РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2012 122 029** (13) **A**

(51) МПК
B65D 47/18 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012122029/12, 22.10.2010**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
29.10.2009 FR 0957640

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

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на национальной фазе: **29.05.2012**

(86) Заявка PCT:
FR 2010/052258 (22.10.2010)

(87) Публикация заявки PCT:
WO 2011/051602 (05.05.2011)

Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО "Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):
РЕКСАМ ХЭЛТКЭА ЛЯ ВЕРПИЙЕР (FR)

(72) Автор(ы):
ПЕНШО Гаэтан (FR),
ГРЕВЕН Гийом (FR),
ЖЮЛЬЯ Ксавье (FR),
ДЕКОК Тьерри (FR),
РИМЛИНЖЕ Тьерри (FR)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЖИДКОСТИ В ФОРМЕ КАПЕЛЬ

(57) Формула изобретения

1. Устройство для распределения жидкости, отличающееся тем, что оно содержит:

- резервуар (12) для жидкости, деформируемый для распределения жидкости нажатием на резервуар (12),
- наконечник (10) для распределения жидкости, установленный на резервуаре (12),
- канал для прохода жидкости (24, 50),
- канал (26) для прохода воздуха снаружи внутрь резервуара, при этом канал (26) для прохода воздуха перекрывается органом (28), выполненным из полимерного возухопроницаемого материала, причем этот материал не является пористым, а орган (28) является воздухопроницаемым органом (28).

2. Устройство по п.1, в котором воздухопроницаемый орган (28) выполнен с возможностью пропускания воздуха диффузией через орган (28).

3. Устройство по п.1, в котором воздухопроницаемый орган (28) содержит, кроме того, по меньшей мере, один канал (80) для прохода жидкости.

4. Устройство по п.3, в котором канал (80) для прохода жидкости является каналом (80) для ограничения расхода жидкости, открывающимся в канал (24) для прохода жидкости.

5. Устройство по одному из пп.3 или 4, в котором канал (80) для прохода жидкости ограничен внешней кольцевой поверхностью воздухопроницаемого органа (28).

6. Устройство по п.1, в котором наконечник (10) и орган (28) имеют каждый

RU 2012122029 A

RU 2012122029 A

центральную ось, причем обе оси совмещены.

7. Устройство по п.1, в котором орган (28) содержит перегородку, называемую перегородкой для прохода воздуха, снабженной множеством рельефов.

8. Устройство по п.1, в котором орган (28) содержит ребра (84) жесткости.

9. Устройство по п.1, в котором орган (28) имеет общую цилиндрическую или коническую форму, основание которой содержит кольцо (30) крепления на наконечнике (10), например, механическим сжатием, при этом кольцо (30), при необходимости, содержит средства механического крепления, которые взаимодействуют со средствами, установленными на наконечнике (10), например, защелкиванием.

10. Устройство по п.1, в котором полимерный материал содержит силикон.

11. Устройство по п.1, содержащее клапан (16) и суппорт (14), включающий поверхность (40) опоры клапана для блокирования прохода жидкости, причем суппорт содержит канал (26) для прохода воздуха, причем воздухопроницаемый орган (28) размещен на суппорте (14).

12. Устройство по п.1, в котором время установления равновесия между внутренним давлением в резервуаре и внешним давлением после распределения жидкости превышает 30 мин, предпочтительно 1 ч.

RU 2012122029 A

RU 2012122029 A