

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 și Legea nr. 1079-XIV din 23.06.2000.

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 proprietate 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 and the Law No 1079-XIV, of June 23, 2000.

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 proprietate 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 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 DOCUMENTS 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 și Legea nr. 1079-XIV din 23.06.2000. 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 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 and the Law No 1079-XIV, of June 23, 2000. 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 2000 0067 (13) A
 (51)⁷ A 01 B 39/16
 (22) 2000.04.14
 (71) UNIVERSITATEA AGRARĂ DE STAT DIN MOLDOVA, MD
 (72) LACUSTA Ion, MD; ARNAUT Vitalii, MD; HUDOLII Alexei, MD
 (54) **Mecanism de fixare a palpatorului dispozitivului de ghidare a mașinilor agricole**
 (57) Invenția se referă la construcția de mașini agricole, în particular la mecanismele de fixare a palpatorului dispozitivelor de ghidare pe mașinile de prelucrare a solului pe rândurile plantațiilor multianuale.
 Mecanismul de fixare a palpatorului dispozitivului de ghidare conține consolă și suport al palpatorului. Consola reprezintă o construcție sudată formată din două părți: o placă în formă de "L" cu orificiu în care este amplasat capătul liber al palpatorului și o placă care este fixată pe axul distribuitorului hidraulic. Suportul palpatorului este executat dintr-o pereche de plăci cu caneluri pentru fixarea palpatorului și include un element elastic în formă de "U". Axul distribuitorului hidraulic este dotat cu arc elastic de întoarcere.

Revendicări: 2
 Figuri: 3

*
* *

- (54) **Mechanism for fixation of the hydrotracing device feeler of the farm machines**
 (57) The invention refers to the field of agricultural machinery industry, in particular to the mechanisms for fixation of the feeler of the hydrotracing devices onto of the machines for inter-row tillage in the perennial plantings.
 The mechanism for fixation of the hydrotracing device feeler of the farm machines contains a bracket and a feeler holder. The bracket represents a welder construction constituted of two parts: a "L"-shaped plate with an opening, wherein it is placed the free end of the feeler, and a plate, which is fixed onto the axle of the hydraulic control valve. The feeler holder is made of a pair of plates with grooves for fixation of the feeler and includes an elastic "U"-shaped element. The axle of the hydraulic control valve is provided with an opposing spring.

Claims: 2
 Fig.: 3

- (21) a 2000 0068 (13) A
 (51)⁷ A 01 B 39/16
 (22) 2000.04.14
 (71) UNIVERSITATEA AGRARĂ DE STAT DIN MOLDOVA, MD
 (72) LACUSTA Ion, MD; ARNAUT Vitalii, MD; HUDOLII Alexei, MD
 (54) **Cultivator pentru plantațiile multianuale**
 (57) Invenția se referă la domeniul construcției de mașini agricole, în particular la mașini pentru lucrarea solului.
 Cultivatorul pentru plantațiile multianuale conține cadru cu roți de sprijin. Pe cadru sunt montate labe centrale și labe laterale pivotante care sunt unite cu sistemul hidraulic ce include distribuitor hidraulic, cilindru hidraulic și supapă de reducere. Fiecare labă pivotantă este fixată rigid pe suportul vertical montat pe pârghia pivotantă, pe care sunt instalate distribuitorul hidraulic și articulația cilindrului hidraulic. Totodată axul pârgiei pivotante este amplasat în fața vârfului labei pivotante, iar distribuitorul hidraulic și articulația cilindrului hidraulic sunt amplasate între axul de rotație și planul vertical ce trece prin vârful labei pivotante.

Revendicări: 3
 Figuri: 4

*
* *

- (54) **Perennial planting cultivator**
 (57) The invention relates to the field of agricultural machinery industry, in particular to the tilling machines.
 The perennial planting cultivator contains a frame with bearing wheels. Onto the frame there are mounted central and side turning hoes, which are joined with the hydraulic system, including a hydraulic control valve, a hydraulic cylinder and a reducing valve. Each turning hoe is rigidly fixed onto the vertical support mounted onto the turning lever, onto which there are installed the hydraulic control valve and the hinge of the hydraulic cylinder. With that, the axle of the turning lever is placed in front of

the turning hoe tip, and the hydraulic control valve and the hinge of the hydraulic cylinder are placed between the axis of turning and the vertical plane, passing through the tip of the turning hoe.

Claims: 3

Fig.: 4

(21) **a 2000 0185 (13) A**

(51)⁷ **A 01 M 7/00**

(22) 2000.11.15

(71) INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE ȘI CONSTRUCȚII TEHNOLOGICE PENTRU MECANIZAREA ȘI ELECTRIFICAREA COMPLEXULUI AGROINDUSTRIAL, MD

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

(54) **Rezervor pentru soluție 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. Supapa de alimentare constă dintr-un suport, mâner semi-circular, locaș de sprijin, o pârghie și un arc. Gâtul este dotat cu un inel de etanșare, un disc de etanșare și un cui de cuplare. Pârghia este unită articulat cu suportul având posibilitatea de rotire în plan vertical. Discul de etanșare este unit rigid cu inelul de etanșare. 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. La capătul liber al axului este executat un orificiu. În orificiu se introduce cuiul de cuplare care limitează deplasarea discului de etanșare. Arcul este amplasat pe ax, capetele căruia sunt instalate între discul de etanșare, în centru, și locașul de sprijin al pârghiei. La închiderea supapei de alimentare se creează o forță de apăsare din partea discului de etanșare asupra gâtului.

Revendicări: 3

Figuri: 5

*
* *

(54) **Spray solution 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 feed control valve consists of a bracket, a semicircular handle, a bearing socket, a lever and a spring. The neck is provided with a packing ring, a packing disk and a coupling cotter pin. The lever is articulately joined with the bracket with the possibility of rotation in vertical plane. The packing disk is rigidly joined with the packing ring. 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. Onto the free end of the axle there is made a hole. Into the hole it is introduced the coupling cotter pin, limiting the displacement of the packing disk. The spring is placed onto the axle, the ends of which are installed between the packing disk, in the centre, and the bearing socket of the lever. When closing the feed control valve there is created a compressive force from the packing disk end upon the neck.

Claims: 3

Fig.: 5

(21) **a 2001 0024 (13) A**

(51)⁷ **A 21 C 13/02**

(22) 2001.01.22

(71)(72) BERNIC Mircea, MD; ȚISLINSCHI Natalia, MD; LAZARIUC Vitalie, MD

(54) **Instalație pentru fermentarea aluatului**

(57) Invenția se referă la industria alimentară, în particular la utilajul pentru prepararea aluatului.

Instalația constă din cameră pentru fermentarea aluatului și mecanism de condiționare a aerului. Noutatea constă în aceea că instalația este înzestrată cu un transportor cu leagăne, care include zonele de preluare a cuvei cu aluat frământat, de fermentare a aluatului și de descărcare a cuvei. Partea orizontală a instalației este amplasată sub tavanul încăperii de producție.

Rezultatul invenției constă în mecanizarea liniei tehnologice și în reducerea suprafeței de producție cu 20%.

Revendicări: 1

Figuri: 1

*
* *

(54) **Installation for dough fermentation**

(57) The invention refers to the food industry, in particular to the equipment for dough preparation.

The installation consists of a chamber for dough fermentation and an air conditioning mechanism. The novelty consists in that the installation is provided with a cradle conveyer, including zones for reception of the troughs with the fermented dough, for dough fermentation and for discharge of the trough. The horizontal part of the installation is placed under the ceiling of the production area.

The result of the invention consists in the mechanisation of the production line and reduction of the working area with 20%.

Claims: 1

Fig.: 1

(21) **a 2001 0058 (13) A**

(51)⁷ **A 41 G 1/00; A 47 G 19/22; B 65 D 1/04; A 47 G 19/12**

(22) 2001.03.12

(71)(72) VASILEVSCHEI Valeriu, MD

(54) **Floare în lichid**

(57) Invenția se referă la industria ușoară, în special la o floare artificială în lichid.

Floarea în lichid conține petale și o sepală, tulpină cu frunze într-un vas transparent cu lichid, capac și este combinată cu un set de articole din sticlă sau masă plastică, de exemplu cu o vază. În afară de aceasta, fiecare articol din set, de exemplu pocalul, conține o floare cu o sursă de curent în tulpină, bec în sepală, care se aprinde datorită înșurubării căpăcelului în tulpina florii.

Rezultatul constă în obținerea unui set de articole din sticlă sau masă plastică combinat cu flori în lichid și cu flori artificiale cu iluminare în lichid.

Revendicări: 2

Figuri: 4

*
* *

(54) **Flower in liquid**

(57) The invention refers to the light industry, in particular to an artificial flower in liquid.

The flower in liquid contains petals and a sepal, stem with leaves inside a transparent vessel with liquid and a cover, and it is combined with a set of articles of glass or plastic material, for example with a vase. Moreover, each article of the set, for example the goblet, contains a flower with a current source into the stem, a bulb into the sepal, which lights up due to screwing in of the cap into the flower stem.

The result consists in obtaining a set of articles of glass or plastic material combined with flowers in liquid and with artificial flowers with lighting in liquid.

Claims: 2

Fig.: 4

(21) **a 2002 0212 (13) A**

(51)⁷ **A 61 K 31/535, 9/20**

(22) 2001.02.22

(31) 00/02307

(32) 2000.02.24

(33) FR

(85) 2002.08.23

(86) PCT//EP 01/02055, 2001.02.22

(87) WO 01/62256 A1, 2001.08.30

(71) THERABEL PHARMACEUTICALS LIMITED, IE

(72) GECZY Jozsef-Michel, BE

(74) CORCODEL Angela, MD

(54) **Formă galenică nouă pentru administrare orală cu eliberarea prelungită a molsidominei**

(57) Invenția se referă la o formă galenică nouă pentru administrare orală cu eliberarea prelungită a molsidominei pentru tratamentul tuturor formelor de angină pectorală (de efort, spastică, mixtă).

Esența invenției constă în aceea că forma galenică conține o cantitate terapeutic eficientă de molsidomină sau unul din metaboliții săi activi și are un indice de dizolvare *in vitro* [măsurat spectrometric la 286 sau 311 nm după metoda descrisă în „European Pharmacopeia”, ediția a 3-a (sau USP XXIV), la 50 rot./min, în 500 ml de mediu de 0,1 N HCl, la 37°C] de: 15...25% de molsidomină eliberată după 1 oră, 20...35% de molsidomină eliberată după 2 ore, 50...65% de molsidomină eliberată după 6 ore, 75...95% de molsidomină eliberată după

12 ore, >85% de molsidomină eliberată după 18 ore și >90% de molsidomină eliberată după 24 de ore, maximum molsidominei în plasmă obținute *in vivo* se produce de la 2,5 până la 5 ore, preferabil de la 3 până la 4 ore, administrând forma sus-numită în 25 și 40 ng/ml de plasmă.

Aplicarea: invenția are utilizări terapeutice.

Revendicări: 12

Figuri: 5

*
* *

(54) **New galenic form for oral administration with prolonged release of molsidomine**

(57) The invention refers to a new galenic form for oral administration with prolonged release of molsidomine for treatment of all forms of pectoral angina (of effort, spastic, mixed).

Summary of the invention consists in that the new galenic form contains a therapeutically efficient quantity of molsidomine or one of its active metabolites and has a dissolving index *in vitro* [spectrometrically measured for 286 or 311 nm according to the method described in the European Pharmacopeia, 3-rd edition (or USP XXIV), for 50 rev/min, in 500 ml of medium of 0,1 N HCl, at 37°C] of: 15...25% of molsidomine released after 1 hour, 20...35% of molsidomine released after 2 hours, 50...65% of molsidomine released after 6 hours, 75...95% of molsidomine released after 12 hours, >85% of molsidomine released after 18 hours and >90% of molsidomine released after 24 hours, the molsidomine maximum in plasm obtained *in vivo* is produced from 2,5 to 5 hours, preferably from 3 to 4 hours, administering the aforesaid form in 25 and 40 ng/ml of plasm.

Application: the invention has therapeutic utilization.

Claims: 12

Fig.: 5

(54) **Hidrociclon**

(57) Invenția se referă la dispozitivele pentru separarea suspensiilor și poate fi aplicată în industriile chimică, alimentară etc.

Hidrociclonul conține un corp executat în formă de cilindru cav, unit în partea inferioară cu un con cav, un capac cu presgarnitură, un racord de alimentare cu lichid fixat tangențial față de corp, racorduri de evacuare, respectiv, a lichidului purificat și a masei concentrate, precum și un con instalat concentric față de conul corpului hidrociclonului, formând un canal inelar ce comunică cu racordul de evacuare a masei concentrate. Noutatea constă în aceea că în hidrociclon racordul de evacuare a lichidului purificat este dotat cu un con orientat cu baza mai mică închisă spre racordul de evacuare a masei concentrate, pe suprafața laterală a conului fiind executate ferestre străpunse în formă de șurub cu plăci în formă de șurub ieșite în afară deasupra lor, curbate în sens opus mișcării lichidului și formând canale pentru evacuarea dispersată și uniformă de pe partea interioară a lichidului în rotație a fracției mai limpezite a lui, iar conul amplasat deasupra racordului de evacuare a masei concentrate este executat fără proeminențe de distanțare și este instalat cu posibilitatea de deplasare pe verticală și de fixare în poziția dată.

Revendicări: 1

Figuri: 2

*
* *

(54) **Hydrocyclone**

(57) The invention relates to devices for separation of suspensions and may be applied in the food, chemical and other industries.

The hydrocyclone contains a body, made in the form of a hollow cylinder, joined in the lower part with a hollow cone, a cover with stuffing box seal, a liquid supply pipe tangentially fixed to the body, pipes for discharge of the purified liquid and of the concentrated mass, respectively, as well as a cone, installed concentric about the cone of the hydrocyclone body, forming an annular channel, communicating with the pipe for discharge of the concentrated mass. Novelty consists in that the pipe for discharge of the purified liquid is provided with a cone, oriented with the smaller base to the pipe for discharge of the concentrated mass,

(21) a 2000 0186 (13) A

(51)⁷ B 04 C 3/06

(22) 2000.11.27

(71)(72) MAXIMUK Piotr, MD; CONDRATENCO Serghei, MD

onto the side surface of the cone being executed screw-shaped through windows with screw-shaped plates bulging over them, curved opposite to the liquid movement and forming channels for dispersed and uniform discharge from the inside of the rotatable liquid of the most clarified part thereof, and the cone placed above the pipe for discharge of the concentrated mass is made without detachment bulges and it is installed with the possibility of displacement over the vertical and of fixation in the given position.

Claims: 1
Fig.: 2

-
- (21) **a 2001 0059 (13) A**
 (51)⁷ **B 25 B 15/02**
 (22) 2001.03.12
 (71)(72) VASILEVSCHEI Valeriu, MD
 (54) **Șurubelniță**
 (57) Invenția se referă la unelte manuale, în special la șurubelnițe demontabile. Șurubelnița conține un mâner dielectric, în cavitatea interioară a căruia sunt instalate fălci elastice de fixare a tijei detașabile prevăzute cu proeminențe. Într-un capăt al tijei este executat orificiul axial în care este amplasat elementul de scris. Alt capăt al tijei este executat în formă de tăiș. Pe suprafața mânerului dreptunghiular al șurubelniței este prevăzută o scară milimetrică. În afară de aceasta, pe suprafața tijei detașabile a șurubelniței sunt executate crestături. Rezultatul constă în extinderea gamei de posibilități tehnologice și funcționale ale șurubelniței.

Revendicări: 2
Figuri: 3

*
* *

- (54) **Screwdriver**
 (57) The invention relates to the hand tools, in particular to the demountable screwdrivers. The screwdriver contains a dielectric handle, into the interior cavity of which there are installed elastic jaws for fixation of the removable rod, provided with bulges. Into one end of the rod it is made an axial hole, wherein it is placed the writing element. The other end

of the rod is made in the form of an edge. Onto the surface of the rectangular handle of the screwdriver it is executed a metric scale. Moreover, onto the surface of the removable rod of the screwdriver there are executed cuts. The result consists in expanding the range of technological and functional possibilities of the screwdriver.

Claims: 2
Fig.: 3

-
- (21) **a 2000 0024 (13) A**
 (51)⁷ **C 04 B 39/02**
 (22) 2000.02.01
 (71) "MOLDIS", Întreprindere mixtă moldo-israeliană, MD
 (72) GHERȘKOVICI Boris, MD
 (54) **Procedeu de fasonare a pietrelor de construcție cave**
 (57) Invenția se referă la construcții, în particular la un procedeu de fasonare a pietrelor de construcție cave care poate fi aplicat la construcția caselor de locuit, edificiilor publice, clădirilor agrozootehnice etc. Procedeu de fasonare a pietrelor de construcție cave include turnarea în straturi a amestecului de beton în forme, vibropresarea după turnarea fiecărui strat și compactarea cu formarea golurilor prin bătătorire cu poansoane după vibropresarea tuturor straturilor.

Revendicări: 1

*
* *

- (54) **Process for shaping of hollow building stones**
 (57) The invention relates to the construction, in particular to a process for shaping of hollow building stones, which may be applied in the construction of dwelling houses, public edifices, agrozootechnical structures etc. The process for shaping of hollow building stones includes layer-by-layer filling in forms of the concrete mix, vibrocompression after filling up of each layer and compaction with the formation of voids by punch tamping after vibrocompression of all layers.

Claims: 1

(21) a 2000 0025 (13) A

(51)⁷ E 04 G 25/04

(22) 2000.01.12

(71)(72) BOGUSLAVSCHII Nicolai, MD

(54) **Montant telescopic**

(57) Invenția se referă la construcții și anume la montanți telescopici care pot fi utilizați în calitate de suport, de exemplu la montarea construcțiilor fixe.

Montantul telescopic include un corp tubular și o pinolă amplasate coaxial, precum și mecanisme de reglare pas cu pas și fără trepte a lungimii montantului. Mecanismul de reglare fără trepte a lungimii montantului este executat ca o îmbinare șurub-piuliță, în care în calitate de piuliță servește corpul tubular. Pe suprafața exterioară a pinolei sunt executate proeminențe inelare, iar pe șurubul mecanismului de reglare fără trepte sunt montate clichete rabatabile cu posibilitate de interacțiune cu proeminențele inelare ale pinolei.

Revendicări: 1

Figuri: 1

*
* *(54) **Telescopic post**

(57) The invention refers to the construction, namely to the telescopic posts, which can be used in the capacity of support, for example, in the erection of fixed constructions.

The telescopic post includes coaxially placed a tubular body and a poppet sleeve, as well as mechanisms for step-by-step and stepless control of the post length. The mechanism for stepless control of the post length is made in the form of a screw-nut joint, wherein in the capacity of nut serves the tubular body. Onto the external surface of the poppet sleeve there are executed annular bulges, and onto the screw of the stepless control mechanism there are mounted folding catches with the possibility of interacting with the annular bulges of the poppet sleeve.

Claims: 1

Fig.: 1

(71)(72) FIODOROV Nicolai, MD

(54) **Contragreutate**

(57) Invenția se referă la industria construcției de mașini.

Contragreutatea constă din două inele situate unul în altul. Pe partea interioară a inelului exterior și pe partea exterioară a inelului intern sunt fixate plăci magnetice. Plăcile magnetice amplasate pe inelul intern sunt mai scurte decât plăcile magnetice amplasate pe inelul exterior. Suprafața magnetică a inelului exterior cu polul N este îndreptată în sens contrar suprafeței magnetice a inelului intern cu polul N, suprafețele sunt amplasate la o distanță anumită. Inelul exterior se fixează pe cadrul bicicletei, iar inelul intern, care se montează pe o bridă compusă din două spițe cu arcuri, se fixează pe butucul de angrenaj. Liniile axiale ale inelelor exterior, intern și butucului de angrenaj coincid.

În timpul deplasării inelului intern magnetul lui se mișcă față de magnetul inelului exterior, creându-se efectul contragreutății, datorită căruia se economisește energia musculară.

Revendicări: 1

Figuri: 7

*
* *(54) **Counterweight**

(57) The invention refers to the mechanical engineering.

The counterweight consists of two rings situated one into another. On the inside of the external ring and on the outside of the internal ring there are fixed magnetic plates. The magnetic plates, placed onto the internal ring, are shorter than the magnetic plates, placed onto the external ring. The magnetic surface of the external ring with the pole N is directed contrary to the magnetic surface of the internal ring with the pole N, the surfaces are placed at a certain distance. The external ring is fixed onto the bike frame, and the internal ring, which is mounted onto a clamp compound of two spokes with arches, is fixed onto the engagement hub. The axial lines of the external and internal rings and of the engagement hub coincide.

During displacement of the internal ring its magnet moves relatively the magnet of the

(21) a 2001 0051 (13) A

(51)⁷ F 16 F 15/28

(22) 2001.03.02

external ring, creating the counterweight effect, at the expense of which it is saved the muscular energy.

Claims: 1

Fig.: 7

(21) a 2002 0159 (13) A

(51)⁷ F 21 V 15/00 // F 21 Y 103/00

(22) 2001.10.01

(31) 20000100372

(32) 2000.10.26

(33) GR

(85) 2002.06.06

(86) PCT/GR01/00037, 2001.10.01

(87) WO 02/35147 A1, 2002.05.02

(71) PILUX & DANPEXA.G., GR

(72) PARAVANTSOS Antonios, GR

(74) BABAC Alexandr, MD

(54) **Sistem de reflectoare parabolice și corp de luminator pentru tuburi luminescente**

(57) Invenția se referă la un sistem de reflectoare parabolice și la un corp de luminator pentru tuburi luminescente, destinat concentrării luminii și direcționării fluxului de lumină cu scopul ameliorării iluminării și reducerii cheltuielilor pentru producerea ei.

În corpul (1) al luminatorului două din cele patru flancuri sunt executate din piese de masă plastică separate, care ușor și rapid se montează prin ștemuire pe suportul principal al bazei executate dintr-o placă de metal. Flancurile de masă plastică ale bazei sunt înzestrate cu adâncituri și proeminențe speciale pentru obținerea unei grile demontabile de reflectoare parabolice (2, 3), care constă din două părți separate. Una din părți o constituie elementele parabolice principale (2) de direcționare a fluxului de lumină, amplasate sub tuburile luminescente (4), în timp ce altă parte o constituie grila superioară (3), care poate fi demontată din luminator independent de elementele parabolice principale (2).

Astfel, se exclude necesitatea orificiilor în elementele parabolice principale (2) de-a lungul tuburilor (4). Ca rezultat, forma lor parabolică mărește considerabil eficiența luminatorului.

Revendicări: 8

Figuri: 6

*
* *

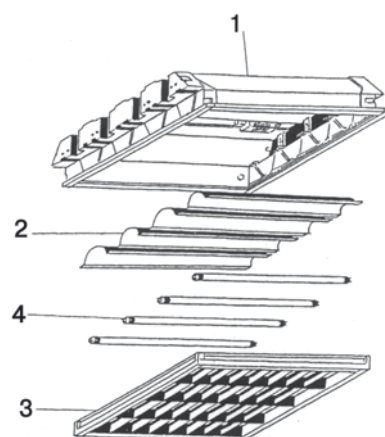
(54) **System of parabolic reflectors and body of luminaire for luminescent lamps**

(57) The invention relates to a system of parabolic reflectors and to a body of luminaire for luminescent lamps, provided for the concentration of light and creation of directed flux thereof with a view of improving the illumination as well as reducing the expenses for production thereof. Into the luminaire body (1) two of the four side members are made of separate plastic pieces, which are fastly and easily mounted by peening onto the main bracket of the base made of a metal sheet. The plastic side members of the base are provided with specific prominences and recesses for obtaining of a demountable grid of parabolic reflectors (2, 3), consisting of two separate parts. One of the parts constitutes the main parabolic elements (2), creating the directed light flux, placed under the luminescent lamps (4), while the other part constitutes the upper grid (3), which can be demounted from the luminaire independently of the main parabolic elements (2).

Thus, it is excluded the need of holes in the main parabolic elements (2) along the lamps (4). As a result, the parabolic form thereof considerably increases the luminaire efficiency.

Claims: 8

Fig.: 6



(21) a 2002 0160 (13) A

(51)⁷ F 21 V 31/00, 7/10, 23/02 // F 21 Y 103:00

(22) 2001.03.22

- (31) 20000100097
 (32) 2000.03.24
 (33) GR
 (85) 2002.06.06
 (86) PCT/GR01/00013, 2001.03.22
 (87) WO 01/73342 A1, 2001.10.04
 (71) PILUX & DANPEXA.G., GR
 (72) PARAVANTSOS Antonios, GR
 (74) BABAC Alexandr, MD
 (54) **Luminator impermeabil la apă pentru tuburi luminescente cu reflector integrat pentru direcționarea fluxului de lumină**

(57) Prezenta invenție se referă la un luminator impermeabil la apă pentru tuburi luminescente cu reflector integrat catoptric sau difuz pentru direcționarea fluxului de lumină cu scopul creșterii eficienței de iluminare a luminatorului. Suportul metalic (3) pentru elementele electrice ale luminatorului impermeabil (1) este fixat în baza cutiei de masă plastică (4) astfel, încât el are dimensiuni mai mici și, respectiv, pentru el va fi necesar mai puțin material și mai puțin timp pentru asamblare, comparativ cu suportul metalic, care s-ar fi fixat în calitate de capac pe partea superioară deschisă a cutiei de masă plastică. Suportul metalic (3), fiind fixat pe baza cutiei de masă plastică (4) a luminatorului, creează spațiu liber în partea superioară deschisă a cutiei de masă plastică (4), ceea ce permite de a amplasa reflectorul (2) la o distanță optimă de la tuburile luminescente (5) pentru a realiza concentrația și direcția prestabilă a fluxului de lumină. Reflectorul (2) care direcționează fluxul de lumină este confecționat dintr-o peliculă termoplastică subțire cu, cel puțin, o singură suprafață reflectoare. Reducerea cheltuielilor pentru construirea reflectorului (2) și suportului metalic (3) pentru elementele electrice, precum și faptul că reflectorul (2) este amplasat la o distanță optimă de la tuburile luminescente (5), permit de a simplifica asamblarea și de a asigura fiabilitatea reflectorului (2) pentru direcționarea fluxului de lumină în luminatorul impermeabil (1), în consecință crește eficiența iluminării cu 15%.

Revendicări: 5
 Figuri: 4

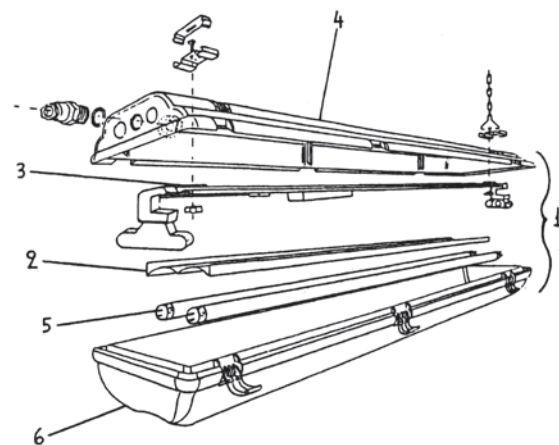
*
 * *

- (54) **Waterproof luminaire for luminescent lamps with built-in reflector creating a directed light flux**

(57) The present invention relates to a waterproof luminaire for luminescent lamps with built-in catoptric or diffuse reflector, creating a directed light flux with a view of increasing the luminaire luminous efficiency.

The metal bracket (3) for electric elements of the waterproof luminaire (1) is fixed into the base of the plastic box (4) so that it has small dimensions and, accordingly, it needs less material and less time for assembly compared with the metal bracket, which would be fixed in the capacity of cover onto the open upper part of the plastic box. The metal bracket (3), being fixed onto the base of the luminaire plastic box (4), creates free space in the open upper part of the plastic box (4), that allows to dispose the reflector (2) at an optimal distance from the luminescent lamps (5) in order to attain the preset concentration and direction of the light flux. The reflector (2), creating the directed light flux, is made of a thin thermoplastic film with at least one reflecting surface. Reduction of expenses for the construction of the reflector (2) and the metal bracket (3) for the electric elements as well as the fact that the reflector (2) is disposed at an optimal distance from the luminescent lamps (5) allow to simplify the assembly and to provide for the reliability of the reflector (2), creating the directed light flux into the waterproof luminaire (1), as a result of which the luminous efficiency thereof increases by 15%.

Claims: 5
 Fig.: 4



(21) a 2001 0147 (13) A

(51)⁷ F 23 D 14/18

(22) 2001.05.15

(71) UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD

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

BOTEZ Cleopatra, RO

(54) **Metodă de reglare a caracteristicilor flăcării în procesul arderii (variante)**

(57) Invenția se referă la domeniul energiei, în special la metodele de reglare a arderii combustibilului de hidrocarburi.

Esența invenției constă în aceea că metoda propusă include variația raportului dintre debitele de combustibil și oxidant ca componente ai amestecului de ardere, acțiunea unui câmp electric și variația parametrilor lui, variația densității și vitezei de curgere a combustibilului și oxidantului, totodată în timpul arderii se înregistrează oscilațiile zgomotului generat de flacără, care apoi se amplifică și se convertesc:

- cu un defazaj prestabilit în oscilații ale debitului unuia dintre componentii amestecului, iar reglarea caracteristicilor flăcării se efectuează prin variația defazajului dintre oscilațiile zgomotului și oscilațiile debitului componentelor amestecului (variante 1);
- cu un defazaj prestabilit în oscilații ale câmpului electric, iar reglarea caracteristicilor flăcării se efectuează prin variația defazajului dintre oscilațiile zgomotului și oscilațiile câmpului electric (variante 2);
- cu un defazaj prestabilit în unde acustice excitate în flacără, iar reglarea caracteristicilor flăcării se efectuează prin variația defazajului dintre oscilațiile zgomotului și undele acustice (variante 3).

Revendicări: 3

*

* *

(54) **Method of regulating the flame characteristics in the burning process (variants)**

(57) The invention relates to the field of power engineering, in particular to the methods for regulation of the hydrocarbon fuel burning.

Summary of the invention consists in that the proposed method includes variation of the ratio between the oxidant and fuel feeds as components of the gas mixture, action of an electric field and variation of parameters thereof, variation of density and rate of leaking of the fuel and oxidant, at the same time during burning there are recorded the noise waves, generated by the flame, which afterwards are amplified and converted:

- with a preset phase difference in oscillations of the feed of one of the mixture components, and regulation of the flame characteristics is carried out by variation of phase difference between the flame noise waves and the mixture components feed (variant 1);
- with a preset phase difference in oscillations of the electric field, and regulation of the flame characteristics is carried out by variation of phase difference between the flame noise waves and the oscillations of the electric field (variant 2);
- with a preset phase difference in acoustic vibrations, generated by the flame, and regulation of the flame characteristics is carried out by variation of phase difference between the noise waves and the acoustic vibrations (variant 3).

Claims: 3

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 31 decembrie 2002 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 și Legea nr. 1079-XIV din 23.06.2000.

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 December 31, 2002 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 and the Law No 1079-XIV of June 23, 2000, has not been met.

- (11) **2044 (13) F1**
 (51)⁷ **A 01 C 1/00; A 01 N 55/02**
 (21) a 2002 0122
 (22) 2002.04.17
 (71)(73) INSTITUTUL DE FIZIOLOGIE A PLANTELOR
 AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A REPUBLICII
 MOLDOVA, MD
 (72) ȘTEFÎRȚĂ Anastasia, MD; VRABIE Valeria,
 MD; TOMA Simion, MD; TURTĂ Constantin,
 MD; BULGAC Ion, MD
 (54) **Procedeu de cultivare a plantelor de cas-
 traveți *Cucumis sativus L.***
 (57) Invenția se referă la agricultură, în particular
 la legumicultură și poate fi utilizată la cul-
 tivarea plantelor de castraveți.
 Esența invenției constă în tratarea semințelor
 înainte de semănat și aparatului foliar în
 perioada de înflorire cu o soluție apoasă de
 0,0001...0,01% mas. de azotat de trisnicotinamidă-hexa- μ -acetato(O,O')- μ_3 -oxo-
 triferrum(III)trihidrat, având masa moleculară
 1020,24 cu un consum total de 6,5 L/ha.
 Rezultatul invenției constă în majorarea
 energiei de germinare a semințelor, acce-
 lerarea formării sistemului radicular și în
 sporirea acumulării biomasei plantelor la
 etapele inițiale ale ontogenezei.

Revendicări: 1

*
* *

- (54) **Process for cultivation of cucumber plants
*Cucumis sativus L.***
 (57) The invention refers to agriculture, in particu-
 lar to the vegetable growing and may be used
 for cultivation of cucumber plants.
 Summary of the invention consists in the
 presowing treatment of seeds and of leaf ap-
 paratus in the flowering period with a
 0,0001...0,01 mass % aqueous solution of
 trisnicotinamide-hexa- μ -acetato(O,O')- μ_3 -
 oxo-triferrum(III)nitrate trihydrate, having the
 molecular mass of 1020,24 with a total con-
 sumption of 6,5 L/ha.
 The result of the invention consists in boost-
 ing the germination energy of seeds, accel-
 erating the root formation system and increas-
 ing the plant biomass accumulation at the
 initial stages of ontogeny.

Claims: 1

- (11) **2045 (13) F1**
 (51)⁷ **A 01 C 1/00; A 01 N 31/08, 33/06**
 (21) a 2002 0146
 (22) 2002.05.23
 (71)(73) INSTITUTUL DE FIZIOLOGIE A PLANTELOR
 AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A REPUBLICII
 MOLDOVA, MD
 (72) ȘTEFÎRȚĂ Anastasia, MD; BRÎNZA Lilia, MD;
 TURTĂ Constantin, MD; ZUBAREV Vera, MD;
 BARBĂ Nicanor, MD; VRABIE Valeria, MD
 (54) **Procedeu de sporire a productivității culturilor
 leguminoase**
 (57) Invenția se referă la agricultură, în particular la
 fitotehnie și poate fi folosită pentru sporirea
 recoltei culturilor leguminoase.
 Procedul solicitat constă în tratarea semin-
 țelor înainte de semănat și plantelor în condiții
 de secetă cu amestecul soluțiilor apoase de
 galat de potasiu de 0,001% mas. cu formula
 chimică $C_7H_5O_5K \cdot 2CH_3COOH \cdot H_2O$ și acid
 polivinilpirolidonic de 0,05% mas., luate în
 raport de 1:1, cu un consum total de 60...350
 L/ha, totodată tratarea plantelor se efectuează
 în faza de înflorire.
 Rezultatul invenției constă în sporirea rezis-
 tenței plantelor la secetă.

Revendicări: 1

*
* *

- (54) **Process for increasing the productivity of le-
 gume crops**
 (57) The invention refers to agriculture, in particu-
 lar to the plant growing and may be used for in-
 creasing the legume crop yield.
 The claimed process consists in the preso-
 wing treatment of seeds and plants in drought
 conditions with a mixture of 0,001 mass %
 aqueous solutions of potassium gallate with
 the chemical formula $C_7H_5O_5K \cdot 2CH_3COOH \cdot$
 H_2O and 0,05 mass %, polyvinylpyrrolidone acid
 taken in the ratio of 1:1, with a total consump-
 tion of 60...350 L/ha, the treatment of plants is
 carried out in the flowering phase.
 The result of the invention consists in increas-
 ing the plant resistance to drought.

Claims: 1

- (11) **2046 (13) F1**
 (51)⁷ **A 01 G 33/00; C 12 N 1/12**
 (21) a 2000 0168
 (22) 2000.10.13
 (71)(73) INSTITUTUL DE GENETICĂ AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA, MD; INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA, MD
 (72) CHINTEA Pavel, MD; ZUBCOV Elena, MD; UNGUREANU Laurenția, MD
 (54) **Procedeu de cultivare a algelor verzi**
 (57) Invenția se referă la biotehnologie, în special la un procedeu de cultivare a algelor verzi care pot fi utilizate la producerea în masă a microalgelor în calitate de hrană pentru fitofagi.
 Se propune un procedeu de cultivare a algelor verzi, care include însămânțarea culturii algologice pure pe mediu nutritiv cu următoarea componentă, în g/L de apă distilată:
- | | |
|--------------------------------------|--|
| NH ₄ NO ₃ | 1·10 ⁻¹ |
| KH ₂ PO ₄ | 4·10 ⁻² |
| FeSO ₄ ·7H ₂ O | 1·10 ⁻⁵ |
| MgSO ₄ ·7H ₂ O | 4·10 ⁻² |
| CaCl ₂ | 2·10 ⁻² |
| H ₃ BO ₃ | 5,148·10 ⁻³ |
| MnCl ₂ ·4H ₂ O | 3,276·10 ⁻³ |
| ZnSO ₄ ·7H ₂ O | 0,3996·10 ⁻³ |
| MoO ₃ | 3,175·10 ⁻⁵ |
| NH ₄ VO ₃ | 4,133·10 ⁻⁵ |
| capsicozid | 4·10 ⁻³ ...5·10 ⁻³ , |
- totodată cultivarea se efectuează timp de 8...10 zile la temperatura de 24...27°C.
 Rezultatul invenției constă în sporirea cantității biomasei algelor verzi de 2-3 ori.

Revendicări: 1

*
* *

- (54) **Process for cultivation of green algae**
 (57) The invention refers to biotechnology, in particular to a process for cultivation of green algae, which may be used for mass production of microalgae as food for phytophages.
 It is proposed a process for cultivation of green algae, including sowing of pure algal culture on a nutrient medium with the following component, in g/L of distilled water:
- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| NH ₄ NO ₃ | 1·10 ⁻¹ |
| KH ₂ PO ₄ | 4·10 ⁻² |
| FeSO ₄ ·7H ₂ O | 1·10 ⁻⁵ |
| MgSO ₄ ·7H ₂ O | 4·10 ⁻² |
| CaCl ₂ | 2·10 ⁻² |
| H ₃ BO ₃ | 5,148·10 ⁻³ |

- | | |
|--------------------------------------|--|
| MnCl ₂ ·4H ₂ O | 3,276·10 ⁻³ |
| ZnSO ₄ ·7H ₂ O | 0,3996·10 ⁻³ |
| MoO ₃ | 3,175·10 ⁻⁵ |
| NH ₄ VO ₃ | 4,133·10 ⁻⁵ |
| capsicoside | 4·10 ⁻³ ...5·10 ⁻³ , |
- the cultivation being carried out during 8...10 days at a temperature of 24...27°C.
 The result of the invention consists in increasing 2-3 times the quantity of the green algae biomass.

Claims: 1

- (11) **2047 (13) F1**
 (51)⁷ **A 21 D 8/02**
 (21) a 2001 0376
 (22) 2001.11.16
 (71)(73) UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD
 (72) DESEATNICOV Olga, MD; STURZA Rodica, MD
 (54) **Procedeu de fabricare a pâinii**
 (57) Invenția se referă la industria alimentară, în particular la panificație, și anume la un procedeu de fabricare a pâinii.
 Esența invenției constă în aceea că aluatul se prepară în două etape. La prima etapă se prepară maiaua din făină de grâu, suspensie de drojdie, soluție de sare și apă și se lasă să fermenteze timp de 3 ore. La etapa a doua, la frământarea aluatului se adaugă cantitatea restantă de făină, apă și soluția de clorură de calciu în cantitate de 0,2...0,4% de calciu din masa totală de făină. Aluatul se lasă să fermenteze timp de 1,0...1,5 ore, se divizează în semifabricate, se lasă să dospească și se coace.
 Rezultatul invenției constă în îmbogățirea pâinii cu un component mineral biologic activ.

Revendicări: 1

*
* *

- (54) **Process for production of bread**
 (57) The invention refers to the food industry, in particular to the baking of bread, namely to a process for production of bread.
 Summary of the invention consists in that the dough is prepared in two stages. In the first stage it is prepared the leaven from wheat flour, yeast suspension, salt solution and

water and it is left for fermentation for three hours. In the second stage, for kneading of dough it is added the remaining quantity of the flour, water and calcium brine in a quantity of 0,2...0,4% of calcium of the total mass of the flour. The dough is left for fermentation for 1,0...1,5 hours, it is divided into semifinished products, it is left for leavening and it is baked. The result of the invention consists in enriching the bread with a biologically active mineral component.

Claims: 1

- (11) **2048 (13) F2**
 (51)⁷ **A 23 L 1/218; A 23 B 7/10**
 (21) a 2000 0081
 (22) 2000.04.28
 (71)(72)(73) ȘLEAGUN Galina, MD; BONDARCIUC Lidia, MD; NICOLAEVA Diana, MD
 (54) **Procedeu de obținere a prunelor marinate**
 (57) Invenția se referă la industria alimentară, în particular la procedeele de obținere a produselor conservate din fructe și legume. Procedeu de obținere a prunelor marinate include următoarele operații: fructele se sortează, se înlătură pedunculii, pentru preîntâmpinarea plesnirii prunele să usucă până la umiditatea de 25...45%, se scot sâmburii, se umplu cu miez de nucă sau cu felii de usturoi, se adaugă marinata. Marinata conține mirodenii; acid acetic sau soluție de acid acetic, sau oțet de vin, sau oțet de mere; acid lactic; iar în calitate de adaosuri de gust se introduc separat sau în amestec sucuri de fructe, vin de struguri sau vin de fructe și pomușoare, sirop de fructe, zahăr sau miere. Rezultatul constă în sporirea valorii biologice și a calităților gustative ale produselor conservate.

Revendicări: 8

*
* *

- (54) **Process for obtaining of pickled plums**
 (57) The invention refers to the food industry, in particular to processes for obtaining of preserved fruit and vegetable products. The process for obtaining of pickled plums includes the following operations: the fruits are

sorted, there are removed the pedicles, for prevention of cracking the plums are dried up to a humidity of 25...45%, there are removed the stones, the plums are filled up with kernel or cloves, it is added the marinade. The marinade contains spice; acetic acid or solution thereof, or winy vinegar, or apple vinegar; lactic acid; and in the capacity of flavour additives are introduced separately or in mixture fruit juices, grape or fruit wine, fruit syrup, sugar or honey. The result consists in increasing the biological value and the gustatory qualities of the preserved products.

Claims: 8

- (11) **2049 (13) B2**
 (51)⁷ **A 24 B 1/10; B 65 B 1/24**
 (21) a 2001 0108
 (22) 2001.03.26
 (71)(72)(73) SALOGUB Dumitru, MD; MOLOTCOV Iurii, MD; DAVÍDOV Iaroslav, MD
 (54) **Procedeu de formare a balurilor de tutun**
 (57) Invenția se referă la prelucrarea după recoltare a tutunului, mai concret la ambalarea frunzelor uscate de tutun în baluri, și poate fi aplicată la formarea balurilor standarde din frunze de tutun fermentat și nefermentat. Procedeu propus include încălzirea frunzelor de tutun, presarea lor în straturi în forma de presare, presarea definitivă a balului gata format și ambalarea lui. Noutatea invenției constă în aceea că încălzirea frunzelor de tutun până la 40...60°C se efectuează concomitent cu presarea fiecărui strat. Rezultatul invenției constă în reducerea forțelor de presare.

Revendicări: 1

*
* *

- (54) **Process for tobacco bale formation**
 (57) The invention relates to the tobacco postharvest processing, more exactly to the baling of dry tobacco leaves and may be applied for the formation of standard bales of fermented and unfermented tobacco leaves. The proposed process includes heating of tobacco leaves, their layer-by-layer baling in the press-form, final prepressing of the finished

bale and packing thereof. Novelty of the invention consists in that heating of tobacco leaves up to 40...60°C is carried out simultaneously with the baling of each layer.

The result of the invention consists in reducing the baling forces.

Claims: 1

(11) **2050 (13) F1**

(51)⁷ **A 61 B 17/56**

(21) a 2002 0057

(22) 2002.01.25

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

(72) MOROZ Petru, MD

(74) VOZIANU Maria, MD

(54) **Metodă de corecție a diformității în displazia fizară distală de radius la copii**

(57) Invenția se referă la medicină, în special la ortopedie și poate fi aplicată pentru tratamentul chirurgical al diformităților displastice de radius distal (maladia Madelung).

Esența metodei constă în aceea că în treimea medie și cea inferioară ale antebrațului se instalează câte un inel Ilizarov, se introduc câte 2 broșe încrucișate prin oasele antebrațului în treimea medie, iar în treimea inferioară broșele se introduc prin metafiză la hotar cu zona fizară a radiusului, astfel încât una din broșe se introduce mai dorsal de capul ulnei, după care se efectuează osteotomia oblică a radiusului. Apoi peste 10 zile se începe distracția a câte 0,50...0,75 mm zilnic până la corecția diformității, alungirea segmentului și reducerea capului ulnei.

Revendicări: 1

*
* *

(54) **Method of deformation correction in the distal radius physeal dysplasia to children**

(57) The invention refers to medicine, in particular to orthopedics and may be applied for surgical treatment of the distal radius dysplastic deformations (Madelung's disease).

Summary of the method consists in that in the medial and inferior thirds of the forearm there is installed for one Ilizarov's ring and for two

needles are crosswise introduced through the forearm bones into the medial third, and into the inferior third the needles are introduced through metaphysis at the border with the physeal zone of the radius so that one of the needles is introduced more dorsal the ulna head, afterwards it is made the oblique osteotomy of the radius. Then in 10 days it is started the distraction for 0,50...0,75 mm daily up to correction of the deformation, elongation of the segment and reduction of the ulna head.

Claims: 1

(11) **2051 (13) F1**

(51)⁷ **A 61 B 5/00**

(21) a 2002 0127

(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; RIMARCIUK Galina, RU; SCHIȚCO Olga, MD

(74) VOZIANU Maria, MD

(54) **Metodă de diagnostic al stării metabolismului lipidic și al funcției biomembranelor celulare la copii cu afecțiuni gastroduodenale cronice**

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

Esența invenției constă în aceea că pentru diagnosticarea stării metabolismului lipidic și funcției biomembranelor se colectează și se pregătesc probe din salivă, în care se determină prin metoda fotometrică nivelul de colesterol și fosfolipide.

Revendicări: 1

*
* *

(54) **Method of diagnostics of the lipometabolism state and of the cellular biomembrane function to children with chronic gastroduodenal affections**

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

Summary of the invention consists in that for diagnostics of the lipometabolism state and of the cellular biomembrane function there are

collected and prepared saliva samples, wherein it is photometrically determined the level of cholesterol and phospholipides.

Claims: 1

(11) **2052 (13) B1**

(51)⁷ **A 61 B 5/15**

(21) a 2001 0243

(22) 2001.07.25

(71)(72)(73) MILIGROM Moisei, MD

(54) **Dispozitiv jetabil pentru recoltarea sângelui**

(57) Invenția se referă la tehnica medicală, în special la dispozitivele care se utilizează în laboratoarele clinice pentru recoltarea sângelui de la oameni.

Dispozitivul jetabil pentru recoltarea sângelui conține un element tăietor care este amplasat într-un corp cav închis ermetic. Elementul tăietor este fixat în baza rigidă a corpului, o parte de perete al căruia care se învecinează cu baza este executată deformabilă. Corpul este dotat cu un susținător, amplasat pe partea exterioară a bazei.

Rezultatul constă în posibilitatea de deformare a corpului dispozitivului, prin care se asigură direcția necesară a loviturii elementului tăietor.

Revendicări: 5

Figuri: 3

*
* *

(54) **Device for single-let of blood**

(57) The invention refers to the medical equipment, namely to devices used in clinical laboratories for blood letting from people.

The device for single-let of blood contains a cutting element, placed into a hollow hermetically sealed body. The cutting element is fixed into the rigid base of the body, one part of the wall of which, adjacent to the base, is made deformable. The body is provided with a holder, placed on the outside of the base.

The result consists in the possibility of deformation of the device body, by which it is provided the required direction of the cutting element stab.

Claims: 5

Fig.: 3

(11) **2053 (13) B1**

(51)⁷ **A 61 K 31/56, 31/702, 31/7028; A 61 P 31/00, 31/12, 37/04**

(21) a 2001 0215

(22) 2001.07.10

(71)(73) CENTRUL NAȚIONAL ȘTIINȚIFICO-PRACTIC DE MEDICINĂ PREVENTIVĂ AL MINISTERULUI SĂNĂTĂȚII DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD

(72) SPĂNU Constantin, MD; STAMATI Adela, MD; SCOFERȚA Petru, MD; HOLBAN Tiberiu, MD; MAGDEI Mihai, MD; SPĂNU Igor, MD

(54) **Remediu cu acțiune interferonogenă**

(57) Invenția se referă la medicină.

Esența invenției constă în aplicarea preparatului pacovirină în calitate de remediu cu acțiune interferonogenă.

Revendicări: 1

*
* *

(54) **Remedy with interferon inducing action**

(57) The invention refers to medicine.

Summary of the invention consists in the application of the pacoverin preparation in the capacity of remedy with interferon inducing action.

Claims: 1

(11) **2054 (13) F1**

(51)⁷ **A 61 K 7/155; A 61 P 43/00**

(21) a 2002 0187

(22) 2002.07.23

(71)(72)(73) TROFIMOVA Tatiana, MD

(54) **Remediu și metodă pentru înlăturarea părului**

(57) Invenția se referă la cosmetica medicală, în particular la remedii și metode de înlăturare a părului.

Esența invenției constă în aceea că remedii pentru înlăturarea părului conține:

miere de albine	1000...1400 ml
sare de mare	40...55 g
infuzie de gălbenele	3...6 ml
ulei de măsline	15...20 ml
soluție uleioasă de vitamina E	0,5...0,8 ml
soluție alcoolică de iod 5%	0,6...1,0 ml
ulei de arbust de ceai	1,2...1,5 ml
ulei de cătină albă	1,3...2,0 ml
extract de embrioni de grâu	1,0...1,3 ml.

La fel se revendică o metodă de înlăturare a

părului, care include aplicarea remedului pe suprafața piloasă, în strat subțire de-a lungul creșterii părului, și menținerea lui 5...10 min și fără a fi înlăturat de pe piele se aplică repetat pe parcursul a 2...5 ore zilnic, timp de 10...16 zile cu repetarea procedurilor la 42...48 zile, până la dispariția definitivă a părului.

Revendicări: 2

*
* *

(54) **Remedy and method for hair removal**

(57) The invention refers to medical cosmetics, in particular to remedies and methods for hair removal.

Summary of the invention consists in that the remedy for hair removal contains:

bee honey	1000...1400 ml
sea salt	40...55 g
calendula infusion	3...6 ml
olive oil	15...20 ml
oil solution of vitamin E	0,5...0,8 ml
5% alcoholic iodine solution	0,6...1,0 ml
tea oil	1,2...1,5 ml
sea-buckthorn oil	1,3...2,0 ml
extract of wheat embryos	1,0...1,3 ml.

It is also claimed a method for hair removal, including application of the remedy onto the pilous surface, in a thin layer along the hair growth, and maintenance thereof for 5...10 min and without being removed it is repeatedly applied for 2...5 hours daily, within 10...16 days with the procedure course reiteration in 42...48 days up to the final disappearance of the hair.

Claims: 2

(11) **2055 (13) B1**

(51)⁷ **B 23 P 17/00, 17/02**

(21) a 2001 0110

(22) 2001.04.24

(71)(73) SEMENCIUC Alexandru, MD

(72) SAFRONOV Ion, MD; SEMENCIUC Alexandru, MD; SERBIAN Roman, MD; TCACENCO Andrei, MD

(54) **Generator de impulsuri pentru aliere cu explozie electrică**

(57) Invenția se referă la electrotehnică, anume la generatoare de impulsuri și este destinată alierii cu explozie electrică a materialelor.

Generatorul include o sursă de tensiune continuă și un element-cheie comandat conectate în serie, la care este conectat în paralel un circuit, ce include într-o ramură o inductivitate, un electrod și o piesă unite în serie, despărțite de un întrefier, iar în alta o diodă, care este conectată cu catodul la punctul dintre elementul-cheie comandat și inductivitate. La piesă cu anodul este conectat un element-cheie comandat suplimentar, catodul căruia este conectat la punctul dintre sursa de tensiune continuă și diodă. Totodată la punctul dintre inductivitate și electrod este conectată cu anodul a doua diodă, catodul căreia este conectat la punctul dintre sursa de tensiune continuă și elementul-cheie comandat.

Revendicări: 1

Figuri: 1

*
* *

(54) **Pulse generator for electrospark alloying**

(57) The invention relates to the field of electrical engineering, namely to pulse generators and it is meant for electrospark alloying of materials.

The generator includes a constant-voltage source and a controlled key-element, connected in series, to which it is connected in parallel a circuit, including in one branch an inductance, an electrode and a piece, connected in series, separated by a gap, and in the other branch a diode, connected with the cathode to the point between the controlled key-element and the inductance. To the piece with the anode it is connected an additional controlled key-element, the cathode of which is connected to the point between the constant-voltage source and the diode. At the same time to the point between the inductance and the electrode it is connected with the anode the second diode, the cathode of which is connected to the point between the constant-voltage source and the controlled key-element.

Claims: 1

Fig.: 1

- (11) 2056 (13) F2
 (51)⁷ C 02 F 3/00, 3/02
 (21) a 2002 0103
 (22) 2002.03.28
 (71)(73) FPC "ADRIAN" S.R.L., MD
 (72) UNGUREANU Dumitru, MD; HÎNCU Grigore, MD
 (74) PARASCA Dumitru, MD
 (54) **Procedeu de eliminare a hidrogenului sulfurat din apele subterane și instalație pentru realizarea acestuia**
 (57) Invenția se referă la tratarea apelor naturale subterane cu conținut de hidrogen sulfurat în scopul ameliorării potabilității acestora și reducerii agresivității apei asupra construcțiilor din beton și metal.
 Procedeu de eliminare a hidrogenului sulfurat din apele subterane include tratarea biologică a acestora în condiții aerobe într-un bioreactor prin intermediul sulfobacteriilor fixate pe un suport solid imersat în apă, după care apa este supusă coagulării cu sedimentarea ulterioară într-un decantor a surplusului de biomasă a sulfobacteriilor și, parțial, a sulfului coloidal. Limpezirea finală a apei are loc prin eliminarea sulfului coloidal în filtrele rapide și prin eliminarea definitivă a hidrogenului sulfurat prin clorinare.
 Pentru realizarea procedeeului se propune o instalație monobloc care conține un bioreactor cu umplură din mase plastice, cu o suprafață specifică dezvoltată pentru fixarea sulfobacteriilor, dotat cu un sistem de alimentare cu apă brută, combinat cu un sistem de aerare cu ejectoare instalate pe conductele de apă brută prin intermediul căruia se asigură distribuția uniformă a amestecului de apă și aer sub stratul de umplură, decantoare cu cameră turbionară de reacție înglobată și filtre rapide amplasate într-un corp comun.
 Rezultatul invenției constă în majorarea eficienței eliminării biologice a hidrogenului sulfurat, sporirea gradului de eliminare a particulelor în suspensie, reducerea consumului de clor, majorarea capacității instalației, precum și în reducerea consumului de energie necesară pentru realizarea procedeeului.

Revendicări: 2
 Figuri: 2

*
 * *

- (54) **Process for sulphureted hydrogen removal from underground waters and installation for realization thereof**

- (57) The invention refers to the treatment of natural underground waters with sulphureted hydrogen content with the object of improving the potable quality thereof and reducing the water aggressiveness upon concrete and metal structures.

The process for sulphureted hydrogen removal from underground waters includes biological treatment thereof in aerobic conditions in a bioreactor by means of sulphur bacteria fixed onto a solid submerged carrier, afterwards the water is subjected to coagulation with the subsequent sedimentation in a decanter of the sulphur bacteria biomass surplus and, partially, of the colloidal sulphur. The final clarification of the water is carried out by removal of the colloidal sulphur in high-rate trickling filters and by final removal of the sulphureted hydrogen by chlorination.

With the aim of realizing the process it is proposed a compact installation containing a bioreactor with plastic charge, having a specific developed surface for fixation of the sulphur bacteria, provided with a system for unboiled water supply, combined with an aeration system with ejectors mounted onto the pipe-lines for unboiled water supply by means of which it is provided the uniform distribution of the air and water mixture under the charge layer, decanters with a built-in vortical flocculence chamber and high-rate trickling filters, placed in a common body.

The result of the invention consists in increasing the efficiency of biological removal of the sulphureted hydrogen, in increasing the removal degree of the suspended materials, in reducing the consumption of chlorine, in increasing the capacity of the installation, as well as in reducing the power consumption required for the realization of the process.

Claims: 2

Fig.: 2

- (11) 2057 (13) F1
 (51)⁷ C 12 G 3/00, 3/07
 (21) a 2002 0047
 (22) 2002.01.10
 (71)(72)(73) BABII Sergiu, MD

(54) Procedeu de obținere a extractului de stejar pentru brandy

- (57) Invenția se referă la industria vinicolă. Procedeu, conform invenției, prevede mărunțirea doagei de stejar utilizate la maturarea divinului de 40...50 de ani până la dimensiunile de 50...60x30...40x20...30 mm cu înlăturarea prealabilă a 2...3 mm de strat exterior, tratarea ei termică și extracția în două etape cu agitare continuă. La etapa întâi extracția se efectuează cu amestec de distilat de vin cu tăria de 60% vol. și alcool etilic rafinat cu tăria de 60% vol. în proporție de 50:50 la temperatura de 38...42°C timp de 70...72 h, după care extractul obținut se separă, se diluează cu apă dedurizată până la tăria de 43...45% vol. și se folosește la etapa a doua de extracție, care durează 94...96 h la temperatura de 30...35°C. Rezultatul constă în obținerea unui extract de stejar de calitate printr-un procedeu mai puțin complicat.

Revendicări: 1

*
* *

(54) Process for obtaining of oak extract for brandy

- (57) The invention refers to the wine-making industry. The process, according to the invention, provides for the comminution of the oak stave, used for maturation of the divine of 40...50 years up to dimensions of 50...60x30...40x20...30 mm with the preliminary removal of 2...3 mm of exterior layer, thermal treatment and extraction thereof in two stages with continuous agitation. In the first stage the extraction is carried out with the wine distillate mixture with a strength of 60% vol. and rectified ethyl alcohol with a strength of 60% vol. in the proportion of 50:50 at a temperature of 38...42°C during 70...72 h, afterwards the obtained extract is separated, diluted with softened water up to a strength of 43...45% vol. and it is used for the second stage of extraction, lasting 94...96 h at a temperature of 30...35°C. The result consists in obtaining an oak extract of good quality by a less complicated process.

Claims: 1

(11) 2058 (13) F1

(51)⁷ G 08 B 21/00

(21) a 2000 0114

(22) 2000.07.11

(71)(72)(73) PALAMARCIUC Petru, MD

(54) Dispozitiv de semnalizare a nivelului de avarie al apei în conductele de evacuare a apei ale terasamentului de cale ferată

- (57) Dispozitivul de semnalizare conține corp 1 cu capac, executate din material dielectric, în peretele lateral al corpului sunt executate orificii de admisiune 2 și de evacuare 3 a apei, iar în capac sunt executate orificiul 4 de ieșire a aerului și orificiul 5 închis cu dopul 6 din material dielectric. Pe partea interioară a capacului este instalată o placă din oțel. În interiorul corpului este amplasat traductorul plutitor 9 constituit dintr-un corp cilindric etanșat la părțile frontale cu dopuri emisferice de plută. În dopurile emisferice sunt fixate contactele electrice 11 și 12 conectate la circuitul electric, firele electrice de conexiune fiind scoase prin dopul din orificiul capacului, 2/3 din volumul corpului traductorului sunt umplute cu lichid conductor. Pe suprafața cilindrică exterioară a traductorului este fixat un magnet permanent 15, iar pe suprafața opusă - o greutate 16.

Revendicări: 1

Figuri: 2

*
* *

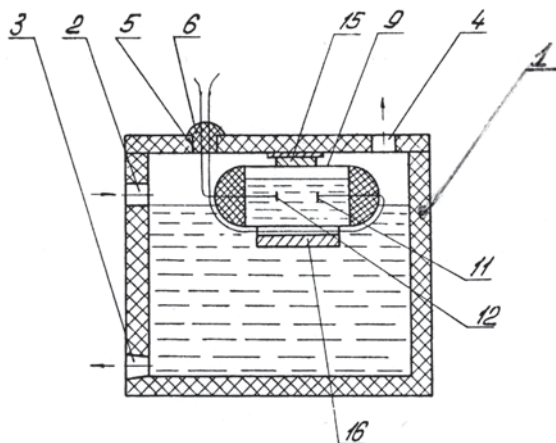
(54) Device for alarm signalling of water level in the pipe culverts of the railway embankment

- (57) The signalling device contains a body 1 with cover, made of dielectric material, into the side wall of the body there are executed holes for water supply 2 and discharge 3, and into the cover there are executed an air outlet 4 and an opening 5, closed with a cork 6 of dielectric material. On the inside of the cover it is fixed a steel plate. Inside the body it is placed a float-transducer 9, containing a cylindrical body, the foreparts thereof being sealed with cork hemispheres. Into the cork hemispheres there are fixed the electric contacts 11 and 12, connected to the electric circuit, the connection electric wires being brought out through the cork from the hole into the cover, 2/3 of the transducer body volume are filled up with elec-

trically conducting liquid. Onto the external cylindrical surface of the transducer there is fixed a permanent magnet 15, and onto the opposite side thereof - a load 16.

Claims: 1

Fig.: 2



- (11) 2059 (13) B1
- (51)⁷ H 02 M 7/00
- (21) a 2001 0180
- (22) 2001.06.13
- (71)(73) SEMENCIUC Alexandru, MD
- (72) SEMENCIUC Alexandru, MD; SAFRONOV Ion, MD; SERBIAN Roman, MD; TCACENCO Andrei, MD; TERZI Serghei, MD; PASINCOVSCHI Emil, MD

(54) **Redresor**

(57) Invenția se referă la electrotehnică, în particular la redresoare, și este destinată alimentării instalațiilor de forță.

Redresorul include un transformator, în circuitul înfășurării secundare a căruia este conectat în serie blocul redresor de diode și în paralel un element de netezire și sarcina. În calitate de element de netezire este conectată o mașină electrică de curent continuu, pe arborele căreia este montat un ventilator.

Revendicări: 1

Figuri: 1

*
* *

(54) **Rectifier**

(57) The invention refers to the electrical engineering, namely to rectifiers and it is meant for power plant supply.

The rectifier includes a transformer, into the circuit of the secondary winding of which it is connected in series the rectifier diode unit and parallel - a smoothing element and the load. In the capacity of smoothing element it is connected a direct current machine, onto the shaft of which it is mounted a fan.

Claims: 1

Fig.: 1

FG9A Lista brevetelor de invenție eliberate la 2002.11.30

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

INVENȚII

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	1835	C2	C 02 F 3/02, 3/30, 9/00	98-0076	1998.03.20	1/2002
2	NL PCT	1836	C2	C 03 C 3/087	97-0222	1995.11.13	1/2002
3	CA PCT	1880	C2	C 02 F 1/46	97-0079	1995.06.20	3/2002
4	MD	1892	G2	A 23 L 1/24	a 2001 0237	2001.07.26	4/2002
5	MD	1908	G2	F 23 N 1/02, 5/02	a 2001 0121	2001.05.02	4/2002
6	MD	1911	G2	A 23 L 1/31	a 2001 0311	2001.09.19	5/2002
7	MD	1913	G2	A 61 B 17/00 A 61 F 2/02, 2/08	a 2001 0269	2001.08.16	5/2002
8	MD	1914	G2	A 61 B 17/00 A 61 F 2/02	a 2001 0270	2001.08.16	5/2002
9	MD	1915	G2	A 61 B 17/00, 17/56	a 2001 0300	2001.09.12	5/2002
10	MD	1917	G2	A 61 C 7/00	a 2001 0319	2001.10.04	5/2002
11	MD	1918	G2	A 61 K 31/05, 31/122, 47/10, 47/12, 47/38 A 61 P 31/04, 31/10 C 07 C 46/10	a 2001 0205	2001.06.29	5/2002
12	MD	1919	G2	A 61 K 31/17, 31/41 A 61 P 1/16	a 2000 0084	2000.05.12	5/2002
13	MD	1921	G2	B 01 F 7/00, 7/28	a 2001 0144	2001.05.15	5/2002
14	MD	1923	G2	C 08 B 15/00, 15/02	a 2001 0316	2001.09.26	5/2002
15	MD	1924	C2	C 10 M 125/04 // C 10 N 50:08	a 2001 0290	2001.09.11	5/2002
16	MD	1925	G2	C 12 G 1/00	a 2001 0011	2001.01.02	5/2002
17	MD	1926	C2	C 12 G 3/06	a 2000 0102	2000.06.19	5/2002
18	MD	1927	G2	C 12 G 3/06	a 2001 0040	2001.02.14	5/2002
19	MD	1929	C2	C 12 H 1/22, 1/04 C 12 G 3/00, 3/07	a 2001 0347	2001.07.19	5/2002
20	MD	1930	G2	C 11 B 1/10 C 12 N 1/16	a 2000 0094	2000.05.29	5/2002
21	MD	1932	G2	H 01 L 31/00	a 2000 0107	2000.06.23	5/2002