



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210096632 U

(45)授权公告日 2020.02.21

(21)申请号 201920199369.8

(22)申请日 2019.02.15

(73)专利权人 华中科技大学同济医学院附属协和医院

地址 430022 湖北省武汉市江汉区解放大道1277号

(72)发明人 曾婷婷 张艳 曾令丹 尹雪

(51)Int.Cl.

A61M 16/06(2006.01)

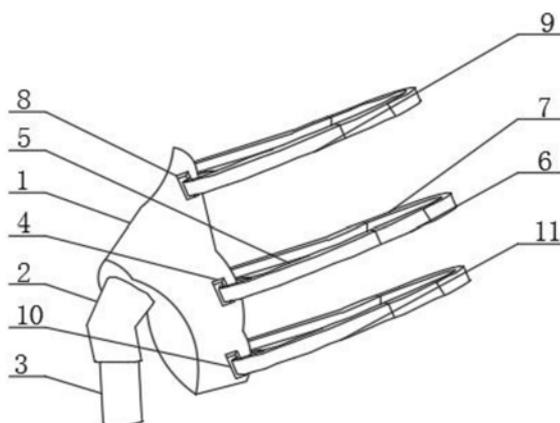
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能预防压疮式氧气固定面罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能预防压疮式氧气固定面罩,包括氧气面罩主体,所述氧气面罩主体的一侧贯穿设置有衔接管,所述衔接管的下端设置有氧气管,所述氧气面罩主体的前端外表面中部贯穿设置有一号连接孔,所述氧气面罩主体的另一侧的一号连接孔的内侧设置有一号弹力带,所述一号弹力带的一侧设置有魔术贴,所述魔术贴的外侧设置有魔术粘,所述氧气面罩主体的前端外表面上部贯穿设置有二号连接孔,所述氧气面罩主体的另一侧的二号连接孔的内部设置有二号弹力带。本实用新型所述的一种多功能预防压疮式氧气固定面罩,能够便于对病人进行佩戴且佩戴时更加舒适,能够避免压疮的发生,带来更好的使用前景。



1. 一种多功能预防压疮式氧气固定面罩,包括氧气面罩主体(1),其特征在于:所述氧气面罩主体(1)的一侧贯穿设置有衔接管(2),所述衔接管(2)的下端设置有氧气管(3),所述氧气面罩主体(1)的前端外表面中部贯穿设置有一号连接孔(4),所述氧气面罩主体(1)的另一侧的一号连接孔(4)的内侧设置有一号弹力带(5),所述一号弹力带(5)的一侧设置有魔术贴(6),所述魔术贴(6)的外侧设置有魔术粘(7),所述氧气面罩主体(1)的前端外表面上部贯穿设置有二号连接孔(8),所述氧气面罩主体(1)的另一侧的二号连接孔(8)的内部设置有二号弹力带(9),所述氧气面罩主体(1)的前端外表面下部设置有三号连接孔(10),所述氧气面罩主体(1)的另一侧的三号连接孔(10)的内侧贯穿设置有三号弹力带(11),所述氧气面罩主体(1)的内侧上部设置有黏贴条(12),所述黏贴条(12)的外表面设置有柔软敷料(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能预防压疮式氧气固定面罩,其特征在于,所述魔术贴(6)的一侧外表面通过一号弹力带(5)与氧气面罩主体(1)的另一侧外表面固定连接,所述魔术粘(7)的一侧外表面通过魔术贴(6)与一号弹力带(5)的一侧外表面固定连接,所述魔术贴(6)、魔术粘(7)的数量为三组。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能预防压疮式氧气固定面罩,其特征在于,所述一号弹力带(5)的一侧外表面通过一号连接孔(4)与氧气面罩主体(1)的另一侧外表面固定连接,所述一号弹力带(5)、二号弹力带(9)与三号弹力带(11)的宽度均为一厘米。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能预防压疮式氧气固定面罩,其特征在于,所述一号弹力带(5)的一侧外表面通过氧气面罩主体(1)与衔接管(2)的一侧外表面固定连接,所述氧气管(3)的上端外表面通过衔接管(2)与氧气面罩主体(1)的一侧外表面固定连接,所述衔接管(2)的形状为L形。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能预防压疮式氧气固定面罩,其特征在于,所述二号弹力带(9)的一侧外表面通过二号连接孔(8)与氧气面罩主体(1)的另一侧外表面固定连接,所述一号弹力带(5)、二号弹力带(9)的长度均与三号弹力带(11)的长度相同。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能预防压疮式氧气固定面罩,其特征在于,所述柔软敷料(13)的一侧外表面通过黏贴条(12)与氧气面罩主体(1)的内部一侧外表面固定连接。

一种多功能预防压疮式氧气固定面罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学用品领域,特别涉及一种多功能预防压疮式氧气固定面罩。

背景技术

[0002] 氧气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,对于治疗疾病起到了重要的作用,氧气面罩主要由塑料,有机硅,或橡胶制成;现有的氧气面罩在使用时存在一定的弊端,病人佩戴时不够舒适且不便,无法避免压疮的发生,给实际使用带来了一定的不利影响,为此,我们提出一种多功能预防压疮式氧气固定面罩。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多功能预防压疮式氧气固定面罩,以解决现有的氧气面罩病人佩戴时不够舒适且不便,无法避免压疮的发生,给实际使用带来了一定的不利影响的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述固定面罩解决现有的氧气面罩病人佩戴时不够舒适且不便,无法避免压疮的发生,给实际使用带来了一定的不利影响的问题的目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种多功能预防压疮式氧气固定面罩,包括氧气面罩主体,所述氧气面罩主体的一侧贯穿设置有衔接管,所述衔接管的下端设置有氧气管,所述氧气面罩主体的前端外表面中部贯穿设置有一号连接孔,所述氧气面罩主体的另一侧的一号连接孔的内侧设置有一号弹力带,所述一号弹力带的一侧设置有魔术贴,所述魔术贴的外侧设置有魔术粘,所述氧气面罩主体的前端外表面上部贯穿设置有二号连接孔,所述氧气面罩主体的另一侧的二号连接孔的内部设置有二号弹力带,所述氧气面罩主体的前端外表面下部设置有三号连接孔,所述氧气面罩主体的另一侧的三号连接孔的内侧贯穿设置有三号弹力带,所述氧气面罩主体的内侧上部设置有黏贴条,所述黏贴条的外表面设置有柔软敷料。

[0008] 优选的,所述魔术贴的一侧外表面通过一号弹力带与氧气面罩主体的另一侧外表面固定连接,所述魔术粘的一侧外表面通过魔术贴与一号弹力带的一侧外表面固定连接,所述魔术贴、魔术粘的数量为三组。

[0009] 优选的,所述一号弹力带的一侧外表面通过一号连接孔与氧气面罩主体的另一侧外表面固定连接,所述一号弹力带、二号弹力带与三号弹力带的宽度均为一厘米。

[0010] 优选的,所述一号弹力带的一侧外表面通过氧气面罩主体与衔接管的一侧外表面固定连接,所述氧气管的上端外表面通过衔接管与氧气面罩主体的一侧外表面固定连接,所述衔接管的形状为L形。

[0011] 优选的,所述二号弹力带的一侧外表面通过二号连接孔与氧气面罩主体的另一侧外表面固定连接,所述一号弹力带、二号弹力带的长度均与三号弹力带的长度相同。

[0012] 优选的,所述柔软敷料的一侧外表面通过黏贴条与氧气面罩主体的内部一侧外表面固定连接。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种多功能预防压疮式氧气固定面罩,具备以下有益效果:

[0015] 因该氧气面罩设置有魔术粘、魔术贴,故而护士可以根据病人的脸型胖瘦将魔术贴黏贴在魔术粘上的不同位置,使其在对氧气面罩进行固定的同时保证病人不会出现束缚感的现象,改变了原有的使用弹力皮筋对氧气面罩时进行固定时,会因弹力皮筋的伸缩量有限而造成氧气面罩对脸型较胖人有束缚感、对脸型较瘦的人易脱落的坏处,进而实现其氧气面罩易固定同时保证病人舒适度的好处,因设置有柔软敷料,故而在佩戴时柔软敷料会位于病人的鼻部,让其能够通过柔软敷料的柔软性避免其氧气面罩和病人的鼻部直接接触,进而避免了压疮的发生,使用的效果相对于传统方式更好。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种多功能预防压疮式氧气固定面罩的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型一种多功能预防压疮式氧气固定面罩的局部视图;

[0018] 图3为本实用新型一种多功能预防压疮式氧气固定面罩的A的放大图;

[0019] 图4为本实用新型一种多功能预防压疮式氧气固定面罩的侧面视图。

[0020] 图中:1、氧气面罩主体;2、衔接管;3、氧气管;4、一号连接孔;5、一号弹力带;6、魔术贴;7、魔术粘;8、二号连接孔;9、二号弹力带;10、三号连接孔;11、三号弹力带;12、黏贴条;13、柔软敷料。

具体实施方式

[0021] 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作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。

[0022] 如图1、2、3、4所示,一种多功能预防压疮式氧气固定面罩,包括氧气面罩主体1,氧气面罩主体1的一侧贯穿设置有衔接管2,衔接管2的下端设置有氧气管3,氧气面罩主体1的前端外表面中部贯穿设置有一号连接孔4,氧气面罩主体1的另一侧的一号连接孔4的内侧设置有一号弹力带5,一号弹力带5的一侧设置有魔术贴6,魔术贴6的外侧设置有魔术粘7,氧气面罩主体1的前端外表面上部贯穿设置有二号连接孔8,氧气面罩主体1的另一侧的二号连接孔8的内部设置有二号弹力带9,氧气面罩主体1的前端外表面下部设置有三号连接孔10,氧气面罩主体1的另一侧的三号连接孔10的内侧贯穿设置有三号弹力带11,氧气面罩主体1的内侧上部设置有黏贴条12,黏贴条12的外表面设置有柔软敷料13。

[0023] 魔术贴6的一侧外表面通过一号弹力带5与氧气面罩主体1的另一侧外表面固定连接,魔术粘7的一侧外表面通过魔术贴6与一号弹力带5的一侧外表面固定连接,魔术贴6、魔术粘7的数量为三组;一号弹力带5的一侧外表面通过一号连接孔4与氧气面罩主体1的另一侧外表面固定连接,一号弹力带5、二号弹力带9与三号弹力带11的宽度均为一厘米;一号弹

力带5的一侧外表面通过氧气管3与氧气管主体1与衔接管2的一侧外表面固定连接,氧气管3的上端外表面通过衔接管2与氧气管主体1的一侧外表面固定连接,衔接管2的形状为L形;二号弹力带9的一侧外表面通过二号连接孔8与氧气管主体1的另一侧外表面固定连接,一号弹力带5、二号弹力带9的长度均与三号弹力带11的长度相同;柔软敷料13的一侧外表面通过黏贴条12与氧气管主体1的内部一侧外表面固定连接。

[0024] 使用时,护士可以先将氧气管3和氧气瓶相连接,接着将氧气管主体1贴合在病人的鼻部以及口部,接着护士可以根据病人的脸型胖瘦将一号弹力带5上的魔术贴6黏贴在魔术粘7上的不同位置,使其在对氧气管进行固定,然后开启氧气瓶让其通过氧气管3、衔接管2进入到氧气管内对病人进行供氧,因氧气管主体1的内部通过黏贴条12黏贴有柔软敷料13,故而佩戴时柔软敷料13会位于病人的鼻部,让其能够通过柔软敷料13的柔软性避免其氧气管和病人的鼻部直接接触避免其压疮的发生,因设置有二号弹力带9、一号弹力带5、三号弹力带11,故而在对烦躁不易配合的病人进行佩戴时,可以通过二号弹力带9、一号弹力带5、三号弹力带11同时对氧气管进行固定,使其氧气管能够更加牢固的固定在病人的口鼻部避免氧气管在使用时出现脱落现象,较为实用。

[0025] 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。

[0026] 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。

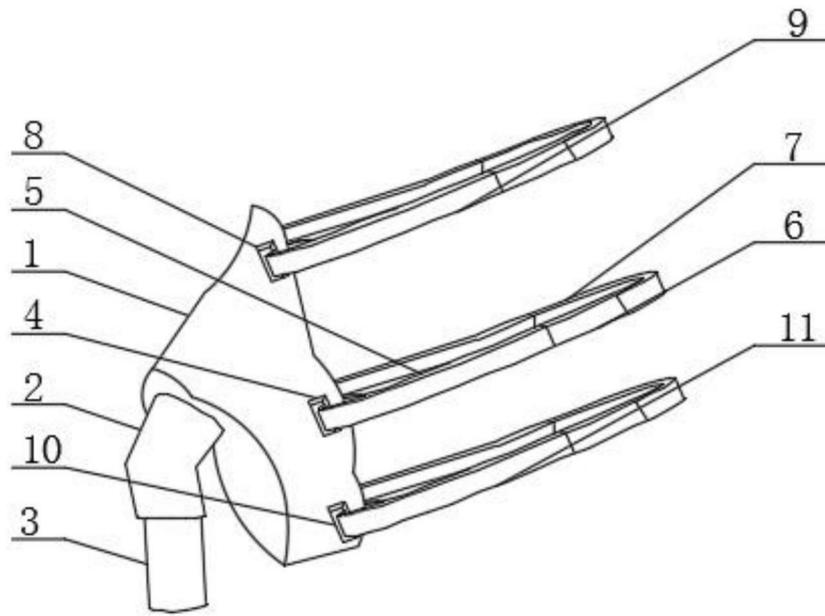


图1

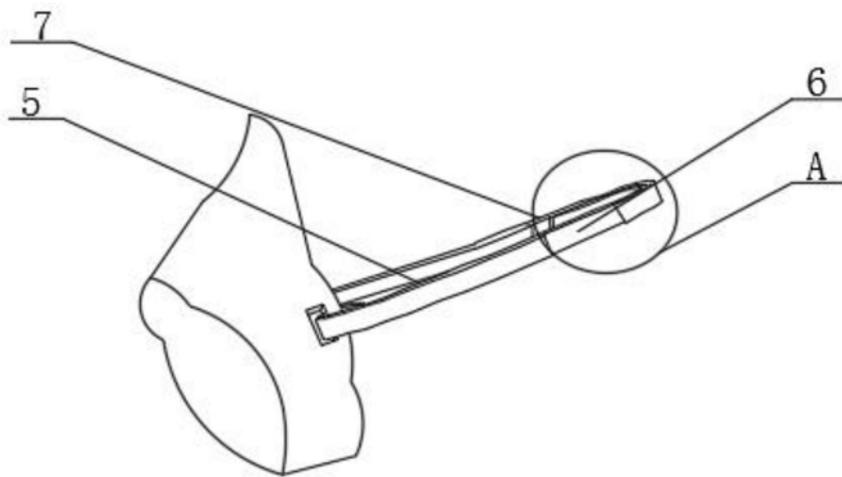


图2

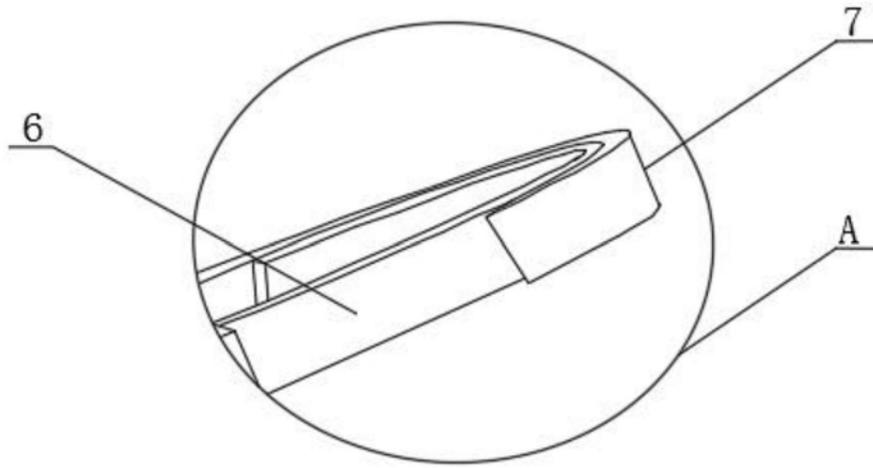


图3

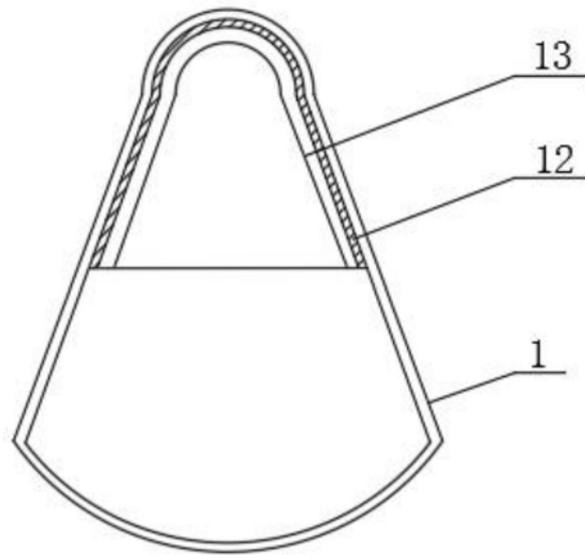


图4