



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218038423 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 13

(21) 申请号 202121415090.2

(22) 申请日 2021.06.24

(73) 专利权人 潘炳灿

地址 274000 山东省菏泽市大学路1950号
菏泽医学专科学校

(72) 发明人 潘炳灿

(74) 专利代理机构 青海中赢知识产权代理事务
所(普通合伙) 63104

专利代理师 高清峰

(51) Int.Cl.

G09F 9/00 (2006.01)

F16M 11/32 (2006.01)

F16M 11/08 (2006.01)

G03B 42/04 (2021.01)

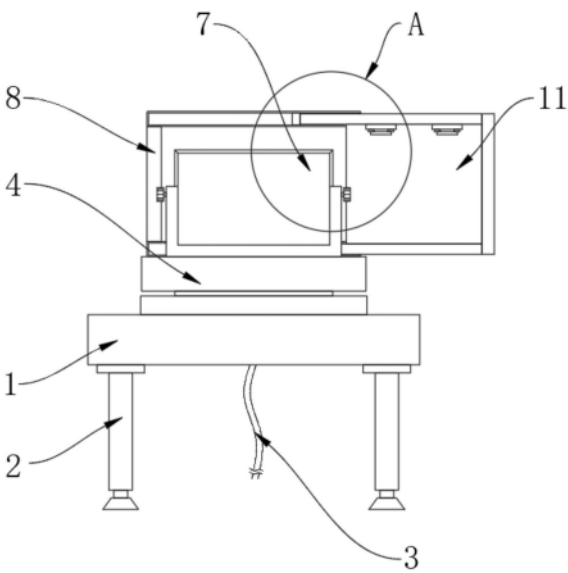
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种医学影像用拍摄显示器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医学影像用拍摄显示器,包括工作台,所述工作台的下表面固定连接增高腿,工作台的下表面设置有数据连接线缆,工作台的上表面固定连接有转动座,转动座的上表面固定连接有固定支撑架,固定支撑架的侧面设置有锁紧螺栓,固定支撑架的内壁设置有多媒体显示屏,转动座的上表面固定连接有支撑板,支撑板的正面固定连接有导轨,导轨的正面设置有抽拉架,抽拉架的内壁固定连接有胶片放置板。该医学影像用拍摄显示器,胶片放置板随抽拉架左右滑动,患者拍片的影像胶片夹在胶片放置板上,与多媒体显示屏协同使用,方便显示并对患者所拍摄的图像进行对比查看,从而达到方便和实物胶片相对比的效果。



CN 218038423 U

1. 一种医学影像用拍摄显示器,包括工作台(1),其特征在于:所述工作台(1)的下表面固定连接增高腿(2),工作台(1)的下表面设置有数据连接线缆(3),工作台(1)的上表面固定连接转动座(4),转动座(4)的上表面固定连接固定支撑架(5),固定支撑架(5)的侧面设置有锁紧螺栓(6),固定支撑架(5)的内壁设置有多媒体显示屏(7),转动座(4)的上表面固定连接支撑板(8),支撑板(8)的正面固定连接导轨(9),导轨(9)的正面设置有抽拉架(10),抽拉架(10)的内壁固定连接胶片放置板(11),胶片放置板(11)的正面设置有板夹(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种医学影像用拍摄显示器,其特征在于:所述增高腿(2)的数量为四个,四个增高腿(2)分别固定连接在工作台(1)下表面的四角。

3. 根据权利要求1所述的一种医学影像用拍摄显示器,其特征在于:所述工作台(1)的下表面开设有与数据连接线缆(3)相适配的线孔,数据连接线缆(3)通过线孔延伸至工作台(1)的上表面与多媒体显示屏(7)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种医学影像用拍摄显示器,其特征在于:所述固定支撑架(5)的内壁开设有与多媒体显示屏(7)相适配的固定槽,多媒体显示屏(7)通过固定槽与固定支撑架(5)活动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种医学影像用拍摄显示器,其特征在于:所述支撑板(8)位于固定支撑架(5)的背面,导轨(9)的数量为两个,两个导轨(9)均固定连接在支撑板(8)的正面。

6. 根据权利要求1所述的一种医学影像用拍摄显示器,其特征在于:所述抽拉架(10)的背面设置有与导轨(9)相适配的活动配件,抽拉架(10)通过活动配件和导轨(9)与支撑板(8)活动连接。

一种医学影像用拍摄显示器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,具体为一种医学影像用拍摄显示器。

背景技术

[0002] 医学影像是为了医疗或医学研究,对人体或人体某部分,以非侵入方式取得内部组织影像的技术与处理过程,对疾病的诊断具有很大的作用。

[0003] 医学影像需要用显示器对所拍摄的东西进行显示,然后通过分析得出结论,但是,现有的显示器不具备和实物胶片相对比的功能,在查看分析时比较麻烦,为此,本实用新型提出一种医学影像用拍摄显示器。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种医学影像用拍摄显示器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医学影像用拍摄显示器,包括工作台,所述工作台的下表面固定连接增高腿,工作台的下表面设置有数据连接线缆,工作台的上表面固定连接转动座,转动座的上表面固定连接固定支撑架,固定支撑架的侧面设置有锁紧螺栓,固定支撑架的内壁设置有多媒体显示屏,转动座的上表面固定连接支撑板,支撑板的正面固定连接导轨,导轨的正面设置抽拉架,抽拉架的内壁固定连接胶片放置板,胶片放置板的正面设置板夹。

[0006] 优选的,所述增高腿的数量为四个,四个增高腿分别固定连接在工作台下表面的四角。

[0007] 优选的,所述工作台的下表面开设有与数据连接线缆相适配的线孔,数据连接线缆通过线孔延伸至工作台的上表面与多媒体显示屏固定连接。

[0008] 优选的,所述固定支撑架的内壁开设有与多媒体显示屏相适配的固定槽,多媒体显示屏通过固定槽与固定支撑架活动连接。

[0009] 优选的,所述支撑板位于固定支撑架的背面,导轨的数量为两个,两个导轨均固定连接在支撑板的正面。

[0010] 优选的,所述抽拉架的背面设置有与导轨相适配的活动配件,抽拉架通过活动配件和导轨与支撑板活动连接。

[0011] 有益效果

[0012] 本实用新型提供了一种医学影像用拍摄显示器,具备以下有益效果:

[0013] 1. 该医学影像用拍摄显示器,胶片放置板随抽拉架左右滑动,患者拍片的影像胶片夹在胶片放置板上,与多媒体显示屏协同使用,方便显示并对患者所拍摄的图像进行对比查看,从而达到的方便和实物胶片相对比的效果。

[0014] 2. 该医学影像用拍摄显示器,抽拉架沿导轨滑动,便于放置有患者图像胶片的抽拉架和胶片放置板展开和收纳,利用数据连接线缆,使多媒体显示屏与拍摄设备连接,拍摄

到的图像传输到多媒体显示屏上进行显示,利用转动座带动多媒体显示屏转动,这样的设计调节方便,从而达到使用方便的效果。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型正视结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型抽拉架收起结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0018] 图中:1工作台、2增高腿、3数据连接线缆、4转动座、5固定支撑架、6锁紧螺栓、7多媒体显示屏、8支撑板、9导轨、10抽拉架、11胶片放置板、12板夹。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种医学影像用拍摄显示器,包括工作台1,工作台1的下表面固定连接有增高腿2,增高腿2的数量为四个,四个增高腿2分别固定连接在工作台1下表面的四角,工作台1的下表面设置有数据连接线缆3,工作台1的下表面开设有与数据连接线缆3相适配的线孔,工作台1的上表面固定连接有转动座4,转动座4的上表面固定连接有固定支撑架5,固定支撑架5的侧面设置有锁紧螺栓6。

[0021] 固定支撑架5的内壁设置有多媒体显示屏7,数据连接线缆3通过线孔延伸至工作台1的上表面与多媒体显示屏7固定连接,固定支撑架5的内壁开设有与多媒体显示屏7相适配的固定槽,多媒体显示屏7通过固定槽与固定支撑架5活动连接,通过设置数据连接线缆3,便于连接对患者拍摄的设备,拍摄到的图像通过数据连接线缆3传输到多媒体显示屏7上进行显示,通过设置固定支撑架5,便于固定多媒体显示屏7,从而达到方便医护人员查看分析的效果。

[0022] 转动座4的上表面固定连接有支撑板8,支撑板8位于固定支撑架5的背面,支撑板8的正面固定连接有导轨9,导轨9的数量为两个,两个导轨9均固定连接在支撑板8的正面,导轨9的正面设置有抽拉架10,抽拉架10的背面设置有与导轨9相适配的活动配件,抽拉架10通过活动配件和导轨9与支撑板8活动连接,抽拉架10的内壁固定连接有胶片放置板11,通过设置支撑板8和导轨9,便于放置有患者图像胶片的抽拉架10和胶片放置板11能够在支撑板8上进行收缩,胶片放置板11的正面设置有板夹12。

[0023] 通过设置导轨9,便于抽拉架10在支撑板8上移动,通过设置抽拉架10和胶片放置板11,便于放置患者拍片的图形胶片,通过设置板夹12,能够固定胶片放置板11上的图形胶片,通过设置多媒体显示屏7,便于显示对患者所拍摄的图像,从而达到的方便和实物胶片相对比的效果。

[0024] 工作原理:当该医学影像用拍摄显示器使用时,把多媒体显示屏7放到固定支撑架5上,通过锁紧螺栓6固定住多媒体显示屏7,启动多媒体显示屏7,然后把数据连接线缆3连接到对患者进行拍摄的设备上,把拍摄到的数据传输到多媒体显示屏7上,进行显示,从支

撑板8上抽出抽拉架10,把患者先前拍摄的实物胶片放到胶片放置板11上,用板夹12固定住,查看分析设计,从支撑板8上抽出抽拉架10,通过胶片放置板11上的实物胶片与多媒体显示屏7上所显示的图形进行对比和分析,从而达到方便分析的效果。

[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。

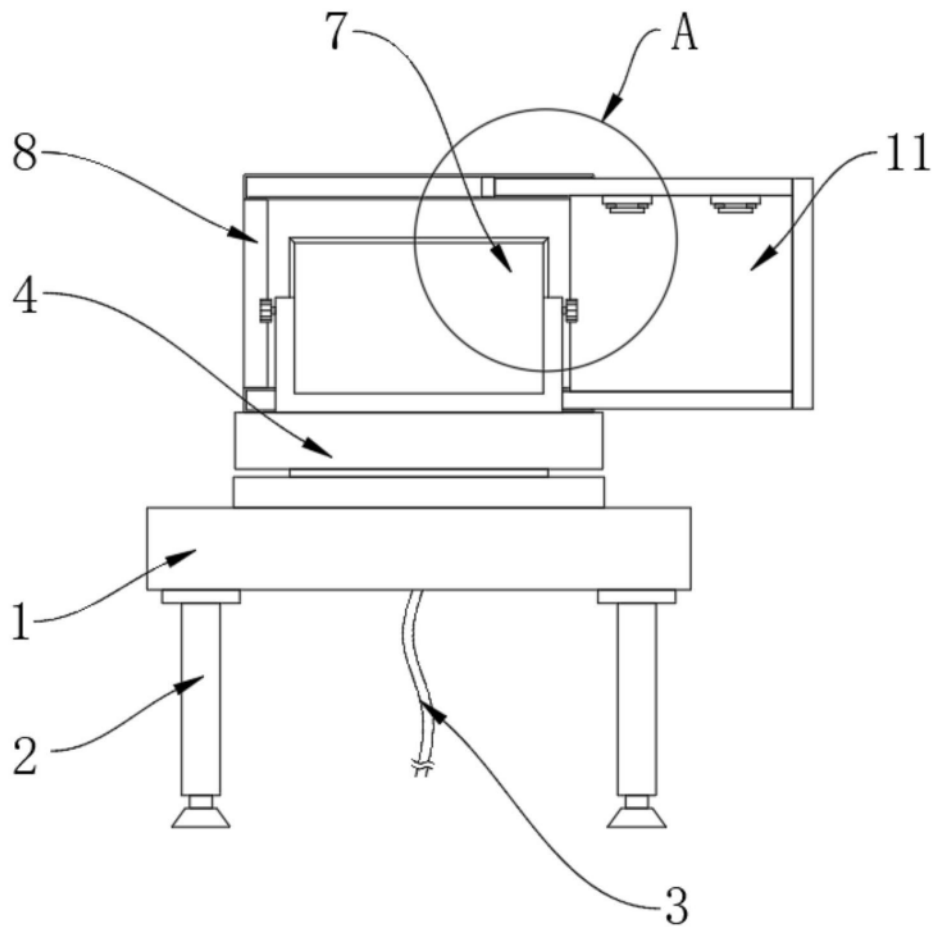


图1

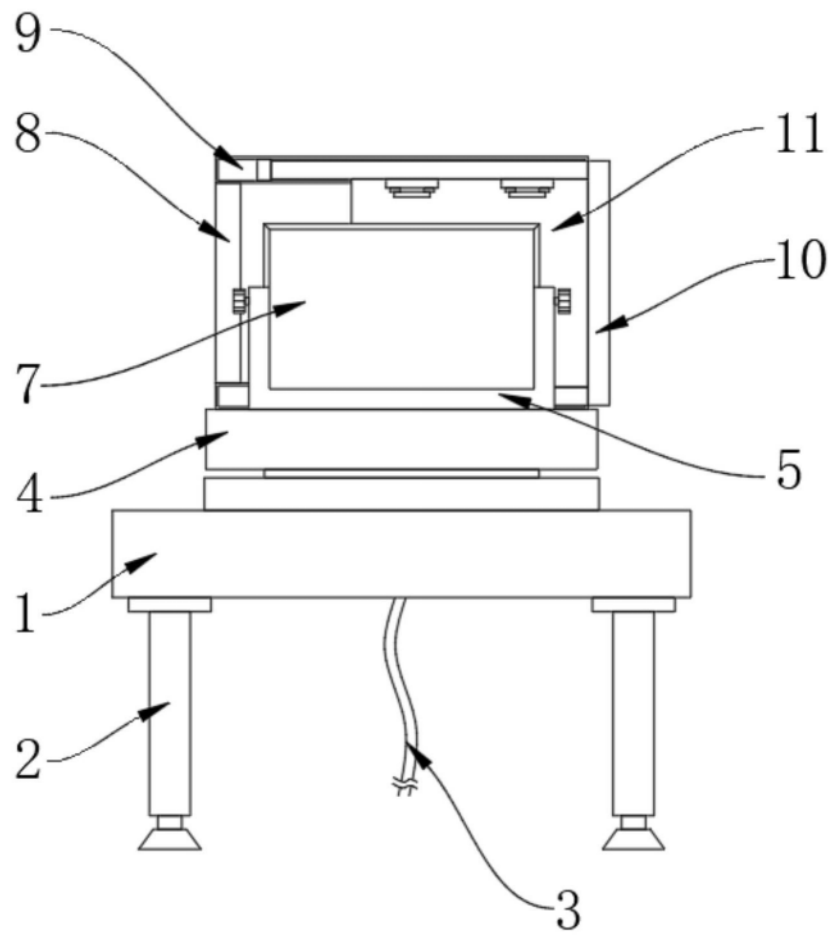


图2

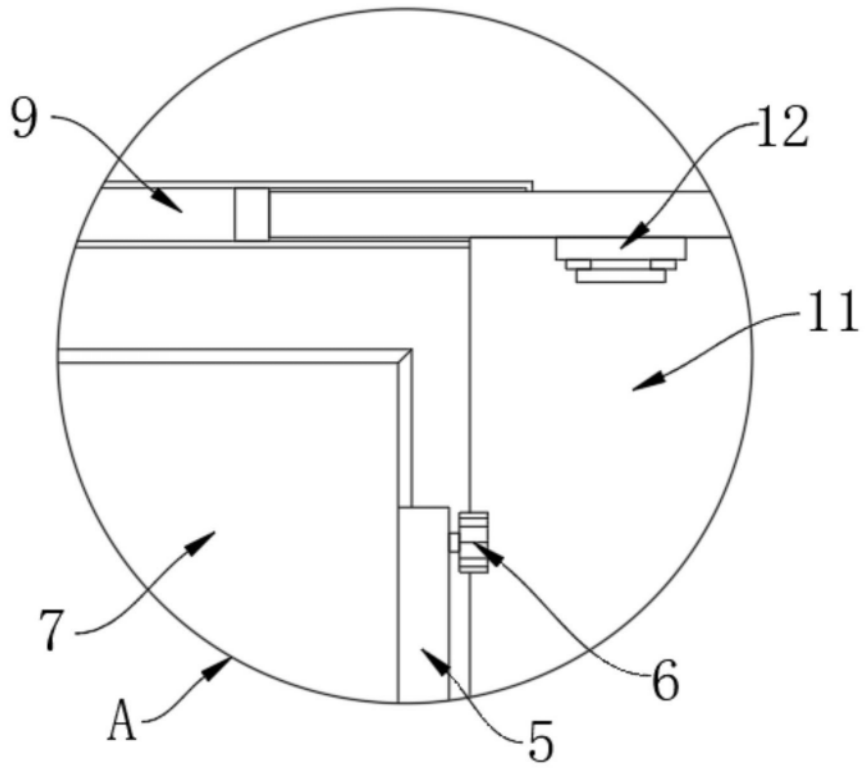


图3