



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2018122802, 21.12.2016

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
22.12.2015 EP 15202213.3

(43) Дата публикации заявки: 23.01.2020 Бюл. № 3

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 23.07.2018(86) Заявка РСТ:
EP 2016/082237 (21.12.2016)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2017/108991 (29.06.2017)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

ФИЛИП MORRIS ПРОДАКТС С.А. (СН)

(72) Автор(ы):

**ФАРИН, Мари (СН),
СИЛЬВЕСТРИНИ, Патрик Чарльз (СН),
УОЛЛЕР, Юдит (СН)**(54) **КАРТРИДЖ ДЛЯ ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ АЭРОЗОЛЬ СИСТЕМЫ И ГЕНЕРИРУЮЩАЯ АЭРОЗОЛЬ СИСТЕМА, СОДЕРЖАЩАЯ КАРТРИДЖ**

(57) Формула изобретения

1. Картридж для использования в генерирующей аэрозоль системе, содержащий первое отделение, имеющее первое впускное отверстие для воздуха и первое выпускное отверстие для воздуха и содержащее источник никотина, содержащий первый материал носителя, пропитанный никотином в количестве от приблизительно 1 миллиграмма до приблизительно 40 миллиграмм; и

второе отделение, имеющее второе впускное отверстие для воздуха и второе выпускное отверстие для воздуха и содержащее источник молочной кислоты, содержащий второй материал носителя, пропитанный молочной кислотой в количестве от приблизительно 2 миллиграмм до приблизительно 60 миллиграмм.

2. Картридж по п. 1, в котором первый материал носителя пропитан никотином в количестве от приблизительно 8 миллиграмм до приблизительно 18 миллиграмм, а второй материал носителя пропитан молочной кислотой в количестве от приблизительно 10 миллиграмм до приблизительно 30 миллиграмм.

3. Картридж по п. 1 или 2, в котором первый материал носителя и второй материал носителя имеют плотность от приблизительно 0,1 грамм/кубический сантиметр до приблизительно 0,3 грамм/кубический сантиметр.

4. Картридж по любому из пп. 1-3, в котором первый материал носителя и второй материал носителя имеют пористость от приблизительно 15 процентов до

приблизительно 55 процентов.

5. Картридж по любому из пп. 1-4, в котором первое отделение дополнительно содержит ароматизатор.

6. Картридж по п. 5, в котором первый материал носителя пропитан ароматизатором в количестве от приблизительно 3 миллиграмм до приблизительно 12 миллиграмм.

7. Картридж по любому из пп. 1-6, в котором первое отделение и второе отделение расположены параллельно внутри картриджа.

8. Картридж по любому из пп. 1-7, дополнительно содержащий третье отделение, сообщающееся по текучей среде с первым выпускным отверстием для воздуха в первом отделении и вторым выпускным отверстием для воздуха во втором отделении.

9. Картридж по любому из пп. 1-8, в котором первое выпускное отверстие для воздуха и первое выпускное отверстие для воздуха в первом отделении и второе выпускное отверстие для воздуха и второе выпускное отверстие для воздуха во втором отделении уплотнены посредством одной или более съемных или хрупких перегородок.

10. Картридж по любому из пп. 1-9, дополнительно содержащий полость, расположенную между первым отделением и вторым отделением и предназначенную для размещения нагревателя, выполненного с возможностью нагрева первого отделения и второго отделения.

11. Картридж по любому из пп. 1-9, дополнительно содержащий нагреватель, расположенный между первым отделением и вторым отделением и выполненный с возможностью нагрева первого отделения и второго отделения.

12. Генерирующая аэрозоль система, содержащая картридж по любому из пп. 1-8; и генерирующее аэрозоль устройство, содержащее корпус, образующий полость для размещения по меньшей мере участка картриджа; и нагреватель для нагрева первого отделения и второго отделения картриджа.

13. Генерирующая аэрозоль система по п. 12, в которой нагреватель расположен внутри полости генерирующего аэрозоль устройства, а картридж содержит полость, расположенную между первым отделением и вторым отделением и предназначенную для размещения нагревателя.

14. Генерирующая аэрозоль система по п. 12, в которой картридж содержит суспензор, расположенный между первым отделением и вторым отделением, а нагреватель содержит индукционный нагреватель, окружающий по меньшей мере часть полости генерирующего аэрозоль устройства.

15. Генерирующая аэрозоль система, содержащая картридж по п. 11; и генерирующее аэрозоль устройство, содержащее корпус, образующий полость для размещения по меньшей мере участка картриджа; и источник питания, выполненный с возможностью подачи питания на нагреватель картриджа.