



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211096841 U

(45)授权公告日 2020.07.28

(21)申请号 201921052197.8

(22)申请日 2019.07.08

(73)专利权人 贵州中医药大学

地址 550001 贵州省贵阳市宝山北路71号
贵州中医院大学第一附属医院重症医学科

(72)发明人 黄瑞峰 王毅 钟黎

(74)专利代理机构 西安汇恩知识产权代理事务所(普通合伙) 61244

代理人 邢立立

(51)Int.Cl.

A61M 16/06(2006.01)

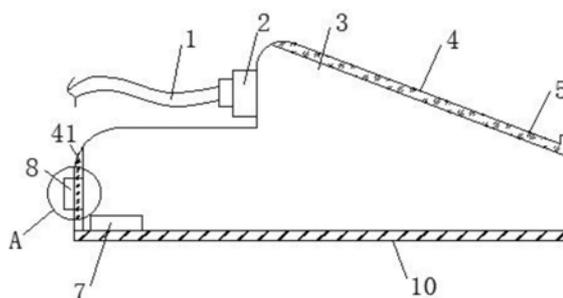
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

重症监护用呼吸罩

(57)摘要

本实用新型属于氧气面罩技术领域,公开了重症监护用呼吸罩,包括氧气呼吸罩本体,所述氧气呼吸罩本体上设置有面部鼻槽,所述氧气呼吸罩本体的底部设置有固定孔,所述固定孔的内表壁设置有密封圈,且固定孔内设置有密封塞,所述氧气呼吸罩本体的两侧边缘位置处均设置有边缘板,所述边缘板上设置有海绵垫,本实用新型在呼吸面罩的边缘处设置了边缘板,边缘板的面积较宽,脸部的受力面积更大不易出现压痕,并且边缘板上设有海绵垫,与患者的皮肤接触更加舒适,本实用新型呼吸罩的底部设了固定孔,可将鼻饲管和胃饲管先穿过固定孔,呼吸罩不会压到鼻饲管和胃饲管,以便于在使用呼吸罩的同时使用鼻饲管和胃饲管。



1. 重症监护用呼吸罩,包括氧气呼吸罩本体(4),所述氧气呼吸罩本体(4)上设置有面部鼻槽(3),其特征在于,所述氧气呼吸罩本体(4)的底部设置有固定孔(8),所述固定孔(8)的内表壁设置有密封圈(81),且固定孔(8)内设置有密封塞(82),所述氧气呼吸罩本体(4)的两侧边缘位置处均设置有边缘板(10),所述边缘板(10)上设置有海绵垫(11)。

2. 根据权利要求1所述的重症监护用呼吸罩,其特征在于:所述面部鼻槽(3)的内侧设置有鼻槽棉垫(5),所述氧气呼吸罩本体(4)的底部内侧设置有下巴托垫(41)。

3. 根据权利要求1所述的重症监护用呼吸罩,其特征在于:所述面部鼻槽(3)的底部设置有连接装置(2),所述连接装置(2)的底部设置有氧气连接管(1)。

4. 根据权利要求1所述的重症监护用呼吸罩,其特征在于:所述氧气呼吸罩本体(4)的前表面两侧均安装有固定板(7),两个所述固定板(7)的一侧均设置有头部固定带(9)。

5. 根据权利要求4所述的重症监护用呼吸罩,其特征在于:两个所述固定板(7)上均开设有带安装槽(6),所述头部固定带(9)固定在带安装槽(6)内。

重症监护用呼吸罩

技术领域

[0001] 本实用新型属于氧气面罩技术领域,具体涉及重症监护用呼吸罩。

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,主要有医用氧气面罩、航空氧气面罩以及航空乘客使用的氧气面罩等种类,对于治疗疾病、保护乘客及飞行员安全起到了重要的作用。主要由塑料,有机硅,或橡胶制成,医用氧气面罩贮氧系统是由面罩、贮氧袋、T型三通、输氧导管以及固定构件组成,供呼吸困难、缺氧病人输氧用,氧气直接注入贮氧袋内,将面罩置于患者面部,密闭口鼻,使用固定构件将面罩固定于患者头部,进行吸氧。

[0003] 但是,现有的重症监护用呼吸罩在使用的过程中存在一些不足,例如,呼吸罩会压在患者的脸部,脸上会留下压痕,且给患者带来不舒适感;并且重症监护的患者大多需要使用鼻饲管和胃饲管进食,在使用呼吸罩的同时不便于使用鼻饲管和胃饲管,将鼻饲管和胃饲管上也不便于将其推入患者的胃中。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供重症监护用呼吸罩,以解决上述背景技术中提出呼吸罩会压在患者的脸部给患者带来不舒适感和在使用呼吸罩的同时不便于使用鼻饲管和胃饲管的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:重症监护用呼吸罩,包括氧气呼吸罩本体,所述氧气呼吸罩本体上设置有面部鼻槽,所述氧气呼吸罩本体的底部设置有固定孔,所述固定孔的内表壁设置有密封圈,且固定孔内设置有密封塞,所述氧气呼吸罩本体的两侧边缘位置处均设置有边缘板,所述边缘板上设置有海绵垫。

[0006] 优选的,所述面部鼻槽的内侧设置有鼻槽棉垫,所述氧气呼吸罩本体的底部内侧设置有下巴托垫。

[0007] 优选的,所述面部鼻槽的底部设置有连接装置,所述连接装置的底部设置有氧气连接管。

[0008] 优选的,所述氧气呼吸罩本体的前表面两侧均安装有固定板,两个所述固定板的一侧均设置有头部固定带。

[0009] 优选的,两个所述固定板上均开设有带安装槽,所述头部固定带固定在带安装槽内。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] (1) 本实用新型在呼吸面罩的边缘处设置了边缘板,边缘板的面积较宽,脸部的受力面积更大不易出现压痕,并且边缘板上设有海绵垫,与患者的皮肤接触更加舒适,解决了呼吸罩会压在患者的脸部,脸上会留下压痕,且给患者带来不舒适感的问题。

[0012] (2) 本实用新型呼吸罩的底部设了固定孔,可将鼻饲管和胃饲管先穿过固定孔,呼

吸罩不会压到鼻饲管和胃饲管,不使用时可通过密封塞塞在固定孔上,并在固定孔的内侧设有密封圈,密封圈和密封塞能够保证面罩处于密封的状态,以便于在使用呼吸罩的同时使用鼻饲管和胃饲管。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的正视图;

[0015] 图3为图1中A区域的放大图;

[0016] 图4为本实用新型的后视图;

[0017] 图中:1-氧气连接管、2-连接装置、3-面部鼻槽、4-氧气呼吸罩本体、41-下巴托垫、5-鼻槽棉垫、6-带安装槽、7-固定板、8-固定孔、81-密封圈、82-密封塞、9-头部固定带、10-边缘板、11-海绵垫。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-图4所示,本实用新型提供如下技术方案:重症监护用呼吸罩,包括氧气呼吸罩本体4,氧气呼吸罩本体4上设置有面部鼻槽3,将面部鼻槽3放在鼻子处,氧气呼吸罩本体4的底部设置有固定孔8,固定孔8的内表壁设置有密封圈81,且固定孔8内设置有密封塞82,将鼻饲管和胃饲管穿过固定孔8,然后推入患者的胃中,不使用鼻饲管和胃饲管时,可通过将密封塞82塞在固定孔8上进行密封,氧气呼吸罩本体4的两侧边缘位置处均设置有边缘板10,边缘板10上设置有海绵垫11,边缘板10较宽,在面部受力面积更大,不容易在脸上压出压痕。

[0020] 本实施例中,优选的,面部鼻槽3的内侧设置有鼻槽棉垫5,氧气呼吸罩本体4的底部内侧设置有下巴托垫41,鼻槽棉垫5和下巴托垫41使鼻子和下巴位置不与面罩直接接触,使患者体验感更佳。

[0021] 本实施例中,优选的,面部鼻槽3的底部设置有连接装置2,连接装置2的底部设置有氧气连接管1,连接装置2套设在面部鼻槽3底部的槽内,氧气连接管1套设在连接装置2上。

[0022] 本实施例中,优选的,氧气呼吸罩本体4的前表面两侧均安装有固定板7,两个固定板7的一侧均设置有头部固定带9,通过头部固定带9将面罩固定在面部。

[0023] 本实施例中,优选的,两个固定板7上均开设有带安装槽6,头部固定带9固定在带安装槽6内,以便于调节头部固定带9的长短。

[0024] 本实用新型的工作原理及使用流程:该实用新型使用时,将氧气连接管1连接外部的氧气筒,然后将鼻饲管和胃饲管穿过氧气呼吸罩本体4底部的固定孔8,将鼻饲管和胃饲管推入胃中后,将氧气呼吸罩本体4放在患者的面部,将患者的鼻子对准面部鼻槽3,下巴放在下巴托垫41上,边缘板10上的海绵垫11直接放置于患者的面部,面部鼻槽3上的鼻槽棉垫

5、下巴托垫41和海绵垫11与患者的皮肤直接接触,使其更舒适,然后通过固定板7上的头部固定带9将氧气呼吸罩本体4固定在患者的头部,不使用时,可将鼻饲管和胃饲管拿出,将密封塞82塞在固定孔8上,保证氧气呼吸罩本体4处于密封的状态,以便于患者呼吸氧气。

[0025] 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。

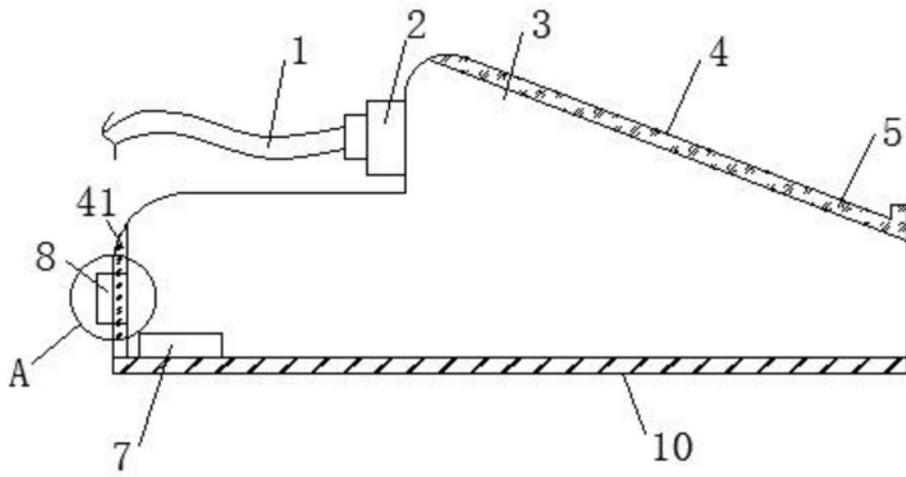


图1

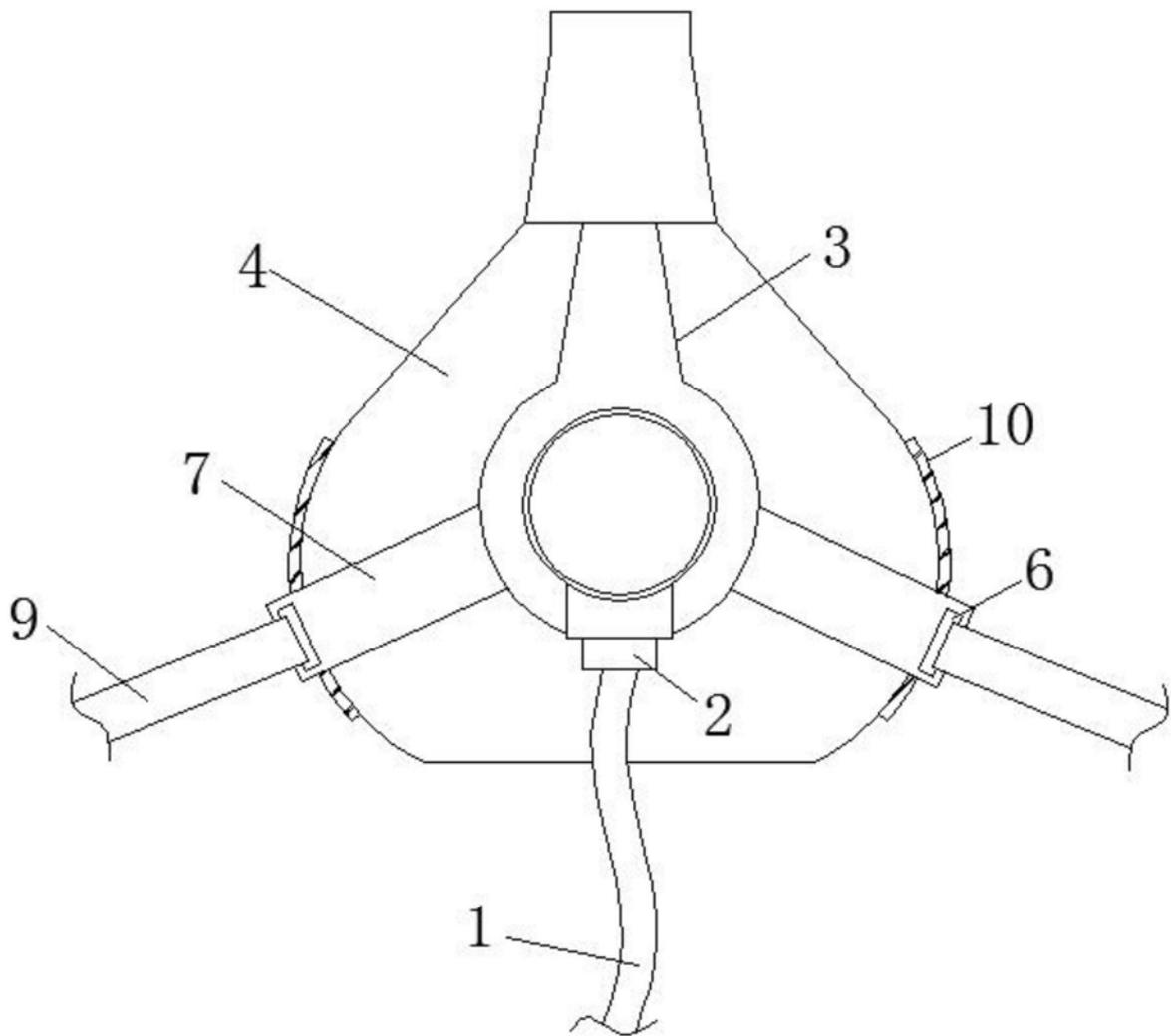


图2

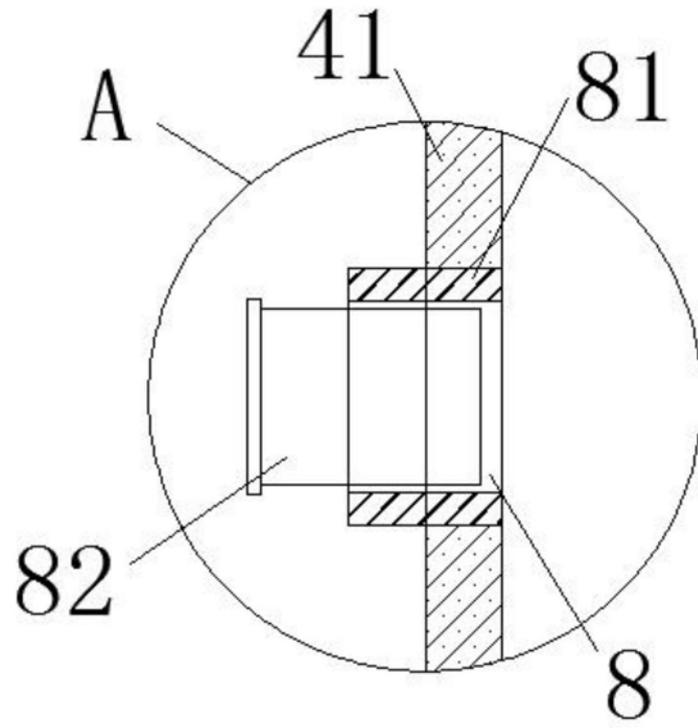


图3

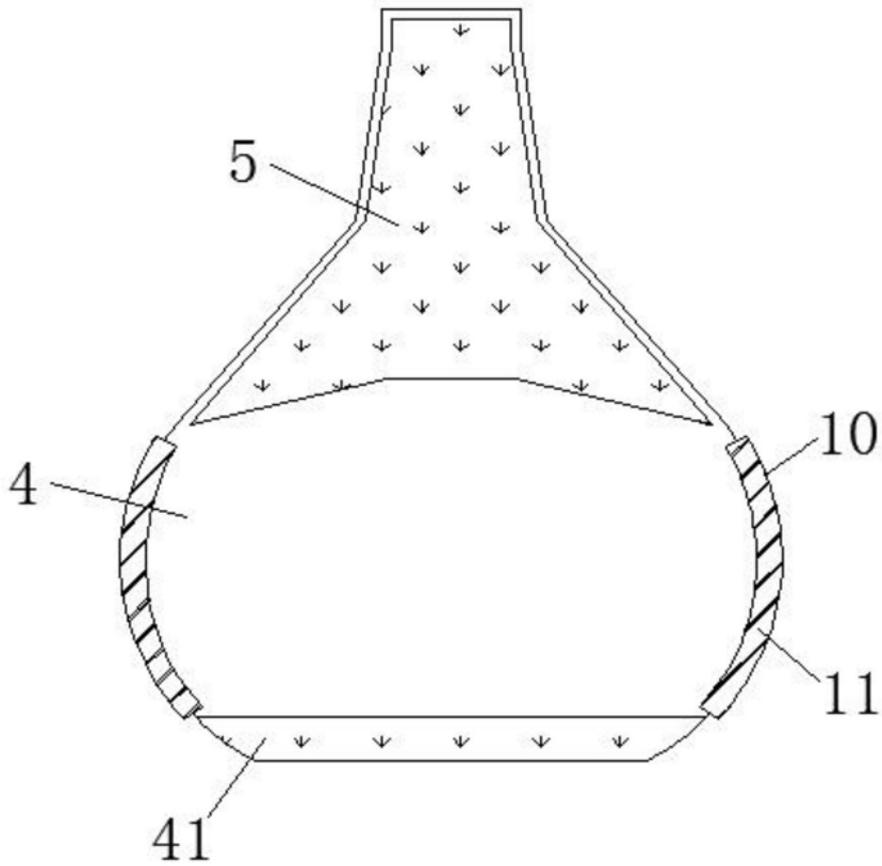


图4