



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2010143861/12, 25.03.2009**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
27.03.2008 DE 102008016221.3

(43) Дата публикации заявки: **10.05.2012** Бюл. № 13

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **27.10.2010**

(86) Заявка РСТ:
EP 2009/053521 (25.03.2009)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2009/118339 (01.10.2009)

Адрес для переписки:

**129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры", пат.пов. А.В.Мицу, рег.№ 364**

(71) Заявитель(и):

КСОЛУШН ГМБХ (DE)

(72) Автор(ы):

БРАЧ Кристиан (AT)

(54) УКУПОРОЧНОЕ УСТРОЙСТВО УПАКОВКИ

(57) Формула изобретения

1. Укупорочное устройство (1) для упаковки (20), предпочтительно банки для напитков, причем упаковка (20) содержит крышку (2, 21), включающую по меньшей мере один эксцентрично расположенный выпускной участок (4, 22) с заданной линией (6, 23) разрушения, и, кроме того, предусмотрена накладка (3, 31), перемещаемая относительно крышки (2, 21) из положения закрытия в положение открытия и обратно, а также на выпускном участке (4, 22) имеется первая опорная поверхность (7, 27), взаимодействующая при движении накладки (3, 31) с расположенной на накладке (3, 31) ответной поверхностью (12, 30) для вдавливания выпускного участка (4, 22) в упаковку (20), отличающееся тем, что предусмотрена дополнительная опорная поверхность (8, 29), расположенная на выпускном участке (4, 22), которая, будучи дистанцирована относительно первой опорной поверхности (7, 27), при движении накладки (4, 22) также взаимодействует с ответной поверхностью (12, 30).

2. Укупорочное устройство (1) по п.1, отличающееся тем, что первая опорная поверхность (7, 27), а также ответная поверхность (12, 30) выполнены в виде набегающих скосов.

3. Укупорочное устройство (1) по п.1, отличающееся тем, что первая опорная поверхность (7, 27) выполнена в виде кулачка, а ответная поверхность (12, 30) в виде

набегающей кромки.

4. Укупорочное устройство (1) по п.1, отличающееся тем, что вторая опорная поверхность (8, 29) выполнена в виде набегающего скоса или возвышения.

5. Укупорочное устройство (1) по п.1, отличающееся тем, что ответная поверхность (12, 30) накладки (3, 31) расположена в выемке (13) крышки (2, 21).

6. Укупорочное устройство (1) по п.5, отличающееся тем, что выемка (13) содержит по меньшей мере один набегающий скос (14), расположенный под острым углом к плоскости накладки (3, 31).

7. Укупорочное устройство (1) по п.5, отличающееся тем, что выемка (13) выштампована в материале крышки (2, 21).

8. Укупорочное устройство (1) по п.1, отличающееся тем, что обе опорные поверхности (7, 8) крышки (2, 21) расположены в выемке (10) в накладке (3, 31).

9. Укупорочное устройство (1) по п.8, отличающееся тем, что выемка (10) выполнена в виде участка с уменьшенным поперечным сечением материала накладки (3, 31).

10. Укупорочное устройство (1) по п.1, отличающееся тем, что предусмотрено уплотняющее средство (9), предпочтительно устанавливаемое между выемкой (10) и ответной поверхностью (12, 30) накладки (3, 31).

11. Укупорочное устройство (1) по п.10, отличающееся тем, что уплотняющее средство (9) установлено в крышке (2, 21) и/или в накладке (3, 31).

12. Укупорочное устройство (1) по п.10, отличающееся тем, что уплотняющее средство (9) установлено вокруг сливного отверстия (18), расположенного в накладке (3, 31).

13. Укупорочное устройство (1) по п.1, отличающееся тем, что поверхность накладки (3, 31) вокруг сливного отверстия (18), обращенная от крышки (2, 21), выполнена, по существу, плоской.

14. Укупорочное устройство (1) по п.1, отличающееся тем, что накладка (3, 31) установлена с возможностью поворота относительно крышки (2, 21).

15. Укупорочное устройство (1) по п.1, отличающееся тем, что накладка (3, 31) установлена с возможностью бокового перемещения относительно крышки (2, 21).

RU 2 0 1 0 1 4 3 8 6 1 A

RU 2 0 1 0 1 4 3 8 6 1 A