gonflarea numai a zonei sferice gonflabile (a) și a nervurilor gonflabile (b).

Revendicări: 4
Figuri: 5

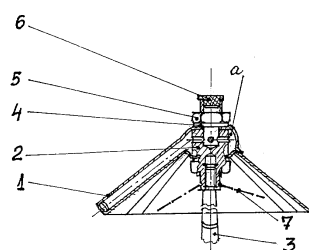


Fig. 5

(11) 115934 B (51) **A 61 B 17/12** (21) 98-01062 (22) 09.06.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) US 4531519; FR 2602415 (71) *Dănăilă Leon, București, RO* (73) *Dănăilă Leon, București, RO* (72) *Dănăilă Leon, București, RO* (54) **CLEMĂ PENTRU OBSTRUCȚIA CAROTIDEI**

(57) Prezenta invenție se referă la o clemă pentru obstrucția carotidei comune, în cazul excluderii unor anevrisme intracerebrale gigante sau de sinus cavernos. Cleva pentru obstrucția carotidei se compune din două piese, una fixă profilată (1) și una culisantă (3), prinse prin intermediul unui nit (2) și mișcate între ele de un șurub cu rozetă (4), iar prin mișcarea șurubului cu rozetă (4) într-o perioadă de timp, de ordinul zilelor, într-o porțiune de sprijin (e) și una de prindere (g), se poate obtura complet artera carotidiană comună.

Revendicări: 1
Figuri: 4

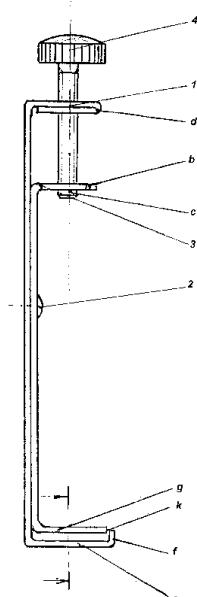


Fig. 2

(11) 115935 B (51) **A 61 F 13/00** (21) 97-02255 (22) 04.12.97 (41) 30.03.2000// 3/2000 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) US 4540398; GB 1478454 (71) *Panait Filip, Bîra, județul Neamț, RO* (73) *Panait Filip, Bîra, județul Neamț, RO* (72) *Panait Filip, Bîra, județul Neamț, RO* (54) **COMPRESĂ CHIRURGICALĂ, TRICOTATĂ**

(57) Invenția se referă la o compresă chirurgicală, tricotată, utilizată în domeniul medical, pentru absorbția sângelui din plaga operatorie, în timpul actului operator sau pentru acoperirea plăgilor, postoperator. Compresa chirurgicală, conform invenției, este alcătuită din două sau mai multe straturi (2) de tricot, executate din fir de bumbac 100% pe o mașină de tricot circulară, secționate la dimensiunile dorite și surfilate pe marginile rezultate prin secționare fie separat, fie împreună prin suprapunere. Compresa chirurgicală, conform invenției, are putere de absorbție mărită, margini indeșirabile, sigure din punct de vedere chirurgical. Prezintă avantajul că este foarte simplu de realizat și are un preț de cost scăzut.

Revendicări: 1
Figuri: 4

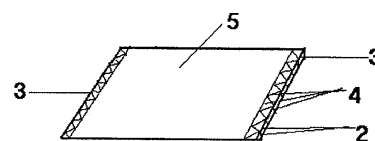


Fig. 2

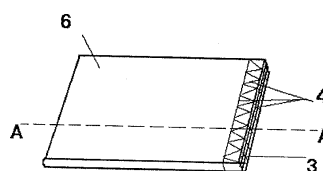


Fig. 3

(11) 115936 B1 (51) **A 61 K 7/40** (21) 98-00145 (22) 30.01.98 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 99791 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (72) *Radu Iordăchel, București, RO; Vălsănescu Teodora, București, RO; Caloianu Maria, București, RO; Iordăchel Cătălin, București, RO; Tinca Eugenia, București, RO* (54) **CREMĂ COSMETICĂ PENTRU PLAJĂ**

(57) Invenția se referă la o cremă cosmetică pentru plajă, constituită din 1...5 părți hidrolizat de collagen atomizat, cu greutate moleculară 5.000...20.000, 0,01...0,5 părți vitamina E, 0,2...0,6 părți vitamina F, 0,1...0,4 părți vitamina B₆, 0,1...0,3 părți D-panthenol, 0,05...0,2 părți alantoină, 0,1...1 părți menthol, 2...5 părți lanolină anhidră, 2...6 părți alcool cetilic, 1...5 părți acid stearic, 1...3 părți parafină solidă, 5...15 părți ulei de parafină, 2...15 părți glicerină anhidră, 0,5...2 părți trietanolamină, 1...5 părți 1,2 propilenglicol, 0,1...0,3 părți nipagin, 0,1...0,3 părți nipasol, apă distilată până la 100 părți, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115937 B1 (51) **A 61 K 7/48** (21) 98-00143 (22) 30.01.98 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 112468 (71) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (73) *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO* (72) *Caloianu Maria, București, RO; Moldovan Lucia, București, RO; Iordăchel Radu, București, RO; Vălsănescu Teodora, București, RO; Crăciunescu Oana, București, RO; Bunea Marinela, București, RO; Bobe Gheorghe, București, RO* (54) **MASCĂ COSMETICĂ, ANTI-SEBOREICĂ**

(57) Invenția se referă la o mască cosmetică, anti-seboreică, care este constituită din 80...90 părți collagen cu greutatea moleculară medie 290.000...330.000, 1,6...3 părți vitamină B₆, 1,7...3 părți D-panthenol, 1,0...1,6 părți rezorcină, 1...2 părți acid salicilic, 0,5...1 părți alantoină, 1...3 părți acid N-acetiltiazolidincarboxilic, 0,1...0,2 părți nipagin, 0,1...0,2 părți nipasol, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115938 B1 (51) **A 61 K 9/06** (21) 97-01892 (22) 14.10.97 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 82356 (71) *Mihăilescu C. Gheorghe, Offenbach, DE; Theodorescu Marlena, București, RO; Mihăilescu Dan Mihai, București, RO* (73) *Mihăilescu C. Gheorghe, Offenbach, DE; Theodorescu Marlena, București, RO; Mihăilescu Dan Mihai, București, RO* (72) *Mihăilescu C. Gheorghe, Offenbach, RO; Theodorescu Marlena, București, RO; Mihăilescu Dan Mihai, București, RO* (54) **UNGUENT DERMATOLOGIC**

(57) Invenția se referă la un unguent dermatologic, constituit din 0,71% 1,5-dimetil-1-(4 metilciclohexan-3-*n*-1-il)hex-4-*n*-ol, 2,15% vitamina A palmitat, 1,79% vitamina B5 și 3,58% vitamina E acetat, înglobate într-o bază de unguent grasă conținând 17,92% vaselină, 10,75% glicerină, 12,18% alcool cetilic și 5% polietilenglicolsorbitanoleat, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

/(11) 115939 B (51) **A 61 M 5/30**; A 61 M 25/00 (21) 97-01149 (22) 21.12.95 (30) 23.12.94 GB 9426379.5 (41) 29.05.98// 5/98 (42) 30.08.2000// 8/2000 (86) GB 95/03016 21.12.95 (87) WO 96/20022 04.07.96 (56) RO 106078 (71) *Oxford Biosciences Limited, Oxford, GB* (73) *Powderject Research Limited, Oxford, GB* (72) *Bellhouse Brian John, Islip, GB; Bell John, Islip, GB* (74) *Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București* (54) **SERINGĂ FĂRĂ AC**

(57) Invenția se referă la o seringă fără ac, de tipul unui distribuitor de particule de agent terapeutic, cum ar fi particule de material genetic sau pulberi medicamentoase, realizat sub forma unei seringi fără ac. Seringa conform invenției este constituită dintr-un corp (13, 17, 26) prevăzut cu un lumen (14, 18, 20) al cărui capăt din amonte este sau este destinat să fie, conectat la o sursă (10) de gaz sub presiune, care poate fi eliberat brusc în lumen; capătul din aval al lumenului este delimitat de o diafragmă bistabilă (21, 32), ce poate oscila între o poziție interiorizată, în care prezintă, spre exteriorul corpului, o concavitate în care sunt depozitate particulele (23, 33) de agent terapeutic, respectiv o poziție exteriorizată, convexă către exterior, astfel încât, la utilizare, prin eliberarea gazului sub presiune în lumen, diafragma va bascula din poziția interiorizată în cea exteriorizată și va catapulta particulele spre exterior.

Revendicări: 11

Figuri: 7

(11) 115939 B

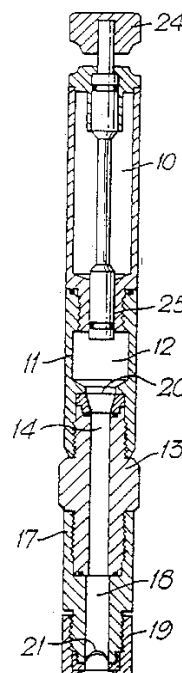


Fig. 1

(11) 115940 B (51) **B 01 D 25/02**; B 01 D 29/23; B 01 D 29/27; B 01 D 19/02 (21) 95-00718 (22) 13.04.95 (41) 30.10.96/ 10/96 (42) 30.08.2000/ 8/2000 (56) RO 115022; *Procese și aparate în tehnologia chimică* A.G. Kasatkin, pag. 255 ... 259, Editura Tehnică, București, 1963 (71) *Sigma Star Service S.R.L., București, RO* (73) *Sigma Star Service S.R.L., București, RO* (72) *Șerban Viorel, București, RO* (54) **INSTALAȚIE DE FILTRARE A APEI**

(57) Prezenta invenție se referă la o instalație de filtrare a apei, care poate fi utilizată, de exemplu, la curățarea și tratarea apelor, inclusiv a apelor reziduale. Instalația, într-un prim exemplu de realizare, conform invenției, este alcătuită dintr-un prefiltreu (A) în legătură cu un dispozitiv de tratare electrică (B) și dintr-un rezervor de întârziere (C), racordat la un filtru fin (D), continuat cu un filtru ultrafin (E). Circulația apei se face prin conductele de legătură, datorită depresiunii prefiltrelui (A), filtrul fin (D) și filtrul ultrafin (E) fiind racordate la o pompă (6) și la un compresor (7). Prefiltreu (A) este prevăzut cu niște elemente filtrante (F), dotate cu niște saci filtrați (14). Dispozitivul de tratare electrică (B) este alcătuit din niște corpuri cilindrice (16 și 17), metalice, care formează niște șicane. Filtrul fin (D) și filtrul ultrafin (E) sunt similare constructiv prefiltrelui (A), cu deosebirea că, pe elementele filtrante (F), sunt montați niște saci dintr-o țesătură foarte fină sau dintr-o membrană de poliester pe suport textil. Instalația, într-o altă variantă constructivă a filtrului ultrafin (E), este prevăzută cu niște elemente filtrante (G), dotate cu niște saci (29) care conțin o pulbere (30) de cărbune activ. Instalația alcătuită din ace-

(11) 115940 B

leăși subansambluri ca și în primul exemplu de realizare, adică din prefiltrul (**A**) în legătură cu dispozitivul de tratare electrică (**B**) și din rezervorul de întârziere (**C**), racordat la filtrul fin (**D**), continuat cu filtrul ultrafin (**E**), în cel de al doilea exemplu de realizare, este prevăzută în continuarea acestora cu un vas degazor (**K**), racordat prin intermediul unei pompe (**I'**) la un vas ozonizator (**L**) atât degazorul (**K**), cât și ozonizatorul (**L**) fiind legate la câte un ventilator (**47, 47'**).

Revendicări: 12

Figuri: 23

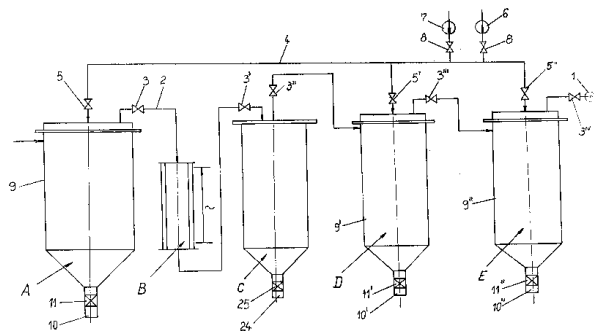


Fig. 1

(11) 115941 B1 (51) **B 01 D 35/16** (21) 97-02341 (22) 12.12.97
(42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 103456; CH 670575 (71) Cădea Muntean Victor, București, RO; Vereș Paul Vartolomeu, Satu Mare, RO; Suciu Vasile Valer, Satu Mare, RO (73) Cădea Muntean Victor, București, RO; Vereș Paul Vartolomeu, Satu Mare, RO; Suciu Vasile Valer, Satu Mare, RO (72) Cădea Muntean Victor, București, RO; Vereș Paul Vartolomeu, Satu Mare, RO; Suciu Vasile Valer, Satu Mare, RO (54) **FILTRU DE APĂ CU AUTOSPĂLARE**

(57) Invenția se referă la un filtru de apă cu autospălare, destinat îndepărtării suspensiilor fine, conținute în orice tip de apă de alimentare, și eliminării automate a suspensiilor reținute de stratul filtrant. Filtrul conform invenției este constituit dintr-un vas (1) de alimentare, prevăzut cu un preaplin (2), cu care formează un corp comun simetric cu un sifon (4) exterior, legat printr-o conductă (5) într-un punct inferior cotei unui sifon (6) interior, scufundat/terminat într-un închizător hidraulic (14), situat sub un rezervor (10) de stocare sau în exteriorul acestuia. În rezervorul (10) de stocare, se află un strat/niște straturi filtrante (7), sub o pâlnie (11) montată în legătură cu sifonul (6) exterior. Comunicarea dintre spațiile de deasupra și de dedesubtul pâlniei (11) este realizată prin niște spații sau conducte (9), fiind posibile diverse combinații funcționale și geometrice între elementele filtrelor, corespunzătoare diverselor situații locale.

Revendicări: 5

Figuri: 6

(11) 115941 B1

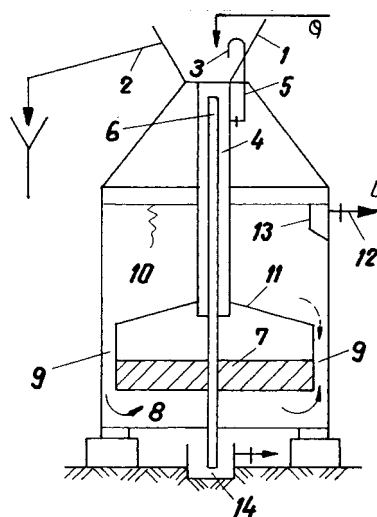


Fig. 1

(11) 115942 B1 (51) **B 09 C 1/00**; B 09 C 101:00 (21) 95-02310 (22) 16.06.94 (30) 02.07.93 US 087.540; 17.11.93 US 153.142 (42) 30.08.2000// 8/2000 (86) US 94/06850 16.06.94 (87) WO 95/01232 12.01.95 (56) EP 0504551; 403895; 312174 (71) Monsanto Company, St. Louis, Missouri, US (73) Monsanto Company, St. Louis, Missouri, US (72) Brodsky Philip Hyman, Creve Coeur, US; Ho Sa Van, Creve Coeur, US (74) Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **PROCEDEU DE DEPOLUARE *IN SITU* A UNEI ZONE CONTAMINATE DE SOL HETEROGEN**

(57) Invenția se referă la un procedeu de depoluare *in situ* a unei zone contaminate de sol heterogen, care cuprinde: introducerea materialului pentru tratarea contaminanților în zona de sol heterogen, contaminată în cel puțin o zonă permeabilă pentru lichid din interiorul zonei de sol heterogen contaminate, pentru a forma cel puțin o zonă de tratare în zona menționată de sol heterogen contaminată, transmiterea de curent electric continuu prin cel puțin o zonă de sol de joasă permeabilitate în interiorul zonei contaminate, între un prim electrod având încărcări electrice opuse, la care (i) primul electrod este situat la un prim capăt al zonei de sol heterogen contaminate și al doilea electrod este situat la capătul opus al zonei de sol heterogen contaminate sau (ii) primul electrod este situat la un prim capăt al fiecăreia dintre zonele de sol de joasă permeabilitate și al doilea electrod este situat la capătul opus al fiecăreia zone de sol de joasă permeabilitate (1), pentru a provoca un flux electroosmotic de la al doilea electrod la primul electrod (2), pentru a provoca o mișcare de electromigrare a contaminanților ionici către

(11) 115942 B1

electrodul cu sarcină opusă sau (3), pentru a provoca un flux electroosmotic, de la al doilea electrod la primul electrod și o mișcare de electromigrare a contaminanților ionici în direcția către electrodul cu sarcină opusă; aplicarea unui gradient hidraulic prin zona de sol heterogen contaminată pentru a determina o curgere hidraulică de la capătul de joasă presiune al zonei respective; și opțional inversarea periodică a polarității electrozilor și apoi a gradientului hidraulic, menționat, pentru a inversa direcția curgerii hidraulice prin zona contaminată de sol heterogen. Procedul permite îndepărtarea *in situ* a compușilor organici toxici și/sau contaminanților ionici toxici, cum ar fi metalele și radionuclidele, din solurile contaminate.

Revendicări: 22

Figuri: 2

(11) 115943 B (51) **B 21 F 3/04** (21) 96-01910 (22) 03.10.96 (41) 30.11.99// 11/99 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 63198 (71) Șandru Mihai, Cluj-Napoca, RO (73) Șandru Mihai, Cluj-Napoca, RO (72) Șandru Mihai, Cluj-Napoca, RO (54) **MAȘINĂ DE FASONAT ȘI DEBITAT**

(57) Invenția se referă la o mașină de fasonat și debitat sârme rotunde sau profile subțiri. Mașina se compune dintr-un derulator spațial de sârmă (1), de la care, niște sârme (2) sunt trecute prin niște duze cu ștergătoare (3), apoi prin niște duze (4), ajung la un set de role de avans (5 și 6) care antrenează sârmele printr-o duză (8), după care sârmele ajung între niște role de fasonare (8 și 9) și la o duză de ghidare (10) și la un cuțit fix (11), în timp ce un cuțit rotitor (15) taie materialul fasonat care, printr-un jgheab colector (17), ajunge într-un container (18), grupul de role (5 și 6), rolele de fasonare (8 și 9), cât și cuțitul rotitor (15) fiind antrenate, în mișcare de rotație, de la un motor electric (19), un variator de turație (20) și un arbore central (21), de la care se culege mișcarea prin trei grupuri de angrenaje conice (22 și 23, 24 și 25, 26 și 27).

Revendicări: 6

Figuri: 4

(11) 115943 B

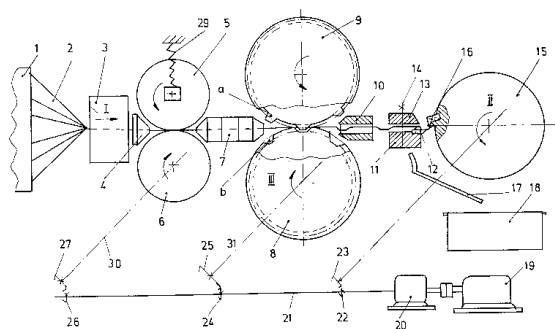


Fig. 1

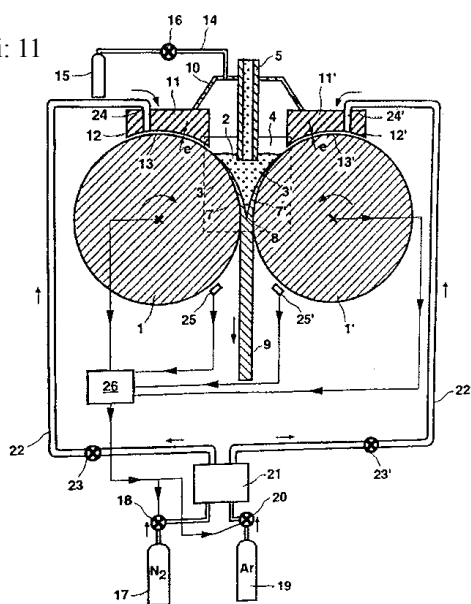
(11) 115944 B (51) **B 22 D 11/04** (21) 96-00737 (22) 05.04.96 (30) 07.04.95 FR 95 04139 (41) 29.01.99// 1/99 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) EP 0309247; FR 9414571 (71) Usinor Sacilor (Societe Anonyme), Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE (73) Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE (72) Vendeville Luc, Bethune, FR; Delassus Pierre, Bethune, FR; Raisson Gerard, Nevers, FR; Damasse Jean Michel, Isbergues, FR (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București (54) **PROCEDU ȘI INSTALAȚIE PENTRU TURNAREA UNEI BENZI METALICE**

(57) Invenția se referă la o instalație și la un procedeu pentru turnarea unei benzi metalice (9), în particular din oțel, conform căruia, solidificarea benzii (9) se efectuează prin introducerea metalului lichid între doi cilindri de laminare ce se rotesc în direcții opuse (1, 1') față de axele orizontale, răciți prin intermediul unei circulații de fluid de răcire, definind un spațiu de turnare între ei, și a căror suprafață exterioară prezintă o rugozitate, iar izolarea spațiului de turnare se face prin suflarea unui gaz sau a unui amestec de gaze prin capacul (10) care acoperă zona de turnare, caracterizată prin aceea că, o reglare a coloanei cilindrilor de laminare (1, 1') se efectuează prin modularea cantității suflate și/sau naturii gazului sau compoziției amestecului de gaze, cel puțin în vecinătatea suprafeței fiecărui cilindru de laminare (1, 1'), în amonte de regiunea lui de contact cu metal lichid (2). Instalația conform procedurii cuprinde niște mijloace (25, 25' și 26) pentru măsurarea sau calcularea coroanei cilindrilor de laminare (1, 1') în spațiul de turnare care este acoperit

(11) 115944 B

cu un capac (10) prin care se suflă gazul sau amestecul de gaze prin orificiile din două blocuri (11, 11') cu fața inferioară (12, 12') formând un spațiu cu suprafața (3, 3') a cilindrilor (1, 1'). Mijloacele de măsurare (25, 25', 26) cuprind cel puțin un set de senzori de tipul fără contacte (25, 25').

Revendicări: 11
Figuri: 1



(11) 115945 B (51) **B 23 K 9/28** (21) 98-00719 (22) 11.03.98 (41) 30.09.99// 9/99 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 89384 (71) Ilca Radu Teodor, București, RO (73) Ilca Radu Teodor, București, RO (72) Ilca Radu Teodor, București, RO (54) **DISPOZITIV PORTELECTROD PENTRU OPERAȚIILE DE SUDARE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv portelectrod, pentru operații de sudare. Dispozitivul portelectrod, conform invenției, este constituit dintr-o structură de bază izolatoare electric (1), în interiorul căreia, se găsește montat un element intermediar al sistemului electronic de reglare a curentului electric de tip reostat (2), comandat prin intermediul unui bolț (3) și fixat într-o pârghie (4), în care se găsește montat un senzor (5) acționat de o pârghie (6) care comandă, printr-un cuplaj optoelectronic, releul electromagnetic inversor de polaritate (7), prevăzut cu un circuit separat de joasă tensiune (9) care acționează, prin intermediul unui motoreductor de turație (10), un mecanism de tip bielă-manivelă (11) care închide viziera filtrantă rabatabilă de protecție (12) pe care se găsesc montate două elemente filtrante de protecție (13).

Revendicări: 1
Figuri: 3

(11) 115945 B

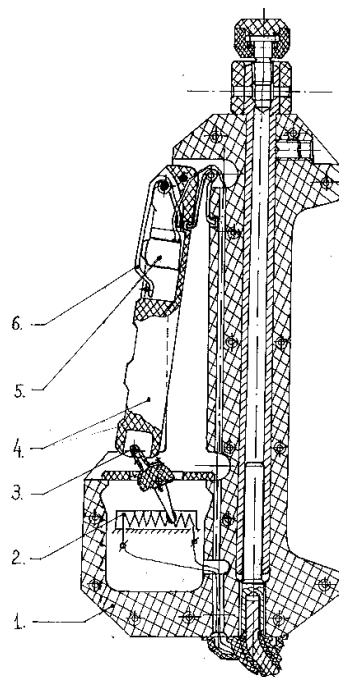


Fig. 1

(11) 115946 B (51) **B 28 B 11/00** // F 27 B 9/30; F 26 B 21/02 (21) 94-02020 (22) 15.06.93 (30) 15.06.92 AT A 1219/92 (41) 30.06.95// 6/95 (42) 30.08.2000// 8/2000 (86) AT 93/00101 15.06.93 (87) WO 93/25360 23.12.93 (56) FR 2331758 (71) Wienerberger Ziegelindustrie Aktiengesellschaft, Viena, AT (73) Wienerberger Ziegelindustrie Aktiengesellschaft, Viena, AT (72) Linke Walter, Mauerbach, AT (74) Patent-Mark S.R.L., București (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU USCAREA ȘI/SAU ARDEREA CĂRĂMIZILOR BRUTE**

(57) Invenția se referă la un procedeu și o instalație pentru uscarea și/sau arderea cărămidilor brute. Procedeu conform invenției constă în amplasarea cărămidilor într-un singur strat și la o distanță față de celelalte cărămizi brute, pe un mijloc de transport, astfel încât distanța dintre șirurile de pe direcția de deplasare a mijlocului de transport este mai mare decât distanța dintre rânduri astfel, încât să se formeze între șiruri niște canale, prin care este adus și evacuat aerul, în mod alternativ, distanța dintre cărămidile brute ale unui șir fiind mai mică sau cel mult egală cu de patru ori grosimea peretelui exterior al cărămizii cu perforații pe înălțime. Instalația conform invenției cuprinde o cameră de uscare (8) și un cuptor de ardere (9), amplasate alăturat, mijloacele de transport (12) ale procesului de uscare și mijloacele de transport (20) ale procesului de ardere deplasându-se în aceeași direcție, astfel încât încărcarea canalului din camera de uscare, și dacă e cazul, a canalului de ardere, se efectuează de pe o singură parte, ajutajele pentru alimentarea cu aer, respectiv pentru evacuarea aerului (15, 16) fiind amplasate alternativ, iar arzătoarele din cuptorul de ardere, în serie.

Revendicări: 37

Figuri: 11

(11) 115946 B

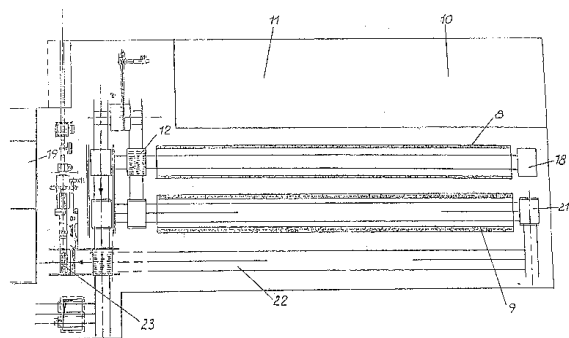


Fig. 3

(11) 115947 B (51) **B 62 M 1/04** (21) 98-01361 (22) 04.09.98 (41) 30.07.99// 7/99 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 110219. (71) Modoran Novac, Filași, județul Dolj, RO (73) Modoran Novac, Filași, județul Dolj, RO (72) Modoran Novac, Filași, județul Dolj, RO (54) **BICICLETA**

(57) Invenția se referă la o bicicletă destinată cicliștilor pentru parcurgerea unor distanțe în timp cât mai mici. Bicicleta este prevăzută cu un cadru (1) alcătuit din trei elemente (5) de tip furcă. La partea inferioară a cadrului (1) tubular, este poziționat și consolidat un angrenaj cilindric interior, compus dintr-o coroană (13) și un pinion (14).

Revendicări: 1

Figuri: 2

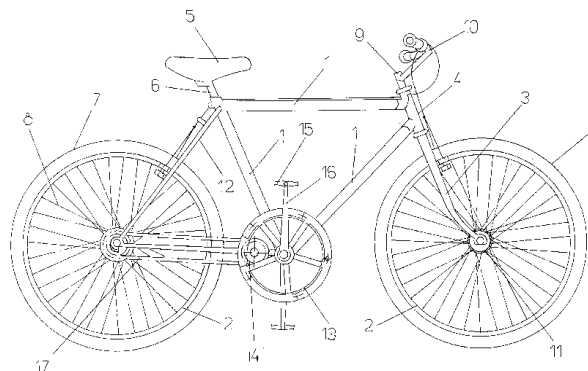


Fig. 1

(11) 115948 B (51) **C 01 G 37/02** (21) 92-200696 (22) 19.05.92 (41) 31.01.94// 1/94 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 110461; GB 1.332744 (71) S.C. "Bicapa" S.A. Târnăveni, Târnăveni, județul Mureș, RO (73) S.C. "Bicapa" S.A. Târnăveni, Târnăveni, județul Mureș, RO (72) Mândroi Gr. Emanoil, Târnăveni, județul Mureș, RO; Căndea T. Ioan, Târnăveni, județul Mureș, RO; Bichiș I. Miorița, Târnăveni, județul Mureș, RO; Suciu Gh. Grigore, Târnăveni, județul Mureș, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A ANHIDRIDEI CROMICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a anhidridei cromice prin reacția dintre acid sulfuric concentrat și soluție de bicromat de sodiu. După concentrarea soluției de bicromat de sodiu de la o concentrație de 650...720 g/l Cr_2O_3 la o concentrație de 980...1000 g/l Cr_2O_3 , la o temperatură de 150...160°C, se dozează acidul sulfuric concentrat în cantitate calculată stoichiometric, dozarea fiind urmată de desăvârșirea reacției, după care începe faza de topire a bisulfatului de sodiu la temperatura de 180...184°C, urmată de faza de topire a anhidridei cromice la temperatura de 194...6°C și separarea anhidridei cromice rezultate de bisulfatul de sodiu, în timp de 10 min, cu menținerea temperaturii la 198...202°C.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115949 B (51) **C 02 F 1/56** (21) 97-01347 (22) 21.07.97 (41) 26.02.99// 2/99 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 113135; 096180; US 3953330 (71) *Roman Ghiorghe, Iași, RO; Drăgan Stela, Iași, RO; Ghimici Luminița, Iași, RO* (73) *Roman Ghiorghe, Iași, RO; Drăgan Stela, Iași, RO; Ghimici Luminița, Iași, RO* (72) *Roman Ghiorghe, Iași, RO; Drăgan Stela, Iași, RO; Ghimici Luminița, Iași, RO* (54) **PROCEDEU DE ÎNDEPĂRTARE A IMPURITĂȚILOR DIN APELE UZATE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de îndepărtare a impurităților din apele uzate, menajere sau industriale, prin utilizarea unui polielectrolit cationic cu grupe de sare cuaternară de amoniu în catena macromoleculară, obținut prin polimerizarea condensativă a epiclorhidrinei cu dimetilamină și trietilentetramină și a unui coagulant mineral, cum ar fi $Al_2(SO_4)_3$.

Revendicări: 1

(11) 115950 B (51) **C 02 F 1/70** (21) 93-00552 (22) 21.04.93 (41) 31.10.94// 10/94 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 94263; 113135; US 4781839 (71) *Fabrica de Încălțăminte Militară, Bacău, RO* (73) *S.C. Cotidian Bacău S.A., Bacău, RO* (72) *Costas Iridenta Doina, Iași, RO; Chitanu Gabrielle Charlotte, Iași, RO; Carpov Adrian, Iași, RO; Sauciuc Sergiu, Iași, RO; Olaru Mariana, Iași, RO; Sauciuc Olga, Iași, RO; Visu Ioan, Bacău, RO; Artenie Rodica, Bacău, RO; Visu Ana, Bacău, RO* (54) **PROCEDEU DE PREEPURARE A APELOR REZIDUALE CU ÎNCĂRCĂTURĂ POLUANTĂ, MULTIPLĂ**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru preepurarea apelor reziduale cu încărcătură poluantă, multiplă, provenite de la prelucrarea pieilor tăbăcite mineral și vegetal, a tălpii artificiale și a fibrotextului. Procedul conform invenției constă în tratarea apelor care au fost supuse unor operații preliminare de omogenizare și de decantare primară, cu sulfat feros sau sulfat de aluminiu 0,15...1,00 kg/m³ apă, drept coagulant, și cu un floclant macromolecular pe bază de copolimeri ai acidului maleic sau ai unor maleați alcalini cu comonomeri vinilici, în cantitate de 5...30 g/m³ apă.

Revendicări: 1

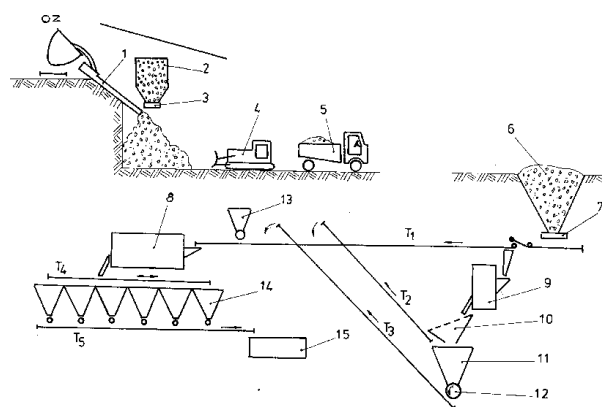
(11) 115951 B (51) **C 04 B 11/02**; C 04 B 7/14; C 04 B 5/06 (21) 98-01284 (22) 12.08.98 (41) 30.07.99// 7/99 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) WO 94/17006; EP 0029 069; 0121 639 (71) *Herban Gașpar, Hunedoara, RO* (73) *Herban Gașpar, Hunedoara, RO* (72) *Herban Gașpar, Hunedoara, RO* (54) **PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE DE RECUPERARE A CĂLDURII FIZICE DIN ZGURI DE FURNAL**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a căldurii fizice din zguri de furnal lichide, în două variante de realizare, precum și la o instalație de aplicare a procedurii. Într-o primă variantă, se efectuează un transfer termic de căldură de la zgură la o rocă de calciu dihidrat cu dimensiunea granulelor de maximum 10 mm. Transferul termic este dirijat într-un interval de temperatură de 100...200°C, iar semiprodusul rezultat este supus unor faze de măcinare fină sau măcinare autogenă, clasare și măcinare fină, cu sau fără adaosuri de substanțe minerale. Într-o a doua variantă de realizare a procedurii, transferul termic se efectuează într-un interval de temperatură de 300...500°C. Instalația de realizare a procedurii, conform invenției, este prevăzută cu utilaje care constau dintr-o oală de zgură (OZ), un jgheab înclinat (1), buncăr (2) și un alimentator dozator (3), dimensionate corespunzător unor viteze optime de impact și unui unghi de impact materii prime de 40...70°.

Revendicări: 8

Figuri: 1

(11) 115951 B



(11) 115952 B (51) **C 04 B 35/581** (21) 94-00984 (22) 09.06.94 (41) 29.03.1996// 3/1996 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) EP 0300 601; 0 276149; FR 2545810 (71) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică-ICPE, București, RO* (73) *Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică-ICPE, București, RO* (72) *Damaschin Niculiță, București, RO; Damaschin Aurora, București, RO* (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR PRODUSE CERAMICE DIN NITRURĂ DE ALUMINIU**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor produse ceramice din nitrură de aluminiu, utilizate ca substraturi pentru circuite, dispozitive electrice, creuzete sau blindaje. Procedul constă în omogenizarea, într-un mediu lichid, a unor pulberi de nitrură de aluminiu cu un conținut de 63,5...66,2% aluminiu, 30,8...33,4% azot și 1...3% oxigen, presarea uniaxială la presiuni de 250...800 MPa a amestecului omogenizat și sinterizarea produselor fasonate la temperaturi preferențiale de 1700 și 1800°C.

Revendicări: 2

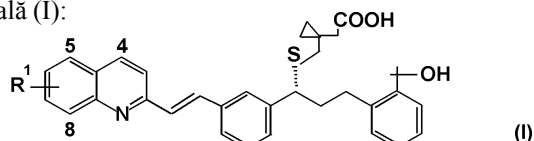
(11) 115953 B (51) **C 07 C 409/16**; C 07 C 409/32 (21) 99-01109 (22) 18.10.99 (41) 28.02.2000// 2/2000 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) US 3377373; 3429910; 4370276; RO 86263; 104860 (71) *S.C. Chimopar S.A., București, RO* (73) *S.C. Chimopar S.A., București, RO* (72) *Ioanovici-Mihăilescu Mihai Nicolae Horia, București, RO; Muchitsch-Stănescu Anton, București, RO; Drăgan Mihai, București, RO; Burete Mihai, București, RO; Ambrono Daniela, București, RO; Cocioabă Decebal, București, RO; Gheorghe Dan, București, RO; Bartha Olga, București, RO; Hofnăr Aurelia, București, RO; Ganea Venera Maria, București, RO* (54) **PROCEDEU CONTINUU PENTRU PREPARAREA DIMIRISTILPEROXIDICARBONATULUI**

(57) Invenția se referă la un procedeu continuu pentru prepararea dimiristilperoxidicarbonatului, utilizat drept inițiator la polimerizarea monomerilor etilenici, în special a clorurii de vinil, care constă în peroxidarea cloroformiatului de miristil cu o soluție alcalină de apă oxigenată, la o temperatură de 20...25°C, continuarea reacției într-un reactor cu deplasare la o temperatură de 17...20°C, definativarea reacției la 8...11°C, urmată de încălzire, separarea emulsiei de peroxid, solzificarea rapidă a fazei organice și descărcarea electrostatică a peroxidului sub formă de solzi.

Revendicări: 1

(11) 115954 B1 (51) **C 07 D 215/18**// A 61 K 31/47 (21) 94-01618 (22) 08.04.93 (30) 10.04.92 US 866.690 (42) 30.08.2000// 8/2000 (86) CA 93/00156 08.04.93 (87) WO 93/21159 28.10.93 (56) EP 0480717; WO 89/12629; EP 0318093 (71) *Merck Frosst Canada & Co., Kirkland, CA* (73) *Merck Frosst Canada & Co., Kirkland, Quebec, CA* (72) *Zamboni Robert, Quebec, CA; Guay Daniel, Perrot, CA; Labelle Marc, Quebec, CA* (74) *Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București* (54) **DERIVAȚI DE CHINOLINĂ, COMPOZIȚIE CARE ÎI CONȚINE, ȘI METODĂ DE TRATAMENT**

(57) Prezenta invenție se referă la derivați de chinolină, compoziție care îi conține, și metodă de tratament, derivații menționați prezentând activitate antagonistă față de leucotriene, precum și activitatea de inhibare a biosintezei leucotrienei, sunt recomandați în tratamentul anginei, spasmului cerebral, nefritelor glomerulare, hepatitelor, endotoxemiei, uveitei și în respingerea alogrefelor. Derivații de chinolină, conform invenției, au formula structurală (I):

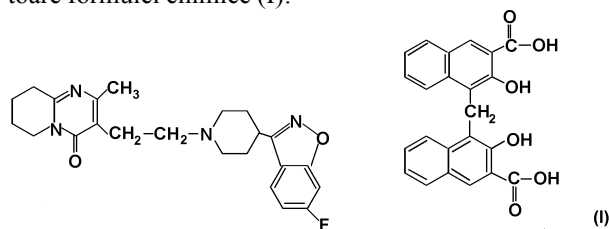


în care R¹ este 6-fluor sau 6,7-difluor sau o sare acceptabilă farmaceutic a acestora. Compoziția conform prezentei invenții este constituită dintr-o cantitate eficientă terapeutic de compus definit în formula (I), eventual un al doilea ingredient activ și un purtător acceptabil farmaceutic. Metoda de tratament, conform invenției, constă din administrarea unei cantități eficiente terapeutic dintr-un compus cu formula structurală (I), la un mamifer care necesită asemenea tratament.

Revendicări: 12

(11) 115955 B (51) **C 07 D 471/04**; C 07 C 65/11// A 61 K 31/505 (21) 95-01879 (22) 22.04.94 (30) 28.04.93 EP 93201216.4 (41) 30.04.96// 4/96 (42) 30.08.2000// 8/2000 (86) EP 94/01296 22.04.94 (87) WO 94/25460 10.11.94 (56) EP 0196132; US 4804663 (71) *Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE* (73) *Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE* (72) *Mesens Jean Louis, Wechelderzande, BE; Peeters Jozef, Beerse, BE* (74) *Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București* (54) **DERIVAT DE RISPERIDONĂ, PROCEDEU DE OBTINERE ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ**

(57) Grupul de invenții se referă la un derivat de risperidonă, un procedeu de obținere a acesteia, precum și la o compoziție farmaceutică care are în componență acest derivat de risperidonă. Derivatul de risperidonă, utilizat ca medicament, prezintă o structură corespunzătoare formulei chimice (I):



are proprietăți neuroleptice și prezintă un punct de topire de 269,2°C. Procedul de obținere a derivatului de risperidonă cu formula chimică (I) constă în aceea că se tratează o soluție de 3-[2-[4-(6-fluor-1,2-benzisoxa-

(11) 115955 B

zol-3-il)-1-piperidinil]-6,7,8,9 -tetrahidro -2-metil -4H -pyrido [1,2 -a] pyrimidin -4 onă aflată într-un solvent inert constând din etanol, cu o soluție de acid pamoic în solvent de N,N-dimetilformamidă, precipitatul rezultat se filtrează, se spală cu etanol și se usucă în mod în sine cunoscut. Compoziția farmaceutică, conform invenției, cuprinde un compus cu formula chimică (I), într-o cantitate eficientă din punct de vedere terapeutic, asociat cu un purtător acceptabil din punct de vedere farmaceutic și se administrează într-o formă de dozare injectabilă, sub formă de suspensie apoasă. Compoziția conform invenției include suplimentar alcool benzilic, esteri de sorbitan și/sau un derivat de celuloză.

Revendicări: 6

(11) 115956 B (51) **C 07 D 503/00** (21) 97-01321 (22) 17.01.96 (30) 19.01.95 GB 9500977.5 (41) 29.05.98// 5/98 (42) 30.08.2000// 8/2000 (86) EP 96/00270 17.01.96 (87) WO 96/22296 25.07.96 (56) EP-A-0153843; 0026044 (71) Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex, GB (73) Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex, GB (72) Ruddick Simon, Worthing, GB (74) S.C. Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București (54) **PROCEDEU PENTRU IZOLAREA SĂRURILOR ACIDULUI CLAVULANIC CU AMINE**

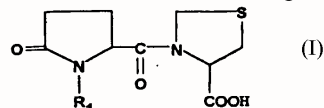
(57) Invenția se referă la un procedeu pentru izolarea sărurilor acidului clavulanic cu amine prin extracție apoasă, dintr-un solvent organic, într-o zonă de amestecare cu turbulență ridicată.

Revendicări: 22

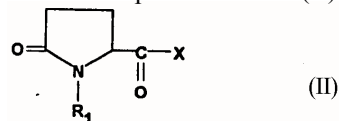
Figuri: 2

(11) 115957 B1 (51) **C 07 K 5/078** (21) 97-00611 (22) 21.09.95 (30) 27.09.94 IT MI94A 001955 (42) 30.08.2000// 8/2000 (86) EP 95/03720 21.09.95 (87) WO 96/10036 04.04.96 (56) EP 276752; 422566 (71) Poli Industria Chimica S.P.A., Milano, IT (73) Polichem S.A., Luxembourg, LU (72) Poli Stefano, Quinto De' Stampi-Rozzano, IT; Magni Ambrogio, Quinto De' Stampi-Rozzano, IT; Bocchiola Gianettore, Quinto De' Stampi-Rozzano, IT (74) Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **PROCEDEU PENTRU PREPARAREA ACIDULUI 3-(L-PIROGLUTAMIL)-L-TIAZOLIDIN-4-CARBOXILIC ȘI A DERIVAȚILOR ACESTUIA**

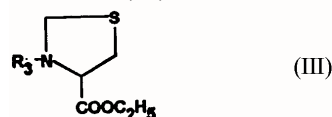
(57) Invenția se referă la un procedeu pentru prepararea acidului 3-(L-piroglutamil)-L-tiazolidin-4-carboxilic și a derivaților acestuia, cu structura corespunzătoare formulei (I):



prin condensarea unui compus cu formula (II):



cu un compus cu formula (III):



în solvenți aprotici nepolari, urmată de hidroliza bazică a esterului etilic, obținut în condiții de transfer de fază, în prezența unui catalizator specific.

Revendicări: 6

(11) 115958 B1 (51) **C 08 F 232/08** (21) 94-01147 (22) 06.07.94 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) EP 0 323 609; US 4113931; RO 72956; 107411 (71) S.C. Verachim S.A., Giurgiu, RO (73) S.C. Verachim S.A., Giurgiu, RO (72) Butufeia Olga, București, RO; Mazăre Magdalena, București, RO; Deaconescu Ion, București, RO; Spiridon Ileana, București, RO; Popescu Vasile, Giurgiu, RO; Frey Mihai, București, RO; Defta Petru, Giurgiu, RO; Dumitru Paul, Giurgiu, RO; Mușat Olimpia, Giurgiu, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR RĂȘINI INDENICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor rășini indenice din hidrocarburi aromatice, prin polimerizarea la o temperatură de 30...80°C a unui concentrat indenic cu un conținut de substanțe polimerizabile, în prezența unui complex catalitic pe bază de clorură de aluminiu anhidră cu alcool etilic în toluen. La 100 părți în greutate concentrat indenic având maximum 80% substanțe polimerizabile, se adaugă până la 6 părți în greutate de preferință 1...2 părți în greutate alcool etilic, polimerizarea efectuându-se la o temperatură preferențială de 40...60°C, cu un adaos de 1...30 părți în greutate, de preferință 5...20 părți în greutate un complex catalitic, inițial timp de 20...80 min, de preferință 30...60 min, și, în final, cu definitivarea polimerizării timp de încă 20...80 min, de preferință 30...60 min.

Revendicări: 1

(11) 115959 B1 (51) **C 08 G 77/04**; C 08 G 77/32 (21) 94-01672 (22) 17.10.94 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 83324; 86255; US 377967; 3967030 (71) S.C. "Chimcomplex" S.A. Borzești, Onești, județul Bacău, RO (73) S.C. Chematex Import-Export S.R.L., București, RO (72) Hultioană Elisabeta, comuna Moldova-Sulița, județul Suceava, RO; Chelaru Natașa, Onești, județul Bacău, RO; Băncilă Margareta, Onești, județul Bacău, RO; Vălcu Constantin, Onești, județul Bacău, RO (54) **PROCEDEU PENTRU OBTINEREA UNOR LICHIDE SILICONICE**

(57) Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea unor lichide siliconice cu proprietăți hidrofobizante, utilizate în construcții, pentru limitarea pătrunderii apei pe suprafețe verticale sau foarte înclinate, cum ar fi fațade, zidării verticale, pereți, stâlpi, care constă în aceea că, produsul de blaz, rezultat în urma distilării dimetildiclor-silanului, cu un conținut de 20...24% Si, 43...47% Cl, 5...10% dimetildiclor-silan și 90...95% oligomeri siloxanici clorurați, este tratat cu alcool metilic cu maximum 0,05% apă sau alcool etilic anhidru la temperatura de 10...30°C, într-un raport masic clor/alcool de 1/1,1, îndepărtarea acidului clorhidric gazos realizându-se cu un curent de azot uscat, la temperatura de 10...30°C, amestecul rezultat de poli-alcooxisiloxani cu un conținut de siliciu de 26...31% fiind supus diluării cu hidrocarburi aromatice sau alifatic, mediu volatile, până la 5...20% conținut în subs

tanță siliconică și, în final, este trecut peste carbonat de sodiu solid. Se asigură reducerea noxelor, lichidele siliconice pot fi aplicate chiar pe suprafețe în spații închise, iar peliculele formate limitează pătrunderea apei. Se reduc cheltuielile materiale, iar prin aplicarea lichidelor siliconice, se asigură mărirea duratei de viață a construcțiilor.

Revendicări: 1

(11) 115960 B1 (51) **C 08 L 19/00**// E 01 C 7/26 (21) 97-02170 (22) 23.05.96 (30) 26.05.95 GB 9511162.1 (42) 30.08.2000// 8/2000 (86) GB 96/01240 23.05.96 (87) WO 96/37658 28.11.96 (56) EP 0049485; WO 8606736 (71) Spendlove Peter David, Grantham, GB (73) Spendlove Peter David, Grantham, GB (72) Spendlove Peter David, Grantham, GB (74) Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **MACADAM ABSORBANT DE ȘOC**

(57) Invenția se referă la un macadam absorbant de șoc, pe bază de cauciuc, liant bituminos și agregat, care este constituit din 10...75% în greutate, de preferință 25...45% în greutate cauciuc având o dimensiune a particulelor de maximum 40 mm, de preferință de maximum 15 mm, 25...90% în greutate, de preferință 45...65% în greutate agregat având o dimensiune a particulelor de maximum 40 mm, de preferință de maximum 15 mm, 5...9% în greutate, de preferință 6,5...7,5% în greutate liant bituminos modificat cu polimer și 5...25% în volum, de preferință 17% în volum goluri. Macadamul absorbant de șoc, conform invenției, se folosește pentru realizare de piste carosabile, piste de sport sau piste de curse atletice.

Revendicări: 4

(11) 115961 B1 (51) **C 08 L 23/06**; C 08 L 23/08; C 08 L 23/12 (21) 98-01644 (22) 04.12.98 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 101523; 101866; FR 2359874; 2364946 (71) S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO (73) S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO (72) Badea Gheorghe, Pitești, RO; Schein Charles, Pitești, RO; Pirlici Georgica, Pitești, RO; Ionescu Dorina, Pitești, RO; Brojboiu Adrian, Pitești, RO; Dumitru Paulian, Pitești, RO (54) **ALIAJ TERMOPLASTIC ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTUIA**

(57) Invenția se referă la un aliaj termoplastic și la un procedeu de obținere a acestuia, aliaj destinat industriei prelucrării maselor plastice, în general și în particular, pentru realizarea de repere pentru autovehicule. Aliajul termoplastic, conform invenției, rezultă prin topirea amestecului de 100 părți în greutate polipropilenă homopolimer sau copolimer polipropilenic și polietilenă de înaltă densitate cu 5...40 părți în greutate cauciuc etilenpropilenic, având în conținut și adaosuri uzuale. Procedeul conform invenției constă în aceea că se amestecă la temperatura ambiantă, timp de 10 min, într-un amestecător, 100 părți în greutate aliaj termoplastic, la care se adaugă până la 40 părți în greutate umplutură minerală și materiale organice pulverulente, antioxidanți, agenți de suprafață, carboxilați metalici, stabilizatori UV, modificatori de curgere, după care se alimentează un extruder dublu șnec, încălzit la 180...280°C.

Revendicări: 17

(11) 115962 B (51) **C 08 L 27/06** (21) 97-00731 (22) 16.04.97 (41) 30.10.98// 10/98 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 113648 (71) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (73) Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO (72) Ioanid Emil Ghiocel, Iași, RO; Bălaș Măndru Tudorel, Iași, RO (54) **COMPOZIȚIE HIDROFILĂ PENTRU PIELE ARTIFICIALĂ**

(57) Invenția se referă la o compoziție hidrofilă pentru piele artificială, alcătuită din: 100 părți în greutate policlură de vinil tip pastă cu indice KW = 70; 60 părți în greutate amestec de plastifianți, 2 părți în greutate azodicarbonamidă, 2 părți în greutate stabilizator termic, 2 părți în greutate hidrolizate de collagen pulbere cu M = 30.000...50.000, 3 părți în greutate CaCO₃, 2 părți în greutate TiO₂, gelifiată și expandată în câmp de înaltă frecvență la 27 MHz, timp de 1...1,5 min.

Revendicări: 1

(11) 115963 B (51) **C 08 L 33/10** A 61 K 6/08 (21) 92-200294 (22) 11.03.92 (41) 31.05.94// 5/94 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 103352; 97750; EP 0053442 (71) Șipoș Sorina Anca, Cluj-Napoca, RO; Șipoș Victor, Cluj-Napoca, RO; Șipoș Sora, Cluj-Napoca, RO (73) Șipoș Sorina Anca, Cluj-Napoca, RO; Șipoș Victor, Cluj-Napoca, RO; Șipoș Sora, Cluj-Napoca, RO (72) Șipoș Sorina Anca, Cluj-Napoca, RO; Șipoș Victor, Cluj-Napoca, RO; Șipoș Sora, Cluj-Napoca, RO (54) **PRODUS DENTAR BICOMPONENT, PIGMENTAT**

(57) Invenția se referă la un produs dentar bicomponent, pigmentat, utilizat la confecționarea coroanelor, punților, dinților individuali. Produsul dentar bicomponent, conform invenției, este constituit dintr-o componentă solidă și o componentă lichidă în raport în greutate de 1: 1,5...2,2, care prezintă o rezistență la compresie de minimum 950 N/cm², duritate Brinell de minimum 1800 N/cm², contracție volumetrică de maximum 7%, absorbție de apă de maximum 0,35% și solubilitate în apă de maximum 0,01 mg/cm³.

Revendicări: 3

(11) 115964 B (51) **C 09 K 7/02** (21) 96-02235 (22) 27.11.96 (41) 28.08.98// 8/98 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) US 2425768; 3284353; 3294681 (71) Petrom R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice Câmpina, Câmpina, județul Prahova, RO (73) Petrom R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice Câmpina, Câmpina, județul Prahova, RO (72) Orosz Mihai, Câmpina, județul Prahova, RO; Fiti Maria, București, RO; Grigore Marin, București, RO; Ana Ion, Câmpina, județul Prahova, RO; Tutuianu Gabriela, Câmpina, județul Prahova, RO (54) **ADITIV PENTRU FLUIDE DE FORAJ, TIP COPOLIMER**

(57) Invenția se referă la un aditiv pentru fluide de foraj, pe bază de apă nemineralizată sau cu mineralizare moderată, cu efect sinergic de reducător de filtrare și dispersant. Aditivul este constituit dintr-un copolimer grefat de tip acrilat de sodiu-poli- α -glucoză, cu grad de policondensare de 10...100, de preferință 15...30, cu o masă moleculară medie de 4000...25000, de preferință 5000...8000, și un raport de copolimerizare gravimetrică de 80/20...60/40, de preferință 65/35.

Revendicări: 1

(11) 115965 B (51) **C 10 M 105/04** (21) 99-00494 (22) 29.04.99 (41) 30.11.99// 11/99 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 115648; 113052 (71) S.C. Lubrifin S.A., Brașov, RO (73) S.C. Lubrifin S.A., Brașov, RO (72) Costea Mihail, Brașov, RO; Chitic Doina, Brașov, RO; Berghian Mihaela, Brașov, RO; Dorogan Mimi, Brașov, RO; Grozea Cristina, Brașov, RO; Petre Ioan, Ploiești, RO; Popa Liliana, Ploiești, RO; Amira Cezar, Ploiești, RO (54) **ULEI MULTIGRAD PENTRU UNGEREA MOTOARELOR CU ARDERE INTERNĂ**

(57) Invenția se referă la un ulei multigrad pentru ungerea motoarelor cu ardere internă. Uleiul conform invenției este constituit din 80...82,5% ulei mineral de bază parafinat, având o viscozitate de 6,5...7 cSt la temperatura de 100°C, un indice de viscozitate de minimum 95, un punct de curgere de maximum -12°C, obținut fie prin solventare selectivă, deparafinare și contactare cu pământ decolorant sau hidrofinare, fie prin hidrocracare și hidrodeparafinare, 11,2...12,2% pachet multifuncțional de aditivi cu proprietăți antioxidante, anticorozive, antiuzură, detergent-dispersante și antispumante, de tip amestec de alchilditrofosfat de zinc, sulfonat de calciu, sulfonat de magneziu și succinimidă, având conținut de 0,080...0,13% zinc, 0,070...0,12% fosfor, 0,25...0,3% calciu, 0,05...0,07% magneziu și 0,03...0,06% azot, precum și 7,0...8% aditiv ameliorator al indicelui de viscozitate cu proprietăți suplimentare depresante, de tip polimetacetat sau poliolefină, procente fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115966 B (51) **C 10 M 111/04** (21) 93-00064 (22) 21.01.93 (41) 30.06.95// 6/95 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) US 4675125; RO 108465; US 4060496 (71) S.C. "Sintofarm" S.A., București, RO (73) S.C. "Sintofarm" S.A., București, RO (72) Stoica Rodica Eugenia, București, RO; Grigorescu Ariadna Florina, Brașov, RO; Harles Lucian Sergiu, București, RO; Dicu Ioana Virginia, București, RO; Borlescu Cristiana, București, RO (54) **LUBRIFIANT PENTRU PRELUCRĂRI MECANICE ALE SUPRAFEȚELOR METALICE**

(57) Invenția se referă la un lubrifiant pentru prelucrări mecanice ale suprafețelor metalice. Lubrifiantul conform invenției este constituit din 1...10% de preferință 2...4% dietanolamida acizilor C₁₆-C₁₈ saturate și nesaturate cu nesaturare de 90...100 g I₂/100 g, 2...6% de preferință 3...4% nonilfenolpolioxietilenglicol cu n = 6, 1...2% poli-etilenglicolfumarat, 0,5...2% acizipolicarboxilici de tip copolimer anhidridă maleică - acetat de vinil, 2...4% etilenglicol, 15...25% de preferință 18...20% trietanolamină, 2...3% borat de dietanolamină, 0,25...0,8% benzo-triazol, 0,3...0,8% carbonat de sodiu, 0,8...1,5% acid etilendiaminotetracetic (EDTA), 0,2...0,5% azotit de sodiu, 0,2...0,5% azotat de sodiu, 0,8...1,5% silicat de sodiu de concentrație 30...40%, 0,5% parfum, 41...74% apă dedurizată, procente fiind în greutate.

Revendicări: 1

(11) 115967 B1 (51) **C 11 D 1/12**; C 11 D 3/48; C 11 D 3/60 (21) 95-00073 (22) 18.01.95 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 114628; 114629 (71) S.C. Sintofarm S.A., București, RO (73) S.C. Sintofarm S.A., București, RO (72) Stoica Eugenia Rodica, București, RO; Harles Lucian Sergiu, București, RO; Dicu Ioana Virginia, București, RO; Borlescu Cristina, București, RO; Droj Emilia, București, RO; Petroi Antuaneta, București, RO; Pătiu Maria, București, RO (54) **DEZINFECTANT DETERGENT**

(57) Invenția se referă la un dezinfectant detergent concentrat, destinat spălării și dezinfecției instrumentarului medical, aparaturii de laborator și suprafețelor tari, ca gresie, faianță, ciment, materiale plastice, lemn sau metal vopsit, constituit din 60...80%, de preferință 70% sare de sodiu și trietanolamină a monoesterului sulfosuccinic al alchilfenolpoliglicoleterului cu 6 grupări oxietilenice, de concentrație 35...37% substanță activă, 5...17% substanță tensioactivă neionică, de tip alchilfenolpoliglicoleter cu 9 grupări oxietilenice de concentrație 98...99% substanță activă, 2...8% 4-clor-3-metilfenol, 3...7% 2-fenil-fenol, până la 3% glutardehydă, 1,0...2,5% alcool izopropilic, 2...6% benzilhemiformal, 0,5...2% ulei natural de pin, 0,2...1% borax. Produsul constituit pe bază de amestec sinergetic, între un compus cu putere mare de înmuiere și un compus cu putere mare de detașare-spălare, are o structură stabilă, timp de 3...4 ani, o comportare pseudoplastică și timp de revenire scurt.

Revendicări: 1

(11) 115968 B (51) **C 11 D 1/66**; C 11 D 3/02 (21) 94-00849 (22) 23.05.94 (41) 31.10.94// 10/94 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 106582; 81542; 64877 (71) S.C. Romtensid S.A., Timișoara, RO (73) S.C. Romtensid S.A., Timișoara, RO (72) Popescu Marioara, Timișoara, RO; Lungu Daniel, Timișoara, RO; Muțiu Carolina, Timișoara, RO; Nyari Francisc, Timișoara, RO; Crăciun Vasilica, București, RO (54) **PRODUSE SOLIDE DE DEGRESARE A SUPRAFEȚELOR METALICE**

(57) Invenția se referă la produse solide de degresare a suprafețelor metalice, constituite din 0,2...10% nonil-fenoletoxilat cu 6...16 moli oxid de etilenă și propoxilat cu 15...30 moli oxid de propilenă, 0,2...10% nonilfenol-etoxilat cu 6...16 moli oxid de etilenă, 0,2...7% carbonat de sodiu, 0,2...40% fosfat trisodic, 0,2...30% silicat de sodiu soluție, 0,2...70% hidroxid de sodiu solzi și 0,2...8% etilendiamină tetraacetat, procente fiind exprimate în greutate. Produsele au o capacitate de spumare redusă, pot fi aplicate atât prin imerise, cât și prin șpritzare, și sunt activate la temperaturi scăzute.

Revendicări: 1

(11) 115969 B1 (51) **C 11 D 3/48**; C 11 D 1/38// A 61 K 7/48 (21) 95-00072 (22) 18.01.95 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 108978; US 5030659 (71) S.C. Sintofarm S.A., București, RO (73) S.C. Sintofarm S.A., București, RO (72) Stoica Eugenia Rodica, București, RO; Harles Lucian-Sergiu, București, RO; Dicu Ioana Virginia, București, RO; Borlescu Cristina, București, RO; Droj Emilia, București, RO; Purcăreanu Grigorița, București, RO; Voiculescu Elena, București, RO (54) **DEZINFECTANT DETERGENT PENTRU DEZINFECȚIA MÂINILOR**

(57) Invenția se referă la un dezinfectant detergent concentrat pentru dezinfecția mâinilor, constituit din 1...4% 2-fenil-fenol, 8...20% clorură de alchil-dimetil-benzilamoniu, 15...25% alchilfenolpoliglicoleter polietoxilat cu 9...10 moli oxid de etilenă sau alcool C₁₂-C₁₄ polietoxilați cu 9...10 moli oxid de etilenă, 4...8% alcool izopropilic, 1...3% ulei natural de pin, 2...4% alchilolamida acizilor naturali C₁₂-C₁₄ și/sau C₁₆-C₁₈, 2% glicerina, 45...60% apă distilată, pH-ul soluției 3% fiind cuprins în intervalul 5...6, realizat cu acid citric. Produsul are o structură stabilă, timp îndelungat, comportare pseudoplastică, cu revenire rapidă, cu acțiune bună de spălare și dezinfecție.

Revendicări: 1

(11) 115970 B1 (51) **C 12 P 41/00**; C 12 P 7/40; C 12 R 1:645 (21) 94-00247 (22) 19.08.92 (30) 22.08.91 GB 9118149.5 (42) 30.08.2000// 8/2000 (86) EP 92/01892 19.08.92 (87) WO 93/04189 04.03.93 (56) EP 0407033; 0227078 (71) Laboratorios Menarini S.A., Badalona (Barcelona), ES (73) Laboratorios Menarini S.A., Badalona (Barcelona), ES (72) Evans Christopher Thomas, Heydon, Hertfordshire, GB; Wisdom Richard Anthony, Cambridge, GB; Stabler Peter Joseph, St. neots, Cambridgeshire, GB; Garganico Germano, Badalona (Barcelona), ES (74) Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI ENANTIOMER AL ACIDULUI 2-(3-BENZOILFENIL)PROPIONIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui enantiomer al acidului 2-(3-benzoilfenil)propionic, optic pur, dintr-un amestec racemic, care constă în aceea că, un alchil ester al acidului 2-(3-benzoilfenil)propionic racemic se supune hidrolizei biocatalitice, folosind ca biocatalizator microorganismul trichosporon ENZA I-3, IMI 348917, la un pH = 4,5...7,5 și o temperatură de 20...30°C.

Revendicări: 3

(11) 115971 B (51) **C 22 C 38/00** (21) 96-00736 (22) 05.04.96 (30) 07.04.95 FR 95 04140 (41) 30.11.98// 11/98 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) EP 403332 (71) *Ugine Savoie* (societate Anonyme), Ugine, FR (73) *Ugine Savoie Imphy* (Societate Anonyme), Ugine, FR (72) *Terrien Pascal*, Albertville, FR; *Cholin Xavier*, Albertville, FR; *Pedarré Pierre*, Annecy, FR (74) *Cabinet Enpora S.R.L.* (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București (54) **OȚEL INOXIDABIL AUSTENITIC, RESULFURAT, CU PRELUCRABILITATE ÎMBUNĂTĂȚITĂ**

(57) Invenția se referă la un oțel inoxidabil austenitic, resulfurat, cu prelucrabilitate îmbunătățită, utilizat special în domeniul prelucrării la viteze foarte mari de tăiere și al strunjirii sub formă de bare, care are compoziția: C < 0,1; Si < 2%; Mn < 2%; Ni: 7...12%; Cr: 15...25%; S: 0,1...0,55%; Cu: 1...5%, Ca > 35 x 10⁻⁴%, O > 70 x 10⁻⁴%, cu raportul: Ca / O = 0,2...0,6.

Revendicări: 6

Figuri: 2

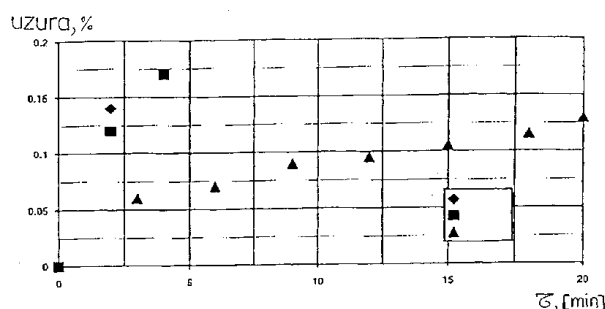


Fig. 1

(11) 115972 B1 (51) **C 23 C 14/38** (21) 98-01234 (22) 29.07.98 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) WO 96/34127; US 5514226; RO 107134 (71) *S.C. Stibro 2000 S.A.*, București, RO (73) *S.C. Stibro 2000 S.A.*, București, RO (72) *Bittner Alexandru*, București, RO; *Ruianu Mircea*, București, RO; *Vlad Olimpiu George*, București, RO (54) **SOLUȚIE PENTRU BRUNAREA LA RECE A MATERIALELOR FEROASE**

(57) Prezenta invenție se referă la o soluție utilizată în băile de galvanizare, pentru brunarea la rece a unor materiale feroase, cu scopul creșterii rezistenței suprafeței pieselor tratate la oxidare, dar în special pentru colorarea decorativă a suprafețelor acestor piese. Compoziția pentru brunarea la rece a materialelor feroase, conform invenției, are în compunere 1...1,5 kg/100 l acid selenios, 2...2,5 kg/100 l sulfat de cupru, 1...1,5 kg/100 l acid clorhidric, 1...1,5 kg/100 l molibdat de amoniu sau de sodiu, 1...1,5 kg/100 l clorat de potasiu și 3...4 kg/100 l biflorură de amoniu, restul până la 100 l fiind apă.

Revendicări: 1

(11) 115973 B (51) **D 06 L 1/12**// C 11 D 3/02 (21) 94-00848 (22) 23.05.94 (41) 31.10.94// 10/94 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) FR 2123323; RO 109755; 111852 (71) *S.C. Romtensid S.A.*, Timișoara, RO (73) *S.C. Romtensid S.A.*, Timișoara, RO (72) *Muțiu Carolina*, Timișoara, RO; *Stănescu Simona*, Timișoara, RO; *Crișan Gheorghe*, Timișoara, RO; *Gheorghiu Cristian*, Timișoara, RO (54) **PRODUS DE SPĂLARE ȘI UDARE**

(57) Invenția se referă la un produs de spălare și udare, utilizat în industria textilă pentru articole din bumbac, celofibră și amestecul lor cu fibre chimice, precum și la descleierea acestor articole, constituit din 10...30% noni-fenoletoxilat cu 8...12 moli oxid de etilenă, 0,2...30% monoetilenglicol, 0,2...10% polietilenglicol cu masă moleculară 600 și apă până la 100. Produsele de udare, obținute conform invenției, au o hidrofilie ridicată și o mare putere deterzivă chiar la temperaturi mai scăzute. Se realizează o udare perfectă a fibrelor de bumbac și celofibră prin tratarea materialului în băi, la temperatura de 30...40°C.

Revendicări: 1

(11) 115974 B1 (51) **E 04 F 13/08** (21) a 2000 00054 (22) 19.01.2000 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) JP 10088770 (71) *Zahiu Niculae*, București, RO (73) *Zahiu Niculae*, București, RO (72) *Zahiu Niculae*, București, RO (54) **STRUCTURĂ PENTRU PLACAREA FAȚADELOR CLĂDIRILOR**

(57) Invenția se referă la o structură pentru placarea fațadelor clădirilor în scopuri ornamentale, precum și pentru realizarea unei izolații termice a clădirilor. Structura pentru placarea fațadelor clădirilor, conform invenției, este prevăzută cu niște montanți (1) verticali, care se fixează pe o fațadă a unei clădiri prin intermediul unor colțare (2) de prindere, a unor șuruburi (3), a unor distanțiere (4), precum și a unor șaibe (5), a unor piulițe (6) joase și a unor piulițe (7) normale, pe montanții (1) verticali, fiind fixate niște panouri (8) metalice ornamentale, cu ajutorul unor șuruburi (9) autofiletante.

Revendicări: 4

Figuri: 10

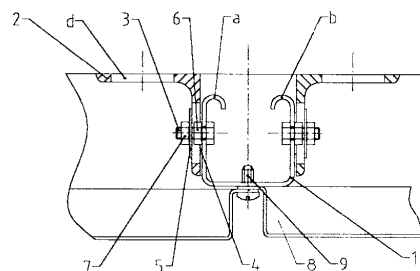


Fig. 3

(11) 115975 B1- Sub acest număr, nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.

(11) 115977 B1 (51) **F 03 B 13/12**; F 04 C 21/00 (21) 93-00252 (22) 25.02.93 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 84722; *Utilizarea energiei valurilor*, C. Iulian, Editura Tehnică, București, 1990 (71) *Ostroveanu Alfons Adrian, Craiova, RO* (73) *Ostroveanu Alfons Adrian, Craiova, RO* (72) *Ostroveanu Alfons Adrian, Craiova, RO* (54) **INSTALAȚIE ENERGETICĂ, MARINĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație energetică, marină, utilizată pentru producerea de energie din surse neconvenționale - valurile mării. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un recipient umplut cu aer (1), legat printr-o articulație (2) de o traversă metalică (3), fixată rigid de un catarg vertical (4) ce se poate roti într-un lagăr (5) montat într-o fundație (6), iar prin intermediul unei bare intermediare (7) și al unei pârgii (8) sprijinită pe catarg (4) cu ajutorul unei articulații (11), deplasează pistonul (9) pompei (10) montată pe o traversă (12) rigidizată la un capăt de catargul vertical (4), iar la celălalt, de placa directoare (13), și care, sub acțiunea valurilor, aspiră apa printr-o supapă de aspirație (14) și apoi o refulează, prin supapa de evacuare (15), spre rezervorul de acumulare (17) prin conducta flexibilă (16), de unde poate fi dirijată spre instalația de turbine (18) montată pe fundația (19).

Revendicări: 1

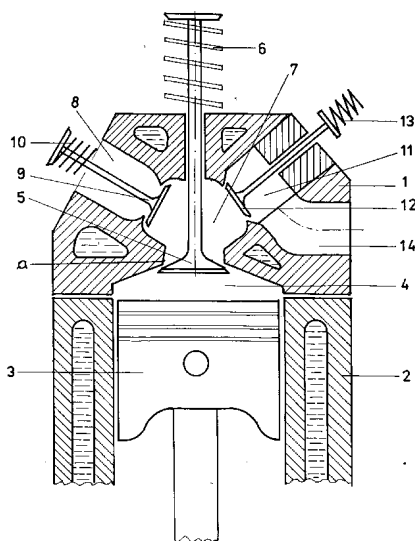
Figuri: 1

(11) 115976 B (51) **F 02 F 1/38** (21) 97-01558 (22) 19.08.97 (41) 30.03.2000// 3/2000 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 78687 (71) *Szanto Ștefan, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO* (73) *Szanto Ștefan, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO* (72) *Szanto Ștefan, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO* (54) **CHIULASĂ**

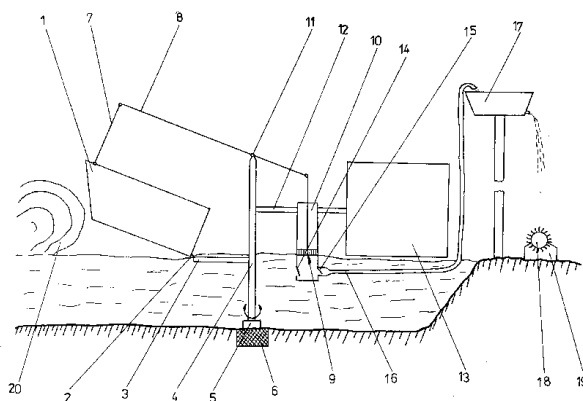
(57) Invenția se referă la o chiulasă utilizată la motorul cu ardere internă cu aprindere prin scânteie. Chiulasa are o supapă (9) de admisie și o supapă de evacuare (12), dispuse într-o anticameră (7) care are la partea inferioară un scaun supapă (a) pe care se așază o supapă centrală (5).

Revendicări: 3

Figuri: 1



(11) 115977 B1



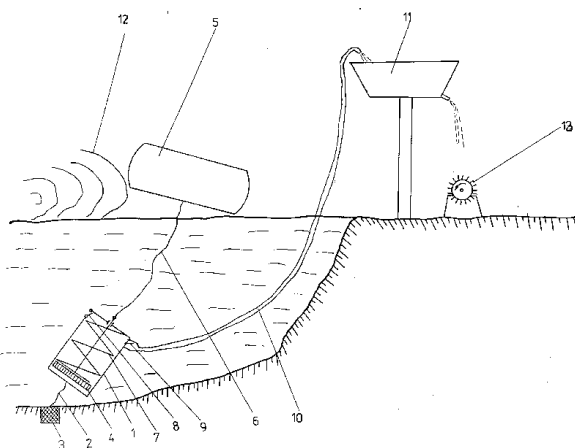
(11) 115978 B1 (51) **F 03 B 13/12**; F 04 C 21/00 (21) 93-00253 (22) 25.02.93 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 84722; *Utilizarea energiei valurilor*, C. Iulian, Editura Tehnică, București, 1990 (71) Ostroveanu Alfons Adrian, Craiova, RO (73) Ostroveanu Alfons Adrian, Craiova, RO (72) Ostroveanu Alfons Adrian, Craiova, RO (54) **INSTALAȚIE ENERGETICĂ, MARINĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație energetică, marină, utilizată pentru producerea de energie din alte surse neconvenționale - valurile mării. Instalația energetică, marină, conform invenției, este alcătuită dintr-un corp de pompă (1), racordată, printr-un cablu flexibil (2), de o fundație (3), și care permite mișcarea, în interiorul lui, a unui piston (4) presat de un arc (7), și racordat de un plutitor (5) cu ajutorul unui cablu flexibil (6), și care, sub acțiunea valurilor, aspiră apa printr-o supapă de aspirație (8), și apoi o refulă, printr-o supapă de refulare (9), spre un rezervor (11), printr-o conductă flexibilă (10).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115978 B1



(11) 115979 B (51) **F 03 C 5/02** (21) 96-02427 (22) 19.12.96 (41) 29.01.99// 1/99 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 88401 (71) Biolan Ilie, Giurgiu, RO; Fătoi Sanda, București, RO (73) Biolan Ilie, Giurgiu, RO; Fătoi Sanda, București, RO (72) Biolan Ilie, Giurgiu, RO; Fătoi Sanda, București, RO (54) **MOTOR HIDRAULIC CU BURDUF ȘI SIMPLU EFECT**

(57) Invenția se referă la un motor hidraulic cu burduf și simplu efect, destinat acționării instalațiilor de irigație prin aspersiune, autodeplasabile. Motorul hidraulic, conform invenției, este prevăzut cu un burduf (1) cu două pliuri, ale cărui capete se fixează pe niște carcase (2 și 3) cu mișcare telescopică. Burduful (1) este ghidat în mișcarea sa rectilinie, alternativă, de un disc central (7), plasat între cele două pliuri ale burdufului (1), precum și de o tijă (9) ce culisează într-o bucsă de ghidare (8), prevăzută cu niște orificii (a) radiale, pentru pătrunderea și circulația apei în interiorul bucsii de ghidare (8). Carcasa (2) imobilă axial se articulează pe un șasiu prin intermediul unor bucsi de cuplare (13), iar carcasa (3) mobilă se articulează pe un braț al transmisiei (E), tot prin bucsi de cuplare (13), ce permit oscilații sub unghiuri de maximum 6°.

Revendicări: 6

Figuri: 6

(11) 115979 B

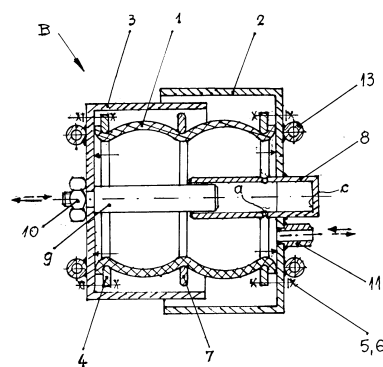


Fig. 3

(11) 115980 B (51) **F 04 B 47/14**; E 21 B 43/00 (21) 93-01398 (22) 19.10.93 (41) 29.05.95// 5/95 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 63872 (71) Teodorescu Cristian, Ploiești, RO; Dima Toma, Comuna Bucov, județul Prahova, RO (73) S.C. Upetrom S.A., Ploiești, RO (72) Teodorescu Cristian, Ploiești, RO; Dima Toma, comuna Bucov, județul Prahova, RO (54) **UNITATE DE POMPARE**

(57) Invenția se referă la o unitate de pompare, utilizată pentru extracția șteiului. Unitatea de pompare, conform invenției, asigură echilibrarea balansierului și este prevăzută cu o grindă balansier (16), pe al cărui capăt liber, se montează o contragreutate (36). Contragreutatea (36) prezintă, central, o cavitate (a) de forma literei i mare, conjugată formei secțiunii grinzii balansier (16), niște cavități (b) laterale și o altă cavitate (c), la partea inferioară, în care se montează diferite greutăți, pentru echilibrarea corespunzătoare a unității de pompare.

Revendicări: 1
Figuri: 5

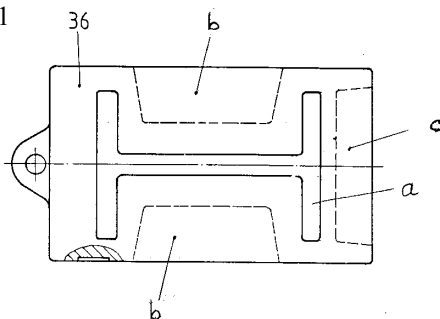


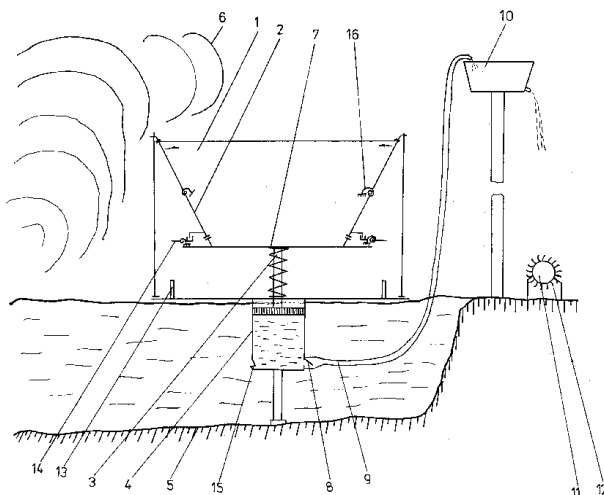
Fig. 4

(11) 115981 B1 (51) **F 04 C 21/00**; F 03 B 13/12 (21) 93-00254 (22) 25.02.93 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 84722; *Utilizarea energiei valurilor*, C. Iulian, Editura Tehnică, București, 1990 (71) Ostroveanu Alfons Adrian, Craiova, RO (73) Ostroveanu Alfons Adrian, Craiova, RO (72) Ostroveanu Alfons Adrian, Craiova, RO (54) **INSTALAȚIE ENERGETICĂ, MARINĂ**

(57) Invenția se referă la o instalație energetică, marină, utilizată pentru producerea de energie din alte surse neconvenționale - valurile mării. Instalația energetică, marină, conform invenției, este caracterizată prin aceea că, prin lovirea unui limitator de cursă (13) a recipientului (1) de către un sistem de zăvorâre (14), se produce deschiderea unor pereți rotitori (2) ai recipientului (1), care se va ridica, revenind în poziție inițială, când se produce ridicarea pistonului (3) în corpul (4), deschiderea unei supape de admisie (15) și închiderea supapei de evacuare (8), închiderea pereților rotitori (2) realizându-se prin intermediul unor arcuri de revenire (16), iar blocarea lor realizându-se prin sistemul de zăvorâre (14).

Revendicări: 1
Figuri: 1

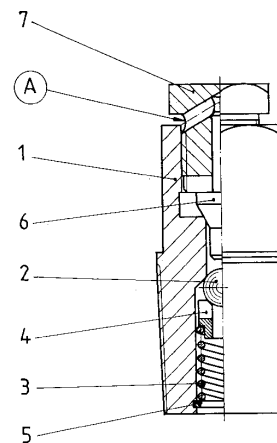
(11) 115981 B1



(11) 115982 B (51) **F 16 K 1/04**; F 16 K 17/30 (21) 95-01985 (22) 16.11.95 (41) 30.05.97// 5/97 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 64341 (71) S.C. Upetrom S.A. - 1 Mai - S.A., Ploiești, RO (73) S.C. Upetrom S.A. - 1 Mai - S.A., Ploiești, RO (72) Mares Haralambie, Ploiești, RO (54) **SUPAPĂ DE AERISIRE CU DUBLĂ ETANȘARE**

(57) Invenția se referă la o supapă de aerisire cu dublă etanșare, pentru fluide menținute sub presiune într-un spațiu închis sau care circulă printr-o conductă. Supapa conform invenției este constituită dintr-un corp (1), în interiorul căruia, se află supapa (6) conică, mobilă față de dopul (7) ce realizează siguranța supapei și, totodată, asigură descărcarea fluidului prin orificiul de descărcare (A), când tija mare a supapei (6) conice apasă bila (2) susținută de resortul (3), prin intermediul pastilei (4), mișcarea de translație asigurându-se de rotirea dopului (7) în corpul (1) supapei.

Revendicări: 1
Figuri: 1



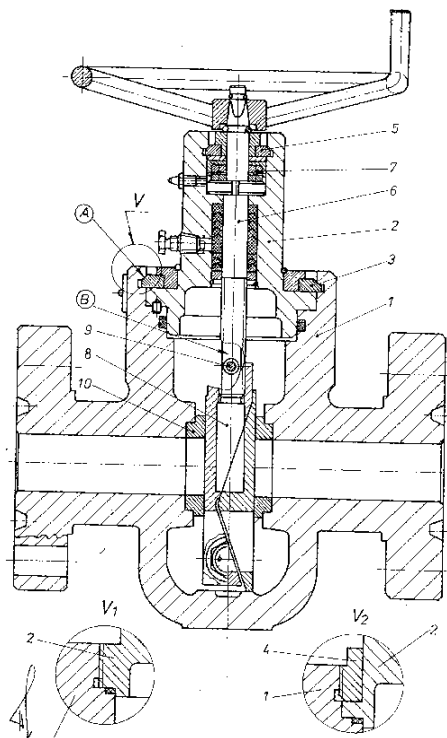
(11) 115983 B (51) F 16 K 27/12 (21) 95-02137 (22) 08.12.95 (41) 29.01.99// 1/99 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) US 4098490 (71) S.C. Upetrom - 1 Mai S.A., Ploiești, RO (73) S.C. Upetrom - 1 Mai S.A., Ploiești, RO (72) Mares Haralambie, Ploiești, RO (54) **ROBINET PENTRU PRESIUNI ÎNALTE**

(57) Invenția se referă la un robinet pentru presiuni înalte, destinat să varieze debitul sau să întrerupă circulația în ambele sensuri. Robinetul conform invenției este constituit dintr-un corp (1) de care se prinde un capac (2) cu ajutorul unor segmente (3) de pene inelare, ce intră în contact cu corpul (1) pe o suprafață înclinată sau curbă (A) prin intermediul unui filet trapezoidal (V_1) sau unei bușe speciale (4). În capac (2), este fixată o tijă (6) cu ajutorul unor pene (5), pentru preluarea forței axiale din tijă (6), folosindu-se un rulment (7). În corp (1), sunt practicate niște canale (B) în care ghidează niște pene (8) paralele, extensibile, prin intermediul unor bolțuri (9). Etanșarea între penele (8) paralele extensibile și corp (1) se realizează cu ajutorul unor scaune (10) pe care sunt practicate șicane radiale, multiple.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115983 B



(11) 115984 B (51) F 16 K 31/122 (21) 96-02386 (22) 17.12.96 (41) 29.08.97// 8/97 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) US 5108069 (71) Cărbunescu Nicolae, Târgu Jiu, județul Gorj, RO (73) Cărbunescu Nicolae, Târgu Jiu, județul Gorj, RO (72) Cărbunescu Nicolae, Târgu Jiu, județul Gorj, RO (54) **VENTIL HIDRAULIC**

(57) Invenția se referă la un ventilul hidraulic cu comandă miniaturizată. Ventilul conform invenției este format dintr-o placă (1) cu două găuri mari (A și B), închise plan de o pastilă (2) fixată de o membrană (3) cu o piuliță (4). Membrana (3) este fixată între placă (1) și un corp (5) prevăzut cu o cavitate cu găuri pentru circuite de comandă. În corpul (5), sunt înglobate două scaune (6), o bilă (7) și două duze (8 și 9). Pe corpul (5), este fixat un distribuitor hidraulic (12), pentru comandă.

Revendicări: 1

Figuri: 4

(11) 115984 B

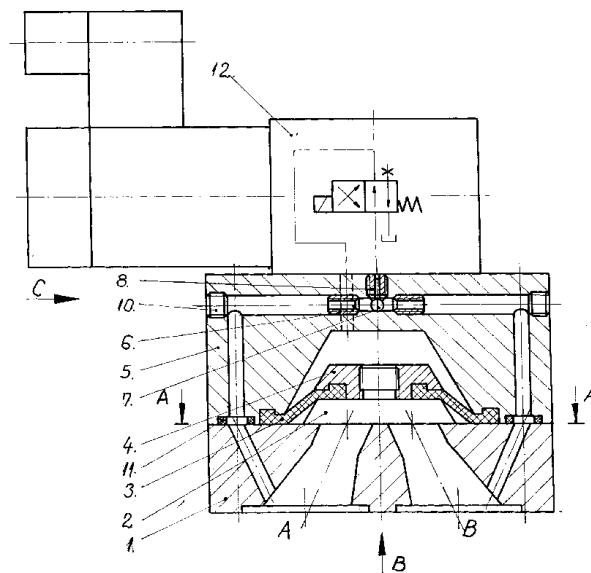


Fig. 1

(11) 115985 B1 (51) **F 16 L 43/00** (21) 95-01540 (22) 01.03.94 (30) 01.03.93 DK 0228/93; 09.04.93 US 08/045.629 (42) 30.08.2000// 8/2000 (86) SE 94/00169 01.03.94 (87) WO 94/20780 15.09.94 (56) US 3977706; UK 2149040 (71) Lindab Ab, Bastad, SE (73) Lindab Ab, Bastad, SE (72) Sonden Carl Gustaf, Angelholm, SE; Lennartsson Kenneth, Torekov, SE (74) S.C. Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **ECHIPAMENT, CUPLAJ DE TIPUL CU MANȘON, ȘI METODĂ PENTRU PRODUCEREA UNEI CONEXIUNI PENTRU ELEMENTELE DE PROPAGARE A FLUIDELOR**

(57) Prezenta invenție se referă la echipamentul pentru producerea unei piese de legătură (24) pentru elementele tubulare de propagare a fluidelor, cuprinzând cuplaje de tipul cu manșon, libere (1, 2), și cel puțin o piesă prefabricată, cu suprafață plană (3, 4), căreia i s-a dat o asemenea formă și asemenea dimensiuni încât, după realizarea acesteia, prin tăiere și interconectarea capetelor ei opuse, să fie capabilă a fi conectată cu cuplajele de tipul cu manșon (1, 2) prin intermediul unei conexiuni periferice, formând în acest fel un segment intermediar (3', 4'). Metodă pentru producerea piesei de legătură (24) cuprinzând următoarele faze de fabricație: realizarea prin tăiere la forma respectivă a pieselor prefabricate, cu suprafață plană (3, 4), pentru a forma segmentele cilindrice intermediare (3', 4') și conectarea acestor segmente la cuplajele de tipul cu manșon (1, 2).

Revendicări: 15

Figuri: 18

(11) 115985 B1

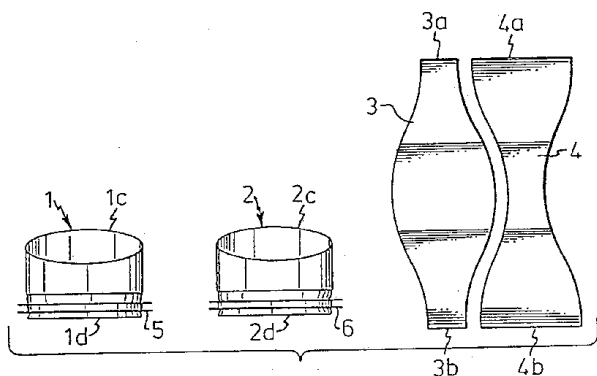


Fig. 1

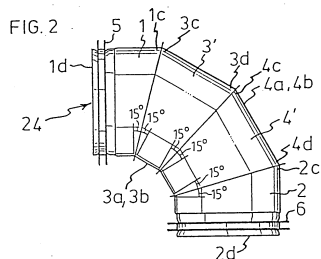


Fig. 2

(11) 115986 B (51) **F 16 L 59/12** (21) 96-02130 (22) 11.11.96 (41) 28.01.2000// 1/2000 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) US 4531552 (71) Borcut Virgil Leontin, Cluj-Napoca, RO (73) Borcut Virgil Leontin, Cluj-Napoca, RO (72) Borcut Virgil Leontin, Cluj-Napoca, RO (54) **SISTEM PREFABRICAT DE IZOLARE A CONDUCTELOR TERMICE**

(57) Invenția se referă la un sistem prefabricat de izolare a conductelor termice, destinat transportului de agent termic, sub formă de abur, apă fierbinte, apă menajeră sau a lichidelor încălzite, cum ar fi cele din industria alimentară, rafinării etc. Sistemul conform invenției este alcătuit dintr-o manta de polietilenă dură, de presiune (1), sprijinită pe niște distanțiere (2) dispuse rigid, la rândul lor, pe o conductă de agent termic protejată (3), dar cu posibilități de deplasare liberă față de mantaua de protecție (1) și față de care asigură existența unui strat de izolare termică (4), constituit din stratul de aer staționar, la presiune atmosferică sau la o valoare superioară acesteia, situat între suprafața exterioară a conductei de agent termic și suprafața interioară a mantalei de presiune, continuitatea sistemului de transport a agentului termic fiind asigurată prin îmbinări prin sudare a conductelor de oțel (5) și îmbinări sudate a mantalei de polietilenă de presiune (6), iar supravegherea integrității stratului de izolare termică este asigurată prin verificarea presiunii aerului de interstițiu sau pe cale electrică. Apa pătrunsă accidental în această zonă, dinspre conducta de agent termic, poate fi

(11) 115986 B

eliminată prin purjare, iar eventualele dilatări ale conductei metalice sunt preluate de niște elemente elastice (9) ce leagă o flanșă (7) lipită, pe unul din capetele mantalei de protecție, cu un capac (8) rigid, pe conducta de transport a agentului termic.

Revendicări: 1

Figuri: 2

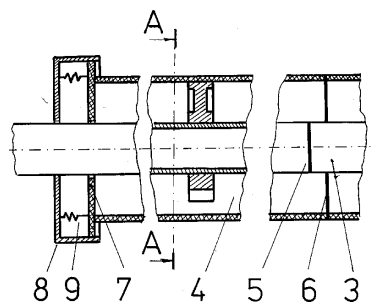


Fig. 1

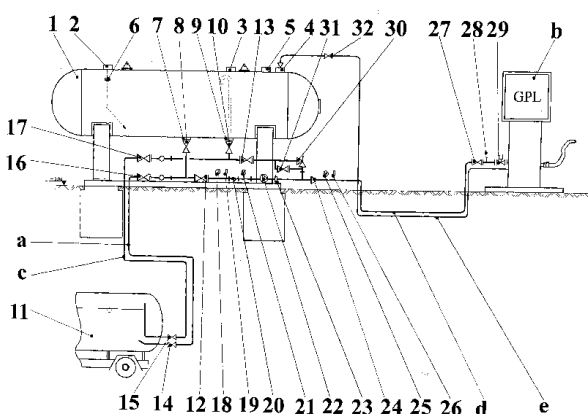
(11) 115987 B1 (51) **F 17 C 5/00**; F 17 C 5/02; F 17 C 7/00; B 67 D 5/04 (21) 99-00694 (22) 18.06.99 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 113632; WO 94/017342 (71) S.C. Sigma Gaz S.A., Buzău, RO (73) S.C. Sigma Gaz S.A., Buzău, RO (72) Mihăilescu Florin Constantin, Buzău, RO; Popa Marian, Buzău, RO (74) Cabinet de Proprietate Industrială "Lazăr Elena", Buzău (54) **INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU GAZ PETROLIER LICHEFIAT**

(57) Prezenta invenție se referă la o instalație de alimentare cu gaz petrolier lichefiat, destinată în special stațiilor de alimentare cu gaz petrolier lichefiat a autovehiculelor care funcționează cu acest tip de combustibil. Instalația conform invenției este alcătuită dintr-un recipient stabil (1), de stocare, prevăzut cu racorduri și cu robinete pentru legarea fazelor lichidă și gazoasă la un recipient mobil (11) și la una sau mai multe pompe de livrare (b) a combustibilului și cu armăturile necesare semnalizării nivelului, presiunii și temperaturii gazului petrolier din el. Instalația mai este prevăzută cu un racord (7) în legătură cu un robinet (8), pentru faza lichidă, și cu un racord (9) în legătură cu un robinet (10), pentru faza gazoasă. Racordarea dintre cele două faze se face printr-un robinet (31) poziționat în paralel cu o supapă de bay-pass (30), iar degazarea circuitului pompei de livrare (b) se realizează cu ajutorul unei conducte (e) legate printr-un robinet (32) la racordul (4) recipientului (1).

Revendicări: 1

Figuri: 1

(11) 115987 B1



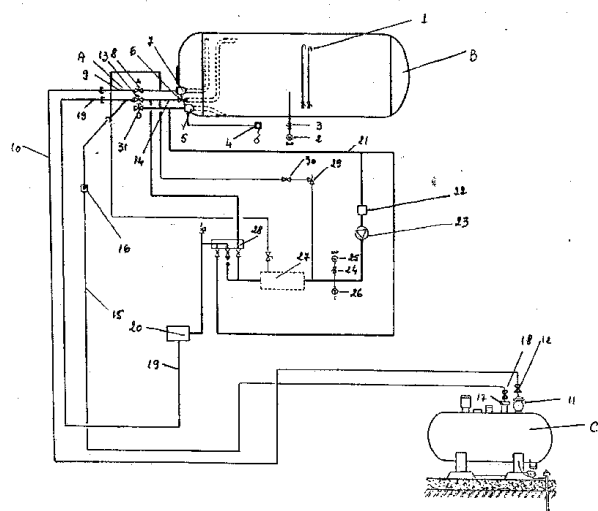
(11) 115988 B1 (51) **F 17 C 7/00**// B 67 D 5/04 (21) 98-01758 (22) 29.12.98 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) RO 115041 (71) S.C. Sigma Instal S.R.L., Buzău, RO (73) S.C. Sigma Instal S.R.L., Buzău, RO (72) Mihăilescu Florin Constantin, Buzău, RO; Popa Marian, Buzău, RO; Ionescu Radu Doru, Buzău, RO (74) Cabinet de Proprietate Industrială "Lazăr Elena", Buzău (54) **METODĂ ȘI INSTALAȚIE DE EXTRAGERE A GAZULUI PETROLIER LICHEFIAT**

(57) Prezenta invenție se referă la o metodă și o instalație de extragere a gazului petrolier lichefiat, destinate transvazării parțiale sau totale a gazului petrolier lichefiat, din rezervoare. Metoda de extragere a gazului petrolier lichefiat, conform invenției, într-o primă fază, constă din aspirarea fazei lichide a gazului petrolier, aflat într-un rezervor mobil, operație care se face cu ajutorul unei pompe racordată la partea lui inferioară, și din refularea lichidului printr-un ejector, lichidul ajungând, pe la partea superioară, în același rezervor. Se realizează în acest fel o recirculare a fazei lichide pe o buclă exterioară recipientului, cu scopul de a pune în funcțiune efectul de aspirație al ejectorului. Urmează o a doua fază, în care, datorită depresiei pe care trecerea lichidului o creează în circuitul secundar al ejectorului, se produce o aspirație care antrenează faza lichidă din el, transportând-o prin ejector și, de aici, amestecată cu faza lichidă recirculată, în rezervorul mobil. Instalația conform metodei este prevăzută cu un dispozitiv ejector (A), poziționat între un robinet (13) și o flanșă (9) dotată cu un știft filetat, la care se racordează furtunul (19), pe de o parte, și între flanșa furtunului (15), pe de alta, și cu un distribuitor (28) a cărei ieșire este racordată la celălalt capăt al furtunului (19), iar intrările lui la contorul (27) și conducta (21).

Revendicări: 2

Figuri: 1

(11) 115988 B1



(11) 115989 B (51) **F 28 F 1/02** (21) 98-00968 (22) 14.05.98 (41) 30.12.98// 12/98 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) EP 0823610; DE 865188 (71) S.C. Romradiatoare S.A., Braşov, RO (73) S.C. Romradiatoare S.A., Braşov, RO (72) Niculescu Panait, Braşov, RO; Sora Gheorghe, Braşov, RO; Vestemian Nicolae, Braşov, RO; Mihalcea Matilda, Braşov, RO (54) **SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ**

(57) Invenţia se referă la un schimbător de căldură, care are ca fluide de lucru amestecul apă - antigel şi aer. Schimbătorul de căldură, conform invenţiei, este format din nişte tuburi dispuse într-o placă de bază, fiecare tub având o formă de picătură de apă, şi fiind prevăzut cu nişte aripioare plane. Tuburile au un capăt bombat şi un capăt ascuţit, unghiul de la capătul ascuţit fiind cuprins între 35 şi 60°, iar raportul dintre lungimile axelor este cuprins între 2,28 şi 1,36.

Revendicări: 3

Figuri: 7

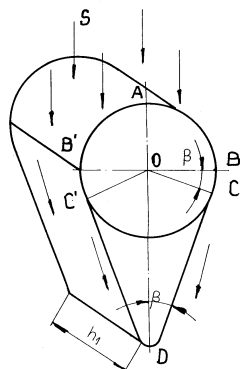


Fig. 7

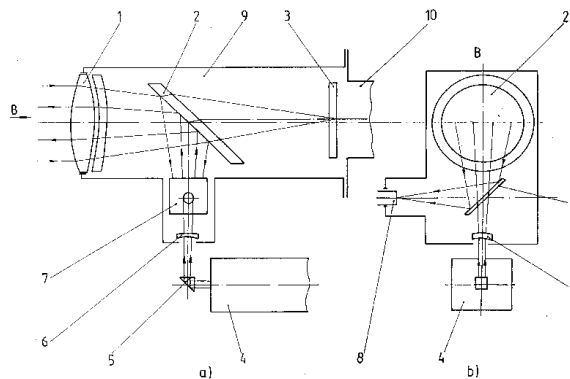
(11) 115990 B1 (51) **G 01 C 3/02** (21) 95-00859 (22) 08.05.95 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) FR 2408817 (71) U. M. 02625, Bucureşti, RO (73) Ministerul Apărării Naţionale - U.M. 02625, Bucureşti, RO (72) Irimie Nicolae, Bucureşti, RO; Jurbă Mihai Emil, Bucureşti, RO; Jipa Vasile, Bucureşti, RO; Popescu Emil, Bucureşti, RO; Grosu Neculai, Bucureşti, RO (54) **TELEMETRU CU LASER, CU CALE COMUNĂ DE EMISIE- RECEPTIE- VIZARE**

(57) Telemetru cu laser, cu cale de emisie-recepţie-vizare comună, realizat modular sub forma unui bloc compact, permite transformarea unei lunete dotată cu reticul de vizare în telemetru cu laser, prin înlocuirea obiectivului acesteia cu blocul telemetrului care conţine un obiectiv (1) cu focala apropiată de cea a obiectivului lunetei, montat astfel, încât planul focal al obiectivului să coincidă cu cel al obiectivului înlocuit. Obiectivul telemetrului este folosit ca obiectiv al lunetei de vizare, obiectiv de recepţie şi obiectiv al lunetei de colimare a fasciculului laser. Separarea radiaţiei laser de radiaţia vizibilă se face cu o oglindă dicroică (2), dispusă în spatele obiectivului la 45° faţă de axa optică a lunetei şi care are transmisia pentru domeniul vizibil de peste 90%, iar reflectivitatea pentru radiaţia laser de peste 90%. După reflexia pe oglinda dicroică (2), radiaţia recepţionată ajunge pe zona activă a fotodiodei în avalanşa (8) printr-o nouă reflexie la 90° pe o oglindă metalizată (7), care este găurită pentru a permite trecerea radiaţiei generate de laser (4) spre oglinda dicroică (2) şi obiectiv (1).

Revendicări: 4

Figuri: 1

(11) 115990 B1



(11) 115991 B1 (51) **G 01 C 3/02** (21) 95-00860 (22) 08.05.95 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) EP 0196980 (71) U. M. 02625, Bucureşti, RO (73) Ministerul Apărării Naţionale - U.M. 02625, Bucureşti, RO (72) Jipa Vasile, Bucureşti, RO; Jurbă Mihai Emil, Bucureşti, RO; Popescu Emil, Bucureşti, RO; Grosu Neculai, Bucureşti, RO (54) **METODĂ ŞI SISTEM DE ALINIERE A TELEMETRELOR LASER CU CALE COMUNĂ DE EMISIE - RECEPTIE - VIZARE**

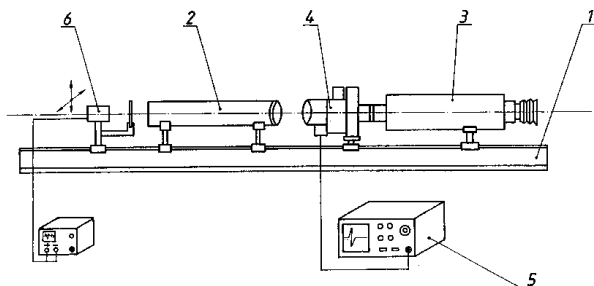
(57) Invenţia se referă la o metodă şi un sistem de aliniere a componentelor optice ale telemetrelor cu laser cu cale comună de emisie - recepţie - vizare, care permite optimizarea performanţelor de precizie şi distanţa. Metoda conform invenţiei constă în realizarea succesivă a următoarelor operaţii: reglarea grosieră a radiaţiei recepţionate de obiectivul telemetrului pe centrul ariei active a fotodiodei de recepţie; afocalizarea lunetei de colimare pe lungimea de undă a radiaţiei laser emise de telemetru; alinierea axei optice de emisie cu cea de vizare; reglarea fină a centrului fotodiodei de recepţie în punctul de focalizare a radiaţiei laser recepţionate de către obiectivul telemetrului. Sistemul de aliniere a telemetrelor pentru aplicarea metodei este alcătuit dintr-un banc optic (1) pe care sunt montate un colimator (2) cu distanţa focală de 1000 mm, o lunetă de vizare (3) care are integrată în structura sa un corp de telemetru (4), care conţine toate componentele optice ale acestuia inclusiv obiectivul comun, modulul laser şi modulul de recepţie cu ieşirea de semnal conectată la un osciloscop (5), un sistem de

(11) 115991 B1

poziționare (6) așezat în planul focal al colimatorului, pe care se pot monta pe rând o sursă de lumină cu filtru mat de culoare verde, o folie de hârtie fotografică de culoare neagră, cu prag de "ardere" egală cu diametrul fasciculului, pentru identificarea punctului de impact și diametrul acesteia, precum și un modul miniaturizat cu diodă laser în impuls, cu lungimea de undă cât mai apropiată de cea a laserului telemetrului.

Revendicări: 6

Figuri: 1



(11) 115992 B1 (51) **G 01 F 23/38** (21) 96-00844 (22) 22.04.96 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) UK 2109111 (71) Enache Maria Elena, Iași, RO; Enache V. Constantin, Iași, RO; Drăgoi Bebe, Iași, RO (73) Enache Maria Elena, Iași, RO; Enache V. Constantin, Iași, RO; Drăgoi Bebe, Iași, RO (72) Enache Maria Elena, Iași, RO; Enache V. Constantin, Iași, RO; Drăgoi Bebe, Iași, RO (54) **FLOTOR PENTRU JOASĂ ȘI ÎNALTĂ PRESIUNE**

(57) Invenția se referă la un nou tip de flotor pentru joasă și înaltă presiune, alcătuit dintr-o carcasă (1) de egalizare a presiunii prin intermediul unei camere de volum variabil (a) și prevăzută cu patru orificii radiale, diametral opuse (b), și niște magneți permanenți, cilindrici (2), între care, este amplasat un distanțier inelar (3), magneții permanenți (2) și distanțierul inelar (3) fiind blocați de către o bușă filetată (4)

Revendicări: 1

Figuri: 3

(11) 115992 B1

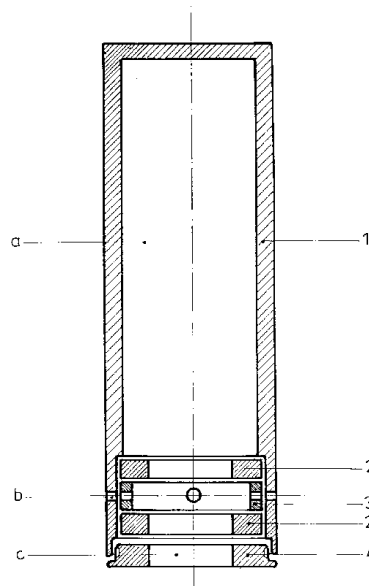


Fig. 1

(11) 115993 B1 (51) **G 02 B 5/32**; G 02 B 27/44 (21) 94-01959 (22) 08.06.93 (30) 08.06.92 IT FI 92A 000122 (42) 30.08.2000// 8/2000 (86) EP 93/01437 08.06.93 (87) WO 93/25941 23.12.93 (56) EP-A-0251815; 0247471; WO-A-8201595 (71) Light Impressions Italia S.R.L., Florența, IT (73) Istituto Poligrafico e Zecca Dello Stato, Roma, IT (72) Vivarelli Ulisse, Scandicci, IT (74) Rominvent S.A. (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București (54) **HOLOGRAMĂ AVÂND O CULOARE DE REFERINȚĂ STANDARD**

(57) Invenția se referă, în general, la domeniul sistemelor optice de difracție a luminii, cum ar fi rețele de difracție și holograme cu relief de suprafață. În particular, invenția se referă la o hologramă "curcubeu", având o culoare de referință standard, destinată a fi utilizată, îndeosebi, ca mijloc de securitate prin marcarea și autentificarea unor documente sau a unor bunuri comerciale și articole de valoare, pentru a diminua sau elimina riscurile de contrafacere. Holograma având o culoare de referință standard, prezintă două seturi de spectre (60 și 70) astfel, încât la iluminarea cu o lumină albă (10), incidentă sub un unghi (13) predeterminat, va apărea, pentru un observator (11), o "culoare-cheie" de referință, obținută prin suprapunerea celor două zone de dispersie spectrală aflate la extremitățile diferite (63 și 71) ale spectrelor vizibile. Apariția "culorii cheie" de referință se produce numai într-o poziție unică a hologramei, poziție în care în restul hologramei apare o altă culoare, predeterminată.

Revendicări: 4

Figuri: 6

(11) 115993 B1

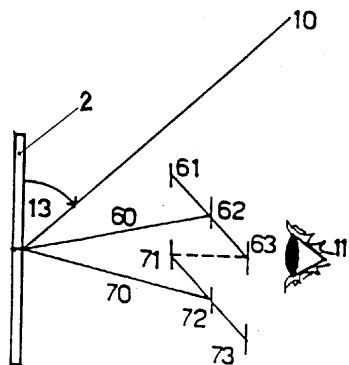


Fig. 5

(11) 115994 B (51) **G 07 D 5/00**; G 07 D 5/02; G 07 D 5/08 (21) 95-01644 (22) 20.09.95 (30) 21.09.94 EP 94810544.0; 08.02.95 CH 00 350/95-3; 08.03.95 EP 95810150.3 (41) 30.04.96// 4/96 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) EP 0553402; US 4234071 (71) Landis&gyr Technology Innovation A.G., Zug, CH (73) IP-TPG Holdco S.A.R.L., Luxembourg, LU (72) Seitz Thomas, Geneva, CH; de Vries Jacob, Allenwinden, CH; Vasconcelos Manuel, Thonex, CH (74) Cabinet Enpora S.R.L. (Agenție Internațională de Brevete și Mărci), București (54) **DISPOZITIV PENTRU VERIFICAREA AUTENTICITĂȚII MONEDELOR, A FISELOR SAU A ALTOR OBIECTE METALICE PLATE**

(57) Invenția se referă la un dispozitiv pentru verificarea monedelor, a fiseilor sau altor monede plate, folosit la stațiile colectoare de la posturile telefonice, la mașinile pentru vânzarea automată, la contoare pentru electricitate etc. Dispozitivul pentru verificarea autenticității monedelor (M), a fiseilor sau a altor obiecte metalice plate are un șanț de trecere a monedei (1), cu un perete lateral interior (4) și unul superior (5). Moneda (M) se deplasează de-a lungul șanțului de trecere a monedei (1), în contact cu pereții lateral inferior, trecând de un prim și apoi al doilea senzor inductiv (2, 3). Cei doi senzori inductivi sunt fie o bobină (2, 3), fie o bobină și o plăcuță metalică (2, 6; 3, 7), prima bobină (2) fiind amplasată pe pereții lateral inferior (4), iar cea de-a doua bobină (3) pe pereții lateral superior (5). Cele două bobine (2, 3) pot fi acționate electric într-un circuit electric în serie RLC. Pe durata trecerii monedei (M), variația modificărilor de rezistență

(11) 115994 B

induse în fiecare bobină (2, 3) este măsurată și analizată și, de aceasta, sunt determinate compoziția aliajului și grosimea (d) monedei (M).

Revendicări: 9

Figuri: 6

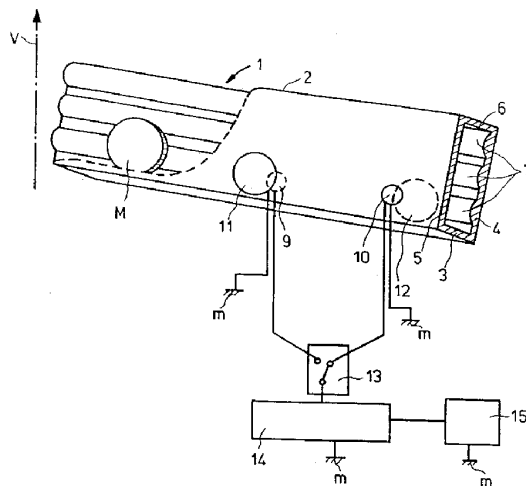


Fig. 1

(11) 115995 B (51) **H 01 B 3/30**; C 08 L 67/06 (21) 93-00044 (22) 18.01.93 (41) 30.06.2000// 6/2000 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) US 4212606 (71) S.C. ICPE S.A., București, RO (73) S.C. ICPE S.A., București, RO (72) Stere Eugeniu-Alexandru, București, RO; Orban Iacob, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR IZOLATORI PENTRU LINII ELECTRICE AERIE**

(57) Invenția se referă la un procedeu de realizare a unor izolatori pentru linii electrice aeriene pentru tramvaie și troleibuze, care constă în aceea că, un amestec format din 100 g rășină poliesterică nesaturată, de reactivitate înaltă sau medie, având un conținut în stiren de $35 \pm 1\%$, în greutate, până la 80 g talc măcinat, până la 100 g nisip cuarțos, până la 30 g fire de sticlă roving, tăiate la lungimea de 5...20 mm, 1...2 g peroxid de metiletilcetonă, 0,5...2 soluție de octoat de cobalt în stiren, până la 10 g stiren, este turnat în matriță, peste un miez de armare format din 20...40 g fire de sticlă roving continue, de 1200...2400 dtex, bobinate în prealabil și impregnate cu amestec poliesteric fără material de umplutură și supus apoi întăririi prin bloc copolimerizare tridimensională timp de 8...16 h, la temperatura de 23°C sau 2...6 h la temperatura de 80°C. Izolatorii obținuți au rezistențe corespunzătoare la curenți de conturare și radiații ultraviolete, rezistențe mecanice ridicate, fără supradimensionarea izolatoarelor și se evită riscul punerii la masă a liniei electrice în cazul fisurării stratului izolant la șocurile din exploatare.

Revendicări: 1

(11) 115996 B1 (51) H 01 F 1/06 (21) 98-00578 (22) 27.02.98 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) US 5362459 (71) S. C. ICPE S.A., București, RO (73) S. C. ICPE S.A., București, RO (72) Kappel Wilhelm, București, RO; Alexandru Ștefania, București, RO; Codescu Mirela Maria, București, RO; Ivan Ion, București, RO; Stancu Nicolae, București, RO (54) **PROCEDEU DE RECUPERARE A DEȘEURILOR DE ALIAJE MAGNETICE NdFeB**

(57) Invenția se referă la un procedeu de recuperare a deșeurilor de aliaje magnetice NdFeB, realizat prin succesiunea fazică: sortare după criteriul compoziției chimice; decapare cu soluție 10% acid acetic sau amestec 1:1 de soluții 10% acid citric și oxalic și apoi cu soluție 10% de NaOH sau Na₂CO₃, cu spălare cu jet de apă caldă, după fiecare operație; hidrogenare etanșă la 1...5 bari și 100 ...150°C, pentru fragilizare; măcinare până la 3... 6 μm granulație. Procedul permite o recuperare integrală a deșeurilor magnetice rezultate din operații de debitare.

Revendicări: 1

Figuri: 2

(11) 115996 B1

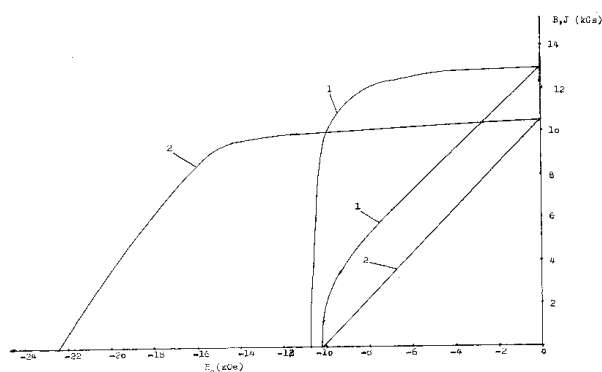


Fig. 1

(11) 115997 B1 (51) H 01 H 85/00 (21) 98-00349 (22) 23.02.98 (42) 30.08.2000// 8/2000 (56) US 4769166 (71) S. C. ICPE-S.A., București, RO (73) S. C. ICPE-S.A., București, RO (72) Setnescu Radu, București, RO; Jipa Silviu, București, RO; Kappel Wilhelm, București, RO; Codescu Mirela Maria, București, RO; Setnescu Tanța, București, RO; Alexandru Ștefania, București, RO; Dumitru Mădălina Mariana, București, RO; Mihalcea Ion, București, RO (54) **PROCEDEU DE OBTINERE A MAGNEȚILOR AGLOMERATI CU LIANT ORGANIC**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a magneților aglomerați cu liant organic, destinați unor aplicații în electrotehnică, construcția de mașini, industria bunurilor de consum, tehnică medicală etc. Procedul conform invenției constă în aceea că, în scopul obținerii unor înalte caracteristici funcționale și eliminării tratamentului termic în timpul presării sau post - presare, folosește ca liant o rășină lichidă, reticulabilă prin iradiere cu radiații ionizante *gamma* sau cu electroni accelerați, în concentrație de 2 ÷ 95%, care este amestecată cu pulberea fero-magnetică, ce poate fi supusă în prealabil unei operații de măcinare, materialul obținut fiind compactat, în vederea formării, la o presiune cuprinsă între 500 kgf/cm² și 5 tf/cm², iar apoi expus iradierii cu radiații ionizante, radiații *gamma* sau electroni accelerați, la doze cuprinse între 2 și 10 Mrad, la temperatura ambiantă, în vederea întăririi rășinii liant.

Revendicări: 5

Figuri: 11

(11) 115997 B1

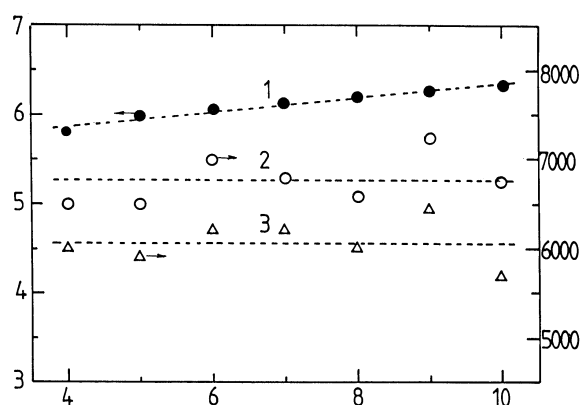


Fig. 10

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

Legea nr. 64/1991

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.07.2000 aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115927 B1	A 01 M 29/02// H 04 B 11/00	98-01554	09.11.98	S.C. Vector Graphics S.R.L., București, RO	53
115928 B1	A 01 N 25/12; A 01 N 43/28	94-00725	27.04.94	American Cyanamid Company, Wayne, New Jersey, US	53
115929 B1	A 01 N 43/80	97-00914	09.11.95	Rhone-Poulenc Agriculture Limited, Ongar, Essex, GB	53
115930 B1	A 01 N 43/653; A 01 N 43/50; A 01 N 43/56	96-00928	27.10.94	Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	54
115931 B	A 23 G 1/00	99-00034	15.01.99	S.C. AS-Computer S.R.L., Timișoara, RO	54
115932 B	A 24 B 3/04; A 24 B 3/18	98-00080	19.01.98	Mocanu Petre, București, RO; Livezeanu Gheorghe, București, RO; Avram Gabriel, București, RO	54
115933 B	A 45 B 23/00	98-01730	22.12.98	Zoica Constantin, Timișoara, RO	55
115934 B	A 61 B 17/12	98-01062	09.06.98	Dănăilă Leon, București, RO	55
115935 B	A 61 F 13/00	97-02255	04.12.97	Panait Filip, Bîra, județul Neamț, RO	55
115936 B1	A 61 K 7/40	98-00145	30.01.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	55
115937 B1	A 61 K 7/48	98-00143	30.01.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	56
115938 B1	A 61 K 9/06	97-01892	14.10.97	Mihăilescu C. Gheorghe, Offenbach, DE; Theodorescu Marlena, București, RO; Mihăilescu Dan Mihai, București, RO	56
115939 B	A 61 M 5/30; A 61 M 25/00	97-01149	21.12.95	Powderject Research Limited, Oxford, GB	56
115940 B	B 01 D 25/02; B 01 D 29/23; B 01 D 29/27; B 01 D 19/02	95-00718	13.04.95	Sigma Star Service S.R.L., București, RO	57
115941 B1	B 01 D 35/16;	97-02341	12.12.97	Câdea Muntean Victor, București, RO, Vereș Paul Vartolomeu, Satu Mare, RO, Suci Vasile Valer, Satu Mare, RO	57
115942 B1	B 09 C 1/00; B 09 C 101:00	95-02310	16.06.94	Monsanto Company, St. Louis, Missouri, US	58
115943 B	B 21 F 3/04	96-01910	03.10.96	Șandru Mihai, Cluj-Napoca, RO	58
115944 B	B 22 D 11/04	96-00737	05.04.96	Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	59
115945 B	B 23 K 9/28	98-00719	11.03.98	Ilca Radu Teodor, București, RO	59

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115946 B	B 28 B 11/00// F 27 B 9/30; F 26 B 21/02	94-02020	15.06.93	Wienerberger Ziegelindustrie Aktiengesellschaft, Viena, AT	60
115947 B	B 62 M 1/04	98-01361	04.09.98	Modoran Novac, Filiași, județul Dolj, RO	60
115948 B	C 01 G 37/02	92-200696	19.05.92	S.C. "Bicapa" S.A. Târnăveni, Târnăveni, județul Mureș, RO	60
115949 B	C 02 F 1/56	97-01347	21.07.97	Roman Ghiorghe, Iași, RO; Drăgan Stela, Iași, RO; Ghimici Luminița, Iași, RO	61
115950 B	C 02 F 1/70	93-00552	21.04.93	S.C. Cotidian Bacău S.A., Bacău, RO	61
115951 B	C 04 B 11/02; C 04 B 7/14; C 04 B 5/06	98-01284	12.08.98	Herban Gașpar, Hunedoara, RO	61
115952 B	C 04 B 35/581	94-00984	09.06.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică -ICPE, București, RO	62
115953 B	C 07 C 409/16; C 07 C 409/32	99-01109	18.10.99	S.C. Chimopar S.A., București, RO	62
115954 B1	C 07 D 215/18// A 61 K 31/47	94-01618	08.04.93	Merck Frosst Canada & Co., Kirkland, Quebec, CA	62
115955 B	C 07 D 471/04; C 07 C 65/11// A 61 K 31/505	95-01879	22.04.94	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	62
115956 B	C 07 D 503/00	97-01321	17.01.96	Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex, GB	63
115957 B1	C 07 K 5/078	97-00611	21.09.95	Polichem S.A., Luxembourg, LU	63
115958 B1	C 08 F 232/08	94-01147	06.07.94	S.C. Verachim S.A., Giurgiu, RO	63
115959 B1	C 08 G 77/04; C 08 G 77/32	94-01672	17.10.94	S.C. Chematex Import-Export S.R.L., București, RO	64
115960 B1	C 08 L 19/00// E 01 C 7/26	97-02170	23.05.96	Spendlove Peter David, Grantham, GB	64
115961 B1	C 08 L 23/06; C 08 L 23/08; C 08 L 23/12	98-01644	04.12.98	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO	64
115962 B	C 08 L 27/06	97-00731	16.04.97	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	64
115963 B	C 08 L 33/10// A 61 K 6/08	92-200294	11.03.92	Șipoș Sorina Anca, Cluj-Napoca, RO; Șipoș Victor, Cluj-Napoca, RO; Șipoș Sora, Cluj-Napoca, RO	65
115964 B	C 09 K 7/02	96-02235	27.11.96	Petrom R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice Câmpina, Câmpina, județul Prahova, RO	65
115965 B	C 10 M 105/04	99-00494	29.04.99	S.C. Lubrifer S.A., Brașov, RO	65
115966 B	C 10 M 111/04	93-00064	21.01.93	S.C. "Sintofarm" S.A., București, RO	65

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115967 B1	C 11 D 1/12; C 11 D 3/48; C 11 D 3/60	95-00073	18.01.95	S.C. Sintofarm S.A., București, RO	66
115968 B	C 11 D 1/66; C 11 D 3/02	94-00849	23.05.94	S.C. Rontensid S.A., Timișoara, RO	66
115969 B1	C 11 D 3/48; C 11 D 1/38// A 61 K 7/48	95-00072	18.01.95	S.C. Sintofarm S.A., București, RO	66
115970 B1	C 12 P 41/00; C 12 P 7/40; C 12 R 1:645	94-00247	19.08.92	Laboratorios Menarini S.A., Badalona (Barcelona), ES	66
115971 B	C 22 C 38/00	96-00736	05.04.96	Ugine Savoie Imphy (Societe Anonyme), Ugine, FR	67
115972 B1	C 23 C 14/38	98-01234	29.07.98	S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO	67
115973 B	D 06 L 1/12// C 11 D 3/02	94-00848	23.05.94	S.C. Rontensid S.A., Timișoara, RO	67
115974 B1	E 04 F 13/08	a 2000 00054	19.01.2000	Zahiu Nicolae, București, RO	67
115975 B1				Sub acest număr, nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.	68
115976 B	F 02 F 1/38	97-01558	19.08.97	Szanto Ștefan, Bistrița, județul Bistrița- Năsăud, RO	68
115977 B1	F 03 B 13/12; F 04 C 21/00	93-00252	25.02.93	Ostroveanu Alfons Adrian, Craiova, RO	68
115978 B1	F 03 B 13/12; F 04 C 21/00	93-00253	25.02.93	Ostroveanu Alfons Adrian, Craiova, RO	69
115979 B	F 03 C 5/02	96-02427	19.12.96	Biolan Ilie, Giurgiu, RO; Fățoi Sanda, București, RO	69
115980 B	F 04 B 47/14; E 21 B 43/00	93-01398	19.10.93	S.C. Upetrom S.A., Ploiești, RO	70
115981 B1	F 04 C 21/00; F 03 B 13/12	93-00254	25.02.93	Ostroveanu Alfons Adrian, Craiova, RO	70
115982 B	F 16 K 1/04; F 16 K 17/30	95-01985	16.11.95	S.C. Upetrom S.A. - 1 Mai - S.A., Ploiești, RO	70
115983 B	F 16 K 27/12	95-02137	08.12.95	S.C. Upetrom - 1 Mai S.A., Ploiești, RO	71
115984 B	F 16 K 31/122	96-02386	17.12.96	Cărbunescu Nicolae, Târgu Jiu, Gorj, RO	71
115985 B1	F 16 L 43/00	95-01540	01.03.94	Lindab AB, Bastad, SE	72
115986 B	F 16 L 59/12	96-02130	11.11.96	Borcut Virgil Leontin, Cluj-Napoca, RO	72

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115987 B1	F 17 C 5/00; F 17 C 5/02; F 17 C 7/00; B 67 D 5/04	99-00694	18.06.99	S.C. Sigma Gaz S.A., Buzău, RO	73
115988 B1	F 17 C 7/00// B 67 D 5/04	98-01758	29.12.98	S.C. Sigma Instal S.R.L., Buzău, RO	73
115989 B	F 28 F 1/02	98-00968	14.05.98	S.C. Romradiatoare S.A., Braşov, RO	74
115990 B1	G 01 C 3/02	95-00859	08.05.95	Ministerul Apărării Naţionale - U.M. 02625, Bucureşti, RO	74
115991 B1	G 01 C 3/02	95-00860	08.05.95	Ministerul Apărării Naţionale - U.M. 02625, Bucureşti, RO	74
115992 B1	G 01 F 23/38	96-00844	22.04.96	Enache Maria Elena, Iaşi, RO; Enache V. Constantin, Iaşi, RO; Drăgoi Bebe, Iaşi, RO	75
115993 B1	G 02 B 5/32; G 02 B 27/44	94-01959	08.06.93	Instituto Poligrafico e Zecca Dello Stato, Roma, IT	75
115994 B	G 07 D 5/00; G 07 D 5/02; G 07 D 5/08	95-01644	20.09.95	IP-TPG Holdco S.A.R.L., Luxembourg, LU	76
115995 B	H 01 B 3/30; C 08 L 67/06	93-00044	18.01.93	S.C. ICPE S.A., Bucureşti, RO	76
115996 B1	H 01 F 1/06	98-00578	27.02.98	S. C. ICPE S.A., Bucureşti, RO	77
115997 B1	H 01 H 85/00	98-00349	23.02.98	S.C. ICPE-S.A., Bucureşti, RO	77

Tabele cu brevetele de invenție ale căror hotărâri de acordare au fost luate la data de 30.07.2000 aranjate în ordinea numărului de dosar.

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115995 B	H 01 B 3/30; C 08 L 67/06	93-00044	18.01.93	S.C. ICPE S.A., București, RO	76
115966 B	C 10 M 111/04	93-00064	21.01.93	S.C. "Sintofarm" S.A., București, RO	65
115977 B1	F 03 B 13/12; F 04 C 21/00	93-00252	25.02.93	Ostroveanu Alfons Adrian, Craiova, RO	68
115978 B1	F 03 B 13/12; F 04 C 21/00	93-00253	25.02.93	Ostroveanu Alfons Adrian, Craiova, RO	69
115981 B1	F 04 C 21/00; F 03 B 13/12	93-00254	25.02.93	Ostroveanu Alfons Adrian, Craiova, RO	70
115950 B	C 02 F 1/70	93-00552	21.04.93	S.C. Cotidian Bacău S.A., Bacău, RO	61
115980 B	F 04 B 47/14; E 21 B 43/00	93-01398	19.10.93	S.C. Upetrom S.A., Ploiești, RO	70
115970 B1	C 12 P 41/00; C 12 P 7/40; C 12 R 1:645	94-00247	19.08.92	Laboratorios Menarini S.A., Badalona (Barcelona), ES	66
115928 B1	A 01 N 25/12; A 01 N 43/28	94-00725	27.04.94	American Cyanamid Company, Wayne, New Jersey, US	53
115973 B	D 06 L 1/12// C 11 D 3/02	94-00848	23.05.94	S.C. Romtensid S.A., Timișoara, RO	67
115968 B	C 11 D 1/66; C 11 D 3/02	94-00849	23.05.94	S.C. Romtensid S.A., Timișoara, RO	66
115952 B	C 04 B 35/581	94-00984	09.06.94	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică -ICPE, București, RO	62
115958 B1	C 08 F 232/08	94-01147	06.07.94	S.C. Verachim S.A., Giurgiu, RO	63
115954 B1	C 07 D 215/18// A 61 K 31/47	94-01618	08.04.93	Merck Frosst Canada & Co., Kirkland, Quebec, CA	62
115959 B1	C 08 G 77/04; C 08 G 77/32	94-01672	17.10.94	S.C. Chematex Import-Export S.R.L., București, RO	64
115993 B1	G 02 B 5/32; G 02 B 27/44	94-01959	08.06.93	Instituto Poligrafico e Zecca Dello Stato, Roma, IT	75
115946 B	B 28 B 11/00// F 27 B 9/30; F 26 B 21/02	94-02020	15.06.93	Wienerberger Ziegelindustrie Aktiengesellschaft, Viena, AT	60
115969 B1	C 11 D 3/48; C 11 D 1/38// A 61 K 7/48	95-00072	18.01.95	S.C. Sintofarm S.A., București, RO	66
115967 B1	C 11 D 1/12; C 11 D 3/48; C 11 D 3/60	95-00073	18.01.95	S.C. Sintofarm S.A., București, RO	66

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115940 B	B 01 D 25/02; B 01 D 29/23; B 01 D 29/27; B 01 D 19/02	95-00718	13.04.95	Sigma Star Service S.R.L., București, RO	57
115990 B1	G 01 C 3/02	95-00859	08.05.95	Ministerul Apărării Naționale - U.M. 02625, București, RO	74
115991 B1	G 01 C 3/02	95-00860	08.05.95	Ministerul Apărării Naționale - U.M. 02625, București, RO	74
115985 B1	F 16 L 43/00	95-01540	01.03.94	Lindab AB, Bastad, SE	72
115994 B	G 07 D 5/00; G 07 D 5/02; G 07 D 5/08	95-01644	20.09.95	IP-TPG Holdco S.A.R.L., Luxembourg, LU	76
115955 B	C 07 D 471/04; C 07 C 65/11// A 61 K 31/505	95-01879	22.04.94	Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE	62
115982 B	F 16 K 1/04; F 16 K 17/30	95-01985	16.11.95	S.C. Upetrom S.A. - 1 Mai - S.A., Ploiești, RO	70
115983 B	F 16 K 27/12	95-02137	08.12.95	S.C. Upetrom - 1 Mai S.A., Ploiești, RO	71
115942 B1	B 09 C 1/00; B 09 C 101:00	95-02310	16.06.94	Monsanto Company, St. Louis, Missouri, US	58
115971 B	C 22 C 38/00	96-00736	05.04.96	Ugine Savoie Imphy (Societe Anonyme), Ugine, FR	67
115944 B	B 22 D 11/04	96-00737	05.04.96	Usinor, Puteaux, FR; Thyssen Stahl Aktiengesellschaft, Duisburg, DE	59
115992 B1	G 01 F 23/38	96-00844	22.04.96	Enache Maria Elena, Iași, RO; Enache V. Constantin, Iași, RO; Drăgoi Bebe, Iași, RO	75
115930 B1	A 01 N 43/653; A 01 N 43/50; A 01 N 43/56	96-00928	27.10.94	Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, FR	54
115943 B	B 21 F 3/04	96-01910	03.10.96	Șandru Mihai, Cluj-Napoca, RO	58
115986 B	F 16 L 59/12	96-02130	11.11.96	Borcut Virgil Leontin, Cluj-Napoca, RO	72
115964 B	C 09 K 7/02	96-02235	27.11.96	Petrom R.A. - Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice Câmpina, Câmpina, județul Prahova, RO	65
115984 B	F 16 K 31/122	96-02386	17.12.96	Cărbunescu Nicolae, Târgu Jiu, Gorj, RO	71
115979 B	F 03 C 5/02	96-02427	19.12.96	Biolan Ilie, Giurgiu, RO; Fătoi Sanda, București, RO	69
115957 B1	C 07 K 5/078	97-00611	21.09.95	Polichem S.A., Luxembourg, LU	63
115962 B	C 08 L 27/06	97-00731	16.04.97	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași, RO	64
115929 B1	A 01 N 43/80	97-00914	09.11.95	Rhone-Poulenc Agriculture Limited, Ongar, Essex, GB	53

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115939 B	A 61 M 5/30; A 61 M 25/00	97-01149	21.12.95	Powderject Research Limited, Oxford, GB	56
115956 B	C 07 D 503/00	97-01321	17.01.96	Smithkline Beecham PLC, Brentford, Middlesex, GB	63
115949 B	C 02 F 1/56	97-01347	21.07.97	Roman Ghiorghe, Iași, RO; Drăgan Stela, Iași, RO; Ghimici Luminița, Iași, RO	61
115976 B	F 02 F 1/38	97-01558	19.08.97	Szanto Ștefan, Bistrița, județul Bistrița- Năsăud, RO	68
115938 B1	A 61 K 9/06	97-01892	14.10.97	Mihăilescu C. Gheorghe, Offenbach, DE; Theodorescu Marlena, București, RO; Mihăilescu Dan Mihai, București, RO	56
115960 B1	C 08 L 19/00// E 01 C 7/26	97-02170	23.05.96	Spendlove Peter David, Grantham, GB	64
115935 B	A 61 F 13/00	97-02255	04.12.97	Panait Filip, Bîra, județul Neamț, RO	55
115941 B1	B 01 D 35/16;	97-02341	12.12.97	Cândea Muntean Victor, București, RO, Vereș Paul Vartolomeu, Satu Mare, RO, Suci Vasile Valer, Satu Mare, RO	57
115932 B	A 24 B 3/04; A 24 B 3/18	98-00080	19.01.98	Mocanu Petre, București, RO; Livezeanu Gheorghe, București, RO; Avram Gabriel, București, RO	54
115937 B1	A 61 K 7/48	98-00143	30.01.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	56
115936 B1	A 61 K 7/40	98-00145	30.01.98	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, RO	55
115997 B1	H 01 H 85/00	98-00349	23.02.98	S.C. ICPE-S.A., București, RO	77
115996 B1	H 01 F 1/06	98-00578	27.02.98	S. C. ICPE S.A., București, RO	77
115945 B	B 23 K 9/28	98-00719	11.03.98	Ilca Radu Teodor, București, RO	58
115989 B	F 28 F 1/02	98-00968	14.05.98	S.C. Romradiatoare S.A., Brașov, RO	74
115934 B	A 61 B 17/12	98-01062	09.06.98	Dănăilă Leon, București, RO	55
115972 B1	C 23 C 14/38	98-01234	29.07.98	S.C. Stibro 2000 S.A., București, RO	67
115951 B	C 04 B 11/02; C 04 B 7/14; C 04 B 5/06	98-01284	12.08.98	Herban Gașpar, Hunedoara, RO	61
115947 B	B 62 M 1/04	98-01361	04.09.98	Modoran Novac, Filiași, județul Dolj, RO	60
115927 B1	A 01 M 29/02// H 04 B 11/00	98-01554	09.11.98	S.C. Vector Graphics S.R.L., București, RO	53
115961 B1	C 08 L 23/06; C 08 L 23/08; C 08 L 23/12	98-01644	04.12.98	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești, RO	64
115933 B	A 45 B 23/00	98-01730	22.12.98	Zoica Constantin, Timișoara, RO	55
115988 B1	F 17 C 7/00// B 67 D 5/04	98-01758	29.12.98	S.C. Sigma Instal S.R.L., Buzău, RO	73

Număr brevet	Clasa	Număr dosar	Data depozit	Titular	Pag.
115931 B	A 23 G 1/00	99-00034	15.01.99	S.C. AS-Computer S.R.L., Timișoara, RO	54
115965 B	C 10 M 105/04	99-00494	29.04.99	S.C. Lubrfin S.A., Brașov, RO	65
115987 B1	F 17 C 5/00; F 17 C 5/02; F 17 C 7/00; B 67 D 5/04	99-00694	18.06.99	S.C. Sigma Gaz S.A., Buzău, RO	73
115953 B	C 07 C 409/16; C 07 C 409/32	99-01109	18.10.99	S.C. Chimopar S.A., București, RO	62
115963 B	C 08 L 33/10// A 61 K 6/08	92-200294	11.03.92	Șipoș Sorina Anca, Cluj-Napoca, RO; Șipoș Victor, Cluj-Napoca, RO; Șipoș Sora, Cluj-Napoca, RO	65
115948 B	C 01 G 37/02	92-200696	19.05.92	S.C. "Bicapa "S.A. Târnăveni, Târnăveni, județul Mureș, RO	60
115974 B1	E 04 F 13/08	a 2000 00054	19.01.2000	Zahiu Niculae, București, RO	67
115975 B1				Sub acest număr, nu se publică descrierea de invenție, revendicările și figurile.	68

**BREVETELE DE INVENȚIE
PUBLICATE ȘI ELIBERATE**

Legea nr. 64/1991

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

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
91213	B 01 J 23/48	110455	24.03.1983	The Halcon SD. Group, INC., New York, US	-
109893 C1	F 16 H 3/22	93-01288	29.09.1993	Șerban Viorela Maria, București, RO; Șerban Laura Elena, București, RO	6/95
111186 C1	C 07 C 51/363	95-00839	04.05.1995	Răceanu Gheorghe, București, RO; Crânguș Claudiu, București, RO; Trandafir Constantin, București, RO; Roibu Constantin, Râmnicu Vâlcea, RO; Ciobanu Constantin, București, RO; Marinescu Elena, București, RO; Arion Doina-Tatiana, Râmnicu Vâlcea, RO; Georgescu Emilian, Râmnicu Vâlcea, RO; Atănăsoaie Ioan, Râmnicu Vâlcea, RO; Păsărin Nicolae, Râmnicu Vâlcea, RO	7/96
111531 C1	A 01 K 5/02	145009	07.05.1990	Weelink Johannes Martinus Willibrordus, Vries, NL	11/96
111954 C1	E 04 D 5/10; E 04 D 13/14; E 04 B 1/62	94-00286	22.09.1992	Velux Industri A/S, Soborg, DK	3/97
113173 C	E 05 B 67/04	97-00548	19.03.1997	Suditu Vasile, Buzău, RO	4/98
113528 C1	A 61 K 38/00	95-00540	17.09.1993	Amgen Boulder INC., Boulder, Colorado, US	8/98
113530 C1	A 61 K 38/28	95-01140	14.06.1995	Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, US	8/98
113983 C1	C 07 C 53/06; C 07 C 53/10; C 07 C 51/41	95-01847	19.04.1994	Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE	12/98
113986 C1	C 07 D 233/61; C 07 D 249/04; C 07 D 249/08	95-01149	14.12.1993	Risto Arvo Sakari Lammintausta, Turku, FI	12/98
113987 C1	C 07 D 239/36; C 07 D 403/10; C 07 D 239/46; C 07 D 239/26; A 61 K 31/505	94-00144	03.08.1992	Istituto Luso Farmaco D'italia S.P.A., Milano, IT	12/98
114105 C1	B 60 B 9/12	96-01101	29.05.1996	Valdunes, Puteaux, FR	1/99
114130 C1	C 07 D 249/18; C 07 D 401/04; A 01 N 43/647	95-01878	28.04.1994	Zeneca Limited, Londra, GB	1/99
114139 C1	C 08 G 18/00; C 08 K 3/34; C 04 B 26/02	95-02200	09.06.1994	Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Dusseldorf, DE	1/99
114143 C1	C 09 D 5/38; C 09 D 1/02; C 04 B 14/34; C 04 B 14/00	96-00222	09.02.1996	S.A. Intec S.A., București, RO	1/99

Nr. BI	CLASA	Nr. CBI	Data depozit	Nume titular	Nr. BOPI*
114321 C	C 02 F 1/78; C 02 F 1/72	95-00960	24.11.1993	Trailigaz, Garges les Goneses, FR	3/99
114334 C1	C 08 J 5/18; B 29 D 7/00; B 29 D 22/00; B 29 L 22:00	95-02316	29.12.1995	The Dow Chemical Company, Midland, Michigan, US	3/99
114401 C1	A 61 C 8/00	97-02230	04.12.1997	Mihai Augustin, București, RO; Moldovanu Alexandru, București, RO; Ștefan Gheorghe, București, RO; Drăghescu Cristian, București, RO	4/99
114604 C	C 07 C 39/06	93-00352	15.03.1993	S.C. Petrobrazî S.A., Brazi, RO	6/99
114605 C	C 07 C 39/06	93-00353	15.03.1993	S.C. Petrobrazî S.A., Brazi, RO	6/99
115014 C1	A 61 C 8/00	97-02000	28.10.1997	Mihai Augustin, București, RO; Moldovanu Alexandru, București, RO; Ștefan Gheorghe, București, RO; Drăghescu Cristian, București, RO	10/99
115058 C1	C 08 L 75/04	97-00534	19.03.1997	S.C. Flexiplast S.A., Pitești, RO	10/99
115320 C	A 47 B 91/00	99-00173	11.02.1999	S.C. International Service C&I - SR.L., București, RO	1/2000
95437	G 01 B 5/30	123222	05.05.1986	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, RO	-

*) Dosare publicate conform Legii nr.62/1974

PROTECȚIE TRANZITORIE ACORDATĂ TITULARULUI DE BREVET DE INVENȚIE

Legea nr. 93/1998

În cadrul acestui capitol, vor fi publicate următoarele date: datele bibliografice și rezumatele brevetelor de invenție, aranjate în ordinea simbolului principal a clasificării internaționale a brevetului de invenție.

Semnificația codurilor INID folosite în prezenta secțiune:

- (11) numărul brevetului de invenție cu protecție tranzitorie acordată;
- (41) data publicării cererii de acordare a protecției tranzitorii; BOPI nr.;
- (42) data publicării hotărârii de acordare a protecției tranzitorii; BOPI nr.;
- (21) numărul cererii de acordare a protecției tranzitorii;
- (22) data depozitului cererii de brevet de invenție de referință;
- (23) data acordării protecției tranzitorii;
- (24) data înregistrării cererii de acordare a protecției tranzitorii;

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

- (71) solicitantul cererii de protecție tranzitorie pentru brevetul de invenție;
- (73) numele sau denumirea titularului certificatului de protecție tranzitorie pentru brevetul de invenție;
- (72) numele și prenumele inventatorilor declarați;
- (74) mandatar;

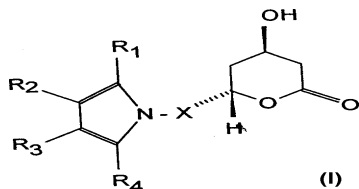
- (51) clasa, conform clasificării internaționale;
- (54) titlul invenției;
- (57) rezumatul invenției;
- (56) documente din stadiul tehnicii

Descrierile, revendicările și desenele pentru care s-au luat hotărâri de acordare a protecției tranzitorii, publicate în acest număr al BOPI, conform Legii nr. 93/1998, **sunt accesibile publicului.**

Impotriva hotărârii de acordare a protecției tranzitorii, persoanele interesate pot formula contestații la comisia de reexaminare, termen de 30 de zile de la comunicare, conform Legii nr. 93/1998.

(11) 2.048T B (51) **A 61 K 31/40**; A 61 K 31/35// C 07 D 207/327; (21) 98-20018 (22) 30.05.86 (23) 28.07.2000 (24) 28.04.98 (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.08.2000// 8/2000 (87) 4,681,893 - US (56) US 3983140; 4049495; 4137322; 4198425; 4255444; 4262013; 4375475 (71) Warner-Lambert Company, Morris Plains, US; (73) Warner-Lambert Company, Morris Plains, US; (72) Roth Bruce David, Ann Arbor, Michigan, US; (74) Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București; (54) **TRANS-6-[2-(PIROL-1-IL-SUBSTITUIT ÎN POZIȚIA 3- SAU 4- CU CARBOXAMIDĂ) ALCHIL]-4-HIDROXIPIRAN-2-ONE CA INHIBITORI AI SINTEZEI COLESTEROLULUI ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE LE CONȚINE**

(57) Invenția se referă la *trans*-6-[2-(pirol-1-il-substituit în poziția 3- sau 4- cu carboxamidă) alchil]-4- hidroxi-piran -2-one ca inhibitori ai sintezei colesterolului, incluzând și hidroxiacizii derivați ai acestora sau sărurile acceptabile farmaceutic ai acestor hidroxiacizi și la o compoziție farmaceutică ce le conține. *Trans*-6- [2-(pirol-1-il substituit în poziția 3- sau 4- cu carboxamidă) alchil]-4- hidroxi-piran-2- one sub formă de compuși au formula structurală (I):



(11) 2.048T B

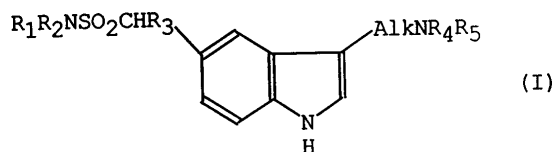
Hidroxiacizii sau sărurile farmaceutic acceptabile ai acestora corespund structural ciclului lactonic deschis ai compușilor cu formula structurală (I).

Compoziția farmaceutică conține ca ingredient activ una dintre *trans* 6-[2-(pirol-1-il-substituit din poziția 3- sau 4-cu carboxamidă) alchil]- 4-hidroxipiran-2-one, cu formula structurală (I), unul din hidroxiacizii derivați ai acestora sau una dintre sărurile acceptabile farmaceutic ai acestor hidroxiacizi.

Revendicări: 8

(11) 2.049T B (51) **C 07 D 209/14**// A 61 K 31/40; (21) 98-20012 (22) 07.06.83 (23) 28.07.2000 (24) 27.04.98 (30) 07.06.82 GB 8216526; (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.08.2000// 8/2000 (87) 2124210 B- GB (71) Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB; (73) Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB; (72) Dowle Michael Dennis, Londra, GB; Coates Ian Harold, Londra, GB; (74) S.C. Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București; (54) **INDOLI ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la indoli și la o compoziție farmaceutică destinată tratamentului durerilor de cap, în special migrenelor. Indolii conform invenției au formula generală (I):

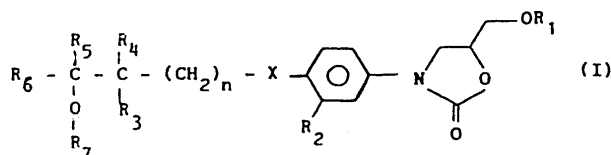


și cuprind și sărurile și solvații acestora acceptabile fiziologic. Compoziția farmaceutică, conform invenției, cuprinde cel puțin unul dintre indolii cu formula generală (I) sau o sare sau un solvat acceptabil farmaceutic al acestora, precum și unul sau mai mulți purtători sau excipienți acceptabili farmaceutic.

Revendicări: 11

(11) 2.050T B (51) **C 07 D 263/24**// A 61 K 31/42; (21) 98-20030 (22) 16.10.90 (23) 28.07.2000 (24) 08.06.98 (30) 17.10.89 FR 8913555; (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.08.2000// 8/2000 (87) EP 0424244 B1 - FR (56) FR-A-2458547; GB-A-2003151 (71) Synthelabo, le Plessis Robinson, FR; (73) Synthelabo, le Plessis Robinson, FR; (72) Jarreau Francois Xavier, Versailles, FR; Rovei Vincenzo, Rueil Malmaison, FR; Koenig Jean Jacques, Maisons Laffitte, FR; Schoofs Alain, Paris, FR; (74) S.C. Cabinet M. Oproiu-Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București; (54) **DERIVAȚI DE ARIL-3 OXAZOLIDINONĂ ȘI COMPOZIȚIE FARMACEUTICĂ CE ÎI CONȚINE**

(57) Invenția se referă la derivați de aril-3-oxazolidinonă-2 și la o compoziție farmaceutică ce îi conține, utilizată pentru tratamentul stărilor depresive. Derivații de aril-3-oxazolidinonă, conform invenției, au formula generală (I):

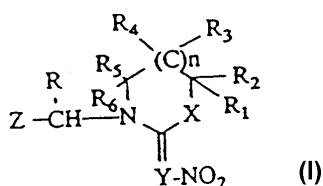


și se prezintă sub formă de diastereoizomeri sau cuantio-meri sau sub formă de *cis*-sau *trans*-sau ca amestecuri ale tuturor acestor forme, fiind incluse și formele racemice. Compoziția farmaceutică, conform invenției, cuprinde un excipient acceptabil fiziologic în asociere cu cel puțin un derivat de aril-3-oxazolidinonă.

Revendicări: 9

(11) 2.051T B (51) **C 07 D 401/06**; C 07 D 401/14; C 07 D 403/06; C 07 D 403/14; C 07 D 413/06; C 07 D 413/14; C 07 D 417/06; C 07 D 417/14; C 07 D 405/06; C 07 D 409/06; C 07 D 419/06; (21) 98-20025 (22) 17.01.86 (23) 28.07.2000 (24) 05.06.98 (30) 04.02.85 JP 18627/85; 04.02.85 JP 18628/85; 12.02.85 JP 23683/85; 21.05.85 JP 106853/85; 21.05.85 JP 106854/85; 03.10.85 JP 219082/85; (41) 30.07.98// 7/98 (42) 30.08.2000// 8/2000 (87) 3681465.2 - DE (56) EP-A-0029742; 0092158; 0163855; DE-A-2824690; EP-A-0060730; 0154178; 0212600; DE-A-3409801 (71) *Nihon Bayer Agrochem K.K., Tokio, JP*; (73) *Nihon Bayer Agrochem K.K., Tokio, JP*; (72) *Shiokawa Kozo, Kanagawa-Ken, JP*; *Tsuboi Shinichi, Tokio, JP*; *Kagabu Shinzo, Tokio, JP*; *Moriya Koichi, Tokio, JP*; (74) *Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București*; (54) **COMPUȘI HETEROCICLICI**

(57) Invenția se referă la compuși heterociclici, utilizați ca insecticide. Compușii heterociclici, conform invenției, au formula generală (I):



Revendicări: 9

(11) 2.052T B (51) **C 07 D 495/04**; C 07 D 221:00; C 07 B 57/00// A 61 K 31/445// C 07 J 41/00// A 61 K 31/575// C 07 D 333/00; (21) 98-20101 (22) 16.02.88 (23) 28.07.2000 (24) 30.07.98 (30) 17.02.87 FR 8702025; 27.11.87 FR 8716516; (41) 30.09.98// 9/98 (42) 30.08.2000// 8/2000 (87) EP 0281459 B1 - FR (56) EP-A-0099802 (71) *Sanofi, Paris, FR*; (73) *Sanofi, Paris, FR*; (72) *Badorc Alain, Roquettes, FR*; *Frehel Daniel, Toulouse, FR*; (74) *Rominvent S.A., (Agenție pentru Brevete, Desene, Mărci și Transfer Tehnologie), București*; (54) **ENANTIOMER DEXTROGIR AL α -(TETRAHIDRO-4, 5, 6, 7 TIENO(3,2-C)PIRIDIL-5) (CLOR-2-FENIL)-ACETATULUI DE METIL ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎL CONȚIN**

(57) Invenția se referă la un enantiomer dextrogir al α -(tetrahidro-4, 5, 6, 7 tieno(3,2-c)piridil-5) clor-2- fenil)-acetatului de metil și la compoziții farmaceutice care îl conțin și care au activitate de antiagregare plachetară și antitrombotică. Enantiomerul conform invenției se prezintă sub formă de dextrogir al α -(tetrahidro-4, 5, 6, 7 tieno(3,2-c)piridil-5) (clor-2-fenil)-acetatului de metil. Compozițiile conform invenției conțin drept principiu activ sulfat acid al izomerului dextrogir al α -(tetrahidro-4, 5, 6, 7 tieno(3,2-c)piridil-5) (clor-2-fenil)-acetatului de metil.

Revendicări: 3

(11) 2.053T B (51) **C 07 D 501/46**// A 61 K 31/545; (21) 98-20179 (22) 01.10.80 (23) 28.07.2000 (24) 10.09.98 (30) 02.10.79 GB 7934204; (41) 30.11.98//11/98 (42) 30.08.2000// 8/2000 (87) 2063871 - GB (71) *Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB*; (73) *Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB*; (72) *Wetherill Lewis Aubrey, Londra, GB*; *Brodie Alastair Couper, Londra, GB*; (74) *S.C. Cabinet M. Oproiu - Consiliere în Proprietate Intelectuală S.R.L., București*; (54) **ANTIBIOTIC CEFALOSPORINĂ ȘI COMPOZIȚII FARMACEUTICE CARE ÎL CONȚIN**

(57) Invenția se referă la un antibiotic cefalosporină și la compozițiile farmaceutice care îl conțin, destinate tratării afecțiunilor aparatelor respirator și urinar. Antibioticul cefalosporină, conform invenției, are forma generală (6R, 7R)-7-[(Z)-2-(2-aminotiazol-4-il)-2- (2-carboxiprop -2-oxiimino) acetamido] -3-(1-piridiniu-metil) cef-3- em-4-carboxilat și este sub formă de pentahidrat. Compozițiile farmaceutice cuprind ca ingredient activ pentahidrat de (6R, 7R)-7- [(Z)-2- (2-aminotiazol- 4-il) -2- (2-carboxiprop-2-oxiimino) acetamido] -3- (1-piridiniu- metil) cef-3-em-4-carboxilat în asociere cu un purtător sau excipient farmaceutic.

Revendicări: 3

Figuri: 1

**LISTELE
BREVETELOR DE INVENȚIE
CU PROTECȚIE TRANZITORIE,
ARANJATE
ÎN ORDINEA NUMERELOR DE BREVET/CERERE**

Legea nr. 93/1998

Tabele cu brevetele de invenție cu hotărâri de acordare a protecției tranzitorii aranjate în ordinea numărului de brevet.

Număr brevet	Clasa	Număr cerere	Data depozit	Titular	Pag.
2.048T B	A 61 K 31/40; A 61 K 31/35// C 07 D 207/327;	98-20018	30.05.86	Warner-Lambert Company, Morris Plains, US;	95
2.049T B	C 07 D 209/14// A 61 K 31/40;	98-20012	07.06.83	Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB;	95
2.050T B	C 07 D 263/24// A 61 K 31/42;	98-20030	16.10.90	Synthelabo, le Plessis Robinson, FR;	95
2.051T B	C 07 D 401/06; C 07 D 401/14; C 07 D 403/06; C 07 D 403/14; C 07 D 413/06; C 07 D 413/14; C 07 D 417/06; C 07 D 417/14; C 07 D 405/06; C 07 D 409/06; C 07 D 419/06;	98-20025	17.01.86	Nihon Bayer Agrochem K.K., Tokio, JP;	96
2.052T B	C 07 D 495/04; C 07 D 221/00; C 07 B 57/00// A 61 K 31/445// C 07 J 41/00// A 61 K 31/575// C 07 D 333/00;	98-20101	16.02.88	Sanofi, Paris, FR;	96
2.053T B	C 07 D 501/46// A 61 K 31/545;	98-20179	01.10.80	Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB;	96

Tabele cu brevetele de invenție cu hotărâri de acordare a protecției tranzitorii aranjate în ordinea numărului de cerere de acordare a protecției tranzitorii.

Număr brevet	Clasa	Număr cerere	Data depozit	Titular	Pag.
2.049T B	C 07 D 209/14// A 61 K 31/40;	98-20012	07.06.83	Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB;	95
2.048T B	A 61 K 31/40; A 61 K 31/35// C 07 D 207/327;	98-20018	30.05.86	Warner-Lambert Company, Morris Plains, US;	95
2.051T B	C 07 D 401/06; C 07 D 401/14; C 07 D 403/06; C 07 D 403/14; C 07 D 413/06; C 07 D 413/14; C 07 D 417/06; C 07 D 417/14; C 07 D 405/06; C 07 D 409/06; C 07 D 419/06;	98-20025	17.01.86	Nihon Bayer Agrochem K.K., Tokio, JP;	96
2.050T B	C 07 D 263/24// A 61 K 31/42;	98-20030	16.10.90	Synthelabo, le Plessis Robinson, FR;	95
2.052T B	C 07 D 495/04; C 07 D 221:00; C 07 B 57/00// A 61 K 31/445// C 07 J 41/00// A 61 K 31/575// C 07 D 333/00;	98-20101	16.02.88	Sanofi, Paris, FR;	96
2.053T B	C 07 D 501/46// A 61 K 31/545;	98-20179	01.10.80	Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex, GB;	96

**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,

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

Nr. Din registrul național	Domeniile	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
92 - 001	B, M, D, T B, M, D B, M	Bălan Gheorghiță Bălan Valeria Pițu Dalila	RODALL S.R.L. (AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ) București, Str. Polona nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42, 314.43.39 mobil: 092652111; fax: 210.57.94	S.R.L.
92 - 002	B, M, D B, M, D B, M, D, T B, M, D	Pop Virginia-Daisy Rață Grigore Pop Călin-Radu Enache Ion	CABINET ENPORA S.R.L. (AGENȚIE INTERNAȚIONALĂ DE BREVETE ȘI MĂRCI) București, Șos Iancului nr.7, bloc 109 B, sc.B, ap.46, sector 2, cod 73200 fax(autonom): 250.79.27, tel-fax: 223.14.23; tel: 250.16.34	S.R.L.
92 - 003	B, M, D, T	Bălan Gheorghiță	V & P PATENTS S.R.L. București, Str. Polonă nr.115, bloc 15, sc.A, et.4, ap.19, sector 1, cod 71151 tel: 210.83.42; fax: 210.57.94	S.R.L.
92 - 004	B, M, D, T	Voicu Alexandra	A.G.V. AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ S.R.L. București, Bdul. Magheru nr.9, sc.2, et.9, ap.89, sector 1, cod 70161, P.O.Box 22-246 tel: 315.36.84, fax: 312.53.49	S.R.L.
92 - 005	B, M, D, T	Lorenț Alexandru	CENTRUL DE INVENTICĂ PROTECTA București, Bdul. Nicolae Bălcescu nr.21, sc.A, et. 7, sector 3 tel: 615.02.00/296; 665.55.11, telex: 611948, fax: 312.77.80	O.N.G.
92 - 006	B, M B, M, D M, D M, D M, D B, M, D B, D B, M, D B, M, D, T B, M, D B, M, D, T M, D M M B D	Enescu Lucian Larion Elisabeta-Sonia Bucătaru Rodica Ghenu Mihaela Popescu Irina-Simona Nicolăescu Daniela-Olga Duțulescu Corina Teodorescu Mihaela Rădulescu Stela-Melania Ciuda-Berivoe Anca Fierăscu Cosmina Țepeș Monică-Luminița Ploscă Daniel Spătaru Daniela Victoria Hașiu Alexandra Cabariu Liviu	ROMINVENT S.A. (AGENȚIE PENTRU BREVETE, DESENE, MĂRCI ȘI TRANSFER TEHNOLOGIE) București, Str. Ermil Pangratti nr.35, et. 1, sector 1 tel: 231.25.15, 231.25.41; fax: 231.25.50, 231.24.54	S.A.
92 - 007	B, M, D, T B, M B, M, D, T B, M, D, T M, D B M, D	Țurcanu Constantin Piatkowski Nicolae Rădulescu Mioara Țuluca Doina Velțan Loredana Alstanei Ana-Maria Džaka Liliana	INVENTA - AGENȚIE UNIVERSITARĂ DE INVENTICĂ București, Calea Călărașilor nr.178, bloc 60, ap.2, sector 3, Cod 74119 tel: 327.73.69, fax: 322.83.25, e-mail: inventa@rnc.ro B-dul C.Coposu nr.7 Bl.104, et.1, ap.31, sector 3, București, tel: 320.02.85; fax: 322.83.25	S.R.L.

B - brevete de invenție; M - mărci; D - desene și modele industriale; T - topografii de circuite integrate; S.R.L. - societate cu răspundere limitată; S.A - societate pe acțiuni; P.F. - persoană fizică; S.N.C. - societate nume colectiv; O.N.G. - organizație non-guvernamentală

Nr. Din registrul național	Domeniile	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
92 - 008	B, M, D, T	Teodorescu Dan-Mihai	INVEST - CONSULT, S.R.L. București, Str.Luncșoara nr.4-6, bloc 63, sc.A, ap.42, sector 2	S.R.L.
92 - 009	B, M, D, T B, M, D, T	Mohonea Cristian Mohonea Liliana	PATENT MARK S.R.L. București, Str. dr. N. Turnescu nr.2, sector 5, cod 76256, tel: 312.16.69, fax: 223.39.63 e-mail: stema@pcnet.ro	S.R.L.
92 - 010	B, M, D	Constantin Ghiță	CONSTANTIN GHIȚĂ OFFICE Timișoara, Bd. Take Ionescu nr.24-28, sc.B, ap.2, cod 1900 tel./fax: 40/56/13.59.76; fax: 056.19.03.11 E-mail: ghita@mail.dnttm.ro	P.F.
93 - 012	B, M, D, T	Nicolae Ioan	INDEPENDENT PROPINI AGENT București, Str. Fabrica de Chibrituri nr.42, sector 5, cod 75222, tel: 335.29.38, fax: 312.10.08, 312.11.54	P.F.
94 - 013	B, M, D	Fântână Raul-Sorin	I.N.T.A.P. S.R.L. Brașov, Calea București nr.104 A, bloc 210, sc.A, ap.15, cod 2200, tel/fax: 0040-(0)68-31.20.49	S.R.L.
94 - 014	B, M, D	Stanciu Adelina	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Sfântu Gheorghe, Str. Nicolae Iorga nr. 61, bl. 10E, sc.B, ap.9, cod 4000, județul Covasna tel: 067/325127	P.F.
94 - 015	B, M, D, T	Velcea Marian	INVEL - AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ SOCIETATEA MAVI SERPICO TRADE S.R.L. București, Str. Belizarie nr.1, bloc 21/5, sc.1, parter, ap.2, sector 1, P.O.BOX 63- 110, cod 71200 Tel: 093205048; 337.32.54 fax: 3155642; 3121008	S.R.L.
95 - 016	B, M, D	Solschi Maria-Claudia	S.C. PRI.MA.CONS. S.R.L. Timișoara, Str. Vasile Lucaci nr.19, bloc A 14, sc.E, et.2, ap.8, cod 1900 tel: 056/13.40.71	S.R.L.
95 - 017	B, M, D, T	Raskai Maria-Magdalena,	Dej, Str. Unirii nr.3, bloc D 8, ap.7, cod 4650, județul Cluj, tel./fax: 064.21.18.47	P.F.
95 - 018	B, M, D, T B, M, D B, M, D B M	Oproiu Margareta Vasilescu Raluca Lazăr Sorina Bălbăie Elisabeta Sturza Ioana	S.C. CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN PROPRIETATE INTELECTUALĂ S.R.L. București, Calea Victoriei nr.155, bloc D1, sc.2, et.5, ap.54, C.P. 22-217, sector 1 tel: 659.58.83, fax: 311.07.6	S.R.L.
95 - 019	B, M, D	Tătaru Doina	Piatra-Neamț, Str. Ape Minerale nr.4, cod 5612, județul Neamț tel: 033-22.36.02, e-mail: doina@ambra.ro	P.F.

B - brevete de invenție; M - mărci; D - desene și modele industriale; T - topografii de circuite integrate; S.R.L. - societate cu răspundere limitată; S.A - societate pe acțiuni; P.F. - persoană fizică; S.N.C. - societate nume colectiv; O.N.G. - organizație non-guvernamentală

Nr. Din registrul național	Domeniile	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
95 - 020	B, M, D	Burțilă Ioan	S.C. MILENIUL 3 - AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ, S.R.L. Botoșani, Str. Primăverii nr.30, bloc 30, sc.B, ap.20, cod 6800 tel./fax: 031.58.70.08, 031.62.44.90	S.R.L.
96 - 022	B, M, D	Ivanca Maria-Elisaveta	AGENȚIA DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ LABIRINT Arad, Str. Margaretelor nr.28, cod 2900 telefon/fax: 40-57-2558 42 mobil 092458129, e-mail-LABIRINT@ARAD.RO	P.F.
96 - 024	B, M	Costin Nicolae	COSTIN - SNC - AGENȚIA DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Baia-Mare, Str. Șoimului nr.5, cod 4800, tel: 062-276426; fax: 062-224814	S.N.C.
96 - 025	B, M, D	Buzlea Elisabeta	INTELECT S.R.L. Oradea, B-dul Dacia nr.48, bloc D10, ap.3, cod 3700, tel-fax: 059-15.38.47 E-mail: <i>intelect@k.ro</i>	S.R.L.
97 - 026	M	Filioreanu Cristian	Bacău, Str. Castanilor, bloc 2, sc.D, ap.4, cod 5500	P.F.
97 - 027	B, M, D	Fulea Maria	NOWAPATENT S.R.L. - AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Mediaș, Str.Lotru Nr.4, Bl.92C, Cod 3125 P.O.Box O.P.1C.P.5, tel-fax: 069.83.32.73 e-mail: novapatent@birotec.ro	S.R.L.
97 - 028	B, M, D, T	Lazăr Elena	CABINET DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ Buzău, Bdul. Nicolae Bălcescu, bloc Crinul Alb, ap.24, cod 5100, O.P.1, C.P.52 mobil: 093328633	P.F.
97 - 029	M	Visalom Theodor	București, Str. Romancierilor nr. 5, bloc C14, sc.B, ap.41, sector 6; O.P. 23-C.P.11 tel./fax: 778.31.00	P.F.
97 - 030	B, M, D, T	Pușcașu Dan	LOYAL PARTNERS LTD. - AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ Galați, Mazepa I, Str.Petru Rareș, Nr.7, Bloc B3, ap.69 cod 6200; telefon/fax: 036.311580, mob.092.744241; E-mail: loyal partners @usa.net	S.R.L.
97 - 031	B, M, D	Rotar Adriana Reghina	Cluj, Calea Dorobanților 17-19, ap.11, cod 3400, telefon 064-431221	P.F.

Nr. Din registrul național	Domeniile	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
98 - 032	B, M, D	Stoian Ioan	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC Roman, B-dul Republicii, bloc 46, sc. C, ap.35, cod 5550, județul Neamț, telefon 033-728923	P.F.
98 - 033	B, M, D	Bărbuță Lucica	AGENȚIE DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ L'PROP Botoșani, Str. Zorilor, Bloc 4, Sc. A, Et. 3, ap. 10, cod 6800, telefon 031-525543	P.F.
98 - 034	B, M, D, T	Șova Dan Eugen	BIROUL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI CONSULTANȚĂ - PIDES București, Str. Valea Buzăului nr. 10, Bl. G 30, ap. 36, sector 3, telefon 630.13.38	P.F.
98 - 035	B, M, D, T	Corpade Alexandru	INCOR Brașov, cod 2200, Str. Constantin Brâncoveanu nr. 54, ap. 4, et. I telefon 068-140812	P.F.
98 - 036	B, M, D	Isoc Dorin	INTEGRATOR CONSULTING - S.R.L. Cluj, Str. Dunării nr. 25, bloc C1, ap.5, cod 3400 tel.-fax: 064-142413, e-mail: Dorin.Isoc@aut.utcluj.ro.	S.R.L.
98 - 037	M, D D D	Pioaru Grațela-Georgeta Pioaru Raluca-Andreea Gheorghiu Valentin	PIVA ROMPROSPER SERVIMPEX - S.R.L. București, Șos. Mihai Bravu nr. 294, bloc 6, sc.B, ap.63, sector 3, cod 74338; fax: 3207419, GSM 094536405; 094654128; 094536391; e-mail: piva@hades.co telefon/fax: 3222857, P.O. BOX 37-223	S.R.L.
98 - 038	B, M, D	Faighenov Marioara	AGENȚIE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE - AGPITT - S.R.L. București, B-dul Libertății nr.12, bl.113, sc.2, ap.28, sector 4; C.P. 42-106 telefon 336.02.06; 211.96.67; 321.58.79; fax 321.59.95	S.R.L.
98 - 040	B, M, D	Tudose Lucia	Curtea de Argeș, Str. Unirii, bloc 28, sc.B, et.II, ap.20, cod 4500, județul Argeș	P.F.
98 - 041	B, M, D	Șovar Ioan	SIMPLU CONSULTING - S.R.L. Timișoara, Str. Miorița nr.21, bloc 16, ap.1, cod 1900 tele/fax: 056-293382; tele-mobil 094-554887, ATTN Simplu	S.R.L.
98 - 042	B, M, D	Barbu Gheorghe - Mircea	București, e-mail: b mircea@mailbox.ro; tel: 6536608	P.F.

B - brevete de invenție; M - mărci; D - desene și modele industriale; T - topografii de circuite integrate; S.R.L. - societate cu răspundere limitată; S.A - societate pe acțiuni; P.F. - persoană fizică; S.N.C. - societate nume colectiv; O.N.G. - organizație non-guvernamentală

Nr. Din registrul național	Domeniile	Numele și prenumele consilierului	Denumirea completă a cabinetului/agenției - adresa	Statutul juridic
99 - 043	B, M, D M, D	Gartig Ovidiu Moldovan Augusta	CENTRUL DE TEHNOLOGII INVENTICĂ ȘI BUSINESS - S.A. Brașov, Str.Eroilor nr. 29, tel: 068-412921/196, tel-fax 068-15232	S.A.
99-046	B, M, D, T M, D	Coșescu Camelia Axente Elena	CAMBRAS-SRL Brașov, B-dul. Mihail Kogălniceanu nr.20 1K, sc.C-D, Cod 2200, telefon 068-412964; 068-413117; fax 068- 477333 e-mail: ccibv@ccibv.ro	S.R.L.
99 - 048	B, M, D	Szente Sandor	Odorheiul Secuiesc, Str. Victoriei nr.41, ap.4, Cod 4150, județul Harghita tel: 066.21.91.43; e-mail: Szente_Sandor@k.ro	P.F.
99 - 050	B, M, D	Ioacă Valentin	P.F.VALCONS - AGENTIE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ- INDUSTRIALĂ Str.Orizontului nr.1, bloc R10, et.7, ap.27, Câmpina, județul Prahova, Cod 2150 Telefon: 004-044-371390, G.S.M. 092- 540580	P.F.
99 - 052	B	Breazu Mihail	S.C. PROTECT SYS - SRL București Șos.Colentina nr.2B, bloc 4A, sc.A, ap.10, sector 2 tel: 688.55.21; mobil: 093306754	S.R.L.
99 - 053	B	Bădărău Alexei	București, Str.Râul Sadului nr.1A, bloc PE4, sc.C, et.3, ap.40, sector 4, Telefon: 6826546	P.F.
99 - 054	B, M, D	Ion Rodica-Cocuța	București, Calea Dorobanților nr.126-130; bloc 8, sc.A, et.9, ap.50, sector 1, cod 71224, tel./fax:679.51.62 G.S.M.: 092687982; e-mail: b14 cod@hotmail.com	P.F.
99 - 061	B, M, D, T	Popa Mircea	ENERGY PLUS - S.R.L. Brașov, B-dul Ștefan cel Mare nr.7, bloc 7, sc.C; et.II, ap.15, cod 2200, tel: 092630810; fax: 068.15.10.33	S.R.L.
99 - 063	B, M, D	Ivănescu Gabriel-Dan	IVĂNESCU GABRIEL-DAN Brașov, str.Al.I.Cuza, nr.58., ap.7, cod 2200, tel: 092248415, 068-471650; e-mail: danivănescu@hotmail.com.	P.F.
20-064	B, M, D	Sprânceanu Nicolae	AGENȚIE DE CONSULTANȚĂ ÎN PROPRIETATE INTELLECTUALĂ ȘI TRANSFER DE TEHNOLOGIE Drobeta Turnu-Severin, str.Ghe.Ionescu Șișești, jud.Mehedinți nr.96, bl.E2, sc.1, et.3, ap.8 telefon 052-311690	P.F.

*) Datele prezentate sunt în conformitate cu informațiile date pe propria răspundere de către fiecare agenție/cabinet în parte. În scopul unei informări actualizate în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială, fiecare agenție trebuie să prezinte la OSIM, orice modificare intervenită ulterior în structura de consilieri ai agenției.

B - brevete de invenție; M - mărci; D - desene și modele industriale; T - topografii de circuite integrate; S.R.L. - societate cu răspundere limitată; S.A - societate pe acțiuni; P.F. - persoană fizică; S.N.C. - societate nume colectiv; O.N.G. - organizație non-guvernamentală

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 - 1003	Macamete Elena	S.C. I.C.P.E., S.A., București	brevete de invenție; mărci generale; desene și modele industriale
92 - 1005	Gheorgon Doina-Elena	Institutul de Cercetări și Proiectări în Transporturi, București	brevete de invenție; mărci
92 - 1007	Ursu Georgeta	Institutul de Cercetări pentru Rafinării și Petrochimie, S.A., Ploiești	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
92 - 1009	Tonea S. Marin	S.C. "PROCETEL", S.A., București	brevete de invenție; mărci
93 - 1015	Cristea Aurelia-Ileana	S.C. "CERELAST", București	brevete de invenție; mărci
93 - 1016	Sidorencu Michaela	Institutul de Criogenie și Separări Izotopice, Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci
93 - 1017	Andrei Mariana	M.Ap.N. - Departamentul Înzestrării Armatei, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1019	Ciobanu Marietta	Oficiul Român de Cercetări Aerospațiale "ORCAS", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1020	Anghel Luminița-Doina	BAROUL DE AVOCAȚI - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1021	Popescu Natalia	S.C. "Metrorex", S.A., București	brevete de invenție; mărci
93 - 1023	Coțofană Eugenia	S.C. "Arctic", S.A., Găiești, județul Dâmbovița	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1024	Căpățînă Elena	S.C. "Aromet", S.A., Buzău	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
93 - 1025	Dobrescu Melania	S.C. "Upetrom", S.A., Ploiești	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1027	Calu Adrian	RAMI - DACIA - U.P.S. - DIAMANTE SINTETICE, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1031	Gavriliu Ana-Corina	S.C. "Biotehnos", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
93 - 1034	Văle Maria-Claudia	BAROUL DE AVOCAȚI - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
93 - 1035	Bădescu Ion	S.C. "Carpatina", S.A., Râmnicu-Vâlcea	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1037	Alan Liliana	Academia Română - Institutul de Chimie, Timișoara	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1038	Berceanu Maria-Aurelia	ANCPPIR - București	brevete de invenție; mărci
94 - 1039	Blag Ioana	S.C. "Industria Sârmei", S.A., Câmpia Turzii, județul Cluj	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1040	Băisan Nazarica	S.C. "Radiatoare din Aluminiu", S.A., Bistrița	mărci
94 - 1041	Bănică Steluța	S.C. "Ceprohart", S.A., Brăila	mărci
94 - 1043	Chivu Eugen	Baroul de Avocați, București	mărci; desene și modele industriale
94 - 1045	Ceciu Gabriela	S.C. "U.M.T.", S.A., Timișoara	mărci; brevete de invenție
94 - 1046	Doja Sorin-Vasile	persoană fizică, București	mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate; brevete de invenție
94 - 1048	Gheorghicescu Eugenia	I.C.T.C.M., S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1049	Gheorghiu Gheorghe	Baroul de Avocați-București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1050	Gorun Edith	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci
94 - 1051	Iliescu Anca-Gabriela	S.C. "Sicomed", S.A., București	mărci; desene și modele industriale
94 - 1053	Ioanițescu Traian	S.C. "Sicomed", S.A., București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1054	Manole Victoria	S.C. "Prodplast", S.A., București	mărci
94 - 1055	Mârșan Dorin-Lucian	Baroul de Avocați, București	mărci; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
94 - 1057	Renga Rodica	ARO, S.A., Câmpulung- Muscel, județul Argeș	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1058	Stanciu Ion	Institutul de Cercetări Tehnologice, Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
94 - 1060	Vișan Viorica	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Microtehnologie, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale, topografii circuite integrate
94 - 1061	Olaru Sandu	Sucursala Lignitului, Motru, județul Gorj	mărci
95 - 1062	Bălașa Camelia	S.C. ROMCIF, Fieni, județul Dâmbovița	brevete de invenție
95 - 1064	Ungureanu Mircea	INTEL PRODSERV S.R.L., București	brevete de invenție; 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
95 - 1067	Brojboiu Adrian	S.C. Subansamble Auto S.A., Pitești	mărci; desene și modele industriale
95 - 1070	Bănașu 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; 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; desene și modele industriale
95 - 1077	Matei Eena	S.C. SOFERT S.A., Bacău	mărci
95 - 1079	Nicolae Radu	S.C. ENERGI-CO- INTERNAȚIONAL, București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
95 - 1080	Popescu Ion	S.C. MECANICĂ S.A., Mârșa, județul Sibiu	brevete de invenție; mărci
95 - 1082	Dobreanu Iulian	Regia Autonomă a Lignitului Oltenia, Târgu-Jiu	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1083	Niță Florina	S.C. "Oltchim" S.A., Râmnicu- Vâlcea	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
96 - 1085	Burchel Nicolae	Baroul de Avocați, București	mărci
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., Câmpina, județul Prahova	brevete de invenție; desene și modele industriale, mărci; topografii circuite integrate
96 - 1089	Ghițescu Mihai-Dan	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci; desene și modele industriale
96 - 1090	Iurea Dumitru	Botoșani - Iurea Dumitru - independent	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
96 - 1092	Zaharescu Mihaela	S.C. "Electroprecizia" S.A., Săcele, județul Brașov	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
96 - 1093	Greavu Doina-Mariana	Direcția de Telecomunicații, Sibiu	brevete de invenție; mărci
96 - 1098	Tampău Florinel- Aurelian	S.C. "Perom" S.A., Bacău	mărci
96 - 1101	Vraciu Elisabeta	S.C. "Sinprest" S.A., București	mărci
97 - 1103	Ștefănescu Angela	R.E.N.E.L. - GRUPUL DE STUDII CERCETĂRI ȘI INGINERIE, București	mărci; desene și modele industriale; brevete de invenție
97 - 1105	Berdan Marian	S.C. ELECTRA S.R.L., Iași	brevete de invenție; mărci
97 - 1106	Boerean Alexandru	S.C. ROMBAT - S.A., Bistrița	mărci
97 - 1107	Fireșcu Constantin	ENERGI-CO- INTERNATIONAL, București	mărci
97 - 1108	Ghiurușan Traian	S.C. FARMEC-C.A., Cluj- Napoca	mărci, desene și modele industriale
97 - 1109	Ion Florea	București persoană fizică	mărci
97 - 1110	Ion Cristian	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE TURBOMOTOARE "COMOTI" - București	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
97 - 1111	Mitu Alis-Mihaela	S.C. Rafinăria "ASTRA ROMÂNĂ" S.A. - Ploiești	brevete de invenție; mărci

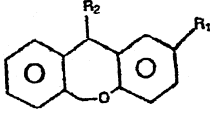
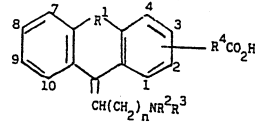
Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
97 - 1113	Muscalu Silvia	S.C. "DANUBIANA- ROMAN"-S.A.-ROMAN, județul Neamț	brevete de invenție; mărci; desene și modele industriale
97 - 1114	Manea Gigi	CAMERA DE COMERȚ, INDUSTRIE ȘI AGRICULTURĂ - Bacău	mărci; desene și modele industriale
97 - 1115	Petcu Costin	București, persoană fizică	mărci; desene și modele industriale
97 - 1116	Streche Gherghina	SOCIETATEA NAȚIONALĂ A PETROLULUI "PETROM" București S.A.	brevete de invenție; mărci, desene și modele industriale; topografii circuite integrate
97 - 1117	Toader Mariana - Camelia	PETROM -R.A.-(I.C.P.T.) Câmpina, Jud. Prahova	mărci
97 - 1118	Vâlceanu Simona - Ruxandra	MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI COMERȚULUI, București	mărci
97 - 1119	Vâju George	INSTITUTUL DE CERCETĂRI PROIECTĂRI ELECTROTEHNICE - Filiala Bistrița	desene și modele industriale
98 - 1123	Munteanu Savin	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1124	Poenaru Vasile	București - persoană fizică	brevete de invenție
98 - 1125	Costinescu Petru	București - persoană fizică	brevete de invenție, mărci, desene și modele
99 - 1126	Iancu Ștefan	București - persoană fizică	brevete de invenție
99 - 1127	Apostol Salomia	S.C. Cercetare-Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizări - Galați	desene și modele industriale, mărci, brevete de invenție
99 - 1130	Cameniță Ana-Gabriela	S.C. INCERP-Cercetare S.A., Ploiești	brevete de invenție
99 - 1131	Dușa Petru	S.C. "Nicolina" S.A., Iași	brevete de invenție; desene și modele industriale
99 - 1133	Robu Maricia	S.C. "Petrotub" S.A. Roman	mărci, brevete de invenție, desene și modele
99 - 1134	Peltz Paul-Dan	București - persoană fizică	brevete de invenție; mărci
99 - 1135	Gladcov Petre	București - persoană fizică	mărci; desene și modele industriale; topografii circuite integrate, brevete de invenție

Nr. din registrul național	Numele și prenumele	Unitatea economică ale cărei interese le reprezintă	Mențiuni
99 - 1136	Tudor Daniela	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Chimico- Farmaceutică, București	brevete de invenție; mărci, desene și modele industriale
99-1137	Costinescu Veronica	București, persoană fizică	brevete de invenție
99-1138	Osiescu Traian	S.C. "SICOMED" S.A., București	mărci
99-1139	Spiridon Cristina	București - persoană fizică	mărci
99-1140	Negomireanu Livia	Societatea Națională "Tutunul Românesc" S.A., București	mărci
99-1141	Popa Iulian	Baroul de avocați, București	mărci
99-1142	Ionescu Laura-Mihaela	București, persoană fizică	mărci, desene și modele industriale
99-1143	Ene Adelia-Cristina	S.C. Best Foods Production S.R.L., București	mărci
99-1144	Cosomos Liliana Maria	S.C. "EUROPHARM", S.A., Brașov	mărci, desene și modele industriale
99-1145	Larco Ioan	persoană fizică, Iași, S.C.LARCO - C 51 S.R.L.	mărci, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
99-1146	Cojocaru Leonard- Constantin	persoană fizică, București	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
99-1147	Suliman Maria-Gabriela	Agenția Națională a Medicamentului, București	mărci, desene și modele industriale,
99-1148	Constantin Adrian- George	persoană fizică, București	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
99-1149	Iordache Gheorghe	Institutul Național pentru Cercetare, Dezvoltare de Fizica Materialelor, București	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale, topografii de circuite integrate
99-1150	Palko Sorina-Iustina	S.C. AEROSTAR S.A., Bacău	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale,
99-1151	Pascu Nicolae	persoană fizică, București	brevete de invenție
99-1152	Roman Ioan	S.C. Industria Aeronautică Română S.A., Brașov	brevete de invenție, mărci, desene și modele industriale,
99-1153	Trelea Cristina	Cabinet Individual de Avocatură, Tecuci	brevete de invenție, mărci
20-1154	Nae Călin-Tudor	persoană fizică, București, mobil: 092258980	mărci

ERATE

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

ERATE

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
2.044T	B	BOPI 7/2000 pag. 95 (57)		 (I)
98621		pag. 1, (72)	ing. Hehiștean Teodor	ing. Hebriștean Teodor
111531	B1	pag.1, (30)	08.05.1989/DK 8901158	08.05.1989 NL 8901158
115008	B1	pag.1, (41)	-----	30.01.1996 BOPI 1/1996
115586	B	pag.1, (71), (72), (73)	ILIESCU CONSTANTIN HORIA TEODOR,BUCUREȘTI,RO; TIGAN GRIGORE, SANMARTIN,RO;POZSAR SZENTMIKLOSY VINCE MIKLOS, ORADEA, RO; SARKOZI FELICIA, POCIOVELIȘTE, RO; CSEP NICOLAE IOAN, ORADEA, RO;	ILIESCU CONSTANTIN HORIA TEODOR,BUCUREȘTI,RO; TIGAN GRIGORE, SÂNMARTIN, JUD. BIHOR RO; POZSAR SZENTMIKLOSY VINCE MIKLOS, ORADEA, JUD. BIHOR, RO; SARKOZI FELICIA, POCIOVELIȘTE, JUD. BIHOR, RO; CSEP NICOLAE IOAN, ORADEA, JUD. BIHOR, RO;
115623	B1	pag.1, (71), (73)	INSTITUTUL DE METALE NEFEROASE ȘI RARE, BUCUREȘTI, RO;	INSTITUTUL DE METALE NEFEROASE ȘI RARE, S.C. IMNR S.A., BUCUREȘTI, RO;
115625	B1	pag.1, (41)	-----	30.05.1996 BOPI 5/1996
		(72)	MACKRLE SVATOPLUK, BRNO, CZ; MACRLE VLADIMIR, TOMASOV, SK;	MACKRLE SVATOPLUK, BRNO, CZ; MACKRLE VLADIMIR, TOMASOV, SK;
115679	B1	pag. 6 rândul 217	secundară (4)...	secundară (3)
115782	B1	pag. 14 revendicarea 1 rândul 522	opțional	opțional
		pag. 15 revendicarea 3 rândul 526	revendicării 1	revendicării 2
		pag. 15 revendicarea 3 rândul 527	... acidul biliar este ales...	... sarea de acid biliar este aleasă...
96-001586	A	BOPI 7/1998, pag. 33, 41, 46, (71), (72)	NEGUȚ MARIAN, BUCUREȘTI, RO	NEGUȚ I. LUCIAN, BUCUREȘTI, RO
97-001149	A	BOPI 5/1998, pag.14,46, 49, (71)	POWDERJECT RESEARCH LIMITED, OXFORD, GB	OXFORD BIOSCIENCES LIMITED, OXFORD, GB

Datorită unei erori materiale, următoarea poziție din BOPI 10/1999, pag. 95, se anulează:

Nr.BI	Clasa	Nr.CBI	Data depozit	Nume titular	Nr.BOPI
111954	E04D 5/10; E04D 13/14; E04B 1/62	94-00286	22.09.1992	V. KANN RASMUSSEN INDUSTRI A/S, SOBORG, DK	3/97

CESIUNI CERERI DE BREVET DE INVENȚIE/BREVETE DE INVENȚIE

Nr. CBI	Nr. BI	Solicitant/Titular inițial	Persoana îndreptățită la eliberarea B.I./Titular
98-01346		Pop Mircea Dumitru, Târgu-Mureș, RO;	S.C. SINTROM S.A., Bacău, RO
99-00186		Borbely Victoria Maria Eva, Timișoara, RO, Luca Georgeta Timișoara, RO, Sângeorzan Adriana Georgeta, Timișoara, RO, Todorov Draga, Timișoara, RO, Vulcu Aurelia, Timișoara, RO	S.C. EXHELIOS S.R.L., Timișoara, RO

DECĂDERI

Decăderi ale titularilor din drepturile conferite acestora de brevetul de invenție publicate conform articolului 47 alin. 2 din legea 64/1991

Nume titular	Nr. BI	Nr. CBI
Intreprinderea de Transporturi Auto Argeș - Pitești	104990	141920
Trustul Antrepriză Generală de Construcții Montaj, Argeș - Pitești	104224	139977
Trustul Antrepriză Generală de Construcții Montaj, Argeș - Pitești	104730	132733
Intreprinderea Antrepriză de Construcții Montaj Arad	104670	140758
Centrul Teritorial de Calcul Electronic din Alba Iulia	94596	121518
Intreprinderea pentru Administrarea Clădirilor - București	99264	130379
Institutul de Studii și Proiectări pentru Lucrări Tehnico Edilitare - P.R.O.E.D. S.A. București	95274	124625
Institutul de Studii și Proiectări pentru Lucrări Tehnico Edilitare - P.R.O.E.D. S.A. București	95909	124964
Institutul de Studii și Proiectări pentru Lucrări Tehnico Edilitare - P.R.O.E.D. S.A. București	109163	94-00243

Nume titular	Nr. BI	Nr. CBI
Institutul de Studii și Proiectări pentru Lucrări Tehnico Edilitare - P.R.O.E.D. S.A. București	109918	94-01840
Institutul de Cercetare pentru Ingineria Mediului București - I.C.I.M. București	90849	117762
Institutul de Cercetare pentru Ingineria Mediului București - I.C.I.M. București	91410	117177
Institutul de Cercetare pentru Ingineria Mediului București - I.C.I.M. București	97528	127515
Institutul de Cercetare pentru Ingineria Mediului București - I.C.I.M. București	98661	131031
Institutul de Cercetare pentru Ingineria Mediului București - I.C.I.M. București	101819	137704
Institutul de Cercetare pentru Ingineria Mediului București - I.C.I.M. București	105182	142612
Regia Autonomă de Transport București - RATB	95788	125698
Regia Autonomă de Transport București - RATB	96261	124541
Regia Autonomă de Transport București - RATB	96482	126404
Regia Autonomă de Transport București - RATB	98362	129052
Întreprinderea Utilaj Transport București	100722	135838
Trustul Antrepriză Generală Carpați București	97428	131744
Institutul de Cercetări pentru Epurarea Apelor Reziduale București	112195	95-02228
Întreprinderea de Producție Prestări Servicii Brașov	99150	130581
Centrala Antrepriză Generală de Construcții Hidrotehnice Constanța	98902	131392
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	91813	120770
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	92170	120559
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	92543	121221
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	92544	121694
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	92545	121695
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	92547	121490
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	92548	122114
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	92549	122117
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	92674	120413
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	92677	120771
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	92821	121224
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93003	121225
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93027	120767
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93038	120897
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93111	123357

Nume titular	Nr. BI	Nr. CBI
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93169	121439
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93235	120304
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93244	120226
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93256	121489
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93259	121774
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93352	120410
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93438	121107
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93445	122336
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93553	120228
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93554	120227
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93576	121492
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93577	121441
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93625	121442
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93686	121776
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93688	121915
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93712	121488
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93775	123493
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93776	123492
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93777	123491
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93838	120988
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93869	121108
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93942	121413
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93957	121111
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93966	122222
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93983	122115
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	93985	121487
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	94018	121110
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	94083	121416
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	94116	121222
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	94193	121987
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	94334	122182
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	94373	122116

Nume titular	Nr. BI	Nr. CBI
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	94377	121414
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	94436	122894
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	94452	122113
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	94557	122582
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	94579	122121
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	94614	121696
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	94615	121697
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	94616	121698
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	94569	121778
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	94692	122184
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	94693	122185
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	94784	123094
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	94840	123221
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	94926	122767
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	94966	122651
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	95009	123333
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	95035	122846
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	95086	122768
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	95208	122183
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	95320	122951
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	95321	122949
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	95434	122481
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	95445	123320
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași	95870	123332

DECĂDERI

Decad din drepturile conferite de brevetul de invenție următorii titulari:

Nr. BI	Nr. CBI	Nume titular
103609	137542	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
103334	139148	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
104750	140074	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
103691	141516	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
108504	93-00284	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
109324	93-00285	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
109325	93-00286	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
108385	93-00342	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
108505	93-00343	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
112058	94-00688	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
111136	95-00617	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
92673	119944	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
93047	120417	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
93050	120950	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
93630	121570	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
93556	121572	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
93555	121573	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
93858	122254	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
94512	123716	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
94689	124461	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
96387	126457	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
96826	126458	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
96827	126459	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
98342	127478	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
97954	127897	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
97212	128097	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
98095	128343	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
97736	128368	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO
98117	129337	Institutul de Chimie “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, RO

Nr. BI	Nr. CBI	Nume titular
98467	129857	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO
98783	130612	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO
98337	130668	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO
98786	131490	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO
101666	132197	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO
99940	133051	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO
102072	134041	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO
102667	134042	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO
101997	135163	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO
102168	135853	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO
92495	119075	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO

MODIFICĂRI NUME (DENUMIRE) TITULAR

Nr. CBI	Număr BI	Nume inițial	Nume curent
94-00286	111954	V. KANN RASMUSSEN INDUSTRI A/S, SOBORG, DK	VELUX INDUSTRI A/S, SOBORG, DK

MODIFICĂRI ALE DENUMIRII TITULARULUI

Nr. CBI	Număr BI	Nume inițial	Nume curent
118390	90936	IJGCL Argeș - Pitești	REGOCOM- RA- Pitești
132493	97966	ICRAL Cotroceni București	S.C. Cotroceni S.A. București
140607	103793	ICRAL Cotroceni București	S.C. Cotroceni S.A. București
119303	92927	ICRAL Gilești București	S.C. Orizont S.A. București
127595	94946	ICRAL Giulești București	S.C. Orizont S.a. București
129772	98190	ICRAL Berceni București	S.C. AVL Berceni S.A. București
130470	99484	ICRAL Berceni București	S.C. AVL Berceni S.a. București
135746	102393	ICRAL Berceni București	S.C. AVL Berceni S.A. București
124211	95106	Intreprinderea Nufărul București	S.C. Nufărul S.A. București
124212	94642	Intreprinderea Nufărul București	S.C. Nufărul S.A. București

Nr. CBI	Număr BI	Nume inițial	Nume curent
124213	94672	Intreprinderea Nufărul București	S.C. Nufărul S.A. București
124214	95107	Intreprinderea Nufărul București	S.C. Nufărul S.A. București
124215	95108	Intreprinderea Nufărul București	S.C. Nufărul S.A. București
122107	94203	IJPSP Alba Iulia	SCIMS S.A. Alba-Sântimbru

Lista cu modificarea denumirii titularului de brevet de invenție

Se modifică denumirea titularului de brevet de invenție din Institutul de Chimie din Cluj-Napoca în Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, Hotărârea Guvernului nr.334/23.06.1994, la următoarele brevete de invenție:

Nr. CBI	Număr BI	Nume inițial	Nume curent
130611	99387	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO
130716	99528	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO
131491	100274	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO
131612	100477	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO
133101	100993	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO
136694	101894	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO
121836	94132	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO
121837	93560	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO
121838	95109	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO
126167	94726	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO
126168	95495	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO
132196	105512	Institutul de Chimie, Cluj-Napoca, RO	Institutul de Chimie "Raluca Ripan", Cluj-Napoca, RO

Colegiul de redacție

Bogdan Boreschievici - Director, Direcția CNIS

Cristina-Maria Bararu - Șef Editură

Adina Stanciu - Redactor responsabil BOP - Secțiunea Invenții

Georgeta Andrei - Tehnoredactor

Daniela Trancă - Procesare computerizată imagini

Dragoș Tiugan - Secretar de redacție



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM®

Coperta: Cristina-Maria Bararu

TIPĂRIT LA: OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

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