



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209153740 U

(45)授权公告日 2019. 07. 26

(21)申请号 201820740805.3

(22)申请日 2018.05.18

(73)专利权人 马斌

地址 730050 甘肃省兰州市七里河区七里
河北街143号

(72)发明人 马斌

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

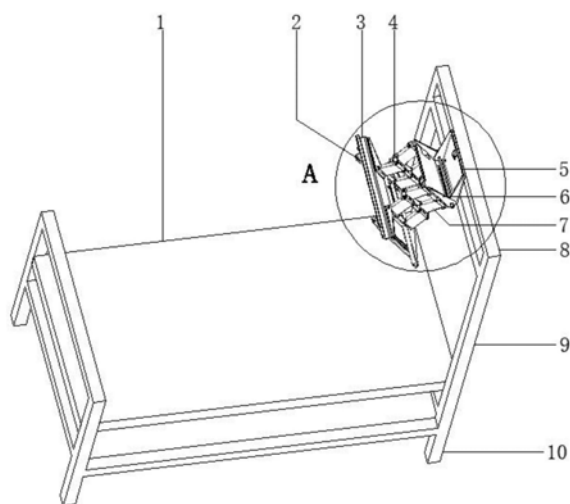
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种具有显示屏的超声医疗床

(57)摘要

本实用新型提供了一种具有显示屏的超声医疗床,包括:床体、展架、第一延伸件、第一角度调节件、第二角度调节件、第二延伸件和安装架;所述床腿设置在床体的下端,且床腿与床体通过焊接方式相连接;所述架体通过焊接方式设置在床体的右端上侧,且架体的上侧设置有通过焊接方式相连接的安装架;所述第一角度调节件通过螺栓设置在安装架的左侧,且第二角度调节件通过转轴设置在第一角度调节件的左侧;所述卡条导轨设置在展架的左侧,且卡条导轨与展架通过螺钉相连接,本实用新型通过对结构上的改进,具有结构精良、实用性强、具有使用方便可供病患进行观看的显示屏的优点,从而解决了现有装置中存在的问题和不足,使之具有更加实用性的目的。



1. 一种具有显示屏的超声医疗床,包括:床体(1)、卡条导轨(2)、展架(3)、第一延伸件(4)、第一角度调节件(5)、第二角度调节件(6)、第二延伸件(7)、安装架(8)、架体(9)和床腿(10);其特征在于:所述床腿(10)设置在床体(1)的下端,且床腿(10)与床体(1)通过焊接方式相连接;所述架体(9)通过焊接方式设置在床体(1)的右端上侧,且架体(9)的上侧设置有通过焊接方式相连接的安装架(8);所述第一角度调节件(5)通过螺栓设置在安装架(8)的左侧,且第二角度调节件(6)通过转轴设置在第一角度调节件(5)的左侧;所述展架(3)通过第一延伸件(4)、第二延伸件(7)、转轴设置在第二角度调节件(6)的左侧,且第一延伸件(4)通过转轴设置在第二延伸件(7)的上下两端;所述卡条导轨(2)设置在展架(3)的左侧,且卡条导轨(2)与展架(3)通过螺钉相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种具有显示屏的超声医疗床,其特征在于:所述卡条导轨(2)俯视近似呈S状结构,且卡条导轨(2)呈对称状结构设置有两组。

3. 根据权利要求1所述的一种具有显示屏的超声医疗床,其特征在于:所述展架(3)前视呈工字状结构,且展架(3)后侧设置有四组连接第二延伸件(7)的肋板。

4. 根据权利要求1所述的一种具有显示屏的超声医疗床,其特征在于:所述第一角度调节件(5)左视呈矩形状结构,且第一角度调节件(5)左侧设置有两组连接第二角度调节件(6)的肋板。

5. 根据权利要求1所述的一种具有显示屏的超声医疗床,其特征在于:所述第二延伸件(7)前视呈矩形状结构,且第二延伸件(7)呈阵列状设置有八组。

6. 根据权利要求1所述的一种具有显示屏的超声医疗床,其特征在于:所述安装架(8)左视呈近似呈口状结构,且安装架(8)内部设置有四组连接第一角度调节件(5)的通孔。

一种具有显示屏的超声医疗床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,更具体的说,尤其涉及一种具有显示屏的超声医疗床。

背景技术

[0002] 超声波检查是利用人体对超声波的反射进行观察,一般称为US的超声波检查,是用弱超声波照射到身体上,将组织的反射波进行图像化处理,所谓US是根据英语超声波这个词的拼写而来的。

[0003] 通过观察发现,现有的具有显示屏的超声医疗床技术体验平台技术领域存在结构单一、实用性差、缺乏必要的可供病患观看的显示屏等的问题,在实际的操作过程中,带来了一定的难度,于是,如何提供一种具有结构精良、实用性强、具有使用方便可供病患进行观看的显示屏的具有显示屏的超声医疗床,成为了目前需要解决的重要课题。

[0004] 有鉴于此,针对现有的问题予以研究改良,提供一种具有结构精良、实用性强、具有使用方便可供病患进行观看的显示屏优点的具有显示屏的超声医疗床,旨在通过该技术,达到解决问题与提高实用价值性的目的。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种具有显示屏的超声医疗床,以解决上述背景技术中提出的结构单一、实用性差、缺乏必要的可供病患观看的显示屏的问题和不足。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了一种具有显示屏的超声医疗床,由以下具体技术手段所达成:

[0007] 一种具有显示屏的超声医疗床,包括:床体、卡条导轨、展架、第一延伸件、第一角度调节件、第二角度调节件、第二延伸件、安装架、架体和床腿;所述床腿设置在床体的下端,且床腿与床体通过焊接方式相连接;所述架体通过焊接方式设置在床体的右端上侧,且架体的上侧设置有通过焊接方式相连接的安装架;所述第一角度调节件通过螺栓设置在安装架的左侧,且第二角度调节件通过转轴设置在第一角度调节件的左侧;所述展架通过第一延伸件、第二延伸件、转轴设置在第二角度调节件的左侧,且第一延伸件通过转轴设置在第二延伸件的上下两端;所述卡条导轨设置在展架的左侧,且卡条导轨与展架通过螺钉相连接。

[0008] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种具有显示屏的超声医疗床所述卡条导轨俯视近似呈S状结构,且卡条导轨呈对称状结构设置有两组。

[0009] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种具有显示屏的超声医疗床所述展架前视呈工字状结构,且展架后侧设置有四组连接第二延伸件的肋板。

[0010] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种具有显示屏的超声医疗床所述第一角度调节件左视呈矩形状结构,且第一角度调节件左侧设置有两组连接第二角度调节件的肋板。

[0011] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种具有显示屏的超声医疗床所述第二延伸件前视呈矩形状结构,且第二延伸件呈阵列状设置有八组。

[0012] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种具有显示屏的超声医疗床所述安装架左视呈近似呈口状结构,且安装架内部设置有四组连接第一角度调节件的通孔。

[0013] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0014] 1、本实用新型通过第一角度调节件左视呈矩形状结构,且第一角度调节件左侧设置有两组连接第二角度调节件的肋板,第一角度调节件与第二角度调节件为过盈配合,通过手动转动第二角度调节件,便于调节显示器仰视角度,方便病患进行观看。

[0015] 2、本实用新型通过第二延伸件前视呈矩形状结构,且第二延伸件呈阵列状设置有八组,通过拉伸展架能够调节显示器与病患的直线视觉距离。

[0016] 3、本实用新型通过安装架左视呈近似呈口状结构,且安装架内部设置有四组连接第一角度调节件的通孔,安装架与床体为一体式结构,具有结构精良工作可靠的优点。

[0017] 4、本实用新型通过对医疗床的改进,具有结构精良、实用性强、具有使用方便可供病患进行观看的显示屏优点,从而有效的解决了本实用新型在背景技术一项中提出的问题和不足。

附图说明

[0018] 构成本申请的一部分的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0019] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型的卡条导轨结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型的展架结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型的第一角度调节件结构示意图;

[0023] 图5为本实用新型的第一延伸件与第二延伸件结构示意图;

[0024] 图6为本实用新型的轴侧结构示意图;

[0025] 图7为本实用新型的A点局部放大结构示意图。

[0026] 图中:床体1、卡条导轨2、展架3、第一延伸件4、第一角度调节件5、第二角度调节件6、第二延伸件7、安装架8、架体9、床腿10。

具体实施方式

[0027] 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。

[0028] 需要说明的是,在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0029] 此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0030] 同时,在本实用新型的描述中,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电性连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0031] 请参见图1至图7,本实用新型提供一种具有显示屏的超声医疗床的具体技术实施方案:

[0032] 一种具有显示屏的超声医疗床,包括:床体1、卡条导轨2、展架3、第一延伸件4、第一角度调节件5、第二角度调节件6、第二延伸件7、安装架8、架体9和床腿10;床腿10设置在床体1的下端,且床腿10与床体1通过焊接方式相连接;架体9通过焊接方式设置在床体1的右端上侧,且架体9的上侧设置有通过焊接方式相连接的安装架8;第一角度调节件5通过螺栓设置在安装架8的左侧,且第二角度调节件6通过转轴设置在第一角度调节件5的左侧;展架3通过第一延伸件4、第二延伸件7、转轴设置在第二角度调节件6的左侧,且第一延伸件4通过转轴设置在第二延伸件7的上下两端;卡条导轨2设置在展架3的左侧,且卡条导轨2与展架3通过螺钉相连接。

[0033] 具体的,参照附图1卡条导轨2俯视近似呈S状结构,且卡条导轨2呈对称状结构设置有两组,卡条导轨2通过螺钉与显示器相连接固定。

[0034] 具体的,参照附图3展架3前视呈工字状结构,且展架3后侧设置有四组连接第二延伸件7的肋板,通过更换展架3能够配合安装不同尺寸的显示器。

[0035] 具体的,参照附图4第一角度调节件5左视呈矩形状结构,且第一角度调节件5左侧设置有两组连接第二角度调节件6的肋板,第一角度调节件5与第二角度调节件6为过盈配合,通过手动转动第二角度调节件6,便于调节显示器仰视角度,方便病患进行观看。

[0036] 具体的,参照附图5第二延伸件7前视呈矩形状结构,且第二延伸件7呈阵列状设置有多组,通过拉伸展架3能够调节显示器与病患的直线视觉距离。

[0037] 具体的,参照附图1安装架8左视呈近似呈口状结构,且安装架8内部设置有四组连接第一角度调节件5的通孔,安装架8与床体1为一体式结构,具有结构精良工作可靠的优点。

[0038] 具体实施步骤:

[0039] 使用本装置时,通过螺栓将第一角度调节件5安装在安装架8上,通过螺钉将显示器与卡条导轨2相连接,将显示器接通电源并连接超声诊断仪,手动转动第二角度调节件6能够调节显示器的倾斜角度,拉伸展架3能够调节显示器与病患的直线视觉距离,便于病患进行观看,需要说明的是,本实用新型未对显示器的电气连接进行更改,且以属于成熟技术,故不在此进行过多说明解释,另展架3与第二角度调节件6的连接、第一角度调节件5与第二角度调节件6的连接工作状态处于过盈配合,在不受外力的自然状态时不会产生变形。

[0040] 综上所述:该一种具有显示屏的超声医疗床,通过第一角度调节件左视呈矩形状结构,且第一角度调节件左侧设置有两组连接第二角度调节件的肋板,第一角度调节件与第二角度调节件为过盈配合,通过手动转动第二角度调节件,便于调节显示器仰视角度,方便病患进行观看;通过第二延伸件前视呈矩形状结构,且第二延伸件呈阵列状设置有多组,

通过拉伸展架能够调节显示器与病患的直线视觉距离;通过安装架左视呈近似呈口状结构,且安装架内部设置有四组连接第一角度调节件的通孔,安装架与床体为一体式结构,具有结构精良工作可靠的优点,解决了结构单一、实用性差、缺乏必要的可供病患观看的显示屏的问题。

[0041] 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。

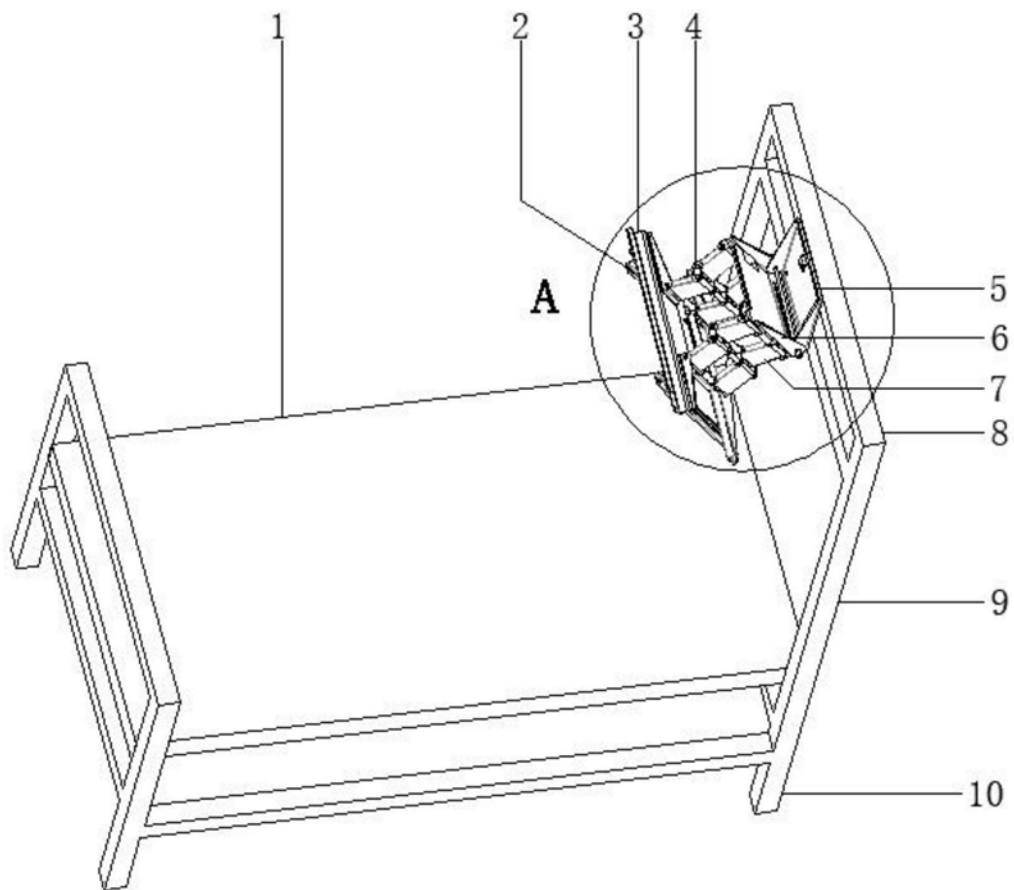


图1

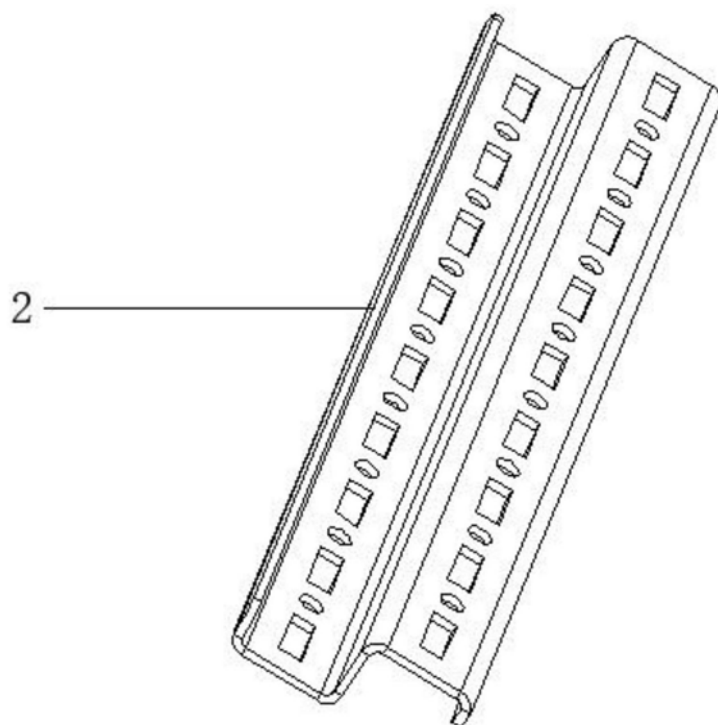


图2

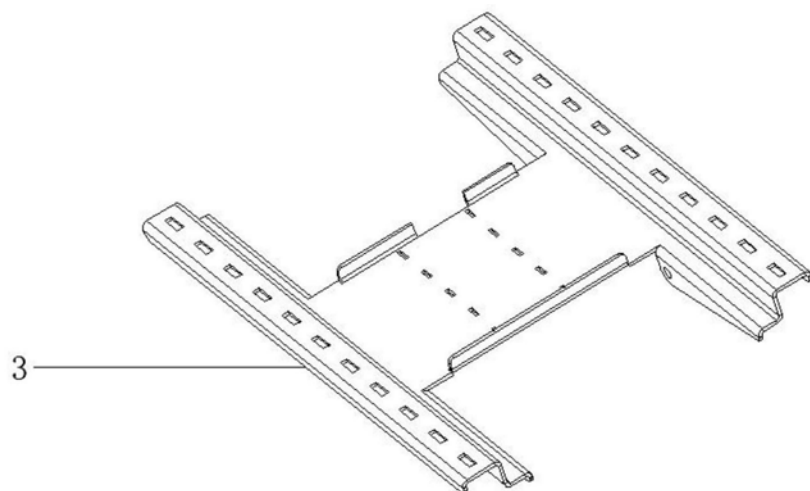


图3

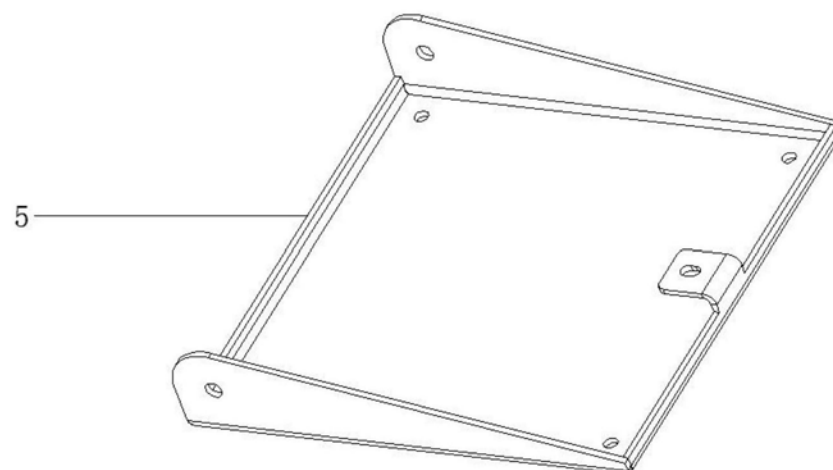


图4

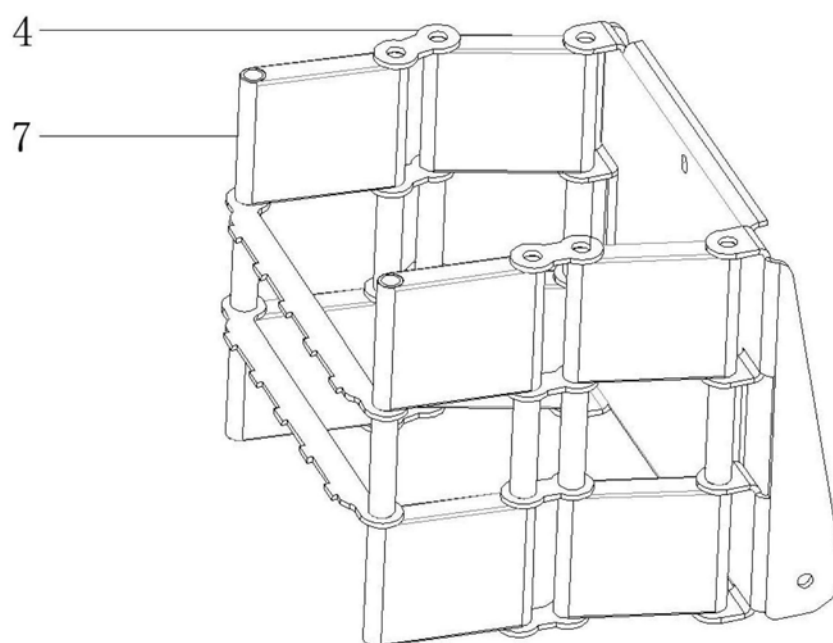


图5

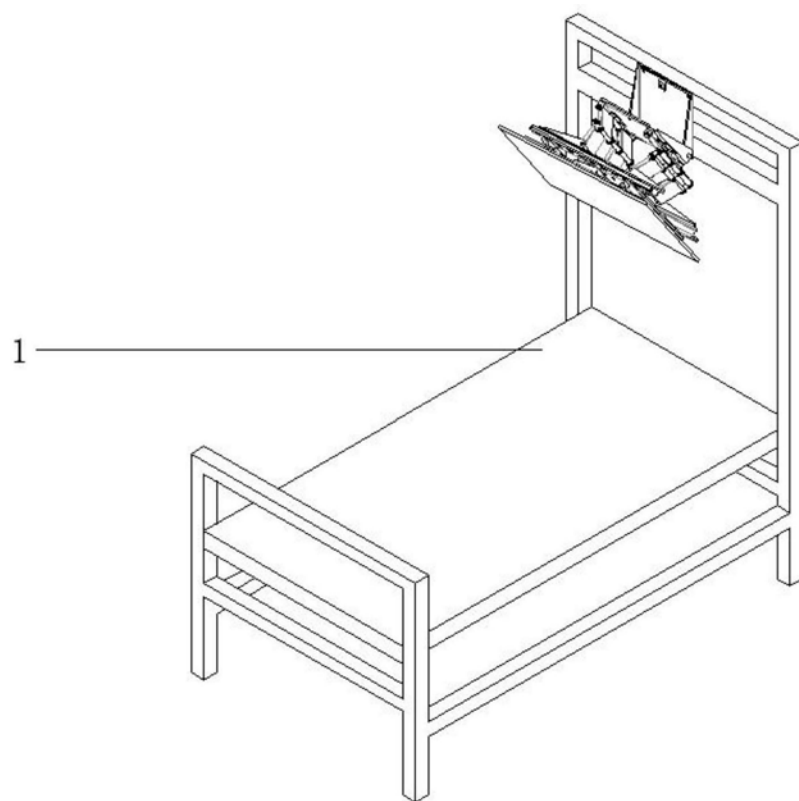


图6

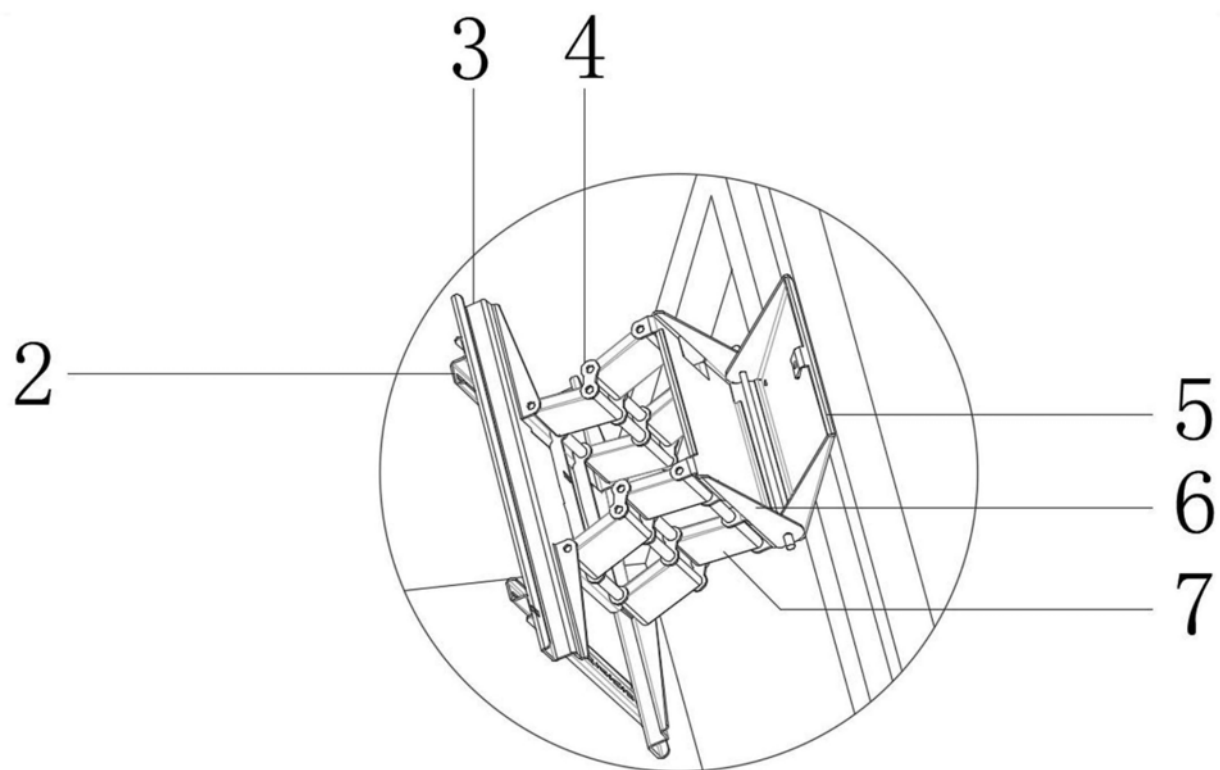


图7

专利名称(译)	一种具有显示屏的超声医疗床		
公开(公告)号	CN209153740U	公开(公告)日	2019-07-26
申请号	CN201820740805.3	申请日	2018-05-18
[标]申请(专利权)人(译)	马斌		
申请(专利权)人(译)	马斌		
当前申请(专利权)人(译)	马斌		
[标]发明人	马斌		
发明人	马斌		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供了一种具有显示屏的超声医疗床，包括：床体、展架、第一延伸件、第一角度调节件、第二角度调节件、第二延伸件和安装架；所述床腿设置在床体的下端，且床腿与床体通过焊接方式相连接；所述架体通过焊接方式设置在床体的右端上侧，且架体的上侧设置有通过焊接方式相连接的安装架；所述第一角度调节件通过螺栓设置在安装架的左侧，且第二角度调节件通过转轴设置在第一角度调节件的左侧；所述卡条导轨设置在展架的左侧，且卡条导轨与展架通过螺钉相连接，本实用新型通过对结构上的改进，具有结构精良、实用性强、具有使用方便可供病患进行观看的显示屏的优点，从而解决了现有装置中存在的问题和不足，使之具有更加实用性的目的。

