



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2015145457, 24.03.2014

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
25.03.2013 DE 10 2013 205 241.3

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2017 Бюл. № 12

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 26.10.2015(86) Заявка РСТ:
EP 2014/055859 (24.03.2014)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2014/154642 (02.10.2014)Адрес для переписки:
107078, Москва, Красноворотский пр-д, 3, стр.
1, к. 18, ООО "Патентно-правовая фирма
"Искона-П"

(71) Заявитель(и):

ВиКап Системс Юроп Азия АГ (СН)

(72) Автор(ы):

ВИЛЬФИНГЕР Рогер Франц (СН)

(54) Запорный элемент с прокалывающим элементом для емкости

(57) Формула изобретения

1. Запорный элемент для емкости, причем запорный элемент имеет в корпусе камеру, наполненную материалом, причем в корпусе расположен с возможностью перемещения прокалывающий элемент (1), который может прорывать защитное покрытие отверстия в корпусе для возможности попадания материала из камеры в корпус в емкость, отличающийся тем, что прокалывающий элемент (1) имеет в своем осевом направлении, по меньшей мере, одну уплотнительную прокладку (2), упирающуюся в корпус.

2. Запорный элемент по п. 1, отличающийся тем, что прокалывающий элемент (1) имеет в своем осевом направлении две уплотнительные прокладки (2, 3), упирающиеся в корпус.

3. Запорный элемент по п. 1 или 2, отличающийся тем, что, по меньшей мере, одна уплотнительная прокладка (2, 3) выполнена в виде отдельного конструктивного элемента, закрепляемого на прокалывающем элементе (1).

4. Запорный элемент по п. 1 или 2, отличающийся тем, что, по меньшей мере, одна уплотнительная прокладка (2, 3) выполнена за одно целое с прокалывающим элементом (1).

5. Прокалывающий элемент (1) для запорного элемента емкости, отличающийся тем, что прокалывающий элемент (1) имеет в своем осевом направлении, по меньшей мере, одну уплотнительную прокладку (2).

6. Прокалывающий элемент (1) по п. 5, отличающийся тем, что имеет в своем осевом

направлении две уплотнительные прокладки (2, 3).

7. Прокалывающий элемент (1) по п. 5 или 6, отличающийся тем, что, по меньшей мере, одна уплотнительная прокладка (2, 3) выполнена в виде отдельного конструктивного элемента, закрепляемого на прокалывающем элементе (1).

8. Прокалывающий элемент (1) по п. 5 или 6, отличающийся тем, что, по меньшей мере, одна уплотнительная прокладка (2, 3) выполнена за одно целое с прокалывающим элементом (1).

9. Способ изготовления прокалывающего элемента (1) для запорного элемента емкости, отличающийся тем, что сначала изготавливают методом литья под давлением прокалывающий элемент и отдельно изготавливают, по меньшей мере, одну уплотнительную прокладку (2), а затем закрепляют ее на прокалывающем элементе (1).

10. Способ изготовления прокалывающего элемента (1) для запорного элемента емкости, отличающийся тем, что сначала изготавливают методом литья под давлением в литейной пресс-форме прокалывающий элемент (1) и в такой же литейной пресс-форме изготавливают из другого материала так же методом литья под давлением, по меньшей мере, одну уплотнительную прокладку (2).

RU 2015145457 A

RU 2015145457 A