



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **584**

(51) **МПК(2012) B65**
D39/00;41/04

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

2

(21) 1100680

(22) 18.11.2011

(46) Бюл.90, 2013

(71) Насриддинов К.Ф. (TJ).

(72) Насриддинов К.Ф. (TJ).

(73) Насриддинов К.Ф.(TJ).

(54) **ПРОБКА-ДОЗАТОР.**

(56) 1. <http://www.ukr-prom.com>

2. <http://www.ua.all.biz/kolpachok-polietilenovyj-dvuhkomponentnyj-dlya-g4176>

(57) Изобретение относится к укупорочным средствам, в частности к пробкам, защищающим бутылки от повторного наполнения, с возможностью ведения контроля за количеством выливаемого напитка из бутылки.

Пробка-дозатор состоит из полимерных цилиндрических элементов: литого корпуса, содержащего лепестки и выполненного ступенчатым с надетой на нее крышкой, во внутренней нижней ступени корпуса нарезана резьба. Корпус выполнен 4-х ступенчатым, состоящим из нижней (I), двух средних (II и III) и верхней ступеней (IV). В верхней центральной части верхней ступени посредством лепестков прикреплен выступ, соответствующий сливному отверстию, выполненному в верхней части передвижной запорной втулки, установленной на III средней ступени.

Изобретение относится к укупорочным средствам, в частности к пробкам, защищающим бутылки от повторного наполнения, с возможностью ведения контроля за количеством выливаемого напитка из бутылки.

Аналогом является широко применяемая цилиндрическая пробка для бутылки, литая из полимерного материала, в виде колпачка с нарезанной в ее нижней внутренней части резьбой и охваченной снизу полоской, обеспечивающей герметичность упаковки при транспортировке. На наружной части выполнены вертикальные выступы [1].

В качестве прототипа принята полимерная цилиндрическая пробка для укупорки, которая состоит из двух частей: литого цилиндрического корпуса и крышки. Корпус выполнен трехступенчатым, во внутренней нижней ступени, которой нарезана резьба для закручивания к горлышку бутылки и имеет предохранительный клапан, препятствующий доступу в бутылку, до его удаления. Снизу пробка имеет 10 лепестков, которые не допускают разбрызгивания содержимого бутылки при наливке [2].

Главным недостатком указанных аналогов является невозможность дозированного слива жидкости.

Целью является разработка пробки упрощенной конструкции, позволяющей достаточно удобно и легко обеспечивать равномерный розлив находящегося в бутылке напитка, без удаления полностью всей пробки из горловины бутылки.

Технический результат заключается в повышении надежности фиксации первоначального положения деталей пробки-дозатора, а также герметичности в местах сочленения деталей пробки-дозатора и в месте ее сочленения с горловиной бутылки.

На фиг. 1 изображен чертеж пробки-дозатора, на фиг. 2. - изображен общий вид горлышка бутылки с пробкой-дозатором.

Внутри нижней ступени корпуса 1 нарезана резьба 6 для закручивания пробки на бутылку, а на наружной части выполнены вертикальные выступы 7 для облегчения её откручивания. Нижняя часть пробки охвачена полоской (на чертеже не показана), обеспечивающей герметичность упаковки при транспортировке.

В обычном нерабочем состоянии отверстие 3 перекрыто запорной втулкой 4. Для выпуска содержимого бутылки запорную втулку 4 вытягивают вверх и открывают отверстие 3, через которое вытекает содержимое бутылки. Таким образом, достигается дозированное, необходимое выделение жидкости из бутылки. Для достижения герметичности нижняя часть пробки охвачена полимерной полоской (на чертеже не показана), обеспечивающей герметичность упаковки при транспортировке.

Использование предложенной конструкции пробки-дозатора позволит:

- повысить герметичность закупорки;
- увеличить степень защиты продукта от подделки путем невозможности повторного заполнения бутылки;
- исключить подлив жидкости на бутылку при выливании.

Изобретение является промышленно применимым и очень актуальным в

настоящее время, позволяющим потреблять жидкости непосредственно из бутылки.

Пробка-дозатор имеет практическое значение с санитарно-гигиенической точки зрения, так как при ее использовании не позволяет попадать нежелательным микробам из внешней среды и изо рта потребителя в жидкость бутылки, сохраняя ее стерильной для дальнейшего употребления.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Пробка-дозатор, состоящая из полимерных цилиндрических элементов, литого ступенчато-выполненного цилиндрического корпуса, содержащего лепестков и надетого крышкой, во внутренней нижней ступени корпуса нарезана резьба, **отличающаяся тем, что** корпус выполнен 4-х ступенчатым, со-

стоящим из нижней, второй, третьей, - ф^йШ- и четвертой верхней ступеней, которые в верхней части верхней ступени посредством лепестков прикреплен выступ, соответствующий сливному отверстию, выполненному в верхней части передвижной запорной втулки ^ установленной на третьей средней ступени.

Компьютерный набор: Фатхуллова М.С.

Заказ

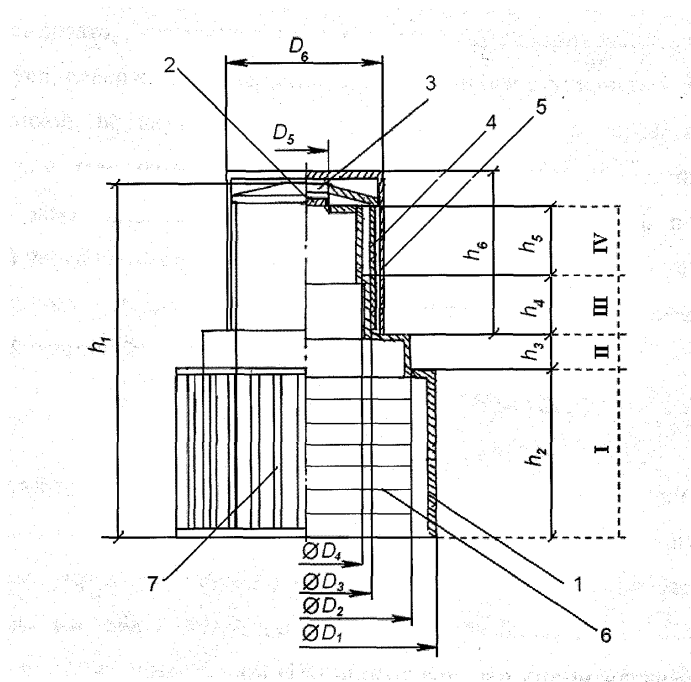
Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а

ПРОБКА-ДОЗАТОР

Фиг 1.



Фиг 2.

