



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219814954 U

(45) 授权公告日 2023. 10. 13

(21) 申请号 202321038361.6

(22) 申请日 2023.05.05

(73) 专利权人 南京鼓楼医院

地址 210000 江苏省南京市鼓楼区中山路
321号

(72) 发明人 李艳 陈璐 柏晓燕

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司
32206

专利代理师 张天哲

(51) Int. Cl.

A61M 16/06 (2006.01)

A61M 16/16 (2006.01)

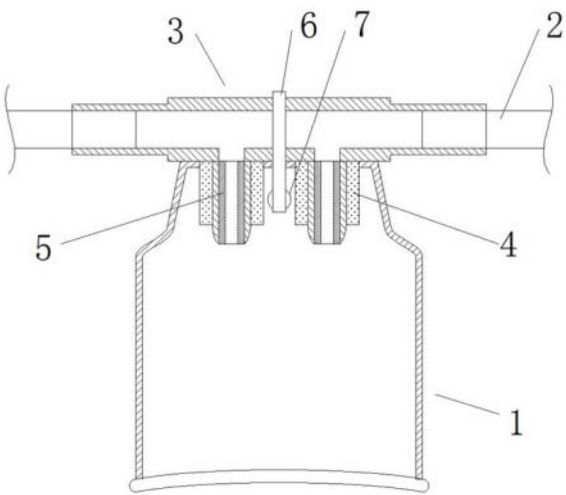
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可拆卸口含式湿化氧气管

(57) 摘要

本发明提供了一种可拆卸口含式湿化氧气管,包括双鼻式吸氧管和口含部件,双鼻式吸氧管包括吸氧管以及配合安装在吸氧管上的双头鼻吸,双头鼻吸由连管和鼻吸头组成,其中,鼻吸头有两个,且左右对称设置在连管上,鼻吸头为管状结构,并与连管连通,口含部件配合插装在双头鼻吸上,其为后端开口的扁平桶状结构,前端开设有两左右对称设置的插孔,两插孔与两鼻吸头的位置相对应,且插孔内设有用于与鼻吸头紧密插接的插管。本发明的有益效果在于:结构新颖独特,符合人体的口腔结构,佩戴使用舒适,安全可靠,避免了已有资源的弊端;直接适用于市面上常规的双鼻式吸氧管,插装方便,具有广阔的市场前景。



1. 一种可拆卸口含式湿化氧气管, 其特征在于: 包括双鼻式吸氧管和口含部件(1), 所述双鼻式吸氧管包括吸氧管(2) 以及配合安装在吸氧管(2) 上的双头鼻吸(3), 所述双头鼻吸(3) 由连管和鼻吸头组成, 其中, 鼻吸头有两个, 且左右对称设置在连管上, 所述鼻吸头为管状结构, 并与连管连通, 所述口含部件(1) 配合插装在双头鼻吸(3) 上, 其为后端开口的扁平桶状结构, 前端开设有左右对称设置的插孔, 两插孔与两鼻吸头的位置相对应, 且插孔内设有用于与鼻吸头紧密插接的插管(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种可拆卸口含式湿化氧气管, 其特征在于: 所述鼻吸头的内部设有用于加强湿化的海绵层(5), 所述海绵层(5) 为聚氨酯类海绵层。

3. 根据权利要求1所述的一种可拆卸口含式湿化氧气管, 其特征在于: 所述口含部件(1) 为硅胶口含部件。

4. 根据权利要求1所述的一种可拆卸口含式湿化氧气管, 其特征在于: 所述鼻吸头远离连管的一端为圆弧状。

5. 根据权利要求1所述的一种可拆卸口含式湿化氧气管, 其特征在于: 所述插管(4) 为橡胶管, 其内径小于鼻吸头的外径。

6. 根据权利要求1所述的一种可拆卸口含式湿化氧气管, 其特征在于: 所述口含部件(1) 的前端还设有扣带(6), 所述扣带(6) 的一端与口含部件(1) 前端下部外侧固定连接, 另一端绕过双头鼻吸(3) 后与口含部件(1) 前端上部外侧的搭扣(7) 可拆卸式连接。

一种可拆卸口含式湿化氧气管

技术领域

[0001] 本发明涉及吸氧管技术领域,具体涉及一种可拆卸口含式湿化氧气管。

背景技术

[0002] 经鼻部手术或鼻腔损伤的患者,氧气吸入常规使用双鼻式吸氧管经口腔吸入或者面罩给氧。由于双鼻式氧气管根据鼻腔构造设计,如经口腔吸氧,氧气管的出氧头部比较小含在嘴巴里容易脱出,口含双鼻式氧气管也会有不适感。此外,若患者清醒,没有明显的缺氧症状,面罩给氧会有压迫及呼吸紧迫感。

发明内容

[0003] 为解决上述问题,本发明公开了一种可拆卸口含式湿化氧气管。

[0004] 具体方案如下:

[0005] 一种可拆卸口含式湿化氧气管,其特征在于:包括双鼻式吸氧管和口含部件,所述双鼻式吸氧管包括吸氧管以及配合安装在吸氧管上的双头鼻吸,所述双头鼻吸由连管和鼻吸头组成,其中,鼻吸头有两个,且左右对称设置在连管上,所述鼻吸头为管状结构,并与连管连通,所述口含部件配合插装在双头鼻吸上,其为后端开口的扁平桶状结构,前端开设有左右对称设置的插孔,两插孔与两鼻吸头的位置相对应,且插孔内设有用于与鼻吸头紧密插接的插管。

[0006] 作为本发明的进一步改进,所述鼻吸头的内部设有用于加强湿化的海绵层,所述海绵层为聚氨酯类海绵层。

[0007] 作为本发明的进一步改进,所述口含部件为硅胶口含部件。

[0008] 作为本发明的进一步改进,所述鼻吸头远离连管的一端为圆弧状。

[0009] 作为本发明的进一步改进,所述插管为橡胶管,其内径小于鼻吸头的外径。

[0010] 作为本发明的进一步改进,所述口含部件的前端还设有扣带,所述扣带的一端与口含部件前端下部外侧固定连接,另一端绕过双头鼻吸后与口含部件前端上部外侧的搭扣(7)可拆卸式连接。

[0011] 本发明的有益效果在于:结构新颖独特,符合人体的口腔结构,佩戴使用舒适,安全可靠,避免了已有资源的弊端;直接适用于市面上常规的双鼻式吸氧管,插装方便,具有广阔的市场前景。

附图说明

[0012] 图1为本发明的示意图。

[0013] 附图标记列表:

[0014] 1-口含部件,2-吸氧管,3-双头鼻吸,4-插管,5-海绵层,6-扣带,7-搭扣。

实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施方式,进一步阐明本发明,应理解下述具体实施方式仅用于说明本发明而并不用于限制本发明的范围。

[0016] 如图所示,一种可拆卸口含式湿化氧气管,包括双鼻式吸氧管和口含部件1,双鼻式吸氧管包括吸氧管2以及配合安装在吸氧管2上的双头鼻吸3,双头鼻吸3由连管和鼻吸头组成,其中,鼻吸头有两个,且左右对称设置在连管上,鼻吸头为管状结构,并与连管连通,口含部件1配合插装在双头鼻吸3上,其为后端开口的扁平桶状结构,前端开设有左右对称设置的插孔,两插孔与两鼻吸头的位置相对应,且插孔内设有用于与鼻吸头紧密插接的插管4。

[0017] 在本实施例中,鼻吸头的内部设有用于加强湿化的海绵层5,海绵层5为聚氨酯类海绵层。

[0018] 在本实施例中,所述口含部件1为硅胶口含部件。

[0019] 在本实施例中,鼻吸头远离连管的一端为圆弧状。

[0020] 在本实施例中,插管4为橡胶管,其内径小于鼻吸头的外径。

[0021] 在本实施例中,口含部件1的前端还设有扣带6,扣带6的一端与口含部件(1)前端下部外侧固定连接,另一端绕过双头鼻吸3后与口含部件1前端上部外侧的搭扣7可拆卸式连接。用于进一步加固双头鼻吸和口含部件的连接稳定性,防止脱落。

[0022] 本发明结构新颖独特,符合人体的口腔结构,佩戴使用舒适,安全可靠,避免了已有资源的弊端;直接适用于市面上常规的双鼻式吸氧管,插装方便,具有广阔的市场前景。

[0023] 本发明方案所公开的技术手段不仅限于上述实施方式所公开的技术手段,还包括由以上技术特征任意组合所组成的技术方案。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本发明的保护范围。

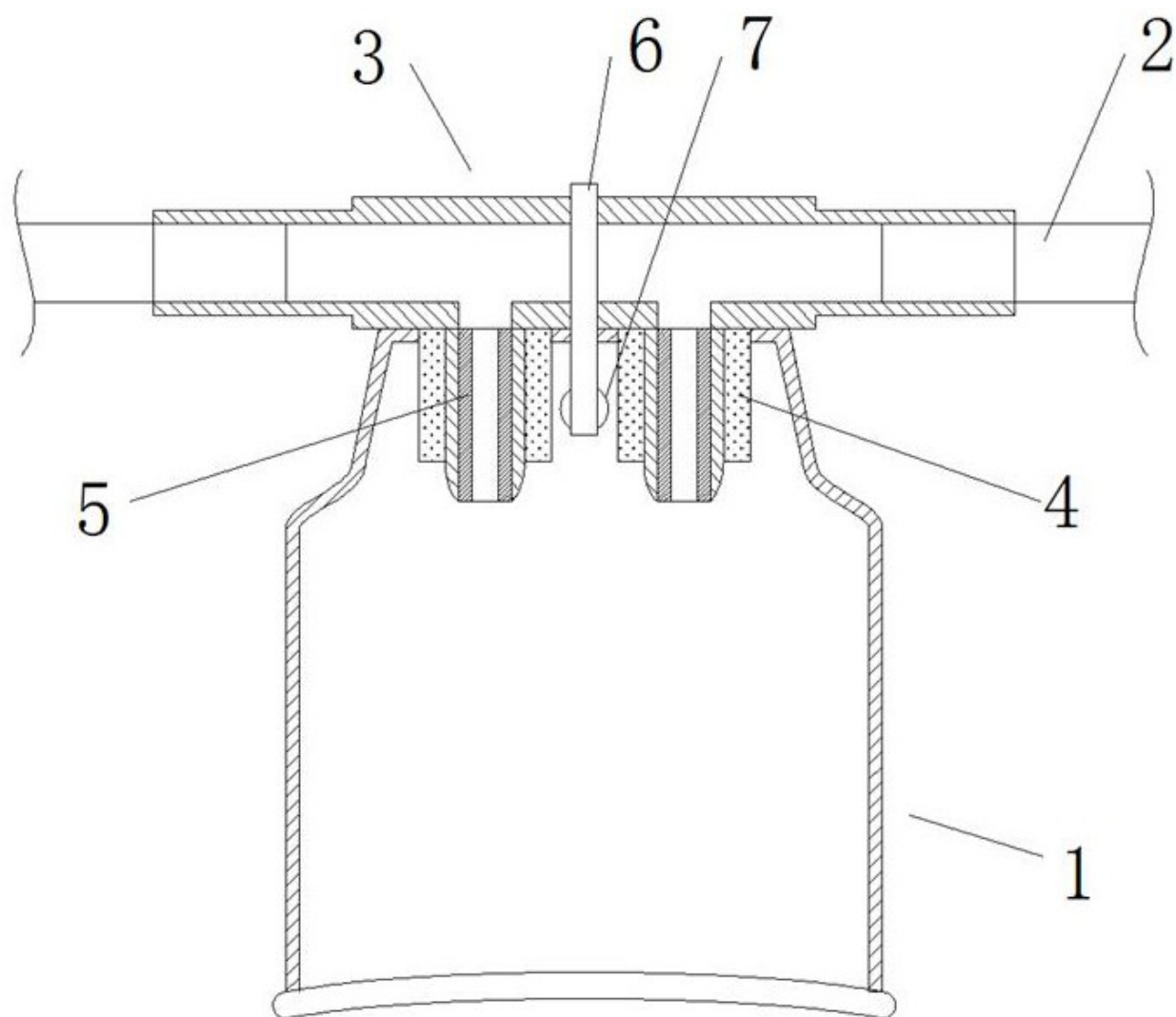


图 1