



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205215265 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201521056074. 3

(22) 申请日 2015. 12. 17

(73) 专利权人 刘淑云

地址 253014 山东省德州市人民医院妇产科

(72) 发明人 刘淑云

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

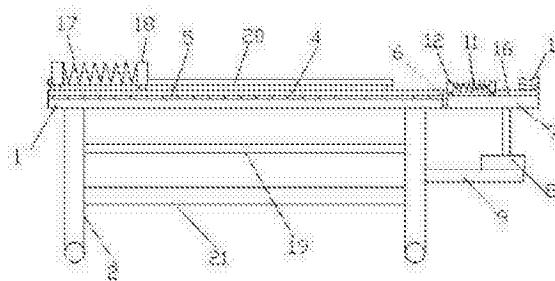
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型超声检查床

(57) 摘要

本实用新型提供一种新型超声检查床，包括N型架、床板，前N型架与后N型架上端之间通过床板相连，所述的床板上设有床垫，在床垫与床板之间设有加热层，在床板的一端通过连接轴设有床头板，所述的床头板的底面与气缸的活塞杆相连，在床头板上一侧设有靠枕头，所述的靠枕头包括枕头内胆和外套层，所述的枕头内胆由防辐射内胆外层和胆芯组成，在床头板的前、后两侧设有第一防辐射机构，在床板的前、后两侧设有第二防辐射机构。本实用新型的有益效果是分别在床板、床头板上安装第二防辐射机构、第一防辐射机构，可以根据超声检查身体部位的要求，用铅罩遮挡非身体检查部位，降低了对病人身体的辐射，医护人员操作方便、安全。



1. 一种新型超声检查床,其特征在于:包括N型架、床板,前N型架与后N型架上端之间通过床板相连,所述的床板上设有床垫,在床垫与床板之间设有加热层,在床板的一端通过连接轴设有床头板,所述的床头板的底面与气缸的活塞杆相连,所述的气缸通过连接板固定在横板上,横板设在前、后N型架之间,在床头板上一侧设有靠枕头,所述的靠枕头包括枕头内胆和外套层,所述的枕头内胆由防辐射内胆外层和胆芯组成,在床头板的前、后两侧设有第一防辐射机构,

所述的第一防辐射机构包括第一铅罩、第一滑动件,所述的第一铅罩的4个角分别与4个第一滑动件相连,所述的第一滑动件包括第一支撑杆、第一滑块,第一滑块上设有第一支撑杆,第一铅罩固定在第一支撑杆上,第一滑块内侧设有第一T型槽,在床头板前、后侧上分别设有前、后挡板,在前、后挡板外侧分别设有与第一T型槽相对应的第一T型滑轨,

在床板的前、后两侧设有第二防辐射机构,第二防辐射机构包括第二铅罩、第二滑动件,在床板上前、后侧分别设有前、后平板,所述的前、后平板的外侧分别设有第二T型滑轨,所述的第二铅罩的4个角分别与4个第二滑动件相连,所述的第二滑动件包括第二支撑杆、第二滑块,第二滑块上设有第二支撑杆,第二铅罩固定在第二支撑杆上,第二滑块内侧设有与第二T型滑轨相配合的第二T型槽,

在前、后N型架内侧之间滑动连接有延长板,所述的延长板的两端设有凸起,在前、后N型架内侧壁上设有与凸起相配合的滑槽,延长板设于床板的正下方。

2. 根据权利要求1所述的一种新型超声检查床,其特征在于:所述的加热层为电热毯。

3. 根据权利要求1所述的一种新型超声检查床,其特征在于:所述外套层、胆芯为棉质材料。

4. 根据权利要求1所述的一种新型超声检查床,其特征在于:在延长板的下方滑动连接有冲洗盆。

5. 根据权利要求4所述的一种新型超声检查床,其特征在于:所述的冲洗盆的两端设有滑板,在前、后N型架内侧壁上设有与滑板相配合的轨道。

6. 根据权利要求1或5所述的一种新型超声检查床,其特征在于:所述的N型架下端设有滑轮。

一种新型超声检查床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,尤其是涉及一种新型超声检查床。

背景技术

[0002] 超声诊断(ultrasonic diagnosis)是将超声检测技术应用于人体,通过测量了解生理或组织结构的数据和形态,发现疾病,作出提示的一种诊断方法。在现有技术中,由于被检查者身高不同,检查床无法适应不同被检查者,无法为被检查者提供舒适、安逸的检查环境;同时超声检测技术会产生大量的辐射,针对于仅仅检查病人部分区域时,极易会对病人的其他部位收到辐射影响,反而适得其反。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、操作简单、可有效防止非检查部位辐射的干扰和适应不同身高的病人的新型超声检查床,尤其适合用于对病人使用超声检测技术检查时。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种新型超声检查床,包括N型架、床板,前N型架与后N型架上端之间通过床板相连,所述的床板上设有床垫,在床垫与床板之间设有加热层,在床板的一端通过连接轴设有床头板,所述的床头板的底面与气缸的活塞杆相连,所述的气缸通过连接板固定在横板上,横板设在前、后N型架之间,在床头板上一侧设有靠枕头,所述的靠枕头包括枕头内胆和外套层,所述的枕头内胆由防辐射内胆外层和胆芯组成,在床头板的前、后两侧设有第一防辐射机构,

[0005] 所述的第一防辐射机构包括第一铅罩、第一滑动件,所述的第一铅罩的4个角分别与4个第一滑动件相连,所述的第一滑动件包括第一支撑杆、第一滑块,第一滑块上设有第一支撑杆,第一铅罩固定在第一支撑杆上,第一滑块内侧设有第一T型槽,在床头板前、后侧上分别设有前、后挡板,在前、后挡板外侧分别设有与第一T型槽相对应的第一T型滑轨,

[0006] 在床板的前、后两侧设有第二防辐射机构,第二防辐射机构包括第二铅罩、第二滑动件,在床板上前、后侧分别设有前、后平板,所述的前、后平板的外侧分别设有第二T型滑轨,所述的第二铅罩的4个角分别与4个第二滑动件相连,所述的第二滑动件包括第二支撑杆、第二滑块,第二滑块上设有第二支撑杆,第二铅罩固定在第二支撑杆上,第二滑块内侧设有与第二T型滑轨相配合的第二T型槽,

[0007] 在前、后N型架内侧之间滑动连接有延长板,所述的延长板的两端设有凸起,在前、后N型架内侧壁上设有与凸起相配合的滑槽,延长板设于床板的正下方。

[0008] 进一步,所述的加热层为电热毯。

[0009] 进一步,所述外套层、胆芯为棉质材料。

[0010] 进一步,在延长板的下方滑动连接有冲洗盆。

[0011] 进一步,所述的冲洗盆的两端设有滑板,在前、后N型架内侧壁上设有与滑板相配合的轨道。

[0012] 进一步,所述的N型架下端设有滑轮,便于移动检查床的位置。

[0013] 本实用新型具有的优点和积极效果是:由于采用上述技术方案,分别在床板、床头板上安装第二防辐射机构、第一防辐射机构,可以根据超声检查身体部位的要求,用铅罩遮挡非身体检查部位,降低了对病人身体的辐射,医护人员操作方便、安全;可以根据病人的身高,来决定是否拉出延长板,进而适应不同的病人。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型的侧视图。

[0016] 图3是滑动件的结构示意图。

[0017] 图中:

[0018]	1、床板	2、前N型架	3、后N型架
	4、床垫	5、加热层	6、连接轴
	7、床头板	8、气缸	9、连接板
	10、靠枕头	11、第一铅罩	12、第一滑动件
	13、第一支撑杆	14、第一滑块	15、第一T型槽
	16、前挡板	17、第二铅罩	18、第二滑动件
	19、延长板	20、前平板	21、冲洗盆

具体实施方式

[0019] 如图1-3所示,本实用新型的技术方案为:一种新型超声检查床,包括N型架、床板1,前N型架2与后N型架3上端之间通过床板1相连,所述的床板1上设有床垫4,在床垫4与床板1之间设有加热层5,在床板1的一端通过连接轴6设有床头板7,所述的床头板7的底面与气缸8的活塞杆相连,所述的气缸8通过连接板9固定在横板上,通过气缸8可以自由的调节床头板7的与床板1之间的倾斜度,横板设在前、后N型架之间,在床头板7上一侧设有靠枕头10,所述的靠枕头包括枕头内胆和外套层,所述的枕头内胆由防辐射内胆外层和胆芯组成,内胆外层为防辐射材料制作,有效减少辐射对脑部的伤害,在床头板的前、后两侧设有第一防辐射机构,

[0020] 所述的第一防辐射机构包括第一铅罩11、第一滑动件12,所述的第一铅罩11的4个角分别与4个第一滑动件12相连,所述的第一滑动件12包括第一支撑杆13、第一滑块14,第一滑块14上设有第一支撑杆13,第一铅罩11固定在第一支撑杆13上,第一滑块14内侧设有第一T型槽15,在床头板7前、后侧上分别设有前、后挡板,在前挡板16、后挡板外侧分别设有与第一T型槽15相对应的第一T型滑轨,

[0021] 在床板1的前、后两侧设有第二防辐射机构,第二防辐射机构包括第二铅罩17、第二滑动件18,在床板1上前、后侧分别设有前平板20、后平板,所述的前、后平板的外侧分别设有第二T型滑轨,所述的第二铅罩17的4个角分别与4个第二滑动件18相连,所述的第二滑

动件18包括第二支撑杆、第二滑块,第二滑块上设有第二支撑杆,第二铅罩17固定在第二支撑杆上,第二滑块内侧设有与第二T型滑轨相配合的第二T型槽,分别在床板1、床头板7上安装第二防辐射机构、第一防辐射机构,可以根据超声检查身体部位的要求,用铅罩遮挡非身体检查部位,降低了对病人身体的辐射,医护人员操作方便、安全,

[0022] 在前、后N型架内侧之间滑动连接有延长板19,所述的延长板19的两端设有凸起,在前、后N型架内侧壁上设有与凸起相配合的滑槽,延长板19设于床板1的正下方,可以根据病人的身高,来决定是否拉出延长板19,进而适应不同的病人。

[0023] 本实施例中,所述的加热层5为电热毯。

[0024] 本实施例中,所述外套层、胆芯为棉质材料。

[0025] 本实施例中,在延长板19的下方滑动连接有冲洗盆21。

[0026] 本实施例中,所述的冲洗盆21的两端设有滑板,在前、后N型架内侧壁上设有与滑板相配合的轨道,便于移动冲洗盆21在检查床的位置,方便医护人员的操作。

[0027] 本实施例中,所述的N型架下端设有滑轮,便于移动检查床的位置。

[0028] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

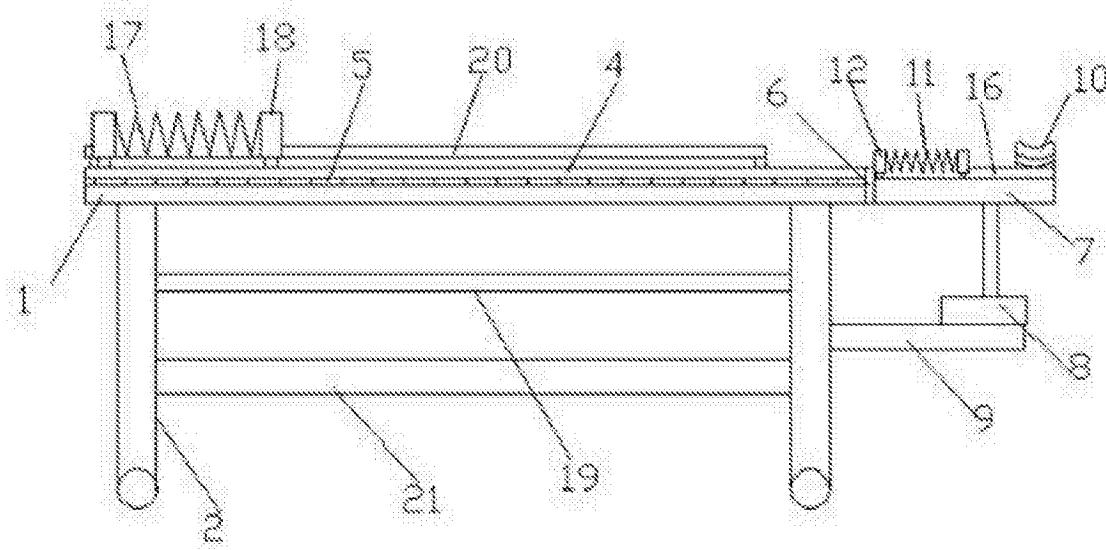


图1

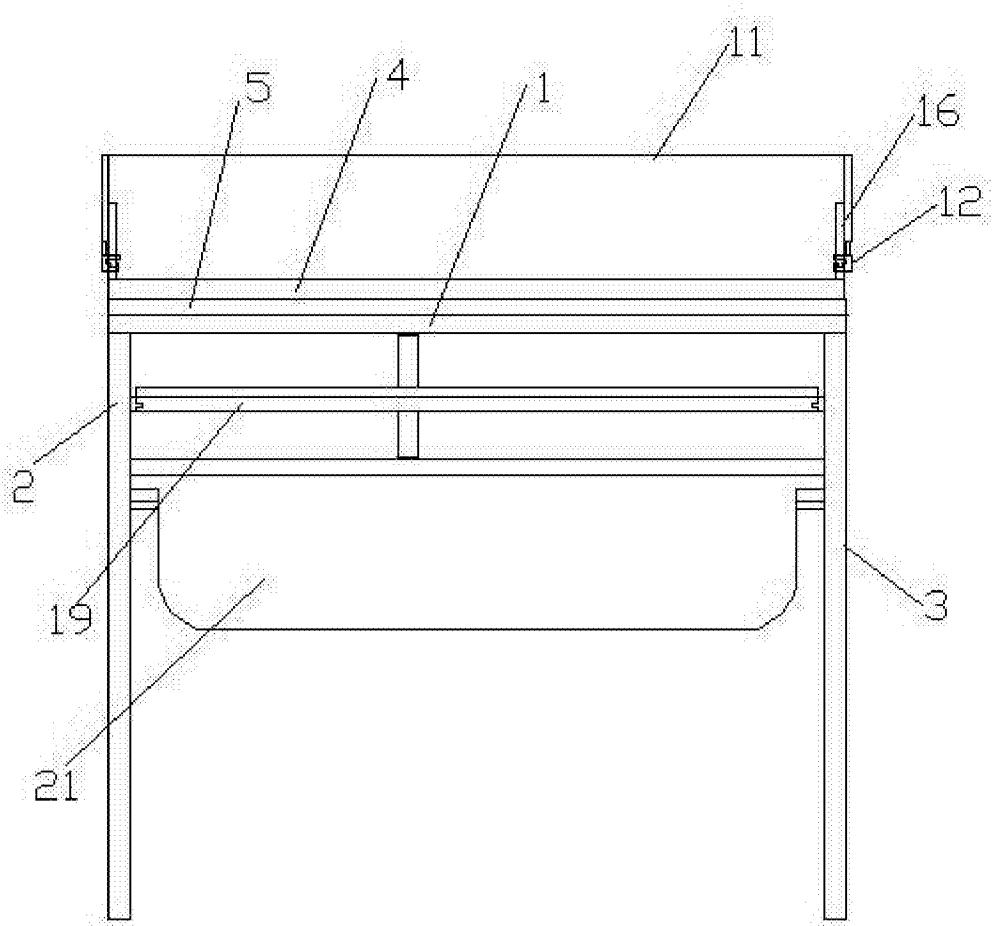


图2

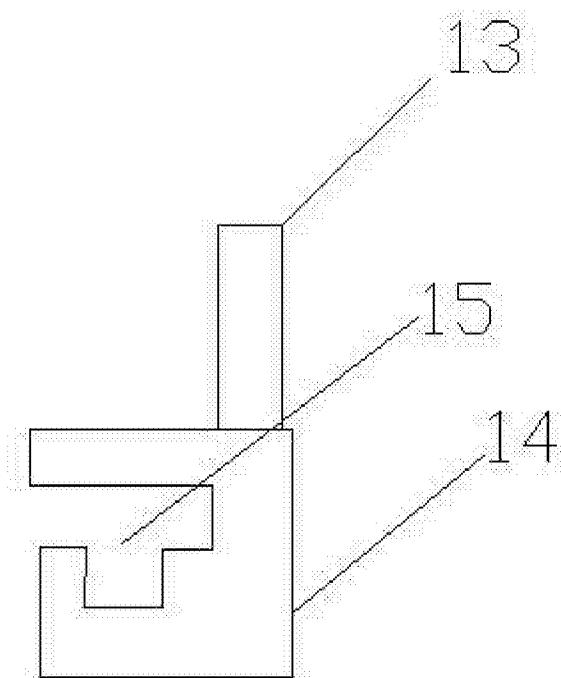


图3

专利名称(译)	一种新型超声检查床		
公开(公告)号	CN205215265U	公开(公告)日	2016-05-11
申请号	CN201521056074.3	申请日	2015-12-17
[标]申请(专利权)人(译)	刘淑云		
申请(专利权)人(译)	刘淑云		
当前申请(专利权)人(译)	刘淑云		
[标]发明人	刘淑云		
发明人	刘淑云		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet	Sipo	

摘要(译)

本实用新型提供一种新型超声检查床，包括N型架、床板，前N型架与后N型架上端之间通过床板相连，所述的床板上设有床垫，在床垫与床板之间设有加热层，在床板的一端通过连接轴设有床头板，所述的床头板的底面与气缸的活塞杆相连，在床头板上一侧设有靠枕头，所述的靠枕头包括枕头内胆和外套层，所述的枕头内胆由防辐射内胆外层和胆芯组成，在床头板的前、后两侧设有第一防辐射机构，在床板的前、后两侧设有第二防辐射机构。本实用新型的有益效果是分别在床板、床头板上安装第二防辐射机构、第一防辐射机构，可以根据超声检查身体部位的要求，用铅罩遮挡非身体检查部位，降低了对病人身体的辐射，医护人员操作方便、安全。

