



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2015100525, 28.05.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
13.06.2012 US 61/658,956

(43) Дата публикации заявки: 10.08.2016 Бюл. № 22

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 13.01.2015(86) Заявка РСТ:  
IB 2013/054408 (28.05.2013)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2013/186654 (19.12.2013)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,  
ООО "Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**КОНИНКЛЕЙКЕ ФИЛИПС Н.В. (NL)**

(72) Автор(ы):

**ЭЙРИ Мэттью Пауль (NL)****(54) УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МАСКА, ИМЕЮЩАЯ УГОЛКОВУЮ УПЛОТНИТЕЛЬНУЮ КРОМКУ****(57) Формула изобретения**

1. Маска (26) для устройства (8) совмещения с пациентом, содержащая: часть несущей стенки; и уплотнительную кромку (40), проходящую внутрь от части несущей стенки в направлении продольной оси (49) маски, уплотнительная кромка имеет дистальный край (44), определяющий отверстие (46) в уплотнительной кромке, уплотнительная кромка содержит верхнюю часть (48), нижнюю часть (50), размещенную напротив верхней части, первую боковую часть (58) и вторую боковую часть (60), причем нижняя часть включает в себя первую нижнюю секцию (52), вторую нижнюю секцию (54) и третью нижнюю секцию (56), вторая нижняя секция и третья нижняя секция проходят от первой нижней секции в направлении верхней секции, первая боковая часть проходит от второй нижней секции к первой стороне верхней части, а вторая боковая часть проходит от третьей нижней секции ко второй стороне верхней части, дистальный край уплотнительной кромки включает в себя первую точку (62), размещенную в середине верхней части, вторую точку (64), размещенную на стыке второй нижней секции и первой боковой части, третью точку (66), размещенную на стыке третьей нижней секции и второй боковой части, четвертую точку (68), размещенную на стыке второй нижней секции и первой нижней секции, и пятую точку (70), размещенную на стыке третьей нижней секции и первой нижней секции, причем первая точка, вторая точка и третья точка лежат в первой плоскости (72), вторая точка, третья точка, четвертая точка и

пятая точка лежат во второй плоскости (74), причем угол между первой плоскостью и второй плоскостью, измеряемый в направлении внутренней части маски, больше или равен 90 градусам, первая точка лежит в третьей плоскости (76), перпендикулярной продольной оси, а четвертая точка и пятая точка лежат в четвертой плоскости (78), параллельной третьей плоскости, причем третья плоскость и четвертая плоскость находятся на расстоянии, которое больше или равно 15 мм и меньше или равно 30 мм.

2. Маска по п. 1, в которой угол между первой плоскостью и второй плоскостью больше или равен 90 градусам и меньше или равен 150 градусам.

3. Маска по п. 2, в которой угол между первой плоскостью и второй плоскостью больше или равен 105 градусам и меньше или равен 125 градусам.

4. Маска по п. 1, в которой первая точка лежит в третьей плоскости (76), перпендикулярной продольной оси, а четвертая точка и пятая точка лежат в четвертой плоскости (78), параллельной третьей плоскости, причем третья плоскость и четвертая плоскость находятся на расстоянии, которое больше или равно 17 мм и меньше или равно 23 мм.

5. Маска по п. 1, причем маска является носовой маской, выполненной с возможностью покрытия носа пользователя.

6. Маска по п. 5, в которой первая точка выполнена с возможностью взаимодействия с переносицей пользователя, вторая точка и третья точка выполнены с возможностью взаимодействия с противоположными щеками пользователя, а четвертая точка и пятая точка выполнены с возможностью взаимодействия с противоположными границами области выше верхней губы пользователя при надевании пользователем устройства совмещения с пациентом.

7. Маска по п. 1, в которой часть несущей стенки и уплотнительная кромка являются частью единого элемента.

8. Маска по п. 1, в которой первая нижняя секция размещена ближе к задней части маски вдоль продольной оси, чем верхняя часть, первая боковая часть и вторая боковая часть.

9. Маска по п. 1, в которой первая плоскость и вторая плоскость пересекаются в точке пересечения, причем первое расстояние от точки пересечения до нижней части меньше, чем второе расстояние от точки пересечения до верхней части.

10. Блок (12) маски, включающий в себя несущее кольцо (28) и маску по п. 1, соединенную с этим несущим кольцом.

11. Устройство совмещения с пациентом, включающее в себя маску по п. 1.

12. Система (2) для доставки потока дыхательного газа к пациенту, содержащая устройство (4) генерации давления, выполненное с возможностью генерации потока дыхательного газа, и устройство совмещения с пациентом, соединенное по текучей среде с системой генерации давления, причем устройство совмещения с пациентом включает в себя маску по п. 1.