



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204683648 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 07

(21) 申请号 201520227195. 3

(22) 申请日 2015. 04. 16

(73) 专利权人 苏州中德启恒电子科技有限公司
地址 215400 江苏省苏州市太仓市大庆锦绣
新城茗馨苑 8 幢 1502 室

(72) 发明人 石一磊

(51) Int. Cl.
A61B 8/00(2006. 01)

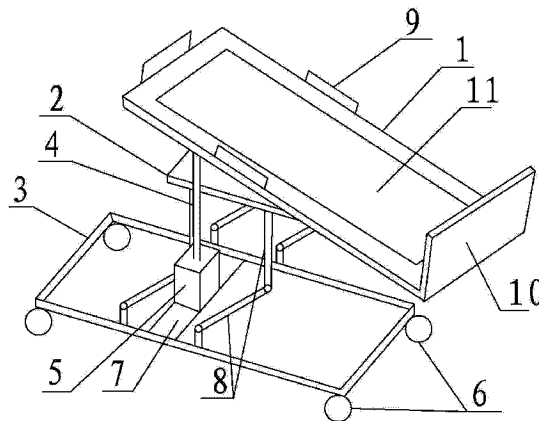
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种胸部超声波检查床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种胸部超声波检查床，其包括床体，还包括与床体相适配的长方形的上框架、推杆、四个支撑部、气缸、下框架和四个万向轮，所述上框架的一边与所述床体的下表面铰接，所述推杆的一端铰接于所述床体的下表面上，其另一端连接一气缸，所述气缸通过气缸固定板固定于下框架上，所述四个支撑部均由两个首尾铰接的支臂组成，其一端焊接于所述上框架的下端，另一端通过相互铰接的支柱焊接于所述下框架的上端，所述四个万向轮固设于所述下框架的四个角上。本实用新型结构设计合理、简单，能够快速满足检查的要求，减少病人的检查时间，也减少了医务人员的劳动力，同时，提高了工作效率。



1. 一种胸部超声波检查床,其包括床体,其特征在于,还包括与床体相适配的长方形的上框架、长方形的下框架、推杆、四个支撑部、气缸和四个万向轮,所述上框架的一边与所述床体的下表面铰接,所述推杆的一端铰接于所述床体的下表面上,其另一端连接一气缸,所述气缸通过气缸固定板固定于下框架上,所述四个支撑部均由两个首尾铰接的支臂组成,其一端焊接于所述上框架的下端,另一端通过相互铰接的支柱焊接于所述下框架的上端,所述四个万向轮固设于所述下框架的四个角上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种胸部超声波检查床,其特征在于,所述上框架的周长小于下框架的周长。

3. 根据权利要求 1 所述的一种胸部超声波检查床,其特征在于,所述床体具有头边缘、左边缘、右边缘和脚边缘,且所述头、左和右边缘上均固设有一扶手。

4. 根据权利要求 3 所述的一种胸部超声波检查床,其特征在于,所述床体的脚边缘上还垂直固设一挡板。

5. 根据权利要求 1 所述的一种胸部超声波检查床,其特征在于,所述床体的上表面上还设一加热层。

一种胸部超声波检查床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体涉及一种胸部超声波检查床。

背景技术

[0002] 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。在做胸部超声波检查时,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,挪动比较费力,且被检查者需要根据要求躺在床上检查,给被检查者带来不便,特别对一些身体状况不好的被检查者,更是很难达到对检查部位的要求,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] 为解决上述技术问题,我们提出了一种方便检查、省时省力的胸部超声波检查床。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种胸部超声波检查床,其包括床体,还包括与床体相适配的长方形的上框架、长方形的下框架、推杆、四个支撑部、气缸和四个万向轮,所述上框架的一边与所述床体的下表面铰接,所述推杆的一端铰接于所述床体的下表面上,其另一端连接一气缸,所述气缸通过气缸固定板固定于下框架上,所述四个支撑部均由两个首尾铰接的支臂组成,其一端焊接于所述上框架的下端,另一端通过相互铰接的支柱焊接于所述下框架的上端,所述四个万向轮固设于所述下框架的四个角上。

[0006] 优选的,所述上框架的周长小于下框架的周长。

[0007] 优选的,所述床体具有头边缘、左边缘、右边缘和脚边缘,且所述头、左和右边缘上均固设有一扶手。

[0008] 优选的,所述床体的脚边缘上还垂直固设一挡板。

[0009] 优选的,所述床体的上表面上还设一加热层。

[0010] 通过上述技术方案,本实用新型的有益效果是:采用本实用新型的胸部超声波检查床,能够减少对被检查者的位置要求,特别对于身体状况较差的被检查者,同时,也减少了对医务工作人员体力的要求,省时省力,也提高了工作效率。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图 1 为本实用新型实施例 1 所公开的一种胸部超声波检查床的结构示意图。

[0013] 图中数字和字母所表示的相应部件名称：

[0014] 1,床体 ;2,上框架 ;3,下框架 ;4,推杆 ;5,气缸 ;6,万向轮 ;7,气缸固定板 ;8,支臂 ;9,扶手 ;10,挡板 ;11,加热层。

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作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] 下面结合示意图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明。

[0017] 实施例 1.

[0018] 如图 1 所示,一种胸部超声波检查床,其包括床体 1,还包括与床体 1 相适配的长方形的上框架 2、长方形的下框架 3、推杆 4、四个支撑部、气缸 5 和四个万向轮 6,所述上框架 2 的一边与所述床体 1 的下表面铰接,所述推杆 4 的一端铰接于所述床体 1 的下表面上,推杆 4 的另一端连接一气缸 5,所述气缸 5 通过气缸固定板 7 固定于下框架 3 上,所述四个支撑部均由两个首尾铰接的支臂 8 组成,四个支撑部的一端焊接于所述上框架 2 的下端,另一端通过相互铰接的支柱 8 焊接于所述下框架 3 的上端,所述四个万向轮 6 固设于所述下框架 3 的四个角上。通过控制该气缸 5 推动推杆 4,同时床体 1 上移,可以满足不同角度的检查要求,而且,也极大的减少对被检查者的要求和对医护人员的工作要求,极大的提高了工作效率。

[0019] 继续如图 1 所示,所述上框架 2 的周长小于下框架 3 的周长,其作用于床体,提高了检查床的稳定性。

[0020] 继续如图 1 所示,所述床体 1 具有头边缘、左边缘、右边缘和脚边缘,且所述头、左和右边缘上均固设有一扶手 9,该扶手 9 有助于被检查者的用力,也避免了摔伤事故。

[0021] 继续如图 1 所示,所述床体 1 的脚边缘上还垂直固设一挡板 10,其防止了被检查者在床体上升时,身体下滑的发生,确保了检查的准确性。

[0022] 继续如图 1 所示,所述床体 1 的上表面上还设一加热层 11,其避免了被检查者是体寒者或空气温度低的环境,保证了被检查者的舒适环境。

[0023] 以上所述的仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

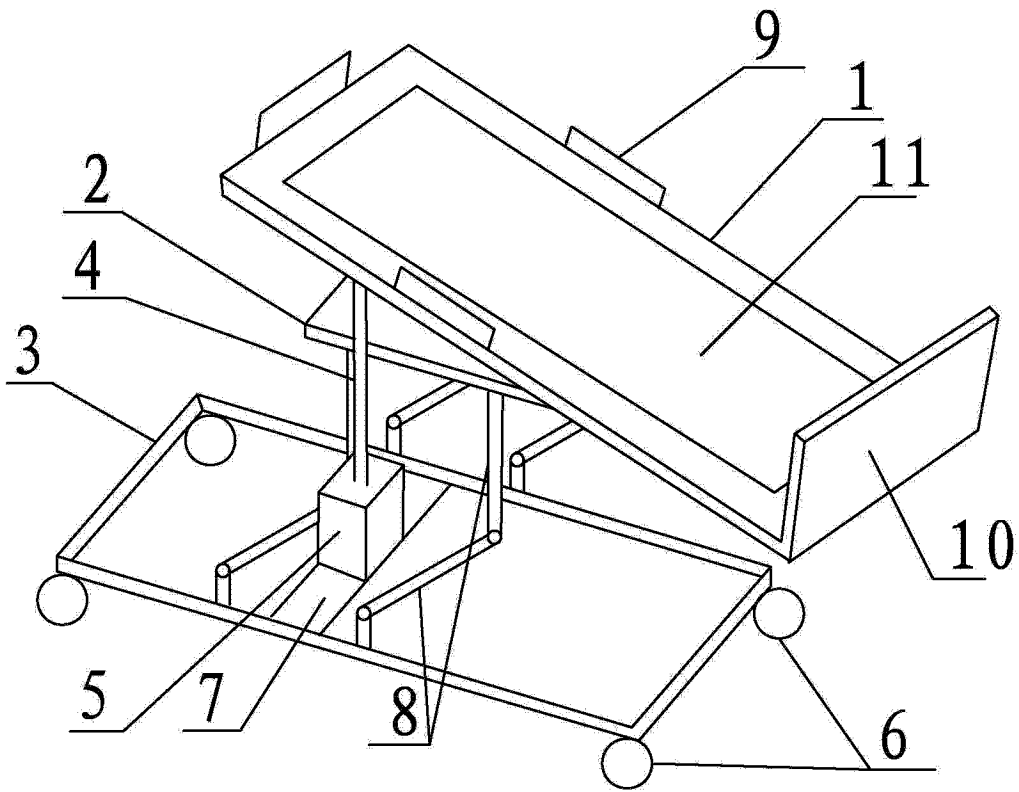


图 1

专利名称(译)	一种胸部超声波检查床		
公开(公告)号	CN204683648U	公开(公告)日	2015-10-07
申请号	CN201520227195.3	申请日	2015-04-16
[标]发明人	石一磊		
发明人	石一磊		
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胸部超声波检查床，其包括床体，还包括与床体相适配的长方形的上框架、推杆、四个支撑部、气缸、下框架和四个万向轮，所述上框架的一边与所述床体的下表面铰接，所述推杆的一端铰接于所述床体的下表面上，其另一端连接一气缸，所述气缸通过气缸固定板固定于下框架上，所述四个支撑部均由两个首尾铰接的支臂组成，其一端焊接于所述上框架的下端，另一端通过相互铰接的支柱焊接于所述下框架的上端，所述四个万向轮固设于所述下框架的四个角上。本实用新型结构设计合理、简单，能够快速满足检查的要求，减少病人的检查时间，也减少了医务人员的劳动力，同时，提高了工作效率。

