



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208660080 U

(45)授权公告日 2019.03.29

(21)申请号 201820387170.3

(22)申请日 2018.03.21

(73)专利权人 袁成波

地址 300171 天津市河东区中国人民武装  
警察部队后勤学院附属医院

(72)发明人 袁成波 刘长兴 丁雪梅

(74)专利代理机构 北京品源专利代理有限公司  
11332

代理人 胡彬

(51)Int.Cl.

A61M 16/00(2006.01)

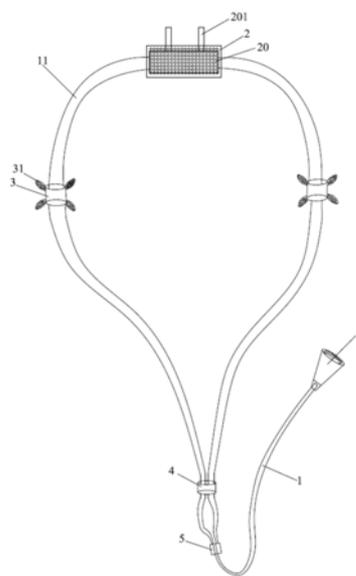
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种可粘贴固定的鼻氧管

### (57)摘要

本实用新型公开了一种可粘贴固定的鼻氧管,其属于医疗器材领域,包括管体、插头、第一粘附片、第一套环和接头,管体包括分氧管,分氧管插入到插头上设置的第一安装孔内,此外,插头上还设置有第一粘附片,分氧管上还套设有第一套环,第一套环设置有第二粘附片,以及连接于储氧装置的接头,并且第一粘附片和第二粘附片粘贴于患者头部。通过设置有第一粘附片和第二粘附片,并且粘结于患者的头部,实现了对可粘贴固定的鼻氧管的固定,防止插头与患者的鼻孔轻易的分离而造成的吸氧效果差和氧的浪费问题,此外,由于可粘贴固定的鼻氧管是粘结于患者的头部,相比耳挂式,减轻了患者长期佩戴时对耳朵的压迫感,提高了患者佩戴时的舒适程度。



1. 一种可粘贴固定的鼻氧管,其特征在于,包括:  
管体(1),所述管体(1)包括分氧管(11);  
插头(20),所述插头(20)设置有第一安装孔,所述分氧管(11)插入所述第一安装孔内;  
第一粘附片(2),所述第一粘附片(2)设置于所述插头(20)上;  
第一套环(3),所述第一套环(3)上设置有第二粘附片(31),所述第一套环(3)套设于所述分氧管(11)上;以及  
接头(6),所述接头(6)连接于储氧装置,所述第一粘附片(2)和所述第二粘附片(31)粘贴于患者头部。
2. 根据权利要求1所述的可粘贴固定的鼻氧管,其特征在于,所述插头(20)包括至少一个腔管(201),所述腔管(201)与所述第一安装孔相互连通。
3. 根据权利要求2所述的可粘贴固定的鼻氧管,其特征在于,还包括第二套环(4),所述第二套环(4)能够滑动的套设于所述分氧管(11)上。
4. 根据权利要求1所述的可粘贴固定的鼻氧管,其特征在于,还包括分氧头(5),所述分氧头(5)为Y形结构件。
5. 根据权利要求4所述的可粘贴固定的鼻氧管,其特征在于,所述管体(1)连接于所述分氧头(5)和所述接头(6)。
6. 根据权利要求5所述的可粘贴固定的鼻氧管,其特征在于,所述接头(6)的自由端设置有开口,所述开口的内壁上设置有螺纹凸起。
7. 根据权利要求1所述的可粘贴固定的鼻氧管,其特征在于,所述第一粘附片(2)和所述第二粘附片(31)上设置有通气孔。
8. 根据权利要求7所述的可粘贴固定的鼻氧管,其特征在于,所述第二粘附片(31)设置为蝶形。
9. 根据权利要求8所述的可粘贴固定的鼻氧管,其特征在于,所述第二粘附片(31)包括至少一组对称设置的粘结片。
10. 根据权利要求1所述的可粘贴固定的鼻氧管,其特征在于,所述第一套环(3)的数量为至少两个。

## 一种可粘贴固定的鼻氧管

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器材技术领域,尤其涉及一种可粘贴固定的鼻氧管。

### 背景技术

[0002] 鼻氧管是医院供呼吸困难和需要进行氧疗的病人使用的一种输氧管,它的工作原理是将一端连接氧气罐,另一端是将插头插入病人鼻孔中,使氧气从病人鼻孔中吸入肺部。

[0003] 现在医院中常用的鼻氧管主要采用耳挂式,通过将插头插入到患者的鼻孔中,然后连接插头两端的管挂在患者的两个耳朵上,实现对插头的固定,防止插头轻易的脱离患者的鼻孔。但是,当患者处于睡眠状态上,患者的头部发生转动很容易导致插头脱离患者的鼻孔,造成患者吸氧不及时造成休克,严重至死亡事故;而且耳挂式的设计在长时间佩戴时会对患者的耳朵进行压迫,导致患者不舒服甚至会产生附加的疼痛感。

[0004] 因此,亟需一种鼻氧管可以实现鼻氧管插头的良好固定,和提供患者佩戴时的舒适性。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种可粘贴固定的鼻氧管,实现了鼻氧管与患者头部的良好固定,并且提供佩戴时的舒适性。

[0006] 如上构思,本实用新型所采用的技术方案是:

[0007] 一种可粘贴固定的鼻氧管,包括:

[0008] 管体,所述管体包括分氧管;

[0009] 插头,所述插头设置有第一安装孔,所述分氧管插入所述第一安装孔内;

[0010] 第一粘附片,所述第一粘附片设置于所述插头上;

[0011] 第一套环,所述第一套环上设置有第二粘附片,所述第一套环套设于所述分氧管上;以及

[0012] 接头,所述接头连接于储氧装置,所述第一粘附片和所述第二粘附片粘贴于患者头部。

[0013] 进一步的,所述插头包括至少一个腔管,所述腔管与所述第一安装孔相互连通。

[0014] 进一步的,还包括第二套环,所述第二套环能够滑动的套设于所述分氧管上。

[0015] 进一步的,还包括分氧头,所述分氧头为Y形结构件。

[0016] 进一步的,所述管体连接于所述分氧头和所述接头。

[0017] 进一步的,所述接头的自由端设置有开口,所述开口的内壁上设置有螺纹凸起。

[0018] 进一步的,所述第一粘附片和所述第二粘附片上设置有通气孔。

[0019] 进一步的,所述第二粘附片设置为蝶形。

[0020] 进一步的,所述第二粘附片包括至少一组对称设置的粘结片。

[0021] 进一步的,所述第一套环的数量为至少两个。

[0022] 本实用新型的有益效果为:

[0023] 本实用新型提出的可粘贴固定的鼻氧管,通过在插头上设置有第一粘附片和在第一套环上设置有第二粘附片,并且将第一粘附片和第二粘附片粘结于患者的头部,实现了对可粘贴固定的鼻氧管的固定,防止插头与患者的鼻孔轻易的分离而造成的吸氧效果差和氧的浪费问题,此外,由于可粘贴固定的鼻氧管是粘结于患者的头部,相比耳挂式,减轻了患者长期佩戴时对耳朵的压迫感,提高了患者佩戴时的舒适程度。

### 附图说明

[0024] 图1是本实用新型提供的可粘贴固定的鼻氧管的结构示意图;

[0025] 图2是本实用新型提供的可粘贴固定的鼻氧管在患者佩戴时的状态示意图。

[0026] 图中:

[0027] 1、管体;2、第一粘附片;3、第一套环;4、第二套环;5、分氧头;6、接头;

[0028] 11、分氧管;20、插头;31、第二粘附片;

[0029] 201、腔管。

### 具体实施方式

[0030] 为使本实用新型解决的技术问题、采用的技术方案和达到的技术效果更加清楚,下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。可以理解的是,此处所描述的具体实施例仅仅用于解释本实用新型,而非对本实用新型的限定。另外还需要说明的是,为了便于描述,附图中仅示出了与本实用新型相关的部分而非全部。

[0031] 如图1所示为本实施例提供的可粘贴固定的鼻氧管的结构示意图,包括管体1、插头20、第一粘附片2、第一套环3和接头6,管体1包括分氧管11,分氧管11插入到插头20上设置的第一安装孔内,此外,插头20上还设置有第一粘附片2,分氧管11上还套设有第一套环3,第一套环3设置有第二粘附片31,以及连接于储氧装置的接头6,并且第一粘附片2和第二粘附片31粘贴于患者头部。通过在插头20上设置有第一粘附片2和在第一套环3上设置有第二粘附片31,并且将第一粘附片2和第二粘附片31粘结于患者的头部,实现了对可粘贴固定的鼻氧管的固定,防止插头20与患者的鼻孔轻易的分离而造成的吸氧效果差和氧的浪费问题,此外,由于可粘贴固定的鼻氧管是粘结于患者的头部,相比耳挂式,减轻了患者长期佩戴时对耳朵的压迫感,提高了患者佩戴时的舒适程度。

[0032] 具体的,插头20包括至少一个腔管201,腔管201与第一安装孔相互连通。在本实施例中,腔管201的数量为两个,两个腔管201可以分别插入到患者的两个鼻孔中,当然腔管201也可以设置为一个,一个腔管201插入到患者的一个鼻孔中,患者的另一个鼻孔可以用于插接其他的医疗设备。此外,腔管201和第一安装孔为相互连通,而且分氧管11的数量在本实施例中设置为两根,每根分氧管11的自由端分别插入到第一安装孔中,实现两根分氧管11与第一安装孔的连通,进而实现与腔管201的连通。

[0033] 在本实施例中,在分氧管11上还套设有第二套环4,第二套环4可以在分氧管11上滑动,当然,由于分氧管11为两根,所以两个分氧管11均位于第二套环4内。第二套环4可以调节患者在佩戴过程中的松紧程度,当佩戴过紧时,通过滑动第二套环4增大患者头部的活动空间,当佩戴过松时,则反之。

[0034] 分氧管11的一端连接于插头20,另一端连接于分氧头5,在本实施例中分氧头5为Y

形结构件,分氧头5的另一端连接于管体1,管体1的自由端连接有接头6,接头6设置有开口,开口的内壁上设置有螺纹凸起。通过分氧头5,将管体1内的氧气分别运输到两根分氧管11内,来实现氧气的分开运送到患者的两个鼻孔内。此外,接头6开口的内壁上设置的螺纹凸起,增大了接头6与供氧设备之间的摩擦力,有助于连接到供氧设备上时不被轻易的断开,保证了连接的可靠性。

[0035] 于本实施例中,第一套环3上设置有第二粘附片31,具体的,第一套环3套设于分氧管11上,且每一根分氧管11上均设置有一个第一套环3,因此第一套环3的数量为两个,当然在其他实施例中第一套环3的数量可以根据需要进行添加。而且,第一套环3的位置可以根据粘贴在患者头部的位置进行调节。其中,第二粘附片31设置为蝶形,且每一个蝶形粘附片均包括至少一组对称设置的粘结片。通过对称设置的粘结片相对运动并粘结在患者的头部,实现对第一套环3的固定,进而对可粘贴固定的鼻氧管进行固定。

[0036] 在本实施例中,第一粘附片2和第二粘附片31上设置有通气孔,第一粘附片2和第二粘附片31的结构组成类似于创口贴的粘性部位的设计,在粘性部位的外部设置有非粘性且光滑的覆盖片,在使用的时候,通过揭开覆盖片,将粘性部位粘贴在待粘贴位置上。而且,第一粘附片2和第二粘附片31还设置有通气孔,具有透气性,防止第一粘附片2和第二粘附片31对患者皮肤造成的损伤等。

[0037] 本实施例的工作过程为:如图2所示,首先将患者的位置固定好,患者可以选择平躺在病床上,也可以使患者处于行走中。随后,将插头20的腔管201插入到患者的鼻孔中,将第一粘附片2的覆盖片揭开,并将第一粘附片2粘贴在患者的鼻子下方与嘴唇上方处,粘好后将第二粘附片31的覆盖片揭开,把对称设置的粘结片相对运动并粘结于患者的耳垂上,由于分氧管11为两根并置于患者头部的两侧处,故将两边的第二粘附片31均与患者的耳垂粘结固定,如果粘结不牢固的话,还可以通过增加第一套环3的方式,增加第二粘附片31的数量,当然第二粘附片31的粘贴位置不限于患者的耳垂处,可以根据需要拖动第一套环3并改变第一套环3的位置,进而选择粘贴位置。固定好后,将接头6连接于供氧装置上,实现对可粘贴固定的鼻氧管的供氧,通过本实施例的固定粘结方式,可以很好地对可粘贴固定的鼻氧管进行固定,防止其因患者的移动造成的可粘贴固定的鼻氧管脱落的问题。

[0038] 以上实施方式只是阐述了本实用新型的基本原理和特性,本实用新型不受上述实施方式限制,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还有各种变化和改变,这些变化和改变都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

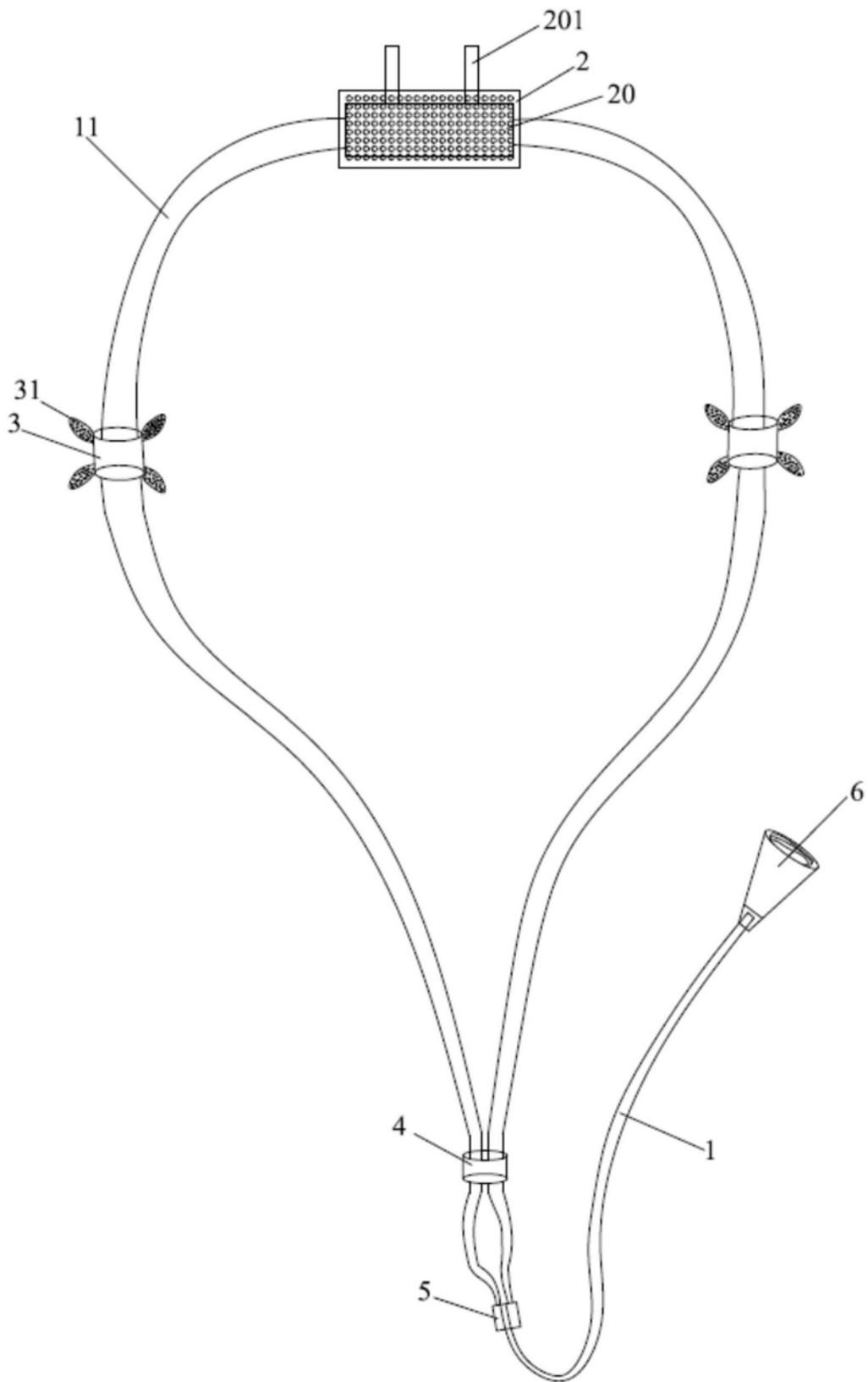


图1

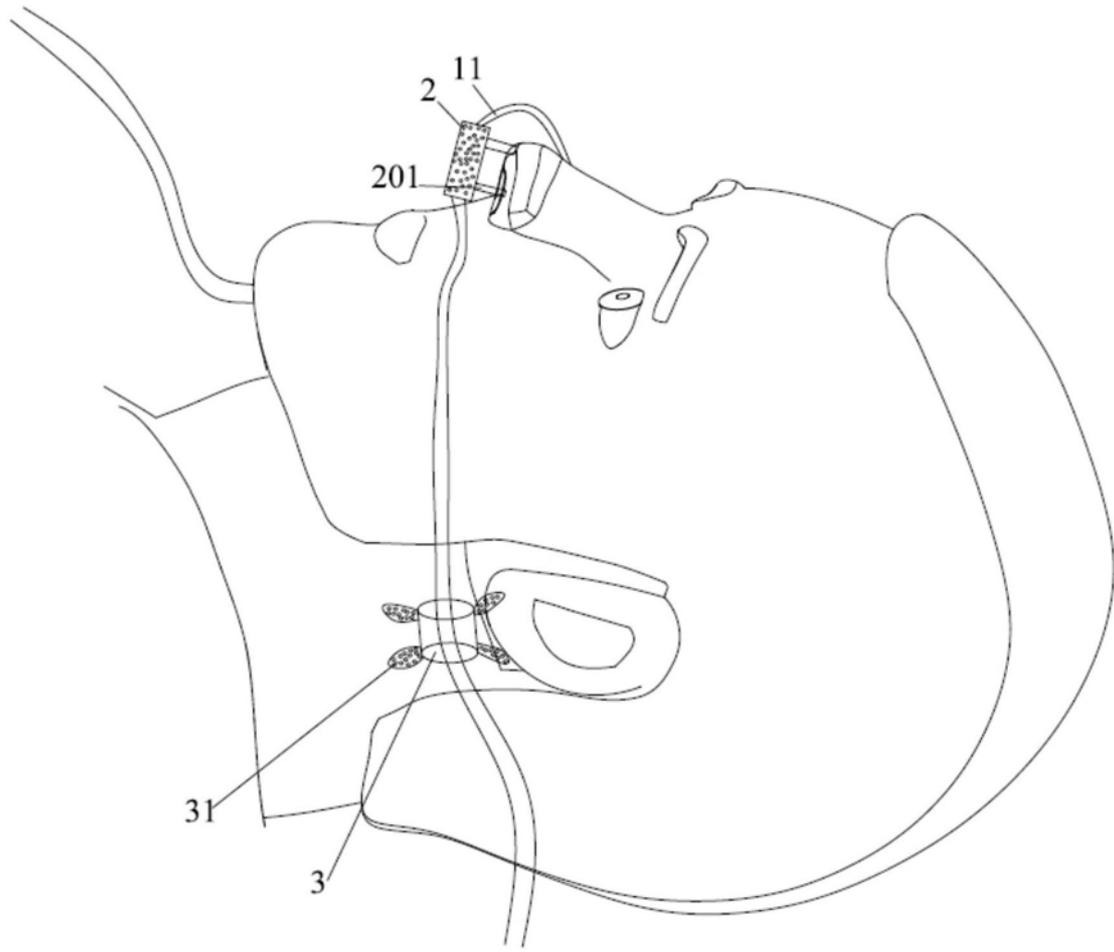


图2