

### III

## Modele de utilitate

**P**rotecția 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.

**L**egal 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**

- 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

**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** 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) 71 (13) W1

(51)<sup>7</sup> B 62 D 49/06

(21) u 2001 0012

(22) 2001.10.23

(71)(72)(73) BEGANSCHII Stanislav, MD; ZABUNOV Iurie, MD; KALUȚCHII Alexandru, MD; LENSCHII Albert, MD

(54) **Tractor pe roți**

(57) Modelul de utilitate se referă la construcția de mașini agricole, în special la construcția de tractoare și poate fi utilizat în agricultură și construcție.

Tractorul pe roți conține carcasă, ce include un semicadru cu o bară anterioară unite rigid între ele, în urechile căreia, cu posibilitate de a modifica ecartamentul, este instalat articulat axul anterior cu roțile pneumatice directoare; motorul; corpul ambreiajului cu reductorul transmisiilor demultiplicatoare amplasat în el; cutia de viteze; puntea din spate cu roțile dințate ale transmisiei principale, mecanism diferențial, frâne, transmisii finale, roțile dințate conduse ale cărora sunt legate cinematic cu semiaxurile, pe care cu posibilitate de deplasare de-a lungul lor sunt montate roțile pneumatice conducătoare, precum și cabina instalată pe carcasă pe patru amortizoare de cauciuc de izolare contra vibrațiilor, dotată cu mecanism de direcție și alte organe de comandă. Puntea din spate a tractorului este executată cu trei secțiuni: mijlocie, umplută cu ulei, în care este amplasată transmisia principală cu mecanismul diferențial, și două secțiuni amplasate pe ambele părți ale celei mijlocii, în care sunt amplasate frânele cu benzi, totodată suprafețele interioare ale tamburelor frânei lor sunt dotate cu coroane dințate, legate cinematic cu mecanismul diferențial și prin roțile dințate ale transmisiilor finale cu semiaxurile, instalate în corpurile transmisiilor finale menționate, iar puntea din spate și semicadrul sunt dotate cu elemente de fixare, executate corespunzător ca îmbinări cu excentric și găuri filetate. Roțile pneumatice conducătoare ale tractorului pot fi dotate cu anvelope extralate cu presiunea aerului reglabilă. Tractorul pe roți mai poate fi dotat cu un reductor reversiv amplasat în corp între corpurile ambreiajului și cutiei de viteze.

Revendicări: 4

Figuri: 6

\*  
\* \*(54) **Wheel tractor**

(57) The utility model refers to the agricultural machinery industry, in particular to the tractor engineering industry and may be used in agriculture and construction.

The wheel tractor contains a frame, including a half-frame with a forebar rigidly joined between them, into the ears of which, with the possibility of modifying the gauge, is articulately installed the anterior axis with pneumatic guide-wheels; the engine; the body of the clutch with the step-down reduction gears, placed into it; the gear-box; the back axle with the final-drive gear wheels, a differential gear, brakes, final transmissions, the driven gears of which are kinematically joined with the semi-axes, onto which with the possibility of moving along them there are mounted pneumatic drive wheels, as well as the cab, installed onto the frame on four rubber vibration isolating shock-absorbers, provided with steering and other operating controls. The back axle of the tractor is made with three sections: middle, filled in with oil, wherein it is placed the final drive with the differential gear, and two sections, placed on both sides of the middle one, wherein there are placed the belt brakes, the inner surfaces of the brake drums thereof being provided with gear rings, kinematically joined with the differential gear and by the final gears with the semi-axes, installed into the bodies of the aforesaid final gears, and the back axle and the half-frame are correspondingly provided with fixing elements, made in the form of clip joints and threaded holes. The pneumatic drive wheels of the tractor may be provided with wide-profiled tyres with controllable air pressure. The tractor may also be provided with a reverse reduction gear placed into the body between the bodies of the clutch and of the gear-box.

Claims: 4

Fig.: 6

- (11) **72 (13) W1**  
 (51)<sup>7</sup> **A 61 C 8/00**  
 (21) u 2002 0014  
 (22) 2002.09.03  
 (71)(73) UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD  
 (72) GOREA Oleg, MD  
 (74) VOZIANU Maria, MD  
 (54) **Fațetă adezivă confecționată prin metoda indirectă**  
 (57) Modelul de utilitate se referă la stomatologia de restaurare.  
 Esența modelului de utilitate constă în aceea că pe una dintre părțile fațetei adezive sunt executate proeminențe care pot fi de formă semisferică sau alungită cu înălțimea de 0,5...0,8 mm și lățimea de 0,5...1 mm.

Revendicări: 4  
 Figuri: 2

\*  
\* \*

- (54) **Adhesive facing manufactured by indirect method**  
 (57) The utility model relates to the restoration stomatology.  
 Summary of the utility model consists in that onto one of the adhesive facing sides there are made prominences, which can be of semispherical or elongated form with the height of 0,5...0,8 mm and the width of 0,5...1 mm.

Claims: 4  
 Fig.: 2

- (11) **73 (13) W1**  
 (51)<sup>7</sup> **A 61 B 17/32; A 61 M 1/00**  
 (21) u 2002 0007  
 (22) 2002.06.05  
 (71)(72)(73) LEȘCO Andrei, MD; DARII Eugeniu, MD; PÎRȚU Marian, MD  
 (54) **Dispozitiv chirurgical pentru electrocauterizare și aspirație**  
 (57) Modelul de utilitate se referă la utilajul medical, utilizat în diverse domenii chirurgicale.  
 Dispozitivul conține un mâner și un bisturiu electric conectat la o sursă de alimentare.

Dispozitivul este montat într-un tub, ce are orificii pentru aspirare la capătul distal, iar capătul proximal este cuplat cu un furtun pentru aspirare, totodată capătul de lucru al bisturiiu electric se află în exteriorul tubului.

Revendicări: 1  
 Figuri: 1

\*  
\* \*

- (54) **Surgical device for electrocauterization and aspiration**  
 (57) The utility model refers to the medical equipment, used in diverse fields of surgery.  
 The device contains a handle and an electric lancet, connected to the power supply. The device is mounted into a tube, onto the distal end of which being made aspiration holes, and the proximal end is connected to an aspiration hose, the operating end of the electric lancet being outside the tube.

Claims: 1  
 Fig.: 1

- (11) **74 (13) Y2**  
 (51)<sup>7</sup> **G 09 F 3/03; E 05 B 39/02**  
 (21) u 2003 0001  
 (22) 2002.12.06  
 (31) a 2001 0017  
 (32) 2001.01.12  
 (33) MD  
 (71)(72)(73) PĂPUȘOI Sergiu, MD; MUȘINSCHI Valeriu, MD  
 (54) **Sigiliu**  
 (57) Modelul de utilitate se referă la mijloacele de sigilare a valorilor materiale.  
 Sigiliul conține un corp în formă de pahar și un capac cu levier și miez, instalat în corp cu posibilitatea de rotire, fiind executate din material elastic. În pereții corpului și în miez sunt executate orificii coaxiale pentru trecerea prin ele a elementului flexibil. Pe suprafața interioară a corpului sunt prevăzute nervuri longitudinale. Capacul se fixează în corp prin intermediul unui guler executat pe suprafața inferioară a capacului și a unei caneluri inelare executate pe suprafața interioară a corpului.

Miezul conține dinți cu clichet, care se angrenează cu nervurile longitudinale ale corpului, placă inelară amplasată în partea centrală a miezului. Noutatea constă în aceea că în fundul corpului sunt executate un locaș și un orificiu pentru elementul flexibil, ultimul fiind executat în afara locașului. Capătul miezului este instalat în locașul corpului, iar în placa inelară este executată o creștătură, totodată orificiile din pereții corpului și din miez sunt amplasate între placa inelară și capac. Rezultatul constă în majorarea fiabilității sigilării.

Revendicări: 1

Figuri: 4

\*  
\* \*

(54) **Seal**

(57) The utility model relates to the sealing means for material values.

The seal contains a body in the form of a glass and a cover with lever and core, installed into the body with the possibility of

rotation, made of elastic material. Into the walls of the body and into the core there are made coaxial holes for passage through them of the flexible element. Onto the inner surface of the body there are made ribs. The cover is fixed into the body by means of a collar, made onto the lower surface of the cover and an annular groove, made onto the inner surface of the body. The core contains ratchet teeth, which mesh with the longitudinal ribs of the body, and an annular plate, placed in the central part of the core. Novelty consists in that into the bottom of the body it is made a socket and a hole for the flexible element, the latter is made outside the socket. The end of the core is installed into the socket of the body and into the annular plate it is made a slot, the holes made into the body walls and into the core being placed between the annular plate and the cover.

The result consists in increasing the reliability of sealing.

Claims: 1

Fig.: 4

\* \* \* \* \*

## FG9K Lista certificatelor de înregistrare a modelelor de utilitate eliberate la 2003.02.28

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) <sup>7</sup> Clase	(21) Nr. depozit	(22) Data depozit	(42) Nr. BOPI
1	65	I2	E 04 B 1/38	u 2001 0003	2001.06.20	11/2002