



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

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

(21), (22) Заявка: **2008151633/22**, **26.12.2008**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
26.12.2008

(45) Опубликовано: **27.05.2009** Бюл. № 15

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) ЕМКОСТЬ 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 с полостью и открытым в нее продольным отверстием и носиком, полость которого сообщается с полостью продольного отверстия, уплотнительную и нажимную детали, запорный элемент, а также подающую трубку, которая имеет длину до донной части бутылки, при этом запорный элемент расположен в полости корпуса с перекрытием продольного отверстия и возможностью взаимодействия с нажимной деталью для перемещения и открытия продольного отверстия для сообщения с полостью подающей трубки.

2. Емкость по п.1, отличающаяся тем, что корпус выполнен с первым, образующим первую полость, и вторым, образующим вторую полость, углублениями, расположенными с противоположных сторон и связанными продольным отверстием, в первое углубление входит горло бутылки для закрепления на бутылке укупоривающего элемента, а во втором закреплена нажимная деталь, 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, связанный с уплотнительной деталью, нажимная деталь закреплена по периметру во второй полости корпуса и выполнена в виде упругой мембраны со стержнем, расположенным в продольном отверстии с возможностью взаимодействия с запорным элементом уплотнительной детали для его перемещения, при этом подающая трубка закреплена на уплотнительной детали с сообщением с ее полостью.

3. Емкость по п.2, 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.

4. Емкость по п.2, 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.

5. Емкость по п.2, отличающаяся тем, что стержень нажимной детали выполнен с уменьшающимся к его свободному концу поперечным сечением.

6. Емкость по п.1, отличающаяся тем, что она снабжена нажимным рычагом с эксцентриком, который шарнирно закреплен на корпусе с возможностью воздействия эксцентриком на нажимную деталь для перемещения запорного элемента.

7. Емкость по п.1, отличающаяся тем, что корпус и нажимная деталь изготовлены из полимерного материала.

8. Емкость по п.2, отличающаяся тем, что корпус и нажимная деталь изготовлены из полиуретана, уплотнительная деталь - из резины, а подающая трубка - из полиэтилена.

9. Емкость по п.6, отличающаяся тем, что нажимной рычаг изготовлен из полимерного материала.

10. Емкость по п.9, отличающаяся тем, что нажимной рычаг изготовлен из полиуретана.

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

12. Укупоривающий элемент емкости для розлива газированных напитков, содержащий корпус с полостью и открытым в нее продольным отверстием и носиком, полость которого сообщается с полостью продольного отверстия, уплотнительную и нажимную детали, запорный элемент, а также подающую трубку, при этом запорный элемент расположен в полости корпуса с перекрытием продольного отверстия и возможностью взаимодействия с нажимной деталью для перемещения и открытия продольного отверстия для сообщения с полостью подающей трубки.

13. Элемент по п.12, отличающийся тем, что корпус выполнен с первым, образующим первую полость, и вторым, образующим вторую полость, углублениями, расположенными с противоположных сторон и связанными продольным отверстием, во втором углублении закреплена нажимная деталь, уплотнительная деталь расположена внутри первой полости корпуса и выполнена из упругого материала с полостью, внутри которой размещен запорный элемент, связанный с уплотнительной деталью, нажимная деталь закреплена по периметру во второй полости корпуса и выполнена в виде упругой мембраны со стержнем, расположенным в продольном отверстии с возможностью взаимодействия с запорным элементом уплотнительной детали для его перемещения, при этом подающая трубка закреплена на уплотнительной детали с сообщением с ее полостью.

14. Элемент по п.13, отличающийся тем, что подающая трубка закреплена на уплотнительной детали с сообщением с ее полостью.

15. Элемент по п.13, 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.

16. Элемент по п.13, 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, которой контактирует с дном второй полости корпуса.

17. Элемент по п.13, отличающийся тем, что стержень нажимной детали выполнен с

уменьшающимся к его свободному концу поперечным сечением.

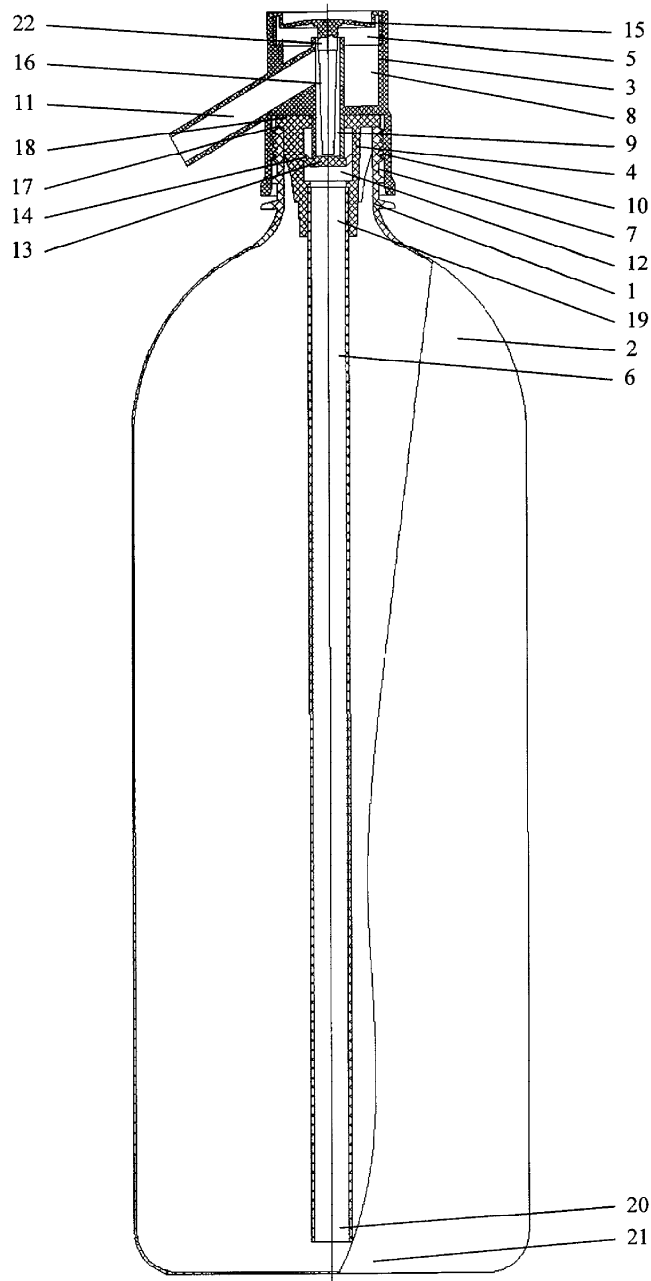
18. Элемент по п.12, отличающийся тем, что он снабжен нажимным рычагом с эксцентриком, который шарнирно закреплен на корпусе с возможностью воздействия эксцентриком на нажимную деталь для перемещения запорного элемента.

19. Элемент по п.12, отличающийся тем, что корпус и нажимная деталь изготовлены из полимерного материала.

20. Элемент по п.13, отличающийся тем, что корпус и нажимная деталь изготовлены из полиуретана, уплотнительная деталь - из резины, а подающая трубка - из полиэтилена.

21. Элемент по п.18, отличающийся тем, что нажимной рычаг изготовлен из полимерного материала.

22. Элемент по п.21, отличающийся тем, что нажимной рычаг изготовлен из полиуретана.



RU 83238 U1

RU 83238 U1