



(21) 申请号 202323506875.2

(22) 申请日 2023.12.21

(73) 专利权人 首都医科大学附属北京朝阳医院
地址 100020 北京市朝阳区工体南路8号

(72) 发明人 胡新雨 龚英慧 贾玉凤 吴亚迎
王莹 李可欣 杜婧然 郭小敏
侯俏 杨树 黄豆豆

(74) 专利代理机构 北京八月瓜知识产权代理有
限公司 11543

专利代理师 王煜

(51) Int.Cl.

A61F 5/055 (2006.01)

A61M 16/00 (2006.01)

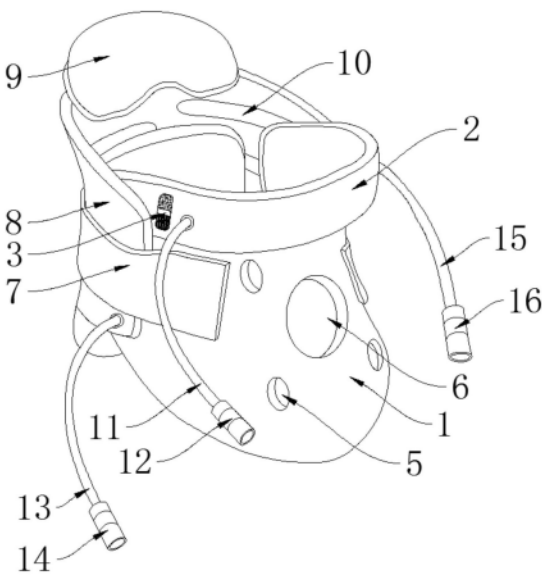
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种固定吸氧管的颈托

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗设备技术领域,且公开了一种固定吸氧管的颈托,包括下颌托,还包括设置于所述下颌托顶部的下颌气囊,所述下颌气囊的外侧设置有用于将吸氧管固定的开合件,所述开合件包括固定于所述下颌气囊外侧的粘毛条,所述粘毛条的底部固定连接连接有连接条,所述连接条的底部固定连接连接有粘扣;设置于所述连接条内用于给患者吸氧的管体,解决了在术后卧床及翻身时需要带颈托吸氧治疗,普通颈托在患者翻身、体位活动时吸氧管容易脱落,患者不能有持续的氧气吸入可能会影响病情发展,脱落的吸氧管也容易缠绕在病人身下引起病人的不适感,所受吸氧管压迫的皮肤时间过长时也易引起压疮的发生,降低治疗效果甚至加重病情的问题。



1. 一种固定吸氧管的颈托,包括下颌托(1),其特征在于,还包括:

设置于所述下颌托(1)顶部的下颌气囊(2),所述下颌气囊(2)的外侧设置有用将吸氧管固定的开合件(3),所述开合件(3)包括固定于所述下颌气囊(2)外侧的粘毛条(31),所述粘毛条(31)的底部固定连接连接有连接条(32),所述连接条(32)的底部固定连接连接有粘扣(33);

设置于所述连接条(32)内用于给患者吸氧的管体(4),所述管体(4)从患者耳后下来穿过连接条(32),将上面那层的粘扣(33)与下面的粘毛条(31)合上,使管体(4)固定。

2. 根据权利要求1所述的一种固定吸氧管的颈托,其特征在于:所述下颌托(1)的内壁开设有多个便于颈部空气流通的透气孔(5)。

3. 根据权利要求2所述的一种固定吸氧管的颈托,其特征在于:所述下颌托(1)的内壁开设有护理孔(6),所述护理孔(6)在患者做过气管手术后,方便护理。

4. 根据权利要求3所述的一种固定吸氧管的颈托,其特征在于:所述下颌托(1)的外侧设置有便于不同体形患者使用的弹性绷带(7)。

5. 根据权利要求4所述的一种固定吸氧管的颈托,其特征在于:所述下颌托(1)的外侧设置用于固定患者后颈位置的后颈托(8)。

6. 根据权利要求5所述的一种固定吸氧管的颈托,其特征在于:所述后颈托(8)的顶部固定连接有用于支撑头部的支撑垫(9)。

7. 根据权利要求6所述的一种固定吸氧管的颈托,其特征在于:所述后颈托(8)的内壁固定连接有用于提高患者舒适性的后颈气囊(10)。

8. 根据权利要求1所述的一种固定吸氧管的颈托,其特征在于:所述下颌气囊(2)的内壁连通有第一输气管(11),所述第一输气管(11)的一端设置有第一充气头(12)。

9. 根据权利要求7所述的一种固定吸氧管的颈托,其特征在于:所述后颈托(8)的内壁连通有第二输气管(13),所述第二输气管(13)的一端设置有第二充气头(14)。

10. 根据权利要求7所述的一种固定吸氧管的颈托,其特征在于:所述后颈气囊(10)的内壁连通有第三输气管(15),所述第三输气管(15)的一端设置有第三充气头(16)。

一种固定吸氧管的颈托

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体为一种固定吸氧管的颈托。

背景技术

[0002] 颈托在医疗上是用于颈椎损伤病人固定颈部,限制颈椎活动,避免因颈椎的过度活动,加重神经根水肿,以辅助颈椎治疗。另外,颈托还可起到牵引作用,增加颈椎的稳定性,通过颈托的固定还能放松颈部肌肉,缓解肌肉痉挛,在骨科住院的患者中,颈椎术后的患者返回病房后医生会予鼻导管吸氧治疗。

[0003] 但在术后卧床及翻身时需要戴颈托吸氧治疗,普通颈托在患者翻身、体位活动时吸氧管容易脱落,患者不能有持续的氧气吸入可能会影响病情发展,脱落的吸氧管也容易缠绕在病人身下引起病人的不适感,所受吸氧管压迫的皮肤时间过长时也易引起压疮的发生,降低治疗效果甚至加重病情。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种固定吸氧管的颈托,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种固定吸氧管的颈托,包括下颌托,还包括设置于所述下颌托顶部的下颌气囊,所述下颌气囊的外侧设置有助于将吸氧管固定的开合件,所述开合件包括固定于所述下颌气囊外侧的粘毛条,所述粘毛条的底部固定连接连接有连接条,所述连接条的底部固定连接连接有粘扣;设置于所述连接条内用于给患者吸氧的管体,所述管体从患者耳后下来穿过连接条,将上面那层的粘扣与下面的粘毛条合上,使管体固定。

[0006] 优选的,所述下颌托的内壁开设有多个便于颈部空气流通的透气孔。

[0007] 优选的,所述下颌托的内壁开设有护理孔,所述护理孔在患者做过气管手术后,方便护理。

[0008] 优选的,所述下颌托的外侧设置有便于不同体形患者使用的弹性绷带。

[0009] 优选的,所述下颌托的外侧设置用于固定患者后颈位置的后颈托。

[0010] 优选的,所述后颈托的顶部固定连接有助于支撑头部的支撑垫。

[0011] 优选的,所述后颈托的内壁固定连接有助于提高患者舒适性的后颈气囊。

[0012] 优选的,所述下颌气囊的内壁连通有第一输气管,所述第一输气管的一端设置有第一充气头。

[0013] 优选的,所述后颈托的内壁连通有第二输气管,所述第二输气管的一端设置有第二充气头。

[0014] 优选的,所述后颈气囊的内壁连通有第三输气管,所述第三输气管的一端设置有第三充气头。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0016] 本实用新型通过设置开合件使颈托可以更好的固定吸氧管,在患者翻身、肢体活动时起到更好的固定作用,给予患者更好的治疗效果,解决了在术后卧床及翻身时需要带颈托吸氧治疗,普通颈托在患者翻身、体位活动时吸氧管容易脱落,患者不能有持续的氧气吸入可能会影响病情发展,脱落的吸氧管也容易缠绕在病人身下引起病人的不适感,所受吸氧管压迫的皮肤时间过长时也易引起压疮的发生,降低治疗效果甚至加重病情的问题。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提供的固定吸氧管的颈托的一种较佳实施例的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型提供的开合件的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型提供的开合件固定管体的结构示意图;

[0020] 图4为图3中A处放大的结构示意图。

[0021] 图中:1、下颌托;2、下颌气囊;3、开合件;31、粘毛条;32、连接条;33、粘扣;4、管体;5、透气孔;6、护理孔;7、弹性绷带;8、后颈托;9、支撑垫;10、后颈气囊;11、第一输气管;12、第一充气头;13、第二输气管;14、第二充气头;15、第三输气管;16、第三充气头。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-4所示,一种固定吸氧管的颈托,包括下颌托1,还包括设置于下颌托1顶部的下颌气囊2,下颌气囊2的外侧设置有用将吸氧管固定的开合件3,开合件3包括固定于下颌气囊2外侧的粘毛条31,粘毛条31的底部固定连接连接有连接条32,连接条32的底部固定连接连接有粘扣33;设置于连接条32内用于给患者吸氧的管体4,管体4从患者耳后下来穿过连接条32,将上面那层的粘扣33与下面的粘毛条31合上,使管体4固定;通过设置下颌托1可托住患者下颌,通过设置下颌气囊2可提高固定下颌时的舒适性,通过设置开合件3可固定给患者输氧的管体4,通过设置粘扣33可与粘毛条31粘接使管体4固定,通过设置连接条32可连接粘扣33和粘毛条31。

[0024] 请参阅图1所示,下颌托1的内壁开设多个便于颈部空气流通的透气孔5;下颌托1的内壁开设有护理孔6,护理孔6在患者做过气管手术后,方便护理;下颌托1的外侧设置便于不同体形患者使用的弹性绷带7;下颌托1的外侧设置用于固定患者后颈位置的后颈托8;后颈托8的顶部固定连接有用支撑头部的支撑垫9;后颈托8的内壁固定连接有用提高患者舒适性的后颈气囊10;下颌气囊2的内壁连通有第一输气管11,第一输气管11的一端设置有第一充气头12;后颈托8的内壁连通有第二输气管13,第二输气管13的一端设置有第二充气头14;后颈气囊10的内壁连通有第三输气管15,第三输气管15的一端设置有第三充气头16;通过设置透气孔5可在患者佩戴颈托时脖颈处空气流通,通过设置护理孔6可在患者做过气管手术后,便于护理人员对伤口进行护理,通过设置弹性绷带7可便于不同体形的患者使用佩戴,弹性绷带7具有伸缩性,通过设置后颈托8可固定患者后颈位置,通过设置支撑垫9可支撑患者的头部,通过设置后颈气囊10可提高患者使用的舒适性,通过设置第一输

气管11和第一充气头12可向下颌气囊2内充气,通过设置第二输气管13和第二充气头14可对后颈托8内的气垫进行充气,通过设置第三输气管15和第三充气头16可对后颈气囊10进行充气。

[0025] 工作原理:医护人员使用下颌托1和后颈托8通过弹性绷带7的伸缩,将患者颈部固定,使用第一输气管11和第一充气头12将下颌气囊2充气,第二输气管13和第二充气头14将后颈托8内的气垫充气,第三输气管15和第三充气头16将后颈气囊10充气,将给患者输氧的管体4从患者耳后下来穿过连接条32,用上面那层的粘扣33与下面的粘毛条31合上,使管体4固定,即将患者使用的输氧管固定,患者可自由翻身和移动。

[0026] 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。

[0027] 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。

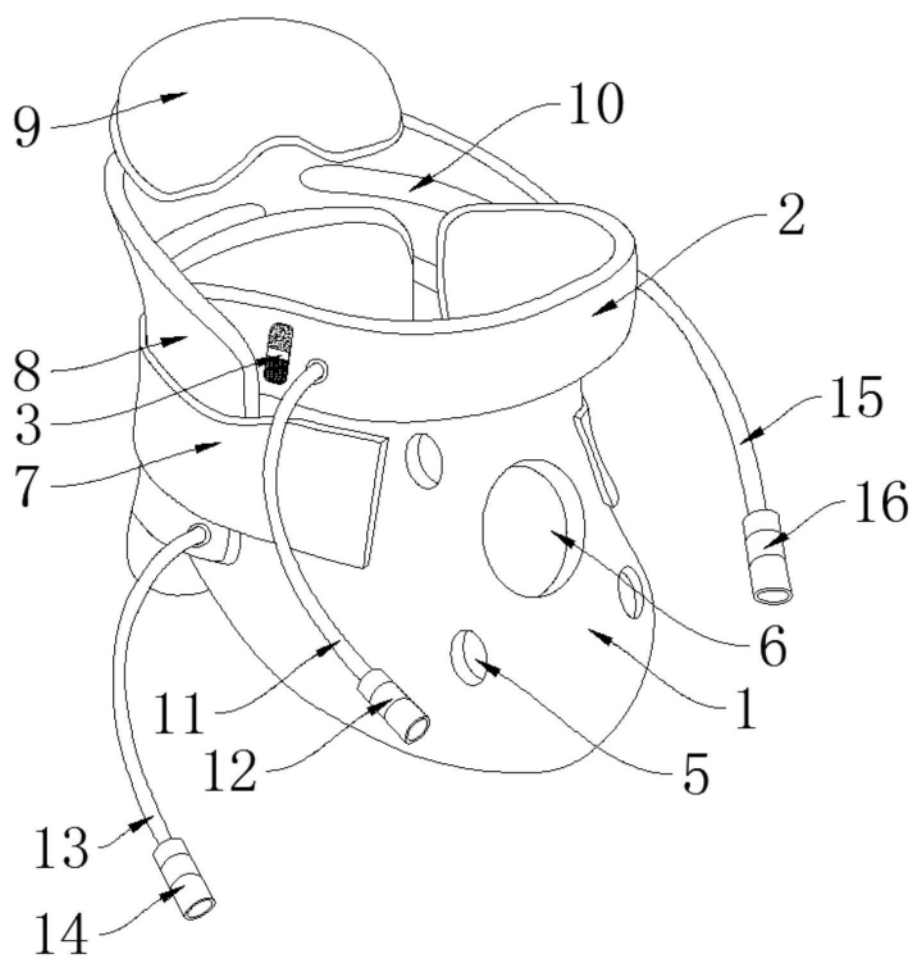


图1

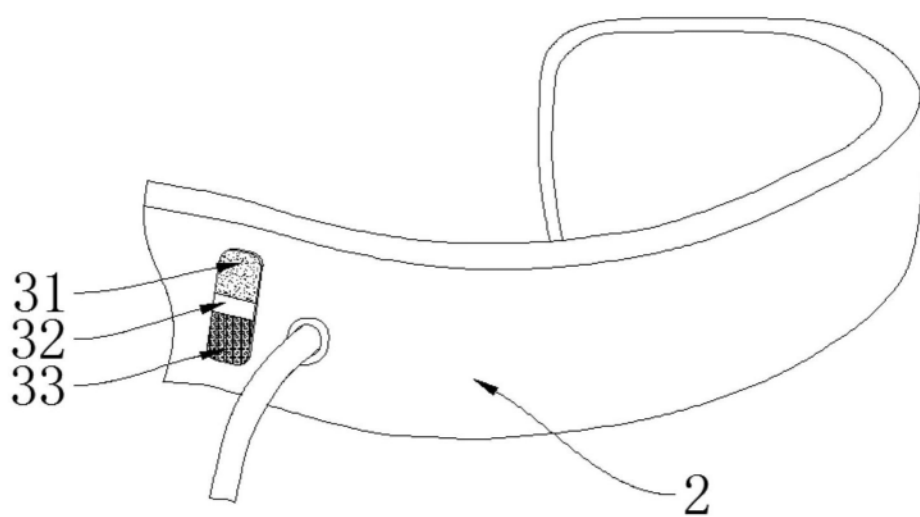


图2

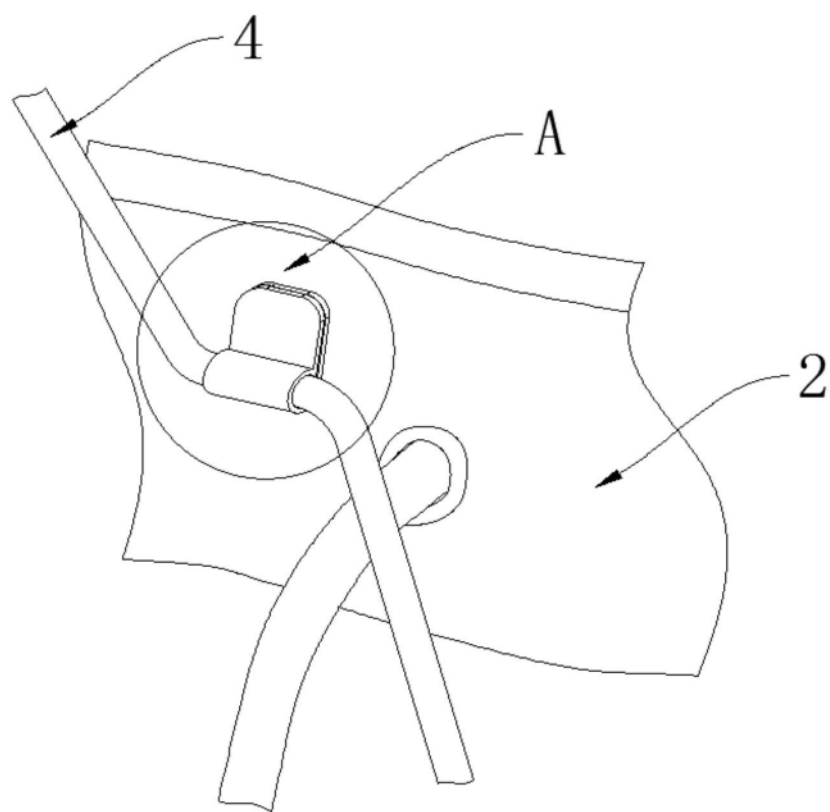


图3

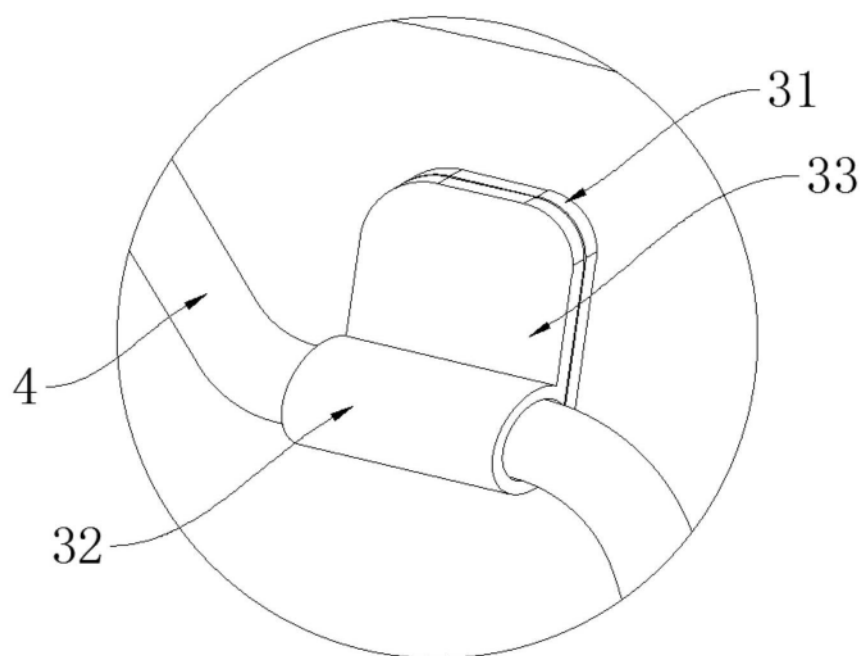


图4