



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2008142005/22, 23.10.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
23.10.2008

(45) Опубликовано: 10.03.2009 Бюл. № 7

Адрес для переписки:
129090, Москва, а/я 11, Патентная фирма
ПРОПАТЕНТ

(72) Автор(ы):

Албу Мирча Андреевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Закрытое акционерное общество "ЛА ВИНЧИ"
(RU)

(54) БУТЫЛКА ДЛЯ РОЗЛИВА ГАЗИРОВАННЫХ НАПИТКОВ И УКУПОРИВАЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ НЕЕ

(57) Формула полезной модели

1. Емкость для розлива газированных напитков, включающая полужесткую бутылку из полимерного материала, на горле которой закреплен укупоривающий элемент, имеющий корпус, уплотнительную и нажимную детали, а также подающую трубку, корпус выполнен с расположенными с противоположных сторон и связанными отверстием углублениями, в одно из которых входит горло бутылки для закрепления на бутылке укупоривающего элемента, а во втором закреплена нажимная деталь, а также с носиком, полость которого сообщается с полостью отверстия между полостями корпуса, уплотнительная деталь расположена внутри первой полости корпуса и в полости концевой части горла бутылки и выполнена из упругого материала с полостью, внутри которой размещен запорный элемент, расположенный с перекрытием отверстия между полостями корпуса и связанный с уплотнительной деталью с возможностью перемещения и открытия полости отверстия между полостями корпуса, нажимная деталь закреплена по периметру во второй полости корпуса и выполнена в виде упругой мембраны со стержнем, расположенным в отверстии между полостями корпуса с возможностью взаимодействия с запорным элементом уплотнительной детали для его перемещения и открытия полости отверстия между полостями корпуса, при этом подающая трубка закреплена на уплотнительной детали с сообщением с ее полостью и имеет длину до донной части бутылки.

2. Емкость по п. 1, отличающаяся тем, что запорный элемент связан с уплотнительной деталью, по меньшей мере, тремя радиальными перемычками, равномерно расположенными вокруг запорного элемента, и выполнен с ней и перемычками за одно целое.

3. Емкость по п. 1, отличающаяся тем, что уплотнительная деталь выполнена с кольцевой поверхностью, контактирующей с торцевой поверхностью на горле бутылки, а также с торцевой поверхностью с другой стороны, которой контактирует с дном второй полости корпуса.

4. Емкость по п. 1, отличающаяся тем, что стержень нажимной детали выполнен с уменьшающимся к его свободному концу поперечным сечением.

5. Емкость по п. 1, отличающаяся тем, что корпус и нажимная деталь изготовлены из

полимерного материала.

6. Емкость по п.1, отличающаяся тем, что корпус и нажимная деталь изготовлены из полиуретана, уплотнительная деталь - из резины, а подающая трубка - из полиэтилена.

7. Емкость по п.1, отличающаяся тем, что бутылка выполнена из полиэтилентерефталата.

8. Укупоривающий элемент емкости для розлива газированных напитков, содержащий корпус, уплотнительную и нажимную детали, корпус выполнен с расположенными с противоположных сторон и связанными отверстием углублениями, одно из которых выполнено с элементами для закрепления на горле бутылки, а во втором закреплена нажимная деталь, и с носиком, полость которого сообщается с полостью отверстия между полостями корпуса, уплотнительная деталь расположена внутри первой полости корпуса и выполнена из упругого материала с полостью, внутри которой размещен запорный элемент, расположенный с перекрытием отверстия между полостями корпуса и связанный с уплотнительной деталью с возможностью перемещения и открытия полости отверстия между полостями корпуса, нажимная деталь закреплена по периметру во второй полости корпуса и выполнена в виде упругой мембраны со стержнем, расположенным в отверстии между полостями корпуса с возможностью взаимодействия с запорным элементом уплотнительной детали для его перемещения и открытия полости отверстия между полостями корпуса.

9. Элемент по п.8, отличающийся тем, что он снабжен подающей трубкой, которая закреплена на уплотнительной детали с сообщением с ее полостью.

10. Элемент по п.8, отличающийся тем, что запорный элемент связан с уплотнительной деталью, по меньшей мере, тремя радиальными перемычками, равномерно расположенными вокруг запорного элемента, и выполнен с ней и перемычками за одно целое.

11. Элемент по п.8, отличающийся тем, что уплотнительная деталь выполнена с кольцевой поверхностью для контакта с торцевой поверхностью на горле бутылки, а также с торцевой поверхностью с другой стороны, которая контактирует с дном второй полости корпуса.

12. Элемент по п.8, отличающийся тем, что стержень нажимной детали выполнен с уменьшающимся к его свободному концу поперечным сечением.

13. Элемент по п.8, отличающийся тем, что корпус и нажимная деталь изготовлены из полимерного материала.

14. Элемент по п.8, отличающийся тем, что корпус и нажимная деталь изготовлены из полиуретана, уплотнительная деталь - из резины, а подающая трубка - из полиэтилена.

