



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206534655 U

(45)授权公告日 2017.10.03

(21)申请号 201621298731.X

(22)申请日 2016.11.30

(73)专利权人 林淑芝

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市南岗区清
明二道街副19-2号3单元702门

专利权人 陈百灵

(72)发明人 林淑芝 陈百灵

(74)专利代理机构 哈尔滨龙科专利代理有限公
司 23206

代理人 李长春

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

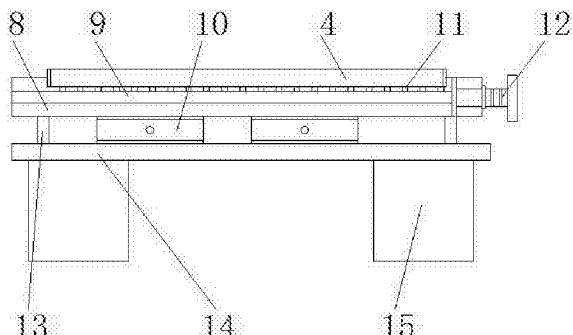
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种超声检查专用床

(57)摘要

本实用新型公开了一种超声检查专用床，包括脚踏板、床体增长板、床体、定位板、拉杆、侧枕、头枕、弹簧、旋转轴、储物抽屉、伸缩杆、旋转手轮、伸缩轴、金属床板和支撑腿，所述脚踏板的中间连接有床体增长板，且床体增长板的右端固定有床体，所述床体的中间镶嵌有定位板，所述侧枕通过拉杆连接有头枕，所述弹簧的下方固定有伸缩轴，所述旋转手轮通过旋转轴连接有伸缩杆，且伸缩杆的上方固定有定位板，所述储物抽屉的上方安装有弹簧，所述旋转手轮的左端设置有弹簧，所述伸缩轴的下方固定有金属床板，且金属床板的下方设置有支撑腿。该超声检查专用床设置有储物抽屉，拿取方便，加快了检查效率。



1. 一种超声检查专用床,包括脚踏板(1)、床体增长板(2)、床体(3)、定位板(4)、拉杆(5)、侧枕(6)、头枕(7)、弹簧(8)、旋转轴(9)、储物抽屉(10)、伸缩杆(11)、旋转手轮(12)、伸缩轴(13)、金属床板(14)和支撑腿(15),其特征在于:所述脚踏板(1)的中间连接有床体增长板(2),且床体增长板(2)的右端固定有床体(3),所述床体(3)的中间镶嵌有定位板(4),所述侧枕(6)通过拉杆(5)连接有头枕(7),所述弹簧(8)的下方固定有伸缩轴(13),所述旋转手轮(12)通过旋转轴(9)连接有伸缩杆(11),且伸缩杆(11)的上方固定有定位板(4),所述储物抽屉(10)的上方安装有弹簧(8),所述旋转手轮(12)的左端设置有弹簧(8),所述伸缩轴(13)的下方固定有金属床板(14),且金属床板(14)的下方设置有支撑腿(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种超声检查专用床,其特征在于:所述脚踏板(1)关于床体增长板(2)水平中心线对称,且床体增长板(2)与床体(3)的接触部分包括完全接触部分和未接触部分,其中完全接触部分是未接触部分长度的三倍。

3. 根据权利要求1所述的一种超声检查专用床,其特征在于:所述床体(3)一侧设置有一弧形凹口。

4. 根据权利要求1所述的一种超声检查专用床,其特征在于:所述定位板(4)的顶端处于头枕(7)的水平中心线位置,且与头枕(7)呈90°互为垂直状态设置。

5. 根据权利要求1所述的一种超声检查专用床,其特征在于:所述侧枕(6)关于头枕(7)中心水平线对称设置,且其为可移动装置,当其达到最小移动距离时与头枕(7)两侧贴合。

一种超声检查专用床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体为一种超声检查专用床。

背景技术

[0002] 超声检查是一种医疗常用非手术的诊断性检查,检查时,病人躺在B超床上,医生坐在旁边操作超声仪。目前的超声床为一床窄窄的小床,病人平躺或者伏卧在小床上,对病患部位进行检查。在超声医师帮助患者调整位置时,需要探身低俯,非常不便,容易撞到床板,对医师的身体造成伤害,且在超声检查时因为病患的不同,特殊病患需要辅助工具帮助检查,这些辅助工具往往放置在床体外侧,拿取非常不方便,耽误检查进度,大多数的检查床较硬,舒适度不足,而病患的普遍身体素质比较差,这一方面需要改进。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种超声检查专用床,以解决上述背景技术中存在的缺陷。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种超声检查专用床,包括脚踏板、床体增长板、床体、定位板、拉杆、侧枕、头枕、弹簧、旋转轴、储物抽屉、伸缩杆、旋转手轮、伸缩轴、金属床板和支撑腿,所述脚踏板的中间连接有床体增长板,且床体增长板的右端固定有床体,所述床体的中间镶嵌有定位板,所述侧枕通过拉杆连接有头枕,所述弹簧的下方固定有伸缩轴,所述旋转手轮通过旋转轴连接有伸缩杆,且伸缩杆的上方固定有定位板,所述储物抽屉的上方安装有弹簧,所述旋转手轮的左端设置有弹簧,所述伸缩轴的下方固定有金属床板,且金属床板的下方设置有支撑腿。

[0005] 优选的,所述脚踏板关于床体增长板水平中心线对称,且床体增长板与床体的接触部分包括完全接触部分和未接触部分,其中完全接触部分是未接触部分长度的三倍。

[0006] 优选的,所述床体一侧设置有一弧形凹口。

[0007] 优选的,所述定位板的顶端处于头枕的水平中心线位置,且与头枕呈90°互为垂直状态设置。

[0008] 优选的,所述侧枕关于头枕中心水平线对称设置,且其为可移动装置,当其达到最小移动距离时与头枕两侧贴合。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该超声检查专用床设置有定位板可参考定位板将头部与腿部拉伸成直线,精确定位超声作用位置,无偏移;弹簧可增加床体使用舒适度,使病人检查时身体舒适度得到提高,优化病人病体的接触感官;为了照顾不同身高的病患,且考虑到大多数病患移动不便,特意设置有伸缩杆可使床体进行高度上的调节,设置有床体增长板可在病人躺在本超声检查专用床上时,增加床体长度,全方面为病患考虑,床体一侧设置有一弧形凹口,可使医师在协助病患检查时使医师行动方便,更加容易接触病患肢体;设置有储物抽屉,拿取方便,加快了检查效率。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型立式放大结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型俯视结构示意图。

[0012] 图中:1、脚踏板,2、床体增长板,3、床体,4、定位板,5、拉杆,6、侧枕,7、头枕,8、弹簧,9、旋转轴,10、储物抽屉,11、伸缩杆,12、旋转手轮,13、伸缩轴,14、金属床板、15、支撑腿。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种超声检查专用床,包括脚踏板1、床体增长板2、床体3、定位板4、拉杆5、侧枕6、头枕7、弹簧8、旋转轴9、储物抽屉10、伸缩杆11、旋转手轮12、伸缩轴13、金属床板14和支撑腿15,脚踏板1的中间连接有床体增长板2,脚踏板1关于床体增长板2水平中心线对称,且床体增长板2与床体3的接触部分包括完全接触部分和未接触部分,其中完全接触部分是未接触部分长度的三倍,可通过拉动床体增长板2增加床体3的整体长度,且床体增长板2的右端固定有床体3,床体3一侧设置有一弧形凹口,使医师更方便协助患者进行肢体移动,床体3的中间镶嵌有定位板4,定位板4的顶端处于头枕7的水平中心线位置,且与头枕7呈90°互为垂直状态设置,使患者脊椎与头部位置连成一条线,使患者位置定位,侧枕6通过拉杆5连接有头枕7,侧枕6关于头枕7中心水平线对称设置,且其为可移动装置,当其达到最小移动距离时与头枕7两侧贴合,可固定病患头颈,弹簧8的下方固定有伸缩轴13,旋转手轮12通过旋转轴9连接有伸缩杆11,且伸缩杆11的上方固定有定位板4,储物抽屉10的上方安装有弹簧8,旋转手轮12的左端设置有弹簧8,伸缩轴13的下方固定有金属床板14,且金属床板14的下方设置有支撑腿15。

[0015] 工作原理:在使用该超声检查专用床时,患者需将头部放置于头枕7上方,拉动拉杆5将侧枕6移动并与头枕7贴合,使患者头部和颈部两端固定,转动旋转手轮12并带动旋转轴9旋转,旋转轴9通过旋转将伸缩杆11顶起,从而带动定位板4的端面高于床体3端面,患者自行根据凸起的定位板4所处位置,自行调整身体位置,将脚踏板1向床体增长板2所处位置掰动,将患者脚部放置于脚踏板1上方,储物抽屉10内部可放置检查所需相关辅助检查设备和器械,方便医生随时取用,伸缩轴13可调节床体高度,以便适应不同身高高度的病患,这就是该超声检查专用床的工作原理。

[0016] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

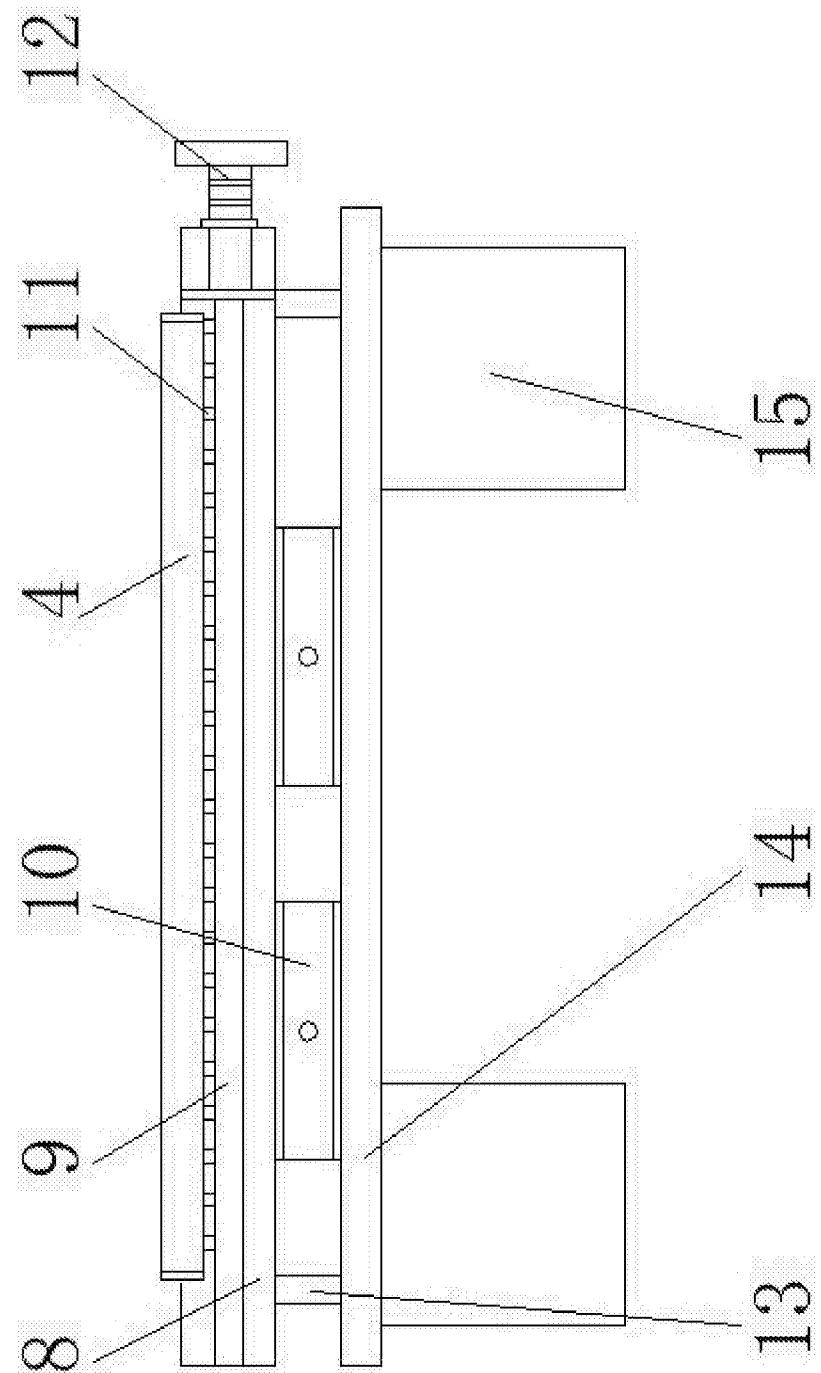


图1

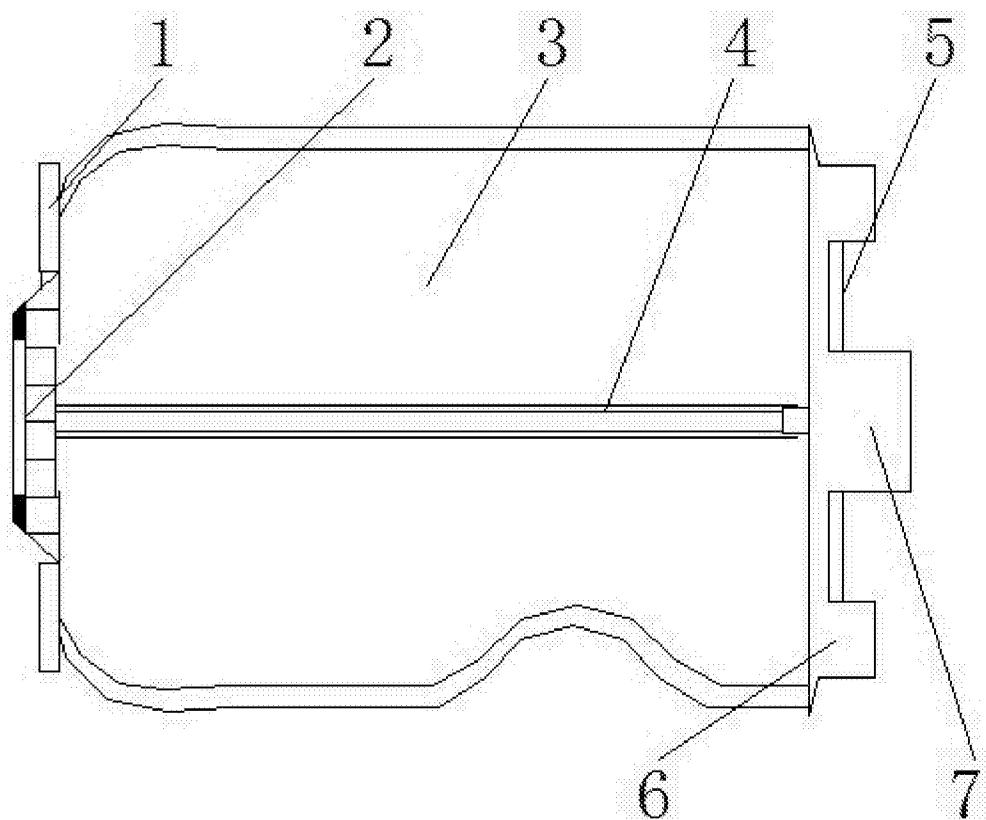


图2

专利名称(译)	一种超声检查专用床		
公开(公告)号	CN206534655U	公开(公告)日	2017-10-03
申请号	CN201621298731.X	申请日	2016-11-30
[标]发明人	林淑芝 陈百灵		
发明人	林淑芝 陈百灵		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	李长春		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声检查专用床，包括脚踏板、床体增长板、床体、定位板、拉杆、侧枕、头枕、弹簧、旋转轴、储物抽屉、伸缩杆、旋转手轮、伸缩轴、金属床板和支撑腿，所述脚踏板的中间连接有床体增长板，且床体增长板的右端固定有床体，所述床体的中间镶嵌有定位板，所述侧枕通过拉杆连接有头枕，所述弹簧的下方固定有伸缩轴，所述旋转手轮通过旋转轴连接有伸缩杆，且伸缩杆的上方固定有定位板，所述储物抽屉的上方安装有弹簧，所述旋转手轮的左端设置有弹簧，所述伸缩轴的下方固定有金属床板，且金属床板的下方设置有支撑腿。该超声检查专用床设置有储物抽屉，拿取方便，加快了检查效率。

