



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2017120332, 03.12.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
04.12.2014 GB 1421617.0

(43) Дата публикации заявки: 16.01.2019 Бюл. № 02

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 04.07.2017

(86) Заявка РСТ:
US 2015/063577 (03.12.2015)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2016/090067 (09.06.2016)Адрес для переписки:
105215, Москва, а/я 26, Рыбина Н. А.

(71) Заявитель(и):

ЗМ ИННОВЕЙТИВ ПРОПЕРТИЗ КОМПАНИ (US)

(72) Автор(ы):

ХЕНДЕРСОН Кристофер П. (GB),
АБДУЛКАДЕР Реяд А. (GB),
МАЙ Джеймс Дж. (GB),
ФЕРНАНДЕС Марк А. Дж. (GB),
БОЙК Дэвид Н. (GB)

(54) Респиратор с захватным лепестком

(57) Формула изобретения

1. Устройство индивидуальной защиты органов дыхания, содержащее верхнюю секцию,

центральную секцию и нижнюю секцию,

при этом центральная секция отделена от верхней и нижней секций соответственно первыми и вторыми складками, швами, линиями сварки или адгезивного скрепления с обеспечением складывания устройства до плоского состояния вдоль первых и вторых складок, швов, линий сварки или линий адгезивного скрепления для его хранения и раскрытия для формирования чашеобразной воздушной камеры, располагаемой поверх носа и рта носящего при использовании изделия,

при этом нижняя секция включает захватный лепесток, прикрепленный к участку внутренней стороны наружной поверхности нижней секции, при этом захватный лепесток выполнен с возможностью захвата его пользователем для раскрытия устройства.

2. Устройство индивидуальной защиты органов дыхания по п. 1, в котором нижняя секция включает латеральную складку, когда респиратор сложен для его хранения, при этом указанная складка выполнена протяженной вовнутрь респиратора, при этом лепесток прикреплен к нижней секции в непосредственной близости к латеральной складке, используемой для хранения респиратора.

3. Устройство индивидуальной защиты органов дыхания по п. 2, в котором захватный лепесток расположен в пределах от 10 мм ниже до 10 мм выше латеральной складки.

A

2017120332

RU

R U 2 0 1 7 1 2 0 3 3 2

A

4. Устройство индивидуальной защиты органов дыхания по п. 1, в котором захватный лепесток расположен на линии латеральной складки.
5. Устройство индивидуальной защиты органов дыхания по п. 1, в котором захватный лепесток имеет ширину от 10 до 40 мм в месте его крепления к нижней секции и предпочтительно имеет ширину 15 мм.
6. Устройство индивидуальной защиты органов дыхания по п. 5, в котором захватный лепесток расположен на продольной центральной линии устройства.
7. Устройство индивидуальной защиты органов дыхания по п. 1, в котором по меньшей мере часть лепестка выполнена видной пользователю при нахождении респиратора в сложенном состоянии.
8. Устройство индивидуальной защиты органов дыхания по п. 2, в котором нижняя секция сложена так, что она образует латеральную складку, расположенную примерно на одинаковом удалении от вторых складки, шва, линии сварки или адгезивного скрепления и от нижнего края нижней секции.
9. Устройство индивидуальной защиты органов дыхания по п. 1, имеющее многослойную конструкцию, содержащую первое внутреннее покровное полотно, фильтрующий слой, который содержит материал, содержащий электрически заряженные микроволокна, и второе наружное покровное полотно, при этом первое и второе покровные полотна соответственно расположены на первой и второй противоположных сторонах фильтрующего слоя, и при этом прилегающий к носу пользователя элемент прикреплен ко второму покровному полотну.
10. Устройство индивидуальной защиты органов дыхания по п. 1, дополнительно содержащее эластичное оголовье, прикрепленное к центральной секции.
11. Устройство индивидуальной защиты органов дыхания по п. 2, дополнительно содержащее эластичное оголовье, прикрепленное к центральной секции.
12. Устройство индивидуальной защиты органов дыхания по п. 11, в котором оголовье расположено впереди лепестка ближе к центральной секции, когда устройство находится в сложенном состоянии.
13. Устройство индивидуальной защиты органов дыхания по п. 1, дополнительно содержащее клапан выдоха, расположенный на центральной секции.
14. Устройство индивидуальной защиты органов дыхания по п. 13, в котором клапан включает область захвата для захвата пользователем, при этом область захвата выполнена с возможностью индикации захвата клапана при раскрытии и надевании устройства.