



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2015144021, 23.12.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
15.03.2013 EP 13159401.2

(43) Дата публикации заявки: 26.04.2017 Бюл. № 12

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 15.10.2015(86) Заявка РСТ:  
EP 2013/077890 (23.12.2013)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2014/139611 (18.09.2014)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

**ФИЛИП MORRIS ПРОДАКТС С.А. (СН)**

(72) Автор(ы):

**СИЛЬВЕСТРИНИ Патрик Чарльз (СН),****ФАРИН Мари (СН),****РОУ Кристофер Джеймс (GB),****КЕЙН Майкл Роджер (GB)**(54) **УСТРОЙСТВО, ГЕНЕРИРУЮЩЕЕ АЭРОЗОЛЬ, СОДЕРЖАЩЕЕ НЕСКОЛЬКО МАТЕРИАЛОВ  
С ФАЗОВЫМИ ПЕРЕХОДАМИ ИЗ ТВЕРДОГО СОСТОЯНИЯ В ЖИДКОЕ**

## (57) Формула изобретения

1. Устройство, генерирующее аэрозоль, для использования в системе, генерирующей аэрозоль, при этом устройство, генерирующее аэрозоль, содержит полость, выполненную с возможностью вмещения изделия, генерирующего аэрозоль; первый материал с фазовым переходом из твердого состояния в жидкое, расположенный по периметру полости;

нагревательные средства, выполненные с возможностью нагрева первого материала с фазовым переходом из твердого состояния в жидкое до температуры выше точки плавления первого материала с фазовым переходом из твердого состояния в жидкое; и

второй материал с фазовым переходом из твердого состояния в жидкое;

при этом точка плавления второго материала с фазовым переходом из твердого состояния в жидкое превышает точку плавления первого материала с фазовым переходом из твердого состояния в жидкое.

2. Устройство, генерирующее аэрозоль, по п. 1, отличающееся тем, что первый материал с фазовым переходом из твердого состояния в жидкое имеет точку плавления от 30 до 70 °С.

3. Устройство, генерирующее аэрозоль, по п. 1, отличающееся тем, что первый материал с фазовым переходом из твердого состояния в жидкое является тригидратом ацетата натрия.

4. Устройство, генерирующее аэрозоль, по любому из пп. 1-3, отличающееся тем, что точка плавления второго материала с фазовым переходом из твердого состояния в жидкое превышает точку плавления первого материала с фазовым переходом из твердого состояния в жидкое на от 15 до 25°C.

5. Устройство, генерирующее аэрозоль, по любому из пп. 1-3, отличающееся тем, что второй материал с фазовым переходом из твердого состояния в жидкое имеет точку плавления, составляющую от 70 до приблизительно 90°C.

6. Устройство, генерирующее аэрозоль, по любому из пп. 1-3, отличающееся тем, что второй материал с фазовым переходом из твердого состояния в жидкое является гексатриаконтаном.

7. Устройство, генерирующее аэрозоль, по любому из пп. 1-3, отличающееся тем, что нагревательные средства содержат теплообменник.

8. Устройство, генерирующее аэрозоль, по любому из пп. 1-3, отличающееся тем, что нагревательные средства содержат электрический нагреватель.

9. Система, генерирующая аэрозоль, содержащая устройство, генерирующее аэрозоль, по любому из пп. 1-8 и изделие, генерирующее аэрозоль.

10. Система, генерирующая аэрозоль, содержащая устройство, генерирующее аэрозоль, по любому из пп. 1-8 и изделие, генерирующее аэрозоль, отличающаяся тем, что изделие, генерирующее аэрозоль, содержит

первое отделение, содержащее источник летучего соединения, ускоряющего доставку;

и второе отделение, содержащее источник никотина.

11. Система, генерирующая аэрозоль, по п. 10, отличающаяся тем, что летучее соединение, ускоряющее доставку, содержит кислоту.

12. Система, генерирующая аэрозоль, по п. 11, отличающаяся тем, что кислота выбрана из группы, состоящей из 3-метил-2-оксопентановой кислоты, пировиноградной кислоты, 2-оксопентановой кислоты, 4-метил-2-оксопентановой кислоты, 3-метил-2-оксобутановой кислоты, 2-оксооктановой кислоты и их сочетаний.

13. Система, генерирующая аэрозоль, по п. 12, отличающаяся тем, что кислота является пировиноградной кислотой.

14. Система, генерирующая аэрозоль, по любому из пп. 10-13, отличающаяся тем, что одно или оба из первого и второго отделения изделия, генерирующего аэрозоль, уплотнены одним или несколькими хрупкими уплотнениями.

15. Система, генерирующая аэрозоль, по п. 14, отличающаяся тем, что устройство, генерирующее аэрозоль, дополнительно содержит прокалывающий элемент, расположенный внутри полости для прокола первого отделения и второго отделения изделия, генерирующего аэрозоль.