



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2013144672/12, 24.02.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
29.03.2011 СН 572/11

(43) Дата публикации заявки: 10.05.2015 Бюл. № 13

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 29.10.2013(86) Заявка РСТ:  
СН 2012/000047 (24.02.2012)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2012/129712 (04.10.2012)Адрес для переписки:  
197101, Санкт-Петербург, а/я 128, ООО "АРС-  
ПАТЕНТ", М.В. Хмаре

(71) Заявитель(и):

**ПиАй-ДИЗАЙН АГ (СН)**

(72) Автор(ы):

**БОДУМ Йорген (СН)****(54) КРЫШКА ЕМКОСТИ****(57) Формула изобретения**

1. Крышка (3) емкости для закрывания резервуара (2), имеющего внутренний объем (23), содержащая

- разливное отверстие (37), предназначенное для обеспечения сообщения по потоку между внутренним объемом (23) резервуара и внешней средой с целью выливания жидкости из резервуара (2),

- пробку (36), выполненную с возможностью перекрывания разливного отверстия (37), и

- закрывающий рычаг (33), который выполнен с возможностью взаимодействия с пробкой (36) и имеет нажимной участок (331), приводимый в движение давлением пальца пользователя в направлении срабатывания с целью повернуть закрывающий рычаг (33) из закрывающего положения, в котором пробка (36) закрывает разливное отверстие (37), в открывающее положение, в котором пробка (36) открывает разливное отверстие (37),

отличающаяся тем, что

дополнительно содержит поворотную часть (31), которая выполнена с возможностью поворота относительно закрывающего рычага (33) вокруг оси, ориентированной примерно в направлении срабатывания, с целью образовать в своем блокирующем положении стопор для рычага (33) крышки и, таким образом, блокировать закрывающий рычаг (33) в его открывающем положении, а в высвобождающем положении обеспечить

A  
2  
2  
7  
2  
4  
6  
7  
2  
4  
1  
4  
1  
0  
2  
R  
U

R  
U  
2  
0  
1  
3  
1  
4  
4  
6  
7  
2  
A

возможность поворота закрывающего рычага (33) между закрывающим положением и открывающим положением.

2. Крышка (3) по п.1, в которой направление срабатывания закрывающего рычага (33), по существу, соответствует вертикальному направлению, а поворотная часть (31) образует стопор, препятствующий смещению закрывающего рычага (33) вверх.

3. Крышка (3) по п.1, в которой закрывающий рычаг (33) подпружинен в направлении своего закрывающего положения.

4. Крышка (3) по п.1, имеющая участок (32), относительно которого поворотная часть (31) имеет возможность поворачиваться между блокирующим и высвобождающим положениями и к которому прикреплен фиксаторный элемент (329), причем поворотная часть (31) имеет замыкающий элемент (314), который способен взаимодействовать в блокирующем положении с фиксаторным элементом (329), предотвращая смещение поворотной части (31) относительно указанного участка (32) в направлении, противоположном направлению срабатывания.

5. Крышка (3) по п.4, в которой фиксаторный элемент (329) и замыкающий элемент (314) в блокирующем положении образуют упор, ограничивающий поворот.

6. Крышка (3) по любому из предыдущих пунктов, имеющая закрывающую стенку (321), в которой выполнено разливное отверстие (37) и которая сформирована с возможностью по меньшей мере частично перекрывать резервуар (2) сверху, чтобы совместно с резервуаром (2) ограничивать его внутренний объем (23).

7. Крышка (3) по п.6, в которой закрывающий рычаг (33) установлен над закрывающей стенкой (321) с возможностью поворота вокруг горизонтальной оси.

8. Крышка (3) по п.6, имеющая нижнюю часть (32), образующую закрывающую стенку (321), и верхнюю часть (31), сформированную отдельно от нижней части (32) и по меньшей мере частично покрывающую ее и закрывающий рычаг (33), при этом верхняя часть выполнена с возможностью поворота относительно нижней части (32) и образует поворотную часть.

9. Крышка (3) по п.8, в которой верхняя часть (31) имеет обращенную вниз отгибку (313), образующую в блокирующем положении стопор для закрывающего рычага (33).

10. Крышка (3) по п.9, в которой ее нижняя часть (32) имеет периферийную в радиальном направлении область (327) с заданным радиусом, а отгибка (313) в радиальном направлении находится снаружи указанной области.

11. Крышка (3) по п.10, в которой ее нижняя часть (32) имеет охватывающую боковую стенку (327), выступающую вверх от закрывающей стенки (321), при этом боковая стенка образует указанную периферийную область.

12. Емкость для напитков, имеющая резервуар (2) с дном и охватывающей его боковой стенкой (21) и крышку (3) емкости, выполненную в соответствии с любым из предыдущих пунктов.

13. Емкость по п.12, выполненная как устройство для приготовления напитков, имеющее поршень (4) с фильтром, установленный с возможностью вертикального перемещения в резервуаре (2) и снабженный штоком (41), проходящим сквозь крышку (3) емкости.

14. Емкость по п.12 или 13, в которой резервуар (2) или держатель (1), в котором удерживается резервуар (2), содержит фиксаторный элемент (329), а поворотная часть (31) снабжена замыкающим элементом (314), который в указанном блокирующем положении взаимодействует с фиксаторным элементом (329) для предотвращения смещения поворотной части (31) относительно резервуара (2) или держателя (1) резервуара в направлении, противоположном направлению срабатывания.