

R U 2 0 2 0 1 2 4 8 2 0 A

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) RU (11) 2020 124 820<sup>(13)</sup> A

(51) МПК  
A24F 47/00 (2006.01)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2020124820, 06.12.2018  Приоритет(ы): (30) Конвенционный приоритет: 28.12.2017 ЕР 17210859.9  (43) Дата публикации заявки: 28.01.2022 Бюл. № 4  (85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 28.07.2020  (86) Заявка РСТ: ЕР 2018/083779 (06.12.2018)  (87) Публикация заявки РСТ: WO 2019/129470 (04.07.2019)  Адрес для переписки: 129090, Москва, ул. Б.Спасская, 25, строение 3, ООО "Юридическая фирма Городисский и Партнеры"	(71) Заявитель(и): <b>ФИЛИП МОРРИС ПРОДАКТС С.А. (CH)</b>  (72) Автор(ы): <b>ДАЙИОГЛУ, Онур (CH), ВОЛЬМЕР, Жан-Ив (CH), ЗЮБЕР, Жерар (CH)</b>
--	---

(54) КАРТРИДЖ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С УСТРОЙСТВОМ, ГЕНЕРИРУЮЩИМ АЭРОЗОЛЬ

(57) Формула изобретения

1. Картридж для применения с устройством, генерирующим аэрозоль, содержащий:  
корпус, образующий закрытый конец, открытый конец и множество отверстий, расположенных по окружности вокруг корпуса между закрытым концом и открытым концом;  
композицию, расположенную в корпусе на закрытом конце, причем композиция содержит никотин;

устройство управления потоком в корпусе, причем устройство управления потоком содержит:

ближний конец, дальний конец и внутренний проход для потока воздуха между дальним концом и ближним концом,

при этом ближний конец расположен ближе к открытому концу корпуса, чем дальний конец;

уплотнение между внешней частью устройства управления потоком и внутренней частью корпуса, причем уплотнение находится между открытым концом корпуса и отверстиями корпуса; и

канал между частью внешней части устройства управления потоком и внутренней частью корпуса, при этом канал сообщается с отверстиями, и при этом, когда пользователь осуществляет затяжку на открытом конце корпуса, канал направляет воздух, втягиваемый в картридж, через множество отверстий к композиции, содержащей

никотин, на закрытом конце, при этом воздух может захватывать аэрозоль, генерируемый с нагреванием композиции, и воздух с захваченным аэрозолем затем протекает через внутренний проход для потока воздуха устройства управления потоком, от дальнего конца к ближнему концу и из картриджа на открытом конце.

2. Картридж по п. 1, отличающийся тем, что канал содержит боковые стенки, проходящие по длине канала.

3. Картридж по п. 1 или 2, отличающийся тем, что множество отверстий окружают корпус.

4. Картридж по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что проход для потока воздуха содержит первую часть между ближним концом и дальним концом, при этом первая часть имеет площадь поперечного сечения, которая уменьшается от дальнего конца к ближнему концу.

5. Картридж по п. 4, отличающийся тем, что проход для потока воздуха дополнительно содержит вторую часть, расположенную ближе к ближнему концу, чем первая часть, причем вторая часть прохода для потока воздуха имеет площадь поперечного сечения, которая увеличивается от дальнего конца к ближнему концу.

6. Картридж по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что устройство управления потоком и корпус представляют собой отдельные части.

7. Картридж по п. 6, отличающийся тем, что устройство управления потоком выполнено с возможностью съемного прикрепления к корпусу.

8. Картридж по п. 6, отличающийся тем, что уплотнение между внешней частью устройства управления потоком и внутренней частью корпуса включает посадку с натягом между устройством управления потоком и корпусом.

9. Картридж по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что корпус содержит первую часть и вторую часть, при этом первая часть содержит мундштук, выполненный с возможностью удержания второй части, причем вторая часть содержит композицию, содержащую никотин.

10. Картридж по п. 9, отличающийся тем, что первая часть содержит устройство управления потоком.

11. Картридж по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что композиция представляет собой гель.

12. Система, содержащая:

картридж по любому из пп. 1-11; и

устройство, генерирующее аэрозоль, содержащее резервуар, выполненный с возможностью вмешения по меньшей мере закрытого конца корпуса, и нагреватель, функционально соединенный с резервуаром и выполненный с возможностью нагревания резервуара.

13. Система по п. 12, отличающаяся тем, что нагреватель содержит продолговатый нагревательный элемент, при этом система содержит теплопроводный переходник, содержащий резервуар, и при этом переходник выполнен с возможностью передачи тепла от нагревательного элемента к резервуару.