



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2008129324/22, 18.07.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
18.07.2008

(45) Опубликовано: 10.03.2009 Бюл. № 7

Адрес для переписки:  
04050, Украина, г. Киев, ул. Герцена, 17-25,  
оф.1, АПП "Веполь"

(72) Автор(ы):

Заець Володымыр Володымырович (UA),  
Проскурня Иван Мыколайович (UA)

(73) Патентообладатель(и):

Заець Володымыр Володымырович (UA),  
Проскурня Иван Мыколайович (UA)

(54) ЗАКУПОРИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ БУТЫЛКИ С ЖИДКОСТЬЮ

(57) Формула полезной модели

1. Закупоривающее устройство для бутылки с жидкостью, содержащее металлический корпус, на котором выполнены шлицы, кольцевую подкатку и разрезы, выполненные по кругу с заданным интервалом, внутри металлического корпуса размещена крышка, на которой снаружи по кругу с заданным интервалом выполнены вертикальные ребра жесткости, взаимодействующие со шлицами, с помощью которых закреплена крышка от проворачивания, а внутри крышки выполнен кольцевой уплотнительный выступ, коническая упругая вставка, содержащая входное и выходное отверстия, вертикальные ребра, внутренние и внешние уплотнительные кольца, а вокруг входного отверстия - кольцевой выступ, направленный внутрь конической упругой втулки, которая имеет широкую кольцевую проточку на внешней боковой поверхности, уплотнительные ребра и выливные окна, дозирующий элемент в форме перевернутого стакана, соединенный со втулкой ребрами с образованием вертикальных каналов для прохода жидкости, отличающееся тем, что на внутренней боковой поверхности крышки выполнен кольцевой выступ для закрепления втулки, на конической упругой вставке выше внешних уплотнительных колец дополнительно выполнено кольцевое ребро жесткости, втулка имеет внешний ограничительный кольцевой выступ для фиксации на горлышке бутылки и исключения возможности проталкивания втулки в бутылку или вынимания ее без видимого повреждения, разливная часть втулки над ограничительным кольцевым выступом выполнена с возможностью размещения выше венчика бутылки, а широкая кольцевая проточка образует закругленный кольцевой выступ, внешний диаметр которого меньше внутреннего диаметра крышки, для исключения возможности подливания жидкости, внешний диаметр открытой части дозирующего элемента равен внутреннему нижнему диаметру втулки, ребра, которые соединяют втулку и дозирующий элемент, проходят сквозь дозирующий элемент и выходят наружу, заканчиваясь на уровне нижнего торца втулки и образуя между нижним торцом дозирующего элемента и отверстием в нижней части втулки выливные окна.

2. Закупоривающее устройство по п.1, отличающееся тем, что сечение уплотнительных ребер втулки имеет форму прямоугольного треугольника с катетом, перпендикулярным боковой внешней поверхности втулки.

3. Закупоривающее устройство по п.1, отличающееся тем, что вертикальные ребра жесткости на крышке сужены книзу сбоку и расширены книзу спереди.

4. Закупоривающее устройство по п.1, отличающееся тем, что внешние уплотнительные кольца конической упругой вставки выполнены от меньшего диаметра внизу к большему вверху.

5. Закупоривающее устройство по п.1, отличающееся тем, что внутри конической упругой вставки размещен клапан в виде шарика.

