



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220158975 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 12

(21) 申请号 202321342649.2

(22) 申请日 2023.05.30

(73) 专利权人 陈丽君

地址 750000 宁夏回族自治区银川市兴庆区胜利南街78-5-3-101号

(72) 发明人 陈丽君 马晓勇 黄晓波 张慧芳
陈娟霞 刘艳红 马红霞 徐克伟

(74) 专利代理机构 北京天下创新知识产权代理
事务所(普通合伙) 16044

专利代理师 李伟

(51) Int.Cl.

A61M 16/06 (2006.01)

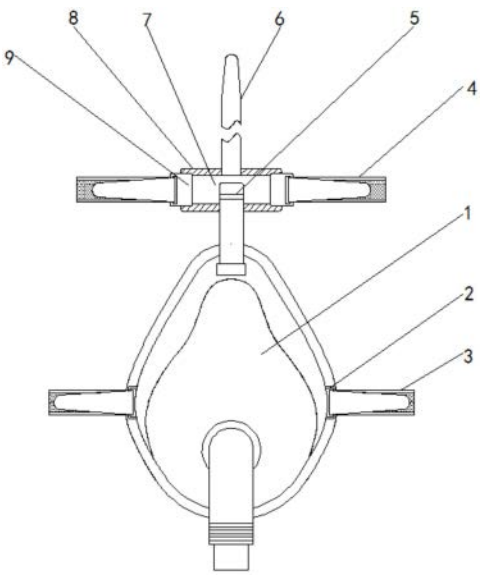
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于固定的呼吸面罩

(57) 摘要

本实用新型涉及一种便于固定的呼吸面罩，包括呼吸面罩本体，所述呼吸面罩本体的顶部装设有固定结构；所述固定结构包括U形杆二、第一固定带、第二固定带和第三固定带。该便于固定的呼吸面罩，通过把第二固定带的两端分别穿过两个连接块，并把第一固定带的两端分别穿过两个U形杆一，之后把第二固定带和第一固定带套在患者的头部，再依次拉动第二固定带和第一固定带的两端使第二固定带和第一固定带与患者的头部紧贴，调整好后再把第一魔术贴勾面粘贴在第一魔术贴毛面上，再把第三固定带贯穿限位块后拉动第三固定带使第三固定带与患者的头顶部紧贴，再对折使第二魔术贴勾面粘贴在第二魔术贴毛面上即可进一步固定，从而使呼吸面罩固定的稳定性好。



1. 一种便于固定的呼吸面罩,包括呼吸面罩本体(1),其特征在于:所述呼吸面罩本体(1)的顶部装设有固定结构;

所述固定结构包括U形杆二(7)、第一固定带(3)、第二固定带(4)和第三固定带(6),所述U形杆二(7)固定安装在呼吸面罩本体(1)正面的顶部,所述U形杆二(7)的左右两侧均固定连接有连接块(9),所述第二固定带(4)的两端分别贯穿两个连接块(9),所述第二固定带(4)的顶部固定连接有第三固定带(6),所述呼吸面罩本体(1)的左右两侧均固定连接有U形杆一(2),所述第一固定带(3)的两端分别贯穿两个U形杆一(2),所述第一固定带(3)和第二固定带(4)背面的左右两侧均固定有第一魔术贴毛面(10)和第一魔术贴勾面(11),所述第三固定带(6)的背面固定有第二魔术贴毛面(12)和第二魔术贴勾面(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于固定的呼吸面罩,其特征在于:所述第二固定带(4)和第一固定带(3)两端的宽度逐渐收窄,所述U形杆二(7)的背面固定连接有硅胶垫(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于固定的呼吸面罩,其特征在于:所述U形杆二(7)的正面固定连接有定位块(5),所述定位块(5)的内部开设有贯穿槽。

4. 根据权利要求1所述的一种便于固定的呼吸面罩,其特征在于:两个所述U形杆一(2)左右对称分布,所述第一固定带(3)与第二固定带(4)的宽度相同。

5. 根据权利要求1所述的一种便于固定的呼吸面罩,其特征在于:两个所述连接块(9)的内部均开设有矩形槽,所述第二固定带(4)的两端分别贯穿矩形槽。

6. 根据权利要求3所述的一种便于固定的呼吸面罩,其特征在于:所述第三固定带(6)的宽度小于贯穿槽的长度。

一种便于固定的呼吸面罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及呼吸科技术领域,具体为一种便于固定的呼吸面罩。

背景技术

[0002] 呼吸内科的患者很多情况下需要在治疗过程中配合使用呼吸面罩,从而保证呼吸系统不受细菌感染以及机体供氧正常。

[0003] 根据中国专利公开号CN213131447U一种便于固定的呼吸内科输氧呼吸面罩,包括面罩本体,所述面罩本体的前端固定连接有压紧条,所述压紧条的前端通过铰链转动连接有夹板,位于右侧的所述夹板的一端内侧转动连接有螺杆,本实用新型中,通过设置的电机等构件。

[0004] 该呼吸面罩在固定时,通过电机带动收线杆转动,从而对固定带进行回收,使得固定带会越来越紧,以此实现面罩的固定,该呼吸面罩结构较为复杂,且仅通过一个固定带固定在患者的头部,固定带容易位移,呼吸面罩固定的稳定性较差,故而提出一种便于固定的呼吸面罩。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种便于固定的呼吸面罩,具备面罩固定的稳定性好等优点,解决了面罩固定的稳定性较差的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于固定的呼吸面罩,包括呼吸面罩本体,所述呼吸面罩本体的顶部装设有固定结构。

[0007] 所述固定结构包括U形杆二、第一固定带、第二固定带和第三固定带,所述U形杆二固定安装在呼吸面罩本体正面的顶部,所述U形杆二的左右两侧均固定连接有连接块,所述第二固定带的两端分别贯穿两个连接块,所述第二固定带的顶部固定连接有第三固定带,所述呼吸面罩本体的左右两侧均固定连接有U形杆一,所述第一固定带的两端分别贯穿两个U形杆一,所述第一固定带和第二固定带背面的左右两侧均固定有第一魔术贴毛面和第一魔术贴勾面,所述第三固定带的背面固定有第二魔术贴毛面和第二魔术贴勾面。

[0008] 进一步,所述第二固定带和第一固定带两端的宽度逐渐收窄,所述U形杆二的背面固定连接有硅胶垫。

[0009] 进一步,所述U形杆二的正面固定连接有限位块,所述限位块的内部开设有贯穿槽。

[0010] 进一步,两个所述U形杆一左右对称分布,所述第一固定带与第二固定带的宽度相同。

[0011] 进一步,两个所述连接块的内部均开设有矩形槽,所述第二固定带的两端分别贯穿矩形槽。

[0012] 进一步,所述第三固定带的宽度小于贯穿槽的长度。

[0013] 与现有技术相比,本申请的技术方案具备以下有益效果:

[0014] 该便于固定的呼吸面罩,通过设置固定结构,通过把第二固定带的两端分别穿过两个连接块,并把第一固定带的两端分别穿过两个U形杆一,之后把第二固定带和第一固定带套在患者的头部,再依次拉动第二固定带和第一固定带的两端使第二固定带和第一固定带与患者的头部紧贴,调整好后再把第一魔术贴勾面粘贴在第一魔术贴毛面上,便可把呼吸面罩本体固定住,再把第三固定带贯穿限位块后拉动第三固定带使第三固定带与患者的头顶部紧贴,再对折使第二魔术贴勾面粘贴在第二魔术贴毛面上即可进一步固定,从而使呼吸面罩固定的稳定性好。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型结构第二固定带背面展开图;

[0017] 图3为本实用新型结构限位块的俯视图。

[0018] 图中:1、呼吸面罩本体;2、U形杆一;3、第一固定带;4、第二固定带;5、限位块;6、第三固定带;7、U形杆二;8、硅胶垫;9、连接块;10、第一魔术贴毛面;11、第一魔术贴勾面;12、第二魔术贴毛面;13、第二魔术贴勾面。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-3,本实施例中的一种便于固定的呼吸面罩,包括呼吸面罩本体1,呼吸面罩本体1的顶部装设有固定结构。

[0021] 固定结构包括U形杆二7、第一固定带3、第二固定带4和第三固定带6,U形杆二7固定安装在呼吸面罩本体1正面的顶部,U形杆二7的左右两侧均固定连接连接有连接块9,第二固定带4的两端分别贯穿两个连接块9,第二固定带4的顶部固定连接有第三固定带6,呼吸面罩本体1的左右两侧均固定连接连接有U形杆一2,第一固定带3的两端分别贯穿两个U形杆一2,第一固定带3和第二固定带4背面的左右两侧均固定有第一魔术贴毛面10和第一魔术贴勾面11,第三固定带6的背面固定有第二魔术贴毛面12和第二魔术贴勾面13,U形杆二的正面固定连接有限位块5,限位块5的内部开设有贯穿槽,第三固定带6的宽度小于贯穿槽的长度,两个U形杆一2左右对称分布,第一固定带3与第二固定带4的宽度相同。

[0022] 需要说明的是,通过第二固定带4和第三固定带6组成T形结构,通过第二固定带4固定在患者的脑后,再通过第三固定带6固定在患者的头顶部,从而增加呼吸面罩本体1固定的牢固性。

[0023] 本实施例中的,第二固定带4和第一固定带3两端的宽度逐渐收窄,U形杆二的背面固定连接连接有硅胶垫8。

[0024] 需要说明的是,通过硅胶垫8的设置,使硅胶垫8与患者额头贴合,增加舒适性。

[0025] 本实施例中的,两个连接块9的内部均开设有矩形槽,第二固定带4的两端分别贯穿矩形槽。

[0026] 需要说明的是,通过第一魔术贴勾面11和第一魔术贴毛面10粘贴,第二魔术贴勾面13和第二魔术贴毛面12粘贴,便于固定呼吸面罩本体1,且结构简单,同时又方便把第二固定带4和第一固定带3拆卸下来。

[0027] 上述实施例的工作原理为:通过设置固定结构,通过把第二固定带4的两端分别穿过两个连接块9,并把第一固定带3的两端分别穿过两个U形杆一2,之后把第二固定带4和第一固定带3套在患者的头部,并把呼吸面罩本体1对准患者的口鼻处,再依次拉动第二固定带4和第一固定带3的两端使第二固定带4和第一固定带3与患者的头部紧贴,调整好后再把第一魔术贴勾面11粘贴在第一魔术贴毛面10上,便可把呼吸面罩本体1固定住,再把第三固定带6贯穿限位块5后拉动第三固定带6使第三固定带6与患者的头顶部紧贴,再对折使第二魔术贴勾面13粘贴在第二魔术贴毛面12上即可进一步固定,从而使呼吸面罩固定的稳定性好,同时硅胶垫8的设置,使硅胶垫8与患者额头贴合,增加舒适性。

[0028] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0029] 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。

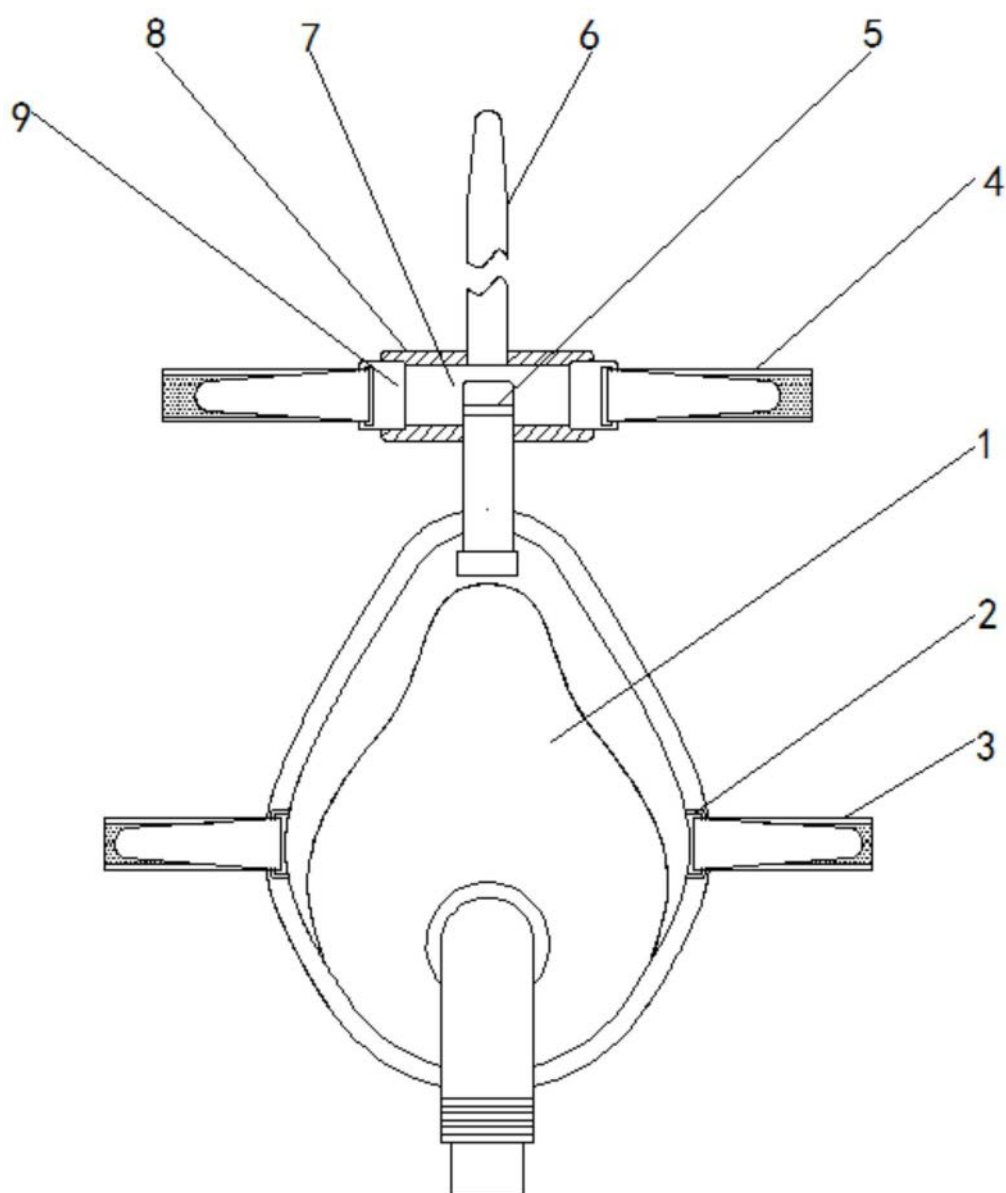


图1

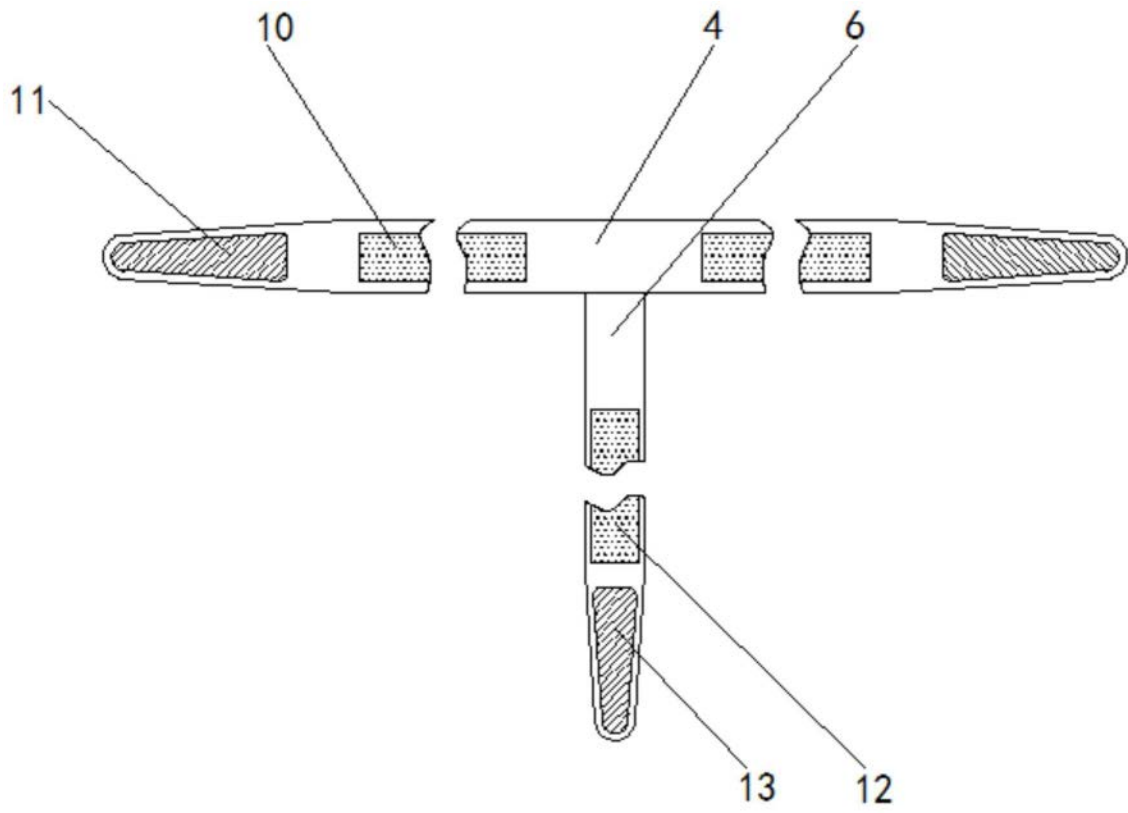


图2

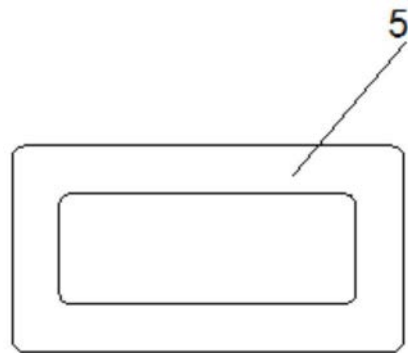


图3