

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012102994/05, 01.04.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
13.04.2010 EP 10159800.1

(43) Дата публикации заявки: 10.09.2013 Бюл. № 25

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 05.03.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2011/055103 (01.04.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/128215 (20.10.2011)Адрес для переписки:
123100, Москва, Шмитовский пр., д. 2, стр. 2,
Патентное агентство "Ермакова, Столярова и
партнеры"

(71) Заявитель(и):

Ардаг МП Груп Нидерландс Б.В. (NL),
Фасс-Фриш ГмбХ (DE)

(72) Автор(ы):

НЕУКРИХ Вернер (DE),
ГРИТТМАНН Деннис (DE)(54) **ОДНОРАЗОВЫЙ КОНТЕЙНЕР, СПОСОБ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И СПОСОБ ОКАЗЫВАНИЯ
НА НЕГО ДАВЛЕНИЯ**

(57) Формула изобретения

1. Одноразовая емкость (1), в частности одноразовая емкость для размещения и нанесения жидкой краски (флюида) путем распыления, состоящая из резервуара (2) для жидкой краски (флюида) и устройства регулировки давления (30), соединенного с резервуаром с газом-вытеснителем (29), резервуар с газом-вытеснителем (29) расположен на приемном элементе (33), прокалывающий элемент (39) для прокалывания резервуара с газом-наполнителем (29) позиционируется относительно приемного элемента (33), при этом прокалывающий элемент (39) передвигается посредством органа управления (47), управляемого пользователем, а уплотнительная область (48) закрывает выходное отверстие (49), выводимое посредством прокалывающего элемента (39) в резервуар с газом-наполнителем.
2. Емкость по п.1, характеризующаяся тем, что приемный элемент (33) имеет проходное отверстие (36), в котором подвижно размещается прокалывающий элемент (39), в частности подвижно и плотно по отношению к приемному элементу (33).
3. Емкость по п.2, характеризующаяся тем, что приемный элемент (33) имеет резьбу (22), при помощи которой прикручивается резервуар с газом-наполнителем (29).
4. Емкость по п.2 или 3, характеризующаяся наличием плеча (выступа) (37) в проходном отверстии (36), к которому при надлежащем размещении прилегает резервуар

с газом-вытеснителем (29).

5. Емкость по любому из пп.1-3, характеризующаяся тем, что орган управления (47) имеет резьбу и соединен с прокалывающим элементом (39), таким образом, прокалывающий элемент (39) посредством вращения органа управления (47) перемещается по отношению к приемной единице (33).

6. Емкость по п.4, характеризующаяся тем, что орган управления (47) имеет резьбу и соединен с прокалывающим элементом (39), таким образом, прокалывающий элемент (39) посредством вращения органа управления (47) перемещается по отношению к приемной единице (33).

7. Емкость по любому из пп.1-3 и 6, характеризующаяся наличием аэродинамического соединения приемного элемента (33) с устройством регулировки давления (30).

8. Емкость по п.4, характеризующаяся наличием аэродинамического соединения приемного элемента (33) с устройством регулировки давления (30).

9. Емкость по п.5, характеризующаяся наличием аэродинамического соединения приемного элемента (33) с устройством регулировки давления (30).

10. Емкость по любому из пп.1-3, 6, 8 и 9, характеризующаяся наличием насадки (3), на которой расположено устройство регулировки давления (30) и/или приемное устройство (33).

11. Емкость по п.4, характеризующаяся наличием насадки (3), на которой расположено устройство регулировки давления (30) и/или приемное устройство (33).

12. Емкость по п.5, характеризующаяся наличием насадки (3), на которой расположено устройство регулировки давления (30) и/или приемное устройство (33).

13. Емкость по п.7, характеризующаяся наличием насадки (3), на которой расположено устройство регулировки давления (30) и/или приемное устройство (33).

14. Емкость по п.10, характеризующаяся тем, что насадка (3) плотно крепится на краю (9) резервуара (3) с помощью фиксирующих (защелкивающихся) элементов (17) или зажимного соединения.

15. Емкость по любому из пп.11-13, характеризующаяся тем, что насадка (3) плотно крепится на краю (9) резервуара (3) с помощью фиксирующих (защелкивающихся) элементов (17) или зажимного соединения.

16. Способ создания давления в одноразовой емкости (1), в частности одноразовой емкости для размещения и нанесения жидкой краски (флюида) путем распыления, состоящей из резервуара (2) для жидкой краски (флюида) и устройства регулировки давления (3), соединенного с резервуаром с газом-вытеснителем (29); при этом резервуар с газом-наполнителем (29) расположен на приемном элементе (33); элемент (39) для прокалывания резервуара с газом-наполнителем (29) позиционируется относительно приемного элемента (33); прокалывающий элемент (39) передвигается посредством органа управления (47), управляемого пользователем; уплотнительная область (48) закрывает выходное отверстие (49), выводимое посредством прокалывающего элемента (39) в резервуар с газом-наполнителем, в случае дальнейшего перемещения прокалывающего элемента в направлении, противоположном резервуару с газом-вытеснителем (29), выходное отверстие (49) для газа-распылителя открывается для подачи давления в резервуар (2).

17. Способ по п.16, характеризующийся тем, что прокалывающий элемент (39) перемещается в направлении, противоположном резервуару с газом-распылителем (29), путем вращения органа управления (47).

18. Способ по п.16 или 17, характеризующийся тем, что в результате повторного задействования органа управления (47) прокалывающий элемент (39) возвращается в положение уплотнения выходного отверстия (49) резервуара с газом-вытеснителем (29).

19. Применение емкости согласно любому из пп.1-18 для распыления краски, лака, лазури, средства для защиты древесины и аналогичных флюидов.

RU 2012102994 A

A 4662012102 RU