



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204484063 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 22

(21) 申请号 201520034416. 5

(22) 申请日 2015. 01. 19

(73) 专利权人 赵昱

地址 255120 山东省淄博市淄川区淄矿路
133 号淄博矿业集团有限责任公司中
心医院

(72) 发明人 赵昱

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006. 01)

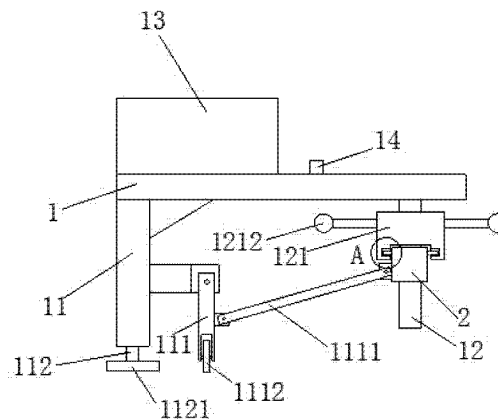
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种医疗诊断测量仪辅助装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医疗诊断测量仪辅助装置,包括固定架和移动套,所述固定架的下端设有支腿,所述支腿的中部铰接有移动支腿,所述移动支腿的中部铰接有连杆,支腿的下端安装有螺旋杆,固定架的中部还设有螺杆,所述螺杆上安装有手轮,所述手轮的下端设有卡槽,所述移动套的上端设有螺纹杆,所述螺纹杆安装在卡槽,移动套的两侧设有凸块,所述凸块与连杆的上端通过铰链相连接。本实用新型通过设置铰接有连杆的移动支腿、手轮和移动套有助于实现固定架的移动和固定功能,通过设置带有卡槽的手轮和带有螺纹杆的移动套有助于实现移动套只移动不旋转的功能,且结构简单,操作方便,经济实用。



1. 一种医疗诊断测量仪辅助装置,其特征在于:包括固定架(1)和移动套(2),所述固定架(1)的下端设有支腿(11),所述支腿(11)的中部铰接有移动支腿(111),所述移动支腿(111)的中部铰接有连杆(1111),支腿(11)的下端安装有螺旋杆(112),固定架(1)的中部还设有螺杆(12),所述螺杆(12)上安装有手轮(121),所述手轮(121)的下端设有卡槽(1211),所述移动套(2)的上端设有螺纹杆(21),所述螺纹杆(21)安装在卡槽(211),移动套(2)的两侧设有凸块(22),所述凸块(22)与连杆(1111)的上端通过铰链相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗诊断测量仪辅助装置,其特征在于:所述固定架(1)的上端安装有暗箱(13)和空心管(14),所述移动支腿(111)的下端安装有车轮(1112),所述螺旋杆(112)的下端设有支撑盘(1121),所述手轮(121)上设有把手(1212),所述移动套(2)安装在螺柱(12)上。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗诊断测量仪辅助装置,其特征在于:所述支腿(11)有两个,且对称分布在固定架(1)的下端。

4. 根据权利要求2所述的一种医疗诊断测量仪辅助装置,其特征在于:所述把手(1212)至少有两个,且均匀分布在手轮(121)的外侧。

一种医疗诊断测量仪辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备辅助装置设计技术领域,尤其涉及一种医疗诊断测量仪辅助装置。

背景技术

[0002] 医疗设备是医疗、科研、教学、机构、临床学科工作最基本要素,即包括专业医疗设备,也包括家用医疗设备。它是指单独或者组合使用于人体的仪器、设备、器具、材料或者其他物品,也包括所需要的软件。对于人体体表及体内的治疗效果不是通过药理学、免疫学或者代谢的手段来获得,而是医疗器械产品起到了一定的辅助作用。在使用期间,旨在达到下列预期目的:对疾病的预防、诊断、治疗、监护、缓解;对损伤或者残疾的诊断、治疗、监护、缓解、补偿;对解剖或者生理过程的研究、替代、调节;妊娠控制。然而,现有的医疗诊断测量仪辅助装置缺少上有助于实现固定架的移动和固定功能的装置,还有的医疗诊断测量仪辅助装置上缺少有助于实现移动套只移动不旋转的功能的装置,不能满足实际情况的需要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,提供了一种医疗诊断测量仪辅助装置。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0005] 一种医疗诊断测量仪辅助装置,包括固定架和移动套,所述固定架的下端设有支腿,所述支腿的中部铰接有移动支腿,所述移动支腿的中部铰接有连杆,支腿的下端安装有螺旋杆,固定架的中部还设有螺杆,所述螺杆上安装有手轮,所述手轮的下端设有卡槽,所述移动套的上端设有螺纹杆,所述螺纹杆安装在卡槽,移动套的两侧设有凸块,所述凸块与连杆的上端通过铰链相连接。

[0006] 作为本实用新型的优选技术方案,所述固定架的上端安装有暗箱和空心管,所述移动支腿的下端安装有车轮,所述螺旋杆的下端设有支撑盘,所述手轮上设有把手,所述移动套安装在螺柱上。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案,所述支腿有两个,且对称分布在固定架的下端。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案,所述把手至少有两个,且均匀分布在手轮的外侧。

[0009] 现场使用时,操作人员旋转手轮上的把手,使螺杆上的移动套向下运动,并使连杆端部的移动支腿与支腿平行,继而使车轮与地面接触,即可进行整体的移动工作。

[0010] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过设置铰接有连杆的移动支腿、手轮和移动套有助于实现固定架的移动和固定功能,通过设置带有卡槽的手轮和带有螺纹杆的移动套有助于实现移动套只移动不旋转的功能,且结构简单,操作方便,经济实用。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图 2 为图 1 中 A 处的局部放大图。

[0013] 图中：1、固定架；11、支腿；111、移动支腿；1111、连杆；1112、车轮；112、螺旋杆；1121、支撑盘；12、螺杆；121、手轮；1211、卡槽；1212、把手；13、暗箱；14、空心管；2、移动套；21、螺纹杆；211、卡槽；22、凸块。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0015] 请参阅图 1 和图 2，图 1 为本实用新型的结构示意图，图 2 为图 1 中 A 处的局部放大图。

[0016] 所述一种医疗诊断测量仪辅助装置，包括固定架 1 和移动套 2，所述固定架 1 的下端设有支腿 11，所述支腿 11 有两个，且对称分布在固定架 1 的下端，支腿 11 的中部铰接有移动支腿 111，所铰接有连杆 1111 的移动支腿 111、手轮 121 和移动套 2 有助于实现固定架 1 的移动和固定功能，所述移动支腿 111 的中部铰接有连杆 1111，移动支腿 111 的下端安装有车轮 1112，支腿 11 的下端安装有螺旋杆 112，所述螺旋杆 112 的下端设有支撑盘 1121，所述固定架 1 的中部还设有螺杆 12，所述螺杆 12 上安装有手轮 121。

[0017] 所述手轮 121 的下端设有卡槽 1211，手轮 121 上设有把手 1212，所述把手 1212 有两个，且均匀分布在手轮 121 的外侧，固定架 1 的上端安装有暗箱 13 和空心管 14，所述移动套 2 安装在螺柱 12 上，带有卡槽 1211 的手轮 121 和带有螺纹杆 112 的移动套 2 有助于实现移动套 2 只移动不旋转的功能，移动套 2 的上端设有螺纹杆 21，所述螺纹杆 21 安装在卡槽 211，移动套 2 的两侧设有凸块 22，所述凸块 22 与连杆 1111 的上端通过铰链相连接。

[0018] 现场使用时，操作人员旋转手轮 121 上的把手 1212，使螺杆 12 上的移动套 2 向下运动，并使连杆 1111 端部的移动支腿 111 与支腿 11 平行，继而使车轮 1112 与地面接触，即可进行整体的移动工作。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

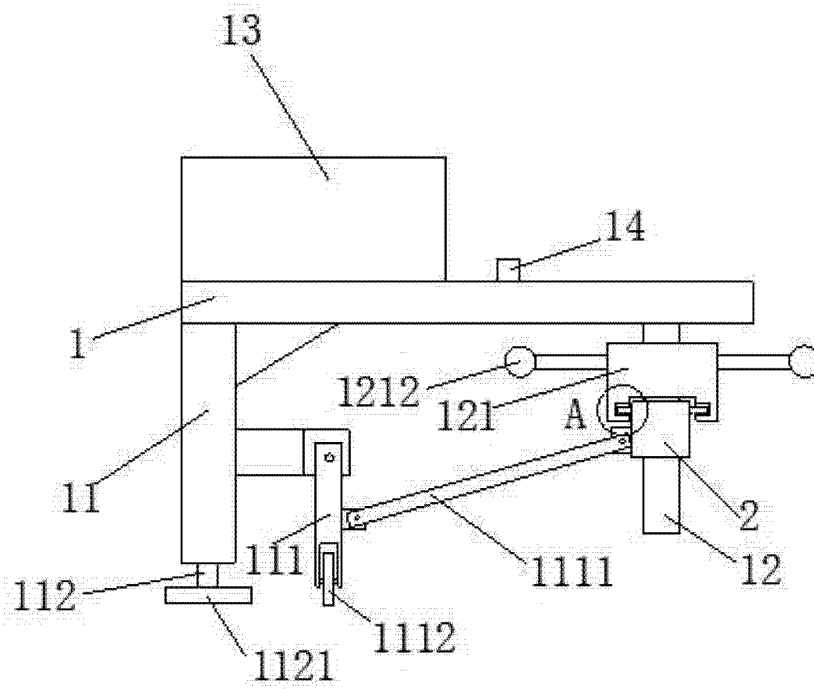


图 1

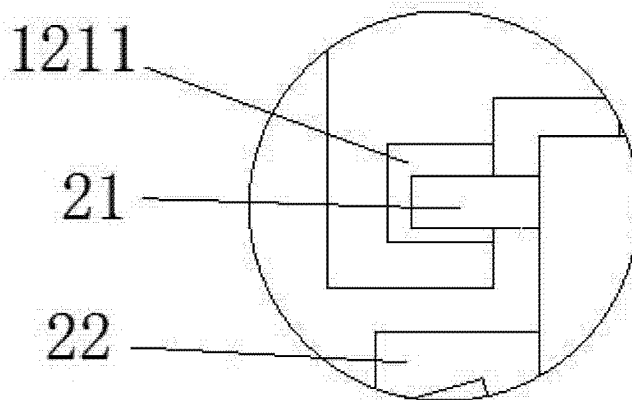


图 2