



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

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.