



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2010142892/12, 04.03.2009**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
20.03.2008 US 12/077,664

(43) Дата публикации заявки: **27.04.2012** Бюл. № 12

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **20.10.2010**

(86) Заявка РСТ:
US 2009/001388 (04.03.2009)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2009/117053 (24.09.2009)

Адрес для переписки:
**129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры", А.В.Мицу**

(71) Заявитель(и):

СИКВИСТ КЛОУЖЕРЗ Эл.Эл.Си. (US)

(72) Автор(ы):

БЛОМДАХИ Коринн М. (US)

**(54) ВЫДАЧНОЕ УКУПОРЧНОЕ УСТРОЙСТВО С НАРУЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ
ОТВЕРСТИЯ**

(57) Формула изобретения

1. Выдачная укупорочная система (20, 20А) для емкости (22), содержащей отверстие (27) во внутренность емкости, в которой может храниться текучее вещество, содержащая:

(А) корпус (30, 30А) для продолжения от указанной емкости (22) на указанном отверстии (27) емкости, причем указанный корпус (30, 30А) содержит 1) выдачное отверстие (50, 50А) уменьшенного размера для сообщения с внутренностью емкости; и 2) периферическую уплотнительную поверхность (54, 54А) вокруг выдачного отверстия (50, 50А); и

(В) удаляемое покрытие (31, 31А), закрывающее указанное выдачное отверстие (50, 50А), причем указанное покрытие (31, 31А) содержит уплотнительную часть (80, 80А) съемно прикрепленную к указанной периферической уплотнительной поверхности (54, 54А), и указанное покрытие (31, 31А) имеет язычок (82, 82А), продолжающийся от указанной уплотнительной части (80, 80А), причем указанный язычок (82, 82А) содержит свободный край (84), который может быть захвачено потребителем, и потребитель может потянуть за него для удаления указанной уплотнительной части (80, 80А) с указанной периферической уплотнительной поверхности (54, 54А) и снять покрытие (31, 31А) с выдачного отверстия (50, 50А).

2. Выдачная укупорочная система по п.1, дополнительно содержащая:

- А) крышку, которую можно перемещать между 1) закрытым положением на верху указанного корпуса укупорочного устройства для защиты указанного выдачного отверстия и покрытия, и 2) открытым положением на расстоянии от указанного выдачного отверстия и покрытия, чтобы позволить удаление указанного покрытия; и
- В) шарнир, соединяющий указанную крышку с указанным корпусом укупорочного устройства.

3. Выдачная укупорочная система по п.1 для использования с емкостью, которая имеет кольцевой верхний конец, образующий 1) отверстие и 2) наружную охватываемую резьбу вокруг указанного отверстия, при этом

указанная укупорочная система является выдачным укупорочным устройством, которое 1) является отдельным от, но высвобождается прикрепляемым к указанной емкости вокруг указанного отверстия емкости, и 2) которое содержит А) корпус укупорочного устройства и В) удаляемое покрытие, закрывающее указанное выдачное отверстие;

указанный корпус укупорочного устройства содержит полую, по существу, цилиндрическую юбку, содержащую внутреннюю охватывающую резьбу для резьбового сопряжения с указанной охватываемой резьбой на указанной емкости; и

указанный корпус укупорочного устройства содержит а) площадку, расположенную поверх указанной юбки, и б) носик, выступающий наружу от указанной площадки для образования указанной периферической уплотнительной поверхности вокруг указанного выдачного отверстия.

4. Выдачная укупорочная система по п.1, в которой указанный корпус укупорочного устройства содержит носик, который 1) выступает наружу вокруг указанного выдачного отверстия и 2) содержит удаленный конец, образующий указанную периферическую уплотнительную поверхность в виде кольцевой уплотнительной поверхности вокруг указанного выдачного отверстия.

5. Выдачная укупорочная система по п.4, в которой указанный носик имеет наружную, по существу, цилиндрическую поверхность ниже указанной кольцевой уплотнительной поверхности.

6. Выдачная укупорочная система по п.5, в которой

А) указанная укупорочная система дополнительно содержит: крышку, которую можно перемещать между 1) закрытым положением на верху указанного корпуса укупорочного устройства для защиты указанного выдачного отверстия и покрытия, и 2) открытым положением на расстоянии от указанного выдачного отверстия и покрытия, чтобы позволить удаление указанного покрытия;

В) указанная укупорочная система дополнительно содержит шарнир, соединяющий указанную крышку с указанным корпусом укупорочного устройства; и

С) указанная крышка содержит, по существу, кольцевой выступ для 1) окружения удаленного конца носика и удаляемого покрытия на указанном носике, когда крышка находится в закрытом положении до удаления покрытия с кольцевой уплотнительной поверхности, и 2) герметичного сопряжения с внешней цилиндрической поверхностью носика, когда крышка находится в закрытом положении.

7. Выдачная укупорочная система по п.4, в которой указанная уплотнительная часть представляет собой, по существу, круглый диск, имеющий наружный диаметр, равный или меньше наружного диаметра указанной кольцевой уплотнительной поверхности.

8. Выдачная укупорочная система по п.1, в которой указанная периферическая уплотнительная поверхность является кольцевой уплотнительной поверхностью, имеющей ширину, составляющую не менее чем около 0,060 дюйма (1,52 мм).

9. Выдачная укупорочная система по п.4, в которой указанное укупорочное устройство дополнительно содержит открываемый давлением клапан, установленный в указанном носике ниже указанной периферической уплотнительной поверхности.

10. Выдачная укупорочная система по п.9, в которой указанное укупорочное устройство дополнительно содержит фиксирующее кольцо, удерживающее указанный клапан в указанном носике.

11. Выдачная укупорочная система по п.1, в которой указанный носик содержит изогнутую или скошенную поверхность вокруг указанной периферической уплотнительной поверхности.

12. Выдачная укупорочная система по п.1, в которой указанная уплотнительная часть представляет собой, по существу, круглый диск; а указанный язычок имеет, по существу, полукруглую форму.

RU 2 0 1 0 1 4 2 8 9 2 A

RU 2 0 1 0 1 4 2 8 9 2 A