

**AGENȚIA DE STAT
PENTRU PROTECȚIA PROPRIETĂȚII INDUSTRIALE
CHIȘINĂU - REPUBLICA MOLDOVA**

**BULETIN OFICIAL
DE
PROPRIETATE INDUSTRIALĂ**

**The Official Bulletin
of Industrial Property**

2

2003

Publicat la 28 februarie 2003

Cronica AGEPI

Noi proiecte AGEPI-TACIS

În scopul promovării PPI, consolidării sistemului legislativ și realizării drepturilor de PI în Republica Moldova, precum și conformării acestuia la standardele internaționale, AGEPI în colaborare cu Proiectul TACIS de asistență pentru implementarea Acordului de Parteneriat și Cooperare dintre Uniunea Europeană și Republica Moldova (APC) au inițiat Proiectul de armonizare a legislației naționale în domeniul PI cu legislația europeană și Proiectul privind dezvoltarea și administrarea Centrului de documentare și informare în domeniul PPI.

La 11 februarie curent în cadrul unei întrevederi dintre conducerea AGEPI – N. Taran, Director General, I. Daniliuc, Prim-vice-direktor general, M. Rojnevschi, vicedirektor general, A. Afanasiev, vicedirektor general, director al Centrului de documentare și informare în domeniul PPI, L. Vieru, șef Secție colaborare internațională, și reprezentanții Comisiei Europene (CE) în Republica Moldova - Kristofer du Rietz, Administratorul Oficiului european pentru cooperare și asistență, și Ken Charman, Managerul programului de consultanță în domeniul politicilor de la Oficiul european pentru cooperare și asistență al CE, au fost puse în discuție probleme ce țin de implementarea proiectelor menționate.

Delegația CE a manifestat un viu interes față de cele două proiecte de asistență elaborate de către AGEPI și propuse spre finanțare în cadrul Programului TACIS. În cazul în care proiectele AGEPI vor fi recunoscute ca fiind prioritare, acestea vor beneficia de asistență și vor fi propuse spre implementare chiar în anul curent.

Seminar bilateral AGEPI - OSIM

În conformitate cu Convenția de colaborare în domeniul PI între AGEPI, Republica Moldova, și OSIM, România, la 3-6 februarie curent la AGEPI s-a derulat seminarul bilateral AGEPI - OSIM **“Aspecte ale dezvoltării legislațiilor naționale în domeniul PI în contextul sistemului european de protecție”**.

Au fost prezentate 30 de comunicări, dintre care menționăm: *Studiul comparativ al legislației Republicii Moldova cu legislația României în domeniul protecției invențiilor prin brevete* - I. Daniliuc, Prim-vice-direktor general, AGEPI; *Convenția Brevetului European* - L. Bulgăr, director Direcție contencios, cooperare internațională, conducătorul delegației OSIM; *Aspecte privind armonizarea cadrului legislativ național de protecție a invențiilor cu cel european și cu prevederile Tratatului privind Dreptul Brevetelor (PLT)* - A. Ceban, șef Secție examinare preliminară și metodologie, AGEPI.

Au fost de asemenea abordate probleme privind examinarea și înregistrarea mărcilor, activitatea consilierilor în PI, strategia PI în România și Republica Moldova etc.

Acord de colaborare AGEPI – Departamentul Agroindustrial „Moldova-Vin”

Acordul prevede colaborarea în domeniul promovării și protecției juridice a OPI și a fost semnat la 3 februarie curent de Directorul General al AGEPI, N. Taran, și Directorul General al Departamentului Agroindustrial „Moldova-Vin”, S. Leva.

Părțile au stabilit modul și formele de colaborare privind elaborarea și realizarea unei politici unice în domeniul promovării și protecției juridice a OPI, în special conlucrarea în procesul elaborării proiectelor de acte normative și legislative, organizarea diverselor târguri, saloane, expoziții, conferințe, seminare și altor acțiuni de propagare și promovare a OPI, perfecționarea sistemului de protecție, asigurare și realizare a drepturilor asupra mărcilor gestionate de Departamentul Agroindustrial „Moldova-Vin”, antrenarea reciprocă a Părților în programe și activități de interes comun, inclusiv crearea serviciilor de PI la întreprinderile subordonate Departamentului Agroindustrial „Moldova-Vin”.

„ExpoVinMoldova - 2003”

Circa 150 de companii cu renume din 14 țări au participat la expoziția „ExpoVinMoldova - 2003” organizată la Chișinău în perioada 19-22 februarie la C.I.E. „Moldexpo” de compania Poliproject Exhibitions. Ediția din acest an a fost o etapă calitativă în promovarea vinurilor moldovenesti peste hotare.

Colaboratorii Secției PPI și marketing de la AGEPI au participat la expoziția în cauză prin organizarea unor activități de marketing și consulting în domeniul PPI.

Donație pentru salvarea complexului monastic Căpřiana

AGEPI a susținut prin acțiuni concrete apelul președintelui Republicii Moldova, V. Voronin, și ÎPS Vladimir, mitropolit al Chișinăului și ȋntregii Moldove, de a contribui la restaurarea complexului monastic Căpřiana – unul dintre cele mai vechi monumente de cultură și arhitectură ale poporului nostru.

În ziua de 14 februarie curent, în cadrul radiomaratnului “Mănăstirea Căpřiana - pylon și simbol al credinței noastre ortodoxe” AGEPI a donat 6000 lei. Conducerea AGEPI - Directorul General N. Taran, Prim-vice-direktor general I. Daniliuc, vicedirektorii generali M. Rojnevschi și C. Sărbu, consilierul Șt. Gajim, șeful Secției contabilitate și finanțe E. Chilaru au donat în același scop 2150 lei. Suma totală a donației constituie 8150 lei.

Până la 20 februarie pe conturile Trezoreriei centrale se acumulaseră 2,6 mln lei pentru restaurarea complexului monastic Căpřiana. Colectarea mijloacelor bănești continuă.

A p a r e
din octombrie 1993

Nr. 2

28 februarie 2003

**Agencia de Stat
pentru
Protectia Proprietății
Industriale**

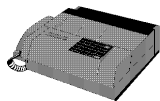
Str. Andrei Doga nr. 24, bloc 1



Director General: 44-32-53
Prim-vice-direc-tor general: 44-31-39
Centrala: 49-30-16

Direc-tia Inven-ții: 2-32
Direc-tia Mărci și Modele Industriale: 2-42
Direc-tia Informatică: 2-55
Direc-tia Juridică: 2-31

Redac-tia: 2-51



44-01-19

URL:www.agepi.md
e-mail:office@agepi.md

Editura AGEPI
Chișinău, Republica Moldova

CUPRINS

Informație generală	5, 119
I. Invenții	7, 121
BZ9A Cereri de brevet	11, 124
FF9A Brevete de invenție acordate	25, 132
FG9A Lista brevetelor de invenție eliberate la 2003.01.31	40
II. Soiuri de plante	41
BZ9E Cereri de brevet pentru soi de plantă	44
III. Modele de utilitate	42, 140
FF9K Modele de utilitate înregistrate	50, 143
FG9K Lista certificatelor de înregistrare a modelelor de utilitate eliberate la 2003.01.31	52
IV. Mărci	53
Cereri de înregistrare	55
Lista mărcilor înregistrate	71
Lista mărcilor reînnoite	73
V. Denumiri de origine a produselor	74
VI. Design industrial (Desene și modele industriale)	74
FF4L Desene și modele industriale înregistrate	77
FG4L Lista certificatelor de înregistrare a desenelor și modelelor industriale eliberate în ianuarie 2003	89
NZ4L Lista desenelor și modelelor industriale reînnoite	90
FG4L Lista desenelor și modelelor industriale înregistrate în Republica Moldova conform Aranjamentului de la Haga, aranjate în ordinea numerelor de înregistrare internațională	91
FG4L Lista desenelor și modelelor industriale înregistrate în Republica Moldova conform Aranjamentului de la Haga, aranjate în ordinea claselor CIDMI	96
NZ4L Lista desenelor și modelelor industriale reînnoite în Republica Moldova conform Aranjamentului de la Haga	100
VII. Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor sau titlurilor de protecție ale obiectelor de proprietate industrială	101
Lista modificărilor	102
MM9A Lista brevetelor de invenție a căror valabilitate a încetat	104
FC2A Lista cererilor de brevet de invenție respinse	106
Lista cererilor de înregistrare a mărcilor radiate	106
Lista cererilor de înregistrare a mărcilor retrase	106
Lista cererilor de înregistrare a mărcilor respinse ..	107
Lista duplicatelor certificatelor de înregistrare a mărcilor	107
Anulări	107
VIII. Contestații examinate la Comisia de Apel a AGEPI	108
IX. Monitor	110
X. Materiale de informare din domeniul proprietății intelectuale	113
Publicitate	145

СОДЕРЖАНИЕ

	Общая информация	119, 5
I. Изобретения		121, 7
BZ9A Заявки на изобретения		124, 11
FF9A Изобретения, по которым приняты решения о выдаче патентов		132, 25
FG9A Перечень патентов на изобретения, выданных 2003.01.31		40
II. Сорты растений		41
BZ9E Заявки на патент на сорт растения		44
III. Полезные модели		140, 46
FF9K Зарегистрированные полезные модели		143, 50
FG9K Перечень свидетельств о регистрации полезных моделей, выданных 2003.01.31		52
IV. Товарные знаки		53
Заявки на регистрацию товарных знаков		55
Перечень зарегистрированных товарных знаков		71
Перечень продленных товарных знаков		73
V. Наименования мест происхождения товаров		
VI. Промышленные рисунки и модели		74
FF4L Зарегистрированные промышленные рисунки и модели		77
FG4L Перечень свидетельств о регистрации промышленных рисунков и моделей, выданных в январе 2003 г.		89
NZ4L Перечень продленных промышленных рисунков и моделей		90
FG4L Нумерационный указатель промышленных рисунков и моделей, зарегистрированных в Республике Молдова в соответствии с Гаагским соглашением		91
FG4L Систематический указатель промыш- ленных рисунков и моделей, зарегистриро- ванных в Республике Молдова в соответствии с Гаагским соглашением		96
NZ4L Перечень промышленных рисунков и моделей, продленных в Республике Молдова согласно Гаагскому соглашению		100
VII. Изменения в юридическом статусе заявок и охранных документов		101
Перечень изменений		102
MM9A Перечень патентов срок действия которых истек		104
FC2A Перечень отклоненных заявок на изобретения		106
Перечень исключенных заявок на товарные знаки		106
Перечень отозванных заявок на товарные знаки		106
Перечень отклоненных заявок на товарные знаки		107
Перечень дубликатов свидетельств о регистрации товарных знаков		107
Аннулирования		107
VIII. Возражения, рассмотренные Апелляционной Комиссией AGEPI		108
IX. Monitor		110
X. Информационные материалы из области интеллектуальной собственности		113
Реклама		145

CONTENTS

	General information	5, 119
I. Inventions		7, 121
BZ9A Applications on inventions		11, 124
FF9A Granted patents on inventions		25, 132
FG9A List of patents on inventions issued on 2003.01.31		40
II. Plant varieties		41
BZ9E Application for the grant of variety patent		44
III. Utility models		46, 140
FF9K Utility model applications		50, 143
FG9K List of certificates on utility models registration, granted on 2003.01.31		52
IV. Trademarks		53
Applications for trademark registration		55
List of registered trademarks		71
List of renewal trademarks		73
V. Appellations of origin		
VI. Industrial designs		74
FF4L Registered industrial designs		77
FG4L List of industrial design certificates issued in January 2003		89
NZ4L List of renewal industrial designs		90
FG4L Numerical index of industrial designs registered in the Republic of Moldova according to the Hague Agreement		91
FG4L Subject index of industrial designs registered in the Republic of Moldova according to the Hague Agreement		96
NZ4L List of industrial designs renewed in the Republic of Moldova according to the Hague Agreement		100
VII. Amendments of the legal status of applications and titles of protection		101
List of amendments		102
MM9A List of expired patents		104
FC2A List of rejected applications on inventions		106
List of applications for registration of erased trademarks		106
List of applications for registration of withdrawn trademarks		106
List of rejected trademarks applications		107
List of duplicates of the certificates of trademarks registration		107
Cancellations		107
VIII. Oppositions examined with the Appeals Board of the AGEPI		108
IX. Monitor		110
X. Intellectual property information		113
Advertisement		145

Informație generală

Buletinul Oficial de Proprietate Industrială conține informație diversă. Capitole speciale sunt destinate invențiilor, soiurilor de plante, modelelor de utilitate, mărcilor, denumirilor de origine a produselor, desenelor și modelelor industriale. Utilizatorii acestei informații vor putea urmări regimul juridic al cererilor de solicitare a protecției, al obiectelor de proprietate industrială brevetate și înregistrate pe teritoriul Republicii Moldova. Buletinul include indexuri lunare și semestriale specializate. În Buletin se publică acte oficiale, regulamente, convenții internaționale, acorduri bilaterale, norme și standarde în domeniu etc.

Buletinul oferă în condiții avantajoase spațiu pentru publicitate tuturor doritorilor în vederea propagării obiectelor de proprietate industrială, altor activități.

Extras din codurile normalizate ale Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală - OMPI
referitoare la organizațiile internaționale și țările care eliberează sau înregistrează titluri
de proprietate industrială (lista este actualizată de OMPI în 1999)

WO	Organizația Mondială de Proprietate Intelectuală (OMPI)	CF	Republica Centrafricană	IS	Islanda	PL	Polonia
IB	Biroul Internațional al Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală	CG	Congo	IT	Italia	PT	Portugalia
EP	Oficiul European de Brevete (OEB)	CH	Elveția	JM	Jamaica	PW	Palau
EA	Oficiul Eurasiatic de Brevete (OEAB)	CI	Coasta de Fildeș	JO	Iordania	PY	Paraguay
OA	Organizația Africană de Proprietate Intelectuală (OAPI)	CK	Insulele Cook	JP	Japonia	QA	Qatar
AP	Organizația Regională Africană de Proprietate Industrială (ARIPO)	CL	Chile	KE	Kenya	RO	România
EM	Oficiul de Armonizare pe Piața Internă (mărci, desene și modele)	CM	Camerun	KG	Kârgâzstan	RU	Federația Rusă
BX	Biroul de Mărci Benelux și Biroul de Desene și Modele Benelux	CN	China	KH	Cambodgia	RW	Ruanda
AD	Andorra	CO	Columbia	KI	Kiribati	SA	Arabia Saudită
AE	Emiratele Arabe Unite	CR	Costa Rica	KM	Comore (Insule)	SB	Insulele Salomon
AF	Afganistan	CU	Cuba	KN	Saint Kitts și Nevis	SC	Seychelles
AG	Antigua și Barbuda	CV	Insulele Capului Verde	KP	Republica Populară Democrată Coreea	SD	Sudan
AI	Anguilla	CY	Cipru	KR	Republica Coreea	SE	Suedia
AL	Albania	CZ	Republica Cehă	KW	Kuweit	SG	Singapore
AM	Armenia	DE	Germania	KY	Insulele Caimane	SH	Sfânta Elena
AN	Antilele Olandeze	DJ	Djibouti	KZ	Kazahstan	SI	Slovenia
AO	Angola	DK	Danemarca	LA	Laos	SK	Slovacia
AR	Argentina	DM	Dominique	LB	Liban	SL	Sierra Leone
AT	Austria	DO	Republica Dominicană	LC	Saint Lucia	SM	San-Marino
AU	Australia	DZ	Algeria	LI	Liechtenstein	SN	Senegal
AW	Aruba	EC	Ecuador	LK	Sri Lanka	SO	Somalia
AZ	Azerbaidjan	EE	Estonia	LR	Liberia	SR	Suriname
BA	Bosnia-Herțegovina	EG	Egipt	LS	Lesotho	ST	Sao Tomé și Príncipe
BB	Barbade	EH	Sahara de Apus	LT	Lituania	SV	Salvador
BD	Bangladesh	ER	Eritrea	LU	Luxembourg	SY	Siria
BE	Belgia	ES	Spania	LV	Letonia	SZ	Swaziland
BF	Burkina Faso	ET	Etiopia	LY	Libia	TC	Insulele Turks și Caicos
BG	Bulgaria	FI	Finlanda	MA	Maroc	TD	Ciad
BH	Bahrein	FJ	Fiji	MC	Monaco	TG	Togo
BI	Burundi	FK	Insulele Falkland (Malvine)	MD	Republica Moldova	TH	Thailanda
BJ	Benin	FO	Insulele Faro	MG	Madagascar	TJ	Tadjikistan
BM	Bermude	FR	Franța	MK	Macedonia (fosta Republică Iugoslavă)	TM	Turkmenistan
BN	Brunei Darussalam	GA	Gabon	ML	Mali	TN	Tunisia
BO	Bolivia	GB	Regatul Unit	MM	Myanmar	TO	Tonga
BR	Brazilia	GD	Grenada	MN	Mongolia	TP	East Timor
BS	Bahamas	GE	Georgia	MO	Macao	TR	Turcia
BT	Bhoutan	GH	Ghana	MP	Insulele Mariana de Nord	TT	Trinidad-Tobago
BV	Insulele Buve	GI	Gibraltar	MR	Mauritania	TV	Tuvalu
BW	Botswana	GL	Groenlanda	MS	Montserrat	TW	Taiwan (Provincie Chineză)
BY	Belarus	GM	Gambia	MT	Malta	TZ	Republica Unită a Tanzaniei
BZ	Belize	GN	Guineea	MU	Maurice	UA	Ucraina
CA	Canada	GQ	Guineea Ecuatorială	MV	Maldiva	UG	Uganda
CD	Republica Democrată Congo	GR	Grecia	MW	Malawi	US	Statele Unite ale Americii
		GS	Georgia de Sud și Insulele Sandvici de Sud	MX	Mexic	UY	Uruguay
		GT	Guatemala	MY	Malaysia	UZ	Uzbekistan
		GW	Guineea-Bissau	MZ	Mozambic	VA	Saint Sičge
		GY	Guiana	NA	Namibia	VC	Saint Vincent și Grenadines
		HK	Hong-Kong	NE	Niger	VE	Venezuela
		HN	Honduras	NG	Nigeria	VG	Insulele Virgine Britanice
		HR	Croația	NI	Nicaragua	VN	Vietnam
		HT	Haiti	NL	Olanda	VU	Vanuatu
		HU	Ungaria	NO	Norvegia	WS	Samoa
		ID	Indonezia	NP	Nepal	YE	Yemen
		IE	Irlanda	NR	Nauru	YU	Iugoslavia
		IL	Israel	NZ	Noua Zeelandă	ZA	Africa de Sud
		IN	India	OM	Oman	ZM	Zambia
		IQ	Irak	PA	Panama	ZW	Zimbabwe
		IR	Iran (Republica Islamică)	PE	Peru		
				PG	Papua-Noua Guinee		
				PH	Filipine		
				PK	Pakistan		

I

Invenții

Protecția juridică a invențiilor în Republica Moldova se asigură în temeiul Legii privind brevetele de invenție nr. 461-XIII din 18 mai 1995, modificată și completată prin: Legea nr. 788 din 26.03.1996, Legea nr. 1079-XIV din 23.06.2000 și Legea nr. 1446-XV din 08.11.2002.

În conformitate cu această lege, brevetele de invenție sunt eliberate de AGEPI și certifică prioritatea, calitatea de autor și dreptul exclusiv al titularilor de brevete asupra invențiilor. O invenție este brevetabilă, dacă este nouă, rezultă dintr-o activitate inventivă și este susceptibilă de aplicare industrială.

Cererea de brevet se depune la AGEPI de către orice persoană care dispune de dreptul de a solicita brevet, personal sau prin reprezentant în proprietatea industrială, și trebuie să includă documentele prevăzute în art. 10(2), (3) din Lege.

În BOPI se publică date privind cererile de brevet depuse, brevetele de invenție acordate și brevetele eliberate conform procedurii naționale.

The legal protection of inventions in the Republic of Moldova is afforded on the basis of the Law on Patents for Inventions No 461-XIII of May 18, 1995, amended and completed by the Law No 788 of March 26, 1996, the Law No 1079-XIV of June 23, 2000 and the Law No 1446-XV of November 08, 2002.

In accordance with this Law, the patents on inventions are granted by the AGEPI and shall attest to the priority date, the authorship and the exclusive right of patent owners in the invention. An invention may be patented if it is new, if it involves an inventive step and if it is susceptible of industrial application.

The patent application shall be filed with the Agency directly or through a representative in industrial property, by any person to whom the right in the patent belongs and shall contain the documents provided in Art. 10(2), (3) of the Law.

Data concerning the filed patent applications, the inventions according to which patents are granted and issued in accordance with the national procedure are published in the BOPI.

**CODURILE INID PENTRU IDENTIFICAREA DATELOR
BIBLIOGRAFICE REFERITOARE
LA INVENȚII**

- (11) Numărul brevetului
- (13) Codul tipului de document conform normei ST. 16 OMPI
- (21) Numărul depozitului
- (22) Data depozitului
- (23) Data priorității de expoziție
- (31) Numărul cererii prioritare
- (32) Data depozitului cererii prioritare
- (33) Țara cererii prioritare, codul conform normei ST. 3 OMPI
- (41) Data publicării cererii: numărul BOPI, anul
- (45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: numărul BOPI, anul
- (48) Data publicării cererii / brevetului corectat
- (51) Clasificarea Internațională de Brevete
- (54) Titlul invenției
- (56) Lista documentelor referitoare la stadiul anterior
- (57) Rezumatul sau revendicările
- (62) Numărul și data depunerii cererii anterioare la care prezentul document este divizionar
- (71) Numele / denumirea solicitantului (solicitanților), codul țării conform normei ST. 3 OMPI
- (72) Numele inventatorului (inventatorilor), codul țării conform normei ST. 3 OMPI
- (73) Numele / denumirea titularului (titularilor), codul țării conform normei ST. 3 OMPI
- (74) Numele reprezentantului în proprietatea industrială
- (85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT
- (86) Cerere internațională (regională sau PCT): numărul și data
- (87) Publicarea cererii internaționale (regionale sau PCT): numărul și data
- (10)* Titlul de protecție al fostei U.R.S.S. (indicarea verbală a documentului, numărul documentului, codul țării)
- (30)* Date referitoare la prioritatea cererilor înregistrate la oficiul de brevete al fostei U.R.S.S. (numărul documentului, data depozitului, codul țării)

**SECȚIUNILE CLASIFICĂRII
INTERNAȚIONALE DE BREVETE**

- 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

**INID CODES FOR BIBLIOGRAPHIC DATA
IDENTIFICATION CONCERNING THE
INVENTIONS**

- (11) Number of the patent
- (13) Kind-of-document code according to WIPO Standard ST. 16
- (21) Number of the application
- (22) Filing date of the application
- (23) Date of exhibition priority
- (31) Number of the priority application
- (32) Filing date of the priority application
- (33) Country of the priority application, code in accordance with WIPO Standard ST. 3
- (41) Date of publication of the application: BOPI number, year
- (45) Date of publication of patent granting decision: BOPI number, year
- (48) Date of publication of the corrected application/ patent document
- (51) International Patent Classification
- (54) Title of the invention
- (56) List of prior art documents
- (57) Abstract or claims
- (62) Number and filing date of an earlier patent application from which the present patent document has been divided up
- (71) Name of the applicant(s), code of the country, in accordance with WIPO Standard ST. 3
- (72) Name of the inventor(s) code of the country, in accordance with WIPO Standard ST. 3
- (73) Name of the holder(s), code of the country, in accordance with WIPO Standard ST. 3
- (74) Name of the representative in industrial property
- (85) Date of introducing the national procedure under the PCT
- (86) International application (regional or under the PCT): number and filing date
- (87) International publication (regional or under the PCT): number and publication date
- (10)* Title of protection of the former USSR (verbal designation of the document, number of the document, code of the country)
- (30)* Priority data of the applications registered with the patent office of the former USSR (number of the document, application filing date, code of the country)

**INTERNATIONAL PATENT
CLASSIFICATION SECTIONS**

- A - Human necessities
- B - Performing operations. Transporting
- C - Chemistry. Metallurgy
- D - Textiles. Paper
- E - Fixed constructions
- F - Mechanical engineering. Lighting. Heating. Weapons. Blasting
- G - Physics
- H - Electricity

**CODURILE NORMALIZATE ALE OMPI
PENTRU IDENTIFICAREA TIPURILOR
DE DOCUMENTE DE BREVET DE
INVENȚIE, CONFORM NORMEI ST. 16**

- A** – primul nivel de publicare: cerere de brevet de invenție publicată, neexaminată.
- B1** – al doilea nivel de publicare: cerere de brevet de invenție publicată, examinată (se aplică în cazul când documentul cu codul A n-a fost publicat).
- B2** – al doilea nivel de publicare: cerere de brevet de invenție publicată, examinată (se aplică în cazul când documentul cu codul A a fost publicat).
- C1** – al treilea nivel de publicare: descrierea brevetului de invenție (se aplică pentru publicare când documentul cu codul B1, B2 n-a fost publicat).
- C2** – al treilea nivel de publicare: descrierea brevetului de invenție (se aplică pentru publicarea care succede documentul cu codul B1, B2).
- F1** – al doilea nivel de publicare: publicarea hotărârii de acordare a brevetului de invenție pe răspunderea solicitantului, fără examinarea în fond (se aplică pentru publicare când documentul cu codul A n-a fost publicat).
- F2** – al doilea nivel de publicare: publicarea hotărârii de acordare a brevetului de invenție pe răspunderea solicitantului, fără examinarea în fond (se aplică pentru publicarea care succede documentul cu codul A).
- G1** – al treilea nivel de publicare: descrierea brevetului de invenție eliberat pe răspunderea solicitantului, fără examinarea în fond (se aplică pentru publicare când documentul cu codul F1, F2 n-a fost publicat).
- G2** – al treilea nivel de publicare: descrierea brevetului de invenție, eliberat pe răspunderea solicitantului, fără examinarea în fond (se aplică pentru publicarea care succede documentul cu codul F1, F2).

**WIPO NORMALIZED CODES FOR
IDENTIFICATION OF THE KIND OF PATENT DOCU-
MENTS IN ACCORDANCE WITH
THE STANDARD ST. 16**

- A** – 1 st level of publication: published patent application, unexamined.
- B1** – 2 nd level of publication: published patent application, examined (is applied in case the A-coded document has not been published).
- B2** – 2 nd level of publication: published patent application, examined (A published).
- C1** – 3 rd level of publication: patent specification (B1, B2 not published).
- C2** – 3 rd level of publication: patent specification (B1, B2 published).
- F1** – 2 nd level of publication: publication of decision of granting a patent at the applicant's responsibility, without substantive examination (A not published).
- F2** – 2 nd level of publication: publication of decision of granting a patent at the applicant's responsibility, without substantive examination (A published).
- G1** – 3 rd level of publication: patent specification granted at the applicant's responsibility, without substantive examination (F1, F2 not published).
- G2** – 3 rd level of publication: patent specification granted at the applicant's responsibility, without substantive examination (F1, F2 published).

**CODURILE OMPI PENTRU CODIFICAREA
TITLURILOR INFORMAȚIILOR REFERITOARE LA
INVENȚII PUBLICATE ÎN BULETINUL OFICIAL
CONFORM NORMEI ST. 17**

**WIPO CODES ON CODING OF HEADINGS
OF INFORMATION CONCERNING INVENTIONS MADE
IN THE OFFICIAL BULLETIN
OF INDUSTRIAL PROPERTY IN ACCORDANCE WITH
THE STANDARD ST. 17**

AZ1A	Lista cererilor de brevet de invenție depuse, aranjate în ordinea numerelor de depozit	AZ1A	Numerical index of filed patent applications
AZ1A	Lista cererilor de brevet de invenție depuse, aranjate în ordinea claselor CIB	AZ1A	Subject index of filed patent applications
AZ1A	Lista cererilor de brevet de invenție depuse, aranjate în ordinea alfabetică a numelor solicitanților	AZ1A	Name index of applicants of filed patent applications
BZ9A	Cereri de brevet de invenție publicate	BZ9A	Published patent applications
BZ9A	Lista cererilor de brevet de invenție publicate, aranjate în ordinea numerelor de depozit (semestrial)	BZ9A	Numerical index of published patent applications (half-yearly)
BZ9A	Lista cererilor de brevet de invenție publicate, aranjate în ordinea claselor CIB (semestrial)	BZ9A	Subject index of published patent applications (half-yearly)
BZ9A	Lista cererilor de brevet de invenție publicate, aranjate în ordinea alfabetică a numelor solicitanților (semestrial)	BZ9A	Name index of applicants of published patent applications (half-yearly)
FF9A	Brevete de invenție acordate	FF9A	Granted patents for inventions
FF9A	Lista brevetelor de invenție acordate, aranjate în ordinea numerelor de brevete (semestrial)	FF9A	Numerical index of granted patents for inventions (half-yearly)
FF9A	Lista brevetelor de invenție acordate, aranjate în ordinea claselor CIB (semestrial)	FF9A	Subject index of granted patents for inventions (half-yearly)
FF9A	Lista brevetelor de invenție acordate, aranjate în ordinea alfabetică a numelor inventatorilor (semestrial)	FF9A	Name index of inventors of granted patents for inventions (half-yearly)
FF9A	Lista brevetelor de invenție acordate, aranjate în ordinea alfabetică a numelor titularilor (semestrial)	FF9A	Name index of patent owners of granted patents for inventions (half-yearly)
FG9A	Lista brevetelor de invenție eliberate	FG9A	List of granted patents for inventions

BZ9A Cereri de brevet

Publicarea în BOPI a cererilor de brevet de invenție asigură solicitantului o protecție provizorie, în condițiile prevăzute de art. 26 din Legea nr. 461/1995 privind brevetele de invenție, modificată și completată prin: Legea nr. 788 din 26.03.1996, Legea nr. 1079-XIV din 23.06.2000 și Legea nr. 1446-XV din 08.11.2002. Descrierile cererilor de brevet de invenție, ale căror rezumate sunt publicate în numărul de față, se află în biblioteca AGEPI – accesibile publicului – și pot fi consultate direct sau se pot comanda copii, contra cost.

Datele privind depozitele internaționale înregistrate conform Tratatului PCT, la care Republica Moldova este parte, se publică în limba engleză în săptămânalul PCT GAZETTE. Săptămânalul, editat pe suport electronic, include datele bibliografice, rezumatul și desenele, după caz. Săptămânalul este expus în biblioteca AGEPI, accesibil publicului. Descrierile cererilor internaționale de brevet de invenție ale căror rezumate sunt publicate în PCT GAZETTE se află în biblioteca AGEPI, accesibile publicului, și pot fi consultate direct sau se pot comanda copii, contra cost.

Datele privind depozitele de brevete eurasiatice înregistrate conform Convenției privind brevetul eurasiatic, la care Republica Moldova este parte, se publică în limba rusă în Buletinul Oficiului Eurasiatic de Brevete. Buletinul include datele bibliografice, rezumatul și desenele, după caz. Buletinul este expus de asemenea în biblioteca AGEPI, accesibil publicului. Descrierile cererilor și ale brevetelor de invenție eurasiatice se află la biblioteca AGEPI.

Publication of patent applications in the BOPI, provides for the applicant a provisional protection in accordance with Article 26 of the Law on Patents for Inventions No 461/1995, amended and completed by the Law No 788 of March 26, 1996, the Law No 1079-XIV of June 23, 2000 and the Law No 1446-XV of November 08, 2002. Descriptions of the patent applications, the abstracts of which are published in this Official Bulletin issue, are available to the public in the AGEPI library and may be consulted directly or copies may be ordered for payment of an additional fee.

Data concerning the international applications under the PCT to which the Republic of Moldova is party, are published in English in the weekly PCT GAZETTE. The weekly published on the electronic carrier includes bibliographic data, abstracts and drawings, if necessary. The weekly is available for public in the AGEPI library. Descriptions of the international patent applications, the abstracts of which are published in the PCT GAZETTE are present in the AGEPI library, available for public, and may be consulted directly or copies may be ordered for payment of an additional fee.

Data concerning the Eurasian patent applications registered in accordance with the Eurasian Patent Convention (EAPC), to which the Republic of Moldova is party, are published in Russian in the Official Bulletin of the Eurasian Patent Office. It includes the bibliographic data, abstracts and drawings, if necessary. The Official Bulletin is also available for public in the AGEPI library. Descriptions of the Eurasian applications and patents for inventions are available in the AGEPI library.

- (21) **a 2001 0182 (13) A**
 (51)⁷ **A 01 M 7/00**
 (22) 2001.06.14
 (71) ÎNTREPRINDERE DE STAT - INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU MECANIZAREA ȘI ELECTRIFICAREA AGRICULTURII "MECAGRO", MD
- (72) HĂBĂȘESCU Ion, MD; SCHIBIȚCHI Victor, MD; GĂINĂ Anton, MD; ZADOROJNÎI Boris, MD; OLEXIUC Anatolie, MD

(54) **Rampă a mașinii de stropit**

- (57) Invenția se referă la mașinile agricole, în special la rampa mașinii de stropit remorcate sau suspendate, destinate protecției chimice a plantelor.

Rampa este alcătuită din secții intermediare și marginale care se strâng manual și se conjugă între ele în poziția de lucru prin articulații orizontale; din stâlpi verticali; din dispozitiv de fixare reciprocă a secțiilor în poziția de lucru, care include niște plăci de fixare și un arc, legat cu secțiile prin intermediul unei tije mobile în direcție longitudinală și pivotantă în jurul axei sale, care conține la capătul din față un cot de blocare îndoit față de tijă sub unghi drept, iar la capătul din spate – un sector pentru instalarea arcului, amplasat între corpul tijei și limitatorul de la capătul tijei. Corpul tijei este fixat în poziție orizontală pe partea laterală a unuia din stâlpi, iar cotul este amplasat cu posibilitatea de rotire în spatele celui alt stâlp. Rezultatul constă în excluderea dependenței efortului exercitat la strângerea secțiilor de forța de presare a secțiilor una pe alta în poziția de lucru.

Revendicări: 2

Figuri: 7

*
* *

(54) **Spray boom**

- (57) The invention refers to the farm machines, namely to a suspended or trailer-mounted spray boom meant for plant chemical protection.

The boom contains manually folding intermediate and marginal sections conjugated between them in a working position by horizontal hinges; vertical posts; a device for mutual fixation of the sections in the working position, including some fixing plates and a spring,

linked with the sections by means of a rod mobile in longitudinal direction and rotary about its axis, containing at the fore-end a blocking elbow bent at a right angle, and at the back end – a spring installing sector, disposed between the rod body and the stop at the rod end. The rod body is fixed in horizontal position onto the lateral side of one of the posts, and the elbow is placed with the possibility of rotation at the back of the other post.

The result consists in excluding the dependence of the effort, exercised during folding, on the force pressing the sections towards each other in the working position.

Claims: 2

Fig.: 7

- (21) **a 2001 0200 (13) A**
 (51)⁷ **B 21 D 37/12**
 (22) 2001.06.25
 (71) UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD
 (72) BOSTAN Ion, MD; DULGHERU Valeriu, MD; TRIFAN Nicolae, MD
- (54) **Dispozitiv de ștanțare a semifabricatelor prin rulare**

- (57) Invenția se referă la construcția de mașini și poate fi utilizată la prelucrarea metalelor prin deformare plastică.

Dispozitivul conține corp (1), în interiorul căruia este fixată rigid o roată centrală (2), care angrenează cu satelitul plan (3) cu dinți în formă de role conice (4), instalate pe axe (5) cu posibilitatea de a se roti. Flanșa (6) satelitului (3) este instalată pe corpuri de rostogolire (7) între părțile frontale ale butucului unei roți conducătoare conice (8) ce angrenează cu pinionul (9). În butucul (10) al satelitului (3) este amplasată scula (11), muchiile de lucru ale căreia deformează suprafața semifabricatului (12) împins de poansonul (13).

Revendicări: 1

Figuri: 2

*
* *

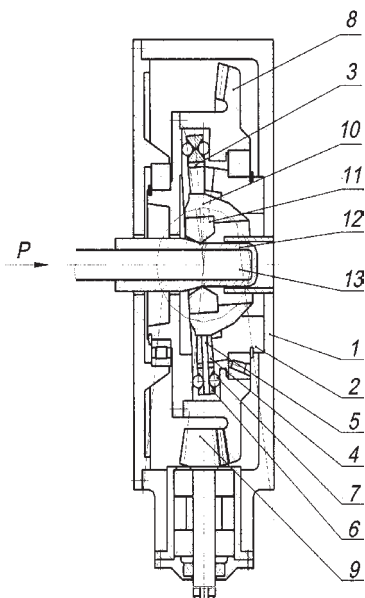
(54) **Device for roll forming of blanks**

- (57) The invention relates to the mechanical engineering and may be used for metal working by roll forming.

The device contains a body (1), inside of which it is rigidly fixed a central wheel (2), meshing with the plane satellite gear (3), with teeth, made in the form of conic rolls (4), installed onto axes (5) with the possibility of rotation. The flange (6) of the satellite gear (3) is installed into solids of revolution (7) between the foreparts of the hub of a conic driving wheel (8), meshing with the pinion (9). Into the hub (10) of the satellite gear (3) it is placed the tool (11), the working edges of which deform the blank surface (12), pushed by the punch (13).

Claims: 1

Fig.: 2



(21) a 2001 0196 (13) A

(51)⁷ B 23 K 35/30

(22) 2001.06.22

(71) FATEEV Vladislav, MD

(72) SAFRONOV Ion, MD; SEMENCIUC Alexandru, MD; TCACENCO Andrei, MD; TERZI Serghei, MD; PASINCOVSCHI Emil, MD; FATEEV Vladislav, MD

(54) **Aliaj pulverulent**

(57) Invenția se referă la aliajele pulverulente pentru încărcarea prin sudare și corectarea defectelor la suprafața pieselor din fontă cenușie în construcția de mașini și în alte ramuri ale industriei.

Aliajul pulverulent, cu precădere pentru sudura cu arc electric și cu gaz a pieselor din fontă,

conține carbon, siliciu, mangan și fier. Noutatea constă în aceea că aliajul conține suplimentar zirconiu și stronțiu având următorul raport al componentelor, în mas. %:

carbon	3,7...4,1
siliciu	1,3...2,2
mangan	0,3...0,7
zirconiu	0,04...0,4
stronțiu	0,02...0,3
fier	restul.

Rezultatul constă în îmbunătățirea proprietăților fizico-mecanice ale aliajului pulverulent.

Revendicări: 1

*
* *

(54) **Powdery alloy**

(57) The invention relates to the pulverulent alloys for bulding up and correction of defects onto the surface of parts of grey cast iron in the mechanical engineering and other branches of industry.

The powdery alloy, preferably for the electric and gas welding of cast iron parts, contains carbon, silicium, manganese and iron. Novelty consist in that the alloy additionally contains zirconium and strontium in the following component ratio, mass %:

carbon	3,7...4,1
silicium	1,3...2,2
manganese	0,3...0,7
zirconium	0,04...0,4
strontium	0,02...0,3
iron	the rest.

The result consists in improving the physical and mechanical properties of the powdery alloy.

Claims: 1

(21) a 2001 0081 (13) A

(51)⁷ B 62 D 55/00

(22) 2001.03.27

(71) UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD
(72) BOSTAN Ion, MD; DULGHERU Valeriu, MD; TRIFAN Nicolae, MD

(54) **Mecanism de acționare a aparatului de rulare a mijlocului de transport**

(57) Invenția se referă la construcția de mașini, în special la mijloacele de transport.

Mecanismul de acționare a aparatului de rulare a mijlocului de transport include un cadru, pe care sunt instalate roțile de lanț conducătoare, legate rigid cu corpul rotitor al reductorului precesional. În corp este amplasat satelitul cu două coroane cu un lagăr axial. Părțile satelitului sunt legate între ele cu came. De o parte a satelitului este fixată o roată centrală cuplată rigid cu corpul, iar de altă parte a satelitului este fixată o roată centrală cuplată rigid cu cadrul prin intermediul arborelui. Satelitul este instalat liber pe manivela oblică.

Revendicări: 2

Figuri: 5

*
* *

(54) **Running gear drive of the transport facility**

(57) The invention relates to the mechanical engineering, in particular to the transport facilities. The running gear drive of the transport facility includes a frame, onto which there are installed the driving sprockets, rigidly linked with the rotatable body of the precession gearbox. Into the body it is placed the built-up two-ring satellite gear with a trust bearing. The satellite gear parts are linked between them with cams. On one side of the satellite gear it is fixed a central wheel, rigidly coupled with the body, and on the other side it is fixed a central wheel, rigidly coupled with the frame by means of the shaft. The satellite gear is freely installed onto an oblique crank.

Claims: 2

Fig.: 5

(21) **a 2001 0209 (13) A**

(51)⁷ **C 02 F 1/46**

(22) 2001.07.04

(71) UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD

(72) COVALIOVA Olga, MD; COVALIOV Victor, MD

(54) **Procedeu de extragere a metalelor colorate din sedimentele hidroxidice ale apelor reziduale și instalație pentru realizarea acestuia**

(57) Invenția se referă la un procedeu de regenerare a metalelor colorate din deșeurile solide ale apelor reziduale ce conțin metale și solu-

țiilor tehnologice din industria galvanochimică și poate fi aplicată la întreprinderile constructoare de mașini și în hidroelectrometalurgie. Procedeu de extragere a metalelor colorate din sedimentele hidroxidice ale apelor reziduale include alcalinizarea amoniacală a metalelor cu reducerea lor electrochimică ulterioară, totodată alcalinizarea se efectuează în soluție ce conține, în g/L: clorură de amoniu 100...1200; alaun de aluminiu și amoniu 20...30; acid boric 25...35; soluție de amoniac de 25% 30...50 la temperatura de 150...180°C și presiunea de 10...15 atm, iar reducerea electrochimică a metalelor se realizează la trecerea lichidului printr-un electrod poros cu viteza volumetrică de 0,5...0,75 ml/s și valoarea densității curentului catodic de 300...500 A/dm², evacuând continuu metalele reduse în formă de praf în lichidul organic inert cu densitatea de 1,2...1,7 g/cm³.

Instalația pentru reducerea electrochimică a metalelor din soluții include carcasa băii, catodul și anodul insolubili separați printr-o diafragmă, cu racorduri de admisie și evacuare a electrolitului, catodul fiind confecționat de forma unui tambur rotativ perforat, înzestrat cu racord de admisie a electrolitului, pe suprafața exterioară a căruia este plasat electrodul poros confecționat din material fibros de carbon, care aderă etanș la o sită de separare, în partea superioară a carcasei este instalat un conductor de curent electric, iar în cea inferioară – o racletă arcuită, sub care este instalat un buncăr umplut cu un lichid organic inert.

Rezultatul invenției constă în sporirea intensității și eficacității procesului electrochimic de regenerare a metalelor.

Revendicări: 4

Figuri: 1

*
* *

(54) **Process for non-ferrous metal extraction from the sewage hydroxide sediments and installation for realization thereof**

(57) The invention relates to the process for regeneration of non-ferrous metals from the sewage solid waste, containing metals and of technological solutions of galvanochimical industry and may be applied at the mechanical engineering enterprises and in hydraulic power metallurgy.

The process for non-ferrous metal extraction from the sewage hydroxide sediments includes the ammonical alkalization of metals with the subsequent electrochemical reduction, with that the alkalization is carried out in the solution containing, in g/L: ammonium chloride 100...1200; aluminium ammonium sulfate 20...30; boric acid 25...35; 25 % ammonia solution 30...50, at a temperature of 150...180°C and pressure 10...15 atm, and the electrochemical reduction of metals is carried out at the liquid passage through a porous electrode with a space velocity of 0,5...0,75 ml/s and the cathodic current density value of 300...500 A/dm^2 , continuously exhausting the reduced metals in the form of powder in the inert organic liquid with the density of 1,2...1,7 g/cm^3 .

The device for electrochemical reduction of metals from solutions includes the bath frame, the insoluble anode and cathode separated by a diaphragm, with electrolyte inlet and outlet pipes, the cathode is made in the form of a rotatable perforated drum, provided with the electrolyte inlet pipe, on the outside of which it is disposed a porous electrode made of carbonfibrous material, hermetically added to the separating sieve, in the upper part of the frame it is installed an electric current conductor and in the lower part - a springy scraper, thereunder being installed a bin filled in with inert organic liquid.

The result of the invention consists in increasing the intensity and the efficiency of the electrochemical process for metal regeneration.

Claims: 4

Fig.: 1

(54) **Procedeu de cultivare a cianobacteriei *Spirulina platensis***

(57) Invenția se referă la biotehnologie, în special la un procedeu de cultivare a cianobacteriei *Spirulina platensis*, care reprezintă o sursă de ficobiliproteine și carotenoizi, folosiți în industria farmaceutică, alimentară și în cosmetologie. Procedeu de cultivare a cianobacteriei *Spirulina platensis* include inocularea spirulinei în cantitate de 0,4...0,5 g/L pe un mediu nutritiv cu următorul raport al ingredientelor (g/L): NaHCO_3 - 16,8; $\text{K}_2\text{HPO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ - 1,0; NaNO_3 - 2,5; NaCl - 1,0; K_2SO_4 - 1,0; $\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ - 0,04; $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ - 0,20; H_3BO_3 - 0,00286; $\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ - 0,00181; $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ - 0,00022; $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ - 0,00008; MoO_3 - 0,000015. În a treia zi de cultivare la acest mediu se adaugă 5...10 mg/L de unul dintre următorii compuși coordinativi de azotat: hexa- μ -glicinato(O,O')- μ_3 -oxotriacvotri-fier(III)trihidrat- $[\text{Fe}_3\text{O}(\text{Gly})_6(\text{H}_2\text{O})_3]\text{NO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, hexa- μ -treoninato(O,O')- μ_3 -oxotriacvotri-fier(III)- $[\text{Fe}_3\text{O}(\text{Gly})_6(\text{H}_2\text{O})_3]\text{NO}_3$ sau hexa- μ -alaninato(O,O')- μ_3 -oxotriacvotri-fier(III)tetrahidrat- $[\text{Fe}_3\text{O}(\text{Ala})_6(\text{H}_2\text{O})_3]\text{NO}_3 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$. Procedeu se efectuează la temperatura de 30...35°C și iluminarea de 3000...4000 lx.

Rezultatul invenției constă în intensificarea procesului de fotosinteză, ceea ce contribuie la sporirea productivității biomasei de spirulină și a conținutului de carotenoizi și ficobiliproteine.

Revendicări: 1

*
* *

(54) **Process for cultivation of cyanobacteria *Spirulina platensis***

(57) The invention refers to biotechnology, in particular to a process for cultivation of cyanobacteria *Spirulina platensis*, representing a source of phycobiliproteins and carotenoids, used in the pharmaceutical, food industries and in cosmetology.

The process for cultivation of cyanobacteria *Spirulina platensis* includes inoculation of spirulina in a quantity of 0,4...0,5 g/L on a nutrient medium in the following ratio of ingredients (g/L): NaHCO_3 - 16,8; $\text{K}_2\text{HPO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ - 1,0; NaNO_3 - 2,5; NaCl - 1,0; K_2SO_4 - 1,0;

(21) a 2001 0148 (13) A

(51)⁷ C 12 N 1/20

(22) 2001.05.15

(71) INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA, MD; UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD; INSTITUTUL DE CHIMIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA, MD

(72) RUDIC Valeriu, MD; TURTĂ Constantin, MD; BULIMAGA Valentina, MD; DENCICOV Lidia, MD; CHIRIAC Tatiana, MD; LĂZĂRESCU Ana, MD

CaCl₂·6H₂O - 0,04; MgSO₄·7H₂O - 0,20; H₃BO₃ - 0,00286; MnCl₂·4H₂O - 0,00181; ZnSO₄·7H₂O - 0,00022; CuSO₄·5H₂O - 0,00008; MoO₃ - 0,000015. On the third day of cultivation in the said medium it is added 5...10 mg/L of one of the following co-ordinative compounds with nitrate: hexa-μ-glycinato (O,O')-μ₃-oxotriaquotriferrum(III)trihydrate-[Fe₃O(Gly)₆(H₂O)₃] NO₃·3H₂O, hexa-μ-treoinato(O,O')-μ₃-oxotriaquotriferrum(III)-[Fe₃O(Gly)₆(H₂O)₃]NO₃ or hexa-μ-alaninato(O,O')-μ₃-oxotriaquotriferrum(III)tetrahydrate-[Fe₃O(Ala)₆(H₂O)₃]NO₃·4H₂O. The process is carried out at a temperature of 30...35°C and illumination of 3000...4000 lx. The result of the invention consists in the intensification of the synthetic process that facilitates the increase of the spirulina biomass productivity as well as the content of carotenoids and phycobiliproteins.

Claims: 1

- (21) **a 2001 0233 (13) A**
 (51)⁷ **C 12 N 1/20**
 (22) 2001.07.24
 (71) INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA, MD
 (72) EMNOVA Ecaterina, MD; RUDIC Valeriu, MD; MERENIUC Gheorghe, MD; CEPOI Liliana, MD; SLANINA Valerina, MD
 (54) **Mediu nutritiv pentru cultivarea pseudomonadelor fluorescente**
 (57) Invenția se referă la biotehnologie, în special la mediile nutritive pentru cultivarea pseudomonadelor fluorescente - producătoare de substanțe biologice active, utilizate în agricultură. Mediul nutritiv conține peptonă, glicerină, K₂HPO₄, MgSO₄·7H₂O, extract de *Spirulina platensis* și apă în următoarea proporție a componentelor (g/L):
- | | |
|---------------------------------------|--------------|
| peptonă | 10,0 |
| glicerină | 5,0 |
| K ₂ HPO ₄ | 0,75 |
| MgSO ₄ ·7H ₂ O | 0,75 |
| extract de <i>Spirulina platensis</i> | 0,05...0,1 |
| apă | până la 1 L. |

Revendicări: 1

*
* *

- (54) **Nutrient medium for cultivation of fluorescent pseudomonads**

(57) The invention refers to biotechnology, in particular to the nutrient media for cultivation of fluorescent pseudomonads - producers of biologically active substances, used in agriculture.

The nutrient medium contains peptone, glycerine, K₂HPO₄, MgSO₄·7H₂O, extract of *Spirulina platensis* and water in the following component ratio (g/L):

peptone	10,0
glycerine	5,0
K ₂ HPO ₄	0,75
MgSO ₄ ·7H ₂ O	0,75
extract of <i>Spirulina platensis</i>	0,05...0,1
water	up to 1 L.

Claims: 1

- (21) **a 2001 0250 (13) A**
 (51)⁷ **C 12 N 9/00, 9/16**
 (22) 2001.07.31
 (71) INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA, MD
 (72) RUDIC Valeriu, MD; NARTEA Ecaterina, MD; IAȚCO Iulia, MD; CODREANU Svetlana, MD; CEPOI Liliana, MD
 (54) **Mediu de cultură pentru *Pseudomonas sp. 1 CNM-PsB-01***
 (57) Invenția se referă la biotehnologie, și anume la cultivarea bacteriilor din genul *Pseudomonas*, care pot fi utilizate pentru obținerea enzimelor lipolitice. Mediul de cultură pentru *Pseudomonas sp. 1 CNM-PsB-01* conține ingredientele NaCl, KCl, NaHCO₃, NaNO₃, KH₂PO₄, MgSO₄·7H₂O, FeEDTA, trilon B, MnSO₄·7H₂O, MoO₃, ZnSO₄, zahăr și autolizat de drojdii, în următorul raport, g/L:
- | | |
|--------------------------------------|------------------|
| NaCl | 90,0...100,0 |
| KCl | 0,06...0,08 |
| NaHCO ₃ | 1,40...1,60 |
| NaNO ₃ | 0,31...0,35 |
| KH ₂ PO ₄ | 0,02...0,03 |
| MgSO ₄ ·7H ₂ O | 0,38...0,40 |
| FeEDTA | 0,020...0,025 |
| trilon B | 0,0025...0,0027 |
| MnSO ₄ ·7H ₂ O | 0,0015...0,0017 |
| MoO ₃ | 0,0002...0,00023 |
| ZnSO ₄ | 0,00025...0,0007 |

CuSO₄ 0,00004...0,00005
 zahăr 16,0...17,0
 autolizat de drojdii 8,0...9,0.
 Rezultatul invenției constă în sporirea activității
 enzimelor lipolitice.

Revendicări: 1

*
 * *

(54) **Culture medium for *Pseudomonas* sp. 1 CNM-PsB-01**

(57) The invention refers to biotechnology, namely to the cultivation of bacteria of the *Pseudomonas* kind, which may be used for obtaining of lipolytic enzymes. The culture medium for *Pseudomonas* sp. 1 CNM-PsB-01 contains the ingredients NaCl, KCl, NaHCO₃, NaNO₃, KH₂PO₄, MgSO₄·7H₂O, FeEDTA, trilon B, MnSO₄·7H₂O, MoO₃, ZnSO₄, CuSO₄, sugar and yeast autolysate, in the following ratio, g/L:

NaCl	90,0...100,0
KCl	0,06...0,08
NaHCO ₃	1,40...1,60
NaNO ₃	0,31...0,35
KH ₂ PO ₄	0,02...0,03
MgSO ₄ ·7H ₂ O	0,38...0,40
FeEDTA	0,020...0,025
trilon B	0,0025...0,0027
MnSO ₄ ·7H ₂ O	0,0015...0,0017
MoO ₃	0,0002...0,00023
ZnSO ₄	0,00025...0,0007
CuSO ₄	0,00004...0,00005
sugar	16,0...17,0
yeast autolysate	8,0...9,0.

The result of the invention consists in increasing the activity of lipolytic enzymes.

Claims: 1

(21) **a 2001 0162 (13) A**

(51)⁷ **C 12 P 1/04**

(22) 2001.05.25

(71) INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA, MD; INSTITUTUL DE CHIMIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA, MD

(72) RUDIC Valeriu, MD; LUPAȘCU Tudor, MD; NARTEA Ecaterina, MD; CODREANU Svetlana, MD

(54) **Procedeu de sinteză a vitaminei B₁₂**

(57) Invenția se referă la biotehnologie, în special la procedeele de sinteză a vitaminei B₁₂, care poate fi utilizată în zootehnie și medicină.

Procedeu de sinteză a vitaminei B₁₂ include cultivarea bacteriilor propionice în condiții facultativ aerobe pe mediu cu extract de porumb, glucoză, (NH₄)₂SO₄, CoCl₂·6H₂O, 5,6-dimetilbenzimidazol, utilizând în calitate de agent de neutralizare a mediului un mineral natural cu conținut sporit de carbonați în cantitate de 5...10 g/L.

Revendicări: 1

*
 * *

(54) **Synthetic process of vitamin B₁₂**

(57) The invention refers to biotechnology, in particular to processes for B₁₂ vitamin synthesis, which may be used in zootechny and medicine.

The synthetic process of vitamin B₁₂ includes cultivation of propionic bacteria in facultative aerobian conditions on a medium with corn extract, glucose, (NH₄)₂SO₄, CoCl₂·6H₂O, 5,6-dimethylbenzimidazole, using in the capacity of medium neutralizing agent a natural mineral with increased content of carbonates in the amount of 5...10 g/L.

Claims: 1

(21) **a 2001 0201 (13) A**

(51)⁷ **C 22 C 38/48**

(22) 2001.06.26

(71) ȚURCAN Ilie, MD

(72) SAFRONOV Ion, MD; SEMENCIUC Alexandru, MD; TCACENCO Andrei, MD; TERZI Serghei, MD; PASINCOVSCHI Emil, MD; ȚURCAN Ilie, MD

(54) **Material pentru electrod**

(57) Invenția se referă la materialele pentru electrozii de sudură care pot fi utilizate pentru încărcarea prin sudare a pieselor ce funcționează în condiții de uzură corosiv-abrazivă nemijlocit la locul lor de exploatare.

Materialul pentru electrozi conține fier, carbon, crom, nichel, molibden, titan, aluminiu, vanadiu, azot, ceriu și calciu. Noutatea constă în aceea că materialul pentru electrozi conține

suplimentar niobiu având următorul raport al
compoziției, % mas.:

crom	6,0...9,0
carbon	0,07...1,2
niichel	3,5...6,2
azot	0,2...0,13
molibden	0,6...3,3
titan	0,06...0,43
aluminium	0,5...1,0
vanadiu	0,5...1,0
calciu	0,001...0,1
ceriu	0,002 ...0,3
niobiu	0,06...0,45
fier	restul.

Rezultatul constă în sporirea rezistenței la
uzură a metalului depus.

Revendicări: 1

*
* *

(54) **Electrode material**

(57) The invention relates to the materials for weld-
ing electrodes, which may be used for build-
ing-up of the parts working in corrosive-abra-
sive wear conditions directly at the exploita-
tion place thereof.

The electrode material contains iron, carbon
chrome, nickel, molybdenum, titanium, alu-
minium, vanadium, nitrogen, cerium and cal-
cium. Novelty consists in that the electrode
material additionally contains niobium having
the following component ratio, in mass %:

chrome	6,0...9,0
carbon	0,07...1,2
nickel	3,5...6,2
nitrogen	0,2...0,13
molybdenum	0,6...3,3
titanium	0,06...0,43
aluminum	0,5...1,0
vanadium	0,5...1,0
calcium	0,001...0,1
cerium	0,002...0,3
niobium	0,06...0,45
iron	the rest.

The result consists in increasing the wear re-
sistance of the build-up material.

Claims: 1

(21) **a 2001 0064 (13) A**
(51)⁷ **F 02 B 75/26**

(22) 2001.03.15

(71) UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD
(72) BOSTAN Ion, MD; DULGHERU Valeriu, MD;
NICU Tudor, MD; CIUPERCĂ Radion, MD

(54) **Motor Stirling**

(57) Invenția se referă la construcția de mașini, în
special la motoarele termice.

Motorul Stirling conține corp în care sunt
amplasate pistoane, unite prin intermediul
corpurilor de rotație cu blocul-satelit, compus
din coroane dințate. Pe ambele părți ale
satelitelui sunt amplasate roata dințată
centrală, fixată rigid în corp, și roata dințată
centrală condusă, unită cu arborele condus.
Satelitul este instalat pe lagărul pentru fus
sferic, fixat pe arborele condus.

Revendicări: 2

Figuri: 2

*
* *

(54) **Stirling engine**

(57) The invention relates to the mechanical engi-
neering, in particular to the thermal engines.

The Sterling engine contains a body, wherein
there are placed pistons, joined by means of
bodies of revolution with the satellite gear unit,
which is composed of gear rings. On both sides
of the satellite gear there are placed the cen-
tral gear-wheel, rigidly fixed into the body, and
the central driven gear-wheel, joined with the
driven shaft. The satellite gear is installed onto
the spheric bearing, fixed onto the driven shaft.

Claims: 2

Fig.: 2

(21) **a 2001 0138 (13) A**

(51)⁷ **F 03 B 17/04**

(22) 2001.05.14

(71) BURCIU Andrei, MD; BURCIU Vitalie, MD
(72) BURCIU Vitalie, MD; BURCIU Andrei, MD;
BURCIU Victor, MD

(54) **Motor (variante)**

(57) Invenția se referă la motoarele hidraulice și
poate fi utilizată la construcția de mașini, de
jucării, în termo- și electrodinamică, în com-
plexul agroindustrial, la mori și oloinițe.

Motorul constă dintr-un vas numit sator în care
este instalat un rotor, arborele căruia este fixat

în lagăre. Axa rotorului este situată paralel și la același nivel cu axa statorului, totodată distanța dintre axe depinde de puterea motorului, iar în corpul rotorului sunt executate găuri radiale străpunse în care sunt instalate cu ecartament bare, capetele cărora sunt înzestrate cu elemente de lucru și cu rulmenți care vin în contact cu suprafața interioară a statorului.

Rezultatul invenției constă în majorarea esențială a momentului de torsiune, numărului de rotații ale motorului, randamentului, precum și a puterii lui specifice.

Revendicări: 40

*
* *

(54) **Motor (variants)**

(57) The invention relates to the hydraulic motors and may be used in the mechanical engineering, toy production, in thermo- and electro-dynamics, in the agroindustrial complex, at mills and oil-presses.

The motor consists of a vessel, called stator, wherein it is installed a rotor, the shaft of which is supported in bearings. The rotor axis is situated parallel to and at the same level with the stator axis, with that the axis distance depends on the motor power, and into the rotor body there are executed radial through holes, wherein there are installed with gauge bars, the ends of which are provided with working elements and bearings, coming in contact with the interior surface of the stator.

The result of the invention consists in essentially increasing the torque, the number of revolutions of the motor, the efficiency thereof as well as its specific power.

Claims: 40

cu arbore orizontal și palete. Paletele sunt amplasate uniform pe partea exterioară a tamburului cu posibilitatea rotirii lor pe ax. În procesul rotirii tamburului paletele pot să ocupe două poziții – pasivă și activă (de lucru). În poziția pasivă paletele pot să se strângă (să se închidă). Trecerea paletelor din poziția pasivă în cea activă se efectuează cu ajutorul patinei, care acționează asupra rolei paletelor și treptat le rotește din partea interioară sau exterioară a tamburului. Părțile laterale ale tamburului sunt dotate pe întreg perimetrul cu două garnituri plastico-elastice, iar paletele sunt dotate cu role și garnituri plastico-elastice. Când o parte a tamburului cu palete nimereste în canalul radial, garniturile plastico-elastice ermetizează canalul și direcționează curentul de apă spre paletele active. Rezultatul constă în folosirea eficientă a energiei cinetice a curentului de apă cu viteză redusă.

Revendicări: 1

Figuri: 6

*
* *

(54) **Hydraulic motor with horizontal shaft**

(57) The invention relates to the installations for conversion of water flow energy into the mechanical energy, which may be used for the autonomous production of electric energy.

The hydraulic motor consists of a drum with horizontal axle and blades. The blades are uniformly placed on the external surface of the drum with the possibility of rotation thereof onto the axle. In the drum rotation process the blades can occupy two positions - passive and active (operating). In the passive position the blades can fold themselves up (be shut). The change of blades from the passive position into the active one is carried out by means of the skate, acting upon the roller of the blades and gradually turns them on the inside or outside of the drum. The lateral sides of the drum are provided around the full edge with two plastico-elastic collars and the blades are provided with rolls and plastico-elastic collars. When one side of the drum with blades gets into the radial channel the plastico-elastic collars hermetically seals the channel and directs the water flow towards the active blades.

(21) a 2001 0046 (13) A

(51)⁷ F 03 B 7/00

(22) 2001.03.01

(71)(72) ARSENE Ion, MD

(54) **Motor hidraulic cu arbore orizontal**

(57) Invenția se referă la instalațiile pentru transformarea energiei curentului de apă în energie mecanică, care poate fi aplicată pentru producerea autonomă de energie electrică.

Motorul hidraulic este alcătuit dintr-un tambur

The result consists in the efficient use of the kinetic water flow energy with reduced speed.

Claims: 1

Fig.: 6

(21) a 2001 0087 (13) A

(51)⁷ F 03 B 9/00

(22) 2001.03.28

(71)(72) ARSENE Ion, MD

(54) **Motor hidraulic cu conveyor (variante)**

(57) Invenția se referă la instalațiile pentru transformarea energiei hidraulice în energie mecanică, care poate fi utilizată la producerea energiei electrice.

Motorul hidraulic conține arbori, roți de lanț, fixate pe arbori, ghidaje, ramuri de lanț și palete. Pe roțile de lanț sunt instalate ramurile de lanț, care se unesc între ele prin axuri. Paletetele sunt instalate pe ramurile de lanț uniform, cu posibilitatea de rotire, fiind dotate cu nervuri de rigiditate și lanțuri (sau cabluri de întindere), iar pe perimetru sunt dotate cu garnituri plastico-elastice. Paletetele pot ocupa două poziții – pasivă și activă (de lucru). În poziția pasivă paletetele pot să se strângă (să se închidă). Sub acțiunea curentului de apă paletetele se deschid treptat, trecând în poziție activă. Garniturile plastico-elastice ale paletetelor în poziție activă ermetizează canalul vertical sau oblic și direcționează curentul de apă spre ele.

Rezultatul constă în utilizarea efectivă a energiei cinetice a curentului de apă cu viteză redusă și volum mic.

Revendicări: 2

Figuri: 6

*
* *

(54) **Hydraulic motor with conveyor (variants)**

(57) The invention relates to the installation for conversion of water flow energy into the mechanical energy, which can be used for the production of electric energy.

The hydraulic motor contains shafts, sprockets, fixed onto the shafts, guides, chain strands and blades. Onto the sprockets there are installed the chain strands, which are joined between them by axles. The blades are

uniformly installed onto the chain strands, with the possibility of rotation, being provided with stiffening ribs and chains (or stretching ropes), and round the edges they are provided with plastico-elastic collars. The blades can occupy two positions - passive and active (operating). In the passive position the blades can be folded (be closed). Under the water flow action the blades are gradually opened going over into the active position. The plastico-elastic collars of the blades in the active position hermetically seal the vertical or oblique channel and direct the water flow towards them.

The result consists in the efficient utilization of the water flow energy with reduced velocity and small volume.

Claims: 2

Fig.: 6

(21) a 2001 0145 (13) A

(51)⁷ F 04 D 17/14

(22) 2001.05.15

(71)(72) BURCIU Vitalie, MD; BURCIU Victor, MD; BURCIU Andrei, MD

(54) **Ventilator**

(57) Invenția se referă la ventilatoare centrifuge.

Ventilatorul conține o carcasă dotată cu o gaură de aspirație și una de refulare a aerului și o turbină. Turbina este înzestrată cu o gaură de aspirație a aerului, este amplasată în interiorul carcasei și este fixată pe un arbore cu posibilitatea rotației în jurul axei arborelui. Arborele este fixat în lagăre, amplasate în exteriorul carcasei. Turbina este executată din una sau mai multe perechi de plăci, fixate pe arborele turbinei și amplasate simetric la distanțe egale față de axa de simetrie a turbinei, perpendiculară pe axa ei de rotație. Turbina este înzestrată cu palete executate în formă de triunghi isoscel. Vârful unghiului paletelor este orientat spre exteriorul turbinei. Celelalte două unghiuri ale paletelor sunt unite cu plăcile turbinei. Paletetele sunt încovoiate în U, V sau W. Vârful unghiului paletelor, orientat spre exteriorul turbinei, este fixat pe un inel. Paletetele au un profil aerohidrodinamic, cavitatea lor interioară poate fi plină sau goală. Suprafețele exterioare ale paletelor sunt incrustate sau/și pe ele sunt executate adâncituri, sau pe ele este încheiată peliculă incrustată sau/și peliculă cu adâncituri.

Paletetele sunt înzestrate cu cuzineți, fixați în locul de încovoiere a paletelor, totodată forma secțiunii transversale a cuzineților și locul de fixare a lor pe palete depind de forma U, V sau W de încovoiere a paletelor. Interiorul turbinei este înzestrat cu un element sau cu o pereche de elemente concentrice cu borduri curbilini, montate coaxial pe arborele turbinei. Vârful paletelor, orientat spre exteriorul turbinei, este retezat după o anumită rază, care depinde de înălțimea triunghiului și de raza formei U, V sau W.

Rezultatul constă în majorarea puterii ventilatorului.

Revendicări: 12

*
* *

(54) **Fan**

(57) The invention refers to the centrifugal fans. The fan contains a frame, provided with air suction repression holes and a turbine. The turbine is provided with an air section and repression holes and a turbine. The turbine is provided with an air section hole, it is placed inside the frame and fixed onto the shaft with the possibility of relation about the axis of the shaft. The shaft is supported in bearings, placed outside the frame. The turbine is made of one or several pair plates fixed onto the turbine shaft and symmetrically placed at equal distances about the axis of symmetry the turbine perpendicular to the axis of rotation thereof. The turbine is provided with blades, executed in the form of an isosceles triangle. The angle point of the blades is oriented towards the outside of the turbine. The other two angles of the blades are joined with the turbine plates. The blades are curved in the form of U, V or W. The angle point of the blades, oriented towards the outside of the turbine, is fixed onto the ring. The blades have an aerohydrodynamic profile, the interior cavity thereof may be full or hollow. The exterior surfaces of the blades are inlaid and/or there are made grooves thereon, or onto these surfaces it is glued an inlaid film and/or a film with grooves. The blades are provided with shells, fixed into the bent section of the blades with that the cross section form of the shells and the attaching point thereof onto the blades depend on the bending form U, V or W of the blades. The interior part of the turbine is provided with one or a pair of concentric elements with

curved ribs, coaxially mounted onto the turbine shaft. The point of the blades oriented towards the outside of the turbine is cut on a certain radius, depending on the triangle height and the radius of the U, V or W form.

The result consists in increasing the fan power.

Claims: 12

(21) **a 2001 0123 (13) A**

(51)⁷ **F 23 D 14/18**

(22) 2001.05.08

(71) UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD

(72) SAJIN Tudor, MD; CRĂCIUN Alexandru, MD; ANGHELUȚ Marius Adrian, RO

(54) **Procedeu și dispozitiv de ardere a combustibilului**

(57) Invenția se referă la domeniul energiei, în special la tehnologiile și dispozitivele de ardere a combustibilului sub acțiunea câmpului electric.

Procedeeul de ardere a combustibilului constă în amestecarea combustibilului cu un oxidant, aprinderea și arderea amestecului în flacără. Arderea amestecului se realizează sub acțiunea asupra flăcării a trei câmpuri alternative – două transversale, orientate sub un unghi de 90° unul față de altul cu un defazaj al amplitudinilor de 180°, și unul longitudinal. Prin variația amplitudinilor câmpurilor se modifică lungimea și lățimea flăcării, iar prin variația frecvenței câmpurilor transversale - viteza de ardere și intensitatea de degajare a căldurii.

Dispozitivul este constituit din cel puțin un arzător cu ajutorul conectat la pământ, dotat cu un sistem de electrozi conectați la o sursă de înaltă tensiune și instalați în ambrazura focarului. Ajutorul arzătorului este secționat longitudinal în două conducte metalice izolate între ele printr-un racord dielectric, conducta din partea admisiei amestecului de combustibil și oxidant este conectată la pământ în mod direct, iar conducta din partea focarului – prin bobina secundară a unui transformator de înaltă tensiune, sistemul de electrozi este amplasat în focar în zona de extindere a flăcării și conține patru electrozi sferici, instalați pe o circumferință concentrică, formând un unghi de 90° unul față de altul, totodată doi dintre

electrozi, diametral opuși, sunt conectați la prima bobină secundară a transformatorului de înaltă tensiune, iar ceilalți doi electrozi – la un aparat de defazare a tensiunii sub un unghi de 180° , executat identic cu bobina secundară a transformatorului, însă înfășurată în sens invers în raport cu prima bobină secundară, ambele transformatoare sunt conectate la rețeaua electrică prin regulatoarele de tensiune în bobinele primare, transformatorul de înaltă tensiune fiind dotat suplimentar cu un convertor static de frecvență.

Rezultatul constă în reglarea lină a caracteristicilor geometrice, cinetice și termice ale flăcării.

Revendicări: 2

Figuri: 2

*
* *

(54) **Process and device for fuel burning**

(57) The invention refers to the field of power engineering, in particular to the technologies and devices for fuel burning by the action of the electric field.

The process for fuel burning consists in mixing the fuel with an oxidant, firing and flame burning of the mixture. Burning of the mixture is realized by the action upon the flame of three alternative fields – two transversal oriented at an angle of 90° each about the other with an amplitude shift of 180° and a longitudinal one. By variation of the field amplitudes it is also modified the length and the width of the flame and by variation of the transversal fields frequency – the burning speed and the heat release rate.

The device consists of at least a burner with earthed nozzle, provided with a system of electrodes connected to a high voltage source and installed into the furnace embrasure. The burner nozzle is longitudinally sectioned into two metal pipes isolated between them by a dielectric connection, the pipe from the fuel and oxidant mixture feed end is directly connected to earth, and the pipe from the furnace end – by the secondary coil of high voltage transformer, the electrode system is placed into the burner in the flame expansion zone and contains four spherical electrodes, installed onto a concentric circumference, forming an angle of 90° each about the other, at the same time two electrodes, diametrically

opposite, are connected to the first secondary coil of the high voltage transformer, and the other two electrodes – to a voltage phase shifting apparatus at an angle of 180° , made identical with the secondary coil of the transformer but with reverse winding about the first secondary coil both transformers are connected to the electric network by means of voltage regulators in the primary coils, the high voltage transformer being additionally provided with a static frequency converter.

The result consists in the fine regulation of the geometrical, kinematic and thermal characteristics of the flame.

Claims: 2

Fig.: 2

(21) **a 2001 0082 (13) A**

(51)⁷ **G 01 F 03/00**

(22) 2001.03.27

(71) UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD

(72) BOSTAN Ion, MD; DULGHERU Valeriu, MD; MADAN Ion, MD; VACULENCO Maxim, MD

(54) **Contor de lichid**

(57) Invenția se referă la tehnica de măsurare, în special la contoare pentru măsurarea cantității de fluid scurse prin conducte.

Contorul de lichid conține un corp cu nipluri de intrare și ieșire a lichidului măsurat, roată cu palete instalată pe ax, satelit cu coroane dințate, care angrenează cu roțile dințate.

Revendicări: 3

Figuri: 6

*
* *

(54) **Liquid counter**

(57) The invention refers to the measurement engineering, in particular to the counters for measurement if the fluid quantity leaking through the pipe-lines.

The liquid counter contains a body with pipes for inlet and outlet of the measured liquid, a wheel with blades installed onto an axle, a satellite gear with gear rings, engaging into mesh with the gear-wheels.

Claims: 3

Fig.: 6

- (21) **a 2001 0125 (13) A**
 (51)⁷ **G 05 D 7/00; C 02 F 1/72 //C 02 F 101:10**
 (22) 2001.05.08
 (71) UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD
 (72) COVALIOV Victor, MD; COVALIOVA Olga, MD;
 GONȚA Angela, MD

(54) **Metodă de reglare automată a procesului de epurare a apelor subterane de hidrogen sulfurat**

- (57) Invenția se referă la o metodă de reglare automată a procesului de epurare a apelor subterane de hidrogen sulfurat și poate fi utilizată la stațiile de epurare a apei și la întreprinderile industriale cu fântâni arteziene individuale.

Metoda, conform invenției, include colectarea în regim continuu a probelor inițiale de apă și a celor cu apă tratată, controlul și compararea parametrilor, adăugarea dozată a oxidantului în apă în funcție de valorile obținute, totodată în proba inițială de apă preventiv se introduce o doză de perhidrol și se verifică prezența lui prin adăugarea soluției de dimetilparafenilendiamină și măsurarea densității optice a probei la lungimea de undă $\lambda=667$ nm.

Rezultatul obținut constă în majorarea exactității reglării procesului de epurare a apei până la $0,05\pm 10\%$.

Revendicări: 1

Figuri: 1

*
* *

(54) **Method for automatic control of the process for underground waters purification from sulphureted hydrogen**

- (57) The invention refers to the a method for automatic control of the process for underground waters purification from sulphureted hydrogen and may be used by water-treatment plants and industrial enterprises with individual artesian wells.

The method, according to the invention, includes collection in continuous conditions of the water initial samples, control and comparison of the parameters, metered addition of the oxidant into the water depending on the obtained values, with that into the water initial sample it is preliminarily introduced a dose of perhydrol and it is checked its presence by adding the dimethylparahenylenediamine solution and measuring the optical density of the

sample at the wave length $\lambda=667$ nm. The obtained result consists in increasing the control accuracy of the water purification process up to $0,05\pm 10\%$.

Claims: 1

Fig.: 1

(21) **a 2001 0017 (13) A**

(51)⁷ **G 09 F 3/03**

(22) 2001.01.12

(71)(72) PAPUȘOI Sergiu, MD; MUȘINSCHI Valeriu, MD

(54) **Plumb**

- (57) Invenția se referă la mijloace de sigilare a valorilor materiale.

Plumbul conține un corp în formă de pahar și un capac cu levier și miez, executate din material elastic, instalat în corp cu posibilitatea de rotire. În pereții corpului și ai miezului sunt executate orificii coaxiale pentru trecerea prin ele a elementului flexibil. Pe suprafața exterioară a capacului este fixat levierul, în partea posterioară a corpului este executat un locaș și un orificiu pentru elementul flexibil, ultimul fiind executat în afara locașului. Miezul este amplasat în locaș și conține dinți cu clichet pentru angrenarea cu nervurile longitudinale ale corpului. Placa inelară are o creștătură pentru trecerea elementului flexibil. Un capăt liber al elementului flexibil se introduce prin urechile obiectului supus sigilării și prin orificiile coaxiale ale corpului și miezului, se bobinează și se fixează pe miez pe sectorul dintre capac și placa inelară. Alt capăt liber al elementului flexibil se introduce în corp prin orificiul executat în partea posterioară și creștătura plăcii inelare, se bobinează și se fixează pe miez pe sectorul dintre partea posterioară și placa inelară. Capetele elementului flexibil se fixează fiabil în interiorul corpului.

Rezultatul constă în majorarea fiabilității sigilării și în prevenirea deschiderii neautorizate a obiectelor păzite.

Revendicări: 1

Figuri: 4

*
* *

(54) Seal

(57) The invention relates to the means for sealing of material values.

The seal contains a body in the form of a glass and a cover with level and core, executed of elastic material, installed into the body with the possibility of rotation. Into the body and core walls there are made coaxial holes for passage through them of the flexible element. On the external surface of the cover it is fixed the level, into the bottom of the body it is made a seat and a hole for the flexible element, the latter being made outside the seat. The core is placed into the seat and contains ratchet teeth for engagement with the body ribs. The annular plate has a slot for passage of the flexible element. The free end of the flexible element

is introduced through the ears of the sealed object and through the coaxial holes of the body and the core, it is twisted and fixed onto the core on the sector between the cover and the annular plate. The other free end of the flexible element is introduced into the body through the hole made into the bottom and the slot of the annular plate, it is twisted and fixed onto the core on the sector between the bottom and the annular plate. The ends of the flexible element are reliably fixed inside the body.

The result consists in increasing the reliability of sealing and in preventing the unauthorized opening of the guarded objects.

Claims: 1

Fig.: 4

FF9A Brevete de invenție acordate

Orice persoană interesată are dreptul să ceară, în scris și motivat, la AGEPI revocarea în tot sau în parte a hotărârii de acordare a brevetului în termen de 6 luni de la 28 februarie 2003 pentru neîndeplinirea cel puțin a uneia dintre condițiile prevăzute de art. 4-8 din Legea nr. 461/1995 privind brevetele de invenție, modificată și completată prin: Legea nr. 788 din 26.03.1996, Legea nr. 1079-XIV din 23.06.2000 și Legea nr. 1446-XV din 08.11.2002.

Any person concerned may file with the AGEPI a written reasoned declaration of opposition to any decision to grant a patent within six months as from February 28, 2003 if any one of the conditions set out in Articles 4 to 8 of the Law on Patents for Inventions No 461/1995, amended and completed by the Law No 788 of March 26, 1996, the Law No 1079-XIV of June 23, 2000 and the Law No 1446-XV of November 08, 2002 has not been met .

(11) 2090 (13) F1

(51)⁷ A 01 G 17/02; A 01 N 65/00

(21) a 2002 0059

(22) 2002.01.25

(71)(73) INSTITUTUL DE FIZIOLOGIE A PLANTELOR
AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A REPUBLICII
MOLDOVA, MD; INSTITUTUL DE PROTECȚIE
BIOLOGICĂ A PLANTELOR, MD

(72) DASCALIUC Alexandru, MD; VOINEAC Vasile,
MD; DASCALIUC Tatiana, MD; CHITIC
Gheorghe, MD

(54) **Procedeu de tratare a viței de vie**

(57) Invenția se referă la agricultură și poate fi
utilizată pentru a spori rezistența sistemică a
viței de vie față de organismele fitopatogene.
Procedeu solicitat constă în tratarea plantelor
începând cu faza de 2...3 frunze până la intra-
rea în pârgă, la intervale de 10...12 zile cu
soluție apoasă de 0,3...0,5% a extractului de
biomasă pulverulentă a algei verzi *Spirogira*
sp. cu un consum total de 500...800 L la ha.
Rezultatul invenției constă în sporirea rezis-
tenței viței de vie față de ciupercile patogene.

Revendicări: 1

*
* *

(54) **Process for vine treatment**

(57) The invention refers to agriculture and may be
used for increasing the vine systemic resis-
tance to phytopathogenic organisms.
The claimed process consists in the treat-
ment of plants, starting with the phase of 2...3
leaves up to the entry into the ripening phase,
with intervals of 10...12 days with 0,3...0,5%
aqueous solution of pulverulent biomass ex-
tract of the *Spirogira sp.* green alga with a to-
tal consumption of 500...800 L per ha.
The result of the invention consists in increas-
ing the vine resistance to pathogenic fungi.

Claims: 1

(11) 2091 (13) B2

(51)⁷ A 01 J 9/04; A 23 C 3/04; F 25 B 1/00

(21) a 2000 0134

(22) 2000.08.01

(71)(73) "MONTAJCOM", Societate pe Acțiuni, MD

(72) RĂCILĂ Chiril, MD; BALAN Eugen, MD

(54) **Instalație pentru răcirea laptelui**

(57) Invenția se referă la industria laptelui, în spe-
cial la instalațiile pentru răcirea laptelui.

Instalația conține corp, bazin pentru lapte cu
malaxor, instalat în interiorul corpului, cămașă
de răcire formată de pereții bazinului și corpului,
serpentină de evaporare pentru agentul frig-
orific instalată în cămașa de răcire și cufundată
în agentul de răcire intermediar, turnat în
cămașa de răcire. Instalația este înzestrată cu
ecran, fixat pe partea interioară a serpentinei
de evaporare la aceeași distanță L de la pereții
laterali ai bazinului și ai corpului și la distanță
H de la fundul corpului și nivelul superior al
agentului de răcire intermediar, totodată
mărimea H este egală sau mai mare decât
valoarea L.

Rezultatul constă în reducerea cheltuielilor la
exploatare prin economisirea energiei și în
prevenirea coroziunii utilajului.

Revendicări: 2

Figuri: 2

*
* *

(54) **Milk cooling installation**

(57) The invention refers to the dairy industry,
namely to the milk cooling installations.

The installation contains a body, a milk hold-
ing vat with mixer, installed inside the body, a
cooling jacket formed by the vat and body walls,
a serpentine evaporator for the cooling me-
dium, installed into the cooling jacket and sub-
merged into the intermediate cooling medium,
filled up into the cooling jacket. The installation
is provided with a screen, fixed to the inside of
the serpentine evaporator at the same distance
L from the side walls of the vat and of the body
and at the distance H from the body bottom and
the superior level of the intermediate cooling
medium, the H value being equal or greater
than the L value.

The result consists in reducing the exploitation
expenses by saving the energy and preventing
the corrosion of the equipment.

Claims: 2

Fig.: 2

(11) 2092 (13) B2

(51)⁷ A 01 J 9/04; A 23 C 3/04; G 05 D 9/12

(21) a 2000 0177

(22) 2000.10.24

(71)(73) "MONTAJCOM", Societate pe Acțiuni, MD

(72) RĂCILĂ Chiril, MD; BALAN Eugen, MD; MATRONEȚCHI Veaceslav, MD

(54) **Instalație pentru răcirea laptelui**

(57) Invenția se referă la industria laptelui, în special la instalațiile pentru răcirea laptelui.

Instalația conține corp izolat, cămașă de răcire, bazin pentru lapte, malaxor cu palete, coloană cu traductori de nivel, instalație frigorifică și sistem de dirijare a malaxorului și instalației frigorifice. Pe arborele cav al malaxorului este instalată o paletă plutitoare, care poate să se miște liber de-a lungul arborelui, rotindu-se împreună cu el, greutatea căreia asigură scufundarea ei până la nivelul de sus al lichidului în bazin. Coloana cu traductori de nivel, îndeplinită în formă de buclă tubulară, este instalată fix în interiorul arborelui cav al malaxorului cu joc inelar între ele. Paleta plutitoare și coloana formează împreună elementele sensibile ale regulatorului de nivel al laptelui, din care cauză paleta malaxorului este dotată cu un magnet permanent, iar coloana - cu ercoane, incluse în circuitul sistemului de dirijare a funcționării instalației pentru răcirea laptelui.

Rezultatul constă în intensificarea procesului de răcire a laptelui concomitent cu reducerea cheltuielilor de energie, precum și în reducerea cheltuielilor la exploatarea instalației.

Revendicări: 1

Figuri: 3

*

* *

(54) **Milk cooling installation**

(57) The invention relates to the dairy industry, namely to the milk cooling installations.

The installation contains an isolated body, a cooling jacket, a milk holding vat, a mixer with blades, a column with level gauges, a refrigerating plant and a system for the mixer and the refrigerating plant control. Onto the hollow shaft of the mixer it is placed a float-blade, which can freely move along the shaft, rotating together with it, the weight of which provides for the submersion thereof up to the upper level of the liquid in the vat. The column with level gauges, made in the form of a tubular sleeve, is installed

inside the hollow shaft of the mixer with an annular gap between them. The float-blade and the column form together the sensing elements of the milk level regulator, on that account the mixer blade is provided with a permanent magnet, and the column - with reed relays, which are included into the circuit of the operation control system of the milk cooling installation.

The result consists in the intensification of the milk cooling process concomitantly with the reduction of power expenses, as well as in reducing the exploitation expenditure.

Claims: 1

Fig.: 3

(11) **2093 (13) B2**

(51)⁷ **A 01 M 7/00**

(21) a 2000 0185

(22) 2000.11.15

(71)(73) ÎNTREPRINDERE DE STAT - INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU MECANIZAREA ȘI ELECTRIFICAREA AGRICULTURII "MECAGRO", MD

(72) HĂBĂȘESCU Ion, MD; SCHIBIȚCHI Victor, MD; GĂINĂ Anton, MD; ȘAVIDZE Zauri, MD; LUNGU Galina, MD; OLEXIUC Anatolie, MD

(54) **Rezervor al mașinii de stropit**

(57) Invenția se referă la industria construcției de mașini agricole, în particular la mașinile de stropit.

Rezervorul este dotat cu un gât și o supapă de alimentare. Gâtul și supapa de alimentare sunt instalate pe partea exterioară a capacului rezervorului mașinii de stropit. Gâtul este dotat cu un inel de etanșare, care este instalat pe marginea lui superioară. Supapa de alimentare este constituită din pârghie de apăsare instalată articulat pe un suport, disc de etanșare instalat pe pârghie, arc de apăsare amplasat pe un ax, limitator de deplasare a discului de etanșare și cârlig. Pârghia este formată din două părți cuplate rigid între ele printr-un mâner semicircular și un locaș de sprijin, fiind instalată cu posibilitatea de rotire în plan vertical. Pe suprafața exterioară a discului de etanșare, în centru, vertical, este fixat un capăt al axului, iar alt capăt al lui trece prin orificiul locașului de sprijin.

Rezultatul constă în exercitarea unei presiuni uniforme din partea discului de etanșare asupra gâtului, în excluderea deteriorării supapei de alimentare și reducerea pierderilor de soluție.

Revendicări: 2

Figuri: 5

*
* *

(54) **Spray tank**

(57) The invention relates to the agricultural machinery industry, in particular to sprayers.

The tank is provided with a neck and a feed control valve. The neck and the feed control valve are installed on the outside of the spray tank cover. The neck is provided with a packing ring, installed onto its top edge. The feed control valve consists of a pressing lever articulately installed onto a support, a packing disk installed onto the lever, a pressing spring placed onto an axle, a limiter of the packing disk displacement and a hook. The lever is formed of two parts, rigidly coupled between them by means of a semicircular handle and a bearing socket, being installed with the possibility of rotation in vertical plane. Onto the external surface of the packing disk, in the centre, it is vertically fixed one end of the axle, and the other end thereof passes through the hole of the bearing socket.

The result consists in exercising a uniform pressure from the packing disk end upon the neck, in excluding the injury of the feed control valve and in reducing the loss of solution.

Claims: 2

Fig.: 5

(11) **2094 (13) F2**

(51)⁷ **A 23 N 5/00**

(21) a 2001 0009

(22) 2000.12.29

(71)(72)(73) LUPAȘCO Andrei, MD; BERNIC Mircea, MD; ȚĂRNĂ Ruslan, MD; CHIRILOV Patriciu, MD; TARLEV Vasile, MD

(54) **Instalație pentru spargerea nucilor**

(57) Invenția se referă la industria alimentară. Instalația pentru spargerea nucilor include un buncăr de încărcare, doi arbori de calibrare,

un mecanism de distribuire instalat sub ei, un valț rotativ cu adâncituri pe suprafața lui și un valț imobil instalate sub mecanismul de distribuire care este executat din țevi cu diametre diferite. Valțul rotativ este executat tubular, iar adânciturile sunt executate în formă de celule cu fațete sub un unghi de 30° și diametru de 1,15...1,35 ori mai mic decât mărimea nucilor.

Revendicări: 1

Figuri: 3

*
* *

(54) **Nut cracking device**

(57) The invention refers to the food industry.

The nut cracking device includes a loading hopper, two calibrating shafts, a distributing mechanism, installed thereunder, a rotatable roll with recesses onto its surface and an immobile roll, installed under the distributing mechanism, which is made of pipes of different diameters. The rotatable roll is made tubular, and the recesses are made in the form of cells with facets at an angle of 30° and having a diameter of 1,15...1,35 as much as the nut size.

Claims: 1

Fig.: 3

(11) **2095 (13) F1**

(51)⁷ **A 61 B 5/00**

(21) a 2002 0128

(22) 2002.04.22

(71)(73) UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD

(72) CEREMPEI Ludmila, MD; MOGOREANU Petru, MD; GUDUMAC Valentin, MD; SCHIȚCO Olga, MD; COLIBABA Elena, MD

(74) VOZIANU Maria

(54) **Metodă de diagnosticare a funcției pancreasului la copii cu afecțiuni gastroduodenale cronice**

(57) Invenția se referă la medicină, în special la gastroenterologia pediatrică.

Esența metodei constă în aceea că pentru diagnosticarea funcției pancreasului în lichidele biologice nivelul tripsinei și inhibitorilor ei (alfa

1 - antitripsină, alfa 2 – macroglobulină) se determină în saliva prelevată de la pacienți.

Revendicări: 1

*
* *

(54) **Method of pancreas function diagnosis to children with chronic gastroduodenal affections**

(57) The invention refers to medicine, in particular to the pediatric gastroenterology.

Summary of the method consists in that for the pancreas function diagnosis in the biological liquids the level of trypsin and inhibitors thereof: (alpha 1 - antitrypsin, alpha 2 – macroglobulin) is determined in the saliva of the examined patients.

Claims: 1

(11) **2096 (13) B1**

(51)⁷ **A 61 K 31/00, 31/33, 35/78, 38/19, 38/21; A 61 N 5/067; A 61 P 13/00, 15/00, 15/02, 31/04, 31/12**

(21) a 2002 0028

(22) 2001.12.27

(71)(73) UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD; INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE ÎN DOMENIUL OCROTIRII SĂNĂTĂȚII MAMEI ȘI COPILULUI AL MINISTERULUI SĂNĂTĂȚII, MD

(72) EȚCO Ludmila, MD; ZARBAILOV Natalia, MD; SPĂNU Constantin, MD; BURLAC Ala, MD; ROȘCIN Iurie, MD; DICUSAR Alexandru, MD

(74) VOZIANU Maria, MD

(54) **Metodă de tratament al infecției herpetico-clamidice la gravide**

(57) Invenția se referă la medicină, și anume la obstetrică.

Esența invenției constă în aceea că, începând cu termenul de sarcină de 12...14 săptămâni, pacientelor timp de 7...10 zile li se iriază zilnic sângele în regiunea venei cubitale cu raze laser heliu-neon cu lungimea de undă 0,632 μm, puterea 25 mW/cm², durata de expunere de 5...12 min în combinație cu iradierea regiunii proiecției placentei și a fundului uterului cu laser infraroșu având frecvența impulsurilor 4400 Hz, puterea 5 W, durata de expunere de 3...7 min și 28...35 zile li se administrează

splat câte 0,6...1,2 g de 2...3 ori pe zi. Din a cincea zi de polilaseroterapie timp de 10...14 zile gravidelor li se administrează rovamycină câte 1 pastilă de 3 ori pe zi, apoi timp de 10 zile - viferon-1 câte 1 supozitor de 2 ori pe zi. După 10...14 zile gravidelor li se administrează viferon-2 câte 1 supozitor de 2 ori pe zi timp de cinci zile, câte 10...12 cure de tratament cu întrerupere de 7 zile și local se prelucrează erupțiile patologice cu unguent viferon.

Revendicări: 1

*
* *

(54) **Method of treatment of the herpetico-chlamydic infection to pregnant**

(57) The invention refers to medicine, namely to obstetrics.

Summary of the invention consists in that starting with the 12...14 week of pregnancy during 7...10 days the blood of the patients is daily irradiated in the cubital vein region with helium-neon laser rays with the wave length 0,632 mm, the power 25 mW/cm², the exposure duration of 5...12 min in combination with the irradiation of the placenta and uterus bottom projection region with infra-red laser having the pulse frequency 4400 Hz, the power 5 W, the exposure duration of 3...7 min and 28...35 days they are administered splat for 0,6...1,2 g 2...3 times a day. From the fifth day of polylaserotherapy the pregnant are introduced during 10...14 days rovamycin for 1 tablet 3 times a day, then during 10 days viferon-1 for 1 suppository 2 times a day. In 10...14 days the pregnant are administered viferon-2 for 1 suppository 2 times a day during five days, for 10...12 cures with an interval of 7 days and the pathologic eruptions are locally treated with viferon unguent.

Claims: 1

(11) **2097 (13) F1**

(51)⁷ **A 61 N 1/44**

(21) a 2002 0232

(22) 2002.09.13

(71)(73) CEPOI Vasile, MD

(72) CEPOI Vasile, MD; RUDENCO Valeriu, MD; CEPOI-BULGAC Daniela, MD; CEPOI Ion, US

- (54) **Metodă de tratament al bolnavilor cu boli degenerativ-distrofice ale coloanei vertebrale**

- (57) Invenția se referă la medicină, în special la vertebrologie și fizioterapie și este destinată pentru tratamentul osteocondrozei vertebrale și discozei.

Esența invenției constă în aceea că asupra regiunii paravertebrale și/sau regiunii de amplasare a punctelor trigger se acționează cu un flux de aeroioni încărcăți negativ în decurs de 7...15 min, de 1...2 ori pe zi, la distanța dintre electrozii activi ai ionizatorului și suprafața pielii de $4 \pm 0,5$ mm, tensiunea pe electrod fiind de 2,8...3,6 kV și intensitatea curentului de 20...300 μ A. Totodată acțiunea asupra regiunilor paravertebrale și asupra regiunilor de amplasare a punctelor trigger se efectuează concomitent sau consecutiv. Cura de tratament include 10...15 proceduri.

Revendicări: 5

*
* *

- (54) **Method of treatment of patients with degenerative dystrophic diseases of the vertebral column**

- (57) The invention refers to medicine, namely to vertebrology and physiotherapy and it is meant for treatment of vertebral column osteochondrosis and dyscosis.

Summary of the invention consists in that the paravertebral region and/or trigger point placement region is acted upon by a flux of negatively charged aeroions within 7...15 min, 1...2 times a day, at a distance of $4 \pm 0,5$ mm between the active electrodes of the ionizer and the skin surface, the electrode voltage being of 2,8...3,6 kV and the strength of current of 20...300 μ A. With that the action upon paravertebral regions and upon trigger point placement regions is carried out simultaneously or in series. The cure includes 10...15 procedures.

Claims: 5

- (11) 2098 (13) F1
(51)⁷ A 61 N 5/01, 5/10
(21) a 2001 0113
(22) 2001.04.26

(71)(72)(73) ROȘIOR Petru, MD; DOGAAlexandru, MD

- (54) **Dispozitiv pentru tratare cu radiație**

- (57) Invenția se referă la tehnica medicală, în special la dispozitivele utilizate pentru tratarea cu radiație a tumorilor maligne și altor patologii. Esența invenției constă în aceea că dispozitivul pentru tratare cu radiație conține un corp cilindric cav unit cu un compartiment pentru sursă radioactivă, un mecanism de reglare a fluxului radioactiv amplasat între ele. Mecanismul este compus dintr-un disc rotativ dințat cu orificii cu diametre diferite pentru reglarea fluxului radioactiv și este poziționat cu ajutorul unui fixator cu arc, iar discul este acționat prin angrenare de un inel extern. Totodată capătul opus este unit cu un corp cilindric cav executat trifurcat și închis la capete cu capsule, iar în regiunea internă a trifurcației este instalat un magnet pentru separarea fluxului radioactiv în fascicule radioactive α , β și λ conform direcțiilor trifurcației.

Revendicări: 1

Figuri: 5

*
* *

- (54) **Device for radiation treatment**

- (57) The invention refers to the medical equipment, in particular to the devices used for radiation treatment of malignant tumors and other pathologies.

Summary of the invention consists in that the device for radiation treatment contains a hollow cylindrical body, joined with a compartment for radioactive source and a control mechanism for the radioactive flux placed between them. The mechanism is composed of a rotary cogged disk with openings of different diameters for radioactive flux control, which is positioned by means of a fixing arm with arch, and the disk is set in motion by engagement with an external ring. At the same time the opposite end is joined with a hollow cylindrical body executed trifurcate and closed at the ends with capsules, and into the inner region of the trifurcation it is installed a magnet for separation of the radioactive flux into radioactive fascicles α , β and λ according to the trifurcation directions.

Claims: 1

Fig.: 5

(11) 2099 (13) F1

(51)⁷ B 65 D 1/00, 1/02

(21) a 2000 0038

(22) 2000.02.17

(71)(72)(73) ȘCHILIOV Vladimir, MD; ȘCHILIOV Dumitru, MD

(54) Butelie

(57) Invenția se referă la ambalaje pentru medii lichide, în special transparente și semitransparente, și poate fi folosită la producerea buteliilor pentru produse alcoolice, articolele de parfumerie.

Butelia reprezintă un corp cu gât și fund și este dotată cu dop și cu bloc sonor ce include un bloc de alimentare, un microcircuit și o membrană conectate în serie la un dispozitiv de pornire. Butelia este dotată suplimentar cu o sursă electrică de lumină conectată la microcircuit. În calitate de sursă electrică de lumină se utilizează o diodă luminescentă sau câteva diode luminescente de diferite lungimi de undă, sau pelicule luminescente. Sursa electrică de lumină poate fi amplasată pe fundul buteliei sau pe corpul ei, sau pe dop.

Revendicări: 8

Figuri: 6

*
* *

(54) Bottle

(57) The invention refers to the packages for liquid media, preferably transparent or semitransparent, and may be used for the production of bottles for alcoholic products, perfumery articles.

The bottle represents a body with neck and bottom and it is provided with cork and a sound unit, including a power unit, a chip and a membrane connected in series to a starting mechanism. The bottle is additionally provided with an electric light source connected to the chip. In the capacity of electric light source it is used a light-emitting diode or several light-emitting diodes of different wave length, or luminescent films. The electric light source may be placed onto the bottom of the bottle or the body thereof, or onto the cork.

Claims: 8

Fig.: 6

(11) 2100 (13) B1

(51)⁷ C 07 C 13/04, 67/05

(21) a 2001 0170

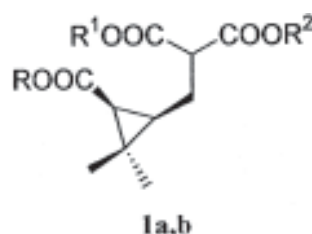
(22) 2001.04.17

(71)(73) INSTITUTUL DE CHIMIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚA REPUBLICII MOLDOVA, MD

(72) MACAEV Fliur, MD

(54) **Esteri metilici ai acidului (+)-(1S,3R)-2',2'-dimetilciclopropan-3-etil-1,3(2',2')-tricarbonic și procedee de obținere a lor**

(57) Invenția se referă la domeniul chimiei organice și anume la esterii mono- și trimetilici ai acidului (+)-(1S,3R)-2',2'-dimetilciclopropan-3-etil-1,3(2',2')-tricarbonic 1a,b cu formula:

unde a) R=Me, R¹=R²=Hb) R=R¹=R²=Me

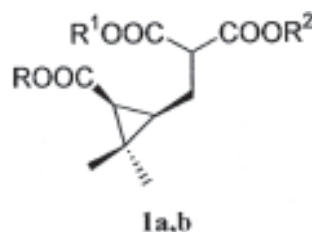
și la procedee de obținere a lor prin ozonoliza esterului metilic al acidului (+)-(1S,3R)-3-[2',2'-di(1-trimetilsililoxivinil)etil]-2',2'-dimetilciclopropan-1-carboxilic (1a), și metilarea ulterioară cu diazometan (1b).

Revendicări: 3

*
* *

(54) **Methyl ethers of the (+)-(1S,3R)-2',2'-dimethylcyclopropane-3-ethyl-1,3(2',2')-tricarboxylic acid and processes for obtaining thereof**

(57) The invention refers to the organic chemistry field, namely to the mono- and trimethyl ethers of the (+)-(1S,3R)-2',2'-dimethyl cyclopropane-3-ethyl-1,3 (2',2')-tricarboxylic acid 1a,b of the formula:



where a) $R=Me$, $R^1=R^2=H$

b) $R=R^1=R^2=Me$

and to processes for obtaining thereof by ozonolysis of the methyl ether of the (+)-(1S,3R)-3-[2',2'-di(1-trimethylsilyloxyvinyl)ethyl]-2',2'-dimethyl cyclopropane-1-carboxylic acid (1a), and subsequent methylation with diazomethane (1b).

Claims: 3

(11) **2101 (13) B2**

(51)⁷ **C 07 D 213/64, 401/12, 409/04, 409/14; A 01 N 43/40, 43/56**

(21) 98-0153

(22) 1998.05.27

(31) 08/866,772

(32) 1997.05.30

(33) US

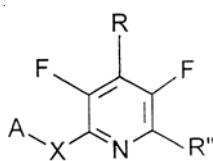
(71)(73) AMERICAN CYANAMID COMPANY, US

(72) MAIER, Thomas, DE; SCHEIBLICH, Stefan, DE; BALTRUSCHAT, Helmut Siegfried, DE

(74) BABAC Alexandr, MD

(54) **3,5-Difluorpiridine, compoziții pe baza lor și aplicarea lor în calitate de erbicide**

(57) Invenția se referă la domeniul de protecție a plantelor în agricultură, în particular la noi 3,5-difluorpiridine substituie cu formula generală I, cu proprietăți erbicide, care se utilizează în compoziții pentru combaterea creșterii plantelor indesezirabile:



(I)

în care A reprezintă o grupă aril opțional substituită sau o grupă opțional substituită heteroaromatică cu inel de cinci sau șase atomi care conține azot sau grupa difluorbenzodioxolil;

R'' reprezintă o grupă fenil sau tienil opțional substituită;

R reprezintă un atom de halogen sau o grupă opțional substituită alchil, alchenil, alchinil, alcoxi, alcoxialchil, alchiltio, alchilamino, dialchilamino, alchilsulfonil, alchilsulfonil sau o grupă nitro, hidroxi, amino, haloalchil,

haloalcoxi, haloalchiltio și

X reprezintă un atom de oxigen sau un atom de sulf.

Rezultatul constă în aceea că compușii conform prezentei invenții îmbină o activitate erbicidă înaltă cu selectivitatea necesară și cu o degradare sporită în sol.

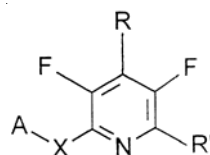
Revendicări: 8

*

* *

(54) **3,5-Difluorpyridines, compositions on their base and application thereof as herbicides**

(57) The invention refers to the field of plant protection in agriculture, in particular to new substituted 3,5-difluorpyridines of general formula I, with herbicidal properties, which are used in compositions for undesirable plant control:



(I)

wherein A represents an optionally substituted aryl group or an optionally substituted pentatomic or hexatomic nitrogen-bearing heteroaromatic group, or a difluorobenzodioxolyl group;

R'' represents an optionally substituted phenyl or thienyl group;

R represents a halogen atom or an optionally substituted alkyl, alkenyl, alkynyl, alkoxy, alkoxyalkyl, alkylthio, alkylamino, dialkylamino, alkyl-sulphinyl, alkyl-sulphonyl group, or a nitro, hydroxy, amino, haloalkyl, haloalkoxy, haloalkylthio group and

X represents an oxygen or sulphur atom.

The result consists in that the compounds according to the present invention combine a high herbicidal activity with the required selectivity and with an increased soil degradation property.

Claims: 8

(11) **2102 (13) F1**

(51)⁷ **C 07 J 71/00**

(21) a 2001 0329

(22) 2001.10.01

(71)(73) INSTITUTUL DE GENETICĂ AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA, MD

(72) ȘVEȚ Ștefan, MD; CHINTEA Pavel, MD; LUPĂȘCU Galina, MD

(54) **Procedeu de obținere a tetraozidei [(25R)-5 α -furostan-3 β ,22 α ,26-triol]-26-O- β -D-glucopiranozidei**

(57) Invenția se referă la chimia bioorganică, în special la un procedeu de obținere a tetraozidei [(25R)-5 α -furostan-3 β ,22 α ,26-triol]-26-O- β -D-glucopiranozidei, ce manifestă activitate giberelinică.

Procedeu include degresarea semințelor de *Petunia hybrida hort.*, obținerea extractului cu soluție hidroalcoolică, concentrarea extractului, cromatografierea restului obținut pe coloană cu silicagel, utilizând în calitate de eluent sistemul cloroform-metanol-apă în proporție de 60:30:10 ...65:35:10, acetilarea fracțiunilor de glicozide steroidice cu anhidridă acetică în piridină, cromatografierea derivaților obținuți pe coloană cu silicagel impregnat cu soluție apoasă de 15% AgNO₃ în sistemul eluenților de cloroform-etanol în proporție de 3:1...45:40 și saponificarea peracetatului separat cu izolarea ulterioară a produsului finit.

Revendicări: 1

*

* *

(54) **Process for obtaining of tetraoside [(25R)-5 α -furostan-3 β ,22 α ,26-triol]-26-O- β -D-glucopyranoside**

(57) The invention refers to the bio-organic chemistry, in particular to a process for obtaining of tetraoside [(25R)-5 α -furostan-3 β ,22 α ,26-triol]-26-O- β -D-glucopyranoside, manifesting gibberellin activity.

The process includes degreasing of *Petunia hybrida hort.* seeds, obtaining of extract with hydroalcoholic solution, concentration of the extract, silica gel column chromatography of the obtained residue, using in the capacity of eluent the chloroform-methanol-water system in the ratio of 60:30:10...65:35:10, acetylation of the steroid glycoside fractions with acetic anhydride in pyridine, chromatography of the obtained derivatives onto a column with silica gel impregnated with 15% AgNO₃ aqueous solu-

tion in the chloroform-ethanol eluents system in the ratio of 3:1...45:46 and saponification of the separated peracetate with the subsequent isolation of the final product.

Claims: 1

(11) **2103 (13) F1**

(51)⁷ **C 12 G 3/06**

(21) a 2002 0115

(22) 2002.04.05

(71)(72)(73) CARAUȘ Vladimir, MD

(54) **Compoziție de balsam**

(57) Invenția se referă la industria lichiorurilor.

Esența invenției constă în aceea că compoziția conține macerat hidroalcoolic din materia primă vegetală: rizomi de obligeana, frunze de izmă bună, rădăcină de lemn dulce, muguri de pin, părți aeriene de sovârf, sunătoare și coada-șoricelului, precum și suc de mere alcoolizat, suc de struguri alcoolizat, zahăr, caramel, acid citric și soluție hidroalcoolică; materia primă vegetală și ingredientele sunt luate în următorul raport pentru 1000 L de produs finit, în kg: rizomi de obligeana 0,050...0,075; frunze de izmă bună 0,51...0,71; rădăcină de lemn dulce 0,85...1,15; muguri de pin 0,04...0,06; partea aeriană de sovârf 0,25...0,35; partea aeriană de sunătoare 0,55...0,77; partea aeriană de coada-șoricelului 0,55...0,74; zahăr 68,30...89,80; caramel 8,50...11,50; acid citric 0,07...0,11; în L: suc de mere alcoolizat 68,0...92,0; suc de struguri alcoolizat 153,0...207,0; soluție hidroalcoolică restul, până la tăria de 42,0 \pm 0,3% vol.

Revendicări: 2

*

* *

(54) **Composition of balsam**

(57) The invention refers to the alcoholic beverage industry.

Summary of the invention consists in that the composition contains hydroalcoholic macerate of vegetal raw material: sweet flag calamus rhizome, brandy mint leaves, liquorice, pine buds, herbs of marjoram, St. John's wort, milfoil, as well as alcoholized apple juice, alcoholized grape juice, sugar, caramel, citric

acid and hydroalcoholic solution; the vegetal raw material and the ingredients are taken in the following ratio for 1000 L of final product, in kg: sweet flag calamus rhizome 0,050...0,075; brandy mint leaves 0,51...0,71; liquorice 0,85...1,15; pine buds 0,04...0,06; marjoram herb 0,25...0,35; St. John's wort herb 0,55...0,77; milfoil herb 0,55...0,74; sugar 68,30...89,80; caramel 8,50...11,50; citric acid 0,07...0,11; in L: alcoholized apple juice 68,0...92,0; alcoholized grape juice 153,0...207,0; hydroalcoholic solution the rest, up to the strength of $42,0 \pm 0,3\%$ vol.

Claims: 2

- (11) **2104 (13) F2**
 (51)⁷ **E 04 B 2/14**
 (21) a 2001 0094
 (22) 1999.07.08
 (31) A 1181/98
 (32) 1998.07.08
 (33) AT
 (85) 2001.02.07
 (86) PCT/AT99/00175, 1999.07.08
 (87) WO 00/03103, 2000.01.20
 (71)(72)(73) KASA Martin, AT
 (74) GLAZUNOV Nicolai, MD
 (54) **Piatră de construcții**
 (57) Piatra de construcții pentru zidăria de piatră include suprafețe 3, 4 laterale de îmbinare și suprafețe 1, 2 superioară și inferioară de sprijin, în suprafețele 3, 4 laterale de îmbinare fiind executată cel puțin o scobitură 5, distanțată de la suprafețele 1, 2 superioară și inferioară de sprijin, scobitura 5 ocupând numai o parte din înălțimea h a pietrei de construcții.

Revendicări: 7

Figuri: 11

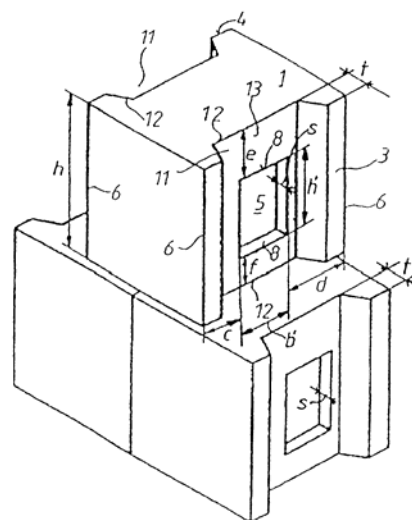
*
* *

- (54) **Building stone**
 (57) The building stone for masonry includes lateral joining surfaces 3, 4 and superior and inferior bearing surfaces 1, 2, in the lateral joining surfaces 3, 4 being made at least one recess 5, distant from the superior and inferior bearing surfaces 1,2, the recess 5 occu-

pying only one part of the height h of the building stone.

Claims: 7

Fig.: 11



- (11) **2105 (13) B2**
 (51)⁷ **E 04 G 11/20**
 (21) a 2001 0029
 (22) 2001.01.31
 (71)(72)(73) CATANOI Grigore, MD; CIBOTARU Ion, MD
 (54) **Cofraj demontabil mobil**
 (57) Invenția se referă la construcție, în particular la un cofraj demontabil și poate fi folosită la confecționarea elementelor din beton monolit. Cofrajul este alcătuit din panouri cu nervuri laterale și elemente de fixare. Panourile sunt executate de două tipuri: fixe și mobile și sunt înzestrate cu nervuri laterale înclinate. La interconexiunea panourilor nervurile laterale se îmbină într-un plan tangențial planului suprafeței cofrajului, formând două unghiuri alăturate: unul obtuz și altul ascuțit. Suma unghiurilor este egală cu 180°. Rezultatul invenției constă în reducerea cu 40% a cantității de materiale utilizate la construcția cofrajului, în accelerarea procesului de montare și demontare a cofrajului și în lărgirea posibilităților tehnologice de utilizare a acestuia.

Revendicări: 1

Figuri: 9

*
* *

(54) **Knock-down travelling forms**

(57) The invention relates to the construction, in particular to a knock-down travelling forms and may be used for manufacture of the elements of monolithic concrete.

The forms consists of panels with side ribs and fixing elements. The panels are executed of two types: fixed and mobile and are provided with inclined side ribs. At interconnection of the panels the side ribs are joined in a plain tangential to the plain of the forms surface forming two adjacent angles: one obtuse and another acute. The angles sum is equal to 180° . The result of the invention consists in reducing by 40% the amount of materials used for the construction of the forms, in accelerating the process for assembly and disassembly of the forms and in expanding the technological possibilities of utilization thereof.

Claims: 1

Fig.: 9

(11) **2106 (13) B2**

(51)⁷ **F 03 D 1/06**

(21) a 2000 0170

(22) 2000.10.13

(71)(73) UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD

(72) BOSTAN Ion, MD; ȚOPA Mihai, MD; DULGHERU Valeriu, MD; OPREA Anatolie, MD; CIUPERCĂ Radion, MD

(54) **Turbină elicoidală eoliană**

(57) Invenția se referă la motoarele eoliene, în special la o turbină elicoidală, axa de rotație a căreia coincide cu direcția vântului.

Turbina elicoidală eoliană conține axul (1), pe care sunt fixate rigid pe linie elicoidală cu pas constant paletetele (2), care au în secțiune normală profil-aripă. Pentru reducerea frânării vântului în turbinele de o lungime mai mare paletetele pot fi instalate cu pas diferit al liniei elicoidale, și anume cu majorare spre ieșirea din turbină.

Rezultatul constă în majorarea coeficientului de utilizare a energiei eoliene datorită diferenței vitezelor aerului pe cele două suprafețe ale paletetei și în funcționarea mai eficientă la viteze mici ale vântului.

Revendicări: 3

Figuri: 5

(54) **Wind helical turbine**

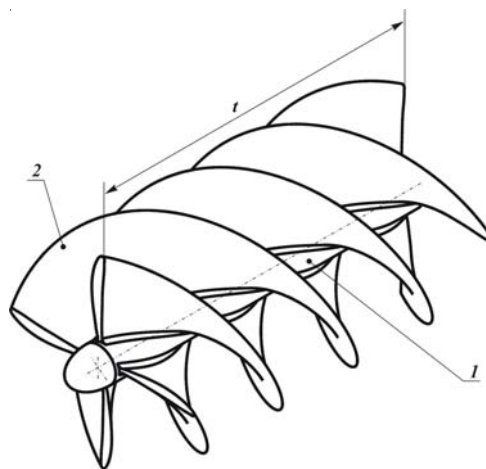
(57) The invention relates to the windmills, in particular to a helical turbine, the axis of rotation of which coincides with the wind direction.

The wind helical turbine contains an axle (1), onto which there are rigidly fixed following the helical line with a constant step the blades (2), having in the normal section the wing-profile. In order to reduce the wind retardation in the turbines of a greater length the blades can be installed with different step of the helical line, namely with increase towards the outlet of the turbine.

The result consists in increasing the utilization coefficient of the wind energy due to the air speed difference onto the two surfaces of the blade and in the efficient functioning at small wind velocities.

Claims: 3

Fig.: 5

(11) **2107 (13) F2**

(51)⁷ **F 23 D 14/00, 14/02, 14/18, 14/32, 14/36, 14/66; F 23 C 5/00**

(21) a 2000 0201

(22) 2000.12.08

(71)(73) UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD

(72) SAJIN Tudor, MD; CRĂCIUN Alexandru, MD

(54) **Procedeu și instalație de ardere a amestecului de combustibili gazos și lichid**

- (57) Invenția se referă la ramura energetică, în special la procedee și instalații de ardere a amestecului de combustibili gazos și lichid și poate fi aplicată în utilajele termoelectrice (cazane de abur, centrale termice, cuptoare industriale etc.).

Este propus un procedeu de ardere a amestecului de combustibili gazos și lichid, în care combustibilul lichid se pulverizează în zona de ieșire a combustibilului gazos din câmpul de descărcare corona, după care amestecul de combustibili se refulează printr-un câmp electric alternativ în două etape. La prima etapă faza lichidă dispersă se vaporizează intens, iar la a doua, concomitent cu vaporizarea, se realizează aglomerarea electrică a ionilor de oxidant și de combustibili.

Instalația de ardere a amestecului de combustibili lichid și gazos este dotată cu o cameră suplimentară de amestecare a combustibililor gazos și lichid, care comunică printr-o fereastră de ieșire cu camera de admisie a combustibilului gazos. În camera suplimentară de amestecare, până la și după fereastra de ieșire, sunt poziționați consecutiv un pulverizator de combustibil lichid, cuplat la un preîncălzitor reglabil, și un bloc suplimentar de electrozi. Instalația mai este dotată cu un procesor, legat funcțional cu preîncălzitorul reglabil, un analizator optic al mărimii picăturilor de combustibil lichid, instalat la intrarea în blocul suplimentar de electrozi, și un transductor de măsurare a sarcinii medii a picăturii. Electrozii blocului suplimentar și blocului de aglomerare electrică sunt conectați la o sursă de curent alternativ de înaltă tensiune.

Revendicări: 3

Figuri: 1

*
* *

- (54) **Process and installation for gas and liquid fuel mixture combustion**

(57) The invention relates to the field of power engineering, in particular to processes and installations for gas and liquid fuel mixture combustion and may be used in thermal power-generating plants (steam boilers, thermal plants, industrial furnaces etc.).

It is proposed a process for gas and liquid fuel mixture combustion, wherein the liquid fuel is

atomized in the gas fuel outlet zone from the corona discharge field, afterwards the fuel mixture is passed through an alternating electric field in two stages. In the first stage the dispersed liquid phase is intensely vaporized, and in the second one, simultaneously with vaporization it is carried out the electric sintering of the fuel and the oxidant ions.

The installation for realization of the process for gas and liquid fuel mixture combustion is provided with an additional chamber for gas and liquid fuel mixing, communicating through an outlet port with the gas fuel inlet chamber. Into the additional mixing chamber, prior to and after the outlet port there are consecutively placed a liquid fuel atomizer, coupled with an adjustable preheater, and an additional electrode unit. The installation is also equipped with a processor functionally joined with the optical preheater, an optical analyzer of the liquid fuel drops size, installed at the inlet into the additional electrode unit, and a transducer for measuring the average charge of the drop. The electrodes of the additional electrode unit and of the electric sintering unit are connected to a high voltage alternating-current source.

Claims: 3

Fig.: 1

(11) **2108 (13) B1**

(51)⁷ **G 01 N 29/04**

(21) a 2001 0187

(22) 2001.06.15

(71)(73) TCACENCO Andrei, MD

(72) TCACENCO Andrei, MD; GAVREV Valeriu, MD; SAFRONOV Ion, MD; TERZI Serghei, MD; PASINCOVSCHI Emil, MD; SEMENCIUC Alexandru, MD

(54) **Generator de oscilații ultrasonore pentru defectoscop**

(57) Invenția se referă la controlul nedistructiv și poate fi aplicată la defectoscopia articolelor prin analiza amplitudinii și spectrului.

Generatorul de oscilații ultrasonore pentru defectoscop conține un circuit de formare a duratei pachetului de impulsuri ultrasonore, un oscilator, un amplificator de putere și un filtru, ieșirea căruia este destinată conectării la traductorul defectoscopului, toate legate în

serie, și un impulsor de tensiune modulată, totodată în calitate de impulsor de tensiune modulată este utilizat un calculator, al cărui port serial este conectat la intrarea circuitului de formare a duratei pachetului de impulsuri ultrasonore, iar în calitate de oscilator este utilizat un circuit de formare a tipului de oscilații ultrasonore, ce include un generator de ritm, intrarea căruia este conectată la ieșirea circuitului de formare a duratei pachetului de impulsuri ultrasonore, iar ieșirea - la intrarea de adrese a contorului, ieșirea căruia este conectată la prima intrare a memoriei operative, a doua intrare este conectată la a doua ieșire a calculatorului, iar ieșirea este conectată la intrarea convertorului numeric-analogic, ieșirea căruia este conectată la intrarea amplificatorului de putere.

Revendicări: 1

Figuri: 1

*
* *

(54) **Generator of ultrasonic oscillations for the flaw detector**

(57) The invention relates to the non-destructive testing and may be used for non-destructive testing of articles by the kick-sorting and spectral method.

The generator of ultrasonic oscillations for the flaw-detector contains a shaper of the ultrasonic pulse burst duration, a self-excited oscillator, a power amplifier and a filter, the output of which is meant for connection to the flaw-detector converter, all connected in series, as well as a set-point device of the modulated tension, in the capacity of set-point device of the modulated tension is used an electronic computer, the series port of which is connected to the input of the ultrasonic pulse burst duration shaper, and in the capacity of self-excited oscillator is used a shaper of the ultrasonic oscillation mode, including a clock pulse generator, the input of which is connected to the output of the ultrasonic pulse burst duration shaper and the output - to the input of the address counter, the output of which is connected to the first input of the on-line memory, the second input of which is connected to the second output of the electronic computer, and the output is connected to the input of the analog-to-

digital converter, the output of which is connected to the input of the power amplifier.

Claims: 1

Fig.: 1

(11) **2109 (13) F1**

(51)⁷ **G 01 N 33/48**

(21) a 2001 0086

(22) 2001.03.28

(71)(73) INSTITUTUL DE GENETICĂ AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA, MD

(72) LUPAȘCU Galina, MD; CHINTEA Pavel, MD; GANEA Anatolie, MD; ȘVEȚ Stepan, MD

(54) **Metodă de depistare a activității auxinice a substanțelor biologice active**

(57) Invenția se referă la fiziologia plantelor și poate fi utilizată în agricultură în calitate de test pentru depistarea substanțelor biologice active cu capacitate de stimulare a rizogenezei plantelor.

Metoda de depistare a activității auxinice a substanțelor biologice active include tratarea butașilor de soia, utilizați în calitate de obiect-test, cu soluție apoasă de substanță biologic activă în concentrație de 1...20 mg/L și depistarea ulterioară a stimulării veridice a rizogenezei în comparație cu mărtoșul.

Rezultatul invenției constă în creșterea veridicității și eficienței metodei în baza utilizării unui obiect-test mai sensibil.

Revendicări: 1

*
* *

(54) **Method of detecting the auxinic activity of biologically active substances**

(57) The invention refers to the plant physiology and may be used in agriculture in the capacity of test for detection of biologically active substances stimulating the rhizogenesis of plants. The method of detecting the auxinic activity of biologically active substances includes treatment of soya cuttings used in the capacity of test-objects, with aqueous solution of the biologically active substance in the concentration of 1...20 mg/L and subsequent detection of the rhizogenesis truthful stimulation in comparison with the control.

The result of the invention consists in increasing the truthfulness and efficiency of the method by using a more sensitive test-object.

Claims: 1

fibres and two permanent magnets perpendicular to the axis of optical fibres.

Claims: 1

Fig.: 1

- (11) **2110 (13) F1**
 (51)⁷ **G 02 B 6/18**
 (21) a 2001 0223
 (22) 2001.07.18
 (71)(73) UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD
 (72) NISTIRIUC Pavel, MD; ȚURCAN Dinu, MD; ALEXEI Anatolie, MD; BEREGOI Eugen, MD
 (54) **Atenuator optic restructurabil**
 (57) Invenția se referă la domeniul optoelectronicii și este destinată reglării nivelului puterii la ajustarea și măsurarea parametrilor diferitelor dispozitive optice și sistemelor de transmitere a informației prin fibre optice. Atenuatorul optic restructurabil este constituit dintr-un corp dielectric și două segmente de fibre optice. În interstițiul format de părțile frontale ale fibrelor optice se conține un lichid magnetic reologic din praf de fier și ulei de polietilsiloxan, iar în regiunea interstițiului sunt instalați un electromagnet cilindric de-a lungul axei fibrelor și doi magneți permanenți perpendicular axei fibrelor optice.

Revendicări: 1

Figuri: 1

*
* *

- (54) **Reconstructurable optic attenuator**
 (57) The invention relates to the field of optoelectronics and is meant for regulation of the force level in the adjustment and measurement of parameters of different optic devices and systems for information transmission by optical fibres. The reconstructurable optic attenuator consists of a dielectric body and two segments of optical fibres. Into the backlash, formed between the frontal sides of the optical fibres is contained a rheologic magnetic liquid of iron powder and polyethyl siloxane oil, and in the backlash region there are installed a cylindrical electromagnet along the axis of the

- (11) **2111 (13) F1**
 (51)⁷ **H 05 B 41/24**
 (21) a 2001 0279
 (22) 2001.09.03
 (71)(73) SOCIETATE PE ACȚIUNI, INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE "ELIRI", MD
 (72) BADINTER Efim, MD; CHIRFANOV Alexandr, MD; STARUȘ Igor, MD
 (54) **Balast electronic**
 (57) Invenția se referă la electrotehnică, și anume la dispozitivele electronice de pornire și reglare destinate pentru lămpile luminescente și poate fi utilizată pentru declanșarea și dirijarea curentului de regim al lămpilor luminescente. Esența invenției constă în aceea că balastul electronic este dotat suplimentar cu un transformator, ale cărui două înfășurări primare sunt conectate în serie în circuitul rezonant LC, totodată prima înfășurare este conectată la punctul dintre condensatorul de separare și primul electrod al lămpii luminescente, cea de-a doua înfășurare - la punctul dintre același electrod și condensatorul circuitului rezonant LC. Înfășurarea secundară a transformatorului este conectată printr-o bornă de ieșire la bara comună, iar cu a doua bornă de ieșire - prin prima diodă în sensul conductor la una din bornele de ieșire ale circuitului paralel RC, a doua bornă de ieșire a căruia este conectată la bara comună. Bara comună, la rândul ei, este conectată prin intermediul celei de-a doua și celei de-a treia diode, conectate în serie în sens conductor, cu punctul comun al circuitului paralel RC și al primei diode. Totodată condensatorul circuitului RC de prestabilire a frecvenței, conectat în serie, al generatorului de excitație este conectat prin borna liberă de ieșire cu punctul comun al celei de-a doua și celei de-a treia diode.

Revendicări: 1

Figuri: 1

*
* *

(54) **Electronic ballast**

(57) The invention relates to the electrical engineering, namely to the electronic starting and regulating devices for the luminescent lamps and may be used for starting and controlling the operating current of the luminescent lamps.

Summary of the invention consists in that the electronic ballast is additionally provided with a transformer, two primary windings of which are connected in series into the resonant LC-circuit, the first winding being connected to the point between the blocking capacitor and the first electrode of the luminescent lamp, the second one to the point between the same electrode and the capacitor of the resonant LC-circuit. The secondary winding of the transformer

has one output connected to the common bus and the second output through the first diode, in the conducting sense, to one of the outputs of the parallel RC-circuit, the second output of which is connected to the common bus. The common bus, in its turn, is connected by means of the second and the third diode, connected in series in conducting sense, with the common point of the parallel RC-circuit and of the first diode. At the same time the capacitor of the frequency setting series RC-circuit of the master oscillator has its free output connected to the common point of the second and third diode.

Claims: 1

Fig.: 1

FG9A Lista brevetelor de invenție eliberate la 2003.01.31

Se publică următoarele date: numărul curent, codul țării conform normei ST. 3 OMPI, numărul brevetului, codul tipului de document conform normei ST. 16 OMPI, clasele conform CIB, numărul depozitului, data depozitului, numărul BOPI în care a fost publicată hotărârea de acordare a brevetului

Nr. crt.	Cod ST. 3 OMPI	(11) Nr. brevet	(13) Cod ST. 16 OMPI	(51) ⁷ Clase	(21) Nr. depozit	(22) Data depozit	(45) Nr. BOPI
1	MD	1955	C2	A 01 G 9/24, 9/14 F 24 J 2/00	97-0311	1997.12.03	7/2002
2	IT PCT	1949	C2	D 04 B 9/56	99-0001	1997.04.28	6/2002
3	MD	1956	C2	A 01 G 9/24, 9/14 F 24 J 2/00	99-0152	1999.05.21	7/2002
4	MD	1862	C2	C 12 C 7/00, 5/02	a 2000 0027	1999.12.15	2/2002
5	MD	1910	G2	A 01 K 61/00	a 2000 0166	2000.10.13	5/2002
6	MD	1959	C2	A 01 M 7/00	a 2001 0023	2000.12.15	7/2002
7	MD	1966	G2	B 01 J 20/00, 20/12 C 12 H 1/04	a 2001 0031	2001.02.02	7/2002
8	MD	1957	G2	A 01 H 1/04	a 2001 0102	2001.04.18	7/2002
9	MD	1958	G2	A 01 K 67/00	a 2001 0166	2001.05.30	7/2002
10	MD	1962	G2	A 61 K 31/05, 31/122 A 61 P 1/02	a 2001 0176	2001.06.08	7/2002
11	MD	1944	C2	C 09 C 1/26 B 09 B 3/00 C 12 F 3/10	a 2001 0229	2001.07.23	6/2002
12	MD	1961	C2	A 23 L 1/0524, 1/534	a 2001 0235	2001.07.26	7/2002
13	MD	1967	C2	B 25 B 19/00	a 2001 0265	2001.08.09	7/2002
14	MD	1964	C2	A 61 K 31/28 A 61 P 39/02	a 2001 0310	2001.09.19	7/2002
15	MD	1963	G2	A 61 K 31/15, 31/445, 35/78, 38/33 A 61 P 1/02	a 2001 0315	2001.09.24	7/2002
16	UA PCT	1941	G2	B 21 B 39/16	a 2001 0356	2000.11.20	6/2002
17	MD	1965	G2	A 61 M 35/00 A 61 B 18/02, 17/00	a 2002 0021	2001.12.27	7/2002

II

Soiuri de plante

Protecția juridică a soiurilor de plante în Republica Moldova se asigură în temeiul Legii privind protecția soiurilor de plante nr. 915-XIII din 11 iulie 1996, modificată și completată prin Legea nr. 1079-XIV din 23.06.2000 și Legea nr. 1446-XV din 08.11.2002.

În conformitate cu această Lege, brevetele pentru soi de plantă sunt eliberate de AGEPI și certifică prioritatea și paternitatea amelioratorului și dreptul exclusiv al titularului de brevet asupra soiului. Un soi este brevetabil dacă este nou, distinct, omogen și stabil.

Soiul trebuie să fie desemnat printr-o denumire care să îndeplinească prevederile art. 18 din Lege.

Cererea de brevet pentru soi de plantă se depune la AGEPI de către orice persoană care, conform art. 11 și 12 din Lege, dispune de dreptul de a solicita brevet, personal sau prin reprezentant în proprietatea industrială, și trebuie să includă documentele prevăzute în art. 17 din Lege.

În BOPI se publică date privind cererile de brevet pentru soi de plantă depuse, hotărârile de acordare a brevetelor pentru soi de plantă și brevetele eliberate conform procedurii naționale.

The legal protection of plant varieties in the Republic of Moldova shall be afforded in accordance with the Law on the Protection of Plant Varieties No 915-XIII of July 11, 1996, amended and completed by the Law No 1079-XIV of June 23, 2000 and the Law No 1446-XV of November 08, 2002.

In accordance with this Law, variety patents are granted by the AGEPI and shall certify the priority of the variety, the authorship of the breeder and the exclusive rights of the patent owner on the variety. The plant variety shall be patentable where it is new, distinct, uniform and stable.

The variety shall be designated by a denomination in compliance with the conditions laid down in Art. 18 of the Law.

The variety patent application shall be filed with the AGEPI by any person who according to Art. 11 and 12 of the Law, is entitled to obtain a patent in person or through a representative in industrial property and shall include the documents specified in Art. 17 of the Law.

Data concerning the filed plant variety applications, the decisions to grant variety patents and the patents granted according to the national procedure are published in the BOPI.

**CODURILE INID PENTRU IDENTIFICAREA
DATELOR BIBLIOGRAFICE REFERITOARE LA
SOIURI DE PLANTE**
**INID CODES FOR BIBLIOGRAPHIC
DATA IDENTIFICATION CONCERNING
THE PLANT VARIETIES**

(11) Numărul brevetului	(11) Number of the patent
(13) Codul tipului de document conform normei ST. 16 OMPI	(13) Kind-of-document code according to WIPO Standard ST. 16
(21) Numărul depozitului	(21) Number of the application
(22) Data depozitului	(22) Filing date of the application
(23) Data priorității de expoziție	(23) Date of exhibition priority
(31) Numărul cererii prioritare	(31) Number of the priority application
(32) Data depozitului cererii prioritare	(32) Filing date of the priority application
(33) Țara cererii prioritare, codul conform normei ST. 3 OMPI	(33) Country of the priority application, code in accordance with WIPO Standard ST. 3
(41) Data publicării cererii: numărul BOPI, anul	(41) Date of publication of the application: BOPI number, year
(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: numărul BOPI, anul	(45) Date of publication of patent granting decision: BOPI number, year
(54) Denumirea soiului	(54) Variety denomination
(71) Numele / denumirea solicitantului (solicitanților), codul țării conform normei ST. 3 OMPI	(71) Name / denomination of the applicant(s), code of the country, in accordance with WIPO Standard ST. 3
(72) Numele amelioratorului (amelioratorilor), codul țării conform normei ST. 3 OMPI	(72) Name of the variety author(s) code of the country, in accordance with WIPO Standard ST. 3
(73) Numele / denumirea titularului (titularilor), codul țării conform normei ST. 3 OMPI	(73) Name / denomination of the holder(s), code of the country, in accordance with WIPO Standard ST. 3
(74) Numele reprezentantului în proprietatea industrială	(74) Name of the representative in industrial property

**CODURILE NORMALIZATE ALE OMPI
PENTRU IDENTIFICAREA TIPURILOR
DE DOCUMENTE DE BREVET PENTRU
SOI DE PLANTĂ CONFORM NORMEI ST. 16**
**THE WIPO NORMALIZED CODES FOR
IDENTIFICATION OF THE KIND OF PATENT
DOCUMENTS FOR PLANT VARIETIES IN
ACCORDANCE WITH THE STANDARD ST. 16**

E – primul nivel de publicare: cerere de brevet pentru soi de plantă publicată, neexaminată	E – 1 st level of publication: published variety patent application, unexamined
F – al doilea nivel de publicare: cerere de brevet pentru soi de plantă publicată, examinată	F – 2 nd level of publication: published variety patent application, examined
P – al treilea nivel de publicare: brevet pentru soi de plantă	P – 3 rd level of publication: plant variety patent

**CODURILE OMPI PENTRU CODIFICAREA
TITLURILOR INFORMAȚIILOR REFERITOARE
LA SOIURILE DE PLANTE PUBLICATE
ÎN BULETINUL OFICIAL CONFORM
NORMEI ST. 17**

**WIPO CODES ON CODING OF HEADINGS OF
INFORMATION CONCERNING PLANT VARIETIES
MADE IN THE OFFICIAL BULLETIN OF INDUS-
TRIAL PROPERTY IN ACCORDANCE WITH THE
STANDARD ST. 17**

AZ1E Lista cererilor de brevet pentru soi de plantă depuse, aranjate în ordinea numerelor de depozit

BZ9E Cereri de brevet pentru soi de plantă publicate

FF9E Brevete pentru soi de plantă acordate

FG9E Lista brevetelor pentru soi de plantă eliberate

NZ9E Lista brevetelor pentru soi de plantă cu durată de valabilitate prelungită

AZ1E Numerical index of filed variety patent applications

BZ9E Published variety patent applications

FF9E Granted variety patents

FG9E List of issued variety patents

NZ9E List of extended variety patents

BZ9E Cereri de brevet pentru soi de plantă

Publicarea în BOPI a cererilor de brevet pentru soi de plantă asigură solicitantului o protecție juridică provizorie în condițiile prevăzute de art. 23 din Legea nr. 915-XIII din 11 iulie 1996, modificată și completată prin Legea nr. 1079-XIV din 23.06.2000 și Legea nr. 1446-XV din 08.11.2002.

Materialele cererilor de brevet pentru soi de plantă, informațiile despre care sunt publicate în numărul de față se află în biblioteca AGEPI - accesibile publicului - și pot fi consultate sau se pot comanda copii, contra cost.

Publication in the BOPI of variety patent applications provides to the applicant a provisional legal protection according to the conditions specified in Art. 23 of the Law No 915-XIII of July 11, 1996, amended and completed by the Law No 1079-XIV of June 23, 2000 and the Law No 1446-XV of November 08, 2002.

Documents concerning the variety patent applications, the information on which was published in the present issue, are available to the public in the AGEPI library, they may be consulted directly or copies may be ordered for payment of an additional fee.

(21) v 2002 0018 (13) E

(22) 2002.10.18

(71)(72) CELAC Valentin, MD

(54) **Fasoliță (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) INA**
Cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) INA
Вигна (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) ИНА

(21) v 2002 0019 (13) E

(22) 2002.10.18

(71)(72) CELAC Valentin, MD

(54) **Fasoliță (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) DINA**
Cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) DINA
Вигна (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) ДИНА

III

Modele de utilitate

Protecția juridică a modelelor de utilitate în Republica Moldova se asigură în temeiul înregistrării lor la AGEPI în modul stabilit de Regulamentul provizoriu cu privire la protecția proprietății industriale aprobat prin hotărârea Guvernului nr. 456 din 26 iulie 1993.

În conformitate cu acest regulament un model de utilitate poate fi înregistrat, dacă se referă la executarea constructivă a mijloacelor de producție și a obiectelor de consum sau a părților integrante ale acestora și dacă prezintă o soluție nouă, susceptibilă de aplicare industrială.

În BOPI se publică cererile de înregistrare și modelele de utilitate înregistrate.

Legal protection of utility models in the Republic of Moldova shall be afforded on the basis of registration with the AGEPI in the order settled in the Provisional Regulation on Industrial Property Protection approved by the Government decision No 456 of July 26, 1993.

In accordance with this Regulation, an utility model may be registered if it relates to the aids of mechanical completion and to the consumption objects or the components thereof, if it is new and if it is susceptible of industrial application.

The applications for utility model registration and the registered utility models are published in the BOPI.

**CODURILE INID PENTRU IDENTIFICAREA
DATELOR BIBLIOGRAFICE REFERITOARE
LA MODELE DE UTILITATE**

- (11) Numărul modelului de utilitate înregistrat
- (13) Codul tipului de document conform normei ST. 16 OMPI
- (16) Numărul modelului de utilitate reînnoit
- (18) Data prevăzută de expirare a termenului de valabilitate a reînnoirii
- (21) Numărul depozitului
- (22) Data depozitului
- (23) Data priorității de expoziție
- (31) Numărul cererii prioritare
- (32) Data depozitului cererii prioritare
- (33) Țara cererii prioritare, codul conform normei ST. 3 OMPI
- (41) Data publicării cererii: numărul BOPI, anul
- (45) Data publicării hotărârii de înregistrare a modelului de utilitate: numărul BOPI, anul
- (48) Data publicării cererii / certificatului corectat
- (51) Clasificarea Internațională de Brevete
- (54) Titlul modelului de utilitate
- (56) Lista documentelor referitoare la stadiul anterior
- (57) Rezumatul sau revendicările
- (62) Numărul și data depunerii cererii anterioare la care prezentul document este divizionar
- (71) Numele / denumirea solicitantului (solicitanților), codul țării conform normei ST. 3 OMPI
- (72) Numele creatorului (creatorilor), codul țării conform normei ST. 3 OMPI
- (73) Numele / denumirea titularului (titularilor), codul țării conform normei ST. 3 OMPI
- (74) Numele reprezentantului în proprietatea industrială
- (85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT
- (86) Cerere internațională (regională sau PCT): numărul și data
- (87) Publicarea cererii internaționale (regionale sau PCT): numărul și data

**SECȚIUNILE CLASIFICĂRII
INTERNAȚIONALE DE BREVETE**

- 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

**INID CODES FOR BIBLIOGRAPHIC
DATA IDENTIFICATION CONCERNING
THE UTILITY MODEL**

- (11) Number of registered utility model
- (13) Kind-of-document code according to WIPO Standard ST.16
- (16) Number of renewal utility model
- (18) Expected expiration date of renewal validity
- (21) Number of the application
- (22) Filing date of the application
- (23) Date of exhibition priority
- (31) Number of the priority application
- (32) Filing date of the priority application
- (33) Country of the priority application, code of the country according to the WIPO Standard ST. 3
- (41) Date of publication of the application: BOPI number and year
- (45) Date of publishing the decision on utility model registration: BOPI number and year
- (48) Date of publishing the corrected application / certificate
- (51) International Patent Classification
- (54) Title of the utility model
- (56) List of prior art documents
- (57) Abstract or claims
- (62) Number and filing date of an earlier patent application from which the present patent document has divided up
- (71) Name of the applicant(s), code of the country, in accordance with WIPO Standard ST. 3
- (72) Name of the inventor(s), code of the country, in accordance with WIPO Standard ST. 3
- (73) Name of the holder(s), code of the country, in accordance with WIPO Standard ST. 3
- (74) Name of the representative in industrial property
- (85) Date for introducing the national procedure according to the PCT
- (86) International application (regional or under the PCT): number and filing date
- (87) International publication (regional or under the PCT): number and publication date

**INTERNATIONAL PATENT
CLASSIFICATION SECTIONS**

- A - Human necessities
- B - Performing operations. Transporting
- C - Chemistry. Metallurgy
- D - Textiles. Paper
- E - Fixed constructions
- F - Mechanical engineering. Lighting. Heating. Weapons. Blasting
- G - Physics
- H - Electricity

**CODURILE NORMALIZATE ALE OMPI PENTRU
IDENTIFICAREA TIPURILOR DE DOCUMENTE DE
ÎNREGISTRARE A MODELULUI
DE UTILITATE CONFORM NORMEI ST. 16**

- U** – primul nivel de publicare: cerere de înregistrare a modelului de utilitate publicată, neexaminată.
- Y1** – al doilea nivel de publicare: cerere de înregistrare a modelului de utilitate publicată, examinată (se aplică pentru publicare, dacă documentul cu codul U n-a fost publicat).
- Y2** – al doilea nivel de publicare: cerere de înregistrare a modelului de utilitate publicată, examinată (se aplică pentru publicarea care succedă documentul cu codul U).
- Z1** – al treilea nivel de publicare: descrierea modelului de utilitate înregistrat (se aplică pentru publicare, dacă documentul cu codul Y1, Y2 n-a fost publicat).
- Z2** – al treilea nivel de publicare: descrierea modelului de utilitate înregistrat (se aplică pentru publicarea care succedă documentul cu codul Y1, Y2).
- W1** – al doilea nivel de publicare: hotărârea de înregistrare a modelului de utilitate pe răspunderea solicitantului, fără examinarea în fond (se aplică pentru publicare dacă documentul cu codul U n-a fost publicat).
- W2** – al doilea nivel de publicare: hotărârea de înregistrare a modelului de utilitate pe răspunderea solicitantului, fără examinarea în fond (se aplică pentru publicarea care succedă documentul cu codul U).
- I1** – al treilea nivel de publicare: descrierea modelului de utilitate înregistrat pe răspunderea solicitantului, fără examinarea în fond (se aplică pentru publicare dacă documentul cu codul W1, W2 n-a fost publicat).
- I2** – al treilea nivel de publicare: descrierea modelului de utilitate înregistrat pe răspunderea solicitantului, fără examinarea în fond (se aplică pentru publicarea care succedă documentul cu codul W1, W2).

**WIPO NORMALIZED CODES FOR IDENTIFICATION
OF THE KIND OF UTILITY MODEL REGISTRATION
DOCUMENTS IN ACCORDANCE WITH THE
STANDARD ST. 16**

- U** – first publication level: published, unexamined utility model registration application.
- Y1** – second publication level: published, examined utility model registration application (is applied in case the U-coded document has not been published).
- Y2** – second publication level: published, examined utility model registration application (is applied in case the U-coded document has been published).
- Z1** – third publication level: the registered utility model specification (is applied in case the Y1, Y2-coded document has not been published).
- Z2** – third publication level: the registered utility model specification (is applied in case the Y1, Y2-coded document has been published).
- W1** – second publication level: publication of the utility model registration decision at the responsibility of the applicant, without examination as to substance (is applied in case the U-coded document has not been published).
- W2** – second publication level: publication of the utility model registration decision at the responsibility of the applicant, without examination as to substance (is applied in case the U-coded document has been published).
- I1** – third publication level: the registered utility model specification at the responsibility of the applicant without examination as to substance (is applied in case the W1, W2-coded document has not been published).
- I2** – third publication level: the registered utility model specification at the responsibility of the applicant without examination as to substance (is applied in case the W1, W2-coded document has been published).

**CODURILE OMPI PENTRU CODIFICAREA
TITLURILOR INFORMAȚIILOR REFERITOARE
LA MODELELE DE UTILITATE PUBLICATE
ÎN BULETINUL OFICIAL CONFORM
NORMEI ST. 17**

**WIPO CODES ON CODING OF HEADING
OF INFORMATION CONCERNING UTILITY MODELS
MADE IN THE OFFICIAL BULLETIN
OF INDUSTRIAL PROPERTY IN ACCORDANCE WITH
THE STANDARD ST. 17**

- AZ1K** Lista cererilor de înregistrare a modelelor de utilitate depuse, aranjate în ordinea numerelor de depozit
- BZ9K** Cereri de înregistrare a modelelor de utilitate publicate
- FF9K** Modele de utilitate înregistrate
- FG9K** Lista certificatelor de înregistrare a modelelor de utilitate eliberate
- NZ9K** Lista modelelor de utilitate reînnoite

- AZ1K** Numerical index of filed applications for the registration of utility models
- BZ9K** Published applications for the registration of utility models
- FF9K** Registered utility models
- FG9K** List of granted utility model certificates
- NZ9K** List of renewed utility models

FF9K Modele de utilitate înregistrate

În conformitate cu Regulamentul provizoriu cu privire la protecția proprietății industriale în Republica Moldova, aprobat prin hotărârea Guvernului nr. 456 din 26 iulie 1993, certificatele de înregistrare a modelelor de utilitate se eliberează de AGEPI.

Certificatul de înregistrare a modelului de utilitate confirmă prioritatea, calitatea de autor și dreptul exclusiv al titularului asupra modelului de utilitate.

Certificatul de înregistrare a modelului de utilitate se acordă pe un termen de 5 ani de la data constituirii depozitului reglementar la AGEPI și poate fi prelungit la cererea titularului pentru încă 5 ani.

In accordance with the Provisional Regulation on Industrial Property Protection in the Republic of Moldova, approved by the Government decision No 456 of July 26, 1993, the utility model certificates are granted by the AGEPI.

The utility model certificate shall attest to the priority date, the authorship and the exclusive right of the utility model owner.

The utility model certificate is granted on a period of 5 years as from the date of filing with the AGEPI of a regular national application and may be prolonged for further 5 years.

- (11) **68 (13) W1**
 (51)⁷ **C 14 B 1/26, 1/58, 17/08**
 (21) u 2002 0013
 (22) 2001.11.08
 (31) a 2001 0287
 (32) 2001.09.06
 (33) MD
 (71)(73) Institutul Național pentru Zootehnie și
 Medicină Veterinară „TEVIT”
 (72) BUZU Ion, MD; ZELINSCHI Nicolae, MD
 (54) **Dispozitiv pentru uscarea pielicelelor de
 caracul**
 (57) Modelul de utilitate se referă la zootehnie, și
 anume la un dispozitiv pentru uscarea piele-
 culelor de caracul.
 Dispozitivul constă din stelaj, rame, acoperite
 cu plasă din metal inoxidabil, și extensori
 pentru fixarea pielicelelor pe rame. Extensorii
 sunt alcătuiți din clemă și cârlig unite printr-un
 cauciuc. Stelajul poate fi executat demontabil
 și instalat pe roțile.
 Rezultatul constă în micșorarea suprafeței de
 producție necesare pentru uscarea pielice-
 lelor de caracul.

Revendicări: 3

Figuri: 2

*
* *

- (54) **Device for drying of karakul skins**
 (57) The utility model relates to zootechny, namely
 to devices for drying of karakul skins.
 The device consists of a rack, frames, covered
 with net of stainless metal, and tension mem-
 bers for fixing the skins onto the frame. The
 tension members consist of a clamp and a
 hook, joined by means of a rubber. The rack
 may be made demountable and installed on
 castors.
 The result consists in decreasing the mark-
 ing area necessary for drying of karakul skins.

Claims: 3

Fig.: 2

- (11) **69 (13) W1**
 (51)⁷ **A 61 B 17/32**

- (21) u 2002 0016
 (22) 2002.11.20
 (71)(73) UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD
 (72) CORLĂTEANU Alexandru Nicolae, MD;
 TROSINENCO Andrei, MD; DUDNIC Eugen,
 MD; CORLĂTEANU Alexandru Alexandru, MD
 (74) BULIMAGA Tatiana, MD
 (54) **Aparat pentru electrocoagulare**
 (57) Dispozitivul solicitat se referă la medicină, în
 special la instrumentele chirurgicale.
 Aparatul pentru electrocoagulare include bloc
 de alimentare, stabilizator de curent electric
 continuu, pupitru de comandă, releu de timp,
 dotat suplimentar cu ampermetru.

Revendicări: 1

*
* *

- (54) **Apparatus for electrocoagulation**
 (57) The claimed device refers to medicine, namely
 to the surgical instruments.
 The apparatus for electrocoagulation includes
 a power unit, an electric constant-current regu-
 lator, a control desk, a time relay, additionally
 provided with ampermeter.

Claims: 1

- (11) **70 (13) W1**
 (51)⁷ **B 23 D 29/00, B 26 B 13/04**
 (21) u 2002 0017
 (22) 2002.11.27
 (71)(72)(73) MATVEENCO Dmitrii, MD
 (74) MARGINE Ion, MD
 (54) **Foarfece de tăiat sârmă**
 (57) Modelul de utilitate se referă la dispozitivele de
 prelucrare a metalelor, în particular la foarfe-
 cele de tăiat sârmă.
 Foarfecele de tăiat sârmă include pârgii-lame
 pivotante cu muchii-tăişuri, două plăci de fixare
 cu orificii, ştift cilindric, mânere. Pârghiile sunt
 dotate suplimentar cu o pereche de muchii-
 tăişuri schimbabile. Plăcile de fixare sunt
 executate în formă de triunghi echilateral cu
 orificii situate în unghiurile triunghiului.
 Totodată distanţa dintre centrele lor, notate

convențional prin A, B, C, poate să corespundă următoarei relații matematice: $A > B > C$.

Revendicări: 2

Figuri: 1

*
* *

(54) **Wire cutting shears**

(57) The utility model relates to the metal working devices, in particular to the wire cutting shears. The wire cutting shears includes rotary knife

levers with cutting edges, two clamping plates with holes, a cylindrical pin, handles. The levers are additionally provided with a pair of replaceable cutting edges. The clamping plates are made in the form of an equilateral triangle with holes situated into the angles of the triangle. At the same time the distance between their centers, conventionally denoted by A, B, C, may correspond to the following mathematical relationship: $A > B > C$.

Claims: 2

Fig.: 1

* * * * *

FG9K Lista certificatelor de înregistrare a modelelor de utilitate eliberate la 2003.01.31

Se publică următoarele date: numărul curent, numărul certificatului, codul tipului de document conform
normei ST. 16 OMPI, clasele conform CIB, numărul depozitului, data depozitului, numărul BOPI
în care a fost publicată hotărârea de înregistrare a modelului de utilitate

Nr. crt.	(11) Nr. certificat	(13) Cod ST 16 OMPI	(51) ⁷ Clase	(21) Nr. depozit	(22) Data depozit	(45) Nr. BOPI
1	59	I2	C 12 H 1/22 C 12 H 1/08	u 2001 0008	2001.08.02	8/2002

IV

Mărci

Protecția juridică a mărcilor în Republica Moldova se asigură în temeiul înregistrării lor la AGEPI în modul stabilit de Legea privind mărcile și denumirile de origine a produselor nr. 588-XIII din 22 septembrie 1995, modificată și completată prin: Legea nr. 1009-XIII din 22.10.1996, Legea nr. 1079-XIV din 23.06.2000, Legea nr. 65-XV din 12.04.2001 și Legea nr. 1446-XV din 08.11.2002.

În conformitate cu această lege, marca se autentifică prin certificatul de înregistrare eliberat de AGEPI. Certificatul de înregistrare confirmă prioritatea mărcii și dreptul exclusiv al titularului asupra mărcii pentru produsele și serviciile indicate în certificat.

Cererile de înregistrare și mărcile înregistrate pe cale națională se publică în BOPI.

Mărcile înregistrate conform Aranjamentului de la Madrid la care Republica Moldova este parte se publică în limbile franceză și engleză în Buletinul OMPI de Mărci Internaționale ("Gazette OMPI des marques internationales / WIPO Gazette of International Marks"). Buletinul, editat pe suport electronic, include atât datele bibliografice, cât și reproducerile mărcilor și lista produselor/serviciilor și este expus în biblioteca AGEPI, accesibil publicului.

The legal protection of trademarks in the Republic of Moldova shall be afforded on the basis of registration with the AGEPI carried out in accordance with the Law on Trademarks and Appellations of Origin No 588-XIII of September 22, 1995, amended and completed by the Law No 1009-XIII of October 22, 1996, the Law No 1079-XIV of June 23, 2000, the Law No 65-XV of April 12, 2001 and the Law No 1446-XV of November 08, 2002.

In accordance with this Law the trademark is certified by a registration certificate granted by the AGEPI. The registration certificate attests to the priority date of the trademark and the exclusive right of the owner in the trademark for goods and services entered on the certificate.

The registration applications and the trademarks registered under the national procedure shall be published in the Official Bulletin of Industrial Property.

The trademarks registered under the Madrid Agreement to which the Republic of Moldova is party shall be published in French and English in the "Gazette OMPI des marques internationales / WIPO Gazette of International Marks". The Official Bulletin published on the electronic carrier comprises both bibliographic data and mark reproductions as well as a list of products/services and is available for public in the AGEPI library.

**CODURILE INID PENTRU IDENTIFICAREA DATELOR
BIBLIOGRAFICE REFERITOARE LA MĂRCI**

- (111) Numărul de ordine al înregistrării
- (116) Numărul de ordine al înregistrării reînnoite
- (151) Data înregistrării
- (156) Data reînnoirii
- (170) Termenul prevăzut de valabilitate a înregistrării / reînnoirii
- (181) Data prevăzută de expirare a termenului de valabilitate a înregistrării
- (186) Data prevăzută de expirare a termenului de valabilitate a reînnoirii
- (210) Numărul depozitului
- (220) Data depozitului
- (230) Data priorității de expoziție
- (310) Numărul depozitului cererii inițiale
- (320) Data depozitului cererii inițiale
- (330) Țara cererii inițiale, codul conform normei ST. 3 OMPI
- (442) Data la care informațiile privind cererea examinată au fost făcute accesibile publicului
- (450) Data la care informațiile privind înregistrarea au fost făcute accesibile publicului
- (510) Lista produselor când acestea nu sunt clasificate
- (511) Indicarea claselor conform Clasificării internaționale a produselor și serviciilor în scopul înregistrării mărcilor (Clasificarea de la Nisa), lista produselor și serviciilor conform acestei clasificări
- (526) Elementele mărcii asupra cărora nu se extinde dreptul exclusiv
- (531) Descrierea elementelor figurative ale mărcii conform Clasificării internaționale a elementelor figurative ale mărcilor (Clasificarea de la Viena)
- (540) Reproducerea mărcii
- (551) Indicarea faptului că marca este colectivă sau de certificare
- (554) Indicarea faptului că marca este tridimensională
- (591) Indicarea culorilor revendicate
- (646) Numărul și data altor înregistrări înrudite din punct de vedere juridic
- (730) Numele / denumirea și adresa solicitantului sau titularului, codul țării conform normei ST. 3 OMPI
- (740) Numele reprezentantului în proprietatea industrială
- (750) Adresa pentru corespondență
- (770) Numele și adresa solicitantului sau titularului precedent (în caz de schimbare a titularului)
- (771) Numele precedent sau adresa precedentă a solicitantului sau titularului (fără schimbarea titularului)
- (791) Numele și adresa licențiatului
- (800) Indicarea datelor conform Aranjamentului de la Madrid și Protocolului de la Madrid
- (300)* Date referitoare la prioritatea cererilor înregistrate la oficiul de brevete al fostei U.R.S.S. (numărul documentului, data depozitului, codul țării)

**LIST OF INID CODES CONCERNING
BIBLIOGRAPHIC DATA RELATING TO MARKS**

- (111) Serial number of the registration
- (116) Serial number of the renewal
- (151) Date of registration
- (156) Date of renewal
- (170) Expected duration of the registration/renewal
- (181) Expected expiration date of registration validity
- (186) Expected expiration date of renewal validity
- (210) Number of the application
- (220) Filing date of the application
- (230) Date of exhibition priority
- (310) Number of the initial application
- (320) Filing date of the initial application
- (330) Country of the initial application, code according to the WIPO Standard ST. 3
- (442) Date of availability for public of the examined application
- (450) Date of availability for public of registration data
- (510) List of goods if not classified
- (511) Designation of classes according to the International Classification of Goods and Services for the Purposes of the Registration of Marks (Nice Classification), List of goods and/or services
- (526) Marks elements to which the exclusive rights do not extend
- (531) Description of the figurative elements of the mark according to the International Classification of the Figurative Elements of Marks (Vienna Classification)
- (540) Reproduction of the mark
- (551) Indication to the effect that the mark is a collective mark or a certification
- (554) Indication to the effect that the mark is a three-dimensional mark
- (591) Indication of colors claimed
- (646) Number and date of other legally related registrations
- (730) Name and address of the applicant or the holder of the registration, code according to the WIPO Standard ST. 3
- (740) Name of the representative in industrial property
- (750) Address for correspondence
- (770) Name and address of the previous applicant or holder of the registration (in case of changing the holder)
- (771) Previous name or previous address of the applicant or holder (without changing the holder)
- (791) Name and address of the licensee
- (800) Indication of data according to the Madrid Agreement and Madrid Protocol
- (300)* Priority data of the applications registered with the patent office of the former USSR (number of the document, application filing date, the code of the country)

Cereri de înregistrare

În conformitate cu Legea privind mărcile și denumirile de origine a produselor nr. 588-XIII din 22 septembrie 1995, modificată și completată prin: Legea nr. 1009-XIII din 22.10.1996, Legea nr. 1079-XIV din 23.06.2000, Legea nr. 65-XV din 12.04.2001 și Legea nr. 1446-XV din 08.11.2002, cererea de înregistrare a mărcii se depune la AGEPI de către solicitant, personal sau prin reprezentant în proprietatea industrială. O cerere trebuie să se refere la o singură marcă și trebuie să conțină documentele prevăzute în art. 8 (5), (6) din Lege.

Orice persoană este îndreptățită, în termen de 3 luni de la data publicării datelor cu privire la cerere, să depună o contestație împotriva înregistrării mărcii.

In accordance with the Law on Trademarks and Appellations of Origin No 588-XIII of September 22, 1995, amended and completed by the Law No 1009-XIII of October 22, 1996, the Law No 1079-XIV of June 23, 2000, the Law No 65-XV of April 12, 2001 and the Law No 1446-XV of November 08, 2002, an application for registration of a trademark shall be filed with the AGEPI by the applicant in person or through a representative in industrial property. The application shall concern only one trademark and shall contain the documents provided in Art. 8 (5), (6) of the Law.

Any person may oppose the registration of a trademark or of an appellation of origin within the three months that follow the publication date of the notice concerning the application.

- (210) **009366**
 (220) 2000.06.09
 (730) **SOCIÉTÉ NATIONALE DES CHEMINS DE FER
 BELGES S.N.C.B., BE**
 85 Rue de France, 1070 Brussels, Belgia
 (540)



- (591) Culori revendicate: albastru, roșu, galben.
 (511)
 35 - agenții de import-export; business-informații; business-consulțări; publicitate;
 36 - servicii de asigurări și reasigurări, în special în domeniul transportării, stocării, depozitării și păstrării produselor; servicii de management și transportare a stocurilor de produse; servicii de împachetare; servicii de ambalare și împachetare a produselor; servicii de tranzit; servicii de arendă a containerelor pentru depozitarea produselor; servicii de arendă a spațiilor pentru depozitarea produselor; servicii vamale;
 39 - servicii de transport terestru, feroviar, aerian, nautic și de navigație fluvială; transportarea tuturor tipurilor de produse, în special a produselor nocive cu orice fel de container, în formă de colet sau prin alte mijloace, inclusiv a materiei brute, produselor prelucrate, deșeurilor, produselor de larg consum, produselor ușor alterabile; transportarea mijloacelor de transport, produselor industriale, instalațiilor, animalelor domestice, materialelor de construcție, produselor industriale, produselor chimice și farmaceutice; transportare expresă; transportare prin intermediul poștei; servicii de stocare a produselor la depozite, de depozitare și păstrare a produselor, de management și transportare a stocurilor de produse, de ambalare, de împachetare și ambalare a produselor; servicii charter; servicii de păstrare a produselor, a poștei, a coletelor, a pachetelor, a mărfurilor la depozite vamale și, în general, furnizarea și distribuirea produselor; servicii de tranzit; informații privind probleme

de transportare a produselor și de stocare a produselor în depozite; operații de brokeraj în transport; operații de brokeraj de fraht; operații de brokeraj în transportul maritim; arenda containerelor pentru depozitarea produselor, arenda spațiilor pentru depozitarea produselor;

- 42 - servicii de control al calității mărfurilor, în special a produselor.
 (531) CFE(4) 24.07.01; 26.04.02; 29.01.13.

- (210) **009496**
 (220) 2000.07.13
 (730) **CENTRUL TEHNOLOGIILOR NOI DE SECURITATE
 A CIRCULAȚIEI RUTIERE ȘI DE ECOLOGIE
 A TRANSPORTURILOR, societate pe acțiuni
 de tip închis, MD**
 Bd. Ștefan cel Mare nr. 134, MD-2012, Chișinău,
 Republica Moldova

(540)



- (526) Dreptul exclusiv nu se extinde asupra cifrelor și cuvintelor, cu excepția elementului "CTS".
 (591) Culori revendicate: alb, negru, albastru, albastru-închis, albastru-deschis, roșu, purpuriu, maro, gri, azuriu, verde, galben.
 (511) NCL(8)
 16 - producerea ecusoanelor pentru persoanele care efectuează inspecția tehnică a vehiculelor;
 35 - efectuarea controlului stațiilor licențiate pentru testarea computerizată a mijloacelor de transport; organizarea evidenței stricte a plăților în

fondul rutier; analiza propunerilor de aplicare în Republica Moldova a Regulamentelor ECE-ONU, Directivelor Uniunii Europene privind vehiculele rutiere și prevederilor Conferinței europene a Miniștrilor transporturilor; efectuarea controlului calității inspecției tehnice executate la stațiile de inspecție tehnică a vehiculelor și a utilajului acestor stații aplicat în procesul inspectării; efectuarea managementului calității Sistemului Informațional de evidență Registrul de Stat al transporturilor; organizarea controlului mijloacelor de transport privind corespunderea stării lor cu standardele de toxicitate și opacitate a gazelor de eșapament în perioada testărilor tehnice planificate; efectuarea controlului privind respectarea condițiilor de securitate ecologică impuse de legislația privind mediul în vigoare; ajustarea legislației, normativelor tehnice la standardele naționale și internaționale în domeniu;

- 41 - organizarea cursurilor de instruire și perfecționare profesională a personalului din domeniul exploatarei, inspecției tehnice, reparațiilor vehiculelor rutiere; atestarea persoanelor care efectuează periodic inspecția tehnică;
- 42 - elaborarea propunerilor de aplicare în Republica Moldova a Regulamentelor ECE-ONU, Directivelor Uniunii Europene privind vehiculele rutiere și prevederilor Conferinței europene a Miniștrilor transporturilor; elaborarea tehnologiilor și prescripțiilor tehnice privind verificările tehnice și inspecțiile periodice; clasificarea vehiculelor de transport personale pe categorii de confort, clasificarea vehiculelor de transportare a mărfii conform cerințelor Euro-0, Euro-1, Euro-2; elaborarea ecusoanelor pentru persoanele care efectuează inspecția tehnică a vehiculelor; supravegherea stațiilor de inspecție tehnică privind respectarea normelor și reglementărilor referitoare la asigurarea securității tehnice a vehiculelor și la nivelul de poluare a mediului înconjurător; organizarea dumpingurilor auto pentru vehiculele înstrăinate de către deținători pentru utilizare în calitate de fier vechi și radierea lor din Registrul auto; elaborarea prescripțiilor de creare și întreținere a Sistemului Informațional Integrat Registrul de Stat al transporturilor cu acordarea numărului de înregistrare și evidența plăților pentru folosirea drumurilor în fondul rutier; elaborarea tehnologiilor și prescripțiilor tehnice privind veri-

ficările tehnice și inspecțiile periodice; elaborarea prescripțiilor pentru înmatricularea vehiculelor; elaborarea prescripțiilor de certificare și încadrare a vehiculelor rutiere în normele de siguranță a circulației pe drumurile publice; supravegherea stațiilor de inspecție tehnică privind respectarea normelor și reglementărilor referitoare la asigurarea funcționării Sistemului Informațional Registrul de Stat al transporturilor; elaborarea sistemului de monitorizare privind respectarea condițiilor de securitate ecologică impuse de legislația în vigoare; elaborarea prescripțiilor referitoare la Sistemul Informațional Registrul de Stat al transporturilor ce țin de organizarea evidenței cazurilor de poluare a mediului înconjurător; elaborarea și promovarea tehnologiilor noi și prescripțiilor tehnice privind utilizarea (reutilizarea) mijloacelor de transport cu convertoare catalitice, folosirea gazelor naturale lichefiate și comprimate; elaborarea și implementarea sistemului de control analitic permanent, care să permită nu numai evaluarea emisiilor de substanțe nocive în atmosferă, dar și determinarea calității combustibilului la stațiile de alimentare; cercetări științifice în domeniul poluării aerului, identificării și evidenței zonelor cu concentrație maximă de poluare, care depășește normativele și standardele prescrise; elaborarea măsurilor tehnico-administrative privind colectarea, transportarea, depozitarea, reciclarea sau utilizarea și/sau înmormântarea deșeurilor de cauciuc și ulei uzat, a elementelor galvanice; elaborarea prescripțiilor pentru certificarea încadrării vehiculelor rutiere în normele de protecție a mediului înconjurător; eliberarea certificatelor ce țin de ecologie proprietarilor mijloacelor de transport înmatriculate în Republica Moldova; elaborarea prescripțiilor referitoare la asigurarea securității tehnice a tractoarelor, mașinilor autopropulsate, ameliorative, de construcție a drumurilor, iar în sectorul agricol și industria prelucrătoare - a regulilor de exploatare a mașinilor și utilajelor; elaborarea prescripțiilor referitoare la Sistemul Informațional Registrul de Stat al transporturilor ce țin de organizarea evidenței tractoarelor, mașinilor autopropulsate, ameliorative, de construcție a drumurilor și utilajelor acestora; omologarea pentru circulația pe drumurile publice a tuturor tipurilor de vehicule rutiere fabricate în țară sau

importate, eliberarea certificatelor respective; elaborarea prescripțiilor referitoare la Sistemul Informațional Registrul de Stat al transporturilor ce țin de organizarea evidenței omologărilor efectuate; supravegherea stațiilor de inspecție tehnică privind respectarea standardelor tehnice; metodologia problemelor de certificare în activitatea transportului internațional; organizarea logisticii în domeniul transportului internațional și de expediere; logistica organizării transportului tehnologic.

(531) CFE(4) 01.01.10; 01.01.25; 03.04.13; 03.07.02; 05.03.02; 24.01.09; 26.01.16; 27.01.12; 27.05.01; 29.01.15.

(210) **009674**

(220) 2000.09.04

(730) **Japan Tobacco Inc., JP**

2-2-1, Toranomom, Minato-ku, Tokyo, Japonia

(540)



(591) Culori revendicate: alb, roșu, albastru, auriu-kaki.

(511)

34 - tutun, țigări, articole pentru fumători; chibrituri.

(531) CFE(4) 24.01.03; 24.01.20; 25.01.19; 26.04.18; 27.05.11; 27.05.24; 29.01.14.

(210) **009804**

(220) 2000.11.27

58

(730) **RENAISSANCE PERFECT S.R.L., întreprindere mixtă moldo-română, MD**

Str. Chișinăului nr. 94 "A", MD-2084, Cricova, Chișinău, Republica Moldova

(540)

(511)

33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).

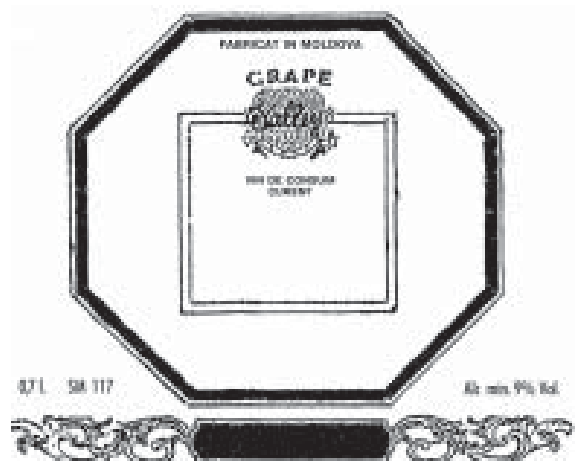
(210) **009951**

(220) 2001.01.19

(730) **GRAPE VALLEY S.R.L., întreprindere mixtă moldo-irlandeză, MD**

MD-7415, Borceag, Cahul, Republica Moldova

(540)



(526) Dreptul exclusiv nu se extinde asupra cifrelor, literelor și cuvintelor, cu excepția elementelor "GRAPE VALLEY".

(511)

33 - vinuri.

(531) CFE(4) 15.13.06; 19.01.01; 25.01.13; 25.01.15; 26.05.01; 26.05.11; 27.05.01.

(210) **010104**

(220) 2001.01.31

(730) **SĂLCUȚA S.R.L., întreprindere mixtă, MD**

MD-4323, Sălcuța, Tighina, Republica Moldova

(540)

**ДОЛИНА
БЕССАРАБИИ**

(526) Dreptul exclusiv nu se extinde asupra elementului "БЕССАРАБИИ".

(511)

33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).

(531) CFE(4) 28.05.00.

(210) **010235**

(220) 2001.05.08

(730) **SAKKO SpA S.R.L., întreprindere mixtă moldo-belizeană, MD**

Str. Iachir nr. 19, ap. 49, MD-3501, Orhei, Republica Moldova

(540)



(591) Culori revendicate: albastru-închis, galben, albastru.

(511)

33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).

(531) CFE(4) 05.03.00; 05.03.13; 05.05.19; 24.09.03; 26.04.15; 27.05.08; 29.05.08.

(210) **010312**

(220) 2001.04.04

(730) **PANUȘ Grigore, MD**

Str. A. Cristi nr. 9, MD-6800, Ialoveni, Chișinău, Republica Moldova

(540)

**CRÎȘMA
DE VIN**

(526) Dreptul exclusiv nu se extinde asupra elementelor "de vin".

(511)

33 - vinuri.

(210) **010335**

(220) 2001.06.06

(730) **ASCONI S.R.L., firmă comercială de producție, MD**

MD-6824, Puhoi, Chișinău, Republica Moldova

(540)

**ROMANȚA NOCTURNĂ
НОЧНОЙ РОМАНС**

(511)

33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii), cu excepția băuturilor spirtoase provenite din Italia.

(531) CFE(4) 28.05.00.

(210) **010438**

(220) 2001.06.27

(730) **BALTICA, Pivovarennaia compania, Otcritoe akcionnoe obșcestvo, RU**

194292, Sankt Petersburg, 6-Verhnii pereuloc 3, Federația Rusă

(540)



MĂRCI

(526) Dreptul exclusiv nu se extinde asupra elementului "МЕДОБОЕ".

(591) Culori revendicate: roșu, alb, galben-închis, albastru, negru.

(511)

32 - aperitive nealcoolice, băuturi nealcoolice, ape (băuturi), cocktailuri nealcoolice, lichioruri (produse pentru fabricație), limonade, băuturi (produse pentru fabricație), bere, siropuri pentru băuturi, sucuri de fructe (băuturi), extracte de hamei pentru fabricarea berii, extracte de fructe nealcoolice, esențe pentru fabricarea băuturilor; toate băuturile sus-menționate cu miere sau aromă de miere;

33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii) cu miere sau aromă de miere.

(531) CFE(4) 05.03.11; 05.07.02; 24.09.01; 25.01.15; 26.01.05; 26.05.11; 26.07.25; 26.11.03; 26.11.13; 28.05.00; 29.01.15.

(210) **010475**

(220) 2001.07.16

(730) **Gallaher Limited, GB**

Members Hill, Brooklands Road, Weybridge, Surrey KT13 0QU, Marea Britanie

(540)

SAINT GEORGE

(511)

34 - tutun prelucrat și brut; tutun de fumat, tutun de pipă, tutun pentru răsucire manuală, tutun de mestecat, țigarete, țigări, trabucuri, țigarille; substanțe pentru fumat comercializate separat sau în amestec cu tutunul (nu în scopuri medicale sau curative); tutun de prizat; articole de tutungerie incluse în clasa 34; hârtie de țigări, tuburi de țigări și chibrituri.

(210) **010512**

(220) 2001.06.14

(730) **BASAVIN-GRUP S.A., MD**

MD-3919, Cucoara, Cahul, Republica Moldova

(540)

BASAVIN - GRUP

(511)

33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii);

35 - publicitate; gestionarea afacerilor comerciale; administrare comercială; lucrări de birou.

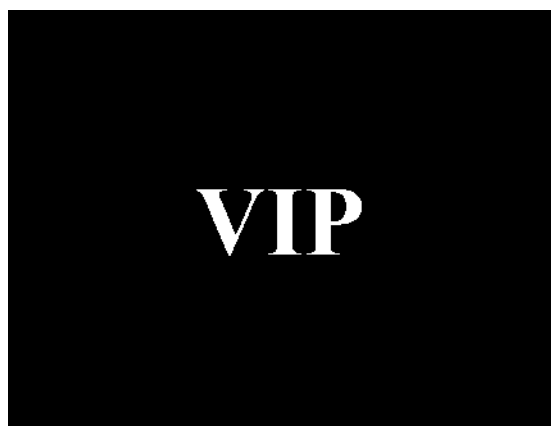
(210) **010643**

(220) 2001.10.03

(730) **PLEȘCA Valeriu, MD**

Str. A. David nr. 3, MD-2000, Chișinău, Republica Moldova

(540)



(526) Dreptul exclusiv nu se extinde asupra elementului "VIP".

(511)

03 - parfumerie, uleiuri esențiale, cosmetice, loțiuni pentru păr; produse pentru îngrijirea dinților;

29 - carne, pește, păsări și vânat; extracte din carne; fructe și legume conservate, uscate și fierte; jeleuri, dulceturi, compoturi; ouă, lapte și produse lactate; uleiuri și grăsimi comestibile;

30 - cafea, ceai, cacao, zahăr, orez, tapiocă, sago, înlocuitori de cafea; făină și preparate făcute din cereale, pâine, produse de patiserie și cofetărie, înghețată; miere, sirop de melasă; drojdie, praf de copt; sare, muștar; oțet, sosuri (condimente); mirodenii; gheață.

(531) CFE(4) 26.04.02; 26.04.18; 26.04.24; 27.05.24.

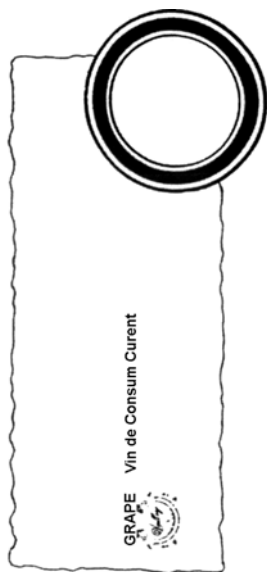
(210) **010678**

(220) 2001.10.23

(730) **GRAPE VALLEY S.R.L., întreprindere mixtă moldo-irlandeză, MD**

MD-7415, Borceag, Cahul, Republica Moldova

(540)



(526) Dreptul exclusiv nu se extinde asupra elementelor "Vin de consum curent".

(511)

33 - vinuri.

(531) CFE(4) 25.01.19; 26.04.05; 26.04.10; 26.07.07; 26.11.13; 26.13.25; 27.01.01; 27.01.12; 27.05.01.

(210) **010735**

(220) 2001.11.09

(730) **FARMACO S.A., întreprindere mixtă, MD**

Str. Vadul lui Vodă nr. 2, MD-2023, Chișinău, Republica Moldova

(540)

FARMAGAL

(511)

05 - produse farmaceutice, cu excepția sării pentru uz medical, veterinar și igienice; substanțe dietetice de uz medical, alimente pentru sugari; plasturi, material pentru pansamente; materiale pentru plombarea dinților și pentru mulaje dentare; dezinfectante; produse pentru distrugerea animalelor dăunătoare; fungicide, erbicide.

(210) **010789**

(220) 2001.12.12

(730) **RENAISSANCE PERFECT S.R.L., întreprindere mixtă moldo-română, MD**

Str. Chișinăului nr. 94 "A", MD-2084, Cricova, Chișinău, Republica Moldova

(540)

PERFECT



(511)

33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).

(531) CFE(4) 03.01.14; 25.01.19; 26.04.07; 26.04.15; 26.04.24; 27.05.01.

(210) **010801**

(220) 2001.10.22

(730) **SOMILANA S.R.L., MD**

Str. Cornului nr. 3, bloc 1, ap. 27, MD-2008, Chișinău, Republica Moldova

(540)

aucm

(511)

03 - preparate pentru albit și alte substanțe pentru spălat; preparate pentru curățare, lustruire, degresare și șlefuire; produse pentru îngrijirea dinților.

(531) CFE(4) 28.05.00.

(210) **010952**

(220) 2002.01.24

(730) **RENAISSANCE PERFECT S.R.L., întreprindere mixtă moldo-română, MD**

Str. Chișinăului nr. 94 "A", MD-2084, Cricova, Chișinău, Republica Moldova

MĂRCI

(540)

Polar bear

(511) NCL(8)

- 33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii);
35 - publicitate; gestionarea afacerilor comerciale; administrare comercială; servicii de birou; comercializarea produselor.

(210) 010970

(220) 2002.02.08

(730) ȘERIF, Обществено с ограниченой ответственности, MD

Str. Șevcenko nr. 81, ap. 11, MD-3300, Tiraspol,
Republica Moldova

(540)

SHERIFF ŞERIF ШЕРИФ

(511) NCL(8)

- 01 - produse chimice destinate industriei, științei, fotografiei, precum și agriculturii, horticulturii și silviculturii; rășini artificiale în stare brută, materiale plastice în stare brută; îngrășăminte pentru sol; compoziții extinctoare; preparate pentru călirea și sudura metalelor; produse chimice destinate conservării alimentelor; materiale tanante; adezivi (materiale de lipit) destinați industriei;
02 - vopsele, firmisuri, lacuri; substanțe de protecție contra ruginii și contra deteriorării lemnului; materiale colorante; mordanți; rășini naturale în stare brută; metale sub formă de foi și sub formă de pudră pentru pictori, decoratori, tipografi și artiști;
03 - preparate pentru albit și alte substanțe pentru spălat; preparate pentru curățare, lustruire, degresare și șlefuire; săpunuri; parfumerie, uleiuri esențiale, cosmetice, loțiuni pentru păr; produse pentru îngrijirea dinților;
04 - uleiuri și grăsimi industriale; lubrifianti; produse pentru absorbția, umezirea și compactarea pulberilor; combustibili (inclusiv ben-

- zine pentru motoare) și substanțe pentru iluminat; lumânări și fitiluri pentru iluminat;
05 - produse farmaceutice și veterinare; produse igienice de uz medical; substanțe dietetice de uz medical, alimente pentru sugari; plasturi, material pentru pansamente; materiale pentru plombarea dinților și pentru mulaje dentare; dezinfectante; produse pentru distrugerea animalelor dăunătoare, fungicide, erbicide;
06 - metale comune și aliajele lor; materiale de construcție metalice; construcții metalice transportabile; materiale metalice pentru căile ferate; cabluri și sârme metalice neelectrice; lăcătușărie și fenerie metalică; tuburi metalice; safeuri; produse metalice neincluse în alte clase; minereuri;
07 - mașini și mașini-unelte; motoare (cu excepția motoarelor pentru vehicule terestre); cuplaje și organe de transmisie (cu excepția celor pentru vehicule terestre); instrumente pentru agricultură altele decât cele acționate manual, incubatoare pentru ouă;
08 - scule și instrumente de mână acționate manual; cuțite, furculițe și linguri; arme albe; aparate de ras;
09 - aparate și instrumente științifice, nautice, geodezice, fotografice, cinematografice, optice, de cântărit, de măsurat, de semnalizare, de control (verificare), de siguranță (salvare) și didactice; aparate și instrumente pentru conducerea, comutarea, transformarea, acumularea, reglarea sau verificarea curentului electric; aparate pentru înregistrarea, transmiterea și reproducerea sunetelor sau imaginilor; suporturi magnetice de înregistrare, discuri acustice; distribuitoare automate și mecanisme pentru aparatele cu preplată; case înregistratoare, mașini de calculat, echipament pentru prelucrarea informației și calculatoare, extinctoare;
10 - aparate și instrumente chirurgicale, medicale, dentare și veterinare, membre, ochi și dinți artificiali; articole ortopedice; material pentru suturi;
11 - aparate de iluminat, de încălzire, de producere a aburului, de gătit, de răcire, de uscare, de ventilație, de distribuție a apei și instalații sanitare;
12 - vehicule; aparate de locomotie terestră, aeriană și navală;
13 - arme de foc; muniții și proiectile; explozivi; artificii;

- 14 - metale prețioase și aliajele lor și produse din aceste materiale sau placate neincluse în alte clase; giuvaiere, bijuterii, pietre prețioase; ceasornicărie și instrumente de cronometrat;
- 15 - instrumente muzicale;
- 16 - hârtie, carton și produse din aceste materiale neincluse în alte clase; produse de imprimărie; articole de legătorie; fotografii; papetărie; adezivi (materiale de lipit) pentru papetărie sau menaj; material pentru artiști; pensule; mașini de scris și articole de birou (cu excepția mobilierului); material de instruire sau învățământ (cu excepția aparatelor); materiale plastice pentru ambalare (neincluse în alte clase); caractere tipografice; clișee;
- 17 - cauciuc, gutapercă, gumă, azbest, mică și produse din aceste materiale neincluse în alte clase; produse din materiale plastice semifinite; materiale de călăfătuire, etanșare și izolare; tuburi flexibile nemetalice;
- 18 - piele și imitații de piele, produse din aceste materiale neincluse în alte clase; piei de animale; geamantane și valize; umbrele, umbrele de soare și bastoane; bice și articole de șelărie;
- 19 - materiale de construcție nemetalice; tuburi rigide nemetalice pentru construcții; asfalt, smoală și bitum; construcții nemetalice transportabile, monumente nemetalice;
- 20 - mobile, oglinzi, rame; produse (neincluse în alte clase) din lemn, plută, trestie, stuf, răchită, corn, os, fildeș, fanoane de balenă, solzi, ambră, sidef, spumă de mare, înlocuitori ai tuturor acestor materiale sau din materiale plastice;
- 21 - ustensile și recipiente pentru menaj sau bucătărie (cu excepția celor din metale prețioase sau placate); piepteni și bureți; perii (cu excepția pensulelor); materiale pentru perii; materiale pentru întreținerea curățeniei; bureți metalici; sticlă brută sau semiprelucrată (cu excepția sticlei pentru construcții); sticlărie, porțelan și faianță neincluse în alte clase;
- 22 - frânghii, sfori, plase, corturi, prelate, vele, saci (neincluse în alte clase); materiale de umplutură (cu excepția cauciucului sau a materialelor plastice); materiale textile fibroase brute;
- 23 - fire de uz textil;
- 24 - țesături și articole textile neincluse în alte clase; cuverturi de pat și fețe de masă;
- 25 - îmbrăcăminte, încălțăminte, articole pentru acoperit capul;
- 26 - dantele și broderii, panglici și șireturi; nasturi, capse și copci, ace și ace cu gămălie; flori artificiale;
- 27 - covoare, preșuri, rogojini, linoleum și alte produse pentru acoperirea podelelor; tapete, cu excepția celor din materiale textile;
- 28 - jocuri, jucării; articole de gimnastică și de sport neincluse în alte clase; ornamente pentru pomul de Crăciun;
- 29 - carne, pește, păsări și vânat; extracte din carne; fructe și legume conservate, uscate și fierte; jeleurii, dulcețuri, compoturi; ouă, lapte și produse lactate; uleiuri și grăsimi comestibile;
- 30 - cafea, ceai, cacao, zahăr, orez, tapiocă, sago, înlocuitori de cafea; făină și preparate făcute din cereale, pâine, produse de patiserie și cofetărie, înghețată; miere, sirop de melasă; drojdie, praf de copt; sare, muștar; oțet, sosuri (condimente); mirodenii; gheață de răcit;
- 31 - produse agricole, horticoale, forestiere și cereale neincluse în alte clase; animale vii; fructe și legume proaspete; semințe, plante și flori naturale; hrană pentru animale, malț;
- 32 - bere; ape minerale și gazoase și alte băuturi nealcoolice; băuturi și sucuri din fructe; siropuri și alte preparate pentru fabricarea băuturilor;
- 33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii);
- 34 - tutun; articole pentru fumători; chibrituri;
- 35 - publicitate; gestionarea afacerilor comerciale; administrare comercială; lucrări de birou;
- 36 - asigurări; afaceri financiare; afaceri monetare; afaceri imobiliare;
- 37 - construcții; reparații; servicii de instalare;
- 38 - telecomunicații;
- 39 - transport; ambalare și depozitare de mărfuri; organizare de călătorii;
- 40 - tratament de materiale;
- 41 - educație; instruire; divertisment; activități sportive și culturale;
- 42 - servicii științifice și tehnologice, cercetări și proiectări corespunzătoare; analiză industrială și servicii de cercetare; design-ul și elaborarea hardware și software de calculatoare; servicii juridice;
- 43 - servicii de alimentație publică; cazare temporară;
- 44 - servicii medicale; servicii veterinare; îngrijiri igienice și de frumusețe pentru oameni sau animale; servicii agricole, horticoale și forestiere;

45 - servicii personale și sociale pentru satisfacerea necesităților persoanelor fizice executate de către terți; servicii de securitate pentru protecția proprietății și a persoanelor.

(531) CFE(4) 28.05.00.

33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii);

35 - publicitate; gestionarea afacerilor comerciale; administrare comercială; comercializarea mărfurilor.

(531) CFE(4) 28.05.00.

(210) **010984**

(220) 2002.02.14

(730) **Centrul de Standardizare, Metrologie și Certificare, MD**

Str. Eugen Coca nr. 28, MD-2064, Chișinău, Republica Moldova

(540)



(511) NCL(8)

42 - servicii referitoare la certificarea sistemelor de calitate conform standardelor ISO 9001, 9004 și 2000.

(531) CFE(4) 26.01.16; 26.01.18; 27.05.01; 27.05.17.

(210) **011176**

(220) 2002.03.20

(730) **MSP Singapore Company, LLC, corporație organizată și existentă conform legilor statului Delaware, US**

2 Havelock Road, #04-10/11 Apollo Ctr., Singapore, 059763

(540)

ЗЕТІЯ

(511) NCL(8)

05 - produse farmaceutice, veterinare și igienice; substanțe dietetice de uz medical, alimente pentru sugari; plasturi, material pentru pansamente; materiale pentru plombarea dinților și pentru mulaje dentare; dezinfectante; produse pentru distrugerea animalelor dăunătoare; fungicide, erbicide.

(531) CFE(4) 28.05.00.

(210) **011177**

(220) 2002.03.20

(730) **MSP Singapore Company, LLC, corporație organizată și existentă conform legilor statului Delaware, US**

2 Havelock Road, #04-10/11 Apollo Ctr., Singapore, 059763

(540)

ZETIA

(511) NCL(8)

05 - produse farmaceutice, veterinare și igienice; substanțe dietetice de uz medical, alimente pentru sugari; plasturi, material pentru pansamente; materiale pentru plombarea dinților și pentru mulaje dentare; dezinfectante; produse pentru distrugerea animalelor dăunătoare; fungicide, erbicide.

TRADEMARKS

(210) **011044**

(220) 2002.03.01

(730) **Wine International Project S.R.L., întreprindere cu capital străin, MD**

Str. Mihai Eminescu nr. 5, MD-2009, Chișinău, Republica Moldova

(540)

Затерянный замок

(511) NCL(8)

32 - bere; ape minerale și gazoase și alte băuturi nealcoolice; băuturi și sucuri din fructe;

(210) **011204**
 (220) 2002.04.11
 (730) **ALIANȚA-VIN S.R.L., MD**
 Str. 31 August 1989 nr. 101, ap. 2, MD-2012,
 Chișinău, Republica Moldova
 (540)

BELLA VITA

(511)
 33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).

(210) **011239**
 (220) 2002.04.17
 (730) **Clasicvin-Industrial S.R.L., MD**
 Str. Șt. Neaga nr. 50, bloc 2, MD-2064,
 Chișinău, Republica Moldova
 (540)

ДАР БОГОВ

(511) NCL(8)
 33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).
 (531) CFE(4) 28.05.00.

(210) **011245**
 (220) 2002.04.03
 (730) **RENAISSANCE PERFECT S.R.L., întreprindere mixtă moldo-română, MD**
 Str. Chișinăului nr. 94 "A", MD-2084, Cricova,
 Chișinău, Republica Moldova
 (540)

ПОТАПЫЧ

(511) NCL(8)
 33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii);
 35 - publicitate; gestionarea afacerilor comerciale;
 administrare comercială; servicii de birou;
 comercializarea produselor.
 (531) CFE(4) 28.05.00.

(210) **011251**
 (220) 2002.04.19
 (730) **Mărgăritar S.A., MD**

Str. Lenin nr. 204/a, ap. 2, MD-3800, Comrat,
 Republica Moldova

(540)

СТАРЫЙ КОЛОДЕЦ

(511) NCL(8)
 33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).
 (531) CFE(4) 28.05.00.

(210) **011263**
 (220) 2002.04.30
 (730) **SĂLCUȚA S.R.L., întreprindere mixtă, MD**
 MD-4323, Sălcuta, Tighina, Republica Moldova
 (540)

Кровь Дракулы

(511) NCL(8)
 33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).
 (531) CFE(4) 28.05.00.

(210) **011264**
 (220) 2002.04.30
 (730) **SĂLCUȚA S.R.L., întreprindere mixtă, MD**
 MD-4323, Sălcuta, Tighina, Republica Moldova
 (540)

Жизнь Дракулы

(511) NCL(8)
 33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).
 (531) CFE(4) 28.05.00.

(210) **011265**
 (220) 2002.04.30
 (730) **SĂLCUȚA S.R.L., întreprindere mixtă, MD**
 MD-4323, Sălcuta, Tighina, Republica Moldova
 (540)

Сокровища Дракулы

(511) NCL(8)
 33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).
 (531) CFE(4) 28.05.00.

(210) 011267
 (220) 2002.04.30
 (730) SĂLCUȚA S.R.L., întreprindere mixtă, MD
 MD-4323, Sălcuța, Tighina, Republica Moldova
 (540)

Генерал Мамонтов

(511) NCL(8)
 33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).
 (531) CFE(4) 28.05.00.

(210) 011273
 (220) 2002.04.30
 (730) SĂLCUȚA S.R.L., întreprindere mixtă, MD
 MD-4323, Sălcuța, Tighina, Republica Moldova
 (540)

Возвращение в Эдем

(511) NCL(8)
 33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).
 (531) CFE(4) 28.05.00.

(210) 011274
 (220) 2002.04.30
 (730) SĂLCUȚA S.R.L., întreprindere mixtă, MD
 MD-4323, Sălcuța, Tighina, Republica Moldova
 (540)

Санта-Барбара

(511) NCL(8)
 33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).
 (531) CFE(4) 28.05.00.

(210) 011278
 (220) 2002.03.13
 (730) CABANOS NORD S.R.L., MD
 Str. V. Roșca nr. 169 "A", MD-2401, Edineț,
 Republica Moldova

(540)



(511) NCL(8)
 29 - carne, pește, păsări și vânat; extracte din carne; fructe și legume conservate, uscate și fierte; jeleuri, dulceturi, compoturi; ouă, lapte și produse lactate; uleiuri și grăsimi comestibile;
 30 - cafea, ceai, cacao, zahăr, orez, tapiocă, sago, înlocuitori de cafea; făină și preparate făcute din cereale, pâine, produse de patiserie și cofetărie, înghețată; miere, sirop de melasă; drojdie, praf de copt; sare, muștar; oțet, sosuri (condimente); mirodenii; gheață;
 39 - transport; ambalare și depozitare de mărfuri; organizare de călătorii.
 (531) CFE(4) 26.04.02; 26.04.16; 26.04.18; 27.01.02; 27.05.01; 27.05.08.

(210) 011282
 (220) 2002.03.29
 (730) Agropiese-TGR S.R.L., întreprindere mixtă, MD
 Str. Muncești nr. 271, MD-2001, Chișinău, Republica Moldova
 (540)



(511) NCL(8)
 35 - publicitate; gestionarea afacerilor comerciale; administrare comercială; lucrări de birou; comercializarea produselor;
 37 - construcții; reparații; servicii de instalare.
 (531) CFE(4) 05.07.02; 15.07.20; 27.05.01; 27.05.05.

(210) **011283**
 (220) 2002.04.04
 (730) **Agrovin Bulboaca S.A., MD**
 Str. Dacia, MD-6512, Bulboaca, Chișinău,
 Republica Moldova
 (540)

Făt-Frumos

(511) Marcă colectivă.
 (511) NCL(8)
 33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).

(210) **011284**
 (220) 2002.04.09
 (310) 2001117231
 (320) 2001.11.14
 (330) UA
 (730) **TECHNOKOM, ZAKRITE AKTSIONERNE TOVARISTVO, UA**
 Provulok Zabaikalsky, 15, Kharkiv, 61105,
 Ucraina
 (540)

MIVINA

(511) NCL(8)
 29 - carne, pește, păsări și vânat; extracte din carne; fructe și legume conservate, uscate și fierte; jeleuri, dulceturi, compoturi; ouă, lapte și produse lactate; uleiuri și grăsimi comestibile;
 30 - cafea, ceai, cacao, zahăr, orez, tapiocă, sago, înlocuitori de cafea; făină și preparate făcute din cereale, pâine, produse de patiserie și cofetărie, înghețată; miere, sirop de melasă; drojdie, praf de copt; sare, muștar; oțet, sosuri (condimente); mirosenii; gheață;
 35 - publicitate; gestionarea afacerilor comerciale; administrare comercială; lucrări de birou.

(210) **011285**
 (220) 2002.04.11
 (730) **Voxtel S.A., întreprindere mixtă moldo-româno-franceză, MD**
 Str. Armenească nr. 55, MD-2012, Chișinău,
 Republica Moldova

(540)

VOXSTAR

(511) NCL(8)
 35 - publicitate; gestionarea afacerilor comerciale; administrare comercială; lucrări de birou;
 38 - telecomunicații.

(210) **011287**
 (220) 2002.04.18
 (730) **PepsiCo, Inc., corporația North Carolina, US**
 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York
 10577, Statele Unite ale Americii
 (540)

PEPSI TWIST

(511) NCL(8)
 32 - ape minerale și gazoase și alte băuturi nealcoolice; băuturi și sucuri din fructe; siropuri, concentrate și alte preparate pentru fabricarea băuturilor.

(210) **011288**
 (220) 2002.04.19
 (730) **MCDONALD'S CORPORATION, corporație organizată și existentă conform legilor statului Delaware, US**
 One McDonald's Plaza, City of Oak Brook,
 State of Illinois 60521, Statele Unite ale Americii
 (540)

McSALAD SHAKER

(511) NCL(8)
 29 - bucate preparate din carne, carne de porc, pește și produse din carne de păsări domestice, sandvișuri din carne, sandvișuri din pește, sandvișuri din carne de porc, sandvișuri din carne de pasăre, fructe și legume conservate și preparate; ouă; produse lactate, cașcaval, lapte; murături; deserturi;
 31 - fructe și legume proaspete.

- (210) **011289**
 (220) 2002.04.19
 (730) **MCDONALD'S CORPORATION, corporație organizată și existentă conform legilor statului Delaware, US**

One McDonald's Plaza, City of Oak Brook,
 State of Illinois 60521, Statele Unite ale Americii

(540)

McFLURRY

- (511) NCL(8)
 29 - bucate preparate din carne, carne de porc, pește și produse din carne de păsări domestice, sandvișuri din carne, sandvișuri din pește, sandvișuri din carne de porc, sandvișuri din carne de pasăre, fructe și legume conservate și preparate; ouă; produse lactate, cașcaval, lapte; murături; deserturi.

- (210) **011294**
 (220) 2002.04.23
 (730) **MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED, corporație organizată și existentă conform legilor statului Delaware, US**
 2000 PURCHASE STREET, PURCHASE,
 NEW YORK 10577-2509, Statele Unite ale Americii

(540)

MASTERCARD ADVISORS

- (511) NCL(8)
 35 - publicitate; gestionarea afacerilor comerciale; administrare comercială; lucrări de birou; servicii în domeniul managementului business-ului; servicii în domeniul marketing-ului; servicii de consulting în domeniul marketing-ului; consultații în sfera business-ului profesional; servicii în domeniul agențiilor de marketing; cercetări în domeniul marketing-ului și business-ului; servicii în domeniul relațiilor publice; acordare de informații și instruire referitor la strategia publicitară, a marketing-ului și comunicațiilor; consultații în sfera economică; coordonarea proceselor de activitate economică și servicii în acest

domeniu; pronostic economic; elaborarea business-planurilor și programelor de marketing.

- (210) **011295**
 (220) 2002.04.23
 (310) 1000808
 (320) 2001.11.19
 (330) BX
 (730) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, US**
 100 Route 206 North, Peapack, N.J. 07977,
 Statele Unite ale Americii
 (540)

XAL-EASE

- (511) NCL(8)
 (320) 2002.04.23
 10 - aparate și instrumente chirurgicale, medicale, dentare și veterinare.
 (320) 2001. 11.19
 10 - aparate, instrumente și dispozitive medicale de uz oftalmic.

- (210) **011297**
 (220) 2002.04.27
 (730) **MOLDPRESA S.A., MD**
 Str. Mitropolit Varlaam nr. 77, MD-2012,
 Chișinău, Republica Moldova
 (540)

Moldpresa

- (511) NCL(8)
 16 - hârtie, carton și produse din aceste materiale neincluse în alte clase; produse de imprimare; articole de legătorie; fotografii; papetărie; adevizi (materiale de lipit) pentru papetărie sau menaj; material pentru artiști; pensule; mașini de scris și articole de birou (cu excepția mobilierului); material de instruire sau învățământ (cu excepția aparatelor); materiale plastice pentru ambalare (neincluse în alte clase); caractere tipografice; clișee;
 32 - bere; ape minerale și gazeoase și alte băuturi

nealcoolice; băuturi și sucuri din fructe; siropuri și alte preparate pentru fabricarea băuturilor;

- 34 - tutun; articole pentru fumători; chibrituri;
 - 35 - publicitate; gestionarea afacerilor comerciale; administrare comercială; lucrări de birou;
 - 41 - educație; instruire; divertisment; activități sportive și culturale;
 - 43 - servicii de alimentație publică; cazare temporară.
- (531) CFE(4) 26.11.12; 27.05.02; 27.05.08.

- (210) **011582**
 (220) 2002.07.12
 (730) **Vinăria-Lozova S.R.L., MD**
 Str. Oanta nr. 27, MD-3721, Lozova, Chișinău, Republica Moldova

(540)

BUDULAI

- (511) NCL(8)
 32 - bere; ape minerale și gazoase și alte băuturi alcoolice; băuturi și sucuri din fructe, siropuri și alte preparate pentru fabricarea băuturilor;

33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).

- (210) **011724**
 (220) 2002.08.20
 (730) **VINĂRIA BOSTAVAN S.R.L., întreprindere mixtă, MD**
 MD-5352, Etulia, Vulcănești, UTA Găgăuzia, Republica Moldova

(540)



(526) Dreptul exclusiv nu se extinde asupra cuvintelor și cifrelor, cu excepția elementului "Bostavan".

- (511) NCL(8)
 33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).
 (531) CFE(4) 02.07.14; 05.03.19; 27.01.12; 27.05.01.

- (210) **012004**
 (220) 2002.10.16
 (730) **VINĂRIA BOSTAVAN S.R.L., MD**
 MD-5352, Etulia, Vulcănești, Republica Moldova

(540)

VINĂRIA BOSTAVAN

- (526) Dreptul exclusiv nu se extinde asupra elementului "VINĂRIA".
 (511) NCL(8)
 33 - băuturi alcoolice (cu excepția berii).

- (210) **012115**
 (220) 2002.11.19
 (730) **United Parcel Service of America, Inc., US**
 55 Glenlake Parkway, NE, Atlanta, Georgia 30328, Statele Unite ale Americii

(540)

UPS SUPPLY CHAIN SOLUTIONS

- (511) NCL(8)
 09 - programe de calculatoare și software; baterii; surse alternative de alimentare; protectoare de supratensiune; discuri și benzi magnetice; imprimante, balanțe și scanere;
 35 - management logistic; însoțirea complexă și managementul tranzacțiilor comerciale; servicii de publicitate; servicii de management al afacerilor; servicii de administrare a afacerilor; servicii de birou, asigurarea urmăririi computerizate a tranzitului coletelor; distribuirea mostrelor; servicii de asistență în management; consultanță pe probleme de management;

- 36 - servicii de creditare comercială; servicii vamale ale agenților; servicii de purgare vamală; asigurarea gajurilor vamale pentru produsele importate temporar; servicii referitoare la restricțiile de viză și cotă; asigurarea gajurilor vamale; asigurarea restituirii taxelor de import; reclamații privind restituirea taxelor de import pentru terți; asigurare; servicii de afaceri financiare; servicii de operații monetare; operații cu bunurile imobiliare; servicii de broker; servicii bancare; servicii de finanțare; factoring; servicii de creditare; servicii de administrare a revendicărilor garantate; servicii de broker în operațiile cu bunurile imobiliare; servicii de garantare a asigurărilor și plasării hârtiilor de valoare; managementul riscului în afaceri;
- 39 - expedierea încărcăturilor; ambalarea articolelor pentru transportare; transportarea scrisorilor, documentelor, comunicărilor, materialelor tipărite și altor produse și bunuri cu diferite mijloace de transport, inclusiv referitoare la serviciile de transport incluse în clasa 39, cum ar fi depozitarea, inclusiv în depozite, ambalarea, livrarea și restituirea produselor menționate mai sus și bunurilor imobiliare.
-

(210) **012223**
(220) 2002.12.04
(730) **CENTRUL DE TEHNOLOGII ECOLOGICE S.R.L.,
întreprindere mixtă, MD**
Str. Zimbrului nr. 10A, MD-2024, Chișinău,
Republica Moldova
(540)

GREEN PLUS

(511) NCL(8)
01 - aditivi chimici pentru combustibili;
04 - aditivi nechimici pentru combustibili.

(210) **012273**
(220) 2002.12.17
(730) **KAZAYAK-VIN S.A., întreprindere mixtă, MD**
Str. Lenin nr. 2, MD-6113, Cazaclia, UTA
Găgăuzia, Republica Moldova
(540)

KAZAYAK-VIN

(511) NCL(8)
33 - vinuri.

Lista mărcilor înregistrate

Se publică următoarele date: numărul curent, numărul depozitului, data depozitului, numărul înregistrării mărcii, data înregistrării, clasele conform CIPS, titularul, codul țării conform normei ST. 3 OMPI, numărul BOPI în care a fost publicată cererea de înregistrare

r. crt.	(210) r. depozit	(220) Data depozit	(111) r. înregistrării	(151) Data înregistrării	(511) Clase	(730) Titular, cod ST. 3 OMPI	(442) r. BOPI
1	2	3	4	5	6	7	8
1	010236	2001.05.11	8468	2003.01.10	41,42	Direcția Poliției Rutiere a Inspectoratului General al Poliției al Ministerului Afacerilor Interne al Republicii Moldova, MD	9 2001
2	009968	2001.01.25	9150	2002.12.02	33	RE AISSA CE PERFECT S.R. ., întreprindere mixtă moldo-română, MD	8 2002
3	011399	2002.06.06	9186	2002.12.04	33	CU EȚOV Iurie, MD	9 2002
4	011400	2002.06.06	9187	2002.12.04	33	CU EȚOV Iurie, MD	9 2002
5	011401	2002.06.06	9188	2002.12.04	33	CU EȚOV Iurie, MD	9 2002
6	010602	2001.09.18	9211	2003.01.09	33,35	umea Aromelor S.R. ., întreprindere mixtă, MD	9 2002
7	011199	2002.04.08	9212	2003.01.09	32,33,35,43	umea Aromelor S.R. ., întreprindere mixtă, MD	9 2002
8	011200	2002.04.08	9213	2003.01.09	32,33,35,43	umea Aromelor S.R. ., întreprindere mixtă, MD	9 2002
9	011201	2002.04.08	9214	2003.01.09	32,33,35,43	umea Aromelor S.R. ., întreprindere mixtă, MD	9 2002
10	011202	2002.04.08	9215	2003.01.09	32,33,35,43	umea Aromelor S.R. ., întreprindere mixtă, MD	9 2002
11	011248	2002.04.16	9216	2003.01.09	32,33,35,43	umea Aromelor S.R. ., întreprindere mixtă, MD	9 2002
12	011474	2002.06.20	9217	2003.01.09	33	umea Aromelor S.R. ., întreprindere mixtă, MD	9 2002
13	011475	2002.06.20	9218	2003.01.09	33	umea Aromelor S.R. ., întreprindere mixtă, MD	9 2002
14	009954	2001.01.22	9219	2003.01.09	29	IBP, Inc. (Corporația Statului Dela are), US	9 2002
15	009961	2001.01.17	9220	2003.01.09	29	The IBP Foods Co., corporația statului Dela are, US	9 2002
16	009979	2001.01.31	9221	2003.01.09	09	Sun Microsystems, Inc., US	9 2002
17	010212	2001.04.26	9222	2003.01.09	34	Holt's Company, US	11 2001
18	010374	2001.06.05	9223	2003.01.09	29,30	U I EVER .V.,	9 2002
19	010375	2001.06.05	9224	2003.01.09	29,30	U I EVER .V.,	9 2002
20	010412	2001.07.02	9225	2003.01.09	33	ASCO I S.R. ., firmă comercială de producție, MD	9 2002
21	010498	2001.07.27	9226	2003.01.09	32	A IFARIUM S.R. ., MD	9 2002
22	010563	2001.09.03	9227	2003.01.09	03,05,16,35,37,39	VIO -IMPE S.R. ., firmă, MD	9 2002
23	010673	2001.08.09	9228	2003.01.09	33	EADUHI Oleg, MD	9 2002
24	010692	2001.10.25	9229	2003.01.09	33	ESMA DA S.R. ., MD	9 2002
25	010714	2001.11.12	9230	2003.01.09	33	BASVI -CO S.R. ., MD	9 2002

MĂRCI

1	2	3	4	5	6	7	8
26	010772	2001.12.03	9231	2003.01.09	33	Vinar- îmbreni, societate pe acțiuni, MD	9 2002
27	010824	2001.11.09	9232	2003.01.09	30	Agrosmix- rup S.R. ., MD	9 2002
28	010827	2001.11.27	9234	2003.01.10	33	P US ASCO I S.R. ., MD	9 2002
29	010842	2001.12.26	9235	2003.01.10	32,33,35,39	BASAVI - RUP S.A., MD	9 2002
30	010852	2001.12.12	9236	2003.01.17	33	BASVI E , societate pe acțiuni, MD	9 2002
31	010853	2001.12.12	9237	2003.01.17	33	BASVI E , societate pe acțiuni, MD	9 2002
32	010856	2001.12.12	9238	2003.01.17	33	BASVI E , societate pe acțiuni, MD	9 2002
33	010858	2001.12.12	9239	2003.01.17	33	BASVI E , societate pe acțiuni, MD	9 2002
34	010860	2001.12.12	9240	2003.01.17	33	BASVI E , societate pe acțiuni, MD	9 2002
35	010861	2001.12.14	9241	2003.01.10	32	E IBERT S.R. ., întreprindere mixtă, MD	9 2002
36	010867	2002.01.02	9243	2003.01.10	05	Closed Joint Stock Company I FAMED , RU	9 2002
37	010868	2002.01.11	9244	2003.01.10	09,35,42	igabit rup S.R. .,MD	9 2002
38	010869	2002.01.09	9245	2003.01.10	18,25	U.S.P.A. Properties, Inc., US	9 2002
39	010871	2002.01.09	9246	2003.01.10	18,25	U.S.P.A. Properties, Inc., US	9 2002
40	010875	2001.10.31	9247	2003.01.10	01,05	CERE A RI S.A., FR	9 2002
41	010879	2002.01.02	9248	2003.01.10	01,02,03,04, 09,37,42	CASTRO IMITED, B	9 2002
42	010885	2002.01.16	9249	2003.01.10	33	BE -A CO S.R. ., întreprindere mixtă Moldova-SUA, MD	9 2002
43	010887	2002.01.17	9250	2003.01.10	30,31,33	CODAPU S.R. ., întreprindere mixtă, MD	9 2002
44	010892	2001.11.23	9251	2003.01.10	33	Podium-Vin S.A., întreprindere mixtă, MD	9 2002
45	010893	2001.11.23	9252	2003.01.10	33	Podium-Vin S.A., întreprindere mixtă, MD	9 2002
46	010908	2002.01.23	9253	2003.01.10	33,35	SARÎ Constantin heorghe, MD	9 2002
47	010909	2002.01.29	9254	2003.01.10	33,35,39	BO O-VI S.R. ., firmă de producție și comerț, MD	9 2002
48	010928	2002.01.29	9255	2003.01.10	05	Pfizer Products Inc., corporație organizată și existentă conform legilor statului Connecticut, US	9 2002
49	011091	2002.01.31	9256	2003.01.10	33	BASAVI - RUP S.A., MD	9 2002
50	011243	2002.04.20	9257	2003.01.10	33	VI IMPE S.R. ., întreprindere mixtă moldo-bulgară, MD	9 2002

Lista mărcilor reînnoite

Se publică următoarele date: numărul curent, numărul înregistrării reînnoite, data expirării termenului de reînnoire, clasele conform CIPS, titularul și adresa, codul țării conform normei ST. 3 OMPI, numerele BOPI în care au fost publicate cererea de înregistrare a mărcii și marca înregistrată

r. crt.	(116) r. înregistrării reînnoite	(186) Data expirării reînnoirii	(511) Clase	(730) Titular și adresă, cod ST. 3 OMPI	(442) r. BOPI	(450) r. BOPI
1	R64	2012.09.17	25	THE H.D. EE COMPA , I C., US 3411 Silverside Road, Wilmington, Dela are 19810, Statele Unite ale Americii	4-5 1994	-
2	R199	2013.05.20	36	TRIADA, societate cu răspundere limitată, MD Str. Mihai Eminescu nr. 60, of. 1, MD-2012, Chișinău, Republica Moldova	-	4-5 1994
3	R325	2011.11.19	05	AMERICA HOME PRODUCTS, CORPORATION , US Five ivalda Farms, Madison, e ersey, 07940, Statele Unite ale Americii	7-8 1994	-
4	R513	2013.12.28	29,30	K ORR- AEHRMITTE AKTIE ESE SCHAFT, CH Bahnhofstrasse 8240, CH-8240, Thayngen, Elveția	-	9 1994
5	R514	2013.12.28	29,30,31, 32	K ORR- AEHRMITTE AKTIE ESE SCHAFT, CH Bahnhofstrasse 8240, CH-8240, Thayngen, Elveția	-	9 1994
6	R515	2013.12.28	29,30,31, 32	K ORR- AEHRMITTE AKTIE ESE SCHAFT, CH Bahnhofstrasse 8240, CH-8240, Thayngen, Elveția	-	9 1994
7	R542	2013.07.27	19,21	CRISTA -F OR S.A., MD Str. Mihai Viteazul nr. 1, MD-5001, Florești, Republica Moldova	4-5 1994	10 1994
8	R1821	2013.09.10	30	CO OPCO, I C., US 390 Park Avenue, EW ORK, . . . 10022, Statele Unite ale Americii	1 1995	8 1995
9	R1822	2013.09.10	30	CO OPCO, I C., US 390 Park Avenue, EW ORK, . . . 10022, Statele Unite ale Americii	1 1995	8 1995

MĂRCI

VI

Design industrial

Protecția juridică a desenelor și modelelor industriale în Republica Moldova se asigură în temeiul înregistrării lor la AGEPI în modul stabilit de Legea privind protecția desenelor și modelelor industriale nr. 991-XIII din 15 octombrie 1996, modificată și completată prin Legea nr. 1079-XIV din 23.06.2000 și Legea nr. 1446-XV din 08.11.2002.

Cererea de înregistrare a desenului sau modelului industrial se depune la AGEPI, personal sau prin reprezentant în proprietatea industrială, de către persoana care dispune de dreptul la certificat. Cererea trebuie să conțină documentele prevăzute în art. 11(3) din Lege.

Desenele și modelele industriale înregistrate pe cale națională se publică în BOPI.

Desenele și modelele industriale înregistrate conform Aranjamentului de la Haga, la care Republica Moldova este parte, se publică în limbile franceză și engleză în Buletinul de Desene și Modele Internaționale ("Bulletin des dessins et modes internationaux/ International Designs Bulletin"). Buletinul, editat pe suport electronic, include atât datele bibliografice, cât și reproducerile desenelor/modelelor industriale și este expus în biblioteca AGEPI, accesibil publicului. În BOPI se publică listele acestor desene și modele, aranjate în ordinea numerelor de înregistrare internațională și a claselor CIDMI.

Pentru etichete și ambalaje ponderea semantică a părții verbale nu se protejează.

Legal protection of the industrial designs in the Republic of Moldova shall be afforded on the basis of registration with the AGEPI carried out in accordance with the Law on the Protection of Industrial Designs No 991-XIII of October 15, 1996, amended and completed by the Law No 1079-XIV of June 23, 2000 and the Law No 1446-XV of November 08, 2002.

The industrial design application shall be filed with the AGEPI in person or through a representative in industrial property, by the person to whom the right to the certificate belongs. The application shall contain the documents provided in Art. 11(3) of the Law.

Industrial designs registered under the national procedure shall be published in the Official Bulletin of Industrial Property.

Industrial designs registered under the Hague Agreement to which the Republic of Moldova is party, shall be published in French and English in the "International Designs Bulletin/Bulletin des dessins et modes internationaux". The Bulletin published on the electronic carrier comprises both bibliographic data and industrial design reproductions and is available for public in the AGEPI library. In the BOPI shall be published designs arranged in the order of the international registration numbers and of the ICID classes .

For labels and packings the semantic weight of the verbal part is not protected.

**CODURILE INID PENTRU IDENTIFICAREA DATELOR
BIBLIOGRAFICE REFERITOARE
LA DESENE ȘI MODELE INDUSTRIALE**

**LIST OF INID CODES CONCERNING
BIBLIOGRAPHIC DATA RELATING
TO INDUSTRIAL DESIGNS**

(11)	Numărul certificatului	(11)	Certificate number
(15)	Data înregistrării	(15)	Date of registration
(18)	Data prevăzută de expirare a termenului de valabilitate a înregistrării	(18)	Expected expiration date of the registration validity
(21)	Numărul depozitului	(21)	Number of the application
(22)	Data depozitului	(22)	Filing date of the application
(23)	Data priorității de expoziție	(23)	Date of exhibition priority
(28)	Numărul de desene și modele industriale	(28)	Number of industrial designs
(30)	Date referitoare la prioritate conform Convenției de la Paris	(30)	Priority data under the Paris Convention
(31)	Numărul cererii prioritare	(31)	Number of the priority application
(32)	Data depozitului cererii prioritare	(32)	Filing date of the priority application
(33)	Țara cererii prioritare, codul conform normei ST. 3 OMPI	(33)	Country of the priority application, code according to the WIPO Standard ST. 3
(44)	Data publicării hotărârii de înregistrare a desenului și modelului industrial	(44)	Publication date of the decision on registration of the industrial design
(45)	Data eliberării certificatului	(45)	Date of certificate granting
(46)	Data expirării termenului de amânare a publicării	(46)	Date of deferment expiration
(51)	Clasificarea internațională a desenelor și modelelor industriale (clasa și subclasa Clasificării de la Locarno)	(51)	International Classification for Industrial Designs (classes and subclasses, Locarno Classification)
(54)	Denumirea desenului / modelului industrial	(54)	Title of the industrial design
(55)	Reproducerea desenului / modelului industrial	(55)	Reproduction of the industrial design
(57)	Culorile revendicate	(57)	Indication of colors claimed
(71)	Numele / denumirea și adresa solicitantului (solicitanților), codul țării conform normei ST. 3 OMPI	(71)	Name and address of the applicant(s), code of the country according to the WIPO Standard ST. 3
(72)	Numele autorului (autorilor), codul țării conform normei ST. 3 OMPI	(72)	Name of the author(s), code of the country according to the WIPO Standard ST. 3
(73)	Numele / denumirea și adresa titularului (titularilor), codul țării conform normei ST. 3 OMPI	(73)	Name and address of the owner(s), code of the country according to the WIPO Standard ST. 3
(74)	Numele reprezentantului în proprietatea industrială	(74)	Name of the representative in industrial property
(80)	Datele de depozit internațional conform Aranjamentului de la Haga	(80)	Identification of certain data related to the international deposit of industrial designs under the Hague Agreement

**CODURILE OMPI PENTRU CODIFICAREA
TITLURILOR INFORMAȚIILOR REFERITOARE
LA DESENE ȘI MODELE INDUSTRIALE PUBLICATE
ÎN BULETINUL OFICIAL CONFORM NORMEI ST. 17****WIPO CODES ON CODING OF HEADINGS
OF INFORMATION CONCERNING
INDUSTRIAL DESIGNS MADE IN THE
OFFICIAL BULLETIN OF INDUSTRIAL
PROPERTY IN ACCORDANCE WITH THE STAN-
DARD ST. 17**

FF4L	Desene și modele industriale înregistrate
FF4L	Lista desenelor și modelelor industriale înregistrate aranjate în ordinea numerelor de înregistrare (semestrial)
FF4L	Lista desenelor și modelelor industriale înregistrate aranjate în ordinea claselor CIDMI (semestrial)
FF4L	Lista desenelor și modelelor industriale înregistrate aranjate în ordinea alfabetică a numelor titularilor (semestrial)
FG4L	Lista certificatelor de înregistrare a desenelor și modelelor industriale eliberate
FG4L	Lista desenelor și modelelor industriale înregistrate conform Aranjamentului de la Haga, aranjate în ordinea numerelor de înregistrare internațională (lunar, semestrial)
FG4L	Lista desenelor și modelelor industriale înregistrate conform Aranjamentului de la Haga, aranjate în ordinea claselor CIDMI (lunar, semestrial)
NZ4L	Lista desenelor și modelelor industriale reînnoite
NZ4L	Lista desenelor și modelelor industriale reînnoite conform Aranjamentului de la Haga
MG4L	Lista certificatelor de înregistrare a desenelor și modelelor industriale decăzute din drepturi prin neachitarea taxei de eliberare a certificatului

FF4L	Registered industrial designs
FF4L	Numerical index of registered industrial designs (half-yearly)
FF4L	Subject index of registered industrial designs, grouped in accordance with the ICID classes (half-yearly)
FF4L	Name index of patent owners of registered industrial designs (half-yearly)
FG4L	List of granted industrial design certificates
FG4L	International numerical index of industrial designs registered under the Hague Agreement (monthly, half-yearly)
FG4L	Subject index of industrial designs registered under the Hague Agreement, grouped in accordance with the ICID classes (monthly, half-yearly)
NZ4L	List of renewed industrial designs
NZ4L	List of industrial designs renewed under the Hague Agreement
MG4L	List of industrial design certificates forfeited for non-payment of the issuance fee

FF4L Desene și modele industriale înregistrate

Orice persoană interesată are dreptul să depună la Agenție o contestație motivată împotriva hotărârii de înregistrare a desenului sau modelului industrial în termen de 6 luni de la data publicării acestei hotărâri în BOPI, dacă nu este îndeplinită cel puțin una din condițiile prevăzute la art. 4-8 din Legea privind protecția desenelor și modelelor industriale nr. 991-XIII din 15 octombrie 1996, modificată și completată prin Legea nr. 1079-XIV din 23.06.2000 și Legea nr. 1446-XV din 08.11.2002.

Any person concerned may, where at least one of the conditions set forth in Articles 4 to 8 of the Law on the Protection of Industrial Designs No 991-XIII of October 15, 1996, amended and completed by the Law No 1079-XIV of June 23, 2000 and the Law No 1446-XV of November 08, 2002 has not been met, file with the Agency a reasoned declaration of opposition to any decision to register an industrial design within six months following the date of publication of that decision in the BOPI.

(11) 439
 (15) 2003.01.10
 (51) LOC (7) Cl. 02-04
 (21) f 2002 0053
 (22) 2002.04.30
 (18) 2007.04.30
 (28) 7

(71)(73) TČÄČÍŘ, ÎNTREPRINDERE DE STAT
 UNITARĂ, FIRMĂ DE ÎNCĂLȚĂMINTE, MD
 Str. Chișiniovscaia nr. 20, MD-3200, Bender,
 Republica Moldova
 (72) TODAVCIC Rita, MD
 CUȘNIR Oxana, MD
 ONOSOVA Tatiana, MD
 (54) Încălțăminte

(55)



1



2



3



4



5

(11) 439



6



7

(11) 440

(15) 2003.01.10

(51) **LOC (7) Cl. 09-01**

(21) f 2001 0097

(22) 2001.12.06

(18) 2006.12.06

(28) 1

(71)(73) DA VINCI S.R.L., MD

Str. Matei Basarab nr. 2, ap. 84, MD-2068,
Chișinău, Republica Moldova

(72) DIACONU Vasile, MD

(54) **Butelie**

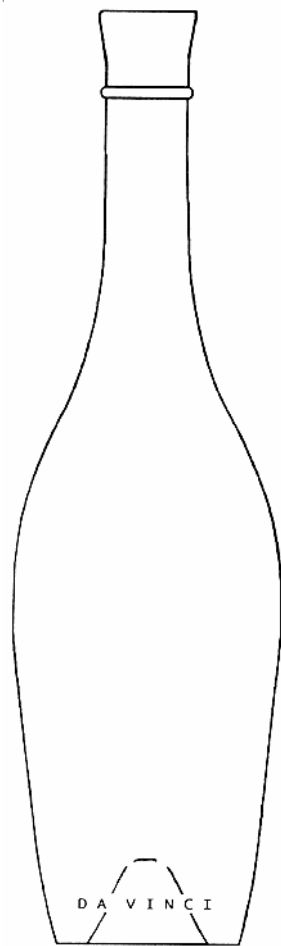
**Remarcă: ponderea semantică a părții
verbale nu se protejează.**

(55)

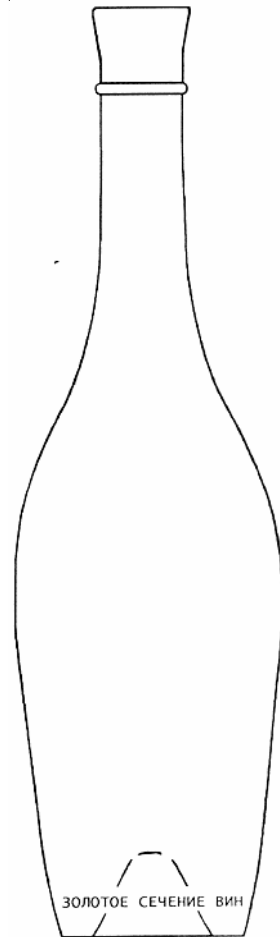


1.1

(11) 440



1.2



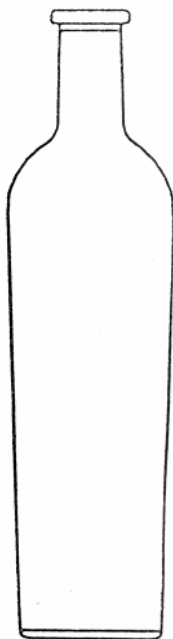
1.3

(11) **441**
 (15) 2003.01.20
 (51) **LOC (7) Cl. 09-01**
 (21) f 2001 0080
 (22) 2001.08.15
 (18) 2006.08.15
 (28) 1
 (55)

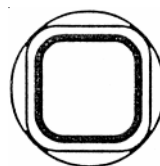
(71)(73) GB & CO S.R.L., ÎNTRERPRINDERE MIXTĂ
 MOLDO-BRITANICĂ, MD
 Str. Zimbrului nr. 10a, MD-2024, Chişinău,
 Republica Moldova
 (72) EVCARPIDI Anatol, MD
 (54) **Butelie**



1.1



1.2



1.3

(11) **442**
 (15) 2002.12.11
 (51) **LOC (7) Cl. 09-05; 19-08**
 (21) f 2002 0046
 (22) 2002.04.11
 (18) 2007.04.11
 (28) 1

(71)(72)(73) GRIGORIU Valeriu, MD
 Str. Miron Costin nr. 13, bloc 2, ap. 3, MD-2068, Chişinău, Republica Moldova
 (54) **Etichetă-ambalaj**

(11) 442

(55)

Remarcă: ponderea semantică a părții verbale nu se protejează.

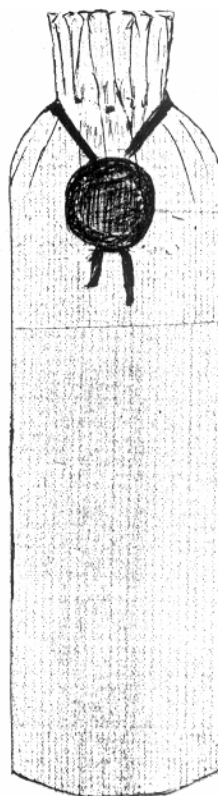


1.1

(11) 442



1.2



1.3

(11) 443

(15) 2002.12.12

(51) LOC (7) Cl. 11-02

(21) f 2002 0050

(22) 2002.04.17

(18) 2007.04.17

(28) 3

(71)(72)(73) LOGHIN Valeriu, MD

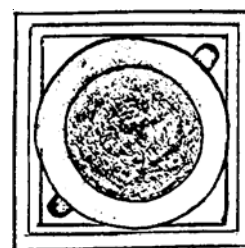
Str. George Coșbuc nr. 37, MD-2003, Durlești,
Chișinău, Republica Moldova

(54) Vaze decorative din piatră

(55)



1.1



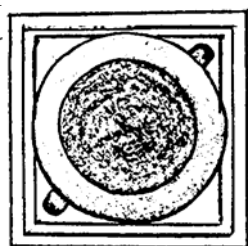
1.2

DESIGN

(11) 443



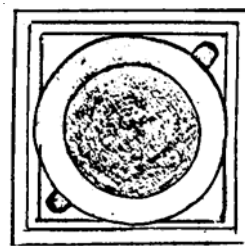
2.1



2.2



3.1

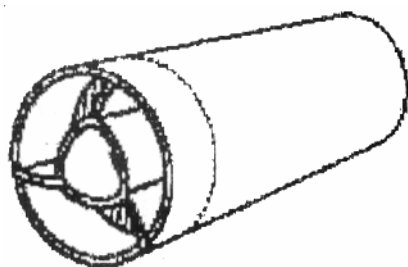


3.2

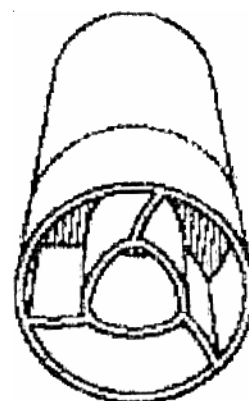
(11) 444
(15) 2003.01.13
(51) **LOC (7) Cl. 27-01**
(21) f 2002 0055
(22) 2002.05.03
(18) 2007.05.03
(31) 2001502118
(32) 2001.11.06

(33) RU
(28) 8
(71)(73) REEMTSMACIGARETTENFABRIKEN GMBH,
DE
Parkstrasse 51, D-22605 Hamburg,
Germania
(72) MENTZEL Edgar, DE
(54) **Filtre pentru articole de tutun**

(55)

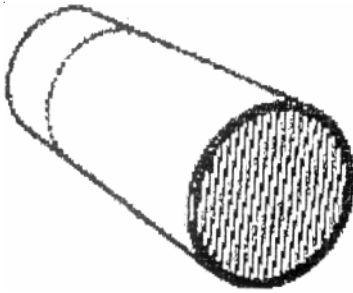


1.1



1.2

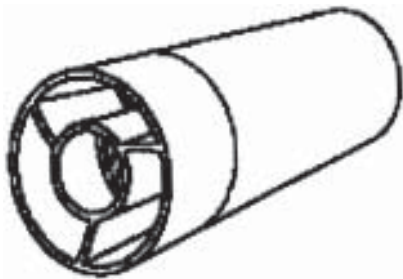
(11) 444



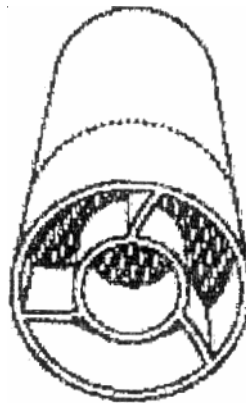
1.3



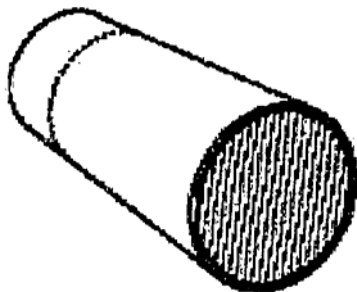
1.4



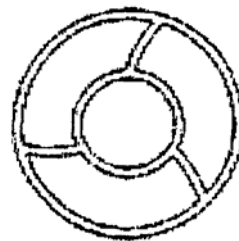
2.1



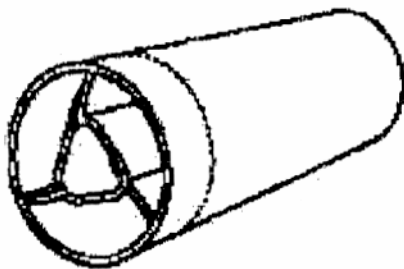
2.2



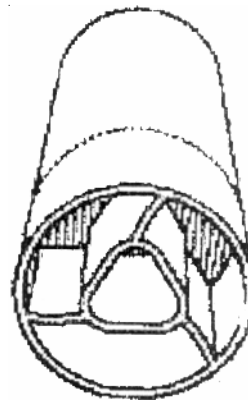
2.3



2.4

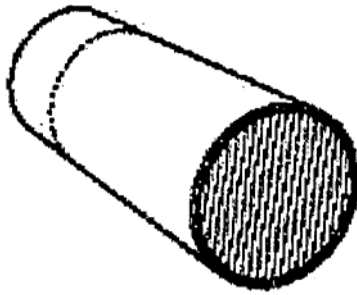


3.1

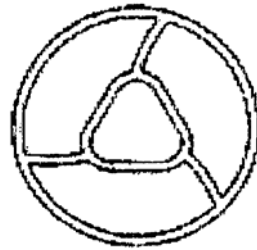


3.2

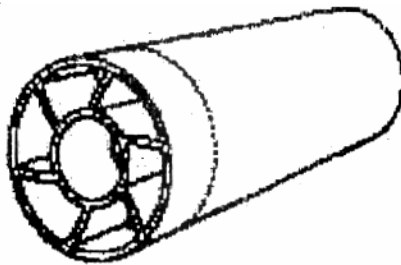
(11) 444



3.3



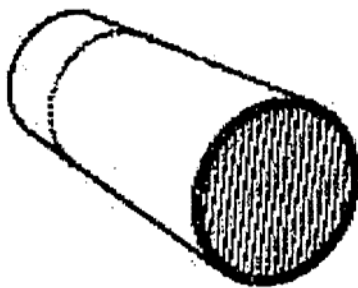
3.4



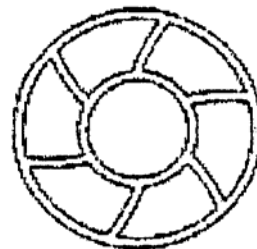
4.1



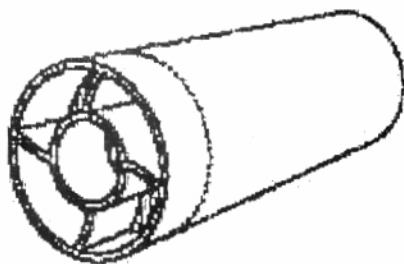
4.2



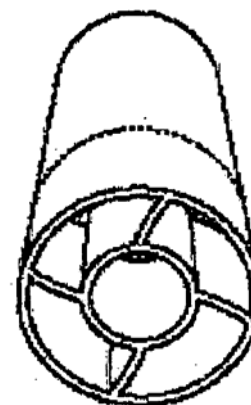
4.3



4.4

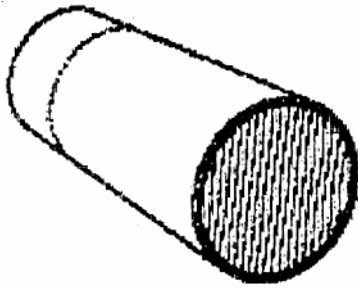


5.1

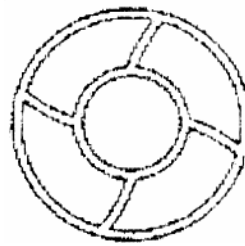


5.2

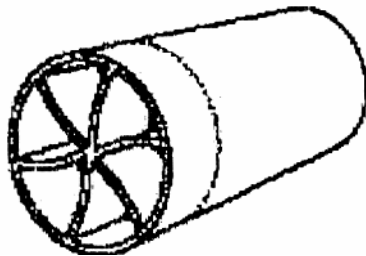
(11) 444



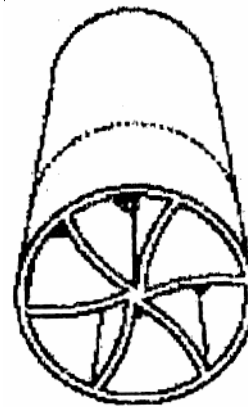
5.3



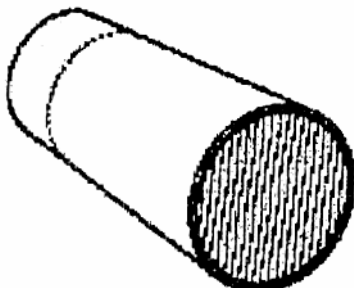
5.4



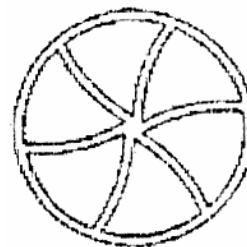
6.1



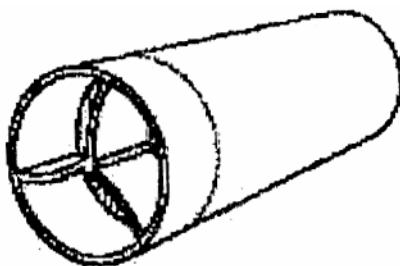
6.2



6.3



6.4

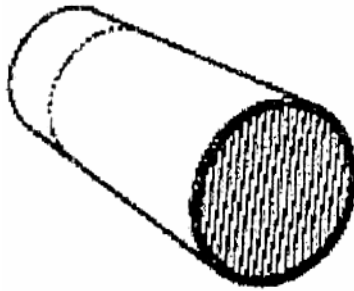


7.1

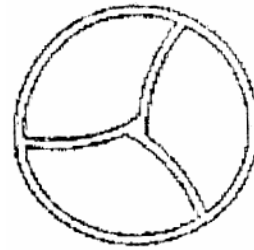


7.2

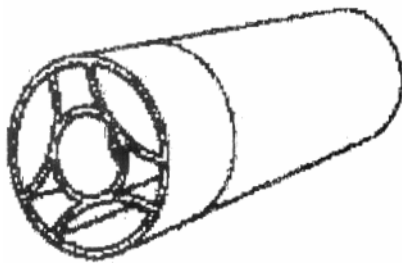
(11) 444



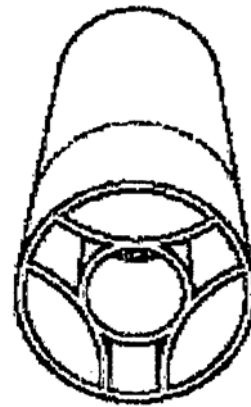
7.3



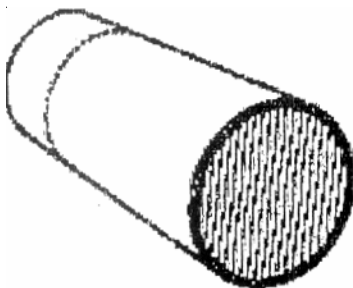
7.4



8.1



8.2



8.3



8.4

FG4L Lista certificatelor de înregistrare a desenelor și modelelor industriale eliberate în ianuarie 2003

Se publică următoarele date: numărul curent, numărul certificatului, clasele conform CIDMI, numărul depozitului, data depozitului, numărul de desene și modele industriale, titularul, codul țării conform normei ST. 3 OMPI, numărul BOPI în care a fost publicată înregistrarea

Nr. crt.	(11) Nr. certificatului	(51) Clase	(21) Nr. depozitului	(22) Data depozitului	(28) Nr. de desene și modele industriale	(73) Titular, cod ST. 3 OMPI	(44) Nr. BOPI
1	379	09-01	f 2001 0021	2001.02.14	1	ESMALDA S.R.L., MD	5/2002
2	380	09-01	f 2001 0071	2001.07.13	3	WINE INTERNATIONAL PROJECT S.R.L., ÎNȚEPRINDERE CU CAPITAL STRĂIN, MD	5/2002
3	382	19-08	f 2001 0064	2001.06.15	1	VINAGROPROFIT S.R.L., ÎNȚEPRINDERE MIXTĂ, MD	5/2002
4	383	19-08	f 2001 0068	2001.07.03	4	AGROPETROL S.A., COMPANIE PENTRU APRO- VIZIONARE CU PRODUSE PETROLIERE, MD	5/2002
5	384	19-08	f 2001 0070	2001.07.17	8	CLASICVIN-INDUSTRIAL S.R.L., MD	5/2002
6	385	09-01	f 2001 0088	2001.10.23	2	TOMAI-VINEX S.A., ÎNȚEPRINDERE MIXTĂ MOLDO-IRLANDEZĂ, MD	6/2002
7	386	09-01	f 2001 0028	2001.02.28	1	AROMA, ÎNȚEPRINDERE DE STAT, COMBINAT DE PRODUSE ALCOOLICE, MD	6/2002
8	387	09-01	f 2001 0025	2001.02.01	2	AROMA, ÎNȚEPRINDERE DE STAT, COMBINAT DE PRODUSE ALCOOLICE, MD	6/2002
9	388	09-01	f 2001 0079	2001.08.30	1	WINE INTERNATIONAL PROJECT S.R.L., ÎNȚEPRINDERE CU CAPITAL STRĂIN, MD	6/2002
10	389	19-08	f 2001 0055	2001.04.11	1	GHIADA S.R.L., MD	6/2002



NZ4L Lista desenelor și modelelor industriale reînnoite

Se publică următoarele date: numărul curent, numărul certificatului, data expirării termenului de reînnoire, numărul depozitului, data depozitului, clasele conform CIDMI, numărul de desene și modele industriale reînnoite (numărul desenului și modelului reînnoit), titularul și adresa, codul țării conform normei ST. 3 OMPI, nr. BOPI în care a fost publicată înregistrarea

Nr. crt.	(11) Nr. cer- tificatului	(18) Data expirării reînnoirii	(21) Nr. depozitului	(22) Data depozitului	(51) Clase	(28) Nr. de desene și modele industriale	(73) Titularul și adresa, cod ST. 3 OMPI	(44)(45) Nr. BOPI
1	139	2008.05.07	0168	1998.05.07	15-04	1	B.P.S.P. ÎN DOMENIUL COMPLEXELOR DE MAȘINI PENTRU MECANIZAREA LUCRĂRILOR ÎN LIVEZI, VII, PEPINIERE ȘI PLANTAȚII DE ARBUȘTI FRUCTIFERI S.A., MD Str. Uzinelor nr. 21, MD-2036, Chișinău, Republica Moldova	10/1998 6/1999

FG4L Lista desenelor și modelelor industriale înregistrate în publicația oficială a conform ran amentului de la data arătată în ordinea numerelor de înregistrare internațională

Se publică următoarele date: numărul curent, numărul înregistrării internaționale, data înregistrării internaționale, data priorității, titularul, codul țării conform
 normei ST. 3 OMPI, denumirea desenului și modelului industrial, clasele conform CIDMI, numărul de desene și modele industriale (numărul desenului și
 modelului industrial), data prevăzută de expirare a termenului de valabilitate a înregistrării, numărul Buletinului de Desene și Modele Internaționale (IDB)
 în care a fost publicată cererea de înregistrare

Nr. crt.	(11) Nr. înregistrării	(15) Data înregistrării	(23)(30) Prioritate	(73) Titular, cod ST. 3 OMPI	(54) Denumirea desenului și modelului industrial	(51) Clase	(28)(20) Nr. de desene și modele industriale (nr. desenului și modelului industrial)	(18) Valabilitate	Nr. IDB
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	DM/060120	2001.07.05		URA FINANCIAL SERVICES SAGL, CH	Suport pentru monede cu compartimente pentru euro / Coin holder with compartments for euros / Range-monnaie avec compartiments pour Euros	19-02	1	2006.07.05	6/2002
2	DM/060123	2001.07.11		FERRARI S.P.A., IT	Vehicul / Car / Voiture	12-08	1	2006.07.11	6/2002
3	DM/060124	2001.07.11		FERRARI S.P.A., IT	Vehicul mic (ucărie) / To car / Petite voiture (ouet)	21-01	1	2006.07.11	6/2002
4	DM/060128	2001.07.19		UELI ÜNG, CH	Inel / Finger ring / Bague	11-01	1	2006.07.19	6/2002
5	DM/060151	2002.01.21		SANTIN MARTINE- LOUISE-GHISLAINE, BE	Portofel-portmoneu / Portefeuille- porte-monnaie / Wallet-purse	03-01	1	2007.01.21	6/2002
6	DM/060178	2002.05.06		RAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, CH	Ciocolată glazurată / Chocolate praline / Praline au chocolat	01-01	1	2007.05.06	6/2002
7	DM/060183	2002.05.23	2001.11.27, IT	UADRINVEST S.P.A., IT	Instrument pentru scris / Writing instrument / Instrument d'écriture	19-06	1	2007.05.23	6/2002
8	DM/060187	2002.05.31		IWI EUROPEAN HOLDINGS B.V., NL	Aplicator pentru cremă de ghete / Shoe cream applicator / Applicateur de cirage à chaussures	07-05	1	2007.05.31	6/2002

DESIGN

2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	DM/060207	2002.05.28		HERMES SELLIER (SOCIÉTÉ ANON ME), FR	Sac pentru transportarea câinilor / Sac de transport pour chien / Dog- carr ing bag	03-01	1	2007.05.28	6/2002
10	DM/060208	2002.05.28		HERMES SELLIER (SOCIÉTÉ ANON ME), FR	Decoruri pentru scrumiere, scrumieră / Décors pour cendriers, cendrier / Decorations for ashtra s, ashtra	27-03	4	2007.05.28	6/2002
11	DM/060209	2002.05.28		HERMES SELLIER (SOCIÉTÉ ANON ME), FR	Fermoar pentru articole de marochinărie, mâner pentru genți / Fermoir d articles de maro uinerie, poignée de sacs à main / Clasp for leather articles, handbag handle	08-06, 07	2	2007.05.28	6/2002
12	DM/060210	2002.05.28		HERMES SELLIER (SOCIÉTÉ ANON ME), FR	Motiv decorativ pentru articole de marochinărie / Motif décoratif pour articles de maro uinerie / Decorative motif for leather goods	03-01	1	2007.05.28	6/2002
13	DM/060211	2002.05.28		HERMES SELLIER (SO- CIÉTÉ ANON ME), FR	Covorașe pentru baie / Tapis de bain / Bath mats	06-11	2	2007.05.28	6/2002
14	DM/060212	2002.05.28		HERMES SELLIER (SOCIÉTÉ ANON ME), FR	Desene pentru țesături, motive decorative pentru țesături și broderii / Dessins pour tissus, motifs décoratifs pour tissus et broderies / Designs for textile fabrics, ornamental motifs for textile and embroidered fabrics	05-03, 05	20	2007.05.28	6/2002
15	DM/060234	2002.04.29		SON OVERSEAS SA, CH	Lector de disc audionumeric com- binat cu un difuzor, radioreceptor și magnetofon difuzor / Digital audio disc pla er combined ith spea er box, radio receiver and tape recorder spea er box / Lecteur de dis ue audionuméri ue combiné à une enceinte acousti- ue, récepteur radio et magneto- phone enceinte acousti ue	14-01, 03	2	2007.04.29	6/2002
16	DM/060239	2002.02.04		W. GOEBEL PORZELLANFABRI GMBH CO. G, DE	Ramă / Cadre / Frame	06-07	1	2007.02.04	6/2002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	DM/060254	2002.05.24		JEAN-CLAUDE BORDELET, FR	Șemineu din metal / Cheminée métallique / Metallic chimney	23-03	1	2007.05.24	6/2002
18	DM/060264	2002.05.08	2001.11.09, JP	SON OVERSEAS SA, CH	Cameră video de 360 grade / 360-degree video camera / Caméra vidéo à 360 degrés	16-01	1	2007.05.08	6/2002
19	DM/060266	2002.06.10		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceas de mână / Montre-bracelet / Wrist watch	10-02	1	2007.06.10	6/2002
20	DM/060275	2002.06.10		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceas de mână / Montre-bracelet / Wrist watch	10-02	1	2007.06.10	6/2002
21	DM/060276	2002.06.10		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceas de mână / Montre-bracelet / Wrist watch	10-02	1	2007.06.10	6/2002
22	DM/060277	2002.06.10		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceas de mână / Montre-bracelet / Wrist watch	10-02	1	2007.06.10	6/2002
23	DM/060278	2002.06.10		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceas de mână / Montre-bracelet / Wrist watch	10-02	1	2007.06.10	6/2002
24	DM/060279	2002.06.10		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceas de mână / Montre-bracelet / Wrist watch	10-02	1	2007.06.10	6/2002
25	DM/060280	2002.06.10		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceas de mână / Montre-bracelet / Wrist watch	10-02	1	2007.06.10	6/2002
26	DM/060295	2002.05.14		WESTFÄLISCHE TEXTIL-GESELLSCHAFT LINGENTHAL CO. MBH, DE	Țesături / Fabrics / Tissus	05-05	39	2007.05.14	6/2002
27	DM/060296	2002.05.17	2001.11.19, ZA	RITT, ROSWITHA, DE	Containere și componentele lor / Containers and parts thereof / Contenants et leurs composants	09-03	5	2007.05.17	6/2002
28	DM/060314	2002.06.07		GROZA-MOGHILDA IRINA, MD	Dispozitiv de iradiere luminescentă pentru relaxare psihologică / Luminous radiation device for psychological relaxation / Dispositif de rayonnement lumineux pour relaxation psychologique	24-02	1	2007.06.07	6/2002

DESIGN

4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	DM/060323	2002.06.14		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceasuri de mână / Montres-bracelets / Wrist atches	10-02	2	2007.06.14	6/2002
30	DM/060324	2002.06.14		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceas de mână / Montre-bracelet / Wrist atch	10-02	1	2007.06.14	6/2002
31	DM/060325	2002.06.14		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceasuri de mână / Montres-bracelets / Wrist atches	10-02	2	2007.06.14	6/2002
32	DM/060326	2002.06.14		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceas de mână / Montre-bracelet / Wrist atch	10-02	1	2007.06.14	6/2002
33	DM/060327	2002.06.14		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceasuri de mână / Montres-bracelets / Wrist atches	10-02	16	2007.06.14	6/2002
34	DM/060337	2002.06.14	2001.12.19, JP	SON OVERSEAS S.A., CH	Antenă de comunicare fără fir, cartușe de discuri optice, receptoare de televiziune / Antenna for ireless data communication, optical disc cartridges, television receivers / Antenne de communication de données sans fil, cartouches de dis ue opti ue, récepteurs de télévision	14-03, 99	5	2007.06.14	6/2002
35	DM/060364	2002.05.28		HERMES SELLIER (SOCIÉTÉ ANON ME), FR	Încălțăminte, mănuși, centuri, cataramă pentru centură, fular, fular mic, fulare pătrate / Chaussures, gants, ceintures, boucle de ceinture, foulard, petit foulard, carrés / Shoes, gloves, belts, belt buc le, foulard, small foulard, head scarfs	02-04, 05, 06, 07	32	2007.05.28	6/2002
36	DM/060370	2002.06.12		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Bi uterii / Bi oux / Je els	11-01	24	2007.06.12	6/2002
37	DM/060371	2002.06.13	2001.12.31, FR	COMPAGNIE EUROPÉENNE ELECTRO THERMI UE INDUSTRIE (SOCIÉTÉ PAR ACTIONS SIMPLIFIÉE), FR	Radiator / Radiateur / Radiator	23-03	1	2007.06.13	6/2002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	DM/060383	2002.03.11		SOLID, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP, BE	Adăpost la grădină, acoperiș / Garden house, roof / Abri de ardin, toit	25-02, 03	2	2007.03.11	6/2002
39	DM/060413	2002.06.12	2002.01.31, FR	DJA DODANE JEAN ET ASSOCIES DJA CRISTEL SA (SOCIÉTÉ ANON ME), FR	Mâner mobil, mâner, toartă și buton pentru capac de cratiță / Poignée amovible, poignée, anse et bouton de couvercle pour casserole / Detachable grip, handle and nob for casserole lid	07-02	4	2007.06.12	6/2002
40	DM/060420	2002.06.24		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceasuri de mână / Montres- bracelets / Wrist atches	10-02	2	2007.06.24	6/2002
41	DM/060422	2002.05.13	2002.02.26, BG	VMP BULGARIA EOOD, BG	Flacoane, dop pentru flacoane / Flas s, closing cap for flas s / Flacons, bouchon de fermeture pour flacons	09-01, 07	17	2007.05.13	6/2002
42	DM/060436	2002.05.28		HERMES SELLIER (SOCIÉTÉ ANON ME), FR	Articole de bi uterie / Articles de bi outerie / Je eller articles	11-01	4 (1,2,3,4)	2007.05.28	6/2002
43	DM/060438	2002.06.07		BUNDESDRUC EREI GMBH, DE	Dispozitiv și aparate de control a persoanelor și/sau documentelor / Device and apparatuses for chec ing persons and/or documents / Dispositif et appareils de contrôle de personnes et/ou documents	10-05	3	2007.06.07	6/2002
44	DM/060442	2002.06.24		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Decorație pentru brățară de ceas / Décoration pour bracelet de montre / Decoration for a atchband	10-07	1	2007.06.24	6/2002

FG4L Lista desenelor și modelelor industriale înregistrate în Republica Moldova conform termenului de la data aranjate în ordinea claselor

Se publică următoarele date: clasele, numărul înregistrării internaționale, data înregistrării internaționale, data priorității, titularul, codul țării conform normei ST. 3 OMPI, denumirea desenului și modelului industrial, numărul de desene și modele industriale (numărul desenului și modelului industrial), data prevăzută de expirare a termenului de valabilitate a înregistrării, numărul Buletinului de Desene și Modele Internaționale (IDB) în care a fost publicată cererea de înregistrare

(51) Clase	(11) Nr. înregistrării	(15) Data înregistrării	(23)(30) Prioritate	(73) Titular, cod ST. 3 OMPI	(54) Denumirea desenului și modelului industrial	(28)(20) Nr. de desene și modele industriale (nr. desenului și modelului industrial)	(18) Valabilitate	Nr. IDB
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01	DM/060178	2002.05.06		RAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, CH	Ciocolată glazurată / Chocolate praline / Praline au chocolat	1	2007.05.06	6/2002
02-04, 05, 06, 07	DM/060364	2002.05.28		HERMES SELIER (SOCIÉTÉ ANON ME), FR	Încălțăminte, mănuși, centuri, cataramă pentru centură, fular, fular mic, fulare pătrate / Chaussures, gants, ceintures, boucle de ceinture, foulard, petit foulard, carrés / Shoes, gloves, belts, belt buckle, foulard, small foulard, head scarfs	32	2007.05.28	6/2002
03-01	DM/060151	2002.01.21		SANTIN MARTINE-LOUISE- GHISLAINE, BE	Portofel-portmoneu / Portefeuille-porte- monnaie / Wallet-purse	1	2007.01.21	6/2002
03-01	DM/060207	2002.05.28		HERMES SELIER (SOCIÉTÉ ANON ME), FR	Sac pentru transportarea câinilor / Sac de transport pour chien / Dog-carrying bag	1	2007.05.28	6/2002
03-01	DM/060210	2002.05.28		HERMES SELIER (SOCIÉTÉ ANON ME), FR	Motiv decorativ pentru articole de marochinărie / Motif décoratif pour articles de maroquinerie / Decorative motif for leather goods	1	2007.05.28	6/2002
05-03, 05	DM/060212	2002.05.28		HERMES SELIER (SOCIÉTÉ ANON ME), FR	Desene pentru țesături, motive decorative pentru țesături și broderii / Dessins pour tissus, motifs décoratifs pour tissus et broderies / Designs for textile fabrics, ornamental motifs for textile and embroidered fabrics	20	2007.05.28	6/2002

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-05	DM/060295	2002.05.14		WESTFÄLISCHE TEXTIL-GESELLSCHAFT LINGENTHAL CO. MBH, DE	Țesături / Fabrics / Tissus	39	2007.05.14	6/2002
06-07	DM/060239	2002.02.04		W. GOEBEL PORZELLANFABRI GMBH CO. G, DE	Ramă / Cadre / Frame	1	2007.02.04	6/2002
06-11	DM/060211	2002.05.28		HERMES SELLIER (SOCIÉTÉ ANON ME), FR	Covorașe pentru baie / Tapis de bain / Bath mats	2	2007.05.28	6/2002
07-02	DM/060413	2002.06.12	2002.01.31, FR	DJA DODANE JEAN ET ASSOCIES DJA CRISTEL SA (SOCIÉTÉ ANON ME), FR	Mâner mobil, mâner, toartă și buton pentru capac de cratiță / Poignée amovible, poignée, anse et bouton de couvercle pour casserole / Detachable grip, handle and nob for casserole lid	4	2007.06.12	6/2002
07-05	DM/060187	2002.05.31		IWI EUROPEAN HOLDINGS B.V., NL	Aplicator pentru cremă de ghețe / Shoe cream applicator / Applicateur de cirage à chaussures	1	2007.05.31	6/2002
08-06, 07	DM/060209	2002.05.28		HERMES SELLIER (SOCIÉTÉ ANON ME), FR	Fermoar pentru articole de marochinărie, mâner pentru geți / Fermoir d articles de maro uinerie, poignée de sacs à main / Clasp for leather articles, handbag handle	2	2007.05.28	6/2002
09-01, 07	DM/060422	2002.05.13	2002.02.26, BG	VMP BULGARIA EOOD, BG	Flacoane, dop pentru flacoane / Flas s, closing cap for flas s / Flacons, bouchon de fermeture pour flacons	17	2007.05.13	6/2002
09-03	DM/060296	2002.05.17	2001.11.19, ZA	RITT, ROSWITHA, DE	Containere și componentele lor / Containers and parts thereof / Contenants et leurs composants	5	2007.05.17	6/2002
10-02	DM/060266	2002.06.10		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceas de mână / Montre-bracelet / Wrist atch	1	2007.06.10	6/2002
10-02	DM/060275	2002.06.10		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceas de mână / Montre-bracelet / Wrist atch	1	2007.06.10	6/2002
10-02	DM/060276	2002.06.10		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceas de mână / Montre-bracelet / Wrist atch	1	2007.06.10	6/2002
10-02	DM/060277	2002.06.10		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceas de mână / Montre-bracelet / Wrist atch	1	2007.06.10	6/2002
10-02	DM/060278	2002.06.10		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceas de mână / Montre-bracelet / Wrist atch	1	2007.06.10	6/2002
10-02	DM/060279	2002.06.10		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceas de mână / Montre-bracelet / Wrist atch	1	2007.06.10	6/2002

DESIGN

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-02	DM/060280	2002.06.10		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceas de mână / Montre-bracelet / Wrist atch	1	2007.06.10	6/2002
10-02	DM/060323	2002.06.14		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceasuri de mână / Montres-bracelets / Wrist atches	2	2007.06.14	6/2002
10-02	DM/060324	2002.06.14		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceas de mână / Montre-bracelet / Wrist atch	1	2007.06.14	6/2002
10-02	DM/060325	2002.06.14		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceasuri de mână / Montres-bracelets / Wrist atches	2	2007.06.14	6/2002
10-02	DM/060326	2002.06.14		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceas de mână / Montre-bracelet / Wrist atch	1	2007.06.14	6/2002
10-02	DM/060327	2002.06.14		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceasuri de mână / Montres-bracelets / Wrist atches	16	2007.06.14	6/2002
10-02	DM/060420	2002.06.24		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Ceasuri de mână / Montres-bracelets / Wrist atches	2	2007.06.24	6/2002
10-05	DM/060438	2002.06.07		BUNDESDRUC EREI GMBH, DE	Dispozitive și aparate de control a persoanelor și/sau documentelor / Device and apparatuses for checking persons and/or documents / Dispositif et appareils de contrôle de personnes et/ou documents	3	2007.06.07	6/2002
10-07	DM/060442	2002.06.24		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Decorație pentru brățară de ceas / Décoration pour bracelet de montre / Decoration for a watchband	1	2007.06.24	6/2002
11-01	DM/060128	2001.07.19		UELI ÜNG, CH	Inel / Finger ring / Bague	1	2006.07.19	6/2002
11-01	DM/060370	2002.06.12		SWATCH AG (SWATCH SA) (SWATCH LTD.), CH	Biuterii / Bijoux / Jewels	24	2007.06.12	6/2002
11-01	DM/060436	2002.05.28		HERMES SELLIER (SOCIÉTÉ ANONME), FR	Articole de bijuterie / Articles de bijouterie / Jewellery articles	4 (1,2, 3,4)	2007.05.28	6/2002
12-08	DM/060123	2001.07.11		FERRARI S.P.A., IT	Vehicul / Car / Voiture	1	2006.07.11	6/2002
14-01, 03	DM/060234	2002.04.29		SON OVERSEAS SA, CH	Lector de disc audio numeric combinat cu un difuzor, radioreceptor și magnetofon / Digital audio disc player combined with speaker box, radio receiver and tape recorder speaker box / Lecteur de disque audio numérique combiné à une enceinte acoustique, récepteur radio et magnétophone enceinte acoustique	2	2007.04.29	6/2002

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14-03, 99	DM/060337	2002.06.14	2001.12.19, JP	SON OVERSEAS S.A., CH	Antenă de comunicare fără fir, cartușe de discuri optice, receptoare de televiziune / Antenna for wireless data communication, optical disc cartridges, television receivers / Antenne de communication de données sans fil, cartouches de disques optiques, récepteurs de télévision	5	2007.06.14	6/2002
16-01	DM/060264	2002.05.08	2001.11.09, JP	SON OVERSEAS SA, CH	Camă video de 360 grade / 360-degree video camera / Caméra vidéo à 360 degrés	1	2007.05.08	6/2002
19-02	DM/060120	2001.07.05		URA FINANCIAL SERVICES SAGL, CH	Suport pentru monede cu compartimente pentru euro / Coin holder with compartments for euros / Range-monnaie avec compartiments pour Euros	1	2006.07.05	6/2002
19-06	DM/060183	2002.05.23	2001.11.27, IT	UADRINVEST S.P.A., IT	Instrument pentru scris / Writing instrument / Instrument d'écriture	1	2007.05.23	6/2002
21-01	DM/060124	2001.07.11		FERRARI S.P.A., IT	Veicul mic (ucărie) / To car / Petite voiture (ouet)	1	2006.07.11	6/2002
23-03	DM/060254	2002.05.24		JEAN-CLAUDE BORDELET, FR	Șemineu din metal / Cheminée métallique / Metallic chimney	1	2007.05.24	6/2002
23-03	DM/060371	2002.06.13	2001.12.31, FR	COMPAGNIE EUROPÉENNE ELECTRO THERMIQUE INDUSTRIE (SOCIÉTÉ PAR ACTIONS SIMPLIFIÉE), FR	Radiator / Radiateur / Radiator	1	2007.06.13	6/2002
24-02	DM/060314	2002.06.07		GROZA-MOGHILDA IRINA, MD	Dispozitiv de iradiere luminescentă pentru relaxare psihologică / Luminous radiation device for psychological relaxation / Dispositif de rayonnement lumineux pour relaxation psychologique	1	2007.06.07	6/2002
25-02, 03	DM/060383	2002.03.11		SOLID, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP, BE	Adăpost la grădină, acoperiș / Garden house, roof / Abri de jardin, toit	2	2007.03.11	6/2002
27-03	DM/060208	2002.05.28		HERMES SELLIER (SOCIÉTÉ ANONIME), FR	Decoruri pentru scrumiere, scrumieră / Décors pour cendriers, cendrier / Decorations for ashtrays, ashtray	4	2007.05.28	6/2002

8 NZ4L Lista desenelor și modelelor industriale reînnoite în e publica oldo a conform ran amentului de la aga aran ate în ordinea numerelor de înregistrare internațională

Se publică următoarele date: numărul curent, numărul înregistrării internaționale, titularul, codul țării conform normei ST. 3 OMPI, numărul de desene și modele industriale reînnoite (numărul desenului și modelului industrial reînnoit), data de expirare a reînnoirii, numărul BOPI în care a fost publicată înregistrarea internațională, numărul Buletinului de Desene și Modele Internaționale (IDB) în care a fost publicată reînnoirea

Nr. crt.	(11) Nr. înregistrării	(73) Titular, cod ST. 3 OMPI	(28)(20) Nr. de desene și modele industriale reînnoite (nr. desenului și modelului industrial reînnoit)	(17) Data expirării reînnoirii	(44) Nr. BOPI	Nr. IDB
1	DM/039868	DEVILLE S.A. (SOCIÉTÉ ANON ME), FR	1	14.04.2007 (1R)	12/1997	6/2002
2	DM/040433	SON OVERSEAS S.A., CH	6	09.06.2007 (1R)	12/1997	6/2002
3	DM/040564	SON OVERSEAS S.A., CH	2	25.06.2007 (1R)	12/1997	6/2002
4	DM/040565	SON OVERSEAS S.A., CH	2	25.06.2007 (1R)	12/1997	6/2002
5	DM/040571	MDL MONTRES DE LUXE S.R.L., IT	1	25.06.2007 (1R)	12/1997	6/2002
6	DM/040574	SON OVERSEAS S.A., CH	1	26.06.2007 (1R)	12/1997	6/2002
7	DM/040745	SON OVERSEAS S.A., CH	2	09.07.2007 (1R)	12/1997	6/2002
8	DM/040751	SON OVERSEAS S.A., CH	1	10.07.2007 (1R)	12/1997	6/2002
9	DM/040840	CARTIER INTERNATIONAL B.V., NL	4	18.07.2007 (1R)	12/1997	6/2002
10	DM/041049	FRED (SOCIÉTÉ ANON ME), FR	2	07.08.2007 (1R)	1/1998	6/2002
11	DM/041082	CARTIER INTERNATIONAL B.V., NL	2	11.08.2007 (1R)	1/1998	6/2002
12	DM/041208	CARTIER INTERNATIONAL B.V., NL	1	28.08.2007 (1R)	1/1998	6/2002
13	DM/041849	CHAUMET INTERNATIONAL S.A., FR	1	31.10.2007 (1R)	3/1998	6/2002
14	DM/041878	BRAUN GMBH, DE	1	16.06.2007 (1R)	3/1998	6/2002
15	DM/041935	MANFRED MOSER, CH	1	29.10.2007 (1R)	4/1998	6/2002
16	DM/041990	WESTFÄLISCHE TEXTIL-GES. LINGENTHAL CO. MBH, DE	7 (1,2,4,8,9,10,11)	06.11.2007 (1R)	4/1998	6/2002
17	DM/042075	WESTFÄLISCHE TEXTIL-GES. LINGENTHAL CO. MBH, DE	9 (1,2,3,6,7,9,10,11,13)	19.11.2007 (1R)	4/1998	6/2002
18	DM/042345	CHAUMET INTERNATIONAL S.A., FR	1	15.12.2007 (1R)	5/1998	6/2002
19	DM/042425	DAIMLERCHR SLER AG, DE	1	24.12.2007 (1R)	5/1998	6/2002
20	DM/043481	SOREMARTEC S.A., BE	7	20.05.2007 (1R)	8/1998	6/2002
21	DM/043822	DAIMLERCHR SLER AG, DE	1	05.12.2007 (1R)	9/1998	6/2002
22	DM/044082	DAIMLERCHR SLER AG, DE	2	10.12.2007 (1R)	10/1998	6/2002
23	DM/045612	DAIMLERCHR SLER AG, DE	1	23.12.2007 (1R)	3/1999	6/2002

VII

Modificări intervenite în statutul juridic al cererilor sau titlurilor de protecție ale obiectelor de proprietate industrială





În acest capitol sunt prezentate schimbările intervenite în situația juridică a cererilor și titlurilor de protecție: modificări ale denumirilor solicitanților / titularilor, ale adreselor acestora; date despre cererile retrase, respinse, decăzute din drepturi, repuse în termenele omise; titluri de protecție decăzute din drepturi, anulate, revalidate; date privind contractele de cesiune, licență și franchising; lista eratelor.

In this Chapter there are presented amendments produced in the legal state of the applications and titles of protection: amendments of the applicants / rightowners names, addresses thereof; data relating to the withdrawn, refused, forfeited, refiled in the omitted terms applications; forfeited, cancelled, revalidated titles of protection; data relating to the assignment, license and franchise agreements; the errata.

Lista modificărilor

Se publică următoarele date: numărul curent, obiectul de proprietate industrială, numărul depozitului, numărul titlului de protecție, numărul BOPI, datele inițiale, datele modificate

Nr. crt.	OPI	Nr. depozit	Nr. titlului de protecție	Nr. BOPI	Date inițiale	Date modificate
1	2	3	4	5	6	7
1	Marcă	000002	178	1/1994 4-5/1994 11/1995	(730) Firma „Tatiana” S.R.L., MD str. M. Cogălniceanu, 26/22, 277061, Chișinău, Moldova	(730) Societatea cu Răspundere Limitată „Casa Editurii Tatiana” str. M. Kogălniceanu, nr. 24, ap. 1 „A”, MD-2001, Chișinău, Republica Moldova
2	Mărci	002683 002686 002690 002691	2939 2942 2946 2947	7/1995 2/1996 12/1996 - - - - - - - - -	(730) Cussons (International) Limited, GB Cussons House, Bird Hall Lane, Stockport, Cheshire, SK3 OXN, Marea Britanie	(730) PZ Cussons (International) Limited, GB PZ Cussons House, Bird Hall Lane, Stockport Cheshire, SK3 OXN, Marea Britanie
3	Marcă	007602	6460	1/1999 6/1999	(730) Rhone-Poulenc Rorer International (Holdings) Inc. (corporație organizată și existentă conform legilor statului Delaware), US 3711 Kennett Pike Suite 200, Greenville, Delaware, Statele Unite ale Americii	(730) Rhone-Poulenc Rorer Inc., US (corporație organizată și existentă conform legilor statului Pennsylvania) 300 Somerset Corporate Blvd., Bridgewater, New Jersey 08807, Statele Unite ale Americii
4	Marcă	006269	5589	11/1997 5/1998	(730) Minnesota Mining and Manufacturing Company, US 3M Center, 2501 Hudson Road, St. Paul, Minnesota, Statele Unite ale Americii	(730) 3M Company, US 3M Center, 2501 Hudson Road, St. Paul, Minnesota 55144, Statele Unite ale Americii
5	Marcă	007596	6821	7/1999 12/1999	(730) Minnesota Mining and Manufacturing Company, US 3M Center, 2501 Hudson Road, St. Paul, Minnesota 55144, Statele Unite ale Americii	(730) 3M Company, US 3M Center, 2501 Hudson Road, St. Paul, Minnesota 55144, Statele Unite ale Americii
6	Marcă	001071	549	10/1994	(730) Victorinox Cutlery Manufacturing Company, IBACH-CHWYZ, CH Schitzenstrasse 91, CH-6438, Ibach-Schwyz, Elveția	(730) Victorinox AG, CH Schmiedgasse 57, CH-6438, Ibach, Elveția
7	Marcă	001070	2411	4/1995 12/1995	(730) Victorinox Cutlery Manufacturing Company, CH Schitzenstrasse 91, CH-6438, Ibach, Elveția	(730) Victorinox AG, CH Schmiedgasse 57, CH-6438, Ibach, Elveția
8	Marcă	009789	8953	7/2001 5/2002 10/2002	(730) Alfa Laval AB, SE P.O. Box 73, SE-221 00 Lund, Suedia	(730) Alfa Laval Corporate AB, SE P.O. Box 73, SE-221 00 Lund, Suedia

1	2	3	4	5	6	7
9	Mărci	004126 004127 004122 004123 004124 004125 004544 006710 009962	3506 3507 3265 3266 3267 3268 4357 6085 8788	4/1996 11/2001 "-" 3/1996 11/2001 "-" "-" "-" 7/1996 5/1997 11/2001 8/1998 1/1999 11/2001 3/2002 8/2002	(730) Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, Anglia	(730) 1 St James"S Square, London SW1Y 4PD, Anglia
10	Desen/ Model industrial	f 2001 0074	381	5/2002	(73) Petrolbank S.A., MD Str. Ismail nr. 33, MD-2001, Republica Moldova	(73) Banca comercială Eurocreditbank S.A., MD Str. Ismail nr. 33, MD-2001, Republica Moldova
11	Desene indus- triale	f 2000 0099	329	8/2001	(55) Remarcă: ponderea semantică a părții verbale nu se protejează.  1  2	(55) Remarcă: ponderea semantică a părții verbale nu se protejează.  1  2

**MM9A Lista brevetelor de invenție a căror valabilitate
a încetat înainte de termen prin neachitarea taxei
de menținere în vigoare a brevetului (cu dreptul
de restabilire), conform art. 30 din Legea nr. 461/1995
(situația la 2003.02.01)**

Se publică următoarele date: numărul curent, titularul, codul țării conform normei ST. 3 OMPI, numărul brevetului, numărul depozitului, data depozitului, data încetării valabilității

Nr. crt.	(73) Titular, cod ST. 3 OMPI	(11) Nr. brevet	(21) Nr. depozit	(22) Data depozit	Data încetării valabilității
1	2	3	4	5	6
1	American Biogenetic Sciences, Inc., US	1521	96-0334	1995.02.21	2002.02.21
2	Balițchii Vitalii, MD	1538	99-0257	1999.11.02	2001.11.02
3	Basf Aktiengesellschaft, DE	380	95-0034	1994.12.23	2001.12.23
4	Biroul Specializat de Construcție și Tehnologie a Electronicii Corpului Solid al Institutului de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD; Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD	1578	99-0225	1999.08.25	2001.08.25
5	Budico Nicolae, MD	785	96-0098	1996.04.02	2002.04.02
6	Buhler AG, CH	415	95-0310	1994.12.22	2001.12.22
7	Buinovschi Ion, MD	218	95-0014	1994.12.12	2001.12.12
8	Centrul de Patologie al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD	893	97-0044	1997.02.13	2002.02.13
9	Chinoi Gyogyszer-es Vegyeszeti Termekek Gyara Rt., HU	68	94-0135	1994.04.21	2002.04.21
10	Conovalov Vladimir, MD	1524	99-0147	1999.05.06	2001.05.06
11	Cozin Vladimir, MD; Volic Vladimir, MD; Ivanov Valeriu, MD	1354	98-0097	1998.04.14	2002.04.14
12	Dorogan Valerian, MD	1516	99-0132	1999.04.21	2001.04.21
13	Dr.-Ing. Reinhart fon Nordenskjold, DE	10	93-0063	1993.11.15	2001.11.15
14	Fedelenciuc Ion, MD	1557	99-0094	1999.03.19	2002.03.19
15	Firma "FORT", S.R.L., MD	1523	98-0102	1998.04.14	2002.04.14
16	Firma Interramurală de Producție și Comerț "GUM" SRL, MD	926	97-0139	1997.05.23	2002.05.23
17	Institutul de Cercetări pentru Prelucrarea Elastomerilor, RO; Institutul de Chimie al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD	773	95-0187	1995.03.01	2002.03.01
18	Institutul de Cercetări Științifice, Selecție și Tehnologii pentru Pomicultură, MD	757	95-0124	1995.01.30	2002.01.30
19	Institutul de Cercetări Științifice, Selecție și Tehnologii pentru Pomicultură, MD	758	95-0125	1995.01.30	2002.01.30
20	Institutul de Cercetări Științifice, Selecție și Tehnologii pentru Pomicultură, MD	759	95-0126	1995.01.30	2002.01.30
21	Institutul de Cercetări Științifice, Selecție și Tehnologii pentru Pomicultură, MD	880	95-0127	1995.01.30	2002.01.30
22	Institutul de Cercetări Științifice și Construcții Tehnologice pentru Tutun și Produse din Tutun, MD	395	94-0345	1994.10.05	2001.10.05
23	Institutul de Cercetări Științifice și Proiectări Tehnologice în Industria Alimentară, MD	795	96-0329	1996.09.27	2001.09.27
24	Institutul de Cercetări Științifice și Proiectări Tehnologice în Industria Alimentară, MD	796	96-0390	1996.12.03	2001.12.03
25	Institutul de Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD	1554	a 2000 0005	1999.12.23	2001.12.23
26	Institutul de Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD	1603	a 2000 0004	1999.12.20	2001.12.20

1	2	3	4	5	6
27	Institutul de Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD	1659	99-0211	1999.08.05	2002.08.05
28	Institutul de Genetică al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD	1263	97-0281	1997.11.06	2001.11.06
29	Institutul de Genetică al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD	1581	98-0247	1998.12.08	2001.12.08
30	Institutul de Genetică al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD	1641	98-0245	1998.12.08	2001.12.08
31	Institutul de Genetică al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD	1642	98-0246	1998.12.08	2001.12.08
32	Institutul de Microbiologie al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD	1353	98-0238	1998.12.03	2001.12.03
33	Institutul de Microbiologie al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD; Universitatea de Stat din Moldova, MD	1333	98-0239	1998.12.03	2001.12.03
34	Institutul Național al Viei și Vinului, MD	630	96-0043	1996.02.27	1999.02.27
35	Institutul Oncologic din Republica Moldova, MD	1630	99-0165	1999.06.04	2002.06.04
36	Institutul Oncologic din Republica Moldova, MD	1631	a 2000 0019	2000.01.25	2002.01.25
37	Întreprinderea de Transporturi și Expediții "C.F.M.-Expediție", MD; Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD; Secția Moldovenească a Academiei Inginerești Internaționale, MD	1539	99-0115	1999.03.25	2001.03.25
38	Întreprinderea de Transporturi și Expediții "C.F.M.-Expediție", MD; Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD; Secția Moldovenească a Academiei Inginerești Internaționale, MD	1547	99-0108	1999.03.05	2001.03.05
39	Întreprinderea de Transporturi și Expediții "C.F.M.-Expediție", MD; Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD; Secția Moldovenească a Academiei Inginerești Internaționale, MD	1613	99-0116	1999.03.25	2002.03.25
40	Întreprinderea mixtă moldo-rusă "ELCON" SRL, MD	958	97-0022	1997.01.27	2002.01.27
41	Întreprinderea Tehnico-Științifică "OENOLAB", MD	1510	99-0264	1999.11.23	2001.11.23
42	Laboratorul Internațional de Supraconductibilitate la Temperaturi Înalte și Electronica Corpului Solid, MD	1546	97-0155	1997.05.12	2001.05.12
43	Lașcov Oleg, MD; Ungureanu Dumitru, MD	1637	98-0077	1998.03.20	2002.03.20
44	Moșcov Igor, MD	915	97-0054	1997.02.21	2002.02.21
45	NOVARTIS AG, CH	1315	96-0291	1994.12.27	2001.12.27
46	Oriol Apolon, MD	1589	99-0256	1999.11.02	2001.11.02
47	Parmacli Dumitru, MD	756	97-0058	1997.02.18	2002.02.18
48	Parvan Oleg, MD	1556	99-0259	1999.09.28	2001.09.28
49	Polska Akademia Nauk, Institut Chemii Organicznej, PL; Tarchominskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", PL	384	94-0373	1994.11.11	2001.11.11
50	Popov Stela, MD	1628	a 2000 0047	2000.03.07	2002.03.07
51	Reemtsma Cigarettenfabrieken GmbH, DE	325	94-0379	1994.10.11	2001.10.11
52	Rudenco Valerii, MD	46	94-0055	1994.03.02	2002.03.02
53	Scripcenco Angela, MD	1563	98-0225	1998.11.19	2001.11.19
54	Societatea cu Răspundere Limitată "Orion" S.R.L., MD	1128	97-0101	1997.03.14	2002.03.14
55	Sumitomo Chemical Co., Ltd., JP	35	94-0018	1993.11.08	2001.11.08
56	Tatarov Pavel, MD	1548	99-0279	1999.12.10	2001.12.10
57	"TRACOM" S.A., Uzina de Tractoare, MD	1097	95-0005	1994.06.30	2000.06.30
58	"TRACOM" S.A., Uzina de Tractoare, MD	1098	95-0006	1994.06.30	2000.06.30
59	"TRACOM" S.A., Uzina de Tractoare, MD	1124	96-0259	1996.06.26	2000.06.26
60	"TRACOM" S.A., Uzina de Tractoare, MD	1396	98-0044	1997.11.04	2001.11.04
61	"TRACOM" S.A., Uzina de Tractoare, MD	1408	99-0150	1999.03.24	2002.03.24
62	"TRACOM" S.A., Uzina de Tractoare, MD	1446	98-0046	1997.11.04	2001.11.04
63	"TRACOM" S.A., Uzina de Tractoare, MD	1480	98-0048	1997.11.04	2001.11.04

1	2	3	4	5	6
64	"TRACOM" S.A., Uzina de Tractoare, MD	1489	98-0249	1998.12.10	2001.12.10
65	"TRACOM" S.A., Uzina de Tractoare, MD	1571	98-0049	1997.11.04	2001.11.04
66	Transcom Gas Technologies PTY.LTD, AU	1512	96-0184	1993.12.14	2001.12.14
67	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova, MD	1303	98-0231	1998.11.24	2001.11.24
68	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova, MD	1519	99-0140	1999.04.23	2001.04.23
69	Universitatea de Stat din Moldova, MD	1407	99-0024	1998.12.30	2001.12.30
70	Universitatea de Stat din Moldova, MD	1416	98-0218	1998.11.11	2001.11.11
71	Uzina de Pompe Submersibile "Hidropompa", S.A., MD	1564	99-0275	1999.12.07	2001.12.07
72	Vasiliev Sergiu, MD	1060	98-0089	1998.02.12	2002.02.12

FC2A Lista cererilor de brevet de invenție respinse

Se publică următoarele date : numărul curent, codul țării conform normei ST. 3 OMPI, numărul depozitului, data depozitului, data respingerii cererii, numărul BOPI în care a fost publicată cererea de brevet de invenție, articolul din Legea nr. 461/1995 în baza căruia a fost respinsă cererea

Nr. crt.	Cod ST. 3 OMPI	(21) Nr. depozit	(22) Data depozit	Data respingerii	(41) Nr. BOPI	Temei
1	MD	a 2000 0147	2000.06.28	2002.12.04	4/2002	abandonață
2	MD	a 2000 0151	2000.09.20	2002.12.03	7/2002	abandonață
3	MD	a 2001 0075	2001.03.22	2002.12.17	11/2002	art. 6
4	MD	a 2001 0303	2001.09.17	2002.11.29	-	art. 5

Lista cererilor de înregistrare a mărcilor radiate

Se publică următoarele date: numărul curent, numărul depozitului, data depozitului, data radierii cererii, numărul BOPI în care a fost publicată cererea de înregistrare a mărcii

Nr. crt.	(210) Nr. depozit	(220) Data depozit	Data radierii	Nr. BOPI
1	008298	1998.12.04	2002.12.04	7/1999
2	008964	1999.11.18	2002.11.14	5/2001
3	008996	1999.12.03	2002.11.14	3/2001
4	009183	2000.02.24	2002.11.14	3/2001
5	009921	2001.01.04	2002.12.04	7/2001

Lista cererilor de înregistrare a mărcilor retrase

Se publică următoarele date: numărul curent, numărul depozitului, data depozitului, data retragerii cererii, numărul BOPI în care a fost publicată cererea de înregistrare a mărcii

Nr. crt.	(210) Nr. depozit	(220) Data depozit	Data retragerii	Nr. BOPI
1	010927	2002.01.29	2002.12.12	-
2	010931	2002.01.29	2002.12.12	-
3	010401	2001.06.21	2002.07.24	-

Lista cererilor de înregistrare a mărcilor respinse

Se publică următoarele date: numărul curent, numărul depozitului, data depozitului, data respingerii cererii, numărul BOPI în care a fost publicată cererea de înregistrare a mărcii

Nr. crt.	(210) Nr. depozit	(220) Data depozit	Data respingerii	Nr. BOPI
1	008751	1999.07.13	2002.11.08	-
2	009406	2000.06.16	2002.11.19	-
3	009419	2000.06.21	2002.11.08	-
4	009589	2000.09.04	2002.09.20	2/2001
5	009919	1999.11.26	2002.10.31	-
6	009967	2001.01.05	2002.11.20	-
7	010098	2001.01.31	2002.10.07	-
8	010115	2001.03.26	2002.10.07	-
9	010180	2001.04.12	2002.12.04	-
10	010194	2001.04.17	2002.10.07	-
11	010196	2001.04.24	2002.10.07	-
12	010310	2001.04.04	2002.11.22	-
13	010311	2001.04.04	2002.11.22	-
14	010313	2001.04.05	2002.11.06	-
15	010314	2001.04.05	2002.11.22	-
16	010345	2001.06.06	2002.11.28	-
17	010347	2001.06.06	2002.11.05	-
18	010361	2001.06.06	2002.11.28	-
19	010392	2001.06.13	2002.11.04	-
20	010503	2001.08.03	2003.01.10	-
21	010619	2001.07.31	2002.11.26	-
22	010769	2001.11.22	2002.11.04	-

Lista duplicatelor certificatelor de înregistrare a mărcilor

Se publică următoarele date: numărul curent, numărul certificatului, titularul, codul țării conform normei ST. 3 OMPI, data eliberării duplicatului

Nr. crt.	(111) Nr. certificatului	(370) Titular, cod ST. 3 OMPI	Data eliberării duplicatului
1	1175	HIDROPOMPA S.A., MD	2002.12.03

Anulări

În baza hotărârii Comisiei de Apel a AGEPI din 04.07.2000, menținută în vigoare prin hotărârea Judecătoriei Economice din 23.01.2001, decizia Colegiului de recurs al Judecătoriei Economice din 25.06.2001 și prin decizia Colegiului civil al Curții Supreme de Justiție din 31.10.2001, se anulează înregistrarea mărcii verbale nr. 6599 „EUROFARM”.

VIII

Contestații examinate la Comisia de Apel a AGEPI

În acest compartiment sunt publicate date vizând rezultatele examinării contestațiilor depuse la Comisia de Apel a AGEPI.

Conform Regulamentului Comisiei de Apel a Agenției de Stat pentru Protecția Proprietății Industriale a Republicii Moldova, orice decizie referitoare la protecția obiectelor de proprietate industrială poate fi contestată de către solicitanți/titulari (nemijlocit sau prin reprezentanții în proprietatea industrială) sau de către persoane terțe.

In this compartment there are published data providing the results of objections filed with the Appeal Board of AGEPI.

According to the Regulations of the Appeals Board of the State Agency on Industrial Property Protection of the Republic of Moldova any decision referred to the protection of industrial property objects can be opposed by the applicants/owners (directly or by professional representatives in industrial property) or by third parties.

Lista contestațiilor examinate la Comisia de Apel a AGEPI în ianuarie 2003

Se publică următoarele date: numărul curent, numărul și data depozitului, solicitantul sau titularul, numărul și denumirea titlului de protecție, data depunerii și obiectul contestației, contestatarul, data examinării contestației, rezultatul examinării contestației

Nr. crt.	Nr. și data depozitului	Solicitant / Titular	Nr. și denumirea titlului de protecție	Data depunerii și obiectul contestației	Contestatarul	Data examinării contestației	Rezultatul examinării contestației
1	008272 1998.11.20	BestWine S.R.L., MD	---- Best-Wine Marcă combinată	2002.10.31 Împotriva deciziei de radiere a cererii	BestWine S.R.L., MD	2003.01.17	Contestația a fost satisfăcută. Se restabilește termenul omis. Se anulează decizia Direcției Mărci și Modele Industriale din 2001.11.19 de radiere a cererii.
2	009837 2000.12.06	Societatea de Planificare a Familiei din Moldova, MD	---- COOL	2002.12.18 Împotriva deciziei de respingere a cererii de înregistrare a mărcii	Societatea de Planificare a Familiei din Moldova, MD	2003.01.17	Contestația a fost satisfăcută în baza scrisorii de acord. Se înregistrează marca verbală „COOL” pe numele Societății de Planificare a Familiei din Moldova, MD, pentru produsele din clasa 10 - prezervative. Se abrogă decizia Direcției Mărci și Modele Industriale din 2002.03.11 de respingere totală a cererii de înregistrare a mărcii.
3	009449 2000.07.03	Întreprinderea Mixtă Moldo-Britanică „GB & Co” S.R.L., MD	--- Rezerv	2002.06.27 Împotriva deciziei de respingere a cererii de înregistrare a mărcii	Întreprinderea Mixtă Moldo-Britanică „GB & Co” S.R.L., MD	2003.01.17	Se anulează hotărârea Comisiei de Apel din 2002.12.20. Se menține în vigoare decizia Direcției Mărci și Modele Industriale din 2001.12.20 privind respingerea totală a cererii de înregistrare a mărcii „Rezerv” nr. depozitului 009449 din 2000.07.03 pe numele Întreprinderii Mixte Moldo-Britanice „GB & Co” S.R.L., MD.
4	010288 2001.05.17	Strimedit S.R.L., MD	--- Смуглянка Молдаванка	2002.04.16 Împotriva înregistrării mărcii	Întreprinderea Tehnico-Științifică Planta-Vin, MD	2003.01.17	Se respinge revendicarea contestatarului, fiind neîntemeiată. Se menține în vigoare decizia Direcției Mărci și Modele Industriale din 2002.11.12 de înregistrare a mărcii „Смуглянка Молдаванка”.
5	009991 2001.02.05	Titica Svetlana, MD	8429 AUTO-RADIO АВТО-РАДИО	2002.08.15 Împotriva înregistrării mărcii	O.O.O. Predpriatie Avtoradio, RU	2003.01.17	Se satisface revendicarea contestatarului O.O.O. Predpriatie Avtoradio, RU. Se anulează înregistrarea mărcii verbale AUTORADIO АВТОРАДИО nr. 8429 din 2001.02.05 pe numele Titica Svetlana, MD.

IX

Monitor

În acest capitol sunt publicate acte emise de Președintele, Parlamentul și Guvernul Republicii Moldova care reglementează protecția proprietății intelectuale în republică, ordine ale Directorului General al AGEPI, comunicate informative, comentarii și note explicative în baza acestora.

In this Chapter there are published acts issued by the President, Parliament and Government of the Republic of Moldova governing the intellectual property protection in our republic, orders of the General Director of the AGEPI, informative communications, comments and other explanatory notes on base thereof.

Comunicat

În scopul asigurării protecției soiurilor noi de plante, termenul solicitării căreia a expirat, și ținând cont de necesitatea creării și protejării pieței soiurilor noi de plante în corespundere cu Legea nr. 915/1996 privind protecția soiurilor de plante și Hotărârea Consiliului Național pentru Soiurile de Plante nr. 08 din 27 noiembrie 2002, Directorul General al AGEPI a emis ordinul nr. 06 din 15 ianuarie 2003 prin care:

1. Se acceptă solicitarea protecției prin brevet a soiurilor noi de plante care în perioada anilor 1998-2002 au trecut încercarea sau în prezent se află în procesul de încercare la Comisia de Stat pentru Încercarea Soiurilor de Plante.
2. Solicitarea protecției poate fi efectuată până la 30 iunie 2003, în conformitate cu cerințele Regulamentului de aplicare a Legii nr. 915/1996, prin depunerea cererii de brevet pentru soi de plantă pe un formular-tip aprobat de AGEPI și cu încercarea ulterioară a soiului la DUS.

PENTRU INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADRESAȚI-VĂ LA AGEPI.

RELĂȚII LA TEL. 44-02-55, 49-30-16
(interior 2-41, dna Natalia Nadiojchin).

* * * * *

În scopul perfecționării procedurii de stabilire a datei depozitului național reglementar și efectuării examinării formale a cererilor de înregistrare a desenelor și modelelor industriale, prin ordinul Directorului General al AGEPI nr. 22 din 17 februarie 2003 regula 13.9 din Regulamentul de aplicare a Legii nr. 991/1996 privind protecția desenelor și modelelor industriale se completează cu două alineate noi, având următorul cuprins:

- ✓ “Dacă cererea nu este semnată de autor/autori, AGEPI trimite solicitantului 2 exemplare ale cererii pe care acesta/aceștia urmează să le prezinte semnate în termen de 2 luni de la data expedierii notificării. În cazul respectării acestei condiții data depozitului național reglementar se consideră data depunerii cererii.
- ✓ Solicitantul poate prezenta ulterior cererea semnată în termen de 6 luni după data expirării termenului omis cu achitarea taxei pentru repunerea în termen. În acest caz data depozitului național reglementar se consideră data prezentării la AGEPI a cererii semnate. În caz contrar cererea se consideră nedepusă.”.

* * * * *

În legătură cu necesitatea stabilirii taxei pentru recunoașterea notorietății mărcilor în Comisia de Apel, prin ordinul Directorului General al AGEPI nr. 05 din 14 ianuarie 2003 Anexa 2 „Taxele pentru alte servicii în domeniul protecției obiectelor proprietății industriale” la Regulamentul privind aplicarea taxelor pentru servicii în domeniul protecției obiectelor proprietății industriale, aprobat prin ordinul Directorului General al AGEPI nr. 80 din 28 august 1997 se completează după punctul 60¹ cu punctul 60², având următorul conținut:

Nr. d/o	Servicii cu semnificație juridică	Cuantumul taxelor	
		Salarii minime	Dolari S.U.A.
V.	ALTE SERVICII		
60 ²	Recunoașterea notorietății mărcii	85	500

* * * * *

În scopul conformării Recomandării nr. 14 a Biroului Internațional al Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală, prin ordinul Directorului General al AGEPI nr. 19 din 12 februarie 2003, începând cu 1 martie curent se aplică următoarele modificări operate în ediția a opta a Clasificării internaționale a produselor și serviciilor de la Nisa (în limbile engleză, franceză, spaniolă și română):

Class / Classe / Clase / Clasa	Goods or services / Produits ou services / Productos o servicios / Produse și servicii	Justification and related information Justification et information y relative Justification e informații relative Explicări și informații relative
38	Providing access to electronic shop (telecommunications)	See Explanatory Note of Class 38
38	Fourniture d'accès a des boutiques électroniques (télécommunications)	Voir la note explicative de la classe 38
38	Dando acceso a tiendas electronicas (telecomunicaciones)	Vease la Nota Explicativa de la clase 38
38	Asigurarea accesului la magazinele electronice (telecomunicații)	Vezi nota explicativă pentru clasa 38
44	Telemedicine services	Analogous to indications M0024 "Medical assistance"
44	Services de telemedicine	Analogie avec l'indication M0026 "assistance médicale"
44	Telemedicina servicios	Analogo a la indicación M0019 "servicios medicos" (septima edicion, classe 42)
44	Servicii telemedicinale	-----
44	Services of pharmacists	In conformity with indication P0024 "Pharmacy advice"
44	Services de pharmaciens	Conformément a l'indication P0035 "consultation en matière de pharmacie"
44	Servicios de farmaceuticos	De conformidad con la indicación F0003 "consultas en materia de farmacie"
44	Serviciile farmaciștilor	-----

X

Materiale de informare din domeniul proprietății intelectuale

Capitolul inserează informații privind protecția proprietății intelectuale în Republica Moldova, texte ale convențiilor și tratatelor internaționale la care Republica Moldova este parte, ale acordurilor regionale și bilaterale; regulamente, instrucțiuni, clasificări, norme ale OMPI; alte materiale de informare din domeniul protecției proprietății intelectuale.

The Chapter inserts information on intellectual property protection in the Republic of Moldova, texts of the international conventions and treaties to which the Republic of Moldova is party, of the regional and bilateral agreements; regulations, instructions, classifications, the WIPO standards; other information materials in the field of intellectual property protection.

Cu privire la protecția complementară pentru produsele farmaceutice și fitofarmaceutice

1. Conform art. 20¹ **Protecția complementară pentru produsele farmaceutice și fitofarmaceutice** din Legea nr. 461/1995 privind brevetele de invenție modificată și completată prin Legea nr. 788 din 26.03.1996, Legea nr. 1079-XIV din 23.06.2000 și Legea nr. 1446-XV din 08.11.2002, titularul brevetului de invenție pentru produsele farmaceutice și fitofarmaceutice, inclusiv produsele medicamentoase sau fitosanitare, care a obținut autorizația de comercializare a produsului, beneficiază de un termen complementar de protecție a invenției, echivalent cu termenul care s-a scurs de la data depunerii cererii de brevet până la data autorizării acestei comercializări, dar care nu va depăși 5 ani.

Termenul complementar de protecție pentru produsele farmaceutice și fitofarmaceutice, inclusiv produsele medicamentoase sau fitosanitare, se acordă la cererea titularului de brevet și se confirmă printr-un certificat eliberat de AGEPI. Certificatul oferă aceleași drepturi conferite de brevetul de bază și dă naștere aceluiași drepturi și obligații. Pe durata valabilității certificatului, titularul este obligat să plătească anual taxe legale de menținere în vigoare a certificatului.

Poate fi acordat acest certificat pentru produsele farmaceutice și fitofarmaceutice, inclusiv produsele medicamentoase sau fitosanitare, care la 14 decembrie 2000 erau protejate printr-un brevet de bază, valabil pe teritoriul Republicii Moldova, și pentru care s-a obținut prima autorizație de plasare pe piață în calitate de produs farmaceutic și fitofarmaceutic, inclusiv produs medicamentos sau fitosanitar, după 1 ianuarie 1993.

Cererile pentru eliberarea certificatelor se depun începând de la 1 ianuarie 2003.

2. În conformitate cu art. 10(1) din Legea nr. 461/1995 și regulii 7 din Regulamentul de aplicare a Legii nr. 461/1995, cererea de brevet de invenție se depune la AGEPI de către persoanele fizice sau juridice, personal sau printr-un reprezentant împuternicit de acesta fie:

- a) direct la AGEPI în zilele lucrătoare (în acest caz persoana care depune cererea prezintă un act de identitate);
- b) prin fax;
- c) prin poștă (corespondența recomandată);
- d) în format electronic (pe dischetă sau CD-ROM).

La cererea prezentată pe hârtie se recomandă anexarea unei dischete sau CD-ROM conținând imprimarea materialelor cererii (descriere, revendicări, desene, tabele, lista secvenței nucleotidelor și/sau aminoacizilor). Lista secvenței nucleotidelor și/sau aminoacizilor se prezintă conform normei ST. 25 OMPI. Materialele prezentate pe dischetă sau CD-ROM trebuie să fie identice cu cele prezentate pe hârtie.

Cererea depusă la AGEPI în format electronic (pe dischetă sau CD-ROM) trebuie să corespundă următorului format de citire:

- calculatorul IBM PC compatibil;
- sistemul operațional WINDOWS 95/NT/ WINDOWS 98/NT/WINDOWS 2000/NT;
- purtător: discheta 3,5, formatată pe 1, 44 Mb.

Împreună cu discheta sau CD-ROM-ul solicitantul trebuie să depună o declarație având următorul conținut: "Prin prezenta confirmăm că informațiile incluse pe discheta anexată (CD-ROM-ul anexat) sunt identice cu informațiile prezentate pe hârtie".

Pe dischetă sau CD-ROM trebuie să fie fixată o etichetă pe care vor fi indicate numele solicitantului, titlul invenției, data la care s-a efectuat imprimarea, sistemul operațional și redactorul textual cu ajutorul cărora a fost creat fișierul.

Documentele cererii pot fi depuse la AGEPI prin fax sau în format electronic (pe dischetă sau CD-ROM), cu condiția prezentării, în termen de 1 lună de la data depunerii lor la AGEPI, a originalului pe hârtie însoțit de o scrisoare ce identifică documentele transmise anterior prin fax sau în format electronic.

În cazul respectării acestei condiții data de intrare a cererii va fi data recepționării ei prin fax sau în format electronic. În cazul în care originalul

documentelor cererii va fi recepționat după expirarea acestui termen sau documentul recepționat prin fax sau în format electronic nu este identic cu originalul prezentat pe hârtie, data de intrare a cererii se va considera data când a fost recepționat originalul, iar documentele anterioare depuse prin fax sau în format electronic nu vor fi luate în seamă. Până la prezentarea originalului, documentele cererii depuse prin fax sau în format electronic se consideră nedepuse. În cazul în care vreun document al cererii sau o parte a acestuia recepționate prin fax sau în format electronic nu sunt lizibile sau o parte a documentului este lipsă, data de intrare a documentului sau a părții acestuia va fi data recepționării originalului.



Acces on-line la baza de date VINITI

Baza de date (BD) VINITI, una dintre cele mai mari BD din Rusia în domeniul științelor naturale, exacte și tehnice, include materiale din Revista de referință VINITI, începând din anul 1981 și cuprinde 28 de domenii.

Volumul total al BD numără peste 20 mln de documente, selectate din publicațiile periodice, cărți, materialele conferințelor, tezelor științifice, brevete, acte normative etc.

30% din izvoarele selectate provin din publicațiile rusești. BD se actualizează lunar.

Documentele BD VINITI conțin referințe bibliografice, cuvinte-cheie, subiectul și rezumatul primei surse în limba rusă.

PENTRU INFORMAȚII PRIVIND UTILIZAREA BD VINITI
ADRESAȚI-VĂ LA BIBLIOTECA AGEPI.

Telefoane de contact: 49-30-16, 44-02-55 (interior 2-28).

OMPI informează

În perioada 9-17 decembrie 2002 la Geneva, Elveția, a avut loc cea de-a 4-a sesiune a Comitetului Interguvernamental al OMPI pentru proprietate intelectuală, resurse genetice, cunoștințe tradiționale și folclor (IGG), în cadrul căreia au continuat discuțiile începute la sesiunile precedente privind problemele politicii și instrumentele practice pentru protecția cunoștințelor tradiționale și expresiilor culturii, subiectele legate de PI, ca de exemplu, accesul la resursele genetice și distribuirea beneficiului, cunoștințele tradiționale (CT) și inovațiile, creativitatea tradițională și expresiile culturii (folclor). Participanții la sesiune au îmbinat dezbaterile ce țin de unele probleme stringente în domeniul PI cu elaborarea instrumentelor și mecanismelor practice pentru deținătorii de CT, purtătorii culturii tradiționale și comunitățile locale și indigene în scopul identificării și promovării intereselor acestora în sistemul PI.

RESURSELE GENETICE ȘI DISTRIBUIREA BENEFICIULUI

Comitetul a aprobat lansarea în calitate de proiect-pilot a unei baze de date electronice în regim on-line cu privire la practicile și clauzele contractuale referitoare la PI, accesul la resursele genetice și distribuirea beneficiului (<http://www.wipo.int/globalissues/databases/contracts/index.html>).

În practică condițiile stabilite pentru accesul la resursele genetice deseori determină modul de utilizare a PI ca instrument de distribuire echitabilă a beneficiilor obținute în urma folosirii acestor resurse. Scopul lansării bazei de date este promovarea cunoștințelor privind PI și resurselor genetice, facilitarea utilizării lor de către furnizorii de resurse genetice, încadrați în procesul de negociere privind utilizarea acestora.

Membrii Comitetului au inițiat discuții asupra unui proiect de studiu privind cerințele de divulgare a

informației dintr-o cerere de brevet de invenție referitoare la resursele genetice și cunoștințele tradiționale. Acest proiect a fost elaborat la propunerea participanților la Conferința membrilor Convenției pentru Diversitatea Biologică (CBD). În proiectul menționat au fost revizuite prevederile legislației în domeniul brevetelor privind divulgarea informației despre invențiile referitoare la resursele genetice și CT și identificate câteva probleme-cheie pentru studii și discuții ulterioare.

CUNOȘTINȚELE TRADIȚIONALE ȘI INOVAȚIILE

La elaborarea proiectului de studiu membrii Comitetului au ținut cont de mijloacele juridice de protecție a CT atât prin sistemele existente de protecție a PI, cât și prin sistemele distinctive sau *sui generis* de CT, adică sistemele speciale destinate pentru identificarea, protecția și promovarea unui drept de PI asupra CT. A fost pusă în discuție experiența națională a statelor-participante în materie de protecție a CT, fiind identificate caracteristicile posibile ale sistemului *sui generis* pentru protecția juridică a CT.

Comunitățile multor țări desfășoară activități ce implică documentarea cunoștințelor lor tradiționale și resurselor biologice conexe, acestea fiind inițiate din mai multe motive, în special păstrarea CT pentru a le transmite generațiilor viitoare. Realizarea unei asemenea activități poate însă trezi îngrijorări în legătură cu faptul că procesul de documentare ar putea leza interesul deținătorilor de CT. Există temeri că va spori utilizarea fără autorizație a CT, cunoștințe care, în urma procesului de documentare, devin accesibile. Reflectând asupra acestor preocupări, membrii Comitetului au aprobat elaborarea unui îndrumar privind administrarea documentelor CT și resurselor biologice din PI care ar asigura ca documentarea să nu conducă la pierderea neintenționată a drepturilor sau a controlului asupra CT. Îndrumarul urmează să stabilească opțiunile de a nu expune

publicului un material în cazul în care comunitățile doresc să dețină controlul asupra lui și să limiteze accesul la acest material în scopuri culturale, spirituale, juridice sau comerciale. Guvernele, organizațiile interguvernamentale și un șir de organizații nonguvernamentale au contribuit la conceperea îndrumarului, care va fi examinat în cadrul sesiunii următoare a Comitetului. Acest fapt, de asemenea, va facilita schimbul de experiență între comunitățile deținătoare de cunoștințe tradiționale.

PROTECȚIA EXPRESIILOR CULTURII TRADIȚIONALE ȘI CREATIVITĂȚII

Activitatea OMPI în domeniul protecției expresiilor culturii tradiționale și creativității (sau folclorului) este la etapa practică, ce reflectă cerința Comitetului expusă în cadrul ultimei sesiuni care a inclus asistența în stabilirea unor sisteme eficiente la nivel național și regional pentru protecția folclorului și elaborarea unui „Ghid practic pentru protecția juridică a expresiilor culturii tradiționale” care urmează a fi publicat în 2003.

Comitetul a revizuit un șir de abordări juridice – folosind sistemele existente de protecție a

drepturilor de PI și sistemele *sui generis* – pentru protecția folclorului și unei serii de materiale informaționale (comunicări privind experiența națională și regională și studiile istorice). A fost discutat studiul despre protecția juridică a folclorului ce analizează situația actuală privind drepturile de PI și opțiunile *sui generis* ca bază pentru discutarea unei politici multilaterale în domeniu. Acest material este, de asemenea, utilizat în activitățile de cooperare tehnică și în programele practice pentru protecția juridică a folclorului. Secretariatul OMPI a prezentat un raport referitor la solicitările de asistență în domeniul protecției folclorului din ultimii 2 ani.

Următoarea sesiune a Comitetului va aborda în continuare posibila elaborare a unor prevederi-tip pentru legislațiile naționale și protecția internațională a expresiilor culturii tradiționale.

La următoarea sesiune din iulie 2003 Comitetul va formula concluzii concrete și va elabora recomandări privind problemele abordate pe care le va transmite spre examinare Adunării Generale a OMPI care se va întruni în septembrie / octombrie 2003.



- La **19 decembrie 2002** Republica Nigeria a depus instrumentele de ratificare a Tratatului privind dreptul brevetelor (PLT).

Tratatul va fi în vigoare cu privire la Republica Nigeria când numărul necesar de ratificări sau aderări va fi atins în conformitate cu art. 21 al Tratatului menționat.

- La **10 ianuarie 2003** Guvernul Republicii Coreea (al 71-lea stat) a depus instrumentele de aderare la Protocolul referitor la Aranjamentul de la Madrid privind înregistrarea internațională a mărcilor.

Protocolul va fi în vigoare cu privire la Republica Coreea cu începere de la 10 aprilie 2003.

Instrumentele de aderare au fost însoțite de următoarele declarații:

- 1) conform art. 5(2)(d) al Protocolului de la Madrid (1989), termenul de un an prevăzut pentru exercitarea dreptului de notificare a refuzului de protecție indicat în art. 5(2)(a) este prelungit, conform prevederilor art. 5(2)(b) al Protocolului, până la 18 luni. Această declarație mai precizează că, conform art. 5(2)(c) al Protocolului menționat, un refuz de protecție poate rezulta dintr-o opunere la acordarea protecției, acest refuz poate fi notificat după încheierea termenului de 18 luni;

- 2) conform art. 8(7)(a) al Protocolului de la Madrid (1989), Republica Coreea dorește, cu referire la fiecare înregistrare internațională în care este menționată conform art. 3 ter al Protocolului și cu referire la reînnoirea oricărei dintre aceste înregistrări internaționale, să recepționeze în locul cotei părți din veniturile obținute din taxele suplimentare și complementare o taxă individuală.



UPOV informează

- La **1 decembrie 2002** Ungaria (al 51-lea stat) a depus instrumentele de aderare la Convenția Internațională privind Protecția Realizărilor în Selecție (UPOV).

Convenția UPOV este în vigoare cu privire la Ungaria cu începere de la 1 ianuarie 2003.

- La **5 decembrie 2002** Republica Belarus (al 52-lea stat) a depus instrumentele de aderare la Convenția Internațională privind Protecția Realizărilor în Selecție (UPOV).

Convenția UPOV este în vigoare cu privire la Republica Belarus cu începere de la 5 ianuarie 2003.



Перевод

Общая информация

Официальный Бюллетень Промышленной Собственности содержит разнообразную информацию. Специальные главы посвящены изобретениям, сортам растений, полезным моделям, товарным знакам, наименованиям мест происхождения товаров, промышленным моделям и рисункам. Пользователи этой информации смогут проследить юридическое положение заявок на получение охраны, запатентованных и зарегистрированных объектов промышленной собственности на территории Республики Молдова. Бюллетень содержит специализированные ежемесячные и полугодовые указатели. В Бюллетене публикуются официальные документы, положения, международные соглашения, двусторонние договоры, нормы и стандарты в данной области и т.д.

Желающие могут воспользоваться страницами Бюллетеня для рекламирования объектов промышленной собственности и другой деятельности.

Официальный Бюллетень Промышленной Собственности можно приобрести в Государственном агентстве по охране промышленной собственности, ул. Андрей Дога 24/1, цена одного экземпляра - 20 лей.

Выписка двубуквенных кодов Всемирной Организации Интеллектуальной Собственности (ВОИС) для представления наименований государств, а также международных организаций издающих или осуществляющих регистрацию патентных документов

WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	CF	Центрально-Африканская Республика	IS	Исландия	PL	Польша
IB	Международное Бюро Всемирной организации интеллектуальной собственности	CG	Конго	IT	Италия	PT	Португалия
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CH	Швейцария	JM	Ямайка	PW	Палау
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CI	Кот д'Ивуар	JO	Иордания	PY	Парагвай
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	CK	Острова Кука	JP	Япония	QA	Катар
AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CL	Чили	KE	Кения	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CM	Камерун	KG	Кыргызстан	RU	Российская Федерация
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенелюкса	CN	Китай	KH	Камбоджия	RW	Руанда
AD	Андорра	CO	Колумбия	KI	Кирибати	SA	Саудовская Аравия
AE	Объединенные Арабские Эмираты	CR	Коста-Рика	KM	Коморские Острова	SB	Соломоновы острова
AF	Афганистан	CU	Куба	KN	Сент-Кристофер и Невис	SC	Сейшельские Острова
AG	Антигуа и Барбуда	CV	Зеленого мыса острова	KP	Корея (Народно-Демократическая Республика)	SD	Судан
AI	Ангилья	CY	Кипр	KR	Корея (Южная)	SE	Швеция
AL	Албания	CZ	Республика Чехия	KW	Кувейт	SG	Сингапур
AM	Армения	DE	Германия	KY	Каймановы Острова	SH	Остров Святой Елены
AN	Антильские Острова	DJ	Джибути	KZ	Казахстан	SI	Словения
AO	Ангола	DK	Дания	LA	Лаос	SK	Словакия
AR	Аргентина	DM	Доминика	LB	Ливан	SL	Сьерра-Леоне
AT	Австрия	DO	Доминиканская Республика	LC	Сент-Люсия	SM	Сан-Марино
AU	Австралия	DZ	Алжир	LI	Лихтенштейн	SN	Сенегал
AW	Аруба	EC	Эквадор	LK	Шри-Ланка	SO	Сомали
AZ	Азербайджан	EE	Эстония	LR	Либерия	SR	Суринам
BA	Босния и Герцеговина	EG	Египет	LS	Лесото	ST	Сан-Томе и Принсипи
BB	Барбадос	EH	Западная Сахара	LT	Литва	SV	Сальвадор
BD	Бангладеш	ER	Эритрея	LU	Люксембург	SY	Сирия
BE	Бельгия	ES	Испания	LV	Латвия	SZ	Свазиленд
BF	Буркина Фасо	ET	Эфиопия	LY	Ливия	TC	Острова Турк и Кайкос
BG	Болгария	FI	Финляндия	MA	Марокко	TD	Чад
BH	Бахрейн	FJ	Фиджи	MC	Монако	TG	Того
BI	Бурунди	FK	Фолклендские (Мальвинские) Острова	MD	Республика Молдова	TH	Тайланд
BJ	Бенин	FO	Острова Фаро	MG	Мадагаскар	TJ	Таджикистан
BM	Бермудские Острова	FR	Франция	MK	Македония (бывшая Республика Югославия)	TM	Туркменистан
BN	Бруней	GA	Габон	ML	Мали	TN	Тунис
BO	Боливия	GB	Соединенное Королевство	MM	Мьянма	TO	Тонга
BR	Бразилия	GD	Гренада	MN	Монголия	TP	Восточный Тимор
BS	Багамские острова	GE	Грузия	MO	Макао	TR	Турция
BT	Бутан	GH	Гана	MP	Острова Северной Марианы	TT	Тринидад и Тобаго
BV	Остров Буве	GI	Гибралтар	MR	Мавритания	TV	Тувалу
BW	Ботсвана	GL	Гренландия	MS	Монтсеррат	TW	Тайвань
BY	Беларусь	GM	Гамбия	MT	Мальта	TZ	Танзания
BZ	Белиз	GN	Гвинея	MU	Маврикий	UA	Украина
CA	Канада	GQ	Экваториальная Гвинея	MV	Мальдивы	UG	Уганда
CD	Демократическая Республика Конго	GR	Греция	MW	Малави	US	США
		GS	Южная Джорджия и Острова Южного Сандвича	MX	Мексика	UY	Уругвай
		GT	Гватемала	MY	Малайзия	UZ	Узбекистан
		GW	Гвинея-Биссау	MZ	Мозамбик	VA	Ватикан
		GY	Гайана	NA	Намибия	VC	Сан-Винсент и Гренадины
		HK	Гонконг	NE	Нигер	VE	Венесуэла
		HN	Гондурас	NG	Нигерия	VG	Виргинские Острова (Британские)
		HR	Хорватия	NI	Никарагуа	VN	Вьетнам
		HT	Гаити	NL	Нидерланды	VU	Вануату
		HU	Венгрия	NO	Норвегия	WS	Самоа
		ID	Индонезия	NP	Непал	YE	Йемен
		IE	Ирландия	NR	Науру	YU	Югославия
		IL	Израиль	NZ	Новая Зеландия	ZA	Южно-Африканская Республика
		IN	Индия	OM	Оман	ZM	Замбия
		IQ	Ирак	PA	Панама	ZW	Зимбабве
		IR	Иран (Исламская Республика)	PE	Перу		
				PG	Папуа-Новая Гвинея		
				PH	Филиппины		
				PK	Пакистан		

I

Изобретения

Правовая охрана изобретений в Республике Молдова обеспечивается на основе Закона о патентах на изобретения № 461-XIII от 18 мая 1995 г., измененного и дополненного на основании Закона № 788 от 26.03.1996 г., Закона № 1079-XIV от 23.06.2000 г и Закона № 1446-XV от 08.11.2002.

В соответствии с этим Законом, патенты на изобретения выдаются AGEPI и удостоверяют приоритет, авторство и исключительное право патентообладателей на изобретения. Изобретение патентоспособно, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо.

Заявка на выдачу патента подается в Агентство лицом, которому принадлежит право на получение патента, лично или через представителя в области промышленной собственности и должна содержать документы, предусмотренные в ст. 10 (2), (3) данного Закона.

В BOPI публикуются заявки на изобретения, изобретения, по которым приняты решения о выдаче патентов, и выданные патенты на изобретения согласно национальной процедуре.

**КОДЫ INID (ИНИД) ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,
ОТНОСЯЩИЕСЯ К ИЗОБРЕТЕНИЯМ**

- (11) Номер патента
- (13) Код вида документа в соответствии со Стандартом ST. 16 ВОИС
- (21) Номер заявки
- (22) Дата подачи заявки
- (23) Дата выставочного приоритета
- (31) Номер приоритетной заявки
- (32) Дата подачи приоритетной заявки
- (33) Страна приоритетной заявки, код в соответствии со стандартом ST. 3 ВОИС
- (41) Дата публикации заявки: номер BOP1 и год
- (45) Дата публикации решения о выдаче патента: номер BOP1 и год
- (48) Дата публикации скорректированной заявки/ скорректированного патентного документа
- (51) Международная патентная классификация
- (54) Название изобретения
- (56) Перечень патентов-аналогов
- (57) Реферат или формула изобретения
- (62) Номер и дата подачи более ранней заявки, из которой выделен настоящий документ
- (71) Имя заявителя (заявителей), код страны в соответствии со стандартом ST. 3 ВОИС
- (72) Имя изобретателя (изобретателей), код страны в соответствии со стандартом ST. 3 ВОИС
- (73) Имя патентовладельца (патентовладельцев), код страны в соответствии со стандартом ST. 3 ВОИС
- (74) Имя представителя промышленной собственности
- (85) Дата перехода к национальной процедуре в соответствии с РСТ
- (86) Международная заявка (региональная или РСТ): номер и дата
- (87) Международная публикация (региональная или РСТ): номер и дата
- (10)* Охранный документ бывшего СССР (словесное обозначение вида документа, № документа, код страны)
- (30)* Приоритетные данные заявок, зарегистрированных в Патентном Ведомстве бывшего СССР (№ документа, дата подачи заявки, код страны)

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАТЕНТНАЯ
КЛАССИФИКАЦИЯ**

- A - Удовлетворение жизненных потребностей человека
- B - Различные технологические процессы. Транспортирование
- C - Химия и металлургия
- D - Текстиль и бумага
- E - Строительство
- F - Механика. Освещение. Отопление. Оружие. Взрывные работы
- G - Физика
- H - Электричество

**КОДЫ ВОИС ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ
РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ОПУБЛИКОВАННЫХ
ПАТЕНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СООТВЕТСТВИИ
СО СТАНДАРТОМ ST. 16 ВОИС**

- A - первый уровень публикации: опубликованная, не прошедшая экспертизу заявка на выдачу патента на изобретение.
- B1- второй уровень публикации: опубликованная, прошедшая экспертизу заявка на выдачу патента на изобретение (применяется в публикациях, если документ с кодом A не был опубликован).
- B2- второй уровень публикации: опубликованная, прошедшая экспертизу заявка на выдачу патента на изобретение (применяется в публикациях, которые следуют за публикациями с кодом A).
- C1- третий уровень публикации: описание изобретения к патенту (применяется в публикациях, если документ с кодом B1, B2 не был опубликован).
- C2- третий уровень публикации: описание изобретения к патенту (применяется в публикациях, которые следуют за публикациями с кодом B1, B2).
- F1 - второй уровень публикации: публикация решения о выдаче патента на изобретение под ответственность заявителя, без проведения экспертизы по существу (применяется в публикациях, если документ с кодом A не был опубликован).
- F2 - второй уровень публикации: публикация решения о выдаче патента на изобретение под ответственность заявителя, без проведения экспертизы по существу (применяется в публикациях, которые следуют за публикацией с кодом A).
- G1- третий уровень публикации: описание изобретения к патенту, выданному под ответственность заявителя, без проведения экспертизы по существу (применяется в публикациях, если документы с кодом F1, F2 не были опубликованы).
- G2- третий уровень публикации: описание изобретения к патенту, выданному под ответственность заявителя, без проведения экспертизы по существу (применяется в публикациях, которые следуют за публикацией с кодом F1, F2).

**КОДЫ ВОИС ДЛЯ КОДИРОВАНИЯ ЗАГОЛОВКОВ ИНФОРМАЦИИ,
ОТНОСЯЩЕЙСЯ К ИЗОБРЕТЕНИЯМ, ПУБЛИКУЕМОЙ В ОФИЦИАЛЬНОМ БЮЛЛЕТЕНЕ
В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ ST. 17**

AZ1A	Нумерационный указатель поданных заявок на патенты на изобретения	FF9A	Заявки на патенты на изобретения, по которым приняты решения о выдаче патента
AZ1A	Систематический указатель поданных заявок на патенты на изобретения	FF9A	Нумерационный указатель заявок на изобретения, по которым приняты решения о выдаче патентов (полугодовой)
AZ1A	Именной указатель поданных заявок на патенты на изобретения	FF9A	Систематический указатель заявок на изобретения, по которым приняты решения о выдаче патентов (полугодовой)
BZ9A	Опубликованные заявки на патенты на изобретения	FF9A	Именной указатель авторов изобретений по заявкам, по которым приняты решения о выдаче патентов (полугодовой)
BZ9A	Нумерационный указатель опубликованных заявок на патенты на изобретения (полугодовой)	FF9A	Именной указатель владельцев патентов на изобретения, по заявкам на которые приняты решения о выдаче патентов (полугодовой)
BZ9A	Систематический указатель опубликованных заявок на патенты на изобретения (полугодовой)	FG9A	Перечень выданных патентов на изобретения
BZ9A	Именной указатель опубликованных заявок на патенты на изобретения (полугодовой)		

BZ9A Заявки на изобретения

Информация, опубликованная в разделах I и III на русском языке, служит только для ознакомления с ней заинтересованных лиц и не является официальной. Приведенные в этих разделах библиографические данные к рефератам являются неполными и предназначены для отыскания полных библиографических данных, опубликованных в разделах I и III официальной части бюллетеня на государственном языке.

Описания к заявкам на патенты на изобретения, рефераты которых опубликованы в BOPI, находятся в читальном зале библиотеки AGEPI, общедоступны для ознакомления, а за дополнительную плату могут быть заказаны их копии.

Сведения о международных заявках, зарегистрированных в соответствии с Договором о патентной кооперации (PCT), участницей которого является Республика Молдова, публикуются на английском языке в еженедельнике PCT GAZETTE. В еженедельнике, изданном на электронном носителе, приводятся библиографические данные, реферат и, если необходимо, чертеж. Еженедельник общедоступен в библиотеке AGEPI. Описания к международным заявкам на патенты на изобретения, рефераты которых опубликованы в PCT GAZETTE, находятся в читальном зале библиотеки AGEPI, общедоступны для ознакомления, а за дополнительную плату могут быть заказаны их копии.

Сведения о заявках на выдачу евразийских патентов в соответствии с Евразийской патентной конвенцией, участницей которой является Республика Молдова, публикуются на русском языке в Бюллетене Евразийского патентного ведомства. В Бюллетене приводятся библиографические данные, реферат и, если необходимо, чертеж. Бюллетень общедоступен в библиотеке AGEPI. Описания к евразийским заявкам и патентам на изобретения находятся в фонде библиотеки AGEPI.

(21) **а 2001 0182 (13) А**

(54) **Штанга опрыскивателя**

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственным машинам, а именно к штанге прицепного или навесного опрыскивателя, предназначенного для химической защиты растений.

Штанга содержит складываемые вручную промежуточные и крайние секции, сопряженные в рабочем положении и соединенные между собой горизонтальными шарнирами; вертикальные стойки; устройство для взаимной фиксации секций в рабочем положении, включающее фиксирующие пластины и пружину, которая соединена с секциями через подвижный в продольном направлении и поворотный относительно своей оси шток, имеющий на переднем конце отогнутое под прямым углом запорное колено, а на заднем – участок для установки фиксирующей пружины, расположенный между корпусом штока и упором на конце штока. Корпус штока закреплен в горизонтальном положении на боковой стороне одной из стоек, а колено расположено с возможностью поворота за заднюю сторону другой.

Результат заключается в устранении зависимости усилия, преодолеваемого при складывании, от усилия, прижимающего секции друг к другу в рабочем положении.

П. формулы: 2

Фиг.: 7

в зацеплении с шестерней (9). В ступице (10) сателлита (3) размещен инструмент (11), рабочие кромки которого деформируют поверхность заготовки (12), толкаемой пуансоном (13).

П. формулы: 1

Фиг.: 2

(21) **а 2001 0196 (13) А**

(54) **Порошкообразный сплав**

(57) Изобретение относится к порошкообразным сплавам для наплавки и исправления дефектов на поверхности деталей из серого чугуна в машиностроении и других отраслях производства.

Порошкообразный сплав, преимущественно для электро- и газосварки деталей из чугуна, содержит углерод, кремний, марганец и железо. Новизна состоит в том, что сплав дополнительно содержит цирконий и стронций при следующем соотношении компонентов в масс. %:

углерод	3,7...4,1
кремний	1,3...2,2
марганец	0,3...0,7
цирконий	0,04...0,4
стронций	0,02...0,3
железо	остальное.

Результат состоит в повышении физико-механических свойств порошкообразного сплава.

П. формулы: 1

(21) **а 2001 0200 (13) А**

(54) **Устройство для штамповки заготовок накатыванием**

(57) Изобретение относится к машиностроению и может быть использовано для обработки металлов методом пластической деформации.

Устройство содержит корпус (1), внутри которого жестко закреплено центральное колесо (2), зацепляющееся с плоским сателлитом (3), с зубьями, выполненными в форме конических роликов (4), размещенных на осях (5) с возможностью вращения. Фланец (6) сателлита (3) установлен на телах качения (7) между торцами ступицы ведущего конического колеса (8), находящегося

(21) **а 2001 0081 (13) А**

(54) **Привод ходовой части транспортного средства**

(57) Изобретение относится к машиностроению, в частности, к транспортным средствам.

Привод ходовой части транспортного средства содержит раму, на которой установлены ведущие звездочки, жестко связанные с вращающимся корпусом прецессионного редуктора. В корпусе размещен 2-х вечный составной сателлит с упорным подшипником. Части сателлита связаны между собой кулачками. С одной стороны сателлита установлено центральное коле-

со, жестко связанное с корпусом, а с другой стороны установлено центральное колесо, жестко связанное с рамой посредством вала. Сателлит свободно установлен на наклонном кривошипе.

П. формулы: 2
Фиг.: 5

(21) **а 2001 0209 (13) А**

(54) **Способ извлечения цветных металлов из гидроксидных осадков сточных вод и устройство для его реализации**

(57) Изобретение относится к способу регенерации цветных металлов из твердых отходов сточных вод, содержащих металлы, и технологических отходов гальванохимической промышленности и может быть применено на машиностроительных предприятиях и в гидроэлектрометаллургии.

Способ извлечения цветных металлов из гидроксидных осадков сточных вод включает аммиачное подщелачивание металлов с последующим электрохимическим восстановлением, при этом подщелачивание осуществляется в растворе, содержащем, в г/л: хлорид аммония 100...1200; алюминиево-аммонийные квасцы 20...30; борную кислоту 25...35; 25%-ный раствор аммиака 30...50, при температуре 150...180°C и давлении 10...15 атм, а электрохимическое восстановление металлов осуществляется при прохождении жидкости через пористый электрод с объемной скоростью 0,5...0,75 мл/сек и значении плотности катодного тока 300...500 А/дм², постоянно отделяя восстановленные металлы в виде порошка в инертную органическую жидкость плотностью 1,2...1,7 г/см³.

Устройство для электрохимического восстановления металлов из растворов включает корпус ванны, нерастворимые катод и анод, разделенные диафрагмой, с патрубками ввода и вывода электролита, катод выполнен в виде перфорированного крутящегося барабана, снабженного патрубком ввода электролита, на внешней поверхности которого расположен пористый электрод, выполненный из углеродно-волоконистого материала, герметично присоединенного к раздельной решетке, в верхней части корпуса

установлен токопровод, а в нижней – пружинный скребок, под которым установлен бункер, заполненный инертной органической жидкостью.

Результат изобретения состоит в повышении интенсивности и эффективности электрохимического процесса регенерации металлов.

П. формулы: 4
Фиг.: 1

(21) **а 2001 0148 (13) А**

(54) **Способ культивирования цианобактерии *Spirulina platensis***

(57) Изобретение относится к биотехнологии, в частности, к способу культивирования цианобактерий *Spirulina platensis*, являющихся источником фикобилипротеинов и каротиноидов, используемых в фармацевтической и пищевой промышленности и в косметологии. Способ культивирования цианобактерий *Spirulina platensis* включает инокулирование спирулины в количестве 0,4...0,5 г/л на питательную среду при следующем соотношении ингредиентов (г/л): NaHCO₃ – 16,8; K₂HPO₄·3H₂O – 1,0; NaNO₃ – 2,5; NaCl – 1,0; K₂SO₄ – 1,0; CaCl₂·6H₂O – 0,04; MgSO₄·7H₂O – 0,20; H₃BO₃ – 0,00286; MnCl₂·4H₂O – 0,00181; ZnSO₄·7H₂O – 0,00022; CuSO₄·5H₂O – 0,00008; MoO₃ – 0,000015. На третий день культивирования в эту среду добавляют 5...10 мг/л одного из следующих координационных соединений азотата: гекса-μ-глицината(О,О')-μ₃-оксотриаквотриферрум(III)тригидрата-[Fe₃O(Gly)₆(H₂O)₃]NO₃·3H₂O, гекса-μ-треонината(О,О')-μ₃-оксотриаквотриферрум(III)-[Fe₃O(Gly)₆(H₂O)₃]NO₃ или азотат гекса-μ-аланината(О,О')-μ₃-оксотриаквотриферрум(III)тетрагидрата-[Fe₃O(Ala)₆(H₂O)₃]NO₃·4H₂O. Способ осуществляют при температуре 30...35°C и освещении 3000...4000 люкс.

Результат изобретения состоит в интенсификации процесса фотосинтеза, что способствует повышению продуктивности биомассы спирулины, а также содержания каротиноидов и фикобилипротеинов.

П. формулы: 1

(21) **а 2001 0233 (13) А**(54) **Питательная среда для культивирования флюоресцирующих псевдомонад**

(57) Изобретение относится к биотехнологии, в частности к питательным средам для культивирования флюоресцирующих псевдомонад - продуцентов биологически активных веществ, используемых в сельском хозяйстве.

Питательная среда содержит пептон, глицерин, K_2HPO_4 , $MgSO_4 \cdot 7H_2O$, экстракт *Spirulina platensis* и воду при следующем соотношении компонентов (г/л):

пептон	10,0
глицерин	5,0
K_2HPO_4	0,75
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	0,75
экстракт <i>Spirulina platensis</i>	0,05...0,1
вода	до 1 л.

П. формулы: 1

Результат изобретения состоит в повышении активности липолитических ферментов.

П. формулы: 1

(21) **а 2001 0162 (13) А**(54) **Способ синтеза витамина B_{12}** (57) Изобретение относится к биотехнологии, в частности к способам синтеза витамина B_{12} , который может быть использован в зоотехнии и медицине.

Способ синтеза витамина B_{12} включает культивирование пропионовых бактерий в аэробно-факультативных условиях на среде с кукурузным экстрактом, глюкозой, $(NH_4)_2SO_4$, $CoCl_2 \cdot 6H_2O$, 5,6-диметилбензимидазолом, используя в качестве агента нейтрализации среды натуральный минерал с повышенным содержанием карбонатов в количестве 5...10 г/л.

П. формулы: 1

(21) **а 2001 0250 (13) А**(54) **Культуральная среда для *Pseudomonas sp. 1 CNM-PsB-01***(57) Изобретение относится к биотехнологии, а именно к культивированию бактерий рода *Pseudomonas*, которые могут быть использованы для получения липолитических ферментов.

Культуральная среда для *Pseudomonas sp. 1 CNM-PsB-01* содержит ингредиенты NaCl, KCl, $NaHCO_3$, $NaNO_3$, KH_2PO_4 , $MgSO_4 \cdot 7H_2O$, FeEDTA, трилон В, $MnSO_4 \cdot 7H_2O$, MoO_3 , $ZnSO_4$, $CuSO_4$, сахар и автолизат дрожжей, при следующем соотношении, г/л:

NaCl	90,0...100,0
KCl	0,06...0,08
$NaHCO_3$	1,40...1,60
$NaNO_3$	0,031...0,35
KH_2PO_4	0,02...0,03
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	0,38...0,40
FeEDTA	0,020...0,025
трилон В	0,0025...0,0027
$MnSO_4 \cdot 7H_2O$	0,0015...0,0017
MoO_3	0,0002...0,00023
$ZnSO_4$	0,00025...0,0007
$CuSO_4$	0,00004...0,00005
сахар	16,0...17,0
автолизат дрожжей	8,0...9,0.

(21) **а 2001 0201 (13) А**(54) **Электродный материал**

(57) Изобретение относится к материалам для сварочных электродов, которые могут быть использованы для наплавки деталей, работающих в условиях коррозионно-абразивного износа, непосредственно на месте их эксплуатации.

Электродный материал содержит железо, углерод, хром, никель, молибден, титан, алюминий, ванадий, азот, церий и кальций. Новизна состоит в том, что электродный материал дополнительно содержит ниобий при следующем соотношении компонентов, в мас. %:

хром	6,0...9,0
углерод	0,07...1,2
никель	3,5...6,2
азот	0,2...0,13
молибден	0,6...3,3
титан	0,06...0,43
алюминий	0,5...1,0
ванадий	0,5...1,0
кальций	0,001...0,1
церий	0,002...0,3
ниобий	0,06...0,45

тросами), а по периметру снабжены упругопластическими манжетами. Лопасти могут занимать два положения – пассивное и активное (рабочее). В пассивном положении лопасти могут складываться (закрываться). Под воздействием потока воды лопасти постепенно раскрываются, переходя в активное положение. Упругопластические манжеты лопастей в активном положении герметизируют вертикальный или наклонный канал и направляют поток воды к ним.

Результат состоит в эффективном использовании кинетической энергии потока воды со сниженной скоростью и малым объемом.

П. формулы: 2

Фиг.: 6

(21) **а 2001 0145 (13) А**

(54) **Вентилятор**

(57) Изобретение относится к центробежным вентиляторам.

Вентилятор содержит каркас, снабженный отверстиями для всасывания и выброса воздуха, и турбину. Турбина снабжена отверстием для всасывания воздуха, расположена внутри каркаса и закреплена на валу с возможностью вращения вокруг оси вала. Вал закреплен в подшипниковых опорах, расположенных за пределами каркаса. Турбина выполнена из одной или нескольких парных пластин, закрепленных на валу турбины и симметрично расположенных на равных расстояниях относительно оси симметрии турбины, перпендикулярной оси ее вращения. Турбина снабжена лопастями, выполненными в форме равнобедренного треугольника. Острие угла лопастей ориентировано на внешнюю сторону турбины. Остальные два угла лопастей соединены с пластинами турбины. Лопасти изогнуты в форме U, V или W. Острие угла лопастей, ориентированное на внешнюю сторону турбины, зафиксировано на кольце. Лопасти имеют аэрогидродинамический профиль, их внутренняя полость может быть заполненной или пустотелой. Внешние поверхности лопастей инкрустированы и/или на них выполнены

выемки, или на эти поверхности наклеена инкрустированная пленка и/или пленка с выемками. Лопасти снабжены вкладышами, закрепленными в местах изгиба лопастей, при этом форма поперечного сечения вкладышей и место их закрепления на лопастях зависят от формы U, V или W изгиба лопастей. Внутренняя часть турбины снабжена одним или парой концентрических элементов с изогнутыми ребрами, соосно смонтированными на валу турбины. Острие лопастей, ориентированное на внешнюю сторону турбины, срезано по определенному радиусу, который зависит от высоты треугольника и радиуса формы U, V или W.

Результат состоит в повышении мощности вентилятора.

П. формулы: 12

(21) **а 2001 0123 (13) А**

(54) **Способ и установка для сжигания топлива**

(57) Изобретение относится к энергетике, а именно к технологиям и установкам сжигания топлива под воздействием электрического поля.

Способ сжигания топлива заключается в смешивании топлива с окислителем, зажигании и горении смеси в пламени. Горение смеси осуществляют под воздействием на пламя трех альтернативных полей - двух поперечных, ориентированных под углом 90° один к другому со сдвигом амплитуд по фазе в 180° и одного продольного. Изменением амплитуд полей изменяется длина и ширина пламени, а изменением частоты поперечных полей - скорость сжигания и интенсивность выделения тепла.

Установка состоит, по крайней мере, из одной заземленной горелки с соплом, оснащенной системой электродов, подсоединенных к источнику высокого напряжения и установленных в амбразуре топки. Сопло горелки разрезано продольно на две металлических трубы, изолированные между собой диэлектрическим соединением, труба со стороны подачи смеси топлива с окислителем заземлена непосредственно, а труба со стороны топки - посредством

вторичной катушки трансформатора высокого напряжения, система электродов размещена в топке, в зоне распространения пламени и представляет собой четыре сферических электрода, установленных на концентрической окружности, образуя угол в 90° между собой, причем два электрода, диаметрально противоположные, присоединены к первой вторичной катушке трансформатора высокого напряжения, а два остальных электрода – к устройству для сдвига фаз напряжения под углом в 180° , выполненному идентично вторичной катушке трансформатора, но с обратной обмоткой по отношению к первой вторичной катушке, оба трансформатора присоединены к электрической сети с помощью регуляторов напряжения в первичных катушках, при этом трансформатор высокого напряжения дополнительно снабжен статическим преобразователем частоты.

Результат состоит в плавном регулировании геометрических, кинетических и тепловых характеристик пламени.

П. формулы: 2

Фиг.: 2

(21) **а 2001 0082 (13) А**

(54) **Счетчик для жидкости**

(57) Изобретение относится к измерительной технике, в частности, к счетчикам для измерения объема жидкости, протекающей через трубопроводы.

Счетчик для жидкости содержит корпус с патрубками для поступления и отвода измеряемой жидкости, колесо с лопастями, установленное на оси, сателлит с зубчатыми венцами, которые входят в зацепление с зубчатыми колесами.

П. формулы: 3

Фиг.: 6

(21) **а 2001 0125 (13) А**

(54) **Метод автоматического регулирования процесса очистки подземных вод от сероводорода**

(57) Изобретение относится к методу автоматического регулирования процесса очистки подземных вод от сероводорода и может быть использовано на водоочистных станциях и на промышленных предприятиях с индивидуальными артезианскими колодцами.

Метод, согласно изобретению, включает забор в постоянном режиме исходных проб воды и очищенных проб, контроль и сравнение параметров, дозированное добавление в воду окислителя в зависимости от полученных значений, при этом предварительно в исходную пробу воды вводится доза пергидроля и проверяется его наличие путем добавления раствора диметилпарафенилендиамина и измерения оптической плотности пробы при длине волны $\lambda=667$ нм.

Полученный результат состоит в повышении точности регулирования процесса очистки воды до $0,05\pm 10\%$.

П. формулы: 1

Фиг.: 1

(21) **а 2001 0017 (13) А**

(54) **Пломба**

(57) Изобретение относится к средствам опломбирования материальных ценностей.

Пломба содержит корпус в виде стакана и крышки с рукояткой и сердечником, выполненных из упругого материала, установленной в корпусе с возможностью вращения. В стенках корпуса и в сердечнике выполнены соосные отверстия для прохождения гибкого элемента через них. На внешней поверхности крышки прикреплена рукоятка, а в дне корпуса выполнено гнездо и отверстие для гибкого элемента, последнее выполнено вне гнезда. Сердечник размещен в гнезде и содержит храповые зубья для зацепления с продольными ребрами корпуса. Кольцевая пластина содержит прорезь для прохождения гибкого элемента. Один свободный конец гибкого элемента вводится через ушки пломбируемого объекта и через соосные отверстия корпуса и сердечника, закручивается и фиксируется на сердечнике на участке между крышкой и кольцевой пластинкой.

тиной. Другой свободный конец гибкого элемента вводится в корпус через отверстие, выполненное в дне, и в прорезь кольцевой пластины, закручивается и фиксируется на сердечнике на участке между дном и кольцевой пластиной. Концы гибкого элемента фиксируются надежно внутри корпуса.

Результат заключается в повышении надежности опломбирования и предупреждения несанкционированного открывания охраняемых объектов.

П. формулы: 1

Фиг.: 4

FF9A Изобретения, по которым приняты решения о выдаче патентов

Любое заинтересованное лицо вправе подать в AGEPI в письменном виде мотивированное ходатайство о полном или частичном аннулировании решения о выдаче патента в течение 6 месяцев с 28 февраля 2003 г., если не было выполнено хотя бы одно из условий, предусмотренных статьями 4-8 Закона о патентах на изобретения № 461-XIII от 18 мая 1995 г., измененного и дополненного на основании Закона № 788 от 26.03.1996 г., Закона № 1079-XIV от 23.06.2000 г и Закона № 1446-XV от 08.11.2002.

(11) **2090 (13) F1**

(54) **Способ обработки винограда**

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано для повышения системной устойчивости винограда к фитопатогенным организмам.

Заявляемый способ состоит в обработке растений, начиная с фазы 2...3 листьев до вступления в фазу созревания, с интервалами 10...12 дней 0,3...0,5% водным раствором порошкообразного экстракта из биомассы зеленой водоросли *Spirogira sp* при общем расходе 500...800 л на га.

Результат изобретения состоит в повышении устойчивости винограда к патогенным грибам.

П. формулы: 1

(11) **2091 (13) B2**

(54) **Установка для охлаждения молока**

(57) Изобретение относится к молочной промышленности, а именно к установкам для охлаждения молока.

Установка содержит корпус, ванну для молока с мешалкой, установленную внутри корпуса, охлаждающей рубашке, образованную стенками ванны и корпуса, змеевиковый испаритель для хладагента, установленный в охлаждающей рубашке и погруженный в промежуточный хладагент, залитый в рубашку. Установка снабжена экраном, закрепленным к внутренней стороне змеевикового испарителя на одинаковом расстоянии L от боковых стенок ванны и корпуса и на расстоянии H от днища корпуса и верхнего уровня промежуточного хладагента, причем величина H равна или превышает значение L.

Результат состоит в снижении эксплуатационных затрат за счет сбережения энергии и предотвращения коррозии оборудования.

П. формулы: 2

Фиг.: 2

(11) **2092 (13) B2**

(54) **Установка для охлаждения молока**

(57) Изобретение относится к молочной промышленности, а именно к установкам для охлаждения молока.

Установка содержит изолированный корпус, охлаждающую рубашку, ванну для молока, лопастную мешалку, колонку с датчиками уровня, холодильную установку и систему управления мешалкой и холодильной установкой. На полом вала мешалки размещена поплавковая лопасть, которая может свободно перемещаться вдоль вала, вращаться вместе с ним и иметь массу, которая обеспечивает её погружение до верхнего уровня жидкости в ванне. Колонка с датчиками уровня, выполненная в виде трубчатой гильзы, установлена неподвижно внутри полого вала мешалки с кольцевым зазором между ними. Поплавковая лопасть и колонка совместно образуют чувствительные элементы регулятора уровня молока, для чего лопасть мешалки снабжена постоянным магнитом, а колонка - герконами, которые включены в цепь системы управления работой установки для охлаждения молока.

Результат состоит в интенсификации процесса охлаждения молока при одновременном уменьшении энергозатрат, а также в снижении эксплуатационных затрат на обслуживание установки.

П. формулы: 1

Фиг.: 3

(11) **2093 (13) B2**

(54) **Резервуар опрыскивающей машины**

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к опрыскивающим машинам.

Резервуар оснащен горловиной и питательным клапаном. Горловина и питательный клапан установлены на внешней стороне крышки резервуара опрыскивающей машины. Горловина оснащена уплотнительным кольцом, установленным на его верхней кромке. Питательный клапан состоит из нажимного рычага, установленного шарнирно на опоре, уплотнительного диска, установленного на рычаге, прижимной пружины, размещенной на оси, ограничителя перемещения уплотни-

тельного диска и зацепки. Рычаг образован из двух частей, жестко соединенных между собой посредством полукруглой ручки и опорного гнезда, и установлен с возможностью поворота в вертикальной плоскости. На внешней поверхности уплотнительного диска, в центре, вертикально, прикреплен один конец оси, а ее другой конец проходит через отверстие опорного гнезда.

Результат состоит в осуществлении равномерного давления со стороны уплотнительного диска на горловину, в исключении повреждения питательного клапана и в уменьшении потерь раствора.

П. формулы: 2
Фиг.: 5

-
- (11) **2094 (13) F2**
(54) **Устройство для раскалывания грецких орехов**
(57) Изобретение относится к пищевой промышленности.
Устройство для раскалывания грецких орехов включает загрузочный бункер, два калибровочных вала, распределитель, установленный под ними, вращающийся валок с углублениями на его поверхности и неподвижный валок, установленные под распределителем, который изготовлен из труб различных диаметров. Вращающийся валок выполнен полым, а углубления выполнены в виде ячеек с фасками под углом 30° и диаметром в 1,15...1,35 раза меньше размера орехов.

П. формулы: 1
Фиг.: 3

-
- (11) **2095 (13) F1**
(54) **Метод диагностирования функции поджелудочной железы у детей с хронической гастродуоденальной патологией**
(57) Изобретение относится к медицине, в частности к детской гастроэнтерологии.
Сущность метода состоит в том, что для диагностирования функции поджелудочной железы в биологических жидкостях, а

именно в слюне обследуемых пациентов определяют уровень трипсина и его ингибиторов: альфа 1- антитрипсина, альфа 2- макроглобулина.

П. формулы: 1

-
- (11) **2096 (13) B1**
(54) **Метод лечения герпетическо-хламидийной инфекции у беременных**
(57) Изобретение относится к медицине, а именно к акушерству.
Сущность изобретения заключается в том, что начиная с 12...14 недели беременности в течение 7...10 дней ежедневно облучают кровь пациенток в области локтевой вены лучами гелий-неонового лазера длиной волны 0,632 мкм, мощностью 25 мВт/см², длительностью экспозиции 5...12 мин в сочетании с облучением области проекции плаценты и дна матки инфракрасным лазером частотой импульсов 4400 Гц, мощностью 5 Вт, длительностью экспозиции 3...7 мин и 28...35 дней вводят сплат по 0,6...1,2 г 2...3 раза в день. С пятого дня проведения полилазеротерапии беременным в течение 10...14 дней вводят ровамицин по 1 таблетке 3 раза в день, затем в течение 10 дней виферон-1 по 1 свече 2 раза в день. Через 10...14 дней беременным вводят виферон-2 по 1 свече 2 раза в день в течение пяти дней, по 10...12 курсов с перерывом в 7 дней и местно обрабатывают патологические высыпания мазью виферон.

П. формулы: 1

-
- (11) **2097 (13) F1**
(54) **Метод лечения больных с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями позвоночника**
(57) Изобретение относится к медицине, а именно к вертебрологии и физиотерапии и предназначено для лечения остеохондроза позвоночника и дискоза.
Сущность изобретения заключается в том, что на паравертебральные области и/или области расположения триггерных точек

воздействуют потоком отрицательно заряженных аэроионов в течение 7...15 мин, 1...2 раза в день, на расстоянии $4 \pm 0,5$ мм между активными электродами ионизатора и поверхностью кожи, напряжением на электроде 2,8...3,6 kV и силой тока 20...300 μ A. При этом воздействие на паравerteбральные области и области расположения триггерных точек осуществляют одновременно или последовательно. Курс лечения включает 10...15 процедур.

П. формулы: 5

(11) **2098 (13) F1**

(54) **Устройство для радиационного лечения**

(57) Изобретение относится к медицинской технике, в частности к устройствам, используемым для радиационного лечения злокачественных опухолей и других заболеваний. Сущность изобретения состоит в том, что устройство для радиационного лечения содержит полый цилиндрический корпус, соединенный с отсеком для радиоактивного источника и механизмом для регулирования радиоактивного потока, установленного между ними. Механизм состоит из вращающегося зубчатого диска с отверстиями разного диаметра для регулирования радиоактивного потока, который устанавливается в необходимую позицию при помощи фиксатора с дугой, а диск приводится в действие путем зацепления с наружным кольцом. Причем противоположный конец соединен с полым цилиндрическим корпусом, который разветвлен на три трубки, и концы закрываются капсулами, а во внутренней зоне разветвления установлен магнит для разделения радиоактивного потока на радиоактивные лучи α , β и γ , согласно направлениям разветвления.

П. формулы: 1

Фиг.: 5

(11) **2099 (13) F1**

(54) **Бутылка**

(57) Изобретение относится к упаковкам жидких сред, преимущественно прозрачных или

полупрозрачных, и может быть использовано в производстве бутылок для алкогольной продукции, парфюмерной промышленности.

Бутылка состоит из корпуса с горлышком и дном, и снабжена пробкой и звуковым блоком, включающим блок питания, чип и мембрану, последовательно соединенные с пусковым механизмом. Бутылка дополнительно снабжена электрическим источником света, соединенным с чипом. В качестве электрического источника света используют светодиод или светодиоды различной длины волны, или люминесцентные пленки. Источник света может быть расположен на дне бутылки, на ее корпусе, или на пробке.

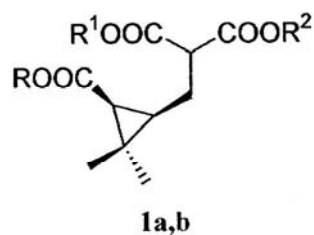
П. формулы: 8

Фиг.: 6

(11) **2100 (13) B1**

(54) **Метилловые эфиры (+)-(1S,3R)-2',2'-диметилциклопропан-3-этил-1,3(2',2')-трикарбоновой кислоты и способы их получения**

(57) Изобретение относится к органической химии, а именно к моно- и триметилловым эфирам (+)-(1S,3R)-2',2'-диметилциклопропан-3-этил-1,3(2',2')-трикарбоновой кислоты 1a,b формулы:



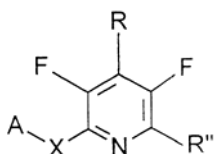
где а) R=Me, R¹=R²=H

б) R= R¹= R²= Me

и к способам их получения озонлизом метилового эфира (+)-(1S,3R)-3-[2',2'-ди(1-триметилсилилоксивинил)этил]-2',2'-диметилциклопропан-1-карбоновой кислоты (1a), с последующим метилированием диазометаном (1b).

П. формулы: 3

- (11) **2101 (13) B2**
 (54) **3,5-Дифторпиридины, композиции на их основе и их применение в качестве гербицидов**
 (57) Изобретение относится к области защиты растений в сельском хозяйстве, в частности к новым замещенным 3,5-дифторпиридинам общей формулы I, с гербицидными свойствами, которые используются в композициях для борьбы с нежелательной растительностью:



(I)

где А представляет собой необязательно замещенную арильную группу или необязательно замещенную 5- или 6-членную азотсодержащую гетероароматическую группу, или дифторбензодиоксоильную группу;

R'' представляет необязательно замещенную фенильную или тиенильную группу;

R представляет атом галогена или необязательно замещенную алкильную, алкенильную, алкинильную, алкокси, алкоксиалкильную, алкилтио, алкиламино, диалкиламино, алкилсульфинильную, алкилсульфонильную группы или нитро, гидроксид, амино, галогеналкильную, галогеналкокси, галогеналкилтио группы и

X представляет атом кислорода или серы. Результат заключается в том, что соединения, согласно настоящему изобретению, сочетают гербицидную активность с необходимой избирательностью и повышенной способностью к разложению в почве.

П. формулы: 8

- (11) **2102 (13) F1**
 (54) **Способ получения тетраозида [(25R)-5α-фуростан-3β,22α,26-триол]-26-O-β-D-глюкопиранозида**
 (57) Изобретение относится к биоорганической химии, в частности, к способу получения тетраозида [(25R)-5α-фуростан-3β,22α,26-

триол]-26-O-β-D-глюкопиранозида, обладающего гиббереллиновой активностью.

Способ включает обезжиривание семян *Petunia Hybrida hort.*, их экстракцию водно-спиртовым раствором, концентрацию экстракта, хроматографирование полученного остатка на колонке с силикагелем, используя в качестве элюента систему хлороформ-метанол-вода в соотношении 60:30:10...65:35:10, ацелирование фракций стероидных гликозидов уксусным ангидридом в пиридине, хроматографирование полученных производных на колонке с силикагелем, пропитанном 15% водным раствором AgNO₃ в системе элюентов в хлороформ-этанол в соотношении 3:1...45:40 и омыление выделенного перацетата с последующим выделением целевого продукта.

П. формулы: 1

- (11) **2103 (13) F1**
 (54) **Композиция для бальзама**
 (57) Изобретение относится к ликеро-водочной промышленности.

Сущность изобретения заключается в том, что композиция содержит водноспиртовой настой из растительного сырья: корневище аира болотного, листья мяты перечной, корень солодки, сосновые почки, трава душицы, зверобоя, тысячелистника, а также сок спиртованный яблочный, сок спиртованный виноградный, сахар, колер, лимонную кислоту и водноспиртовой раствор; растительное сырье и ингредиенты взяты в следующем соотношении на 1000 л готового продукта, в кг: корневище аира болотного 0,050...0,075, листья мяты перечной 0,51...0,71, корень солодки 0,85...1,15, сосновые почки 0,04...0,06, трава душицы 0,25...0,35, трава зверобоя 0,55...0,77, трава тысячелистника 0,55...0,74, сахар 68,30...89,80, колер 8,50...11,50, лимонная кислота 0,07...0,11; в л: сок спиртованный яблочный 68,0...92,0, сок спиртованный виноградный 153,0...207,0, водноспиртовой раствор - остальное, до крепости 42,0±0,3% об.

П. формулы: 2

(11) **2104 (13) F2**(54) **Строительный камень**

(57) Строительный камень для каменной кладки состоит из боковых соединительных поверхностей 3, 4 и верхней и нижней опорных поверхностей 1, 2, причем в боковых соединительных поверхностях 3, 4 выполнено, по крайней мере, одно углубление 5, отстоящее от верхней и нижней опорных поверхностей 1, 2, при этом углубление 5 занимает только часть высоты h строительного камня.

П. формулы: 7

Фиг.: 11

(11) **2105 (13) B2**(54) **Разборно-переставная опалубка**

(57) Изобретение относится к строительству, в частности к разборно-переставной опалубке и может быть применено для изготовления элементов из монолитного бетона.

Опалубка состоит из щитов с боковыми ребрами и фиксирующих элементов. Щиты выполнены двух типов: неподвижными и передвижными, и снабжены наклонными боковыми ребрами. При взаимосвязи щитов боковые ребра соединяются в плоскости тангенциальной по отношению к плоскости опалубки, образуя два смежных угла: тупой и острый. Сумма углов равна 180° .

Результат изобретения заключается в сокращении на 40% количества материалов, используемых для построения опалубки, в ускорении процесса сборки и разборки опалубки и в расширении технологических возможностей ее применения.

П. формулы: 1

Фиг.: 9

(11) **2106 (13) B2**(54) **Ветряная винтовая турбина**

(57) Изобретение относится к ветряным двигателям, в частности к винтовой турбине, ось вращения которой совпадает с направлением ветра.

Ветряная винтовая турбина содержит вал

(1), на котором по винтовой линии с постоянным шагом жестко закреплены лопасти (2), имеющие в нормальном сечении форму крыла. Для уменьшения торможения ветра в турбинах большей длины лопасти могут быть установлены с разным шагом винтовой линии, а именно с его увеличением к выходу из турбины.

Результат состоит в повышении коэффициента использования энергии ветра благодаря разности скоростей воздуха на одной и другой поверхностях лопасти и в более эффективном функционировании при малых скоростях ветра.

П. формулы: 3

Фиг.: 5

(11) **2107 (13) F2**(54) **Способ и установка для сжигания смеси газообразного и жидкого топлива**

(57) Изобретение относится к области энергетики, в частности к способам и установкам для сжигания смеси газообразного и жидкого топлива и может быть использовано в термознергетическом оборудовании (паровые котлы, теплоцентрали, промышленные печи и т.п.).

Предложен способ сжигания смеси газообразного и жидкого топлива, в котором жидкое топливо распыляют на выходе газообразного топлива из поля коронного разряда, после чего смесь пропускают через переменное электрическое поле в два этапа. На первом этапе дисперсная жидкая фаза интенсивно испаряется, а на втором - одновременно с испарением осуществляется электрическая агломерация ионов окислителя и топлива.

Установка для сжигания смеси жидкого и газообразного топлива снабжена дополнительной камерой смешивания газообразного и жидкого топлива, которая соединена посредством выпускного окна с камерой впуска газообразного топлива. В дополнительной камере смешивания, до и после выпускного окна, последовательно расположены распылитель жидкого топлива, соединенный с регулируемым подогревателем, и дополнительный блок электродов. Установка также оборудована про-

цессором, функционально связанным с регулируемым подогревателем, оптическим анализатором величины капель жидкого топлива установленного у входа в дополнительный блок электродов, и датчиком измерения среднего заряда капли. Электроды дополнительного блока и блока электрической агломерации подсоединены к источнику переменного тока высокого напряжения.

П. формулы: 3

Фиг.: 1

(11) **2108 (13) B1**

(54) **Генератор ультразвуковых колебаний к дефектоскопу**

(57) Изобретение относится к неразрушающему контролю и может быть использовано для дефектоскопии изделий по амплитудному и спектральному методу.

Генератор ультразвуковых колебаний к дефектоскопу содержит последовательно соединенные формирователь длительности пачки ультразвуковых импульсов, автогенератор, усилитель мощности и фильтр, выход которого предназначен для подключения к преобразователю дефектоскопа, а также задатчик модулирующего напряжения, причем в качестве задатчика модулирующего напряжения используется ЭВМ, последовательный порт которой подключен к входу формирователя длительности пачки ультразвуковых импульсов, а в качестве автогенератора используют формирователь вида ультразвуковых колебаний, включающий тактовый генератор, вход которого соединен с выходом формирователя длительности пачки ультразвуковых импульсов, а выход – с входом счетчика адресов, выход которого соединен с первым входом оперативного запоминающего устройства, второй вход которого соединен со вторым выходом ЭВМ, а выход соединен с входом цифро-аналогового преобразователя, выход которого соединен с входом усилителя мощности.

П. формулы: 1

Фиг.: 1

(11) **2109 (13) F1**

(54) **Метод выявления ауксиновой активности биологически активных веществ**

(57) Изобретение относится к физиологии растений и может быть применено в сельском хозяйстве в качестве теста для выявления биологически активных веществ, стимулирующих корнеобразование у растений. Метод выявления ауксиновой активности биологически активных веществ включает обработку черешков сои, использованных в качестве тест-объектов, водным раствором биологически активного вещества в концентрации 1...20 мг/л и последующее выявление достоверного стимулирования корнеобразования по сравнению с контролем.

Результат изобретения состоит в повышении достоверности и эффективности метода за счет использования более чувствительного тест-объекта.

П. формулы: 1

(11) **2110 (13) F1**

(54) **Перестраиваемый оптический аттенюатор**

(57) Изобретение относится к области оптоэлектроники и предназначено для регулировки уровня силы при настройке и измерении параметров разных оптических устройств и систем передачи информации по оптическим волокнам.

Перестраиваемый оптический аттенюатор состоит из диэлектрического корпуса и двух сегментов оптических волокон. В зазоре, образованном между торцами оптических волокон, содержится реологическая магнитная жидкость, состоящая из порошка железа и масла полиэтилсилоксана, а в области зазора размещены цилиндрический электромагнит вдоль оси волокон и два постоянных магнита перпендикулярно оси оптических волокон.

П. формулы: 1

Фиг.: 1

(11) **2111 (13) F1**

(54) **Электронный балласт**

- (57) Изобретение относится к электротехнике, а именно к электронным пускорегулирующим устройствам для люминесцентных ламп и может быть использовано для запуска и управления рабочим током люминесцентных ламп.

Сущность состоит в том, что электронный балласт дополнительно снабжен трансформатором, две первичные обмотки которого включены последовательно в цепь резонансного LC-контура, причем первая включена к точке между разделительным конденсатором и первым электродом люминесцентной лампы, вторая - к точке между этим же электродом и конденсатором резонансного LC-контура. Вторичная обмотка трансформатора подклю-

чена одним выводом к общей шине, а вторым - через первый диод в проводящем направлении к одному из выводов параллельной RC-цепи, второй вывод которой соединен с общей шиной. Общая шина, в свою очередь, соединена через последовательно включенные в проходящем направлении второй и третий диоды с общей точкой параллельной RC-цепи и первого диода, при этом конденсатор частото-задающей последовательной RC-цепи задающего генератора соединен свободным выводом с общей точкой второго и третьего диодов.

П. формулы: 1

Фиг.: 1

III

Полезные модели

Правовая охрана полезных моделей в Республике Молдова обеспечивается на основе их регистрации в Государственном агентстве по охране промышленной собственности (AGEPI) в порядке, установленном Временным положением об охране промышленной собственности, утвержденным постановлением Правительства № 456 от 26 июля 1993 г.

В соответствии с этим положением, полезная модель может быть зарегистрирована, если она относится к конструктивному выполнению средств производства и предметов потребления или их составных частей, если она является новой и промышленно применимой.

В BOPI публикуются заявки на регистрацию полезных моделей и зарегистрированные полезные модели.

**КОДЫ INID (ИНИД) ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПОЛЕЗНЫМ
МОДЕЛЯМ**

- (11) Номер зарегистрированной полезной модели
- (13) Код вида документа в соответствии со Стандартом ST. 16 ВОИС
- (16) Номер возобновленной полезной модели
- (18) Установленная дата истечения возобновления
- (21) Номер заявки
- (22) Дата подачи заявки
- (23) Дата выставочного приоритета
- (31) Номер, присвоенный приоритетной заявке
- (32) Дата подачи приоритетной заявки
- (33) Страна приоритетной заявки
- (41) Дата выкладки для всеобщего ознакомления заявки на регистрацию полезной модели, не прошедшей экспертизу
- (43) Дата публикации решения о регистрации полезной модели без проведения экспертизы по существу
- (44) Дата публикации решения о регистрации полезной модели, прошедшей экспертизу по существу
- (45) Дата выдачи свидетельства
- (51) Международная патентная классификация
- (54) Название полезной модели
- (56) Список документов-аналогов
- (57) Реферат или формула
- (62) Номер и дата подачи более ранней заявки, из которой выделен настоящий документ
- (71) Имя заявителя, код страны (ST. 3 ВОИС)
- (72) Имя создателя, код страны (ST. 3 ВОИС)
- (73) Имя владельца регистрации, код страны (ST. 3 ВОИС)
- (74) Имя представителя в области промышленной собственности
- (85) Дата перехода к национальной процедуре в соответствии с РСТ
- (86) Международная заявка РСТ: номер и дата
- (87) Международная публикация РСТ: номер и дата

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАТЕНТНАЯ
КЛАССИФИКАЦИЯ**

- A - Удовлетворение жизненных потребностей человека
- B - Различные технологические процессы. Транспортирование
- C - Химия и металлургия
- D - Текстиль и бумага
- E - Строительство
- F - Механика. Освещение. Отопление. Оружие. Взрывные работы
- G - Физика
- H - Электричество

**КОДЫ ВОИС ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ
РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ОПУБЛИКОВАННЫХ
ДОКУМЕНТОВ, ОТНОСЯЩИХСЯ К РЕГИСТРАЦИИ
ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ В СООТВЕТСТВИИ СО
СТАНДАРТОМ ST. 16 ВОИС**

- U - первый уровень публикации: опубликованная, не прошедшая экспертизу заявка на регистрацию полезной модели.
- Y1 - второй уровень публикации: опубликованная, прошедшая экспертизу заявка на регистрацию полезной модели (используется для публикации, если документ с кодом U не публиковался).
- Y2 - второй уровень публикации: опубликованная, прошедшая экспертизу заявка на регистрацию полезной модели (используется для публикации, следующей за публикацией документа с кодом U).
- Z1 - третий уровень публикации: описание зарегистрированной полезной модели (используется для публикации, если документ с кодом Y1, Y2 не публиковался).
- Z2 - третий уровень публикации: описание зарегистрированной полезной модели (используется для публикации, следующей за публикацией документа с кодом Y1, Y2).
- W1 - второй уровень публикации: публикация решения о регистрации полезной модели под ответственность заявителя, без проведения экспертизы по существу (используется для публикации, если документ с кодом U не публиковался).
- W2 - второй уровень публикации: публикация решения о регистрации полезной модели (используется для публикации, следующей за публикацией документа с кодом U).
- I1 - третий уровень публикации: описание полезной модели, зарегистрированной под ответственность заявителя, без проведения экспертизы (используется для публикации, если документ с кодом W1, W2 не публиковался).
- I2 - третий уровень публикации: описание полезной модели, зарегистрированной под ответственность заявителя, без проведения экспертизы (используется для публикации, следующей за публикацией документа с кодом W1, W2)

**КОДЫ ВОИС ДЛЯ КОДИРОВАНИЯ ЗАГЛОВОКОВ ИНФОРМАЦИИ, ОТНОСЯЩЕЙСЯ К ПОЛЕЗНЫМ
МОДЕЛЯМ, ПУБЛИКУЕМОЙ В ОФИЦИАЛЬНОМ БЮЛЛЕТЕНЕ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ
ST. 17 ВОИС**

AZ1K Нумерационный указатель поданных
заявок на регистрацию полезных моделей

BZ9K Опубликованные заявки на регистрацию
полезных моделей

FF9K Зарегистрированные полезные модели

FG9K Перечень выданных свидетельств о регис-
трации полезных моделей

NZ9K Перечень продленных полезных моделей

FF9K Зарегистрированные полезные модели

В соответствии с Временным положением об охране промышленной собственности в Республике Молдова, утвержденным постановлением Правительства № 456 от 26 июля 1993 г., свидетельства о регистрации полезных моделей выдаются Государственным агентством по охране промышленной собственности (AGEPI).

Свидетельство о регистрации полезной модели удостоверяет приоритет, авторство и исключительное право владельца на полезную модель.

Свидетельство о регистрации полезной модели действует в течение 5 лет с даты подачи заявки в AGEPI и может быть продлено по ходатайству владельца еще на 5 лет.

(11) **68 (13) W1**

(54) **Устройство для сушки каракулевых шкур**

(57) Полезная модель относится к зоотехнике, а именно к устройствам для сушки каракулевых шкур.

Устройство состоит из стеллажа, рам, обтянутых сеткой из нержавеющей металла, и растяжек для закрепления шкур на рамах. Растяжки состоят из зажима и крючка, соединенных между собой резинкой. Стеллаж может быть выполнен разборным и установлен на колесики.

Результат заключается в уменьшении производственных площадей, необходимых для сушки каракулевых шкур.

П. формулы: 3

Фиг.: 2

(11) **69 (13) W1**

(54) **Аппарат для электрокоагуляции**

(57) Заявляемое устройство относится к медицине, а именно к хирургическим инструментам.

Аппарат для электрокоагуляции включает блок питания, стабилизатор постоянного электрического тока, пульт управления,

реле времени, дополнительно снабженное амперметром.

П. формулы: 1

(11) **70 (13) W1**

(54) **Ножницы для резки проволоки**

(57) Полезная модель относится к устройствам для обработки металлов, в частности к ножницам для резки проволоки.

Ножницы для резки проволоки включают поворотные ножевые рычаги с режущими кромками, две прижимные планки с отверстиями, цилиндрический штифт, рукоятки.

Рычаги дополнительно снабжены парой заменяемых режущих кромок. Прижимные планки выполнены в форме равнобедренного треугольника с отверстиями, расположенными в углах треугольника. В то же время расстояние между их центрами, обозначенными условно А, В, С, может соответствовать следующей математической зависимости: $A > B > C$.

П. формулы: 2

Фиг.: 1

ÎN ATENȚIA PERSOANELOR INTERESATE!

Agenția de Stat pentru Protecția Proprietății Industriale a Republicii Moldova (AGEPI)

în colaborare cu Centrul Internațional de Expoziții „MOLDEXPO”

organizează la Chișinău în perioada **5-8 noiembrie 2003**

Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT-2003”,

invitându-vă să participați la expoziția nominalizată.

În cadrul expoziției va fi prezentat potențialul intelectual și tehnic al inventatorilor și inovatorilor din Republica Moldova și din străinătate.

Cererile de participare la expoziție le puteți expedia pe adresa AGEPI
până la 12 SEPTEMBRIE 2003.

COSTURI PENTRU PARTICIPARE:

- înregistrarea – 35 \$
- 1 m² de suprafață expozițională utilată (minimum 6 m²) - 10 \$
- hotelul - 20-100 \$

INFORMAȚII SUPLIMENTARE LA TEL.:

44-02-55 (interior 2-18); e-mail ana@agepi.md

ADRESA NOASTRĂ:

Str. Andrei Doga 24/1, MD-2024 Chișinău, Republica Moldova

Fax: (3732) 44-01-19

ВНИМАНИЮ ВСЕХ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ЛИЦ!

Государственное агентство по охране промышленной собственности
Республики Молдова (AGEPI) с **5 по 8 ноября 2003 года** совместно с Международным
выставочным центром “MOLDEXPO” проводит в г. Кишинэу

Международную специализированную выставку “INFOINVENT-2003”

и приглашает Вас принять участие в работе этой выставки.

На выставке будет представлен интеллектуальный и технический потенциал изобретателей
и новаторов Республики Молдова и зарубежных стран.

Заявки на участие в выставке просим направить в наш адрес

до 12 СЕНТЯБРЯ 2003 г.

СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ:

- регистрационный взнос 35 \$
- стоимость 1 м², оборудованной выставочной площади 10 \$ (минимум 6 м²)
- стоимость гостиницы от 20 до 100 \$

ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ

по телефону: 44-02-55 (внутр. 2-18), e-mail ana@agepi.md

НАШ АДРЕС:

ул. Андрей Догă 24/1, MD-2024 Кишинэу, Республика Молдова

Факс: (3732) 44-01-19

OMPI anunță concurs pentru postul vacant

Funcția	Nivelul	Unitatea	Data-limită
Administrator principal de program	P.4	Departamentul PCT pentru țările în curs de dezvoltare Sectorul de cooperare pentru dezvoltare	28.03.2003

Informații – în pagina Internet a OMPI: www.wipo.int

Consiliul editorial:

Nicolae Taran (președinte), Ion Daniliuc, Maria Rojnevschi, Valentin Negură, Boris Schițco, Ana Zavalistâi, Veaceslav Crecetov, Tudor Jovmir, Svetlana Munteanu, Andrei Moisei, Maria Spinei.

Colegiul de redacție:

Ecaterina Marandici, Lucia Gordilă, Alexandra Cozlov

Tehnoredactare computerizată: Zinaida Bondar

Editorul nu poartă răspundere pentru veridicitatea materialelor publicitare ale persoanelor particulare.



© AGEPI, 2003.

© Copertă: Ina Dener, 2003.

B O P I nr. 2/2003

Formatul A 4

Coli de tipar 18,25

Editura AGEPI