



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204618264 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201520063529. 8

(22) 申请日 2015. 01. 29

(73) 专利权人 王瑞清

地址 266000 山东省青岛市李沧区峰山路
84 号

(72) 发明人 王瑞清

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 龚燮英

(51) Int. Cl.

A61B 6/03(2006. 01)

A61B 6/10(2006. 01)

A61B 8/00(2006. 01)

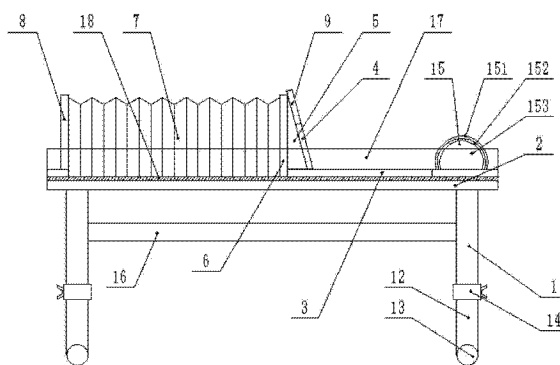
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种超声科用防辐射检查床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种超声科用防辐射检查床,包括固定支架、床板、固定连接架和枕头;其中,床板位于固定支架上方,床板的上表面设有加热层;床板下方的均布设有四个固定支架,且固定支架之间设有加强筋;所述固定支架下方设于支腿的空腔内,支腿于固定支架间隙配合连接,且连接处设有调节螺栓,同时,支腿最低端设有万向轮;所述床板的最右侧设有枕头,枕头包括枕头内胆和外套层,其中枕头内胆由防辐射内胆外层和胆芯组成;所述外套层、胆芯为棉质材料,内胆外层为防辐射材料制作;本实用新型加热层能够进行加热,对老年人和残疾人使用方便;病人的躯干能够避免被辐射,得到保护,使用效果好,枕头能够大量减少辐射对脑部的伤害。



1. 一种超声科用防辐射检查床,包括固定支架(1)、床板(2)、固定连接架(8)和枕头(15);其特征在于,床板(2)位于固定支架(1)上方,床板(2)的上表面设有加热层(18);床板(2)下方的均布设有四个固定支架(1),且固定支架(1)之间设有加强筋(16);所述固定支架(1)下方设于支腿(12)的空腔内,支腿(12)于固定支架(1)间隙配合连接,且连接处设有调节螺栓(14),同时,支腿(12)最低端设有万向轮(13);所述床板(2)的最右侧设有枕头(15),枕头(15)包括枕头内胆和外套层(151),其中枕头内胆由防辐射内胆外层(152)和胆芯(153)组成;所述外套层(151)、胆芯(153)为棉质材料,内胆外层(152)为防辐射材料制作;所述床板(2)上表面左右两端左右对称开设有滑槽(3),且滑槽(3)外侧设有挡板(17);所述滑槽(3)内滑动连接设置滑动连接架(6),床板(2)后端固定连接设置固定连接架(8),且滑动连接架(6)、固定连接架(8)均为倒置的U型,同时,固定连接架(8)与滑动连接架(6)之间设有铅罩(7),铅罩(7)为折叠伸缩式结构,床板(2)位于铅罩(7)下方;所述滑动连接架(6)前侧分别固定连接设置连接板(5),连接板(5)为直角三角形形状,连接板(5)的前侧边固定连接插接槽(4),插接槽(4)上下滑动插接设有插接板(9),插接板(9)倾斜设置,且插接板(9)下边沿中间部位开设有颈槽(10)。

2. 根据权利要求1所述的超声科用防辐射检查床,其特征在于,所述万向轮(13)上设有锁紧装置。

3. 根据权利要求1所述的超声科用防辐射检查床,其特征在于,所述颈槽(10)为半圆形状。

一种超声科用防辐射检查床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防辐射检查床,具体是一种超声科用防辐射检查床。

背景技术

[0002] CT 检查是临床上诊断疾病的一项重要手段,众所周知,在进行 CT 检查时的放射线具有很大的辐射作用,严重影响人体的健康。目前,临床上在给病人进行 CT 检查时,大多直接让病人躺在检查床上,其他部位没有任何防辐射措施,这样会给病人带来不必要的危害。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种进行加热,使用方便,身体避免被辐射,大量减少辐射对脑部的伤害的超声科用防辐射检查床,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] 一种超声科用防辐射检查床,包括固定支架、床板、固定连接架和枕头;其中,床板位于固定支架上方,床板的上表面设有加热层;床板下方的均布设有四个固定支架,且固定支架之间设有加强筋;所述固定支架下方设于支腿的空腔内,支腿于固定支架间隙配合连接,且连接处设有调节螺栓,同时,支腿最低端设有万向轮;所述床板的最右侧设有枕头,枕头包括枕头内胆和外套层,其中枕头内胆由防辐射内胆外层和胆芯组成;所述外套层、胆芯为棉质材料,内胆外层为防辐射材料制作;所述床板上表面左右两端左右对称开设有滑槽,且滑槽外侧设有挡板;所述滑槽内滑动连接设置滑动连接架,床板后端固定连接设置固定连接架,且滑动连接架、固定连接架均为倒置的 U 型,同时,固定连接架与滑动连接架之间设有铅罩,铅罩为折叠伸缩式结构,床板位于铅罩下方;所述滑动连接架前侧分别固定连接设置连接板,连接板为直角三角形形状,连接板的前侧边固定连接插接槽,插接槽上下滑动插接设有插接板,插接板倾斜设置,且插接板下边沿中间部位开设有颈槽。

[0006] 进一步的,所述万向轮上设有锁紧装置。

[0007] 进一步的,所述颈槽为半圆形状。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型加热层能够进行加热,病人更加舒适的使用,同时能够先将床板调节到适当的高度,方便了患者上下床,同时,对一些老年人和残疾人也有很大帮助;而当病人躺下后,向前拉动滑动连接架,且将插接板上提,在滑动连接架移动到位后,放下插接板,并使颈槽卡扣在病人的颈部,而病人的躯干罩在铅罩内,在做 CT 检查时,病人的躯干能够避免被辐射,从而得到保护,因此使用效果好,同时,枕头能够大量减少辐射对脑部的伤害。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型中超声科用防辐射检查床的主视图示意图。

[0010] 图 2 为本实用新型中超声科用防辐射检查床的俯视图示意图。

[0011] 图中:1- 固定支架、2- 床板、3- 滑槽、4- 插接槽、5- 连接板、6- 滑动连接架、7- 铅

罩、8- 固定连接架、9- 插接板、10- 颈槽、12- 支腿、13- 万向轮、14- 调节螺栓、15- 枕头、151- 外套层、152- 内胆外层、153- 胆芯、16- 加强筋、17- 挡板、18- 加热层。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图 1 ~ 2,本实用新型实施例中,一种超声科用防辐射检查床,包括固定支架 1、床板 2、固定连接架 8 和枕头 15 ;其中,床板 2 位于固定支架 1 上方,床板 2 的上表面设有加热层 18,当冬天较冷时,加热层 18 能够进行加热,是病人更加舒适的使用 ;床板 2 下方的均布设有四个固定支架 1,且固定支架 1 之间设有加强筋 16,用于稳固病床 ;所述固定支架 1 下方设于支腿 12 的空腔内,支腿 12 于固定支架 1 间隙配合连接,且连接处设有调节螺栓 14,同时,支腿 12 最低端设有万向轮 13,万向轮 13 上设有锁紧装置 ;使用检查时,先将床板 2 调节到适当的高度,然后患者躺上去,即可进行检查,结构设计合理,床板 2 自由调节高度和万向轮 13 的设置,方便了患者上下床,同时,对一些老年人和残疾人也有很大帮助 ;所述床板 2 的最右侧设有枕头 15,枕头 15 包括枕头内胆和外套层 151,其中枕头内胆由防辐射内胆外层 152 和胆芯 153 组成 ;所述外套层 151、胆芯 153 为棉质材料,内胆外层 152 为防辐射材料制作,有效减少辐射多脑部的伤害 ;所述床板 2 上表面左右两端左右对称开设有滑槽 3,且滑槽 3 外侧设有挡板 17,使用时,挡板 17 可以避免患者从床板 2 上掉下来 ;所述滑槽 3 内滑动连接设置滑动连接架 6,床板 2 后端固定连接设置固定连接架 8,且滑动连接架 6、固定连接架 8 均为倒置的 U 型,同时,固定连接架 8 与滑动连接架 6 之间设有铅罩 7,铅罩 7 为折叠伸缩式结构,床板 2 位于铅罩 7 下方 ;所述滑动连接架 6 前侧分别固定连接设置连接板 5,连接板 5 为直角三角形形状,连接板 5 的前侧边固定连接插接槽 4,插接槽 4 上下滑动插接设有插接板 9,插接板 9 倾斜设置,且插接板 9 下边沿中间部位开设有颈槽 10,颈槽 10 为半圆形状 ;使用时,当病人躺下后,向前拉动滑动连接架 6,且将插接板 9 上提,在滑动连接架 6 移动到位后,放下插接板 9,并使颈槽 10 卡扣在病人的颈部,而病人的躯干罩在铅罩 7 内,在做 CT 检查时,病人的躯干能够避免被辐射,从而得到保护,使用效果好。

[0014] 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。

[0015] 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。

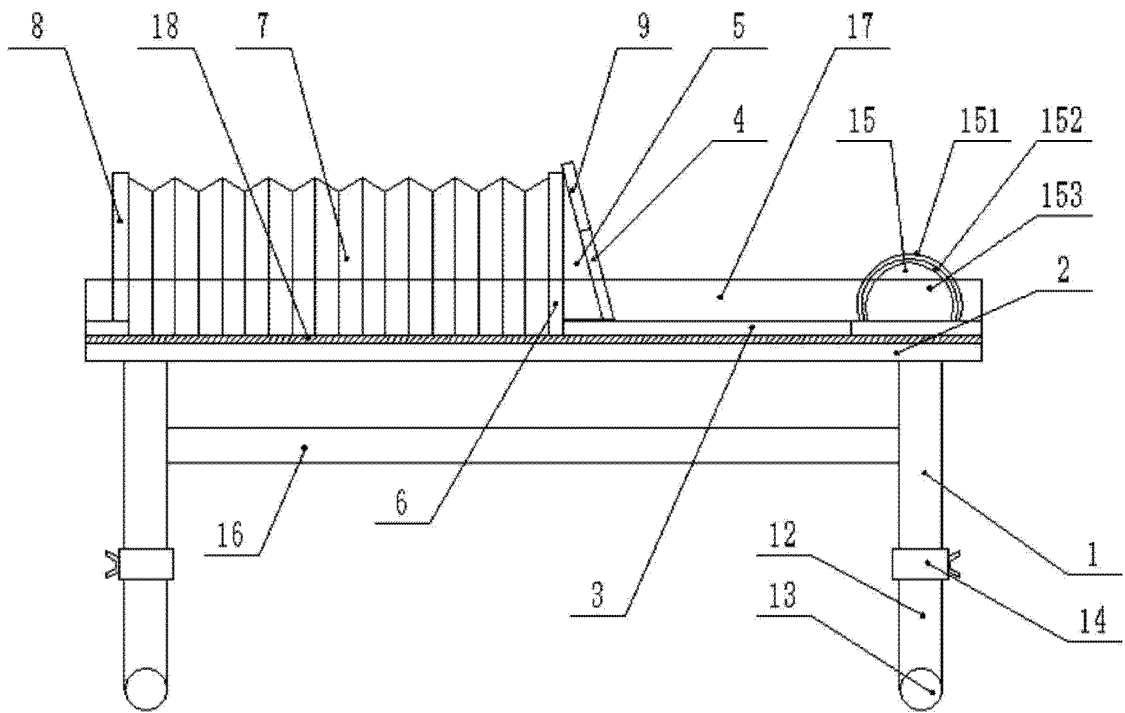


图 1

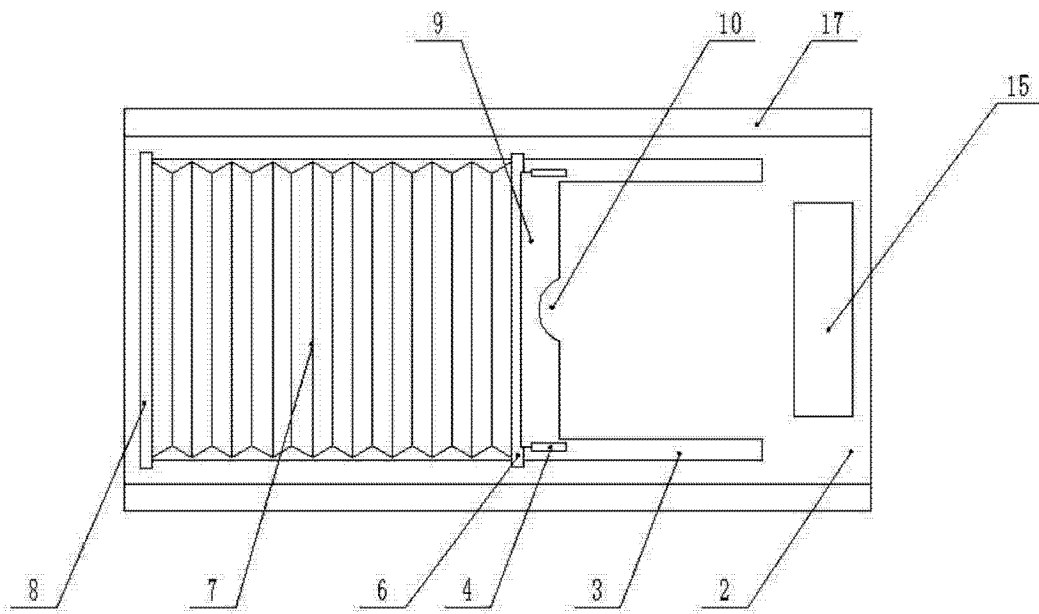


图 2

