



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2017113268, 19.05.2016

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
20.05.2015 EP 15168317.4(43) Дата публикации заявки: 19.10.2018 Бюл. №  
29(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 18.04.2017(86) Заявка РСТ:  
EP 2016/061241 (19.05.2016)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2016/184957 (24.11.2016)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Большая Спасская, д. 25,  
строение 3, ООО "Юридическая фирма  
Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**КОНИНКЛЕЙКЕ ФИЛИПС Н.В. (NL)**

(72) Автор(ы):

**ЧУА Хи Кенг (NL),****ЧЖАО Лихун (NL)****(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАРОВОЙ ОДЕЖДЫ С КЛАПАННЫМ УЗЛОМ ДЛЯ  
КАРТРИДЖА С АРОМАТИЗАТОРОМ****(57) Формула изобретения**

1. Устройство (1) для обработки паром одежды, содержащее
- корпус (2);
  - паровой канал (8), расположенный в корпусе (2), для прохождения пара;
  - полость (16), проходящую в паровой канал (8);
  - картридж (10) с ароматизатором, расположенный с возможностью удаления в полости (16); и
  - клапанный узел (11), расположенный между полостью (16) и паровым каналом (8), причем клапанный узел (11) выполнен с возможностью закрытия полости (16) от парового канала (8) для предотвращения интерактивного прохождения пара между паровым каналом (8) и полостью (16), когда картридж (10) с ароматизатором не расположен в полости (16), отличающееся тем, что клапанный узел (11) и картридж (10) с ароматизатором выполнены так, что картридж (10) с ароматизатором вынуждает клапанный узел (11) открывать полость (16) в паровой канал (8) таким образом, чтобы обеспечивать интерактивное прохождение пара между паровым каналом (8) и полостью (16), когда картридж (10) с ароматизатором расположен в полости (16).
2. Устройство (1) для обработки паром одежды по п.1, в котором клапанный узел (11) содержит клапан (14) и седло (13С) клапана, причем клапан (14) перемещается для

занятия первого положения, в котором клапан (14) удален от седла (13С) клапана для обеспечения прохождения пара между паровым каналом (8) и полостью (16), и второго положения, в котором клапан (14) находится в контакте с седлом (13С) клапана для предотвращения прохождения пара между паровым каналом (8) и полостью (16).

3. Устройство (1) для обработки паром одежды по п.2, в котором клапан (14) содержит головку (17), расположенную на конце клапана (14) рядом с паровым каналом (8), причем головка (17) клапана выполнена с возможностью контакта с седлом (13С) клапана для предотвращения прохождения пара между паровым каналом (8) и полостью (16), когда клапан (14) находится в упомянутом втором положении.

4. Устройство (1) для обработки паром одежды по п.3, в котором клапанный узел (11) содержит удерживающий элемент (15) для удержания головки (17) клапана в контакте с седлом (13С) клапана, когда клапан (14) находится в упомянутом втором положении.

5. Устройство (1) для обработки паром одежды по п.4, в котором удерживающий элемент (15) содержит пружину (15).

6. Устройство (1) для обработки паром одежды по любому из пп.2-5, в котором клапан (14) содержит полую конструкцию для перемещения пара между паровым каналом (8) и полостью (16).

7. Устройство (1) для обработки паром одежды по любому из предыдущих пунктов, содержащее опорный элемент (12), который расположен на конце полости (16), удаленном от парового канала (8), и выполнен таким образом, что картридж (10) с ароматизатором примыкает к опорному элементу (12), когда картридж (10) с ароматизатором расположен в полости (16).

8. Устройство (1) для обработки паром одежды по любому из предыдущих пунктов, в котором картридж (10) с ароматизатором содержит элемент (21) для вмещения ароматизатора и держатель (19) для удержания элемента (21) для вмещения ароматизатора.

9. Устройство (1) для обработки паром одежды по п.8, в котором держатель (19) содержит периферийную стенку (23), которая проходит в полости (16), когда картридж (10) с ароматизатором размещен в полости (16), причем периферийная стенка (23) образует углубление (24) для вмещения элемента (21) для вмещения ароматизатора.

10. Устройство (1) для обработки паром одежды по п.9, в котором клапан (14) содержит плунжер (18), проходящий в полости (16), причем плунжер (18) клапана и периферийная стенка (23) держателя (19) имеют суммарные длины вдоль центральной оси (А-А) полости (16), так что картридж (10) с ароматизатором отжимает головку (17) клапана от седла (13С) клапана, когда клапан (14) находится в первом положении.

11. Устройство (1) для обработки паром одежды по п.10, в котором периферийная стенка (23) держателя (19) содержит выступающую конструкцию (29) на конце, обращенном к плунжеру (18) клапана, причем выступающая конструкция (29) образует отверстие для вхождения в контакт пара с элементом (21) для вмещения ароматизатора, когда периферийная стенка (23) держателя (19) находится в контакте с плунжером (18), когда клапан (14) находится в первом положении.

12. Устройство (1) для обработки паром одежды по любому из пп.9-11, в котором периферийная стенка (23) держателя (19) содержит, по меньшей мере, одно отверстие (23А), образующее отверстие для вхождения в контакт пара с элементом (21) для вмещения ароматизатора, когда клапан (14) находится в первом положении.

13. Устройство (1) для обработки паром одежды по п.9 или 10 при зависимости от п.4 или 5, содержащее выступ (13С) для удержания удерживающего элемента (15), причем выступ (13С) содержит, по меньшей мере, одно отверстие (13D), образующее отверстие для обеспечения прохождения пара между паровым каналом (8) и полостью

(16).

14. Устройство (1) для обработки паром одежды по любому из пп.8-13, в котором картридж (10) с ароматизатором содержит ручку (20), шарнирно прикрепленную к держателю (19).

15. Устройство (1) для обработки паром одежды по любому из предыдущих пунктов, содержащее блокирующее средство для блокирования картриджа (10) с ароматизатором в полости (16).

RU 20171113268 A

RU 20171113268 A