

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

(52) СПК

B05B 7/2408 (2006.01); **B05B 7/2478** (2006.01); **B05B 7/2481** (2006.01); **B65B 3/04** (2006.01); **B65B 7/2842** (2006.01)(21)(22) Заявка: **2016122235**, 24.11.2014

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
05.12.2013 US 61/912,038(43) Дата публикации заявки: **10.01.2018** Бюл. № 01(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **05.07.2016**(86) Заявка РСТ:
US 2014/067058 (24.11.2014)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2015/084617 (11.06.2015)

Адрес для переписки:

**125009, Москва, Романов пер., 2, стр. 1, Сквайр
Паттон Боггз Москва ЛЛС, Безруковой Ольге
Михайловне**

(71) Заявитель(и):

ЗМ Инновейтив Пропертиз Компани (US)

(72) Автор(ы):

**НИАРИБО Эрик О. (US),
ДЖОЗЕФ Стивен С.П. (US)**

(54) Резервуар для распыляющего устройства

(57) Формула изобретения

1. Вкладыш для резервуара с жидкостью, в состав которого входят:
боковая стенка, отделяющая часть с жидкостью от открытого конца;
фланец, отходящий наружу от боковой стенки; а также
соединенный с фланцем фиксирующий элемент, где фиксирующий элемент имеет
удерживающий элемент для соединения с боковой стенкой крышки, совместимой со
вкладышем, с возможностью последующего разъединения.
2. Вкладыш по п. 1, в котором фиксация соединения реализована приемным гнездом.
3. Вкладыш по п. 1, в котором фиксация соединения реализована выступающей
частью.
4. Вкладыш по п. 1, в котором фиксация соединения реализована
микрореплицированной поверхностью.
5. Вкладыш по п. 1, в котором фиксация соединения реализована самоклеящимся
материалом.
6. Вкладыш по п. 1, в котором фиксация соединения реализована множественными
крючками или петлями.

7. Вкладыш по п. 1, в котором фиксация соединения реализована множественными проникающими элементами.

8. Резервуар для жидкости для аппарата-распылителя, в состав которого входят следующие компоненты:

крышка с отводом жидкости, адаптированным таким образом, чтобы крышка входила в сцепление с аппаратом-распылителем; а также

вкладыш, складывающийся по мере того, как жидкость вкладыша выходит из резервуара, при этом в состав либо вкладыша, либо крышки входит защелка для соединения вкладыша и крышки друг с другом с возможностью последующего разъединения.

9. Резервуар для жидкости по п. 8, далее дополнительно включающий жесткий внешний бачок с открытым концом, при этом крышка накрывает открытый конец, а вкладыш извлекается в наружном бачке.

10. Резервуар для жидкости по п. 9, далее дополнительно включающий наружную манжету, соединенную с внешним бачком, с возможностью последующего разъединения, при этом наружная манжета фиксирует как вкладыш, так и крышку на внешнем бачке.

11. Резервуар для жидкости по п. 10, где акт крепления наружной манжеты на внешнем бачке заставляет защелку соединить вкладыш и крышку между собой.

12. Резервуар для жидкости по п. 8, в котором фиксирующий элемент имеет язычок, заходящий за наружный периметр крышки.

13. Резервуар для жидкости по п. 12, в котором язычок включает в себя первую поверхность, а крышка или вкладыш - вторую поверхность, противоположную первой, при этом первая и вторая поверхности прикрепляются друг к другу с возможностью последующего разъединения.

14. Резервуар для жидкости по п. 13, в котором либо первая, либо вторая поверхность включает в себя одно или несколько приемных гнезд, для приема одного или нескольких выступов, соответственно предусмотренными на противоположном вкладыше или крышке.

15. Резервуар для жидкости по п. 13, в котором либо первая, либо вторая поверхность включает самоклеящийся материал.

16. Резервуар для жидкости по п. 13, в котором первая и вторая поверхности соединяются друг с другом при помощи фиксирующего механизма из крючков и петель.

17. Резервуар для жидкости по п. 13, в котором первая и вторая поверхности соединяются друг с другом при помощи взаимосцепляющихся микрореплицированных поверхностей.

18. Резервуар для жидкости по п. 12, где защелка дополнительно включает петлю, позволяющую язычку вращаться вокруг петли между первым положением, когда крышка и вкладыш соединены друг с другом, и вторым, когда крышка и вкладыш между собой не соединены.

19. Резервуар для жидкости по п. 8, где крышка имеет первую поверхность, а вкладыш - вторую поверхность, и где либо первая, либо вторая поверхность состоит из множества проникающих элементов, проходящих через противоположную, соответственно, первую или вторую поверхность.

20. Резервуар для жидкости по п. 8, который дополнительно включает в себя каркасный элемент с открытым концом, при этом крышка накрывает открытый конец, а вкладыш заходит в каркасный элемент, а также в котором каркасный элемент включает в себя хомут, способный зажимать вкладыш между каркасным элементом и крышкой, обеспечивая герметичное уплотнение между вкладышем и крышкой.

21. Способ хранения жидкости внутри резервуара, который заключается в следующих операциях:

перемещение жидкости внутрь складывающегося вкладыша;
по крайней мере, частичное размещение вкладыша внутри жесткого внешнего бачка;
по крайней мере, частичное накрывание открытого конца вкладыша крышкой; и
перемещение фиксирующего элемента, расположенного либо на вкладыше, либо на крышке, из первой позиции, при которой вкладыш и крышка свободно отделяются друг от друга, во вторую позицию, при которой вкладыш и крышка надежно закреплены между собой.

R U 2 0 1 6 1 2 2 2 3 5 A

R U 2 0 1 6 1 2 2 2 3 5 A