



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2021120015, 31.12.2019

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

31.12.2018 EP 18215964.0;

31.12.2018 EP 18215966.5;

31.12.2018 EP 18215976.4;

31.12.2018 EP 18215983.0;

31.12.2018 EP 18215969.9

(43) Дата публикации заявки: 02.02.2023 Бюл. № 4

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 02.08.2021

(86) Заявка РСТ:

EP 2019/087202 (31.12.2019)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2020/141184 (09.07.2020)

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):

**ЭММЕТТ, Роберт (СН),****ШАЙЕ, Жан-Пьер (СН),****ВУЙАРНО-БИЗЕ, Элин (СН)**

(54) .

## (57) Формула изобретения

1. Жидкая никотиновая композиция для применения в системе, генерирующей аэрозоль, при этом композиция содержит глицерин и имеет вязкость при 20°C, составляющую не более чем около 20 МПа·с, при этом жидкая никотиновая композиция представляет собой по существу безкофеиновую жидкую никотиновую композицию, при этом содержание глицерина в жидкой никотиновой композиции составляет по меньшей мере около 6 процентов по весу.

2. Композиция по п. 1, имеющая вязкость при 20°C, составляющую не более чем около 12 МПа·с.

3. Композиция по п. 1 или 2, имеющая вязкостью при 20°C, составляющую по меньшей мере около 1 МПа·с.

4. Композиция по любому из пп. 1-3, содержащая воду, при этом содержание воды в жидкой никотиновой композиции составляет по меньшей мере около 30 процентов по весу.

5. Композиция по п. 4, в которой содержание в весовых процентах воды в по меньшей мере около 0,8 раза превышает содержание в весовых процентах растворителей,

смешивающихся с водой, в жидкой никотиновой композиции.

6. Композиция по любому из пп. 3-5, содержащая один или более растворителей, не смешивающихся с водой, имеющих растворимость в воде при 20°C, составляющей не более чем около 100 мг/мл, при этом содержание растворителей, не смешивающихся с водой, в жидкой никотиновой композиции составляет по меньшей мере около 2 процентов по весу.

7. Композиция по п. 6, в которой по меньшей мере один растворитель, не смешивающийся с водой, содержит по меньшей мере один частично водорастворимый растворитель, характеризующийся растворимостью в воде при 20°C, составляющей от около 20 мг/мл до около 100 мг/мл.

8. Композиция по п. 7, в которой по меньшей мере один растворитель, не смешивающийся с водой, содержит по меньшей мере один не растворимый в воде растворитель, характеризующийся растворимостью в воде при 20°C, составляющей не более чем около 5 мг/мл.

9. Композиция по любому из пп. 3-8, содержащая по меньшей мере одну водорастворимую органическую кислоту, при этом содержание водорастворимых органических кислот в жидкой никотиновой композиции составляет по меньшей мере около 2 процентов по весу.

10. Картридж для применения в системе, генерирующей аэрозоль, при этом картридж содержит жидкую никотиновую композицию по любому из пп. 1-9.

11. Картридж по п. 10, содержащий распылитель, выполненный с возможностью генерирования аэрозоля из жидкой никотиновой композиции.

12. Система, генерирующая аэрозоль, содержащая жидкую никотиновую композицию по любому из пп. 1-9 и

распылитель, выполненный с возможностью генерирования аэрозоля из жидкой никотиновой композиции.

13. Картридж по п. 11 или система, генерирующая аэрозоль, по п. 12, в которых распылитель представляет собой нетермический распылитель.

14. Картридж по п. 11 или система, генерирующая аэрозоль, по п. 12, в которых распылитель представляет собой термический распылитель, содержащий нагреватель и элемент для перемещения жидкости, выполненный с возможностью перемещения жидкой никотиновой композиции к нагревателю.