



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221964289 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 08

(21) 申请号 202323065042.7

(22) 申请日 2023.11.14

(73) 专利权人 淄博创奇医疗用品有限公司

地址 255086 山东省淄博市高新区青龙山路9009号仪器仪表产业园16号厂房A区第一、二层,山东省淄博市高新区长征路777号

(72) 发明人 邓宝山

(74) 专利代理机构 淄博齐腾特知识产权代理事务所(普通合伙) 37408

专利代理师 张晓斐

(51) Int. Cl.

A61M 25/02 (2006.01)

A61M 16/00 (2006.01)

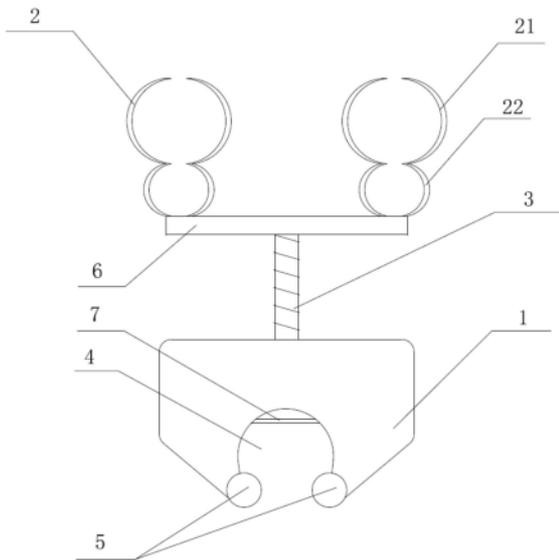
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种呼吸机管路固定支架

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗用品领域,具体是一种呼吸机管路固定支架。一种呼吸机管路固定支架,包括固定器和固定夹,所述固定器和固定夹之间通过连接杆连接;所述固定器底部具有一固定空腔,所述固定空腔底部的两端设置有固定球,所述固定器卡接在病床护栏上;在连接杆上方连接有2个固定夹,所述2个固定夹通过一个固定板连接在一起,所述连接杆的顶部连接在固定板上,所述固定夹包括连通的上固定夹和下固定夹,所述上固定夹顶部开口。该种管路固定支架结构设计合理,可以固定在病床护栏上,对管路进行梳理、定位,减少误碰情况发生,并方便医护人员操作设备。



1. 一种呼吸机管路固定支架,其特征在于:包括固定器和固定夹,所述固定器和固定夹之间通过连接杆连接;

所述固定器底部具有一固定空腔,所述固定空腔底部的两端设置有固定球,所述固定器卡接在病床护栏上;

在连接杆上方连接有2个固定夹,所述2个固定夹通过一个固定板连接在一起,所述连接杆的顶部连接在固定板上,所述固定夹包括连通的上固定夹和下固定夹,所述上固定夹顶部开口,所述固定空腔的顶部设置有一弹力带。

2. 根据权利要求1所述的一种呼吸机管路固定支架,其特征在于:所述上固定夹的直径大于下固定夹的直径。

3. 根据权利要求2所述的一种呼吸机管路固定支架,其特征在于:所述连接杆上方设置有2个及以上固定夹。

4. 根据权利要求3所述的一种呼吸机管路固定支架,其特征在于:所述连接杆为可弯折结构。

5. 根据权利要求4所述的一种呼吸机管路固定支架,其特征在于:所述固定空腔的最大内径大于病床护栏宽度,且固定空腔底部的直径小于固定空腔中部的直径。

一种呼吸机管路固定支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域,具体是一种呼吸机管路固定支架。

背景技术

[0002] 呼吸机是一种能够起到预防和治疗呼吸衰竭,减少并发症,挽救及延长病人生命的至关重要的医疗设备。在现代临床医学中,呼吸机作为一项能人工替代自主通气功能的有效手段,已普遍用于各种原因所致的呼吸衰竭、大手术期间的麻醉呼吸管理、呼吸支持治疗和急救复苏中,在现代医学领域内占有十分重要的位置。呼吸机一般由主机、空氧混合器、气源、湿化器、外部管道组成,而外部管道包括氧气输气管、电源线、温度探头导线、吸气端口、螺纹管等,诸多线路、管线连接在呼吸机和病床之间,排布散乱,容易被误碰,并且也不利于医护人员操作设备。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的不足,提供一种呼吸机管路固定支架,该种管路固定支架结构设计合理,可以固定在病床护栏上,对管路进行梳理、定位,减少误碰情况发生,并方便医护人员操作设备。

[0004] 为解决现有技术问题,本实用新型公开了一种呼吸机管路固定支架,包括固定器和固定夹,所述固定器和固定夹之间通过连接杆连接;所述固定器底部具有一固定空腔,所述固定空腔底部的两端设置有固定球,所述固定器卡接在病床护栏上;在连接杆上方连接有2个固定夹,所述2个固定夹通过一个固定板连接在一起,所述连接杆的顶部连接在固定板上,所述固定夹包括连通的上固定夹和下固定夹,所述上固定夹顶部开口。

[0005] 优选的,所述固定空腔的顶部设置有一弹力带。

[0006] 优选的,所述上固定夹的直径大于下固定夹的直径。

[0007] 优选的,所述连接杆上方设置有2个及以上固定夹。

[0008] 优选的,所述连接杆为可弯折结构。

[0009] 优选的,所述固定空腔的最大内径大于病床护栏宽度,且固定空腔底部的直径小于固定空腔中部的直径。

[0010] 本实用新型的有益效果在于:将繁乱的线路管线捋顺到固定夹内,能有效提高医护人员的工作效率并且可以降低线路被误碰的概率。固定夹内设置有固定空腔,固定空腔可以卡在病床护栏的栏杆上,实现固定。在固定空腔底部的两端设置有固定球,固定球向内延伸,起到固定作用,也可以作为滑面在护栏上进行移动,方便调节。在固定空腔的顶部设置有弹力带,弹力带的存在可以起到固定和调节作用。固定夹分为上固定夹和下固定夹,上下固定夹中间连通,且均为中部膨大,两端锁紧的结构,且上固定夹的顶部开口,方便进行线路的排布。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的固定层正面的结构示意图。

[0012] 附图标记：

[0013] 1、固定器；2、固定夹；21、上固定夹；22、下固定夹；3、连接杆；4、固定空腔；5、固定球；6、固定板；7、弹力带。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案，而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0015] 一种呼吸机管路固定支架，包括固定器1和固定夹2，所述固定器1和固定夹2之间通过连接杆3连接；所述固定器1底部具有一固定空腔4，所述固定空腔4底部的两端设置有固定球5，所述固定器1卡接在病床护栏上；在连接杆3上方连接有2个固定夹2，所述2个固定夹2通过一个固定板6连接在一起，所述连接杆3的顶部连接在固定板6上，所述固定夹2包括连通的上固定夹21和下固定夹22，所述上固定夹21顶部开口。

[0016] 固定空腔4的顶部设置有一弹力带7，所述上固定夹21的直径大于下固定夹22的直径，所述连接杆3上方设置有2个及以上固定夹2，连接杆3为可弯折结构。

[0017] 固定空腔4的最大内径大于病床护栏宽度，且固定空腔4底部的直径小于固定空腔4中部的直径。

[0018] 本实用新型的使用方法在于：先将固定器1的空腔卡接在病床的护栏上，实现固定，然后将各线路管线顺入到固定夹2的上固定夹21和下固定夹22之中。上固定夹21和下固定夹22采用具有弹性的材质制成，方便线路顺入而不致发生断裂。固定夹2和固定器1之间采用连接杆3连接，连接杆3可以根据情况进行弯折。

[0019] 本实用新型的有益效果在于：将繁乱的线路管线捋顺到固定夹2内，能有效提高医护工作者的工作效率并且可以降低线路被误碰的概率。固定夹2内设置有固定空腔4，固定空腔4可以卡在病床护栏的栏杆上，实现固定。在固定空腔4底部的两端设置有固定球5，固定球5向内延伸，起到固定作用，也可以作为滑面在护栏上进行移动，方便调节。在固定空腔4的顶部设置有弹力带7，弹力带7的存在可以起到固定和调节作用。固定夹2分为上固定夹21和下固定夹22，上下固定夹中间连通，且均为中部膨大，两端锁紧的结构，且上固定夹21的顶部开口，方便进行线路的排布。

[0020] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型技术原理的前提下，还可以做出若干改进和变形，这些改进和变形也应视为本实用新型的保护范围。

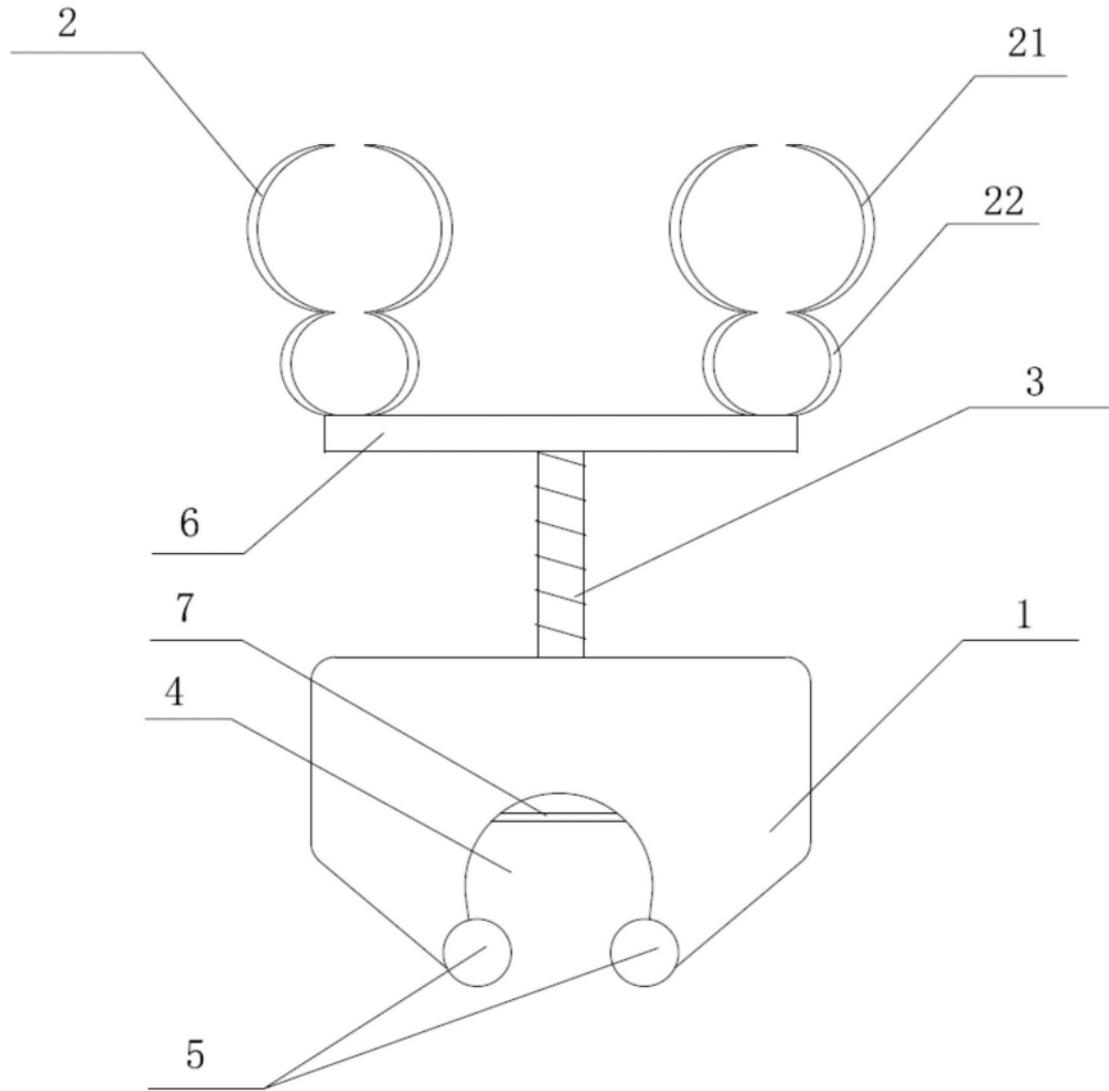


图1