



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2019114448, 18.12.2014

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
20.12.2013 EP 13198919.6(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена:
2016127909 12.07.2016

(43) Дата публикации заявки: 16.07.2019 Бюл. № 20

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):

**ЖОРДИЙ, Ив (СН),
КЮРШТАЙНЕР, Шарль (СН)**(54) **КУРИТЕЛЬНОЕ ИЗДЕЛИЕ, ИМЕЮЩЕЕ ФИЛЬТР, СОДЕРЖАЩИЙ КАПСУЛУ**

(57) Формула изобретения

1. Курительное изделие, содержащее:
генерирующий аэрозоль субстрат и
мундштучную часть, содержащую полость, по меньшей мере частично заполненную
сыпучим материалом и заключающую в себе разрушаемую капсулу с жидким
ароматизатором, по меньшей мере частично окруженную этим сыпучим материалом,
при этом усилии, требующееся для разрушения капсулы внутри мундштучной части
для высвобождения жидкого ароматизатора, составляет меньше утроенной собственной
стойкости капсулы к раздавливанию.

2. Курительное изделие по п. 1, в котором разрушаемая капсула имеет собственную
стойкость к раздавливанию по меньшей мере 10 Ньютон.

3. Курительное изделие по п. 1 или 2, в котором разрушаемая капсула имеет
собственную стойкость к раздавливанию по меньшей мере 25 Ньютон.

4. Курительное изделие по п.1, в котором мундштучная часть содержит единую
разрушаемую капсулу.

5. Курительное изделие по п.1, в котором разрушаемая капсула имеет диаметр от
примерно 2 мм до примерно 7 мм.

6. Курительное изделие по п.1, в котором сыпучий материал занимает по меньшей
мере 60% объема полости, который уже не занят капсулой.

7. Курительное изделие по любому из пп.1-6, в котором усилии, требующееся для
разрушения капсулы внутри мундштучной части для высвобождения жидкого
ароматизатора, составляет меньше 50 Ньютон.

8. Курительное изделие по любому из пп.1-6, в котором сыпучий материал имеет
такой размер частиц в меш, чтобы по меньшей мере 95% частиц имело размер от 12 до

20 меш.

9. Курительное изделие по любому из пп.1-6, в котором твердость сыпучего материала составляет по меньшей мере 90% при измерении путем испытания на твердость методом падающего бойка, осуществляемом согласно стандарту D3802 Американского общества по испытанию материалов (ASTM).

10. Курительное изделие по любому из пп.1-6, в котором средний размер частиц сыпучего материала составляет меньше половины от максимального диаметра разрушаемой капсулы.

11. Курительное изделие по любому из пп.1-6, в котором сыпучий материал содержит по меньшей мере один сорбент.

12. Курительное изделие по п. 12, в котором по меньшей мере 30 процентов от общего объема пор указанного по меньшей мере одного сорбента составляют поры с размерами в диапазоне от примерно 2 нм до примерно 50 нм.

13. Курительное изделие по п. 12, в котором удельная поверхность БЭТ указанного по меньшей мере одного сорбента составляет меньше 1500 квадратных метров на грамм.

14. Курительное изделие по любому из пп.1-6, 12 и 13, в котором сыпучий материал имеет объемную плотность по меньшей мере 0,3 грамма на кубический сантиметр.

15. Курительное изделие по любому из пп.1-6, 12 и 13, в котором длина полости, в продольном направлении мундштучной части, составляет примерно на 1,5 мм больше максимального диаметра разрушаемой капсулы.

16. Курительное изделие по любому из пп.1-6, 12 и 13, в котором разрушаемая капсула содержит внешнюю оболочку, заключающую в себе жидкий ароматизатор, при этом внешняя оболочка имеет толщину по меньшей мере 30 микрон.

17. Курительное изделие по любому из пп.1-6, 12 и 13, в котором мундштучная часть содержит концевой участок фильтра с мундштучной стороны и концевой участок фильтра со стороны стержня, при этом указанная полость образована между концевым участком фильтра с мундштучной стороны и концевым участком фильтра со стороны стержня.

18. Фильтр для курительного изделия, содержащий полость, по меньшей мере частично заполненную сыпучим материалом и заключающую в себе разрушаемую капсулу с жидким ароматизатором, по меньшей мере частично окруженную этим сыпучим материалом, при этом усилие, требующееся для разрушения капсулы внутри мундштучной части для высвобождения жидкого ароматизатора, составляет меньше утроенной собственной стойкости капсулы к раздавливанию.