(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205698818 U
(45)授权公告日 2016.11.23

(21)申请号 201620329519.9

(22)申请日 2016.04.19

(73)专利权人 许云霞
地址 255000 山东省淄博市张店区共青团西路54号淄博市中心医院呼吸内科

(72)发明人 许云霞 张拥涛

(51)Int.Cl.
A61M 16/06(2006.01)

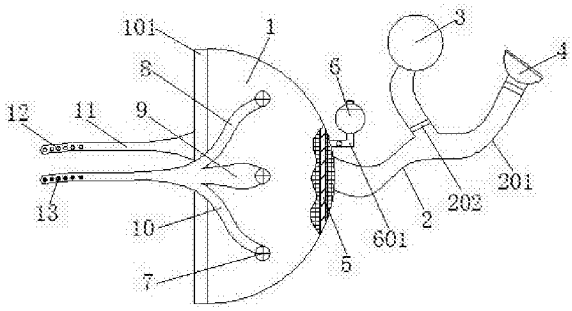
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种呼吸内科用吸氧面罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种呼吸内科用吸氧面罩，包括截面呈圆弧状的吸氧面罩，该吸氧面罩一侧面的入气口处连接有输氧软管，所述输氧软管的另一端通过两个分支管分别连接有制氧机和吹气罩，所述吸氧面罩的入气口内设置有夹网，该夹网内留有间隙，间隙内设置有海绵垫。该呼吸内科用吸氧面罩，操作方便、能够减轻医护人员的负担，有效避免医务人员因短时的延误而贻误抢救的时机，由制氧机产生氧气，能够有效的避免交叉感染的隐患，有利于医患双方人员的健康，避免患者造成气道阻塞的危险，保证抢救工作的正常进行，给养的方式使用方便，有效避免一些儿童由于多动经常导致吸氧面罩脱落需重新放置，且使用安全。



CN 205698818 U

1.一种呼吸内科用吸氧面罩，包括截面呈圆弧状的吸氧面罩(1)，其特征在于：该吸氧面罩(1)一侧面的入气口处连接有输氧软管(2)，所述输氧软管(2)的另一端通过两个分支管(201)分别连接有制氧机(3)和吹气罩(4)，所述吸氧面罩(1)的入气口内设置有夹网，该夹网内留有间隙，间隙内设置有海绵垫(5)，且该间隙通过连接管(601)与吸氧面罩(1)外侧设有的加湿器(6)相连通；

所述吸氧面罩(1)的两侧面分别设置有三个定位块(7)，三个定位块(7)上分别连接有第一柔性丝带(8)、第二柔性丝带(9)和第三柔性丝带(10)，且第一柔性丝带(8)、第二柔性丝带(9)和第三柔性丝带(10)的另一端一体成型有主带(11)，所述吸氧面罩(1)的其中一个主带(11)上设置有等距离排列的卡槽(12)，且吸氧面罩(1)的另一个主带(11)上设置有与卡槽(12)相适配的等距离排列的卡块(13)。

2.根据权利要求1所述的一种呼吸内科用吸氧面罩，其特征在于：所述第一柔性丝带(8)和第三柔性丝带(10)以对称的形式排布在第二柔性丝带(9)的两侧。

3.根据权利要求1所述的一种呼吸内科用吸氧面罩，其特征在于：所述卡槽(12)呈圆形状、三角形状、矩形状或梯形状。

4.根据权利要求1所述的一种呼吸内科用吸氧面罩，其特征在于：所述输氧软管(2)的两个分支管(201)内均设置有空气过滤网(202)。

5.根据权利要求1所述的一种呼吸内科用吸氧面罩，其特征在于：所述连接管(601)上设置有阀门。

6.根据权利要求1所述的一种呼吸内科用吸氧面罩，其特征在于：所述吸氧面罩(1)远离其入气口的一侧设置有橡胶垫(101)，且该橡胶垫(101)的表面设置有防滑纹。

一种呼吸内科用吸氧面罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及呼吸内科技术领域，具体为一种呼吸内科用吸氧面罩。

背景技术

[0002] 目前，一些危重的病人通常要带上吸氧面罩，通过氧气机对患者进行输氧，吸氧可以纠正缺氧，提高动脉血氧分压和氧饱和度的水平，促进代谢，是辅助治疗多种疾病的重要方法。尤其是呼吸内科的患者，很多时候这些患者的呼吸困难，在抢救的时候要对其进行人工呼吸，但在进行人工呼吸时，要先将吸氧面罩摘除，然后由医护人员和患者直接进行口对口的人工呼吸，这种操作存有的弊端是：1、操作非常的麻烦，不仅会增加医护人员的负担，而且往往会因为这短时的延误而贻误抢救的时机；2、口对口的人工呼吸存在交叉感染的隐患，不利于医患双方人员的健康；3、制氧机制出的氧气比较干燥，患者吸入后很不舒服，且会导致平躺患者的口咽部分泌物很快干结，从而造成气道阻塞的危险，给抢救工作造成了很大麻烦，甚至给患者带来生命危险。此外，现有的吸氧都是利用氧气管道或者是氧气瓶给氧直接通过氧气吸管直接放置在鼻孔处，这种吸管给养的方式使用不便，尤其是针对一些儿童由于多动经常导致吸氧面罩脱落需重新放置，使用也不安全。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种呼吸内科用吸氧面罩，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种呼吸内科用吸氧面罩，包括截面呈圆弧状的吸氧面罩，该吸氧面罩一侧面的入气口处连接有输氧软管，所述输氧软管的另一端通过两个分支管分别连接有制氧机和吹气罩，所述吸氧面罩的入气口内设置有夹网，该夹网内留有间隙，间隙内设置有海绵垫，且该间隙通过连接管与吸氧面罩外侧设有的加湿器相连通。

[0005] 所述吸氧面罩的两侧面分别设置有三个定位块，三个定位块上分别连接有第一柔性丝带、第二柔性丝带和第三柔性丝带，且第一柔性丝带、第二柔性丝带和第三柔性丝带的另一端一体成型有主带，所述吸氧面罩的其中一个主带上设置有等距离排列的卡槽，且吸氧面罩的另一个主带上设置有与卡槽相适配的等距离排列的卡块。

[0006] 优选的，所述第一柔性丝带和第三柔性丝带以对称的形式排布在第二柔性丝带的两侧。

[0007] 优选的，所述卡槽呈圆形状、三角形状、矩形状或梯形状。

[0008] 优选的，所述输氧软管的两个分支管内均设置有空气过滤网。

[0009] 优选的，所述连接管上设置有阀门。

[0010] 优选的，所述吸氧面罩远离其入气口的一侧设置有橡胶垫，且该橡胶垫的表面设置有防滑纹。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型具有以下有益效果：

[0012] (1)、本实用新型的呼吸内科用吸氧面罩，吸氧面罩一侧面的入气口处连接有输氧软管，输氧软管的另一端通过两个分支管分别连接有制氧机和吹气罩，操作方便、能够减轻医护人员的负担，有效避免医务人员因短时的延误而贻误抢救的时机。

[0013] (2)、本实用新型的呼吸内科用吸氧面罩，由制氧机产生氧气，通过吹气罩以及输氧软管来为病人输送氧气，能够有效的避免交叉感染的隐患，有利于医患双方人员的健康。

[0014] (3)、本实用新型的呼吸内科用吸氧面罩，吸氧面罩的入气口内设置有夹网，该夹网内留有间隙，间隙内设置有海绵垫，且该间隙通过连接管与吸氧面罩外侧设有的加湿器相连通，能够对制氧机产生出的氧气进行加湿，能够有效避免平躺患者的口咽部分泌物会很快干结，避免患者造成气道阻塞的危险，保证抢救工作的正常进行。

[0015] (4)、本实用新型的呼吸内科用吸氧面罩，通过在吸氧面罩的两侧面分别设置有三个定位块，三个定位块上分别连接有第一柔性丝带、第二柔性丝带和第三柔性丝带，且第一柔性丝带、第二柔性丝带和第三柔性丝带的另一端一体成型有主带，吸氧面罩的其中一个主带上设置有等距离排列的卡槽，且吸氧面罩的另一个主带上设置有与卡槽相适配的等距离排列的卡块，能够通过主带上的卡槽和卡块将吸氧面罩稳定的固定在患者的鼻孔处，给养的方式使用方便，有效避免一些儿童由于多动经常导致吸氧面罩脱落需重新放置，且使用安全。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图。

[0017] 图中：1吸氧面罩、101橡胶垫、2输氧软管、201分支管、202空气过滤网、3制氧机、4吹气罩、5海绵垫、6加湿器、601连接管、7定位块、8第一柔性丝带、9第二柔性丝带、10第三柔性丝带、11主带、12卡槽、13卡块。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1，本实用新型提供一种技术方案：一种呼吸内科用吸氧面罩，包括截面呈圆弧状的吸氧面罩1，该吸氧面罩1一侧面的入气口处连接有输氧软管2，吸氧面罩1远离其入气口的一侧设置有橡胶垫101，且该橡胶垫101的表面设置有防滑纹，输氧软管2的另一端通过两个分支管201分别连接有制氧机3和吹气罩4，操作方便、能够减轻医护人员的负担，有效避免医务人员因短时的延误而贻误抢救的时机，输氧软管2的两个分支管201内均设置有空气过滤网202，由制氧机3产生氧气，通过吹气罩4以及输氧软管2来为病人输送氧气，能够有效的避免交叉感染的隐患，有利于医患双方人员的健康，吸氧面罩1的入气口内设置有夹网，该夹网内留有间隙，间隙内设置有海绵垫5，且该间隙通过连接管601与吸氧面罩1外侧设有的加湿器6相连通，连接管601上设置有阀门，能够对制氧机3产生出的氧气进行加湿，能够有效避免平躺患者的口咽部分泌物会很快干结，避免患者造成气道阻塞的危险，保证抢救工作的正常进行。

[0020] 吸氧面罩1的两侧面分别设置有三个定位块7，三个定位块7上分别连接有第一柔性丝带8、第二柔性丝带9和第三柔性丝带10，第一柔性丝带8和第三柔性丝带10以对称的形式排布在第二柔性丝带9的两侧，且第一柔性丝带8、第二柔性丝带9和第三柔性丝带10的另一端一体成型有主带11，吸氧面罩1的其中一个主带11上设置有等距离排列的卡槽12，卡槽12呈圆形状、三角形状、矩形状或梯形状，且吸氧面罩1的另一个主带11上设置有与卡槽12相适配的等距离排列的卡块13，能够通过主带11上的卡槽12和卡块13将吸氧面罩1稳定的固定在患者的鼻孔处，给养的方式使用方便，有效避免一些儿童由于多动经常导致吸氧面罩1脱落需重新放置，且使用安全。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

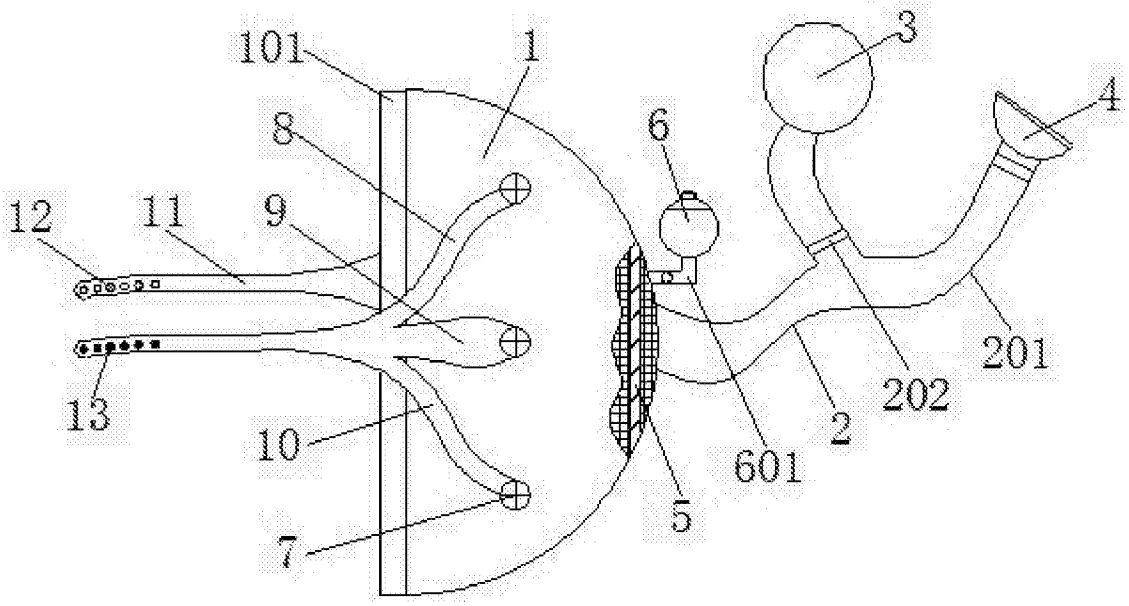


图1