

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2023132235, 18.11.2022

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
23.11.2021 KR 10-2021-0162184

(43) Дата публикации заявки: 20.05.2024 Бюл. № 14

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 07.12.2023(86) Заявка РСТ:
KR 2022/018303 (18.11.2022)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2023/096273 (01.06.2023)Адрес для переписки:
125009, Москва, Страстной бульвар, 4, 1, 100,
ООО "ИНЭВРИКА"(71) Заявитель(и):
КЕЙТИ ЭНД ДЖИ КОРПОРЕЙШН (KR)(72) Автор(ы):
КИМ, Ён Хван (KR),
КИМ, Тон Сон (KR),
ЛИМ, Хониль (KR),
ЧАН, Сок Су (KR)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГЕНЕРИРОВАНИЯ АЭРОЗОЛЯ

(57) Формула изобретения

1. Устройство для генерирования аэрозоля, содержащее:

первый корпус, содержащий часть для введения изделия, в котором часть для введения изделия содержит, по меньшей мере, один первый канал для потока воздуха и выполнена с возможностью приема изделия для генерирования аэрозоля;

второй корпус, содержащий, по меньшей мере, один второй канал для потока воздуха, сообщающийся, по меньшей мере, с одним первым каналом для потока воздуха с возможностью передачи текучей среды, в котором второй корпус расположен в первом корпусе и выполнен с возможностью размещения изделия для генерирования аэрозоля и нагрева изделия для генерирования аэрозоля;

датчик, выполненный с возможностью измерения давления воздуха и расположенный в первом корпусе таким образом, чтобы датчик распознавал поток воздуха между по меньшей мере одним первым каналом для потока воздуха и по меньшей мере одним вторым каналом для потока воздуха; и

теплоотвод, расположенный на датчике и выполненный с возможностью рассеивания тепла, передаваемого от второго корпуса к датчику.

2. Устройство для генерирования аэрозоля по п. 1, в котором датчик содержит корпус датчика и отверстие для датчика, выполненное в корпусе датчика, и

теплоотвод содержит рассеивающую тепло пластину, расположенную на поверхности

A

5

3

2

2

3

1

3

2

3

1

2

0

2

2

3

U

A

R U
2 0 2 3 1 3 2 2 3 5

корпуса датчика, на которой предусмотрено отверстие для датчика.

3. Устройство для генерирования аэрозоля по п. 2, в котором рассеивающая тепло пластина выполнена из металлического материала.

4. Устройство для генерирования аэрозоля по п. 2, в котором теплоотвод дополнительно содержит опорный элемент, выполненный с возможностью поддержки рассеивающей тепло пластины относительно первого корпуса.

5. Устройство для генерирования аэрозоля по п. 4, в котором опорный элемент выполнен из упругого материала.

6. Устройство для генерирования аэрозоля по п. 4, в котором рассеивающая тепло пластина и опорный элемент соединены друг с другом с возможностью разъединения.

7. Устройство для генерирования аэрозоля по п. 4, в котором рассеивающая тепло пластина и опорный элемент неразъемно соединены друг с другом.

8. Устройство для генерирования аэрозоля по п. 1, в котором теплоотвод окружает по меньшей мере часть датчика.

9. Устройство для генерирования аэрозоля по п. 2, в котором рассеивающая тепло пластина содержит первую часть, расположенную на первой поверхности корпуса датчика и на поверхности корпуса датчика, на которой предусмотрено отверстие для датчика, и вторую часть, расположенную на второй поверхности, соединенной с первой поверхностью корпуса датчика.