



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221061125 U

(45) 授权公告日 2024. 06. 04

(21) 申请号 202322798671.4

(22) 申请日 2023.10.18

(73) 专利权人 中国人民解放军联勤保障部队第九二一医院

地址 410000 湖南省长沙市开福区洪山桥1号

(72) 发明人 沈妍 张瑛 晏迎玉 汤颖
张凯明 汪更胜 谌跃青 沈超

(74) 专利代理机构 长沙东熠云天知识产权代理
事务所(普通合伙) 43274

专利代理师 夏轩

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

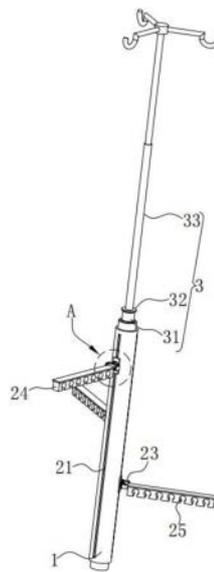
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种重症监护室用管路梳理架

(57) 摘要

本实用新型提供一种重症监护室用管路梳理架,包括:连接杆,所述连接杆的表面设置有多个放置组件,所述放置组件包括滑槽,所述滑槽的内部设置有转动座,所述转动座的一侧连接有旋转座,所述旋转座的一侧连接有连接板,所述连接板的底部从左至右依次开设有多个卡槽。本实用新型提供的一种重症监护室用管路梳理架,在连接杆的表面开设滑槽、转动座、旋转座和带有多个卡槽的连接板之间配合操作,能在重症监护室中使用针对对不同仪器安装的位置对带有多个卡槽的连接板的上下位置和角度进行调节使用。



1. 一种重症监护室用管路梳理架,其特征在于,包括:

连接杆,所述连接杆的表面设置有多个放置组件,所述放置组件包括滑槽,所述滑槽的内部设置有转动座,所述转动座的一侧连接有旋转座,所述旋转座的一侧连接有连接板,所述连接板的底部从左至右依次开设有多个卡槽。

2. 根据权利要求1所述的重症监护室用管路梳理架,其特征在于,所述转动座与所述旋转座的内部均设置有限位件。

3. 根据权利要求1所述的重症监护室用管路梳理架,其特征在于,所述连接杆的顶端设置有连接组件,所述连接组件包括螺纹连接套,所述螺纹连接套的内部螺纹连接有螺纹连接块。

4. 根据权利要求3所述的重症监护室用管路梳理架,其特征在于,所述螺纹连接块的一端连接有连接架。

5. 根据权利要求1所述的重症监护室用管路梳理架,其特征在于,所述连接杆的底端连接有卡接组件,所述卡接组件包括U形安装架,所述U形安装架的内部设置有转动件。

6. 根据权利要求5所述的重症监护室用管路梳理架,其特征在于,所述连接杆底端连接有圆形块。

7. 根据权利要求6所述的重症监护室用管路梳理架,其特征在于,所述U形安装架与所述圆形块之间设置有连接栓。

一种重症监护室用管路梳理架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及重症监护室领域,尤其涉及一种重症监护室用管路梳理架。

背景技术

[0002] ICU即重症加强护理病房,又称加强监护病房综合治疗室,治疗、护理、康复均可同步进行,为重症或昏迷患者提供隔离场所和设备,提供最佳护理、综合治疗、医养结合,术后早期康复、关节护理运动治疗等服务,有针对性的监测供给,又被称为深切治疗部,是随着医疗、护理、康复等专业的共同发展、新型医疗设备的诞生和医院管理体制的改进而出现的一种集现代化医疗、护理、康复技术为一体的医疗组织管理形式。

[0003] ICU把危重病人集中起来,在人力、物力和技术上给予最佳保障,以期得到良好的救治效果,ICU设有中心监护站,直接观察所有监护的病床,每个病床占面积较宽,床位间用玻璃或布帘相隔,ICU配有床边监护仪、中心监护仪、多功能呼吸治疗机、麻醉机、心电图机、除颤仪、起搏器、输液泵、微量注射器、气管插管及气管切开所需急救器材、CPM关节运动治疗护理器等设备。

[0004] 而现在重症监护室中的设备需要通过外接电源进行通电使用,但是现在的多个设备通过电线进行连接会出现缠绕的情况,需要使用管理梳理架进行电线的固定,但是现有技术中所提出的公告号为CN219230507U的专利申请,其通过定位块可以将同一种仪器上的管线定位于同一个定位块上,便于管理,定位块通过磁块吸附于病床边缘,方便快捷,各种管线通过第一标识区和第二标识区标识说明,使用时,可快速查找使用,对于较长的管线可以缠绕到转动板上,转动板固定于病床边缘,可以转动便于线路的缠绕,缠绕完毕后可以转动到与床边缘平行的状态,放置碰触,单一的管线可以通过套件套设与挂钩上,本设计结构新颖,构思巧妙,可以对重症监护室内的管线统一梳理,便于查找,避免管线杂乱交错的情况,利于病房的管理以及病人的治疗,减少了线路磨损的情况,但是现在的装置只能够在指定的高度进行调节使用,无法根据设备放置的高度进行装置的调节。

[0005] 因此,有必要提供一种重症监护室用管路梳理架解决上述技术问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型提供一种重症监护室用管路梳理架,解决了现在的装置只能够在指定的高度进行调节使用,无法根据设备放置的高度进行装置的调节的问题。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的一种重症监护室用管路梳理架,包括:

[0008] 连接杆,所述连接杆的表面设置有多个放置组件,所述放置组件包括滑槽,所述滑槽的内部设置有转动座,所述转动座的一侧连接有旋转座,所述旋转座的一侧连接有连接板,所述连接板的底部从左至右依次开设有多个卡槽。

[0009] 优选的,所述转动座与所述旋转座的内部均设置有限位件。

[0010] 优选的,所述连接杆的顶端设置有连接组件,所述连接组件包括螺纹连接套,所述螺纹连接套的内部螺纹连接有螺纹连接块。

- [0011] 优选的,所述螺纹连接块的一端连接有连接架。
- [0012] 优选的,所述连接杆的底端连接有卡接组件,所述卡接组件包括U形安装架,所述U形安装架的内部设置有转动件。
- [0013] 优选的,所述连接杆底端连接有圆形块。
- [0014] 优选的,所述U形安装架与所述圆形块之间设置有连接栓。
- [0015] 与相关技术相比较,本实用新型提供的一种重症监护室用管路梳理架具有如下有益效果:
- [0016] 本实用新型提供一种重症监护室用管路梳理架,在连接杆的表面开设滑槽、转动座、旋转座和带有多个卡槽的连接板之间配合操作,能在重症监护室中使用时针对不同仪器安装的位置对带有多个卡槽的连接板的上下位置和角度进行调节使用。

附图说明

- [0017] 图1为本实用新型提供的一种重症监护室用管路梳理架的第一实施例的结构示意图;
- [0018] 图2为图1所示的A部放大示意图;
- [0019] 图3为本实用新型提供的一种重症监护室用管路梳理架的第二实施例的结构示意图;
- [0020] 图4为图3所示的B部放大示意图。
- [0021] 图中标号:1、连接杆,2、放置组件,21、滑槽,22、转动座,23、旋转座,24、连接板,25、卡槽,26、限位件,3、连接组件,31、螺纹连接套,32、螺纹连接块,33、连接架,4、卡接组件,41、U形安装架,42、转动件,43、圆形块,44、连接栓。

具体实施方式

- [0022] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。
- [0023] 第一实施例
- [0024] 请结合参阅图1和图2,其中,图1为本实用新型提供的一种重症监护室用管路梳理架的第一实施例的结构示意图;图2为图1所示的A部放大示意图。一种重症监护室用管路梳理架,包括:
- [0025] 连接杆1,所述连接杆1的表面设置有多个放置组件2,所述放置组件2包括滑槽21,所述滑槽21的内部设置有转动座22,所述转动座22的一侧连接有旋转座23,所述旋转座23的一侧连接有连接板24,所述连接板24的底部从左至右依次开设有多个卡槽25。
- [0026] 所述转动座22与所述旋转座23的内部均设置有限位件26。
- [0027] 所述连接杆1的顶端设置有连接组件3,所述连接组件3包括螺纹连接套31,所述螺纹连接套31的内部螺纹连接有螺纹连接块32。
- [0028] 所述螺纹连接块32的一端连接有连接架33。
- [0029] 限位件26由带有多个限位通孔的圆形限位块和限位栓组成,在转动座22的内部和滑槽21的内壁上均开设有限位孔,转动座22上的限位件26可以对转动座22进行角度固定的同时并对连接杆1进行固定。
- [0030] 螺纹连接套31连接在连接杆1的顶端,利用螺纹连接套31和螺纹连接块32便于对

连接架33进行安装,连接架33的使用便于对病人使用的输液瓶进行悬挂。

[0031] 本实用新型提供一种重症监护室用管路梳理架的工作原理如下:

[0032] 使用时,当对设备上的电线进行固定时,首先通过拉动带有多个卡槽25的连接板24在转动座22的作用下在滑槽21的内部上下移动,当连接板24移动至合适的位置后,在利用转动座22和旋转座23对带有多个卡槽25的连接板24进行上下左右角度的调节,在调节好连接板24的角度后,利用限位件26将转动座22和旋转座23进行固定连接,在固定好转动座22和旋转座23后即可将设备的电线固定在连接板24表面的卡槽25内部即可。

[0033] 与相关技术相比较,本实用新型提供一种重症监护室用管路梳理架具有如下有益效果:

[0034] 本实用新型提供一种重症监护室用管路梳理架,在连接杆1的表面开设滑槽21、转动座22、旋转座23和带有多个卡槽25的连接板24之间配合操作,能在重症监护室中使用针对不同仪器安装的位置对带有多个卡槽25的连接板24的上下位置和角度进行调节使用。

[0035] 第二实施例

[0036] 请结合参阅图3和图4,基于本申请的第一实施例提供的一种重症监护室用管路梳理架,本申请的第二实施例提出另一种重症监护室用管路梳理架。第二实施例仅仅是第一实施例优选的方式,第二实施例的实施对第一实施例的单独实施不会造成影响。

[0037] 具体的,本申请的第二实施例提供的一种重症监护室用管路梳理架的不同之处在于,一种重症监护室用管路梳理架,所述连接杆1的底端连接有卡接组件4,所述卡接组件4包括U形安装架41,所述U形安装架41的内部设置有转动件42。

[0038] U形安装架41与连接杆1的底端通过转动轴转动连接,在U形安装架41的一侧连接有连通块,在圆形块43的表面开设有多个与连接栓44相适配的连接通孔,在转动件42由螺纹连接杆和挤压板组成。

[0039] 所述连接杆1底端连接有圆形块43。

[0040] 所述U形安装架41与所述圆形块43之间设置有连接栓44。

[0041] 本实用新型提供一种重症监护室用管路梳理架的工作原理如下:

[0042] 使用时,当对整个装置进行安装时,首先将连接杆1底端的U形安装架41卡接在病床的边缘,然后再通过转动转动件42将U形安装架41紧固在病床的边缘,在固定好U形安装架41后,再通过转动连接杆1带动整个装置进行角度的调节,在调节好整个装置的角度后,使用连接栓44穿过圆形块43并与U形安装架41进行固定。

[0043] 与相关技术相比较,本实用新型提供一种重症监护室用管路梳理架具有如下有益效果:

[0044] 本实用新型提供一种重症监护室用管路梳理架,在连接杆1的底端设置卡接组件4便于将整个装置安装在病床的边侧使用。

[0045] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

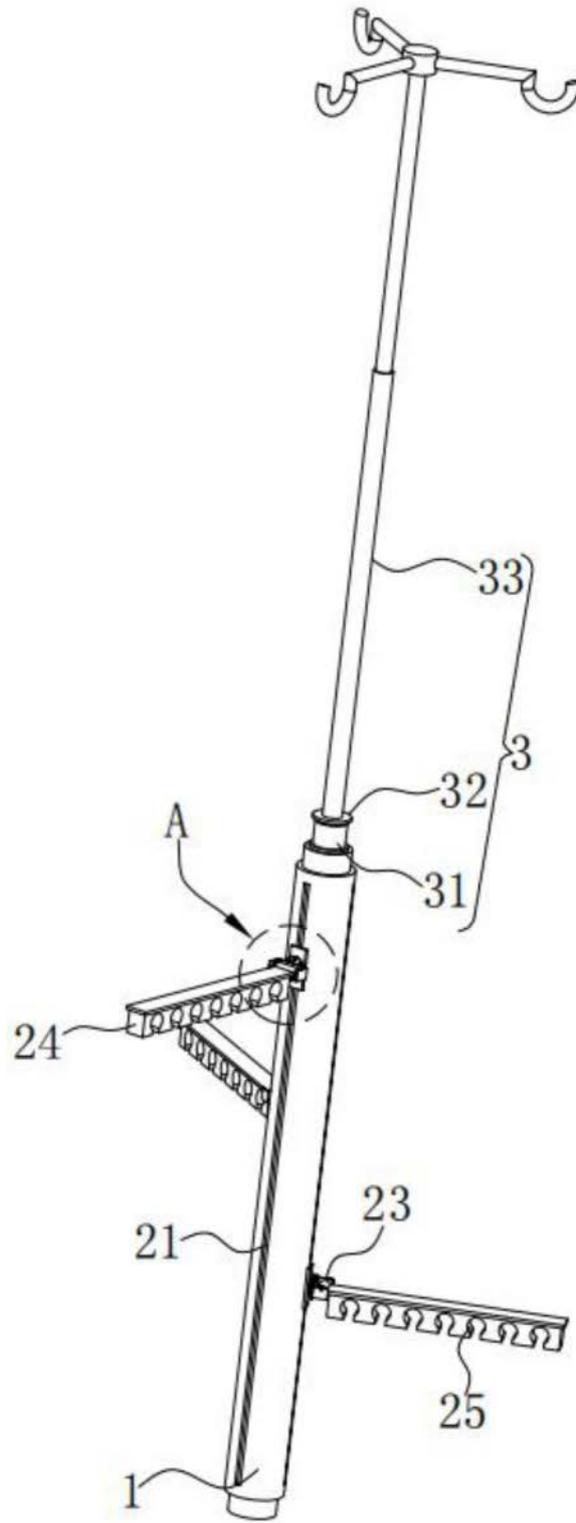


图1

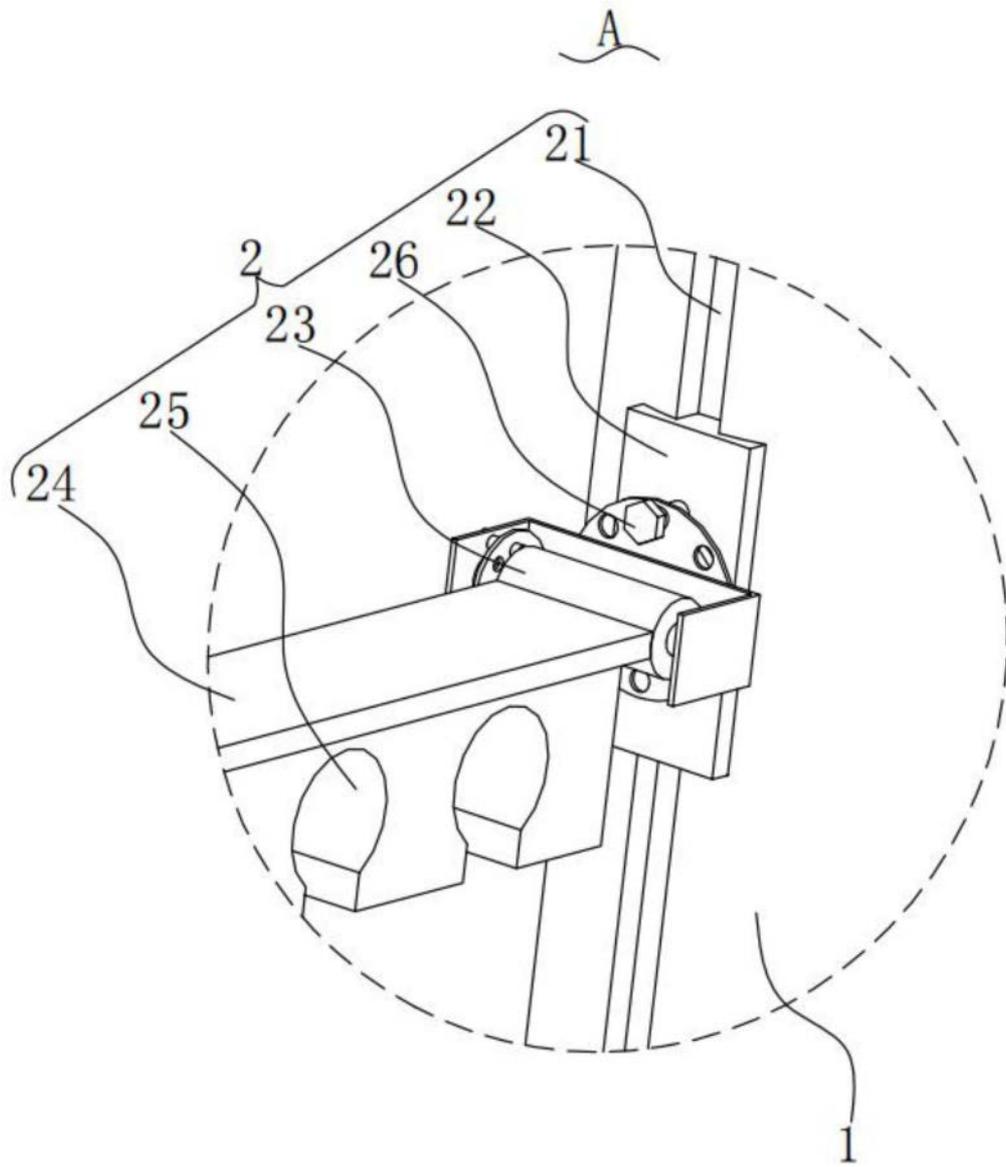


图2

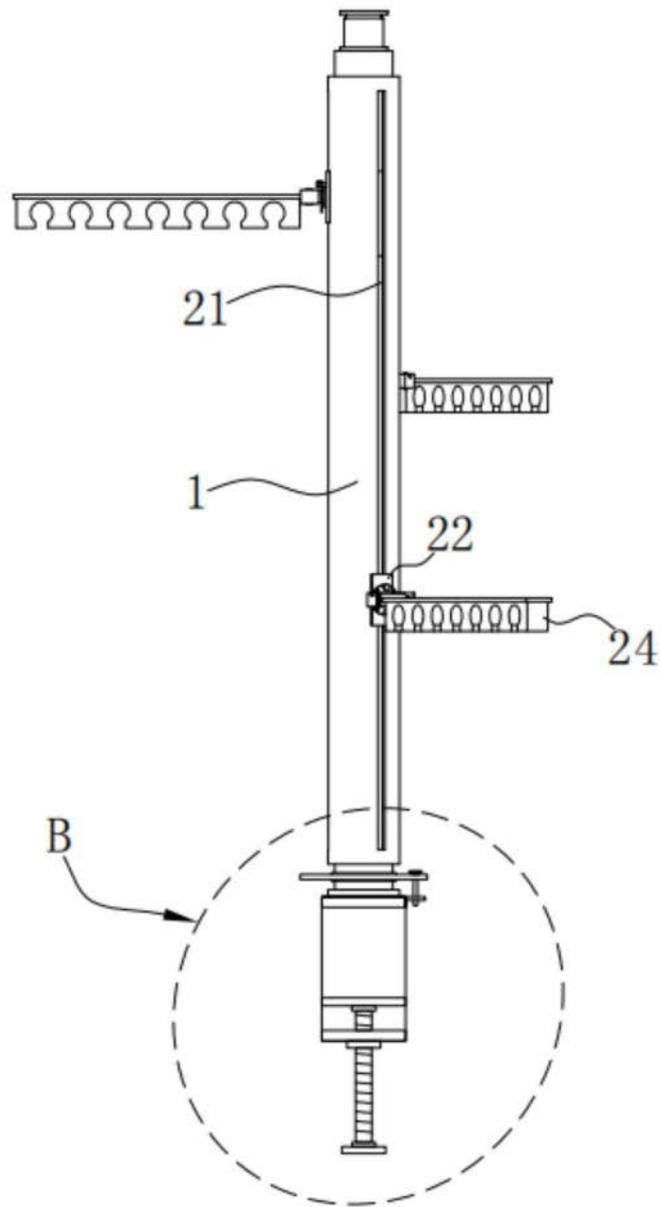


图3

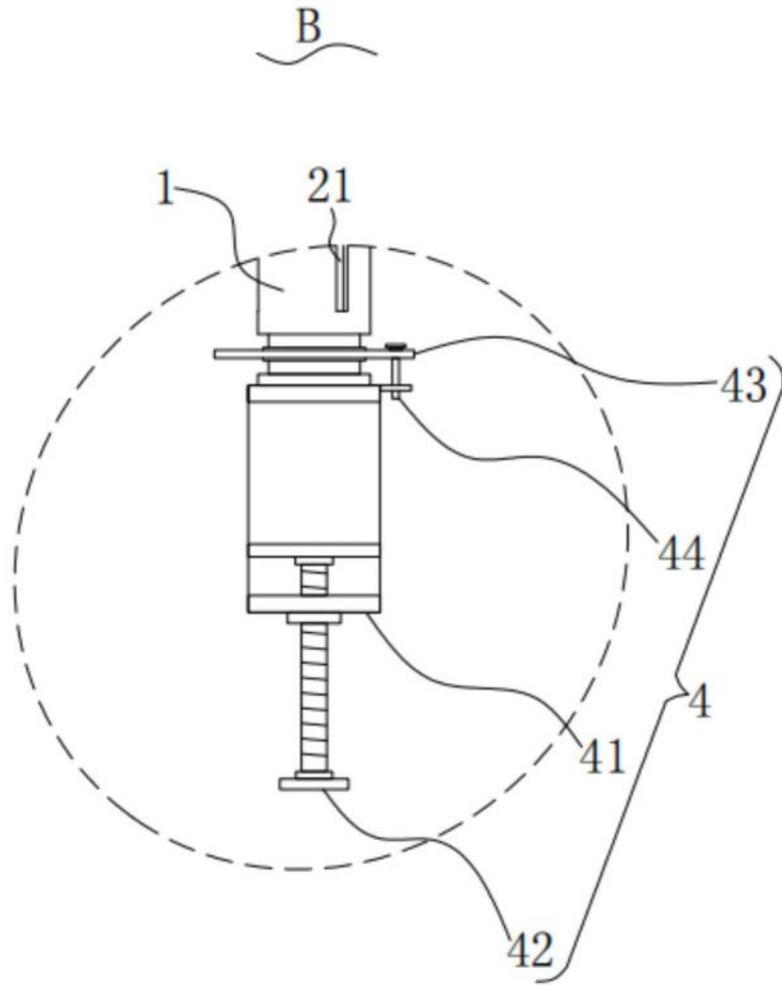


图4