



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203749446 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 06

(21) 申请号 201420130547. 9

(22) 申请日 2014. 03. 22

(73) 专利权人 吉林市中心医院

地址 132011 吉林省吉林市船营区南京街 4 号

(72) 发明人 吴东垣

(74) 专利代理机构 吉林市达利专利事务所
22102

代理人 杨天休

(51) Int. Cl.

A61B 8/00 (2006. 01)

A61B 19/00 (2006. 01)

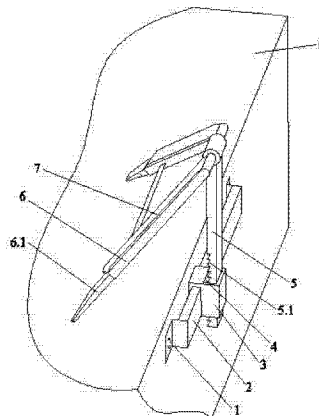
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

超声检查用双下肢定位架

(57) 摘要

超声检查用双下肢定位架,由固定架、滑杆构成,在滑杆上活动连接有滑块,滑块上设有立板插槽,立板插槽中活动插装有立板,立板上设有若干个棘形凹槽,立板插槽内设有棘形高度定位凸;立板上端活动连接有人字形定位靠板,定位靠板另一端分别活动连接有调节板,定位靠板和调节板之间设有调节固定螺栓;在定位靠板的表面设有弹性垫。人字形定位靠板可以在检查床上,形成倾斜一定角度的患者弯曲外展下肢的依靠板,限制了弯曲外展下肢的晃动,解决了患者弯曲外展下肢的不稳定问题,既使患者感觉舒适,又方便了医生操作,提高了检查的质量和效率。具有结构简单、使用灵活方便、患者感觉柔软舒适、弯曲外展下肢固定稳定、便于医生操作等优点。



1. 一种超声检查用双下肢定位架,由可与超声检查床活动连接的两个固定架、固定架之间的滑杆构成,其特征在于:在滑杆上活动连接有滑块,滑块上设有垂直于滑杆方向的立板插槽,立板插槽中活动插装有立板,立板上设有至少一个棘形凹槽,棘形凹槽对应的立板插槽内设有棘形高度定位凸;在立板上端活动连接有人字形定位靠板,定位靠板的另一端分别活动连接有调节板,定位靠板和调节板之间设有调节固定螺栓;在定位靠板的表面设有弹性垫。

2. 根据权利要求 1 所述的超声检查用双下肢定位架,其特征在于:调节板的下端头呈尖形。

超声检查用双下肢定位架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及超声检查时使用的器具,具体说是一种超声检查用双下肢定位架,属医疗辅助用品。

背景技术

[0002] 超声检查是目前医院经常采用的一种诊疗手段,在做患者的双下肢部位超声检查时,患者的双下肢必须分别弯曲并外展倾斜一定角度,以便于医生操作。但是,在检查过程中由于患者特别是老年患者,一般很难保证弯曲外展下肢的稳定,不但患者感到困难和不舒适,很难控制住体位,而且弯曲外展下肢的晃动也给医生的操作带来不便,致使超声成像不清晰,延长检查的时间,影响超声诊断检查结果的准确性。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述不足,提供一种结构简单、使用灵活方便、患者感觉舒适、弯曲外展下肢定位稳定、便于医生操作的超声检查用双下肢定位架。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是:这种超声检查用双下肢定位架,由可与超声检查床活动连接的两个固定架、固定在固定架之间的滑杆构成,特点是在滑杆上活动连接有滑块,滑块上设有垂直于滑杆方向的立板插槽,立板插槽中活动插装有立板,立板上设有至少一个棘形凹槽,棘形凹槽对应的立板插槽内设有棘形高度定位凸;在立板上端活动连接有人字形定位靠板,定位靠板的另一端分别活动连接有调节板,定位靠板和调节板之间设有调节固定螺栓;在定位靠板的表面设有弹性垫。

[0005] 为了防止人字形定位靠板滑动,增加使用时定位架的稳定,调节板的下端头呈尖形。

[0006] 本实用新型可选用塑料、铝合金、木材等原材料,并采用常规的工艺加工制作,容易实施。

[0007] 本实用新型结构简单,成本低,使用灵活、安全、方便、可靠。使用时每张超声检查床配有两套超声检查用双下肢定位架,并利用滑杆两端的固定架将这种双下肢定位架固定在超声检查床的两侧。不做双下肢部位超声检查时,将立板下落在立板插槽中,人字形定位靠板折放在床边,不影响做其他部位的超声检查。遇有双下肢部位超声检查时,做左侧下肢检查时使用位于患者左侧的超声检查用双下肢定位架,先水平方向滑动调节滑块,使其位于患者弯曲下肢的位置,提起立板至适当高度并利用棘形凹槽和棘形高度定位凸将立板卡固在立板插槽中,然后向检查床床面方向转动人字形定位靠板,使其落在检查床床面上。利用拉出或推入人字形定位靠板另一端分别活动连接的两个调节板,可以调节人字形定位靠板与床面的角度,使检查患者的弯曲外展下肢位于最佳的角度,以方便医生的检查操作。做右侧下肢检查时则使用位于患者右侧的超声检查用双下肢定位架。

[0008] 由于本实用新型的人字形定位靠板可以在检查床床面上,形成倾斜一定角度的患者弯曲外展下肢的依靠板,限制了弯曲外展下肢的晃动,解决了患者弯曲外展下肢的不稳

定问题,既使患者感觉舒适,很轻松的保持弯曲外展下肢的位置,又方便了医生操作,提高了检查的质量和效率。具有结构简单、成本低、使用灵活方便、患者感觉柔软舒适、弯曲外展下肢固定稳定、便于医生操作等优点。适用于在医院等超声检查部门使用,应用范围广,具有实用和推广价值。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型一种实施例位于使用状态的结构示意图。

[0010] 图 2 是图 1 实施例定位靠板落放在超声检查床边状态的结构示意图。

[0011] 图 3 是图 1 实施例中滑块部分垂直于滑杆方向的剖面结构示意图。

[0012] 图中 :0 超声检查床,1 固定架,2 滑杆,3 滑块,4 立板插槽、4.1 棘形高度定位凸,5 立板、5.1 棘形凹槽,6 定位靠板、6.1 调节板、6.2 调节固定螺栓,7 弹性垫。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和给出的实施例对本实用新型作进一步描述。

[0014] 参照附图,这种超声检查用双下肢定位架,由可与超声检查床 0 活动连接的两个固定架 1、固定架之间的滑杆 2 构成,在滑杆上滑动连接有滑块 3,滑块上设有垂直于滑杆方向的立板插槽 4,立板插槽中活动插装有立板 5,立板上设有至少一个棘形凹槽 5.1,棘形凹槽对应的立板插槽内设有棘形高度定位凸 4.1。在立板上端活动连接有人字形定位靠板 6,定位靠板的另一端分别活动连接有调节板 6.1,调节板的下端头呈尖形,定位靠板和调节板之间设有调节固定螺栓 6.2,在定位靠板的表面设有弹性垫 7。

[0015] 经内部试用显示,这种超声检查用双下肢定位架,结构简单,使用灵活方便,患者检查时下肢弯曲外展后有定位靠板作依靠,定位靠板的表面又有弹性垫,患者感到柔软舒适,不必用力控制体位,弯曲外展下肢固定稳定便于医生操作,超声成像清晰,检查时间短,提高了超声检查的质量和效率,受到医务人员和患者的欢迎和好评。

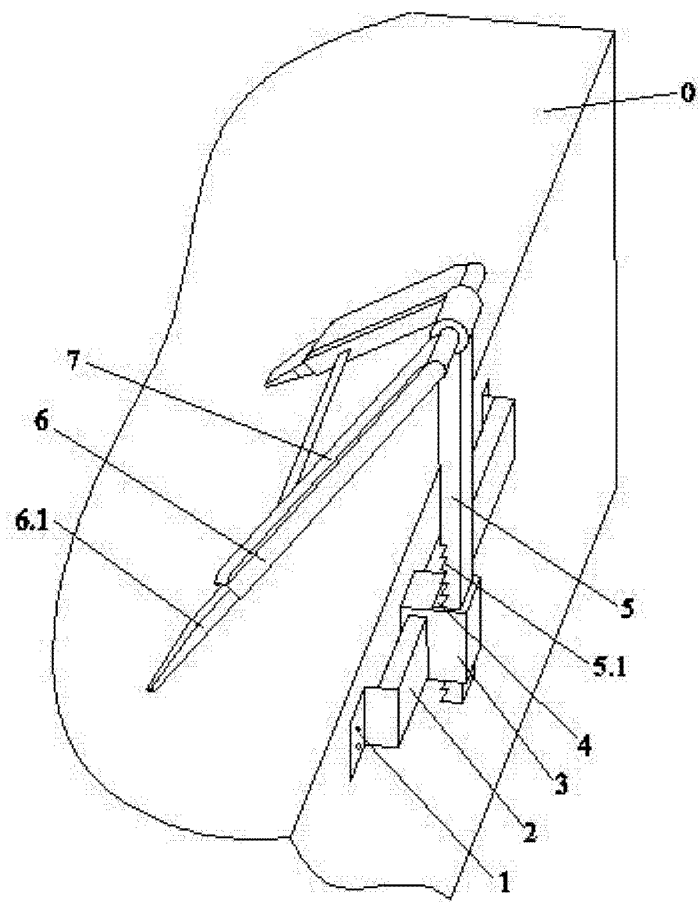


图 1

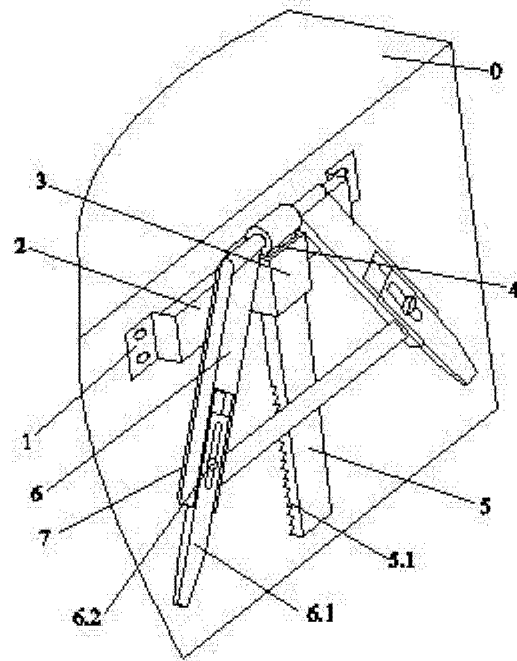


图 2

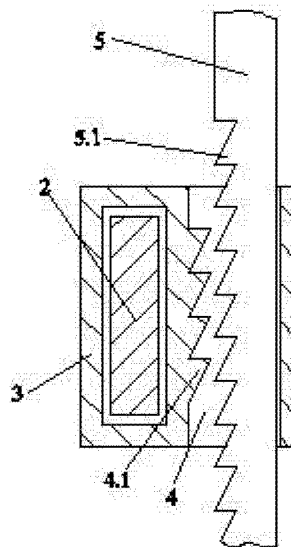


图 3

专利名称(译)	超声检查用双下肢定位架		
公开(公告)号	CN203749446U	公开(公告)日	2014-08-06
申请号	CN201420130547.9	申请日	2014-03-22
[标]申请(专利权)人(译)	吉林市中心医院		
申请(专利权)人(译)	吉林市中心医院		
当前申请(专利权)人(译)	吉林市中心医院		
[标]发明人	吴东垣		
发明人	吴东垣		
IPC分类号	A61B8/00 A61B19/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

超声检查用双下肢定位架,由固定架、滑杆构成,在滑杆上活动连接有滑块,滑块上设有立板插槽,立板插槽中活动插装有立板,立板上设有若干个棘形凹槽,立板插槽内设有棘形高度定位凸;立板上端活动连接有人字形定位靠板,定位靠板另一端分别活动连接有调节板,定位靠板和调节板之间设有调节固定螺栓;在定位靠板的表面设有弹性垫。人字形定位靠板可以在检查床上,形成倾斜一定角度的患者弯曲外展下肢的依靠板,限制了弯曲外展下肢的晃动,解决了患者弯曲外展下肢的不稳定问题,既使患者感觉舒适,又方便了医生操作,提高了检查的质量和效率。具有结构简单、使用灵活方便、患者感觉柔软舒适、弯曲外展下肢固定稳定、便于医生操作等优点。

