



(19) MD⁽¹¹⁾ 2 143⁽¹³⁾ B2
(51)МПК⁷ B 65 D 41/00, 39/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА ПО ОХРАНЕ
ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) РЕШЕНИЕ О ВЫДАЧЕ ПАТЕНТА

(21), (22) Заявка: а 2000 0012, 10.01.2000

(45) Дата публикации решения о выдаче
патента: 30.04.2003

(71) Заявитель:

БУРЧУ Виталие, MD,
БУРЧУ Виктор, MD,
БУРЧУ Андрей, MD

(72) Изобретатель:

БУРЧУ Виталие, MD,
БУРЧУ Виктор, MD,
БУРЧУ Андрей, MD

(73) Патентовладелец:

БУРЧУ Виталие, MD,
БУРЧУ Виктор, MD,
БУРЧУ Андрей, MD

(54) Устройство для укупорки бутылок с жидкостями (варианты)

(57) Реферат:

Изобретение относится к устройствам для укупорки бутылок с пищевыми или фармацевтическими жидкостями.

Устройство состоит из цилиндрического элемента (1) с доньшком (2) и трубки (3), один конец которой помещен внутри цилиндрического элемента (1) и выполнен цельным с доньшком (2) или жестко с ним соединен, а другой конец выполнен в виде усеченного конуса (4) с двумя кольцевыми каналами (6) и (7). Внутренняя поверхность цилиндрического элемента (1) может быть выполнена с резьбой (5). На внутренней поверхности трубки (3), соединенной с доньшком (2), выполнен кольцевой канал (8). Трубка (3) укупорена пробкой (9), внешняя поверхность которой снабжена кольцевой кромкой (10), которая входит в кольцевой канал (8) трубки (3). Внутренняя часть доньшка (2) может быть снабжена прокладкой (11) с отверстием (12), через которое проходит трубка (3).

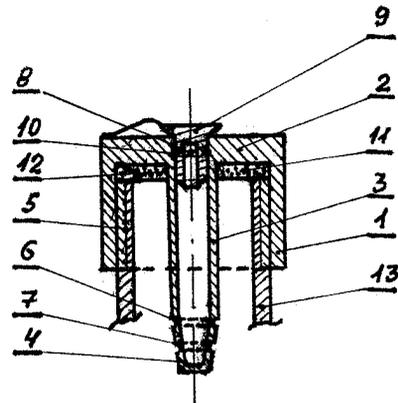
Устройство может быть выполнено и в виде

пробки которая помещается внутри горлышка бутылки.

Результат состоит в обеспечении возможности частичного или полного употребления жидкости из бутылки без необходимости поднятия ее вверх дном.

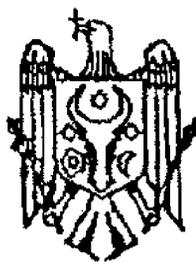
П. формулы: 4

Фиг.: 2



MD
2 143
B2

MD
2 143
B2



(19) **MD** ⁽¹¹⁾ **2 143** ⁽¹³⁾ **B2**
 (51) Int. Cl.⁷ **B 65 D 41/00, 39/00**

STATE AGENCY ON INDUSTRIAL
 PROPERTY PROTECTION OF THE
 REPUBLIC OF MOLDOVA

(12) **GRANTED PATENT FOR INVENTION**

(21), (22) Application: a 2000 0012, 10.01.2000

(45) Data of publication of patent granting
 decision: 30.04.2003

(71) Applicant:
 BURCHIU Vitalie, MD,
 BURCHIU Victor, MD,
 BURCHIU Andrey, MD

(72) Inventor:
 BURCHIU Vitalie, MD,
 BURCHIU Victor, MD,
 BURCHIU Andrey, MD

(73) Proprietor:
 BURCHIU Vitalie, MD,
 BURCHIU Victor, MD,
 BURCHIU Andrey, MD

(54) Device for capping of bottles with liquids (variants)

(57) Abstract:

The invention relates to devices for capping of bottles with food or pharmaceutical liquids.

The device consists of a cylindrical element (1) with bottom (2) and a tube (3), one end of which is placed inside the cylindrical element (1) and made of one piece with the bottom (2) or rigidly joined with it and the other end is made in the form of a truncated cone (4) with two ring-shaped ducts (6) and (7). The inner surface of the cylindrical element (2) may be made with thread (5). On the inner surface of the tube (3) joined with the bottom (2) it is made a ring-shaped duct (8). The tube (3) is capped with a cork (9), the outer surface of which is provided with an annular edge (10), which enters into the ring-shaped duct (8) of the tube (3). The interior part of the bottom (2) may be provided with a gasket (11) with opening (12), through which passes the tube (3).

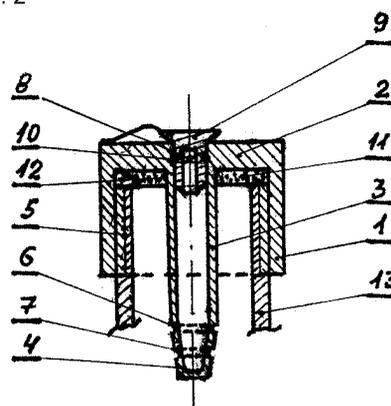
The device may also be made in the form of a

cork that is placed inside the neck of the bottle.

The result consists in providing for the possibility of partial or complete consumption of the liquid from the bottle without the necessity of raising it upside-down.

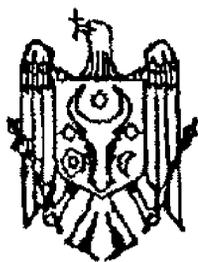
Claims: 4

Fig.: 2



MD 2 143 B2

MD 2 143 B2



(19) MD⁽¹¹⁾ 2 143⁽¹³⁾ B2
(51)⁷ B 65 D 41/00, 39/00

AGENȚIA DE STAT PENTRU PROTECȚIA
PROPRIETĂȚII INDUSTRIALE A REPUBLICII
MOLDOVA

(12) BREVET DE INVENȚIE ACORDAT

(21), (22) a 2000 0012, 10.01.2000

(45) Data publicării hotărârii de acordare a
brevetului: 30.04.2003

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

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

(73) BURCIU Vitalie, MD,
BURCIU Victor, MD,
BURCIU Andrei, MD

(54) Dispozitiv de astupare a buteliilor cu lichide (variante)

(57) Invenția se referă la dispozitive de astupare a buteliilor cu lichide alimentare sau farmaceutice.

Dispozitivul constă dintr-un element cilindric (1) cu fund (2) și un tub (3), un capăt al căruia este amplasat în interiorul elementului cilindric (1) și este executat integru cu fundul (2) sau unit rigid cu el, iar celălalt capăt este executat în formă de trunchi de con (4) cu două canale inelare (6) și (7). Suprafața interioară a elementului cilindric (1) poate fi executată cu filet (5). Pe suprafața interioară a tubului (3) unit cu fundul (2) este executat un canal inelar (8). Tubul (3) este astupat cu un dop (9), suprafața exterioară a căruia este înzestrată cu o bordură inelară (10), care intră în canalul inelar (8) al tubului (3). Partea interioară a fundului (2) poate fi înzestrată cu o garnitură (11) cu gaură (12), prin care trece tubul (3).

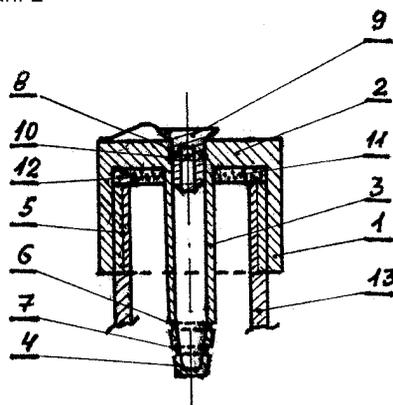
Dispozitivul poate fi executat și în formă de dop

ce se plasează în interiorul gâtului buteliei.

Rezultatul constă în asigurarea posibilității consumării parțiale sau complete a lichidului din butelie fără necesitatea de a o ridica cu fundul în sus.

Revendicări: 4

Figuri: 2



MD 2 143 B2

MD 2 143 B2