



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205339775 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 29

(21) 申请号 201620000125. 9

(22) 申请日 2016. 01. 01

(73) 专利权人 巩伟伟

地址 277000 山东省枣庄市薛城区永福南路
24 号院 5 号楼 1 单元 102 室

(72) 发明人 巩伟伟 张志鹏

(51) Int. Cl.

A61M 16/00(2006. 01)

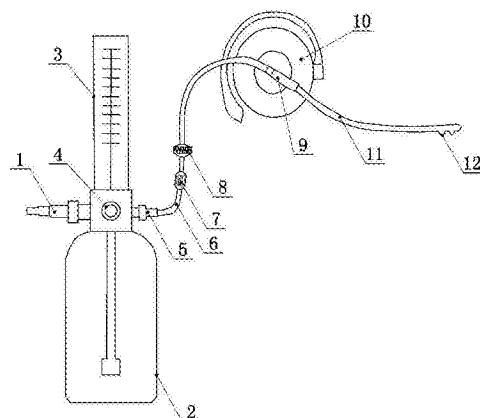
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

具有过滤功能的耳挂式吸氧管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有过滤功能的耳挂式吸氧管,包括湿化瓶,湿化瓶设有入氧口、出氧口,出氧口连接透明吸氧管,透明吸氧管与柔性吸氧管之间通过连接端口连接,耳挂上设有卡子,耳挂的卡子把连接端口卡住,透明吸氧管上设有吸附器和过滤器,吸附器内设置有活性炭,过滤器内设置微孔滤膜,柔性吸氧管的前端设有两个出氧塞口。使患者能够舒适的进行吸氧,而且具有过滤功能保证氧气的安全卫生。



1.一种具有过滤功能的耳挂式吸氧管,包括湿化瓶(2),湿化瓶(2)设有入氧口(1)、出氧口(5),出氧口(5)连接透明吸氧管(6),透明吸氧管(6)与柔性吸氧管(11)之间通过连接端口(9)连接,耳挂(10)上设有卡子,耳挂(10)的卡子把连接端口(9)卡住,其特征是:透明吸氧管(6)上设有吸附器(7)和过滤器(8),吸附器(7)内设置有活性炭,过滤器(8)内设置微孔滤膜,柔性吸氧管(11)的前端设有两个出氧塞口(12)。

2.根据权利要求1所述的具有过滤功能的耳挂式吸氧管,其特征在于:所述湿化瓶(2)上设有氧气流量计(3)和调节旋钮(4),调节旋钮(4)用于调节氧气流量的大小和出氧速度的快慢。

3.根据权利要求1所述的具有过滤功能的耳挂式吸氧管,其特征在于:所述出氧塞口(12)为柔软的材料制成。

具有过滤功能的耳挂式吸氧管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种呼吸内科的医疗器械领域,尤其涉及一种具有过滤功能的耳挂式吸氧管。

背景技术

[0002] 传统的吸氧器是将吸氧管插入病人鼻腔,或者用吸氧罩罩住病人口鼻,会使病人产生不适感,并且吸氧罩的消毒和重复使用存在病患之间交叉感染的可能性。而现有的耳机形吸氧器多用骨架连接或将骨架固定于头顶或置于脑后,这对于卧病在床的病患的置于头顶骨架固定不稳定,而置于脑后则会由于耳机骨架至于后脑与枕头之间产生不舒适感,并且由于病人的头围不同,虽然支架有弹性,但对于不同头围的人也会存在过松或者过紧所带来的不适感。目前的氧气治疗一般都是采用贮氧瓶供氧,而贮氧瓶都是长期反复使用的,贮氧瓶内部无法清洗消毒,容易造成贮氧瓶内部有病菌存活,使用者吸入带有病菌的氧气,很容易造成交叉感染。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种具有过滤功能的耳挂式吸氧管,使患者能够舒适的进行吸氧,而且具有过滤功能保证氧气的安全卫生。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种具有过滤功能的耳挂式吸氧管,包括湿化瓶,湿化瓶设有入氧口、出氧口,出氧口连接透明吸氧管,透明吸氧管与柔性吸氧管之间通过连接端口连接,耳挂上设有卡子,耳挂的卡子把连接端口卡住,其特征是:透明吸氧管上设有吸附器和过滤器,吸附器内设置有活性炭,过滤器内设置微孔滤膜,柔性吸氧管的前端设有两个出氧塞口。

[0006] 根据所述的具有过滤功能的耳挂式吸氧管,其特征在于:所述湿化瓶上设有氧气流量计和调节旋钮,调节旋钮用于调节氧气流量的大小和出氧速度的快慢。

[0007] 根据所述的具有过滤功能的耳挂式吸氧管,其特征在于:所述出氧塞口为柔软的材料制成。

[0008] 本实用新型的优点效果在于:耳挂由于选取的材料轻便并且单耳附着,减少了材料的消耗和医用成本。耳挂更减少了双耳骨架松紧度不适合对病患产生的不舒适感。柔性吸氧管的采用,使吸氧管的角度任意变换,方便病人的使用。氧气流量计为医疗收费提供有力的根据,单位时间的流量可测量,使病患在使用中更加方便,实用性强。吸附器内设置有活性炭,用于吸附杂质。过滤器内设置有微孔滤膜,用于除去细菌。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 附图中:1、入氧口;2、湿化瓶;3、氧气流量计;4、调节旋钮;5、出氧口;6、透明吸氧管;7、吸附器;8、过滤器;9、连接端口;10、耳挂;11、柔性吸氧管;12、出氧塞口。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明：

[0012] 本实用新型如图1所示，一种具有过滤功能的耳挂式吸氧管，包括湿化瓶2，湿化瓶2设有入氧口1、出氧口5，出氧口5连接透明吸氧管6，透明吸氧管6与柔性吸氧管11之间通过连接端口9连接，耳挂10上设有卡子，耳挂10的卡子把连接端口9卡住，其特征是：透明吸氧管6上设有吸附器7和过滤器8，吸附器7内设置有活性炭，过滤器8内设置微孔滤膜，柔性吸氧管11的前端设有两个出氧塞口12。根据所述的具有过滤功能的耳挂式吸氧管，其特征在于：所述湿化瓶2上设有氧气流量计3和调节旋钮4，调节旋钮4用于调节氧气流量的大小和出氧速度的快慢。根据权利要求1所述的具有过滤功能的耳挂式吸氧管，其特征在于：所述出氧塞口12为柔软的材料制成。

[0013] 本实用新型的具体原理如下：从湿化瓶2的入氧口1通过导管与医院内的氧气瓶或者墙壁式供氧装置相连，在湿化瓶2上安装有氧气流量计3，并且在湿化瓶2的瓶口处设有可控制流量的调节旋钮4；透明吸氧管6与柔性吸氧管11通过连接端口9紧固连接，柔性吸氧管端部设置出氧塞口12。所述的吸附器7内设置有活性炭，用于吸附杂质，活性炭的重量不低于10克。所述的过滤器8内设置有微孔滤膜，用于除去细菌。与现有技术相比，本实用新型可以保证使用者安全卫生地进行吸氧，为使用者的健康提供保证。耳挂10挂在耳朵上。

[0014] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述，并非对本实用新型的构思和保护范围进行限定，在不脱离本实用新型设计构思的前提下，本领域中普通工程技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变型和改进，均应落入本实用新型的保护范围。

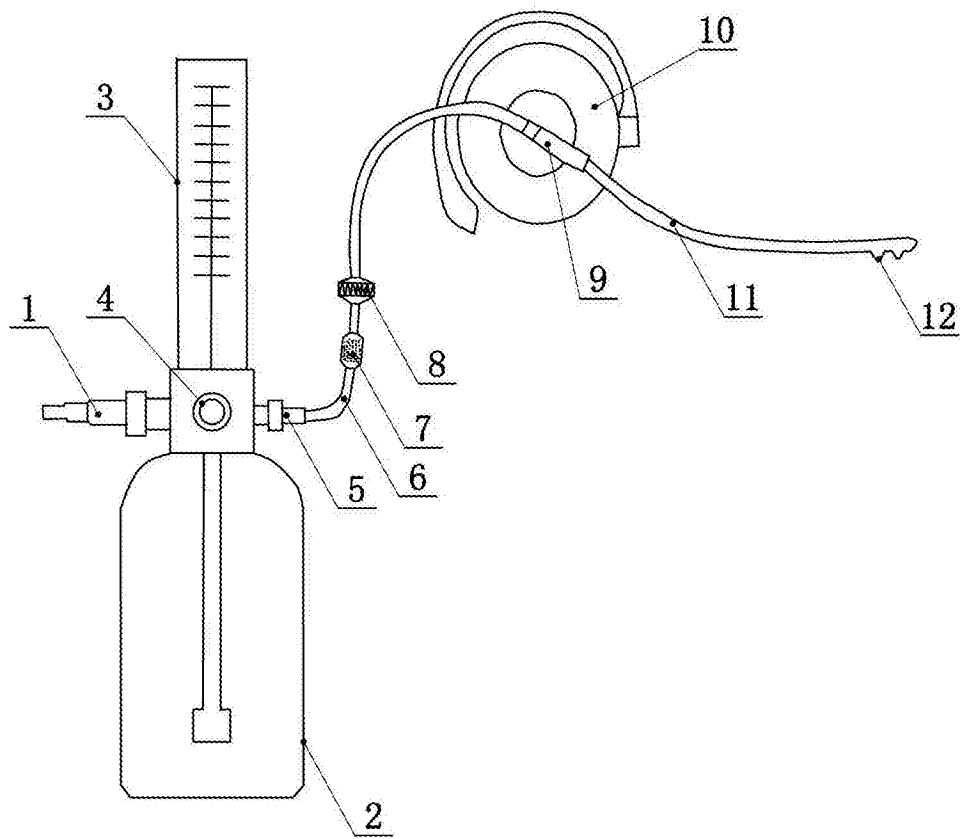


图1