

### III

## Modele de utilitate / Utility models / Полезные модели

**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.

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

**П**равовая охрана полезных моделей в Республике Молдова обеспечивается на основе их регистрации в AGEPI в порядке, установленном Временным положением об охране промышленной собственности, утвержденным постановлением Правительства № 456 от 26 июля 1993 г.

В соответствии с этим положением, полезная модель может быть зарегистрирована, если она относится к конструктивному выполнению средств производства и предметов потребления или их составных частей, если она является новой и промышленно применимой.

В BOPI публикуются заявки на регистрацию полезных моделей и зарегистрированные полезные модели.

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

- |   |   |
|---|---|
| (11) Numărul modelului de utilitate înregistrat   | (56) Lista documentelor referitoare la stadiul anterior   |
| (13) Codul tipului de document conform normei ST. 16 OMPI                                   | (57) Rezumatul sau revendicările  |
| (16) Numărul modelului de utilitate reînnoit  | (62) Numărul și data depunerii cererii anterioare la care prezentul document este divizionar                              |
| (18) Data prevăzută de expirare a termenului de valabilitate a reînnoirii                   | (67) Numărul și data depunerii cererii de brevet de invenție pe care se bazează cererea actuală pentru model de utilitate |
| (21) Numărul depozitului  | (71) Numele / denumirea solicitantului (solicitanților), codul țării conform normei ST. 3 OMPI                            |
| (22) Data depozitului   | (72) Numele creatorului (creatorilor), codul țării conform normei ST. 3 OMPI  |
| (23) Data priorității de expoziție  | (73) Numele / denumirea titularului (titularilor), codul țării conform normei ST. 3 OMPI                                  |
| (31) Numărul cererii prioritare   | (74) Numele reprezentantului în proprietatea industrială  |
| (32) Data depozitului cererii prioritare  | (85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT  |
| (33) <del>Țara cererii prioritare, codul conform normei ST. 3 OMPI</del>                    | (86) Cerere internațională (regională sau PCT): numărul și data   |
| (41) Data publicării cererii: numărul BOPI, anul  | (87) Publicarea cererii internaționale (regionale sau PCT): numărul și data   |
| (45) Data publicării hotărârii de înregistrare a modelului de utilitate: numărul BOPI, anul |   |
| (47) Data eliberării certificatului   |   |
| (48) Data publicării cererii / certificatului corectat                                      |   |
| (51) Clasificarea Internațională de Brevete   |   |
| (54) Titlul modelului de utilitate  |   |

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

- |  |  |
|--|--|
| (11) Number of registered utility model  | (56) List of prior art documents   |
| (13) Kind-of-document code according to WIPO Standard ST.16  | (57) Abstract or claims  |
| (16) Number of renewal utility model   | (62) Number and filing date of an earlier patent application from which the present patent document has divided up |
| (18) Expected expiration date of renewal validity  | (67) Number and filing date of the patent application which the effective utility model application relies on      |
| (21) Number of the application   | (71) Name of the applicant(s), code of the country, in accordance with WIPO Standard ST. 3                         |
| (22) Filing date of the application  | (72) Name of the inventor(s), code of the country, in accordance with WIPO Standard ST. 3                          |
| (23) Date of exhibition priority   | (73) Name of the holder(s), code of the country, in accordance with WIPO Standard ST. 3                            |
| (31) Number of the priority application  | (74) Name of the representative in industrial property   |
| (32) Filing date of the priority application   | (85) Date for introducing the national procedure according to the PCT  |
| (33) Country of the priority application, code of the country according to the WIPO Standard ST. 3 | (86) International application (regional or under the PCT): number and filing date                                 |
| (41) Date of publication of the application: BOPI number and year                                  | (87) International publication (regional or under the PCT): number and publication date                            |
| (45) Date of publishing the decision on utility model registration: BOPI number and year           |  |
| (47) Date of issuance of certificate   |  |
| (48) Date of publishing the corrected application / certificate                                    |  |
| (51) International Patent Classification   |  |
| (54) Title of the utility model  |  |

### КОДЫ INID (ИНИД) ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ПОЛЕЗНЫМ МОДЕЛЯМ

- |  |  |
|--|--|
| (11) Номер зарегистрированной полезной модели  | (51) Международная патентная классификация   |
| (13) Код вида документа в соответствии со Стандартом ST. 16 ВОИС   | (54) Название полезной модели  |
| (16) Номер возобновленной полезной модели  | (56) Список документов-аналогов  |
| (18) Установленная дата истечения возобновления  | (57) Реферат или формула   |
| (21) Номер заявки  | (62) Номер и дата подачи более ранней заявки, из которой выделен настоящий документ                                  |
| (22) Дата подачи заявки  | (67) Номер и дата подачи заявки на патент на изобретение, на которой основывается нынешняя заявка на полезную модель |
| (23) Дата выставочного приоритета  | (71) Имя заявителя, код страны (ST. 3 ВОИС)  |
| (31) Номер, присвоенный приоритетной заявке  | (72) Имя создателя, код страны (ST. 3 ВОИС)  |
| (32) Дата подачи приоритетной заявки   | (73) Имя владельца регистрации, код страны (ST. 3 ВОИС)  |
| (33) Страна приоритетной заявки  | (74) Имя представителя в области промышленной собственности  |
| (41) Дата выкладки для всеобщего ознакомления заявки на регистрацию полезной модели, не прошедшей экспертизу | (85) Дата перехода к национальной процедуре в соответствии с РСТ   |
| (45) Дата публикации решения о регистрации полезной модели, прошедшей экспертизу по существу                 | (86) Международная заявка РСТ: номер и дата  |
| (47) Дата выдачи свидетельства   | (87) Международная публикация РСТ: номер и дата  |
| (48) Дата публикации заявки/свидетельства  |  |

### SECȚIUNILE CLASIFICĂRII INTERNAȚIONALE DE BREVETE

- |   |  |
|---|--|
| <b>A</b> - Necesități curente ale vieții          | <b>E</b> - Construcții fixe                                  |
| <b>B</b> - Tehnici industriale diverse. Transport | <b>F</b> - Mecanică. Iluminat. Încălzire. Armament. Exploziv |
| <b>C</b> - Chimie și metalurgie                   | <b>G</b> - Fizică  |
| <b>D</b> - Textile și hârtie                      | <b>H</b> - Electricitate                                     |

### INTERNATIONAL PATENT CLASSIFICATION SECTIONS

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

### МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАТЕНТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

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

**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).

**КОДЫ ВОИС ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ОПУБЛИКОВАННЫХ ДОКУМЕНТОВ, ОТНОСЯЩИХСЯ К РЕГИСТРАЦИИ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ ST. 16 ВОИС**

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>U</b> – первый уровень публикации: опубликованная, не прошедшая экспертизу заявка на регистрацию полезной модели.</p> <p><b>Y1</b> – второй уровень публикации: опубликованная, прошедшая экспертизу заявка на регистрацию полезной модели (используется для публикации, если документ с кодом U не публиковался).</p> <p><b>Y2</b> – второй уровень публикации: опубликованная, прошедшая экспертизу заявка на регистрацию полезной модели (используется для публикации, следующей за публикацией документа с кодом U).</p> <p><b>Z1</b> – третий уровень публикации: описание зарегистрированной полезной модели (используется для публикации, если документ с кодом Y1, Y2 не публиковался).</p> <p><b>Z2</b> – третий уровень публикации: описание зарегистрированной полезной модели (используется для публикации, следующей за публикацией документа с кодом Y1, Y2).</p> | <p><b>W1</b> – второй уровень публикации: публикация решения о регистрации полезной модели под ответственность заявителя, без проведения экспертизы по существу (используется для публикации, если документ с кодом U не публиковался).</p> <p><b>W2</b> – второй уровень публикации: публикация решения о регистрации полезной модели (используется для публикации, следующей за публикацией документа с кодом U).</p> <p><b>I1</b> – третий уровень публикации: описание полезной модели, зарегистрированной под ответственность заявителя, без проведения экспертизы (используется для публикации, если документ с кодом W1, W2 не публиковался).</p> <p><b>I2</b> – третий уровень публикации: описание полезной модели, зарегистрированной под ответственность заявителя, без проведения экспертизы (используется для публикации, следующей за публикацией документа с кодом W1, W2).</p> |
|---|--|

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

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>AZ1K</b> Lista cererilor de înregistrare a modelelor de utilitate depuse, aranjate în ordinea numerelor de depozit</p> <p><b>BZ9K</b> Cereri de înregistrare a modelelor de utilitate publicate</p> | <p><b>FF9K</b> Modele de utilitate înregistrate</p> <p><b>FG9K</b> Lista certificatelor de înregistrare a modelelor de utilitate eliberate</p> <p><b>NZ9K</b> Lista modelelor de utilitate reînnoite</p> |
|---|--|

**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**

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>AZ1K</b> Numerical index of filed applications for the registration of utility models</p> <p><b>BZ9K</b> Published applications for the registration of utility models</p> | <p><b>FF9K</b> Registered utility models</p> <p><b>FG9K</b> List of granted utility model certificates</p> <p><b>NZ9K</b> List of renewed utility models</p> |
|--|--|

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

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>AZ1K</b> Нумерационный указатель поданных заявок на регистрацию полезных моделей</p> <p><b>BZ9K</b> Опубликованные заявки на регистрацию полезных моделей</p> | <p><b>FF9K</b> Зарегистрированные полезные модели</p> <p><b>FG9K</b> Перечень выданных свидетельств о регистрации полезных моделей</p> <p><b>NZ9K</b> Перечень продленных полезных моделей</p> |
|---|--|

## FF9K Modele de utilitate înregistrate / Registered utility models / Зарегистрированные полезные модели

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.

В соответствии с Временным положением об охране промышленной собственности в Республике Молдова, утвержденным постановлением Правительства № 456 от 26 июля 1993 г., свидетельства о регистрации полезных моделей выдаются AGEPI.

Свидетельство о регистрации полезной модели удостоверяет приоритет, авторство и исключительное право владельца на полезную модель.

Свидетельство о регистрации полезной модели действует в течение 5 лет с даты подачи заявки в AGEPI и может быть продлено по ходатайству владельца еще на 5 лет.

- (11) **108 (13) W1**  
 (51)<sup>7</sup> **A 41 D 15/00**  
 (21) u 2003 0003  
 (22) 2002.12.26  
 (71)(73) UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD  
 (72) CÂRMANU Veronica, MD; CUCUTA Angela, MD;  
 MIRONIUC Tatiana, MD; ISCHIMJI Nicolae, MD  
 (54) **Fustă transformabilă în geantă**  
 (57) Modelul de utilitate se referă la industria ușoară, în special la vestimentație, și anume la fustă. Esența modelului de utilitate constă în aceea că fusta transformabilă în geantă include părțile față-spate dotate cu mijloc de fixare pentru asigurarea interacțiunii la transformare. Pe părțile față-spate este amplasat un fermoar executat orizontal pe linia șoldurilor, care divizează părțile față-spate în două repere: superior și inferior, cu posibilitatea formării bazei genții după îndoirea reperelor inferioare în interior. Totodată, în partea superioară a fustei pe întreg perimetrul sunt executate găici, fixate cu capse și dotate cu inele metalice.

Revendicări: 1

Figuri: 2

\*  
\* \*

- (54) **Skirt transformable into bag**  
 (57) The utility model relates to the light industry, in particular to the clothes, namely to a skirt. Summary of the utility model consists in that the skirt transformable into bag includes the frontal and rear parts provided with a fixation means for ensuring the interaction in the transformation. Onto the frontal-rear parts there is placed a zip fastener horizontally made on the line of hips and dividing the frontal-rear parts into two pieces: superior and inferior, with the possibility of forming the base of the bag after tucking the inferior pieces inside. At the same time, in the superior part of the skirt, around the full edges, there are made bolt loops, fixed with staples and provided with metal rings.

Claims: 1

Fig.: 2

\*  
\* \*

- (54) **Юбка, трансформируемая в сумку**  
 (57) Полезная модель относится к легкой промышленности, в частности к одежде, а именно к юбке.

Сущность полезной модели заключается в том, что юбка, трансформируемая в сумку, включает переднюю и заднюю части, снабженные средством фиксации для обеспечения взаимодействия при трансформации. На передней и задней частях установлен фермуар, выполненный горизонтально по линии бедер и разделяющий переднюю и заднюю части на два репера: верхний и нижний, с возможностью образования основы сумки после завертывания нижних реперов во внутрь. При этом, в верхней части юбки по всему периметру выполнены шлевки, фиксированные запальниками и снабженные металлическими кольцами.

П. формулы: 1

Фиг.: 2

- (11) **109 (13) W1**  
 (51)<sup>7</sup> **E 04 H 17/00**  
 (21) u 2004 0013  
 (22) 2004.07.22  
 (71)(72)(73) ONOFREI Nicolai, MD  
 (74) ȘCERBAN Pavel  
 (54) **Gard prefabricat, stâlp și secție de îngrădire pentru gardul prefabricat**  
 (57) Modelul de utilitate se referă la construcție, și anume la garduri prefabricate. Gardul prefabricat conține stâlpi din beton armat, fiecare incluzând partea de fundație și partea de soclu cu caneluri longitudinale, de asemenea secții de îngrădire executate în formă de panouri din beton armat care sunt instalate și fixate între stâlpi în canelurile părții de soclu. Fiecare stâlp include suplimentar un suport metalic tubular instalat pe partea de soclu. Gardul conține secții de îngrădire suplimentare, fiecare fiind fixată între suporturile metalice tubulare și include elemente de îngrădire în formă de plăci montate pe elemente metalice de susținere, care sunt fixate pe suporturile tubulare. Elementele de susținere și de îngrădire ale secțiilor suplimentare de îngrădire sunt confecționate din tablă subțire de metal, iar fixarea elementelor de susținere pe suportul metalic tubular este realizată prin sudare. Stâlpul din beton armat al gardului prefabricat include partea de fundație și partea de soclu cu caneluri longitudinale, mai conține supli-

mentar un suport metalic tubular instalat pe partea de soclu.

Secția de îngrădire pentru gardul prefabricat este executată în formă de panou din beton armat la care, cel puțin, pe una din părțile fațetei panoului este executată o nervură longitudinală de rigiditate.

Revendicări: 5

Figuri: 11

\*  
\* \*

(54) **Prefabricated fence, post and filler section of the prefabricated fence**

(57) The utility model relates to the construction, in particular to the prefabricated fences.

The prefabricated fence contains concrete posts, each including the foundation part and the sole part with longitudinal grooves, as well as filler sections made in the form of concrete panels which are installed and fixed between the posts into the grooves in the socle part. Each post additionally includes a tubular metal support installed onto the socle part. The fence contains additional filler sections, each being fixed between the tubular metal supports and includes filler member in the form of laths mounted onto metal bearing members, fixed onto the tubular supports. The bearing and the filler members of the additional filler sections are made of shaft metal and fixation of the bearing members onto the metal tubular support is made by welding.

The concrete post of the prefabricated fence, including the foundation part, the socle part with longitudinal grooves, additionally contains a metal tubular support installed onto the socle part.

The filler section of the prefabricated fence is made in the form of a concrete panel to which, at least, onto one of the sides of the panel's face there is made a longitudinal stiffening rib.

Claims: 5

Fig.: 11

\*  
\* \*

(54) **Сборное ограждение, стойка и ограждающая секция сборного ограждения**

(57) Полезная модель относится к строительству, в частности к сборным ограждениям.

Сборное ограждение содержит железобетонные стойки, каждая из которых включает фундаментную часть и цокольную часть с продольными пазами, а также ограждающие секции, выполненные в виде железобетонных панелей, которые установлены ярусно и закреплены между стоек в пазах цокольной части. Каждая стойка дополнительно включает установленную на цокольной части металлическую трубчатую опору. Ограждение содержит дополнительные ограждающие секции, каждая из которых закреплена между металлическими трубчатыми опорами и включает ограждающие элементы в виде планок, смонтированных на металлических несущих элементах, которые закреплены на трубчатых опорах. Несущие и ограждающие элементы дополнительных ограждающих секций изготовлены из тонколистового металла, а крепление несущих элементов на металлической трубчатой опоре выполнено сваркой.

Железобетонная стойка сборного ограждения, включающая фундаментную часть и цокольную часть с продольными пазами, дополнительно содержит установленную на цокольной части металлическую трубчатую опору.

Ограждающая секция сборного ограждения выполнена в виде железобетонной панели, на которой, по меньшей мере, с одной из сторон грани выполнено продольное ребро жесткости.

П. формулы: 5

Фиг.: 11

(11) **110 (13) W1**

(51)<sup>7</sup> **F 25 D 1/00, 23/02**

(21) u 2004 0016

(22) 2004.10.22

(31) a 2003 0238

(32) 2003.10.02

(33) MD

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

(72) CREȚU Victor, MD; VOLCONOVICI Liviu, MD; LEONTE Ruslan, MD; BODUR Nicolai, MD; BABAN Oleg, MD; CERNEI Mihai, MD; VOLCONOVICI Augustin, MD

- (54) **Gură de ventilație pentru depozitul de fructe**
- (57) Modelul de utilitate se referă la sistemele de ventilație și poate fi utilizat în agricultură, în special la sistemele de ventilație a încăperilor pentru păstrarea producției agricole. Esența modelului de utilitate constă în aceea că gura de ventilație pentru depozitul de fructe conține un oblon în formă de pârghie cu două brațe, fixat articulat în golul gurii de ventilație, precum și limitatori ai poziției lui. În fiecare din cavitățile ambelor brațe sunt situate simetric o capacitate elastică cu apă și un piston arcuit ce interacționează cu pereții acesteia, unul din brațele oblonului este termoizolat din partea exterioară a gurii, iar celălalt - din partea interioară. Totodată, capacitatea elastică amplasată în cavitatea oblonului termoizolat din partea exterioară este umplută cu apă sărată.

Revendicări: 1

Figuri: 1

\*  
\* \*

- (54) **Ventilator of the fruit storage**
- (57) The utility model relates to the ventilation systems and may be used in agriculture, in particular in the ventilation systems of the rooms for farm product storage. Summary of the utility model consists in that the ventilator of the fruit storage contains a shutter in the form of bell-crank, articulately fixed in the ventilator opening, as well as limiters of position thereof. Into each cavity of both cranks there are symmetrically placed an elastic capacity with water and a return piston interacting with its walls. One arm of the shutter is heat insulated from the outside and the other - from the inside. At the same time, the electric capacity placed into the cavity of the shutter, heat insulated from the outside, is filled with salted water.

Claims: 1

Fig.: 1

\*  
\* \*

- (54) **Вентиляционный люк фруктохранилища**
- (57) Полезная модель относится к вентиляционным системам и может быть использована в сельском хозяйстве, в частности, в системах вентиляции помещений для хранения сельскохозяйственной продукции.

Сущность полезной модели заключается в том, что вентиляционный люк фруктохранилища содержит шарнирно закрепленную в проеме люка заслонку, выполненную в форме двуплечего рычага и ограничители ее положения. В каждой полости обоих плеч симметрично размещены эластичная емкость с водой и возвратный поршень, взаимодействующий с ее стенками. Одно плечо заслонки теплоизолировано с внешней стороны, а другое - с внутренней. При этом, эластичная емкость, расположенная в полости заслонки, теплоизолированной с внешней стороны, наполнена соленой водой.

П. формулы: 1

Фиг.: 1

(11) **111 (13) W1**

(51)<sup>7</sup> **H 04 H 17/00**

(21) u 2004 0008

(22) 2004.04.28

(71)(72)(73) ONOFREI Nicolai, MD

(74) ȘCERBAN Pavel

(54) **Gard și element de îngrădire pentru gard**

(57) Modelul de utilitate se referă la construcție, în special la construcții pentru împrejmuire. Gardul conține elemente de rezistență și elemente de îngrădire fixate pe ele, executate în formă de ștachete. Elementele de rezistență și de îngrădire sunt confecționate din tablă metalică subțire, elementele de rezistență în secțiune transversală sunt executate în formă de U. Pe muchiile longitudinale ale elementelor de îngrădire, executate curbilinii în secțiune transversală, sunt executate îndoitori situate într-un plan, prin care ele sunt fixate pe suprafața plană a elementelor de rezistență. Sectoarele marginale ale elementelor de îngrădire sunt unite între ele prin elemente de unire executate în formă de fâșii din tablă metalică subțire și amplasate de-a lungul elementelor de rezistență.

Elementul de îngrădire executat în formă de ștachetă este confecționat din tablă metalică subțire, iar pe muchiile lui longitudinale sunt executate îndoitori situate într-un plan. Forma secțiunii transversale a elementului de îngrădire poate fi executată arcuită, cuneiformă, trapezoidală sau, cel puțin pe unul din sec-

toarele marginale, poate fi executat un zig longitudinal.

Revendicări: 10

Figuri: 9

\*  
\* \*

(54) **Fence and filler members of the fence**

(57) The utility model relates to the construction, in particular to the railing constructions.

The fence contains bearing members and filler members made in the form of laths. The filler and bearing members are made of sheet metal, the bearing members in cross-section are made U-shaped. Onto the longitudinal edges of the filler members, made curvilinear in cross-section, are made flanges placed in a plane, by means of which they are fixed onto the plane surface of the bearing members. The marginal sectors of the filler members are joined between them by connectives made in the form of strips of sheet metal and placed along the bearing members.

The filler member of the fence, made in the form of strip, is made of sheet metal, and onto the longitudinal edges thereof there are made flanges placed in a plane. The shape of the cross-section of the filler member may be made arched, cuneiform, trapezoidal or at least onto one of the marginal sectors, there may be made a longitudinal zig.

Claims: 10

Fig.: 9

\*  
\* \*

(54) **Забор и ограждающий элемент забора**

(57) Полезная модель относится к строительству, в частности к конструкциям для ограждения.

Забор содержит несущие элементы и закрепленные на них ограждающие элементы, выполненные в виде планок. Несущие и ограждающие элементы изготовлены из тонколистового металла, несущие элементы в поперечном сечении выполнены П-образной формы. На продольных кромках ограждающих элементов, выполненных в поперечном сечении криволинейными, выполнены расположенные в одной плоскости отгибы, посредством которых они закреплены на плоской поверхности несущих элементов. Концевые участки ограждающих элементов связаны между собой соединительными элементами, которые выполнены в виде полос из тонколистового металла и расположены вдоль несущих элементов

Ограждающий элемент забора, выполненный в виде планки, изготовлен из тонколистового металла, а на его продольных кромках выполнены расположенные в одной плоскости отгибы. Форма поперечного сечения ограждающего элемента может быть выполнена дугообразной, клиновидной, трапециевидной, или, по меньшей мере, на одном из концевых участков может быть выполнен продольный зиг.

П. формулы: 10

Фиг.: 9

## FG9K Lista certificatelor de înregistrare a modelelor de utilitate eliberate la 2004.12.31

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

Nr. crt.	(11) Nr. certificat	(13) Cod ST. 16 OMPI	(51) <sup>7</sup> Clase	(21) Nr. depozit	(22) Data depozit	(45) Nr. BOPI
1	80	I2	F 24 H 1/10, 1/16, 1/40	u 2002 0003	2002.03.29	8/2003
2	87	I2	B 23 P 6/00 F 16 D 65/04, 69/04	u 2002 0001	2002.01.21	1/2004
3	102	I2	A 21 C 13/02	u 2003 0020	2003.06.27	8/2004