



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217548728 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 11

(21) 申请号 202220380511.0

(22) 申请日 2022.02.24

(73) 专利权人 福建医科大学附属协和医院

地址 350001 福建省福州市鼓楼区新权路
29号

(72) 发明人 吴国华 陈昭宏 林建昌

(74) 专利代理机构 北京盛凡佳华专利代理事务
所(普通合伙) 11947

专利代理师 吴佳佳

(51) Int.Cl.

A61M 16/04 (2006.01)

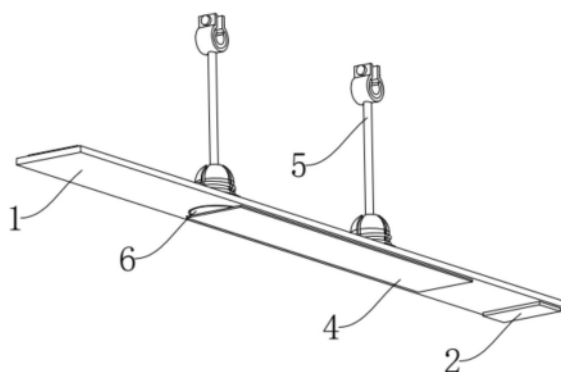
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种重症医学科用气管插管固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种重症医学科用气管插管固定装置,包括头部缠绕带、上魔术贴、下魔术贴、卫生更换隔离护理带和插管稳定固定装置,所述上魔术贴设于头部缠绕带上,所述下魔术贴设于头部缠绕带上,所述卫生更换隔离护理带拆卸设于头部缠绕带上,所述插管稳定固定装置设于头部缠绕带上,所述插管稳定固定装置包括底部固定盘、活动箍、位置固定卡环、方向调整球、鹅颈管、插管固定卡子、插管保护摩擦增强垫、紧固螺栓和夹紧螺母。本实用新型属于医疗器械技术领域,具体是一种重症医学科用气管插管固定装置,有效解决了现有市场上的气管插管固定装置固定不牢靠容易产生位移且不方便患者活动的问题,是一种稳定使用的插管固定装置。



1. 一种重症医学科用气管插管固定装置,其特征在于:包括头部缠绕带、上魔术贴、下魔术贴、卫生更换隔离护理带和插管稳定固定装置,所述上魔术贴设于头部缠绕带上,所述下魔术贴设于头部缠绕带上,所述卫生更换隔离护理带拆卸设于头部缠绕带上,所述插管稳定固定装置设于头部缠绕带上。

2. 根据权利要求1所述的一种重症医学科用气管插管固定装置,其特征在于:所述插管稳定固定装置包括底部固定盘、活动箍、位置固定卡环、方向调整球、鹅颈管、插管固定卡子、插管保护摩擦增强垫、紧固螺栓和夹紧螺母,所述底部固定盘设于头部缠绕带上,所述活动箍设于底部固定盘上,所述位置固定卡环螺纹连接设于活动箍上,所述方向调整球转动设于活动箍上,所述鹅颈管设于方向调整球上,所述插管固定卡子设于鹅颈管上,所述插管保护摩擦增强垫设于插管固定卡子上,所述紧固螺栓设于插管固定卡子上且贯穿插管固定卡子设置,所述夹紧螺母螺纹连接设于紧固螺栓上。

3. 根据权利要求2所述的一种重症医学科用气管插管固定装置,其特征在于:所述插管稳定固定装置设有两组。

4. 根据权利要求3所述的一种重症医学科用气管插管固定装置,其特征在于:所述方向调整球呈球形设置。

5. 根据权利要求4所述的一种重症医学科用气管插管固定装置,其特征在于:所述插管保护摩擦增强垫采用橡胶材质设置。

6. 根据权利要求5所述的一种重症医学科用气管插管固定装置,其特征在于:所述紧固螺栓和插管固定卡子呈垂直设置,所述夹紧螺母和紧固螺栓呈垂直设置。

一种重症医学科用气管插管固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体是指一种重症医学科用气管插管固定装置。

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,经声门置入气管或支气管内的方法,为呼吸道通畅、通气供氧、呼吸道吸引等提供最佳条件,是抢救呼吸功能障碍患者的重要措施,现有的气道插管一般通过胶带将气管导管固定在牙床上,用胶布黏贴在患者面颊上,会出现气道插管固定不牢靠,且不方便患者活动,容易产生位移。

实用新型内容

[0003] 针对上述情况,为克服现有技术的缺陷,本实用新型提供了一种重症医学科用气管插管固定装置,有效解决了现有市场上的气管插管固定装置固定不牢靠容易产生位移且不方便患者活动的问题,是一种稳定使用的插管固定装置。

[0004] 为了实现上述功能,本实用新型采取的技术方案如下:一种重症医学科用气管插管固定装置,包括头部缠绕带、上魔术贴、下魔术贴、卫生更换隔离护理带和插管稳定固定装置,所述上魔术贴设于头部缠绕带上,所述下魔术贴设于头部缠绕带上,所述卫生更换隔离护理带拆卸设于头部缠绕带上,所述插管稳定固定装置设于头部缠绕带上。

[0005] 为了方便将插管进行固定且不影响患者活动,所述插管稳定固定装置包括底部固定盘、活动箍、位置固定卡环、方向调整球、鹅颈管、插管固定卡子、插管保护摩擦增强垫、紧固螺栓和夹紧螺母,所述底部固定盘设于头部缠绕带上,所述活动箍设于底部固定盘上,所述位置固定卡环螺纹连接设于活动箍上,所述方向调整球转动设于活动箍上,所述鹅颈管设于方向调整球上,所述插管固定卡子设于鹅颈管上,所述插管保护摩擦增强垫设于插管固定卡子上,所述紧固螺栓设于插管固定卡子上且贯穿插管固定卡子设置,所述夹紧螺母螺纹连接设于紧固螺栓上。

[0006] 为了增加稳定性,所述插管稳定固定装置设有两组。

[0007] 为了扩大固定装置的适用范围,所述方向调整球呈球形设置。

[0008] 为了减少插管位移,所述插管保护摩擦增强垫采用橡胶材质设置。

[0009] 进一步地,所述紧固螺栓和插管固定卡子呈垂直设置,所述夹紧螺母和紧固螺栓呈垂直设置。

[0010] 采用上述结构本实用新型取得的有益效果如下:本方案通过设置上魔术贴和下魔术贴方便将装置固定在患者的头部,通过设置插管稳定固定装置进行插管的固定,有效解决了现有市场上的气管插管固定装置固定不牢靠容易产生位移且不方便患者活动的问题,是一种稳定使用的插管固定装置。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种重症医学科用气管插管固定装置的整体结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型提出的一种重症医学科用气管插管固定装置另一角度的结构示意图。

[0013] 其中,1、头部缠绕带,2、上魔术贴,3、下魔术贴,4、卫生更换隔离护理带,5、插管稳定固定装置,6、底部固定盘,7、活动箍,8、位置固定卡环,9、方向调整球,10、鹅颈管,11、插管固定卡子,12、插管保护摩擦增强垫,13、紧固螺栓,14、夹紧螺母。

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 如图1-2所示,本实用新型提出的一种重症医学科用气管插管固定装置,包括头部缠绕带1、上魔术贴2、下魔术贴3、卫生更换隔离护理带4和插管稳定固定装置5,上魔术贴2设于头部缠绕带1上,下魔术贴3设于头部缠绕带1上,卫生更换隔离护理带4拆卸设于头部缠绕带1上,插管稳定固定装置5设于头部缠绕带1上。

[0017] 插管稳定固定装置5包括底部固定盘6、活动箍7、位置固定卡环8、方向调整球9、鹅颈管10、插管固定卡子11、插管保护摩擦增强垫12、紧固螺栓13和夹紧螺母14,底部固定盘6设于头部缠绕带1上,活动箍7设于底部固定盘6上,位置固定卡环8螺纹连接设于活动箍7上,方向调整球9转动设于活动箍7上,鹅颈管10设于方向调整球9上,插管固定卡子11设于鹅颈管10上,插管保护摩擦增强垫12设于插管固定卡子11上,紧固螺栓13设于插管固定卡子11上且贯穿插管固定卡子11设置,夹紧螺母14螺纹连接设于紧固螺栓13上。

[0018] 插管稳定固定装置5设有两组,方向调整球9呈球形设置,插管保护摩擦增强垫12采用橡胶材质设置,紧固螺栓13和插管固定卡子11呈垂直设置,夹紧螺母14和紧固螺栓13呈垂直设置。

[0019] 具体使用时,用户将本装置置于需要进行使用的位置,将卫生更换隔离护理带4贴在患者的头部,将头部缠绕带1缠绕在患者头部,将上魔术贴2和下魔术贴3固定起来,然后弯折鹅颈管10转动方向调整球9调整两组插管固定卡子11的位置,转动位置固定卡环8至活动箍7中间位置可以迫使活动箍7夹紧方向调整球9进行固定,将插管固定在插管保护摩擦增强垫12上,并拧紧夹紧螺母14,此时插管被插管固定卡子11夹持,两组鹅颈管10将插管位置进行固定,患者头部转动时,插管与患者口鼻的相对位置不发生改变,所以不影响患者的活动,以上便是整个重症医学科用气管插管固定装置的使用流程。

[0020] 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。

[0021] 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。

[0022] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

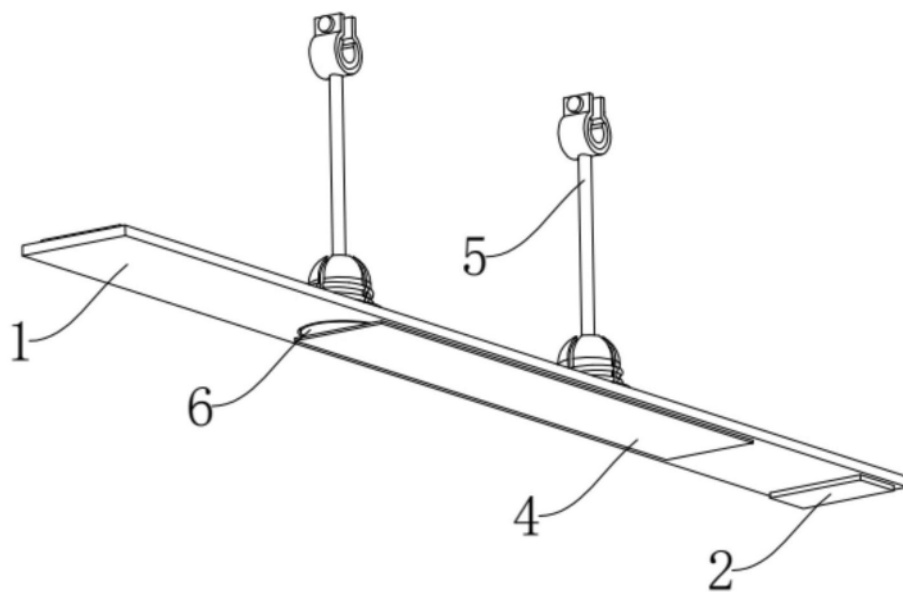


图1

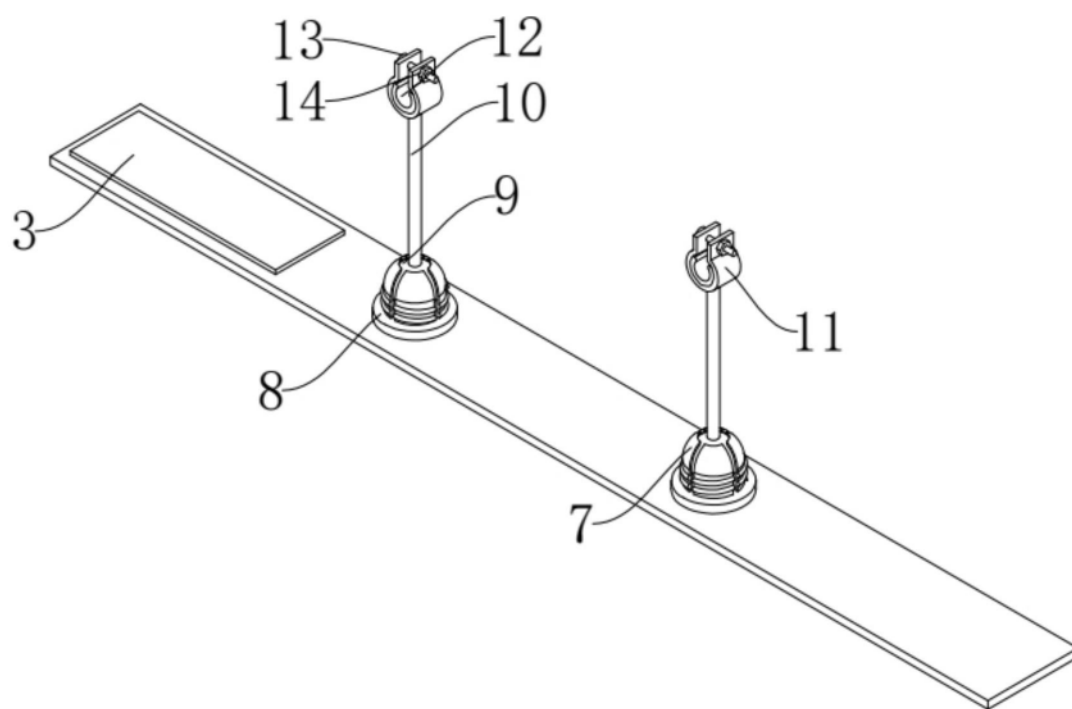


图2