



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210078538 U

(45)授权公告日 2020.02.18

(21)申请号 201920338413.9

(22)申请日 2019.03.16

(73)专利权人 张巍

地址 261000 山东省潍坊市潍城区北宫西街3770号

(72)发明人 张巍 陈思

(74)专利代理机构 安化县梅山专利事务所  
43005

代理人 夏赞希

(51)Int.Cl.

A61M 16/06(2006.01)

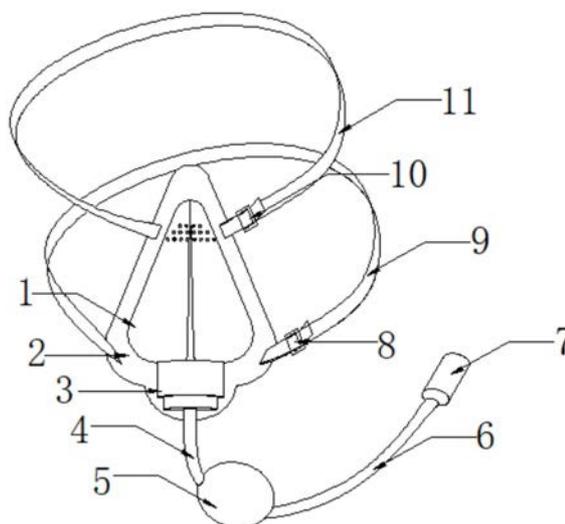
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种医疗急诊室用便携式吸氧面罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗急诊室用便携式吸氧面罩,包括吸氧面罩体,吸氧面罩体的边侧固定设有固定侧边,固定侧边正面底部的两侧分别对应与第一固定头带的两端固定连接,固定侧边正面顶部的两侧分别对应与第二固定头带的两端固定连接,吸氧面罩体背面的中部固定设有呼吸腔,呼吸腔的底部固定设有若干个排气孔,吸氧面罩体正面的中部固定设有吸氧管接头,本实用新型一种医疗急诊室用便携式吸氧面罩,通过固定安装的具有弹性的第一固定头带和第二固定头带,方便对医护人员快速对不同体型的患者的头部进行固定,提高了适用范围,通过固定设有的辅助增压球,方便在紧急的情况下按压辅助增压球提高呼吸腔内的含氧量。



1. 一种医疗急诊室用便携式吸氧面罩,包括吸氧面罩体(1),其特征在于,所述吸氧面罩体(1)的边侧固定设有固定侧边(2),所述固定侧边(2)正面底部的两侧分别对应与第一固定头带(9)的两端固定连接,所述固定侧边(2)正面顶部的两侧分别对应与第二固定头带(11)的两端固定连接,所述吸氧面罩体(1)背面的中部固定设有呼吸腔(14),所述呼吸腔(14)的底部固定设有若干个排气孔(15),所述吸氧面罩体(1)正面的中部固定设有吸氧管接头(3),所述吸氧管接头(3)的进气口与连接管(4)的一端固定连接,所述连接管(4)的另一端与辅助增压球(5)的出气口固定连接,所述辅助增压球(5)的进气口与供氧管(6)的一端固定连接,所述供氧管(6)的另一端固定安装有吸氧瓶接头(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗急诊室用便携式吸氧面罩,其特征在于:所述第一固定头带(9)的一端固定设有第一调节扣(8),所述第二固定头带(11)的一端固定设有与第一调节扣(8)相配合使用的第二调节扣(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗急诊室用便携式吸氧面罩,其特征在于:所述吸氧面罩体(1)的顶部固定设有若干个水汽排放孔(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗急诊室用便携式吸氧面罩,其特征在于:所述呼吸腔(14)的顶部固定设有吸氧挡板(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗急诊室用便携式吸氧面罩,其特征在于:所述供氧管(6)另一端的边侧固定设有限位固定板(16)。

6. 根据权利要求1所述的一种医疗急诊室用便携式吸氧面罩,其特征在于:所述第一固定头带(9)和第二固定头带(11)均为弹性橡胶布带制成。

## 一种医疗急诊室用便携式吸氧面罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吸氧面罩,特别涉及一种医疗急诊室用便携式吸氧面罩,属于医疗用品技术领域。

### 背景技术

[0002] 吸氧面罩提供了一个可以把呼吸需要的氧气从储罐中转入到人体肺部的方法,对于保证人体健康、患者生命安全起到了重要的作用;将面罩置于患者面部,密闭口鼻使用固定构件把面罩固定于患者头部,氧气直接注入贮氧袋内进行吸氧,在缺氧或者失血过多的情况下患者或者伤者会产生头晕、失去知觉,甚至危及生命;传统的医疗急诊室用吸氧面罩不方便携带到面部进行快速固定,导致在发生紧急的情况下进行面部固定的时间较长,可能会耽误供氧的最佳时机。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种医疗急诊室用便携式吸氧面罩,以解决上述背景技术中提出的医疗急诊室用吸氧面罩不方便携带到面部进行快速固定导致固定时间较长的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医疗急诊室用便携式吸氧面罩,包括吸氧面罩体,所述吸氧面罩体的边侧固定设有固定侧边,所述固定侧边正面底部的两侧分别对应与第一固定头带的两端固定连接,所述固定侧边正面顶部的两侧分别对应与第二固定头带的两端固定连接,所述吸氧面罩体背面的中部固定设有呼吸腔,所述呼吸腔的底部固定设有若干个排气孔,所述吸氧面罩体正面的中部固定设有吸氧管接头,所述吸氧管接头的进气口与连接管的一端固定连接,所述连接管的另一端与辅助增压球的出气口固定连接,所述辅助增压球的进气口与供氧管的一端固定连接,所述供氧管的另一端固定安装有吸氧瓶接头。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第一固定头带的一端固定设有第一调节扣,所述第二固定头带的一端固定设有与第一调节扣相配合使用的第二调节扣。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述吸氧面罩体的顶部固定设有若干个水汽排放孔。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述呼吸腔的顶部固定设有吸氧挡板。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述供氧管另一端的边侧固定设有限位固定板。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第一固定头带和第二固定头带均为弹性橡胶布带制成。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型一种医疗急诊室用便携式吸氧面罩;通过固定安装的具有弹性的第一固定头带和第二固定头带,方便对医护人员快速对不同体型的患者的头部进行固定,提高了适用范围,通过固定设有的辅助增压球,方

便在紧急的情况下按压辅助增压球提高呼吸腔内的含氧量,保证患者的人体健康和生命安全;通过顶设有的吸氧管接头,方便与连接管进行固定连接,通过固定设有的连接管,方便与辅助增压球进行固定连接,通过固定设有的供氧管和吸氧瓶接头,方便与氧气瓶固定连接。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的吸氧面罩体结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型的吸氧瓶接头结构示意图。

[0014] 图中:1、吸氧面罩体;2、固定侧边;3、吸氧管接头;4、连接管;5、辅助增压球;6、供氧管;7、吸氧瓶接头;8、第一调节扣;9、第一固定头带;10、第二调节扣;11、第二固定头带;12、水汽排放孔;13、吸氧挡板;14、呼吸腔;15、排气孔;16、限位固定板。

### 具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-3,本实用新型提供了一种医疗急诊室用便携式吸氧面罩,包括吸氧面罩体1,吸氧面罩体1的边侧固定设有固定侧边2,固定侧边2正面底部的两侧分别对应与第一固定头带9的两端固定连接,固定侧边2正面顶部的两侧分别对应与第二固定头带11的两端固定连接,吸氧面罩体1背面的中部固定设有呼吸腔14,呼吸腔14的底部固定设有若干个排气孔15,吸氧面罩体1正面的中部固定设有吸氧管接头3,吸氧管接头3的进气口与连接管4的一端固定连接,连接管4的另一端与辅助增压球5的出气口固定连接,辅助增压球5的进气口与供氧管6的一端固定连接,供氧管6的另一端固定安装有吸氧瓶接头7。

[0017] 优选的,第一固定头带9的一端固定设有第一调节扣8,第二固定头带11的一端固定设有与第一调节扣8相配合使用的第二调节扣10,方便对第一固定头带9和第二固定头带11的松紧进行调节。

[0018] 优选的,吸氧面罩体1的顶部固定设有若干个水汽排放孔12,方便排出呼吸腔14内的水汽。

[0019] 优选的,呼吸腔14的顶部固定设有吸氧挡板13,防止氧气通过水汽排放孔12排出。

[0020] 优选的,供氧管6另一端的边侧固定设有限位固定板16,方便吸氧瓶接头7与氧气瓶固定连接。

[0021] 优选的,第一固定头带9和第二固定头带11均为弹性橡胶布带制成,方便对面部快速固定。

[0022] 具体使用时,本实用新型一种医疗急诊室用便携式吸氧面罩,将吸氧瓶接头7与氧气瓶的出口固定连接,把具有弹性的第一固定头带9和第二固定头带11套到患者的头上,通过呼吸腔14将患者的口鼻进行密闭,通过第一调节扣8和第二调节扣10调节吸氧面罩体1与患者面部的松紧,打开氧气瓶,氧气通过供氧管6、辅助增压球5和连接管4进入到呼吸腔14

供患者进行呼吸,呼出的气体通过排气孔15排到吸氧面罩体1外部,呼出的水汽可以通过水汽排放孔12进行排出,吸氧挡板13可以防止呼吸腔14内部的氧气通过水汽排放孔12排到外部,发生紧急情况时,通过按压辅助增压球5,可以提高了呼吸腔14内部的含氧量,保证患者的氧气充足。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0024] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 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。

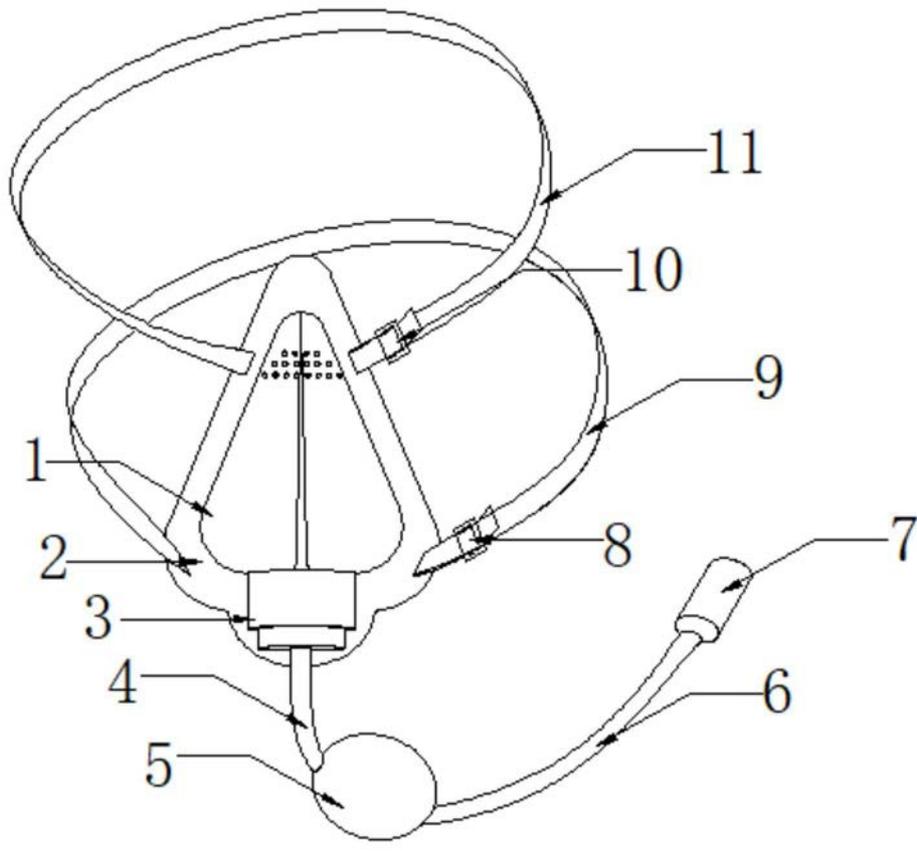


图1

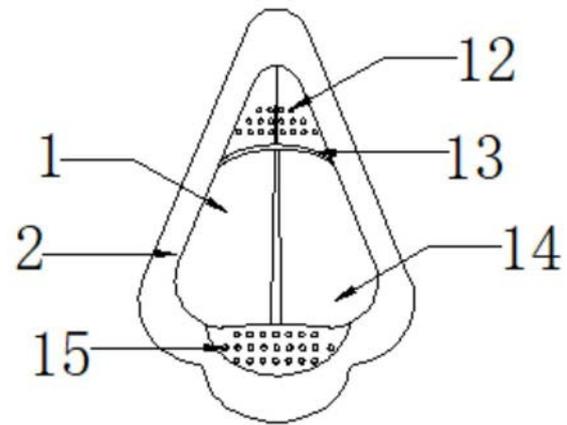


图2

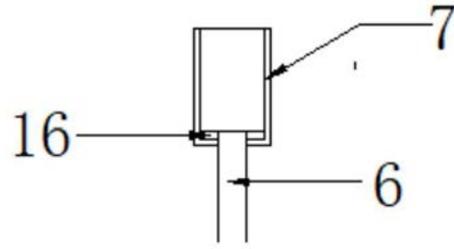


图3