



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2020110006, 01.09.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
23.08.2017 EP 17187605.5

(43) Дата публикации заявки: 23.09.2021 Бюл. № 27

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 23.03.2020(86) Заявка РСТ:  
EP 2017/071978 (01.09.2017)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2019/037882 (28.02.2019)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

**ФИЛИП MORRIS ПРОДАКТС С.А. (СН)**

(72) Автор(ы):

**ХОЛЬЦХЕРР, Рафаэль (СН),  
ЛИ, Ханкак (KR)**(54) **ГЕНЕРИРУЮЩАЯ АЭРОЗОЛЬ СИСТЕМА С ЗАРЯДНЫМ УСТРОЙСТВОМ И  
ГЕНЕРИРУЮЩИМ АЭРОЗОЛЬ УСТРОЙСТВОМ С БОКОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ**

(57) Формула изобретения

1. Электрическая генерирующая аэрозоль система, содержащая:  
зарядное устройство, содержащее первичный источник питания; и  
генерирующее аэрозоль устройство, содержащее вторичный источник питания,  
причем генерирующее аэрозоль устройство представляет собой удлиненное  
генерирующее аэрозоль устройство, имеющее ближний конец, дальний конец и основную  
часть, проходящую между ближним концом и дальним концом,

при этом зарядное устройство имеет стыковочную конструкцию, которая выполнена  
с возможностью взаимодействия с генерирующим аэрозоль устройством для зарядки  
вторичного источника питания посредством первичного источника питания, причем  
первый соединительный элемент, расположенный на основной части генерирующего  
аэрозоль устройства, выполнен с возможностью взаимодействия со вторым  
соединительным элементом, расположенным на стенке зарядного устройства.

2. Электрическая генерирующая аэрозоль система по п. 1, в которой первый  
соединительный элемент и второй соединительный элемент образуют штепсельное  
соединение.

3. Электрическая генерирующая аэрозоль система по п. 1 или 2, в которой первый  
соединительный элемент содержит первый электрический контакт, а второй  
соединительный элемент содержит второй электрический контакт, который выполнен

с возможностью взаимодействия с первым электрическим контактом.

4. Электрическая генерирующая аэрозоль система по любому из предыдущих пунктов, в которой первый соединительный элемент содержит первый контакт данных, а второй соединительный элемент содержит второй контакт данных, который выполнен с возможностью взаимодействия с первым контактом данных.

5. Электрическая генерирующая аэрозоль система по любому из предыдущих пунктов, в которой стыковочная конструкция содержит стыковочное пространство, образованное между первым концом и противоположным вторым концом, расположенным на расстоянии от первого конца и зафиксированным относительно него, причем стыковочное пространство вмещает продольный размер удлиненного генерирующего аэрозоль устройства.

6. Электрическая генерирующая аэрозоль система по любому из предыдущих пунктов, в которой по меньшей мере участок генерирующего аэрозоль устройства остается открытым при взаимодействии генерирующего аэрозоль устройства с зарядным устройством.

7. Электрическая генерирующая аэрозоль система по любому из предыдущих пунктов, в которой генерирующее аэрозоль устройство представляет собой удлиненное генерирующее аэрозоль устройство, имеющее продольный размер, задающий продольную ось, причем взаимодействие между генерирующим аэрозоль устройством и стыковочной конструкцией реализуется в результате относительного перемещения генерирующего аэрозоль устройства и стыковочной конструкции в направлении, перпендикулярном продольной оси генерирующего аэрозоль устройства.

8. Электрическая генерирующая аэрозоль система по любому из предыдущих пунктов, в которой стыковочная конструкция содержит механическую защелку для удержания с возможностью высвобождения образующего аэрозоль устройства в состоянии взаимодействия со стыковочной конструкцией.

9. Электрическая генерирующая аэрозоль система по любому из предыдущих пунктов, в которой стыковочная конструкция содержит магнитную защелку для удержания с возможностью высвобождения образующего аэрозоль устройства в состоянии взаимодействия со стыковочной конструкцией.

10. Электрическая генерирующая аэрозоль система по любому из предыдущих пунктов, в которой генерирующее аэрозоль устройство содержит один или более световых индикаторов состояния, которые проходят по окружности вокруг генерирующего аэрозоль устройства.

11. Электрическая генерирующая аэрозоль система по любому из предыдущих пунктов, в которой генерирующее аэрозоль устройство содержит полость для размещения субстрата, предназначенную для размещения потребляемого генерирующего аэрозоль изделия, содержащего образующий аэрозоль субстрат.

12. Электрическая генерирующая аэрозоль система по любому из предыдущих пунктов, в которой генерирующее аэрозоль устройство содержит нагревательный элемент для нагрева одноразового генерирующего аэрозоль изделия.

13. Электрическая генерирующая аэрозоль система по любому из предыдущих пунктов, в которой стыковочная конструкция представляет собой первую стыковочную конструкцию, а зарядное устройство дополнительно содержит вторую стыковочную конструкцию, выполненную с возможностью взаимодействия с генерирующим аэрозоль устройством, причем вторая стыковочная конструкция содержит третий соединительный элемент для взаимодействия с первым соединительным элементом, расположенным на генерирующем аэрозоль устройстве.

14. Электрическая генерирующая аэрозоль система по любому из предыдущих пунктов, дополнительно содержащая одно или более потребляемых генерирующих

аэрозоль изделий.

15. Генерирующее аэрозоль устройство для электрической генерирующей аэрозоль системы по любому из пп. 1-14.

RU 2020110202 A 9000110006 A

RU 2020110006 A