

III

Modele de utilitate / Utility models / Полезные модели

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

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

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

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

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

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

Правовая 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 | (54) Titlul modelului de utilitate |
| (12) Denumirea tipului de document | (56) Lista documentelor referitoare la stadiul anterior |
| (13) Codul tipului de document conform normei ST. 16 OMPI | (57) Rezumatul sau revendicările |
| (15) Informații privind corectarea cererii/certificatului | (62) Numărul și data depunerii cererii anterioare la care prezentul document este divizionar |
| (16) Numărul modelului de utilitate reînnoit | (67) Numărul și data depunerii cererii de brevet de invenție pe care se bazează cererea actuală pentru model de utilitate |
| (18) Data prevăzută de expirare a termenului de valabilitate a reînnoirii | (71) Numele / denumirea solicitantului (solicitanților), codul țării conform normei ST. 3 OMPI |
| (21) Numărul depozitului | (72) Numele creatorului (creatorilor), codul țării conform normei ST. 3 OMPI |
| (22) Data depozitului | (73) Numele / denumirea titularului (titularilor), codul țării conform normei ST. 3 OMPI |
| (23) Data priorității de expoziție | (74) Numele reprezentantului în proprietatea industrială |
| (31) Numărul cererii prioritare | (75) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT |
| (32) Data depozitului cererii prioritare | (86) Cerere internațională (regională sau PCT): numărul și data |
| (33) Țara cererii prioritare, codul conform normei ST. 3 OMPI | (87) Publicarea cererii internaționale (regionale sau PCT): numărul și data |
| (41) Data publicării cererii: numărul BOPI, anul | |
| (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 | |

INID CODES FOR BIBLIOGRAPHIC DATA IDENTIFICATION CONCERNING THE UTILITY MODEL

- | | |
|--|--|
| (11) Number of registered utility model | (47) Date of issuance of certificate |
| (12) Denomination of the type of document | (48) Date of publishing the corrected application / certificate |
| (13) Kind-of-document code according to WIPO Standard ST.16 | (51) International Patent Classification |
| (15) Information on the correction of the application/ certificate | (54) Title of the utility model |
| (16) Number of renewal utility model | (56) List of prior art documents |
| (18) Expected expiration date of renewal validity | (57) Abstract or claims |
| (21) Number of the application | (62) Number and filing date of an earlier patent application from which the present patent document has divided up |
| (22) Filing date of the application | (67) Number and filing date of the patent application which the effective utility model application relies on |
| (23) Date of exhibition priority | (71) Name of the applicant(s), code of the country, in accordance with WIPO Standard ST. 3 |
| (31) Number of the priority application | (72) Name of the inventor(s), code of the country, in accordance with WIPO Standard ST. 3 |
| (32) Filing date of the priority application | (73) Name of the holder(s), code of the country, in accordance with WIPO Standard ST. 3 |
| (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 | |

- | | |
|---|---|
| (74) Name of the representative in industrial property | (86) International application (regional or under the PCT): number and filing date |
| (85) Date for introducing the national procedure according to the PCT | (87) International publication (regional or under the PCT): number and publication date |

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

- | | |
|--|--|
| (11) Номер зарегистрированной полезной модели | (48) Дата публикации заявки/свидетельства |
| (12) Наименование типа документа | (51) Международная патентная классификация |
| (13) Код вида документа в соответствии со Стандартом ST. 16 ВОИС | (54) Название полезной модели |
| (15) Информация об исправлениях, внесенных в заявку/патент | (56) Список документов-аналогов |
| (16) Номер возобновленной полезной модели | (57) Реферат или формула |
| (18) Установленная дата истечения возобновления | (62) Номер и дата подачи более ранней заявки, из которой выделен настоящий документ |
| (21) Номер заявки | (67) Номер и дата подачи заявки на патент на изобретение, на которой основывается нынешняя заявка на полезную модель |
| (22) Дата подачи заявки | (71) Имя заявителя, код страны (ST. 3 ВОИС) |
| (23) Дата выставочного приоритета | (72) Имя создателя, код страны (ST. 3 ВОИС) |
| (31) Номер, присвоенный приоритетной заявке | (73) Имя владельца регистрации, код страны (ST. 3 ВОИС) |
| (32) Дата подачи приоритетной заявки | (74) Имя представителя в области промышленной собственности |
| (33) Страна приоритетной заявки | (85) Дата перехода к национальной процедуре в соответствии с PCT |
| (41) Дата выкладки для всеобщего ознакомления заявки на регистрацию полезной модели, не прошедшей экспертизу | (86) Международная заявка PCT: номер и дата |
| (45) Дата публикации решения о регистрации полезной модели, прошедшей экспертизу по существу | (87) Международная публикация PCT: номер и дата |
| (47) Дата выдачи свидетельства | |

SECȚIUNILE CLASIFICĂRII INTERNAȚIONALE DE BREVETE

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

INTERNATIONAL PATENT CLASSIFICATION SECTIONS

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

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАТЕНТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| A – Удовлетворение жизненных потребностей человека | E – Строительство |
| B – Различные технологические процессы. Транспортирование | F – Механика. Освещение. Отопление. Оружие. Взрывные работы |
| C – Химия и металлургия | G – Физика |
| D – Текстиль и бумага | H – 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. | blicare, dacă documentul cu codul Y1, Y2 n-a fost publicat). |
| U8 – cerere de model de utilitate publicată cu corecturi sau modificări ale datelor bibliografice, părților din text, desene sau formule chimice cuprinse în pagina de capăt | Z2 – al treilea nivel de publicare: descrierea modelului de utilitate înregistrat (se aplică pentru publicarea care succede documentul cu codul Y1, Y2). |
| U9 – cerere de model de utilitate publicată cu corecturi sau modificări ale oricărei părți din descriere, revendicări și desene | 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). |
| 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). | 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 succede documentul cu codul U). |
| Y2 – al doilea nivel de publicare: cerere de înregistrare a modelului de utilitate publicată, examinată (se aplică pentru publicarea care succede 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). |
| Y8 – certificat de înregistrare a modelului de utilitate, cu corecturi sau modificări ale datelor bibliografice, părților din text, desene sau formule chimice în pagina de capăt a documentului | I2 – al treilea nivel de publicare: descrierea modelului de utilitate înregistrat pe răspunderea solicitantului, fără examinarea în fond (se aplică pentru publicarea care succede documentul cu codul W1, W2). |
| Y9 – certificat de înregistrare a modelului de utilitate, retipărit cu corecturi sau modificări ale oricărei părți din descriere, revendicări și desene | |
| Z1 – al treilea nivel de publicare: descrierea modelului de utilitate înregistrat (se aplică pentru pu- | |

**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. | U9 – utility model application published with corrections or modifications of any part of description, claims and drawings |
| U8 – utility model application published with corrections or modifications of the bibliographic data, parts of the text, drawings or chemical formulas included in the title-page | 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).
- Y8** – certificate on registration of utility model with corrections or modifications of the bibliographic data, parts of the text, drawings or chemical formulas included in the title-page
- Y9** – certificate on registration of utility model reprinted with corrections or modifications of any part of the description, claims and drawings
- 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

- U** – первый уровень публикации: опубликованная, не прошедшая экспертизу заявка на регистрацию полезной модели.
- U8** – заявка на полезную модель, опубликованная с исправлениями или изменениями библиографических данных, частичными изменениями текстовой части, чертежей или химических формул, включенных в титульный лист
- U9** – заявка на полезную модель, опубликованная с исправлениями или изменениями любой части описания, формулы изобретения и чертежей
- Y1** – второй уровень публикации: опубликованная, прошедшая экспертизу заявка на регистрацию полезной модели (используется для публикации, если документ с кодом U не публиковался).
- Y2** – второй уровень публикации: опубликованная, прошедшая экспертизу заявка на регистрацию полезной модели (используется для публикации, следующей за публикацией документа с кодом U).
- Y8** – свидетельство о регистрации полезной модели с изменениями или исправлениями библиографических данных, частичными изменениями текстовой части, чертежей или химических формул, включенных в титульный лист документа
- Y9** – свидетельство о регистрации полезной модели, перепечатанное с исправлениями или изменениями какой-либо части описания, формулы изобретения и чертежей
- Z1** – третий уровень публикации: описание зарегистрированной полезной модели (используется для публикации, если документ с кодом Y1, Y2 не публиковался).
- Z2** – третий уровень публикации: описание зарегистрированной полезной модели (используется для публикации, следующей за публикацией документа с кодом Y1, Y2).
- W1** – второй уровень публикации: публикация решения о регистрации полезной модели под ответственность заявителя, без проведения экспертизы по существу (используется для публикации, если документ с кодом U не публиковался).
- W2** – второй уровень публикации: публикация решения о регистрации полезной модели (используется для публикации, следующей за публикацией документа с кодом U).
- I1** – третий уровень публикации: описание полезной модели, зарегистрированной под ответственность заявителя, без проведения экспертизы (используется для публикации, если документ с кодом W1, W2 не публиковался).
- I2** – третий уровень публикации: описание полезной модели, зарегистрированной под ответственность заявителя, без проведения экспертизы (используется для публикации, следующей за публикацией документа с кодом W1, W2)

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

AA1K Lista cererilor de înregistrare a modelelor de utilitate depuse, aranjate în ordinea numerelor de depozit

BB1K Cereri de înregistrare a modelelor de utilitate publicate

FF4K Modele de utilitate înregistrate

FG4K Lista certificatelor de înregistrare a modelelor de utilitate eliberate

ND4K 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**

AA1K Numerical index of filed applications for the registration of utility models

BB1K Published applications for the registration of utility models

FF4K Registered utility models

FG4K List of granted utility model certificates

ND4K List of renewed utility models

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

AA1K Нумерационный указатель поданных заявок на регистрацию полезных моделей

BB1K Опубликованные заявки на регистрацию полезных моделей

FF4K Зарегистрированные полезные модели

FG4K Перечень выданных свидетельств о регистрации полезных моделей

ND4K Перечень продленных полезных моделей

FF4K 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) **139 (13) W1**
 (51) **Int. Cl.: B65D 47/00** (2006.01)
B65D 50/00 (2006.01)
 (21) u 2005 0031
 (22) 2005.01.20
 (85) 2005.12.06
 (86) PCT/RU2004/000504, 2005.01.20
 (87) 2005.12.06
 (71)(73) PROZUMENȘCICOV Andrei, RU; OBȘCESTVO S OGRANICENNOI OTVETSTVENNOSTIU "GLETCER INVEST", RU
 (72) PROZUMENȘCICOV Andrei, RU
 (74) SOKOLOVA Sofia, INTELS-MDV S.R.L.
 (54) **Dispozitiv de dopuire**
 (57) Modelul de utilitate se referă la industria alimentară, și anume la dispozitivele de dopuit butelii destinate pentru îmbutelierea și păstrarea băuturilor alcoolice de calitate înaltă. Dispozitivul de dopuire conține o bucă de scurgere 1 executată cu un racord exterior 2 și un racord interior 3 pe capătul de intrare, cu nervuri longitudinale 4 pe suprafața interioară a racordului exterior 2 și proeminență inelară cu filet exterior pe capătul de ieșire; un căpăcel interior 7 cu caneluri pe suprafața laterală exterioară și tub de evacuare 9 pe capătul lui de ieșire, montat pe proeminența inelară a bucăi de scurgere 1 cu ajutorul unui filet cu posibilitatea asigurării deplasării lui la rotație în direcție axială; un închizător detașabil 11 cu locașul 12, care include elementul de închidere 13 cu o singură cale, cu proeminențe de etanșare 14 pe suprafața laterală exterioară a lui, montat în afara racordului interior 3 și care conține pe capătul de ieșire o flanșă 15 amplasată între racordul exterior 2 și racordul interior 3, un căpăcel exterior 16 dotat cu mijloc de indicație a deschiderii pe capătul de ieșire, caneluri longitudinale 17 pe suprafața laterală interioară, care interacționează cu canelurile căpăcelului interior 7 și proeminențele transversale 18 pentru interacțiunea cu capătul de intrare a racordului exterior 2 al bucăi de scurgere 1. Proeminența inelară a bucăi de scurgere 1 conține în interior o flanșă oarbă pentru închiderea tubului de evacuare 9 ce se sprijină pe suporturi înclinate 22 față de axa longitudinală, totodată, pe pereții bucăi de scurgere 1 deasupra nervurilor longitudinale 4 sunt executate ferestrele 23 amplasate uniform pe periferie cu proeminențe transversale 24 îndoite în interior. Pereții îmbinați ai flanșei

oarbe și ai tubului de evacuare 9 sunt executați conici. Mijlocul de indicație a deschiderii de pe capătul de ieșire a căpăcelului exterior 16 este executat sub formă de element detașabil 19, fixat la capăt și amplasate uniform din partea suprafeței interioare a capătului căpăcelului exterior 16 cu ajutorul a cel puțin trei punți 20 sau a unei singure punți integrale ușor distructibilă. Elementul de închidere 13 este executat din material care asigură aderența lui etanșă la locașul 12 închizătorului 11, executat detașabil, de exemplu, din sticlă, cristal sau marmură. Între racordul exterior 2 și racordul interior 3 al bucăi de scurgere 1 este amplasată o garnitură de etanșare. Nervurile longitudinale 4 de pe suprafața interioară a racordului exterior 2 sunt amplasate discret sau în grupuri separate pentru interacțiunea cu gurilele de pe gâtul buteliei amplasate în mod analogic.

Revendicări: 4

Figuri: 3

*
* *

(54) **Closing device**

(57) The utility model refers to the food industry, namely to the closing devices for bottles meant for bottling and storage of high-quality alcoholic beverages.

The closing device contains a drain bush 1 made with an external branch pipe 2 and an internal branch pipe 3 onto the inlet end, with longitudinal ribs 4 onto the inner surface of the external branch pipe 2 and annular collar with external thread onto the outlet end; an internal cap 7 with recesses onto the outer lateral surface and with a discharge tube 9 onto the outlet end thereof, installed onto the annular collar of the drain bush 1 with the help of the thread with the possibility of providing its displacement during rotation in the axial direction; a removable closure 11 with seat 12, including a single-pass closing element 13 with seal collars 14 onto its outer lateral surface, installed outside the internal branch pipe 3 and containing onto the outlet end a flange 15, placed between the external 2 and internal 3 branch pipes; an external cap 16, equipped with an opening indication means onto the outlet end, longitudinal recesses 17 onto the inner lateral surface, in-

interacting with the recesses of the internal cap 7 and cross prominences 18 for their interaction with the inlet end of the external branch pipe 2 of the drain bush 1. The annular collar of the drain bush 1 contains inside a blank cover for blanking the discharge tube 9 bearing against the supports 22 inclined about the longitudinal axis, at the same time onto the walls of the drain bush 1 above the longitudinal ribs 4 there are made windows 23 uniformly placed over the periphery with cross prominences 24 bent inside. The mating walls of the blank cover and of the discharge tube 9 are made conic. The opening indication means onto the outlet end of the external cap 16 is made in the form of an expendable element 19, fixed onto the end with the help of at least three uniformly placed from the end of the inner surface of the end part of the external cap 16 crossbars 20 or of a single destructible continuous crossbar. The closing element 13 is made of a material which provides for its tight abutment to the seat 12 of the removable closure 11, made, for example, of glass, crystal or marble.

Between the external 2 and internal 3 branch pipes of the drain bush 1 there is placed a sealing gasket. The longitudinal ribs 4 onto the inner surface of the external branch pipe 2 are placed discretely or in separate groups for interaction with the analogically placed bosses on the bottle neck.

Claims: 4

Fig.: 3

*
* *

(54) **Укупорочное устройство**

(57) Полезная модель относится к пищевой промышленности, в частности к укупорочным устройствам для бутылок, предназначенных для розлива и хранения высококачественной алкогольной продукции.

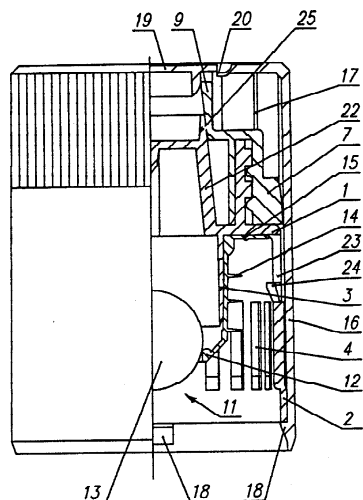
Укупорочное устройство содержит сливную втулку 1, выполненную с наружным 2 и внутренним 3 патрубками на входном торце, с продольными ребрами 4 на внутренней поверхности наружного патрубка 2 и кольцевым выступом с наружной резьбой на выходном торце; внутренний колпачок 7 со шлицами на боковой наружной поверхности и выливной трубкой 9 на его выходном торце, установленный на кольцевом вы-

ступе сливной втулки 1 с помощью резьбы с возможностью обеспечения его перемещения в осевом направлении при вращении; съемный затвор 11 с седлом 12, включающий запорный элемент 13 одноходового типа с уплотнительными выступами 14 на его боковой наружной поверхности, установленный снаружи внутреннего патрубка 3 и содержащий на выходном торце фланец 15, который размещен между наружным 2 и внутренним 3 патрубками; наружный колпачок 16, снабженный средством индикации вскрытия на выходном торце, продольными шлицами 17 на внутренней боковой поверхности, взаимодействующими со шлицами внутреннего колпачка 7 и поперечными выступами 18 для их взаимодействия с входным торцом наружного патрубка 2 сливной втулки 1. Кольцевой выступ сливной втулки 1 содержит с внутренней стороны заглушку для перекрытия выливной трубки 9, опирающуюся на наклонные относительно продольной оси стойки 22, при этом на стенках сливной втулки 1 над продольными ребрами 4 выполнены равномерно расположенные по периферии окна 23 с отогнутыми внутрь поперечными выступами 24. Сопрягаемые стенки заглушки и выливной трубки 9 выполнены коническими. Средство индикации вскрытия на выходном торце наружного колпачка 16 выполнено в виде отрывного элемента 19, закрепленного на торце с помощью, по меньшей мере, трех равномерно расположенных со стороны внутренней поверхности торцевой части наружного колпачка 16 перемычек 20 или легко разрушаемой сплошной перемычки. Запорный элемент 13 выполнен из материала, который обеспечивает его плотное прилегание к седлу 12 съемного затвора 11, изготовленного, например, из стекла, хрусталя или мрамора. Между наружным 2 и внутренним 3 патрубками сливной втулки 1 размещена уплотнительная прокладка. Продольные ребра 4 на внутренней поверхности наружного патрубка 2 расположены дискретно или отдельными группами для взаимодействия с аналогично расположенными приливами на горловине бутылки.

П. формулы: 4

Фиг.: 3

(11) 139 (13) W1



(11) 140 (13) W1

(51) Int. Cl.: B65D 41/00 (2006.01)

B65D 49/02 (2006.01)

(21) u 2005 0022

(22) 2005.07.25

(31) 2005118066

(32) 2005.06.14

(33) RU

(71)(73) OBȘCESTVO S OGRANICENNOI OTVETSTVENNOSTIU "GLETGER INVEST", RU

(72) PROZUMENȘCICOV Andrei, RU

(74) SOKOLOVA Sofia

(54) Dispozitiv de dopuire

(57) Modelul de utilitate se referă la dispozitivele de dopuit buteliile de sticlă, în special la dispozitivele universale de dopuit butelii destinate îmbutelierii și păstrării băuturilor alcoolice.

Dispozitivul de dopuire include un corp 1 în formă de corp rotativ cav cu dinți pe suprafața interioară, o bușcă de scurgere 3 cu manta și placă de separare a lichidului executată cu nervuri longitudinale pe suprafața laterală interioară, cu filet pe suprafața laterală exterioară și cu dinți de fixare pentru interacțiunea cu dinții corpului. În pereții mantalei sunt executate ferestre cu proeminențe transversale orientate în interiorul bușcii de scurgere. Dispozitivul de dopuire mai include un închizător 11 în formă de cilindru cav cu proeminențe inelare de etanșare pe suprafața exterioară cuplat cu cilindru cav de diametru mai mare cu ajutorul unei punți, dotate cu o flanșă inelară

exterioară pentru fixarea în bușca de scurgere, un element de supapă și un capac montat pe bușca de scurgere cu ajutorul unei îmbinări cu filet. Capacul include un căpăcel interior 18 cu filet pe suprafața laterală interioară, un inel de închidere 20 și un căpăcel exterior 21 cu mijloace de fixare reciprocă sub formă de caneluri longitudinale. Noutatea invenției constă în faptul că corpul și mantaua bușcii de scurgere sunt executate cu proeminențe inelare de fixare amplasate pe suprafața interioară a corpului și pe suprafața exterioară a mantalei deasupra ferestrelor, căpăcelul interior are o adâncitură pe capăt, iar căpăcelul exterior – o proeminență cavă poliedrică pe suprafața interioară a capătului de sus montată în adâncitura menționată. Căpăcelul exterior este dotat cu un căpăcel suplimentar 29 în formă de pahar, iar pe suprafața exterioară a fundului său este executată o proeminență poliedrică care este congruentă și interacționează cu proeminența multilaterală a căpăcelului exterior.

Placa de separare a lichidului este executată în formă de disc cu un orificiu central și orificii de trecere pe perimetru, executate cu ajutorul punților ce unesc discul cu bușca de scurgere. Elementul de supapă este executat sub formă de disc în centrul căruia este amplasată coaxial o tijă executată cu posibilitatea închiderii orificiului central în placa de separare. În tijă elementului de supapă este executat un orificiu axial străpuns.

Paharul este executat în formă de cilindru sau trunchi de con, sau piramidă poliedrică trunchiată și deasupra este închis cu un capac de siguranță 32 cu proeminență ce interacționează cu suprafața interioară a paharului. Pe suprafața exterioară a fundului paharului este executat un debleu care este congruent și interacționează cu proeminența de pe capătul de sus al căpăcelului exterior. Cilindru cav de diametru mai mare al închizătorului este dotat cu proeminențe inelare de etanșare pe suprafața exterioară și cu nervuri de rigiditate longitudinale amplasate uniform pe suprafața interioară. Corpul este dotat cu o cămașă decorativă 42 executată din foiță metalică.

Revendicări: 10

Figuri: 16

*
* *

(54) **Closing device**

(57) The utility model relates to the closing devices for glass bottles meant for bottling and storage of alcoholic beverages.

The closing device contains a body 1 in the form of hollow body of revolution with teeth onto its inner surface, a drain bush 3 with skirt and liquid dissector, made with longitudinal ribs onto the inner lateral surface, with thread onto the outer lateral surface and fixing teeth, interacting with the body teeth. Into the walls of the skirt there are made windows with transverse collars oriented inside the drain bush. The closing device also contains a closure 11 in the form of a hollow cylinder with seal annular collars onto the outer surface, conjoined with the hollow cylinder of a greater diameter by means of a crossbar, equipped with an outer annular flange for fixation into the drain bush, a valve element and a cover, mounted onto the drain bush by means of a threaded connection. The cover includes an internal cap 18 with thread onto the inner lateral surface, a closing ring 20 and an external cap 21 with means for fixation with each other in the form of longitudinal splines. Novelty consists in that the body and the skirt of the drain bush are made with fixing annular collars, placed onto the inner surface of the body and the outer surface of the skirt above the windows, the internal cap contains a recess onto the end face, and the external cap – a polyhedral hollow collar onto the inner surface of the upper end, installed into the above-mentioned recess. The external cap is equipped with an additional cap 29 in the form of cup, and onto the outer surface of its bottom there is made a polyhedral collar, congruent and interacting with the polyhedral collar of the external cap.

The liquid dissector is made in the form of disk with a central opening and passing openings over its periphery, formed by means of cross-bars, joining the disk with the drain bush.

The valve element is made in the form of disk, to which there is coaxially fixed a rod, made with the possibility of closing the central opening in the dissector. Into rod of the valve element there is made an axial through hole.

The cup is made in the form of cylinder or truncated cone, or polyhedral truncated pyramid and above is closed with a protective cover 32 with prominence, interacting with the inner surface of the cup. Onto the outer surface of the

cup's bottom there is made a groove, congruent and interacting with the collar onto the upper end of the external cap. The hollow cylinder of a greater diameter of the closure is equipped with seal annular collars onto the outer surface and with longitudinal stiffening ribs, uniformly placed onto the inner surface. The body is equipped with a decorative jacket 42 made of metal foil.

Claims: 10

Fig.: 16

*
* *

(54) **Укупорочное устройство**

(57) Полезная модель относится к укупорочным устройствам для стеклянных бутылок, предназначенных для розлива и хранения алкогольных напитков.

Укупорочное устройство содержит корпус 1 в виде полого тела вращения с зубьями на его внутренней поверхности, сливную втулку 3 с юбкой и рассекателем жидкости, выполненную с продольными ребрами на внутренней боковой поверхности, с резьбой на наружной боковой поверхности и фиксирующими зубьями, взаимодействующими с зубьями корпуса. В стенках юбки выполнены окна с направленными внутрь сливной втулки поперечными выступами. Укупорочное устройство также содержит затвор 11 в виде полого цилиндра с уплотнительными кольцевыми выступами на наружной поверхности, сопряженного с полым цилиндром большего диаметра посредством перемычки, снабженной наружным кольцевым фланцем для закрепления в сливной втулке, клапанный элемент и крышку, установленную на сливной втулке с помощью резьбового соединения. Крышка включает внутренний колпачок 18 с резьбой на внутренней боковой поверхности, запорное кольцо 20 и наружный колпачок 21 со средствами фиксации друг с другом в виде продольных шлицев. Новизна состоит в том, что корпус и юбка сливной втулки выполнены с фиксирующими кольцевыми выступами, расположенными на внутренней поверхности корпуса и наружной поверхности юбки над окнами, внутренний колпачок на торце содержит углубление, а наружный колпачок – многогранный полый выступ на внутренней

поверхности верхнего торца, установленный в упомянутом углублении. Наружный колпачок снабжен дополнительным колпачком 29 в виде стакана, а на наружной поверхности его дна выполнен многогранный выступ, конгруэнтный и взаимодействующий с многогранным выступом наружного колпачка. Рассекатель жидкости выполнен в виде диска с центральным отверстием и пропускными отверстиями по его периферии, образованными посредством перемычек, соединяющими диск со сливной втулкой.

Клапанный элемент выполнен в виде диска, к которому соосно закреплен шток, выполненный с возможностью перекрытия центрального отверстия в рассекателе. В штоке клапанного элемента выполнено осевое сквозное отверстие.

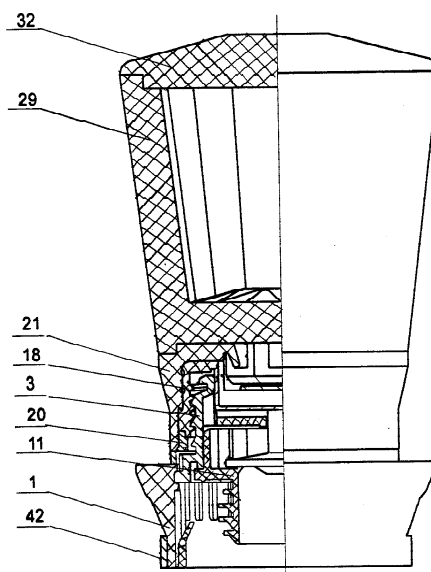
Стакан выполнен в виде цилиндра или усеченного конуса, или усеченной многогранной пирамиды, а сверху закрыт предохранительной крышкой 32 с выступом, взаимодействующим с внутренней поверхностью стакана. На наружной поверхности дна стакана выполнена выемка, конгруэнтная и взаимодействующая с выступом на верхнем торце наружного колпачка. Полый цилиндр большего диаметра затвора снабжен уплотнительными кольцевыми высту-

пами на наружной поверхности и продольными ребрами жесткости, расположенными равномерно на внутренней поверхности.

Корпус снабжен декоративным кожухом 42, который выполнен из металлической фольги.

П. формулы: 10

Фиг.: 16



FG4K Lista certificatelor de înregistrare a modelelor de utilitate eliberate la 2006.05.31

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) Clase | (21) Nr. depozit | (22) Data depozit | (45) Nr. BOPI |
|----------|------------------------|------------------------|--|---------------------|----------------------|------------------|
| 1 | 134 | I2 | A41D 1/06 (2006.01) A41D 27/14 (2006.01) A43B 3/00 (2006.01) A43B 3/02 (2006.01) A43B 23/02 (2006.01) | u 2005 0026 | 2005.10.31 | 2/2006 |