



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2015112304, 29.08.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
04.09.2012 EP 12182972.5

(43) Дата публикации заявки: 27.10.2016 Бюл. № 30

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 06.04.2015(86) Заявка РСТ:
EP 2013/067871 (29.08.2013)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2014/037270 (13.03.2014)

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):

**РУДЬЕ Стефан (СН),
БОННЕЛИ Самюэль (СН)**(54) **ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ТЕПЛОТЫ**

(57) Формула изобретения

1. Источник теплоты для курительного изделия, имеющий передний конец и противоположный задний конец, причем источник теплоты содержит:
 - горючую углесодержащую сердцевину; и
 - интегральный негорючий теплоизоляционный периферийный слой,
 причем сердцевина продолжается от переднего конца источника теплоты до заднего конца источника теплоты, и периферийный слой продолжается от переднего конца источника теплоты только вдоль части длины источника теплоты и окружает переднюю часть сердцевины.
2. Источник теплоты по п. 1, отличающийся тем, что длина периферийного слоя по меньшей мере приблизительно на 2 мм меньше длины источника теплоты.
3. Источник теплоты по п. 1, отличающийся тем, что диаметр источника теплоты является по существу постоянным.
4. Источник теплоты по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что периферийный слой содержит 90% по сухому весу теплоизоляционного материала.
5. Источник теплоты по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что периферийный слой содержит по меньшей мере один исходный материал, который после воспламенения сердцевины разлагается с образованием по меньшей мере одного теплоизоляционного материала.
6. Источник теплоты по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что периферийный

слой содержит по меньшей мере один теплоизоляционный материал, выбранный из группы, состоящей из глин, керамик для фарфорофаянсовых изделий, технических керамик и горных пород.

7. Источник теплоты по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что периферийный слой содержит, по меньшей мере, один теплоизоляционный материал, выбранный из группы, состоящей из диатомита, гипса и бентонита.

8. Источник теплоты по п. 1, отличающийся тем, что сердцевина содержит по меньшей мере одно средство воспламенения.

9. Источник теплоты по п. 8, отличающийся тем, что сердцевина содержит:

первый слой, содержащий уголь; и

второй слой, содержащий по меньшей мере одно средство воспламенения, причем состав первого слоя отличен от состава второго слоя.

10. Источник теплоты по п. 9, отличающийся тем, что второй слой дополнительно содержит уголь.

11. Источник теплоты по п. 9, отличающийся тем, что первый слой дополнительно содержит по меньшей мере одно средство воспламенения.

12. Источник теплоты по п. 9, отличающийся тем, что первый слой содержит уголь и по меньшей мере одно средство воспламенения и второй слой содержит уголь и по меньшей мере одно средство воспламенения, причем отношение в пересчете на сухой вес угля к средству воспламенения в первом слое отличается от отношения в пересчете на сухой вес угля к средству воспламенения во втором слое.

13. Источник теплоты по любому из пп. 9-12, отличающийся тем, что второй слой расположен по ходу потока после первого слоя.

14. Курительное изделие, содержащее:

источник теплоты по любому из пп. 1-13,

аэрозоль-образующую основу, расположенную по ходу потока после источника теплоты; и

теплопроводную устойчивую к горению обертку, расположенную вокруг передней части аэрозоль-образующей основы и задней части сердцевины источника теплоты, и в непосредственном контакте с ними.

15. Курительное изделие, содержащее:

источник теплоты по п. 13;

аэрозоль-образующую основу, расположенную по ходу потока после источника теплоты; и

теплопроводную устойчивую к горению обертку, расположенную вокруг передней части аэрозоль-образующей основы и, по меньшей мере, задней части второго слоя сердцевины источника теплоты, и в непосредственном контакте с ними.