

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

(21)(22) Заявка: 2017100258, 02.06.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
12.06.2014 EP 14172197.7

(43) Дата публикации заявки: 16.07.2018 Бюл. № 20

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 12.01.2017(86) Заявка РСТ:
EP 2015/062296 (02.06.2015)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2015/189074 (17.12.2015)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

КОНИНКЛЕЙКЕ ФИЛИПС Н.В. (NL)

(72) Автор(ы):

**ЙОХАННЕС ВАН АССЕЛДОНК Петрус
Антониус Мария (NL),
КАМПИНГ Вихер Фердинанд (NL)**(54) **ЗАКРЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОНТЕЙНЕРА ДЛЯ НАПИТКА**

(57) Формула изобретения

1. Закрывающее устройство (5) для контейнера (11) для напитка, при этом закрывающее устройство содержит:

- основной узел (9), имеющий отверстие (32) для напитка и кольцеобразный элемент (37);

- клапанное устройство (20), содержащее клапанный элемент (26), имеющий центральный участок (27) и внешний кольцеобразный участок (28), которые соединены друг с другом через область клапанного элемента (26) в положении, в котором клапанный элемент (26) шарнирно соединен с основным узлом (9) через контакт с кольцеобразным элементом (37), причем только центральный участок (27) клапанного элемента (26) находится в непосредственной связи с отверстием (32) для напитка основного узла (9), и при этом размер, положение и ориентация участков (27, 28) клапанного элемента (26) выполнены так, чтобы обеспечить меньший суммарный момент силы на центральный участок (27) клапанного элемента (26), чем на внешний кольцеобразный участок (28) клапанного элемента (26), когда клапанный элемент (26) подвергается давлению со стороны закрывающего устройства (5), которая должна быть обращена к контейнеру (11) для напитка, отличающееся тем, что клапанный элемент (26) содержит втулку (60), причем длина окружности втулки (60) по существу подобна длине окружности кольцеобразного элемента (37); при этом внутри втулки (60) в центральном участке (27) клапанного элемента (26) обеспечена щель (42), причем

втулка (60) и кольцеобразный элемент (37) имеют первый диаметр в направлении щели и второй диаметр, перпендикулярный щели, при этом соотношение между первым и вторым диаметрами втулки (60) меньше соотношения между первым и вторым диаметрами кольцеобразного элемента (37).

2. Закрывающее устройство по п.1, в котором кольцеобразный элемент (37) является круглым, в то время как первый диаметр втулки (60) меньше второго диаметра втулки (60).

3. Закрывающее устройство по п.1, в котором втулка (60) является круглой, в то время как первый диаметр кольцеобразного элемента (37) превышает второй диаметр кольцеобразного элемента (37).

4. Сборка (10) контейнера (11) для напитка и закрывающего устройства (5) по любому предшествующему пункту, в которой закрывающее устройство (5) съемно прикреплено к контейнеру (11) для напитка.

RU 201710017101 A 85200258

RU 2017100258 A