



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204813946 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520320226. X

(22) 申请日 2015. 05. 15

(73) 专利权人 郎召君

地址 261000 山东省潍坊市奎文区胜利东街
288 号

(72) 发明人 郎召君 莫宗伟 韩艳萍

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

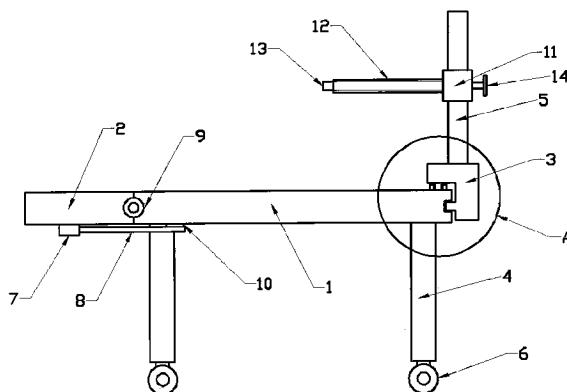
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种超声科医用检查床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种超声科医用检查床,包括床板、扩展板、滑动座、支腿和支架;所述支腿固定在床板的下端,在支腿的下端安装有万向轮;所述扩展板平行设置在床板左侧,在扩展板与床板之间安装有转轴;所述滑动座设置在床板的左侧,在滑动座上设有与第一滑槽配合的第一滑块,在滑动座上设有与第二滑槽配合的第二滑块;所述滑动座的上端竖直固定设置有支架,在支架上套设有滑套,在滑套上固定设置有横梁,在横梁上固定有与床板平行的平板。本实用新型的支腿上设有万向轮使检测床方便移动;扩展板增加了床板的宽度,放置检测或者患者脱去的衣物等,方便医务人员以及患者;能够上下升降,便于医务人员进行检测,适应不同的患者检测。



1. 一种超声科医用检查床,包括床板(1)、扩展板(2)、滑动座(3)、支腿(4)和支架(5);其特征在于:所述支腿(4)固定在床板(1)的下端,在支腿(4)的下端安装有万向轮(6);所述扩展板(2)平行设置在床板(1)左侧,在扩展板(2)与床板(1)之间安装有转轴(9),扩展板(2)绕转轴(9)转动,在扩展板(2)的下端面上转动设置有转盘(7),在转盘(7)上固定设置有支撑杆(8),支撑杆(8)与扩展板(2)平行,在支撑杆(8)的右端上设有支撑块(10),支撑块(10)位于支撑杆(8)的上方;所述滑动座(3)设置在床板(1)的左侧,滑动座(3)的截面为倒置L型结构,在所述床板(1)的右侧面上开设有向内凹陷的第一滑槽(16),在滑动座(3)上设有与第一滑槽(16)配合的第一滑块(15),第一滑块(15)在第一滑槽(16)内滑动,在所述床板(1)的右端上面开设有向下凹陷的第二滑槽(18),在滑动座(3)上设有与第二滑槽(18)配合的第二滑块(17),第二滑块(17)在第二滑槽(18)内滑动;所述滑动座(3)的上端竖直固定设置有支架(5),支架(5)为圆柱形杆,在支架(5)上套设有滑套(11),滑套(11)的内直径与支架(5)的直径相等,在滑套(11)上固定设置有横梁(12),在横梁(12)上固定有与床板(1)平行的平板(13),在滑套(11)上还设有固定螺栓(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种超声科医用检查床,其特征在于:所述万向轮(6)上设有刹车装置。

3. 根据权利要求1所述的一种超声科医用检查床,其特征在于:所述支撑杆(8)的长度大于转盘(7)到转轴(9)之间的距离。

4. 根据权利要求1所述的一种超声科医用检查床,其特征在于:所述支撑块(10)的材质为橡胶。

5. 根据权利要求1所述的一种超声科医用检查床,其特征在于:所述横梁(12)、支架(5)、滑套(11)的材质均为铝合金。

一种超声科医用检查床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种检查床,具体是一种超声科医用检查床。

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,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。超声波检查应用广泛,如心血管腔疾病超声诊断、妇产科超声诊断、胸腹部超声诊断和颅脑疾病的超声诊断等,在做超声波检查时,通常需要被检查者躺着,检查者通过仪器对人体进行超声波的发射,再通过感应反射回来的超声波传输入电脑仪器,经过图像化处理,通过生成的图像来作为诊断的依据,超声波检查没有辐射,相对于通过 X 光的检查来说,对人体完全无害,是一种安全可靠的检查手段,由于超声波检查需要用到大型的仪器设备,且被检查者需要躺在床上检查,医护工作者在检查和观察时并不十分方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种方便移动,宽度能够扩展,适应不同的患者检测的超声科医用检查床,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种超声科医用检查床,包括床板、扩展板、滑动座、支腿和支架;所述支腿固定在床板的下端,在支腿的下端安装有万向轮;所述扩展板平行设置在床板左侧,在扩展板与床板之间安装有转轴,扩展板绕转轴转动,在扩展板的下端面上转动设置有转盘,在转盘上固定设置有支撑杆,支撑杆与扩展板平行,在支撑杆的右端上设有支撑块,支撑块位于支撑杆的上方;所述滑动座设置在床板的左侧,滑动座的截面为倒置 L 型结构,在所述床板的右侧面上开设有向内凹陷的第一滑槽,在滑动座上设有与第一滑槽配合的第一滑块,第一滑块在第一滑槽内滑动,在所述床板的右端上面开设有向下凹陷的第二滑槽,在滑动座上设有与第二滑槽配合的第二滑块,第二滑块在第二滑槽内滑动;所述滑动座的上端竖直固定设置有支架,支架为圆柱形杆,在支架上套设有滑套,滑套的内直径与支架的直径相等,在滑套上固定设置有横梁,在横梁上固定有与床板平行的平板,在滑套上还设有固定螺栓。

[0006] 进一步的:所述万向轮上设有刹车装置。

[0007] 进一步的:所述支撑杆的长度大于转盘到转轴之间的距离。

[0008] 进一步的:所述支撑块的材质为橡胶。

[0009] 进一步的:所述横梁、支架、滑套的材质均为铝合金。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型的支腿上设有万向轮使检测床方便移动;扩展板增加了床板的宽度,放置检测或者患者脱去的衣物等,方便医务人员以及患者;滑动座分别通过两组滑槽与滑块的配合,将滑动座与床板连接,使滑动座能够在床板上滑动,从而改变滑动座的位置;在滑动座上设置的支架以及设置在支架上的横梁,能够上下升降,从而改变平板的高度,便于医务人员进行检测,适应不同的患者检测。

附图说明

[0011] 图 1 为一种超声科医用检查床的结构示意图。

[0012] 图 2 为一种超声科医用检查床中扩展板放下后的结构示意图。

[0013] 图 3 为图 1 中 A 的放大结构示意图。

[0014] 图中：1- 床板，2- 扩展板，3- 滑动座，4- 支腿，5- 支架，6- 万向轮，7- 转盘，8- 支撑杆，9- 转轴，10- 支撑块，11- 滑套，12- 横梁，13- 平板，14- 固定螺栓，15- 第一滑块，16- 第一滑槽，17- 第二滑块，18- 第二滑槽。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图，本实用新型实施例中，一种超声科医用检查床，包括床板 1、扩展板 2、滑动座 3、支腿 4 和支架 5；所述支腿 4 固定在床板 1 的下端，在支腿 4 的下端安装有万向轮 6，万向轮 6 上设有刹车装置，在固定不动的时候能够将万向轮 6 制动，避免床体滑动；所述扩展板 2 平行设置在床板 1 左侧，在扩展板 2 与床板 1 之间安装有转轴 9，通过转轴 9，使扩展板 2 绕床板的一侧转动，在扩展板 2 的下端面上转动设置有转盘 7，转盘 7 绕自身中心轴转动，在转盘 7 上固定设置有支撑杆 8，支撑杆 8 与扩展板 2 平行，支撑杆 8 的长度大于转盘 7 到转轴 9 之间的距离，在支撑杆 8 的右端上设有支撑块 10，支撑块 10 位于支撑杆 8 的上方，支撑块 10 的材质为橡胶，使支撑杆 8 与床板 1 能够柔性接触，避免对床板 1 造成损坏；所述滑动座 3 设置在床板 1 的左侧，滑动座 3 的截面为倒置 L 型结构，在所述床板 1 的右侧面上开设有向内凹陷的第一滑槽 16，在滑动座 3 上设有与第一滑槽 16 配合的第一滑块 15，第一滑块 15 在第一滑槽 16 内滑动，在所述床板 1 的右端上面开设有向下凹陷的第二滑槽 18，在滑动座 3 上设有与第二滑槽 18 配合的第二滑块 17，第二滑块 17 在第二滑槽 18 内滑动；所述滑动座 3 的上端竖直固定设置有支架 5，支架 5 为圆柱形杆，在支架 5 上套设有滑套 11，滑套 11 的内直径与支架 5 的直径相等，在滑套 11 上固定设置有横梁 12，在横梁 12 上固定有与床板 1 平行的平板 13，在平板 13 上能够放置超声波检测用到的仪器等，在滑套 11 上还设有固定螺栓 14，能够将滑套 11 固定在支架 5 上，使其高度不变，所述横梁 12、支架 5、滑套 11 的材质均为铝合金，铝合金密度低，但强度比较高，接近或超过优质钢，塑形好。

[0017] 检测床在使用时，通过转动扩展板 2，使扩展板 2 与床板 1 平齐，再转动转盘 7，使转盘 7 上的支撑杆 8 位于床板 1 的下方，从而将扩展板 2 固定在平面上，扩展板增加了床板 1 的宽度，放置检测或者患者脱去的衣物等，方便医务人员以及患者；滑动座 3 分别通过两组滑槽与滑块的配合，将滑动座与床板 1 连接，使滑动座 3 能够在床板 1 上滑动，从而改变滑动座 3 的位置；在滑动座 3 上设置的支架 5 以及设置在支架 5 上的横梁 12，能够上下升降，从而改变平板 13 的高度，便于医务人员进行检测，适应不同的患者检测。

[0018] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新

型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0019] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

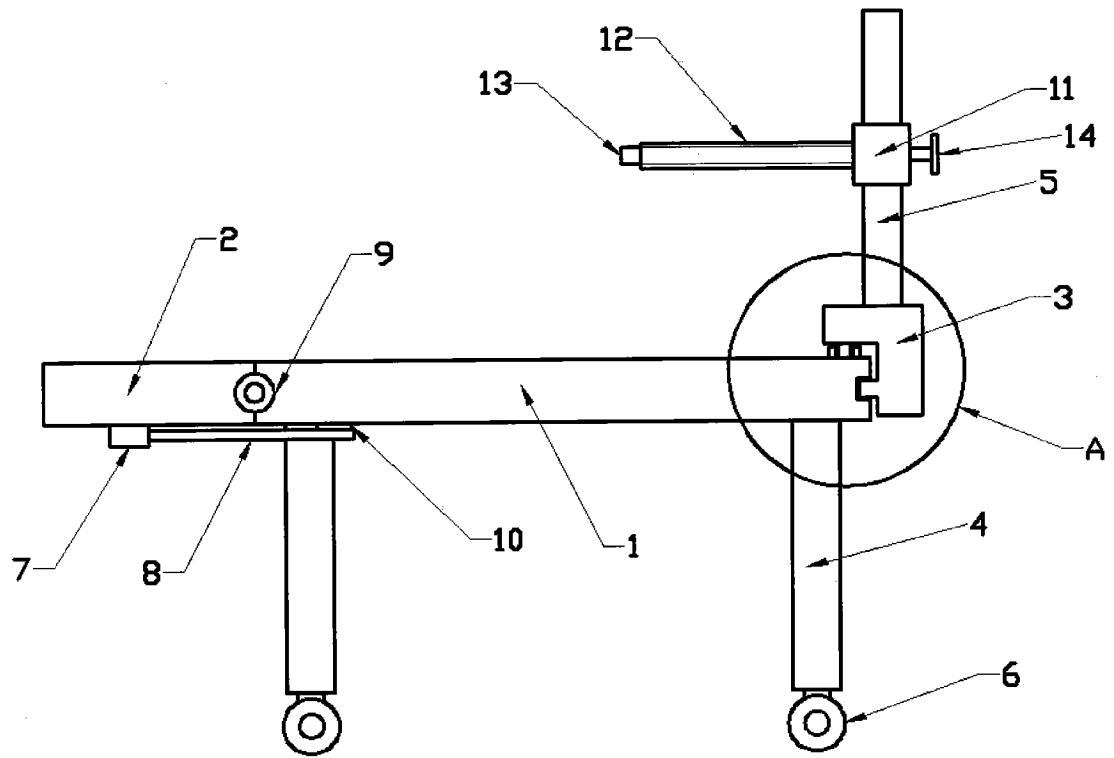


图 1

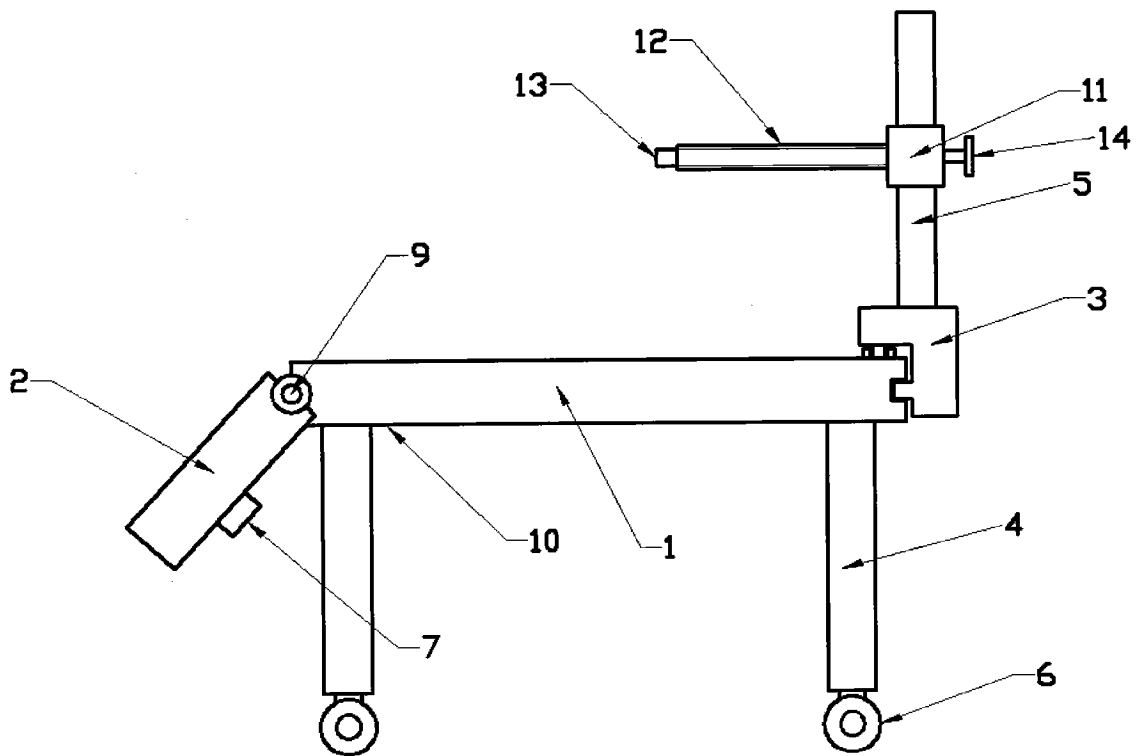


图 2

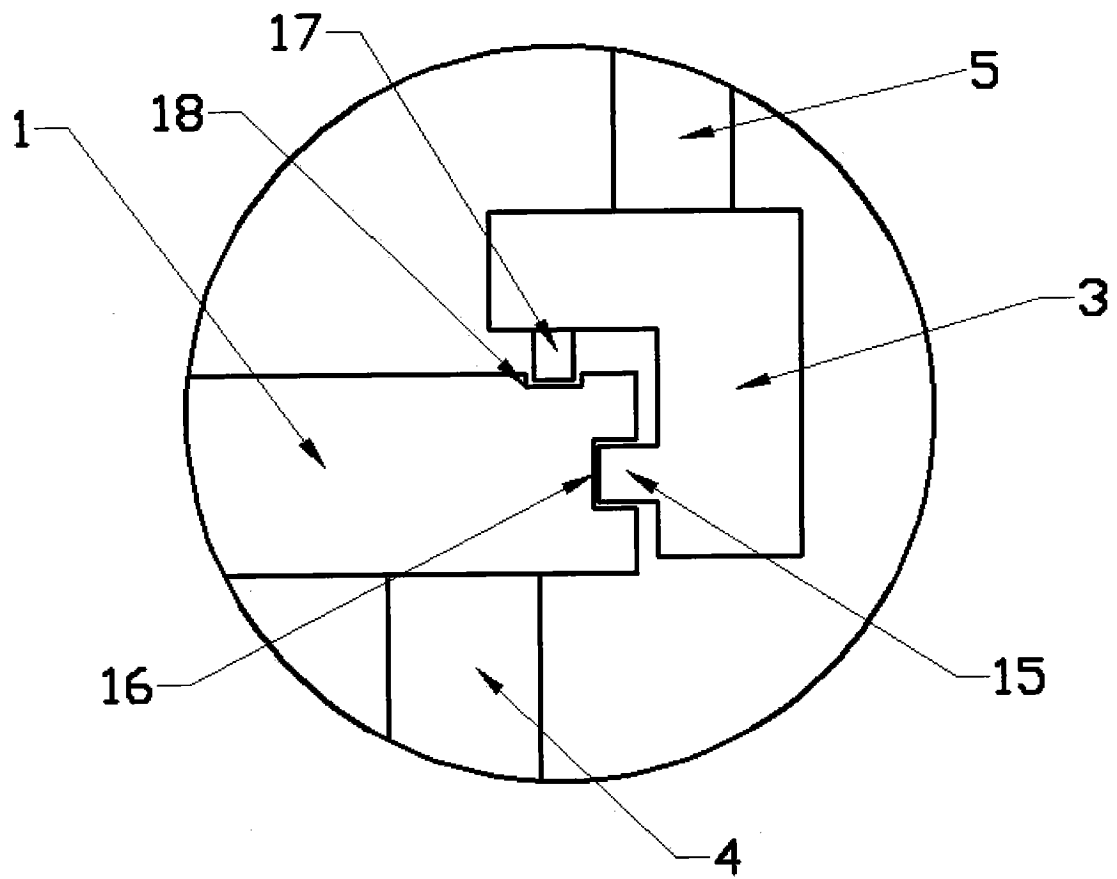


图 3

专利名称(译)	一种超声科医用检查床		
公开(公告)号	CN204813946U	公开(公告)日	2015-12-02
申请号	CN201520320226.X	申请日	2015-05-15
[标]发明人	郎召君 莫宗伟 韩艳萍		
发明人	郎召君 莫宗伟 韩艳萍		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声科医用检查床，包括床板、扩展板、滑动座、支腿和支架；所述支腿固定在床板的下端，在支腿的下端安装有万向轮；所述扩展板平行设置在床板左侧，在扩展板与床板之间安装有转轴；所述滑动座设置在床板的左侧，在滑动座上设有与第一滑槽配合的第一滑块，在滑动座上设有与第二滑槽配合的第二滑块；所述滑动座的上端竖直固定设置有支架，在支架上套设有滑套，在滑套上固定设置有横梁，在横梁上固定有与床板平行的平板。本实用新型的支腿上设有万向轮使检测床方便移动；扩展板增加了床板的宽度，放置检测或者患者脱去的衣物等，方便医务人员以及患者；能够上下升降，便于医务人员进行检测，适应不同的患者检测。

