



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209220323 U

(45)授权公告日 2019.08.09

(21)申请号 201821260420.3

(22)申请日 2018.08.07

(73)专利权人 新疆维吾尔自治区人民医院

地址 830001 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市天山区天池路91号自治区人民医院

(72)发明人 何惠丽 古力斯坦·卡迪尔 马斌

(74)专利代理机构 重庆市诺兴专利代理事务所

(普通合伙) 50239

代理人 卢玲

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

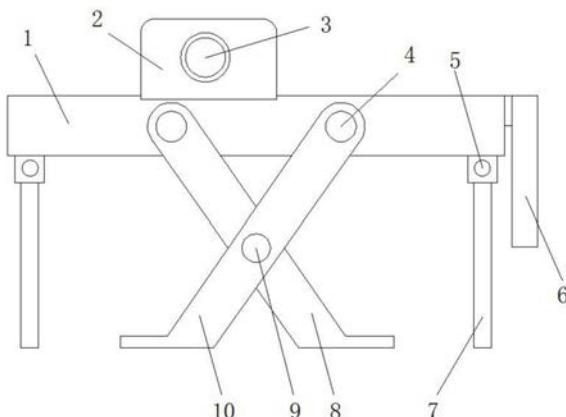
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有显示屏的超声医疗床

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,更具体地说涉及一种具有显示屏的超声医疗床,包括床框,所述床框的空腔内设有分隔床板,且分隔床板内设有通孔,所述通孔内设有贯穿圆柱,且贯穿圆柱的两端均凸出设置在通孔外,所述贯穿圆柱的两端插接在床框内壁,所述分隔床板设有多组,且分隔床板均匀分布在床框内,所述床框位于分隔床板的底端设有防动杆。本实用新型通过将多组分隔床板利用贯穿圆柱活动安装在床框内,利用多组分隔床板组成床板,使得床板可拆分为多部分,便于更换损坏的部分,降低损失,且分隔床板利用贯穿圆柱活动连接,便于在实际的使用过程,便于将床板潮湿的部分进行翻转,使得所使用的床板处于干燥状态,增加舒适性。



1. 一种具有显示屏的超声医疗床,包括床框(1),其特征在于:所述床框(1)的空腔内设有分隔床板(11),且分隔床板(11)内设有通孔(13),所述通孔(13)内设有贯穿圆柱(12),且贯穿圆柱(12)的两端均凸出设置在通孔(13)外,所述贯穿圆柱(12)的两端插接在床框(1)内壁,所述分隔床板(11)设有多组,且分隔床板(11)均匀分布在床框(1)内,所述床框(1)位于分隔床板(11)的底端设有防动杆(14),且防动杆(14)垂直于分隔床板(11),所述防动杆(14)的两端滑动连接在床框(1)内壁,所述床框(1)外壁一端活动连接显示屏(6)。

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:所述床框(1)两侧中间位置设有一号主床腿(8)和二号主床腿(10),且一号主床腿(8)和二号主床腿(10)的一端均与床体连接轴(4)连接,所述床体连接轴(4)固定安装在床框(1)侧面,所述床框(1)一侧的一号主床腿(8)和二号主床腿(10)交叉设置,且一号主床腿(8)和二号主床腿(10)的交叉处通过活动轴(9)连接。

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:所述床框(1)底端四个拐角处设有辅助床腿(7),以及辅助床腿(7)的顶端连接辅助床腿连接轴(5),所述辅助床腿连接轴(5)固定安装在床框(1)底端。

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:所述床框(1)上罩有遮蔽罩(2),且遮蔽罩(2)呈C字型,所述遮蔽罩(2)的两端滑动连接在床框(1)侧边,以及遮蔽罩(2)上设有穿手孔(3)。

5. 根据权利要求2所述的一种具有显示屏的超声医疗床,其特征在于:所述一号主床腿(8)和二号主床腿(10)均设有两组。

## 一种具有显示屏的超声医疗床

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗床,特指一种具有显示屏的超声医疗床,属于医疗器械技术领域。

### 背景技术

[0002] 超声波检查(US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(echo)进行图像化处理,是医疗中常用的技术手段。

[0003] 在超声波检查时,一般需要病人将检查部位的衣物脱去,但是检查室中人员较多,容易造成病人的尴尬,现有的超声医疗床结构简单,床板均采用整体结构,当其中某个部位损坏后,需要整体更换,且超声检查的结果一般显示在电脑上,不利于医生观察,因此设计一种具有显示屏的超声医疗床很有必要。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型目的是为了克服现有技术的不足而提供一种具有显示屏的超声医疗床,通过将多组分隔床板利用贯穿圆柱活动安装在床框内,利用多组分隔床板组成床板,使得床板可拆分为多部分,便于更换损坏的部分,降低损失,且分隔床板利用贯穿圆柱活动连接,便于在实际的使用过程,便于将床板潮湿的部分进行翻转,使得所使用的床板处于干燥状态,增加舒适性。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种具有显示屏的超声医疗床,包括床框,所述床框的空腔内设有分隔床板,且分隔床板内设有通孔,所述通孔内设有贯穿圆柱,且贯穿圆柱的两端均凸出设置在通孔外,所述贯穿圆柱的两端插接在床框内壁,所述分隔床板设有多组,且分隔床板均匀分布在床框内,所述床框位于分隔床板的底端设有防动杆,且防动杆垂直于分隔床板,所述防动杆的两端滑动连接在床框内壁,所述床框外壁一端活动连接显示屏。

[0006] 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床框两侧中间位置设有一号主床腿和二号主床腿,且一号主床腿和二号主床腿的一端均与床体连接轴连接,所述床体连接轴固定安装在床框侧面,所述床框一侧的一号主床腿和二号主床腿交叉设置,且一号主床腿和二号主床腿的交叉处通过活动轴连接。

[0007] 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床框底端四个拐角处设有辅助床腿,以及辅助床腿的顶端连接辅助床腿连接轴,所述辅助床腿连接轴固定安装在床框底端。

[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床框上罩有遮蔽罩,且遮蔽罩呈C字型,所述遮蔽罩的两端滑动连接在床框侧边,以及遮蔽罩上设有穿手孔。

[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一

号主床腿和二号主床腿均设有两组。

[0010] 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:

[0011] 1、本实用新型通过将多组分隔床板利用贯穿圆柱活动安装在床框内,利用多组分隔床板组成床板,使得床板可拆分为多部分,便于更换损坏的部分,降低损失,且分隔床板利用贯穿圆柱活动连接,便于在实际的使用过程,便于将床板潮湿的部分进行翻转,使得所使用的床板处于干燥状态,增加舒适性。

[0012] 2、本实用新型通过在床框两侧设置相互交叉的一号主床腿和二号主床腿,并将一号主床腿和二号主床腿的顶端利用床体连接轴活动连接在床框上,便于在不用时,将医疗床收纳,且主床腿和辅助床腿均活动连接,便于节省空间占用面积。

[0013] 3、本实用新型通过在床框上滑动连接遮蔽罩,便于在使用时,利用遮蔽罩罩住病人检查的部位,避免身体部位裸漏造成病人尴尬的状态,有利于缓解尴尬,且通过在床框一侧设置显示屏,便于医生通过显示屏直接进行观察。

## 附图说明

[0014] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明:

[0015] 附图1为本实用新型一种具有显示屏的超声医疗床的整体结构示意图。

[0016] 附图2为本实用新型一种具有显示屏的超声医疗床的床框与分隔床板安装结构示意图。

[0017] 附图3为本实用新型一种具有显示屏的超声医疗床的侧视剖面结构示意图。

[0018] 其中:床框1、遮蔽罩2、穿手孔3、床体连接轴4、辅助床腿连接轴5、显示屏6、辅助床腿7、一号主床腿8、活动轴9、二号主床腿10、分隔床板11、贯穿圆柱12、通孔13、防动杆14。

## 具体实施方式

[0019] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0020] 如附图1-3所示的本实用新型所述的一种具有显示屏的超声医疗床,包括包括床框1,所述床框1的空腔内设有分隔床板11,且分隔床板11内设有通孔13,所述通孔13内设有贯穿圆柱12,且贯穿圆柱12的两端均凸出设置在通孔13外,所述贯穿圆柱12的两端插接在床框1内壁,所述分隔床板11设有多组,且分隔床板11均匀分布在床框1内,所述床框1位于分隔床板11的底端设有防动杆14,且防动杆14垂直于分隔床板11,所述防动杆14的两端滑动连接在床框1内壁,所述床框1外壁一端活动连接显示屏6。

[0021] 其中,所述床框1两侧中间位置设有一号主床腿8和二号主床腿10,且一号主床腿8和二号主床腿10的一端均与床体连接轴4连接,所述床体连接轴4固定安装在床框1侧面,所述床框1一侧的一号主床腿8和二号主床腿10交叉设置,且一号主床腿8和二号主床腿10的交叉处通过活动轴9连接。

[0022] 其中,所述床框1底端四个拐角处设有辅助床腿7,以及辅助床腿7的顶端连接辅助床腿连接轴5,所述辅助床腿连接轴5固定安装在床框1底端。

[0023] 其中,所述床框1上罩有遮蔽罩2,且遮蔽罩2呈C字型,所述遮蔽罩2的两端滑动连接在床框1侧边,以及遮蔽罩2上设有穿手孔3。

[0024] 其中,所述一号主床腿8和二号主床腿10均设有两组。

[0025] 需要说明的是,本实用新型为一种具有显示屏的超声医疗床,工作时,由于床框1内安装多组分隔床板11,利用多个分隔床板11组合后形成床板,使得床板可拆分为多部分,当某组分隔床板11损坏后,更换损坏的分隔床板11即可,降低损失,且利用贯穿圆柱12贯穿分隔床板11的通孔13后连接在床框1内壁,使得分隔床板11活动连接在床框1上,便于将床板潮湿的部分进行翻转,使得所使用的床板处于干燥状态,增加舒适性,使用时,将防动杆14滑动到分隔床板11的中间位置,从而起到阻碍作用使得分隔床板11不易翻转,需要翻转分隔床板11时,将防动杆14滑动一侧即可,使用时,由于床框1死拐角处均利用辅助床腿连接轴5连接辅助床腿7,使得床放置平稳,需要将床收纳时,将辅助床腿7,折叠到辅助床腿7底侧,且活动交叉连接的一号主床腿8和二号主床腿10的顶端利用床体连接轴4活动连接在床框1上,收纳时也可折叠到床框1底侧,折叠后的医疗床体积减小,从而节省空间占用,由于床框1上滑动连接遮蔽罩2,在使用时,将遮蔽罩2滑动到病人需要检查检查的部位,利用遮蔽罩2将病人脱掉衣服后分部位遮挡起来,避免身体部位裸漏造成病人尴尬,有利于缓解氛围,检查时,将床框1一侧的显示屏6与超声波检测仪电性连接即可,医生通过显示屏6直接进行观察。

[0026] 以上仅是本实用新型的具体应用范例,对本实用新型的保护范围不构成任何限制。凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案,均落在本实用新型权利保护范围之内。

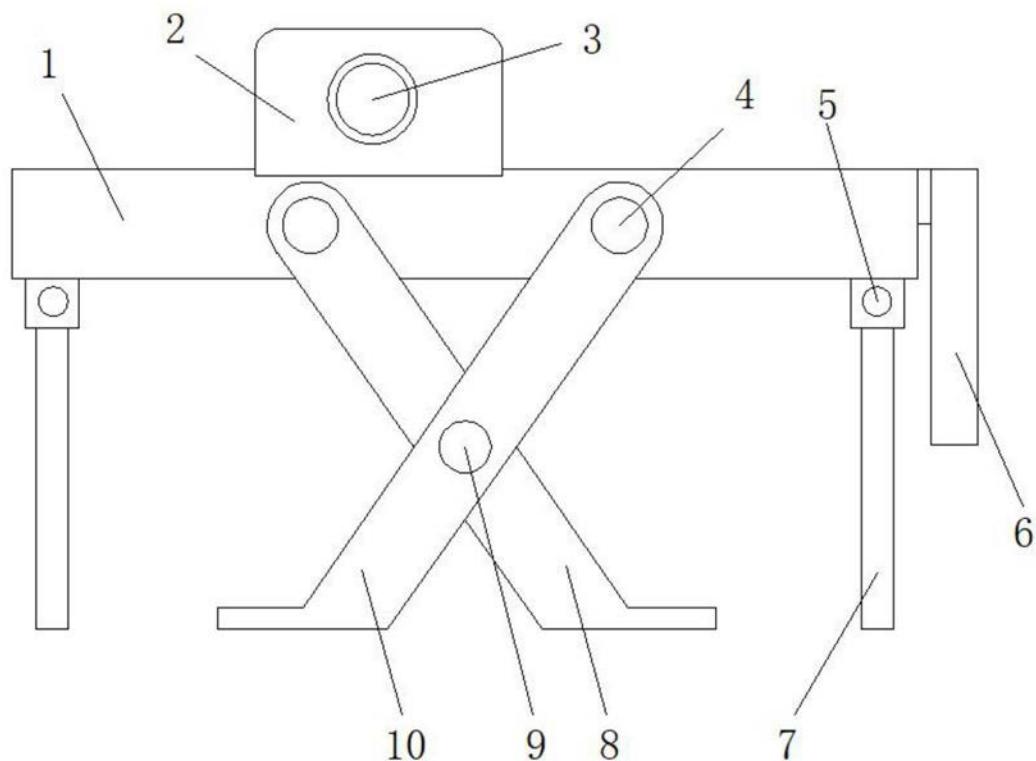


图1

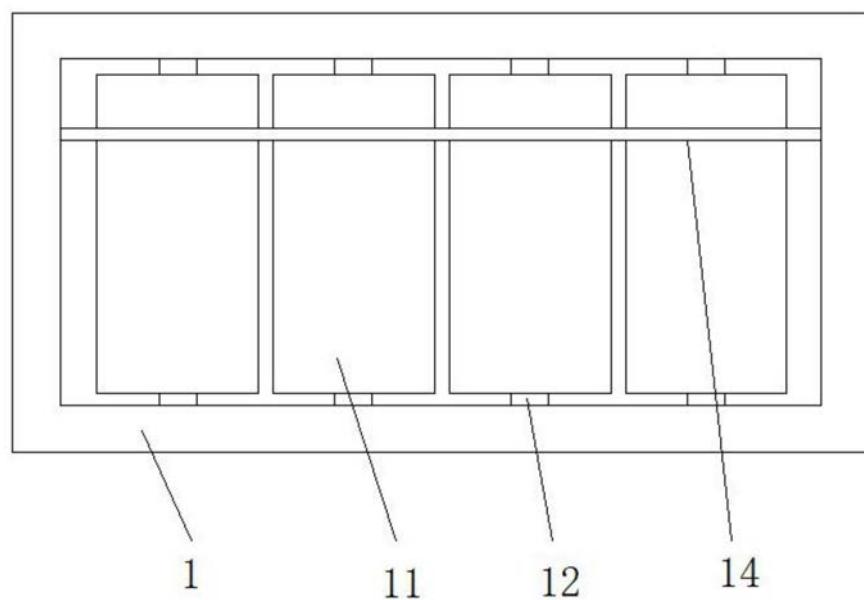


图2

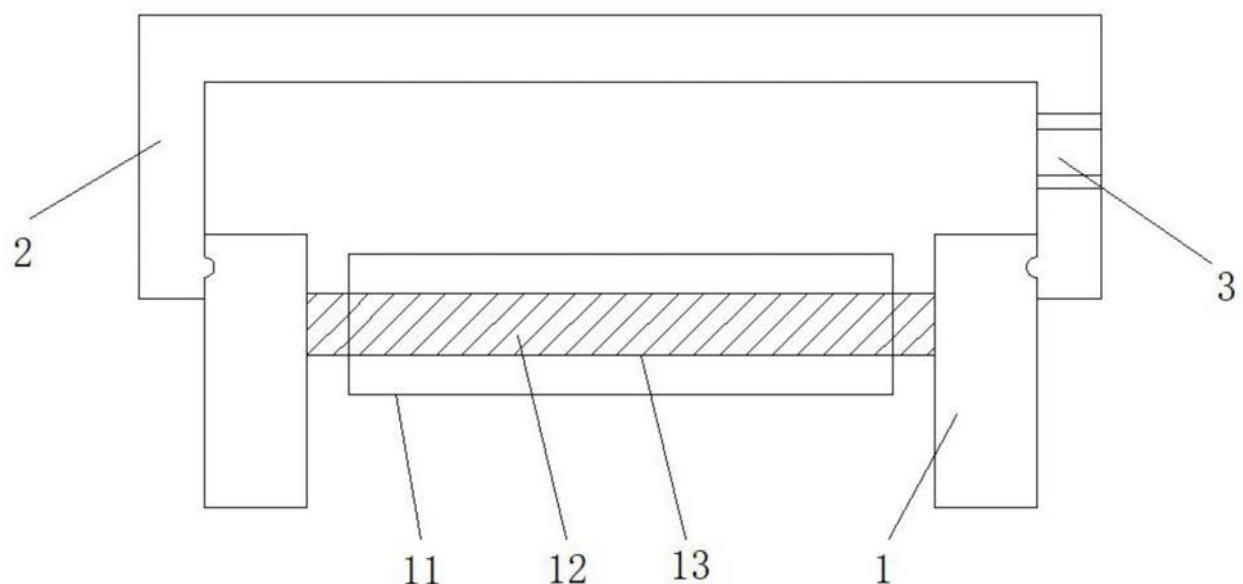


图3

专利名称(译)	一种具有显示屏的超声医疗床		
公开(公告)号	<a href="#">CN209220323U</a>	公开(公告)日	2019-08-09
申请号	CN201821260420.3	申请日	2018-08-07
[标]申请(专利权)人(译)	新疆维吾尔自治区人民医院		
申请(专利权)人(译)	新疆维吾尔自治区人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	新疆维吾尔自治区人民医院		
[标]发明人	何惠丽 马斌		
发明人	何惠丽 古力斯坦·卡迪尔 马斌		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	卢玲		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">Sipo</a>		

## 摘要(译)

本实用新型涉及医疗器械技术领域，更具体地说涉及一种具有显示屏的超声医疗床，包括床框，所述床框的空腔内设有分隔床板，且分隔床板内设有通孔，所述通孔内设有贯穿圆柱，且贯穿圆柱的两端均凸出设置在通孔外，所述贯穿圆柱的两端插接在床框内壁，所述分隔床板设有多组，且分隔床板均匀分布在床框内，所述床框位于分隔床板的底端设有防动杆。本实用新型通过将多组分隔床板利用贯穿圆柱活动安装在床框内，利用多组分隔床板组成床板，使得床板可拆分为多部分，便于更换损坏的部分，降低损失，且分隔床板利用贯穿圆柱活动连接，便于在实际的使用过程，便于将床板潮湿的部分进行翻转，使得所使用的床板处于干燥状态，增加舒适性。

