



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ)

(21), (22) Заявка: 2008151630/22, 26.12.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
26.12.2008

(45) Опубликовано: 10.09.2009 Бюл. № 25

Адрес для переписки:
115372, Москва, а/я 4, И.А. Чикину

(72) Автор(ы):

Албу Мирча Андреевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Закрытое акционерное общество "ЛА
ВИНЧИ" (RU)

(54) ЕМКОСТЬ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НАПИТКОВ ПОД ДАВЛЕНИЕМ И УКУПОРИВАЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ НЕЕ

(57) Формула полезной модели

1. Емкость для хранения напитков под давлением, включающая полужесткую бутылку из полимерного материала, на горле которой закреплен укупоривающий элемент, имеющий корпус с носиком и полостью, посредством которой он установлен на горле бутылки, и осевым отверстием с расположенной внутри поверхностью, образующей обращенное внутрь полости корпуса седло клапана, запорный элемент, имеющий посадочную зону, сопряженную с седлом клапана на корпусе, и шток, проходящий через осевое отверстие в корпусе наружу, нажимную деталь, установленную снаружи корпуса с возможностью перемещения штока запорного элемента для его перемещения в направлении полости корпуса, а также подающую трубку, которая закреплена на корпусе с сообщением с осевым отверстием и имеет длину до донной части бутылки, при этом запорный элемент упруго поджат посадочной зоной к поверхности, образующей обращенное внутрь полости корпуса седло клапана, а сопряжение штока запорного элемента с осевым отверстием корпуса выполнено с, по меньшей мере, одним продольным каналом, полость которого сообщается с полостью носика.

2. Емкость по п.1, отличающаяся тем, что нажимная деталь выполнена в виде колпачка, установленного снаружи корпуса, и имеет упруго связанный с колпачком радиальный рычаг, в средней части которого шарнирно закреплен конец штока запорного элемента.

3. Емкость по п.1, отличающаяся тем, что сопряжение штока запорного элемента с осевым отверстием корпуса уплотнено в зоне выхода штока из корпуса.

4. Емкость по п.2, отличающаяся тем, что нажимная деталь и радиальный рычаг выполнены из упругодеформируемого полимерного материала, при этом радиальный рычаг выполнен с сужающимся отверстием, а конец штока запорного элемента с утолщенной частью, расположенной в сужающемся отверстии.

5. Емкость по п.1, отличающаяся тем, что носик выполнен за одно целое с

эластично связанной с ним крышкой отверстия носика.

6. Емкость по п.1, отличающаяся тем, что посадочная зона запорного элемента и поверхность, образующая седло клапана, выполнены в виде сопряженных конических поверхностей.

7. Емкость по п.1, отличающаяся тем, что корпус, запорный элемент и нажимная деталь изготовлены из полиуретана, подающая трубка - из полиэтилена, а бутылка - из полиэтилентерефталата.

8. Укупоривающий элемент полужесткой емкости для хранения напитков под давлением, содержащий корпус с носиком и полостью для установки на горле бутылки и осевым отверстием с расположенной внутри поверхностью, образующей обращенное внутрь полости корпуса седло клапана, запорный элемент, имеющий посадочную зону, сопряженную с седлом клапана на корпусе, и шток, проходящий через осевое отверстие в корпусе наружу, нажимную деталь, установленную снаружи корпуса с возможностью перемещения штока запорного элемента для его перемещения в направлении полости корпуса, а также подающую трубку, которая закреплена на корпусе с сообщением с осевым отверстием, при этом запорный элемент упруго поджат посадочной зоной к поверхности, образующей обращенное внутрь полости корпуса седло клапана, а сопряжение штока запорного элемента с осевым отверстием корпуса выполнено с, по меньшей мере, одним продольным каналом, полость которого сообщается с полостью носика.

9. Элемент по п.8, отличающийся тем, что нажимная деталь выполнена в виде колпачка, установленного снаружи корпуса, и имеет упруго связанный с колпачком радиальный рычаг, в средней части которого шарнирно закреплен конец штока запорного элемента.

10. Элемент по п.8, отличающийся тем, что посадочная зона запорного элемента и поверхность, образующая седло клапана, выполнены в виде сопряженных конических поверхностей.

11. Элемент по п.8, отличающийся тем, что сопряжение штока запорного элемента с осевым отверстием корпуса уплотнено в зоне выхода штока из корпуса.

12. Элемент по п.9, отличающийся тем, что нажимная деталь и радиальный рычаг выполнены из упругодеформируемого полимерного материала, при этом радиальный рычаг выполнен с сужающимся отверстием, а конец штока запорного элемента с утолщенной частью, расположенной в сужающемся отверстии.

13. Элемент по п.8, отличающийся тем, что носик выполнен за одно целое с эластично связанной с ним крышкой отверстия носика.

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

RU
86568
U1

RU
86568
U1

