



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012122810/12, 05.11.2009

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
04.11.2009 US 12/612,391

(43) Дата публикации заявки: 10.12.2013 Бюл. № 34

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 04.06.2012(86) Заявка РСТ:
US 2009/063373 (05.11.2009)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/056173 (12.05.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

КОЛГЕЙТ-ПАЛМОЛИВ КОМПАНИ (US)

(72) Автор(ы):

ГРИР Лес (US),
УОРТИНГТОН Брайан (US),
КАММИНГС Брюс (US)(54) **КОНТЕЙНЕР С МНОЖЕСТВОМ КАМЕР**

(57) Формула изобретения

1. Контейнер с множеством камер для избирательной подачи текучих веществ, содержащий:

первую камеру, выполненную с возможностью хранения и подачи первого текучего вещества;

вторую камеру, выполненную с возможностью хранения и подачи второго текучего вещества;

узел выпускного клапана, который сообщается по текучей среде с первой и второй камерами, причем узел клапана выполнен с возможностью избирательной подачи первого или второго текучих веществ.

2. Контейнер по п.1, в котором вторая камера расположена вертикально сверху первой камеры.

3. Контейнер по п.1, дополнительно содержащий:

третью камеру, выполненную с возможностью хранения и подачи третьего текучего вещества, третья камера сообщается по текучей среде с узлом выпускного клапана, при этом узел клапана дополнительно выполнен с возможностью избирательной подачи первого, второго или третьего текучих веществ.

4. Контейнер по п.1, в котором узел клапана дополнительно содержит выпускной поточный коллектор.

5. Контейнер по п.1, в котором узел клапана включает в себя выпускной клапан,

выполненный с возможностью открытия и закрытия.

6. Контейнер по п.5, в котором узел клапана имеет одно общее выходное отверстие для подачи текучих веществ из контейнера.

7. Контейнер по п.1, в котором узел выпускного клапана выполнен с возможностью одновременно подавать и первое, и второе текучие вещества.

8. Контейнер по п.1, в котором у узла клапана есть, по меньшей мере, одно выходное отверстие для выпуска текучих веществ из контейнера, при этом это, по меньшей мере, одно выходное отверстие расположено на верхнем или на нижнем торце контейнера.

9. Контейнер по п.1, в котором вторая камера расположена смежной в боковом направлении с первой камерой.

10. Контейнер с множеством камер, предназначенный для выборочной подачи текучих веществ, содержащий:

первую камеру, выполненную с возможностью хранения первого текучего вещества, и первый поточный канал подачи, соединенный с первой камерой;

вторую камеру, выполненную с возможностью хранения второго текучего вещества и второй поточный канал подачи, соединенный со второй камерой; и

узел выпускного клапана, соединенный с первым и вторым поточными каналами подачи, причем узел клапана выполнен с возможностью выборочной подачи первого или второго текучего вещества из контейнера.

11. Выбираемая пользователем система подачи с множеством камер, содержащая: первую камеру, выполненную с возможностью хранения первого текучего вещества; вторую камеру, выполненную с возможностью хранения второго текучего вещества; третью камеру, выполненную с возможностью хранения третьего текучего вещества; и

систему подачи, имеющую отдельный входной патрубок, присоединенный к каждой, первой, второй и третьей, камере, и узел выпускного клапана, сообщающийся по текучей среде с каждым отдельным входным патрубком камер, при этом система подачи выполнена с возможностью избирательной подачи одного из первого, второго или третьего текучих веществ в ответ на силу сдавливания, прикладываемую к, по меньшей мере, одной из соответствующих камер пользователем, без одновременной подачи других остающихся веществ;

причем первая, вторая, и третья камеры совместно определяют детали единого портативного контейнера подачи.

12. Система подачи по п.11, в которой узел клапана включает в себя выпускной клапан, выполнен с возможностью открытия и закрытия для управления подачей текучих веществ из контейнера.

13. Система подачи по п.11, в которой контейнер имеет выходное отверстие, сообщающееся по текучей среде с узлом клапана для подачи текучих веществ из контейнера.

14. Система подачи по п.13, в которой выходное отверстие расположено на верхнем торце или на нижнем торце, или на боковой стороне контейнера.

15. Система подачи по п.11, в которой узел клапана включает в себя внутренние перегородки, которые удерживают первое, второе и третье текучие вещества отдельно, предотвращая смешивание веществ в контейнере.

16. Система подачи по п.11, в которой узел выпускного клапана выполнен с возможностью одновременно подавать два или больше из первого, второго и третьего текучих веществ.

17. Система подачи по п.11, в которой узел клапана дополнительно содержит впускной поточный коллектор, сообщающийся по текучей среде с каждой, первой, второй и третьей, камерой.

18. Система подачи по п.11, в которой первая, вторая и третья камеры вертикально установлены друг на друге.

19. Система подачи по п.18, в которой вторая камера расположена между первой и третьей камерами, и узел выпускного клапана дополнительно выполнен с возможностью избирательно одновременно подавать и смешивать первое и третье текучие вещества из их соответствующих контейнеров, без одновременной подачи второго текучего вещества из второй камеры.

20. Способ для избирательной подачи текучего вещества из контейнера с множеством камер, содержащий этапы:

предоставляют контейнер, имеющий первую камеру, содержащую первое текучее вещество, и вторую камеру, содержащую второе текучее вещество;

сдавливают по направлению внутрь первую или вторую камеру; и

избирательно подают первое или второе текучее вещество, соответствующее сдавливаемой камере, без подачи вещества из оставшейся камеры.

21. Способ по п.20, дополнительно содержащий этап, на котором сдавливают по направлению внутрь как первую, так и вторую камеры, и подают оба первое и второе текучие вещества, по существу, одновременно.

RU 2012122810 A

RU 2012122810 A