



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

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21), (22) Заявка: **2008148568/12, 08.05.2007**(30) Конвенционный приоритет:
10.05.2006 EP 06113767.5(43) Дата публикации заявки: **20.06.2010** Бюл. № 17(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу: **10.12.2008**(86) Заявка РСТ:
EP 2007/054420 (08.05.2007)(87) Публикация РСТ:
WO 2007/128810 (15.11.2007)

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

(71) Заявитель(и):

**КРАУН ПЭКЭДЖИНГ ТЕКНОЛОДЖИ,
ИНК (US)**

(72) Автор(ы):

**ПАРИ Александр (ES),
РЭМСИ Кристофер Пол (GB),
ЛЕ ФЕВР Марк Джеймс (GB)****(54) ОТКРЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ БАНКИ****(57) Формула изобретения**

1. Открывающее устройство, содержащее основание (10) и язычок (1) и приспособленное, при его использовании, для закрытия отверстия в металлической крышке (21), при этом основание (10) расположено на одной стороне крышки (21), язычок (1) расположен на ее, противоположной стороне, основание и/или язычок также включает в себя стенку (12), проходящую перпендикулярно из основания или язычка соответственно и обеспечивающую посадку с натягом или фрикционную посадку с кромкой отверстия для обеспечения уплотнения по периметру отверстия крышки, отличающееся тем, что при использовании открывающего устройства в комбинации с металлической крышкой, содержащей металлическую закрывающую поверхность, приведение в движение язычка (1) преобразуется в перемещение основания (10), и крышка и открывающее устройство включают в себя взаимодополняющие элементы для перемещения открывающего устройства относительно крышки для открытия и/или повторного закрытия.

2. Открывающее устройство по п.1, в котором взаимодополняющие элементы включают в себя первый профиль кулачка (29) на крышке и первый кулачковый следящий элемент (28) на основании.

3. Открывающее устройство по п.1, в котором взаимодополняющие элементы включают в себя одну или несколько направляющих на крышке и одну или несколько

канавок на основании или наоборот.

4. Открывающее устройство по любому из пп.1-3, в котором основание включает в себя фланец для взаимодействия с нижней поверхностью крышки и обеспечения уплотнения, причем уплотнение выполнено с возможностью приведения в действие при повышении внутреннего давления, при закрытом положении крышки.

5. Открывающее устройство по п.4, в котором уплотнение выполнено с возможностью повторного приведения в действие при повторном закрытии крышки.

6. Открывающее устройство по любому из пп.1-3, 5, в котором основание (10) включает в себя кнопку (14), проходящую перпендикулярно из основания (10), и язычок (1) включает в себя заклепочное отверстие (15) так, что язычок прикреплен к основанию, причем основание расположено на одной стороне крышки (21), а язычок (1) расположен на противоположной стороне крышки посредством вставки кнопки (14) в заклепочное отверстие (15) для образования заклепки (11).

7. Открывающее устройство по п.4, в котором основание (10) включает в себя кнопку (14), проходящую перпендикулярно из основания (10), и язычок (1) включает в себя заклепочное отверстие (15) так, что язычок прикреплен к основанию, причем основание расположено на одной стороне крышки (21), а язычок (1) расположен на противоположной стороне крышки посредством вставки кнопки (14) в заклепочное отверстие (15) для образования заклепки (11).

8. Открывающее устройство по любому из пп.1-3, 5, 7, в котором язычок включает в себя выступ, выполнен с возможностью прохождения через дополняющее отверстие для выпуска газа в основании или крышке.

9. Открывающее устройство по п.4, в котором язычок включает в себя выступ, выполнен с возможностью прохождения через дополняющее отверстие для выпуска газа в основании или крышке.

10. Открывающее устройство по п.6, в котором язычок включает в себя выступ, выполнен с возможностью прохождения через дополняющее отверстие для выпуска газа в основании или крышке.

11. Открывающее устройство по любому из пп.1-3, 5, 7, 9, 10, в котором язычок включает в себя один или несколько шарниров для выпуска газа и/или повторного закрытия.

12. Открывающее устройство по п.4, в котором язычок включает в себя один или несколько шарниров для выпуска газа и/или повторного закрытия.

13. Открывающее устройство по п.6, в котором язычок включает в себя один или несколько шарниров для выпуска газа и/или повторного закрытия.

14. Открывающее устройство по п.8, в котором язычок включает в себя один или несколько шарниров для выпуска газа и/или повторного закрытия.

15. Комбинация металлической крышки и открывающего устройства по любому из пп.1-14.

16. Комбинация по п.15, дополнительно содержащая профиль язычка, имеющий элемент для функционирования в качестве второго кулачкового следящего элемента, и дополняющий элемент на крышке, функционирующий как второй кулачок, или наоборот.

17. Комбинация по п.16, в которой крышкой является торец банки, содержащий зажимную стенку, которая функционирует как второй кулачок.