(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219921775 U
(45)授权公告日 2023.10.31

(21)申请号 202321617663.9

(22)申请日 2023.06.26

(73)专利权人 山东康泽润医疗用品有限公司
地址 250000 山东省济南市天桥区梓东大道8号中德(济南)产业园38#-2A

(72)发明人 张磊 马跃民 杨胜男 王悦田

(74)专利代理机构 山东世纪金慧专利代理有限公司 37426
专利代理师 艾小倩

(51)Int.Cl.
A61M 16/04(2006.01)
A61M 16/00(2006.01)

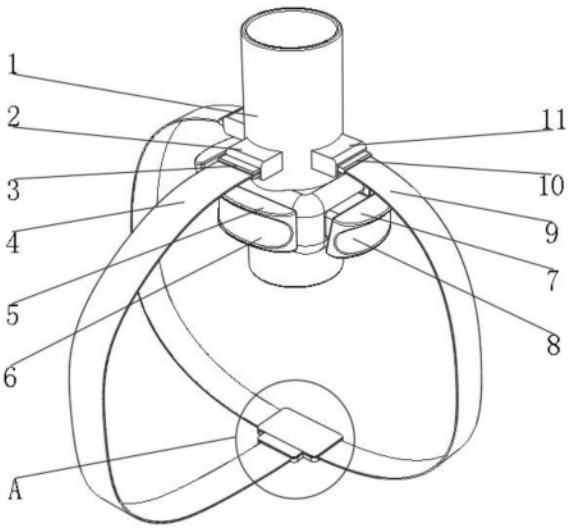
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种便于固定的气管插管

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于固定的气管插管,涉及医疗器械技术领域,包括插管主体,所述插管主体两侧的中部均固定连接有一号固定件,两个所述一号固定件的一侧均开设有一号卡槽,两个所述一号卡槽的内部均卡接有一号卡块,两个所述一号卡块的一侧均固定连接有一号束缚带。本实用新型中,通过在插管主体的外侧分别设置一号固定件和二号固定件,可通过一号卡块和二号卡块分别将一号束缚带和二号束缚带固定在一号固定件和二号固定件上,通过此方式可让病人在进行插管工作时,其一号束缚带和二号束缚带分别可对病人头部的两边及上部进行限位,让插管主体不会轻易的出现位移和掉落的状况,让病人的使用舒适度。



CN 219921775 U

1.一种便于固定的气管插管,包括插管主体(1),其特征在于:所述插管主体(1)两侧的中部均固定连接有一号固定件(11),两个所述一号固定件(11)的一侧均开设有一号卡槽(12),两个所述一号卡槽(12)的内部均卡接有一号卡块(10),两个所述一号卡块(10)的一侧均固定连接有一号束缚带(9),两个所述一号束缚带(9)一端之间固定连接有连接板(15),所述插管主体(1)一侧的中部固定连接有二号固定件(2),所述二号固定件(2)的一侧开设有二号卡槽(13),所述二号卡槽(13)的内部卡接有二号卡块(3),所述二号卡块(3)的一端固定连接有二号束缚带(4),所述二号束缚带(4)的另一端与所述连接板(15)的一侧固定连接。

2.根据权利要求1所述的一种便于固定的气管插管,其特征在于:所述插管主体(1)两侧的下方均固定连接有一号咬合块(5),两个所述一号咬合块(5)的一侧均固定连接有一号软垫(6)。

3.根据权利要求1所述的一种便于固定的气管插管,其特征在于:所述插管主体(1)另外两侧下方均固定连接有二号咬合块(7),两个所述二号咬合块(7)的一侧均固定连接有二号软垫(8)。

4.根据权利要求1所述的一种便于固定的气管插管,其特征在于:所述连接板(15)的一侧固定连接有保护垫(14)。

一种便于固定的气管插管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，尤其涉及一种便于固定的气管插管。

背景技术

[0002] 气管插管是将一特制的气管内导管通过口腔或鼻腔，一种便于固定的气管插管即是一种气管插管的医疗装置。

[0003] 现有技术中，如中国专利CN 213312680 U公开了一种气管插管，包括主导管、湿化管、吸引管和牙垫，主导管的侧壁内部顺着主导管的长度方向设有第一通道和第二通道，第一通道和第二通道的出口均位于主导管的出口端，湿化管与第一通道连通，吸引管与第二通道连通；牙垫包括套在主导管上的套圈，套圈外套设有硅胶垫，套圈内壁沿着套圈的轴向设有多个柔性凸条。该装置所提供的气管插管，套圈不直接接触口腔，通过柔软的硅胶垫接触口腔不易损伤口腔。该气管插管可施加外力移动套圈，从而使得牙垫可以上下移动，适用于不同患者的气管插管时主导管伸入不同的深度，同时可以调节牙垫的高度以便清洁与护理。

[0004] 但现有技术中，现有气管插管在使用时，固定插管的固定件能放置在患者口中，从固定件中的通孔中插入插管，但使用时，对插管位置的固定较为不便，且患者嘴部张开时或头部晃动容易导致固定件移位，固定件移位会导致插管掉落或移位，会给患者带来不适，使用较为不便。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决现有气管插管在使用时，固定插管的固定件能放置在患者口中，从固定件中的通孔中插入插管，但使用时，对插管位置的固定较为不便，且患者嘴部张开时或头部晃动容易导致固定件移位，固定件移位会导致插管掉落或移位，会给患者带来不适，使用较为不便的问题，而提出的一种便于固定的气管插管。

[0006] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：一种便于固定的气管插管，包括插管主体，所述插管主体两侧的中部均固定连接有一号固定件，两个所述一号固定件的一侧均开设有一号卡槽，两个所述一号卡槽的内部均卡接有一号卡块，两个所述一号卡块的一侧均固定连接有一号束缚带，两个所述一号束缚带一端之间固定连接有连接板，所述插管主体一侧的中部固定连接有二号固定件，所述二号固定件的一侧开设有二号卡槽，所述二号卡槽的内部卡接有二号卡块，所述二号卡块的一端固定连接有二号束缚带，所述二号束缚带的另一端与所述连接板的一侧固定连接。

[0007] 优选的，所述插管主体两侧的下方均固定连接有一号咬合块，两个所述一号咬合块的一侧均固定连接有一号软垫。

[0008] 优选的，所述插管主体另外两侧下方均固定连接有二号咬合块，两个所述二号咬合块的一侧均固定连接有二号软垫。

[0009] 优选的，所述连接板的一侧固定连接有保护垫。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的优点和积极效果在于：

[0011] 1、本实用新型中，通过在插管主体的外侧分别设置一号固定件和二号固定件，可通过一号卡块和二号卡块分别将一号束缚带和二号束缚带固定在一号固定件和二号固定件上，通过此方式可让病人在进行插管工作时，其一号束缚带和二号束缚带分别可对病人头部的两边及上部进行限位，让插管主体不会轻易的出现位移和掉落的状况，让病人的使用舒适度。

[0012] 2、本实用新型中，通过在一号咬合块和二号咬合块上分别设置一号软垫和二号软垫，可让病人的嘴部对一号咬合块和二号咬合块进行咬合时，其咬合块的咬合部位更加柔软贴合，大大降低了一号咬合块和二号咬合块对病人产生的不适感。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出一种便于固定的气管插管的立体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型提出一种便于固定的气管插管中一号咬合块及二号咬合块部位立体结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型提出一种便于固定的气管插管中插管主体部位结构示意图；

[0016] 图4为本实用新型提出一种便于固定的气管插管图1中A处放大立体结构示意图。

[0017] 图例说明：1、插管主体；2、二号固定件；3、二号卡块；4、二号束缚带；5、一号咬合块；6、一号软垫；7、二号咬合块；8、二号软垫；9、一号束缚带；10、一号卡块；11、一号固定件；12、一号卡槽；13、二号卡槽；14、保护垫；15、连接板。

具体实施方式

[0018] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点，下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0019] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型，但是，本实用新型还可以采用不同于在此描述的其他方式来实施，因此，本实用新型并不限于下面公开说明书的具体实施例的限制。

[0020] 实施例1，如图1-4所示，本实用新型提供了一种便于固定的气管插管，包括插管主体1，插管主体1两侧的中部均固定连接有一号固定件11，两个一号固定件11的一侧均开设有一号卡槽12，两个一号卡槽12的内部均卡接有一号卡块10，两个一号卡块10的一侧均固定连接有一号束缚带9，两个一号束缚带9一端之间固定连接有连接板15，插管主体1一侧的中部固定连接有二号固定件2，二号固定件2的一侧开设有二号卡槽13，二号卡槽13的内部卡接有二号卡块3，二号卡块3的一端固定连接有二号束缚带4，二号束缚带4的另一端与连接板15的一侧固定连接。

[0021] 下面具体说一下本实施例的具体设置和作用通过在插管主体1的外侧分别设置一号固定件11和二号固定件2，可通过一号卡块10和二号卡块3分别将一号束缚带9和二号束缚带4固定在一号固定件11和二号固定件2上，通过此方式可让病人在进行插管工作时，其一号束缚带9和二号束缚带4分别可对病人头部的两边及上部进行限位，让插管主体1不会轻易的出现位移和掉落的状况，让病人的使用舒适度。

[0022] 实施例2，如图1-4所示，插管主体1两侧的下方均固定连接有一号咬合块5，两个一号咬合块5的一侧均固定连接有一号软垫6，插管主体1另外两侧下方均固定连接有二号咬合块7，两个二号咬合块7的一侧均固定连接有二号软垫8，连接板15的一侧固定连接有保护垫14。

[0023] 其整个实施例达到的效果为，通过在一号咬合块5和二号咬合块7上分别设置一号软垫6和二号软垫8，可让病人的嘴部对一号咬合块5和二号咬合块7进行咬合时，其咬合块的咬合部位更加柔软贴合，大大降低了一号咬合块5和二号咬合块7对病人产生的不适感。

[0024] 本装置的使用方法及工作原理：在对插管主体1进行佩戴时，先将一号咬合块5和二号咬合块7放入病人的口腔中，让其咬合住一号咬合块5和二号咬合块7，随后再将一号束缚带9和二号束缚带4放在病人头部的下方，并将一号束缚带9和二号束缚带4上的一号卡块10和二号卡块3分别固定在一号卡槽12和二号卡槽13中即可完成插管主体1的佩戴。

[0025] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非是对本实用新型作其它形式的限制，任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例应用于其它领域，但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容，依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型，仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

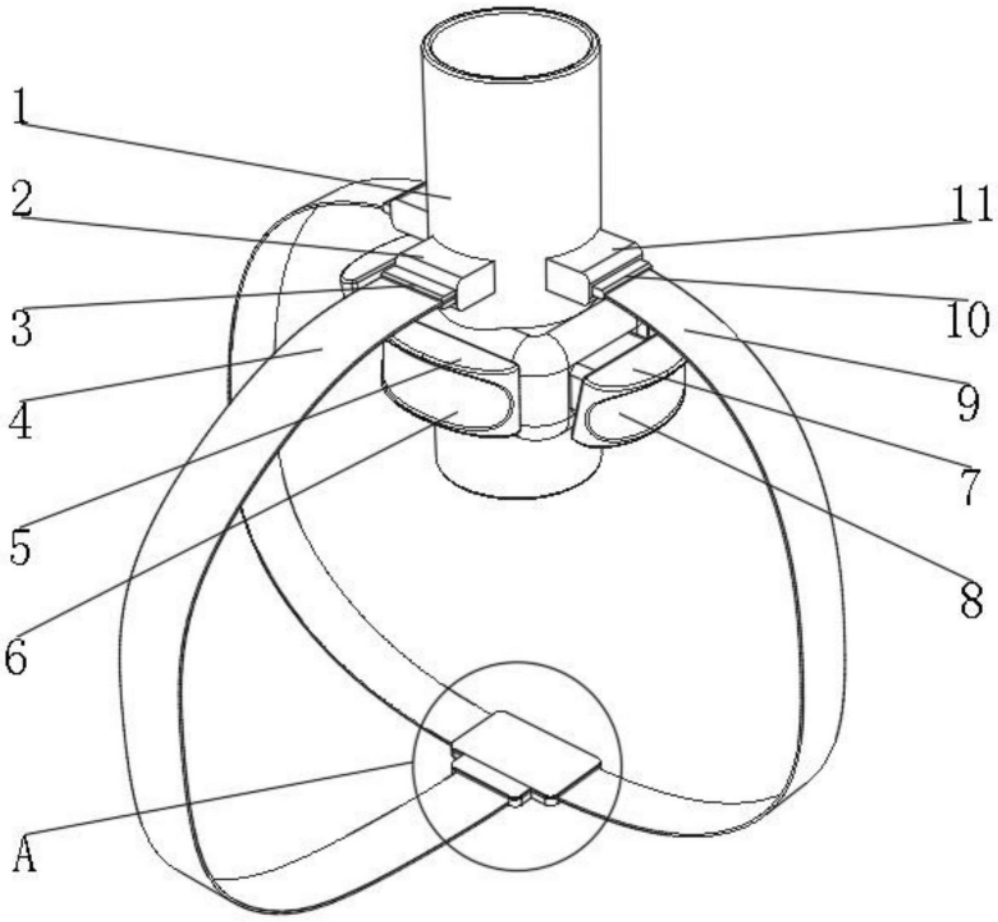


图1

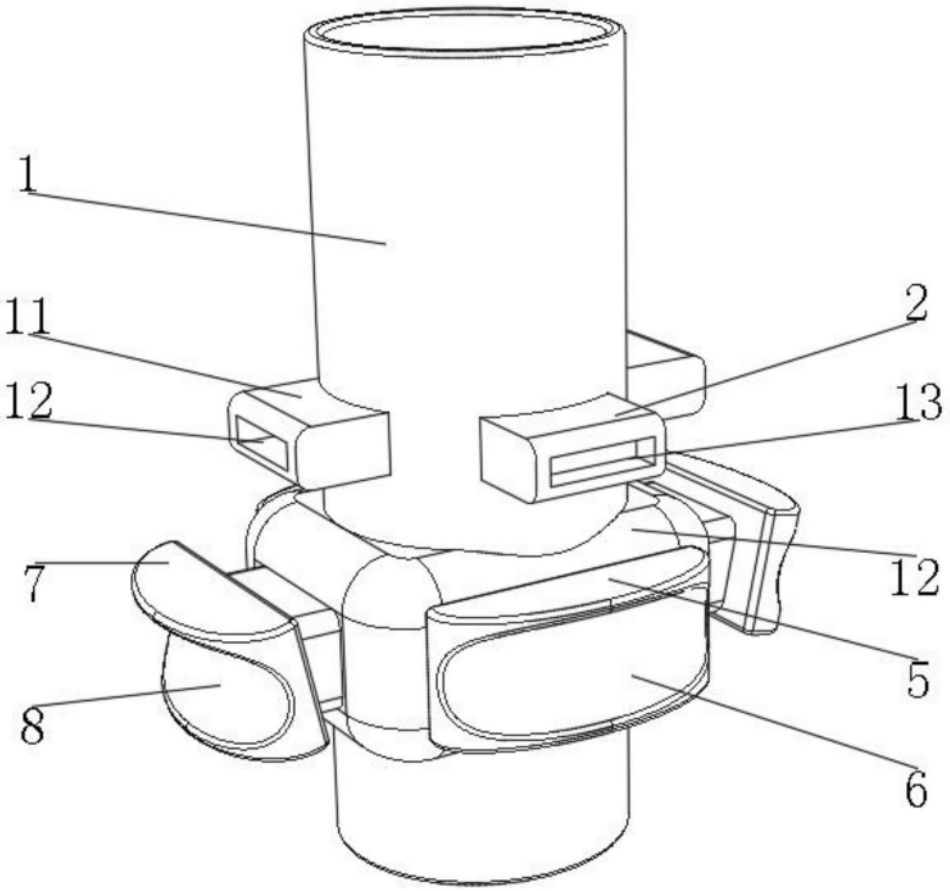


图2

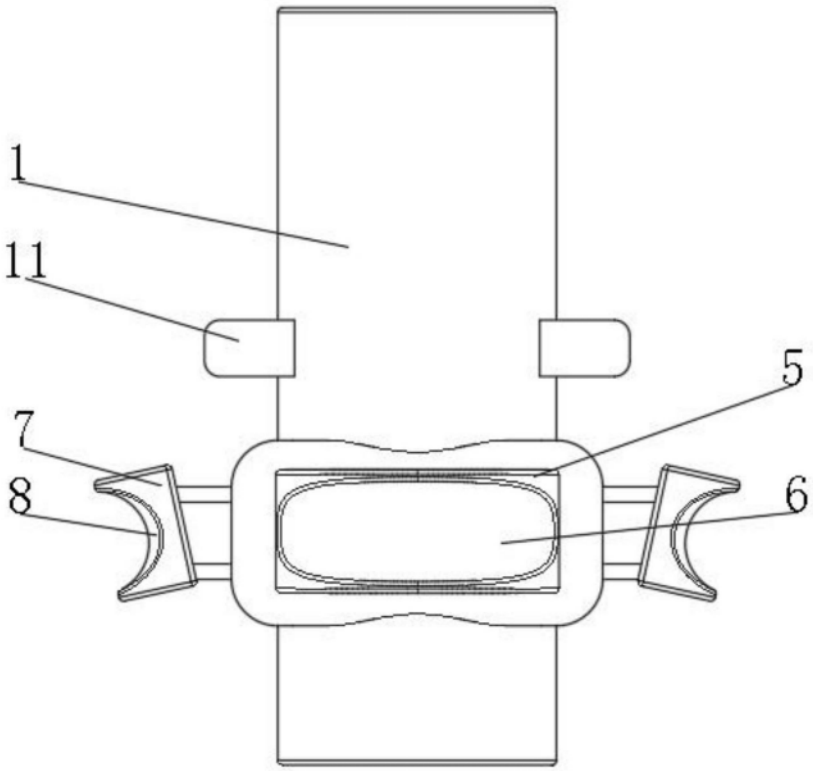


图3

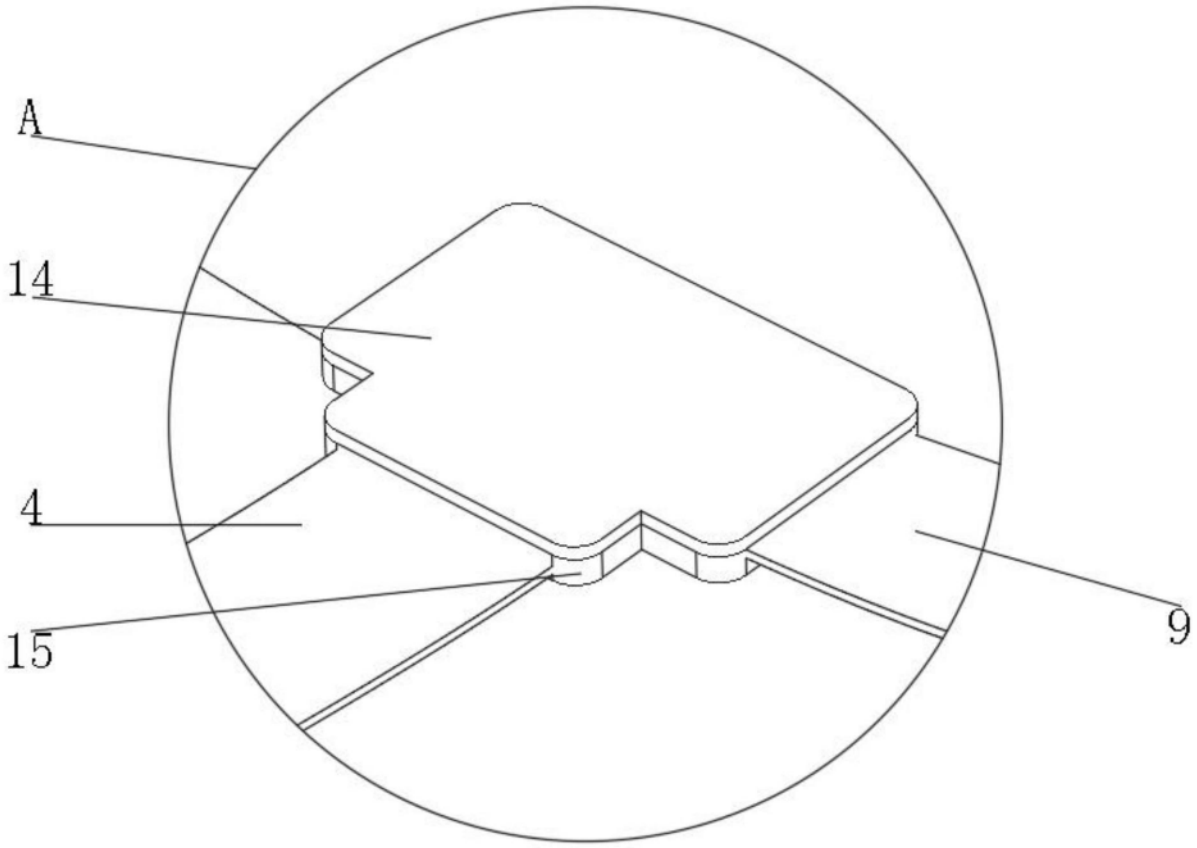


图4