



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208447634 U

(45)授权公告日 2019.02.01

(21)申请号 201720930697.1

(22)申请日 2017.07.28

(73)专利权人 姜学文

地址 255000 山东省淄博市博山区中心路
108号泰和小区泰和花园8号楼2单元
402号

(72)发明人 姜学文

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

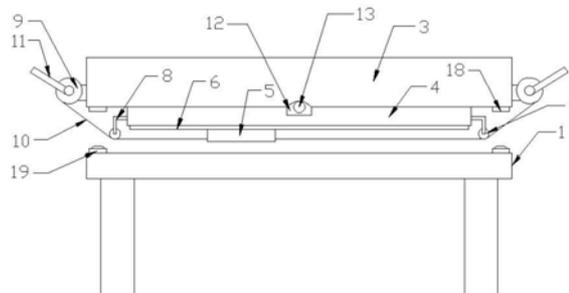
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种超声诊断用床

(57)摘要

本实用新型公开了一种超声诊断用床,包括固定床板与床头挡板,固定床板的顶部设置有活动床板,连接底板的底部设置有活动块,活动块通过滑轨进行水平移动,旋转滚轮上卷有活动拉带,活动拉带分别通过连接底板一端的张紧滚轮、活动块、连接底板另一端的张紧滚轮与活动床板另一端的旋转滚轮连接,旋转滚轮上设置有转动手柄,滑杆槽的内部设置有滑杆。本实用新型通过设置的活动床板,可以将病人身体转动一定角度,有利于医生对病人进行病情诊断,对病人的定垫台上进行左右平移,不需要医护人员进行手动操作,通过设置的液压伸缩杆可以让使诊断床前后移动,这样为医务人员的诊断提供了便利,本实用新型结构简单,制造成本低廉,可以在医院进行推广。



1. 一种超声诊断用床,包括固定床板(1)与床头挡板(2),其特征在于,所述固定床板(1)的顶部设置有活动床板(3),所述活动床板(3)的底部设置有连接底板(4),所述连接底板(4)的底部设置有活动块(5),所述活动块(5)设置于连接底板(4)上的滑轨(6)中,所述活动块(5)通过滑轨(6)进行水平移动,所述连接底板(4)的两端各设置有两个张紧滚轮(7),所述张紧滚轮(7)通过连接杆(8)与连接底板(4)固定连接,所述活动床板(3)的两端各设置有两个旋转滚轮(9),所述旋转滚轮(9)上卷有活动拉带(10),所述活动拉带(10)分别通过连接底板(4)一端的张紧滚轮(7)、活动块(5)、连接底板(4)另一端的张紧滚轮(7)与活动床板(3)另一端的旋转滚轮(9)连接,所述旋转滚轮(9)上设置有转动手柄(11),所述活动床板(3)与连接底板(4)的中间连接处设置有滑杆槽(12),所述滑杆槽(12)的内部设置有滑杆(13),所述滑杆(13)支撑活动床板(3),所述滑杆(13)的两端通过轴承(14)与床头挡板(2)活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种超声诊断用床,其特征在于,所述床头挡板(2)的内侧设置有液压伸缩杆(15),所述液压伸缩杆(15)的一端与活动床板(3)连接,所述液压伸缩杆(15)的另一端与液压底座(16)连接,所述液压底座(16)固定在床头挡板(2)上,所述床头挡板(2)的外侧设置有液压控制按钮(17)。

3. 根据权利要求1所述的一种超声诊断用床,其特征在于,所述床头挡板(2)的底部设置有定位块(18),所述定位块(18)的底部设置有与定位块(18)相匹配的承压块(19),所述承压块(19)上设置有缓冲软垫(20)。

4. 根据权利要求1所述的一种超声诊断用床,其特征在于,所述床头挡板(2)的一侧设置有器械盒(21),所述器械盒(21)内放置有医疗器械。

5. 根据权利要求1所述的一种超声诊断用床,其特征在于,所述滑杆槽(12)的内侧弧面上设置有陶瓷耐磨片(22)。

一种超声诊断用床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗辅助工具,特别涉及一种超声诊断用床。

背景技术

[0002] 目前,然后借助B超进行探测,这些动作对普通患者或许没有太大困难,但对于年老体弱或重危患者就十分困难,同时也给B超检查工作带来诸多不便,而目前临床上所用的B超诊断用床多是普通用床或是经过简单加工、增加一些辅助部件,在B超检查时使用这类B超诊断用床会给一些患者增加痛苦,也给医护人员增加工作量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种超声诊断用床。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型提供一种超声诊断用床,包括固定床板与床头挡板,所述固定床板的顶部设置有活动床板,所述活动床板的底部设置有连接底板,所述连接底板的底部设置有活动块,所述活动块设置于连接底板上的滑轨中,所述活动块通过滑轨进行水平移动,所述连接底板的两端各设置有两个张紧滚轮,所述张紧滚轮通过连接杆与连接底板固定连接,所述活动床板的两端各设置有两个旋转滚轮,所述旋转滚轮上卷有活动拉带,所述活动拉带分别通过连接底板一端的张紧滚轮、活动块、连接底板另一端的张紧滚轮与活动床板另一端的旋转滚轮连接,所述旋转滚轮上设置有转动手柄,所述活动床板与连接底板的中间连接处设置有滑杆槽,所述滑杆槽的内部设置有滑杆,所述滑杆支撑活动床板,所述滑杆的两端通过轴承与床头挡板活动连接。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述床头挡板的内侧设置有液压伸缩杆,所述液压伸缩杆的一端与活动床板连接,所述液压伸缩杆的另一端与液压底座连接,所述液压底座固定在床头挡板上,所述床头挡板的外侧设置有液压控制按钮。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述床头挡板的底部设置有定位块,所述定位块的底部设置有与定位块相匹配的承压块,所述承压块上设置有缓冲软垫。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述床头挡板的一侧设置有器械盒,所述器械盒内放置有医疗器械。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述滑杆槽的内侧弧面上设置有陶瓷耐磨片。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:本实用新型通设置的活动床板,可以将病人身体转动一定角度,有利于医生对病人进行病情诊断,对病人的定垫台上进行左右平移,不需要医护人员进行手动操作,通过设置的液压伸缩杆可以让使诊断床前后移动,这样为医务人员的诊断提供了便利,本实用新型结构简单,制造成本低廉,可以在医院进行推广。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的局部结构示意图之一;

[0014] 图3是本实用新型的局部结构示意图之二;

[0015] 图中:1、固定床板;2、床头挡板;3、活动床板;4、连接底板;5、活动块;6、滑轨;7、张紧滚轮;8、连接杆;9、旋转滚轮;10、活动拉带;11、转动手柄;12、滑杆槽;13、滑杆;14、轴承;15、液压伸缩杆;16、液压底座;17、液压控制按钮;18、定位块;19、承压块;20、缓冲软垫;21、器械盒;22、陶瓷耐磨片。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 实施例1

[0018] 如图1-3所示,本实用新型提供一种超声诊断用床,包括固定床板1与床头挡板2,固定床板1的顶部设置有活动床板3,活动床板3的底部设置有连接底板4,连接底板4的底部设置有活动块5,活动块5设置于连接底板4上的滑轨6中,活动块5通过滑轨6进行水平移动,连接底板4的两端各设置有两个张紧滚轮7,张紧滚轮7通过连接杆8与连接底板4固定连接,活动床板3的两端各设置有两个旋转滚轮9,旋转滚轮9上卷有活动拉带10,活动拉带10分别通过连接底板4一端的张紧滚轮7、活动块5、连接底板4另一端的张紧滚轮7与活动床板3另一端的旋转滚轮9连接,旋转滚轮9上设置有转动手柄11,活动床板3与连接底板4的中间连接处设置有滑杆槽12,滑杆槽12的内部设置有滑杆13,滑杆13支撑活动床板3,滑杆13的两端通过轴承14与床头挡板2活动连接。

[0019] 床头挡板2的内侧设置有液压伸缩杆15,液压伸缩杆15的一端与活动床板3连接,液压伸缩杆15的另一端与液压底座16连接,液压底座16固定在床头挡板2上,床头挡板2的外侧设置有液压控制按钮17,活动床板3可以水平移动,减轻了医护人员的工作量。

[0020] 床头挡板2的底部设置有定位块18,定位块18的底部设置有与定位块18相匹配的承压块19,承压块19上设置有缓冲软垫20,避免活动床板3角度多大,影响医务人员进行病情诊断。

[0021] 床头挡板2的一侧设置有器械盒21,器械盒21内放置有医疗器械,医务人员可以直接使用诊断器械进行诊断,减轻医务人员的负担。

[0022] 滑杆槽12的内侧弧面上设置有陶瓷耐磨片22,避免滑杆13剧烈摩擦,防止诊断床会发生损坏。

[0023] 具体的,使用时,医务人员需要让病人翻身诊断时,通过转动手柄11旋转活动床板3一端的两个的旋转滚轮9,活动拉带10会向一侧移动,由于两侧受力不平衡,活动床板3会通过滑杆13旋转一定角度,当需要终止旋转行程时,停止旋转转动手柄11,当诊断床需要前后移动时,长按液压控制按钮17,当诊断床达到理想位置时,松下液压控制按钮17,行程终止。

[0024] 本实用新型所达到的有益效果是：本实用新型通设置的活动床板，可以将病人身体转动一定角度，有利于医生对病人进行病情诊断，对病人的定垫台上进行左右平移，不需要医护人员进行手动操作，通过设置的液压伸缩杆可以让使诊断床前后移动，这样为医务人员的诊断提供了便利，本实用新型结构简单，制造成本低廉，可以在医院进行推广。

[0025] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，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。

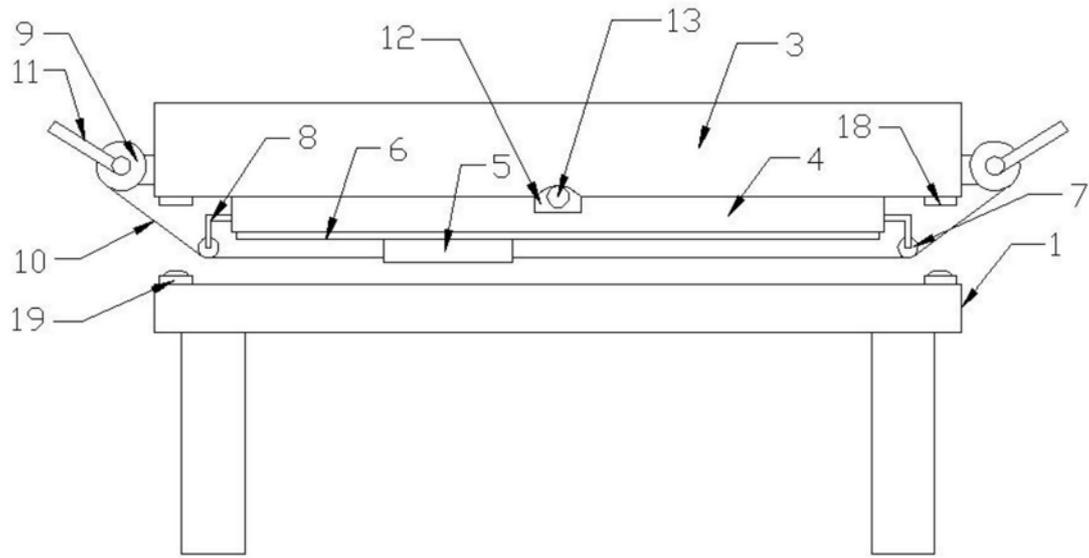


图1

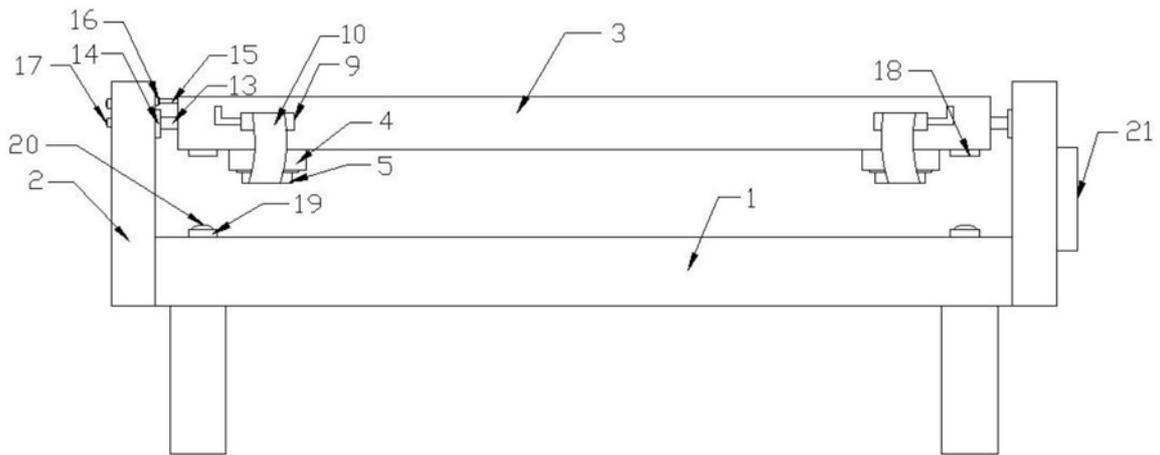


图2

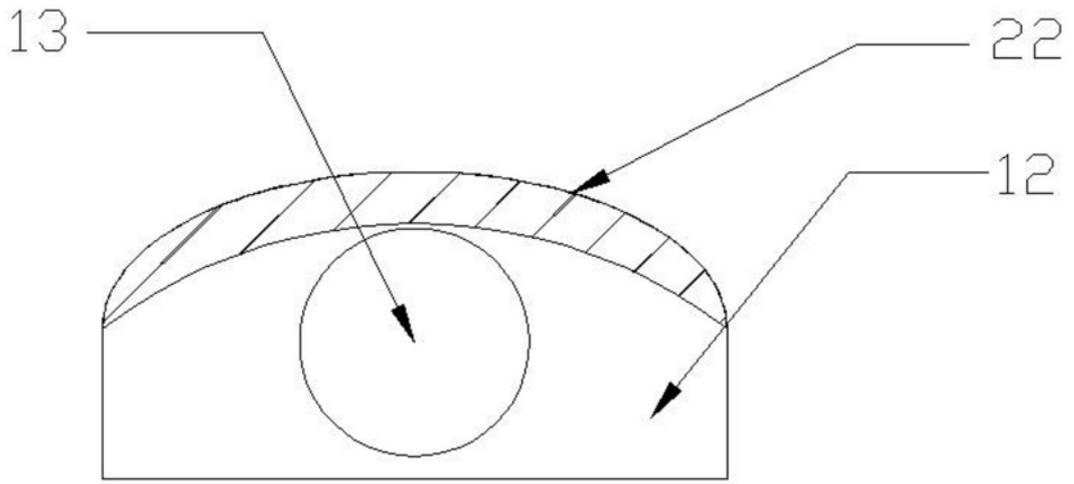


图3

专利名称(译)	一种超声诊断用床		
公开(公告)号	CN208447634U	公开(公告)日	2019-02-01
申请号	CN201720930697.1	申请日	2017-07-28
[标]申请(专利权)人(译)	姜学文		
申请(专利权)人(译)	姜学文		
当前申请(专利权)人(译)	姜学文		
[标]发明人	姜学文		
发明人	姜学文		
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超声诊断用床，包括固定床板与床头挡板，固定床板的顶部设置有活动床板，连接底板的底部设置有活动块，活动块通过滑轨进行水平移动，旋转滚轮上卷有活动拉带，活动拉带分别通过连接底板一端的张紧滚轮、活动块、连接底板另一端的张紧滚轮与活动床板另一端的旋转滚轮连接，旋转滚轮上设置有转动手柄，滑杆槽的内部设置有滑杆。本实用新型通设置的活动床板，可以将病人身体转动一定角度，有利于医生对病人进行病情诊断，对病人的定垫台上进行左右平移，不需要医护人员进行手动操作，通过设置的液压伸缩杆可以让使诊断床前后移动，这样为医务人员的诊断提供了便利，本实用新型结构简单，制造成本低廉，可以在医院进行推广。

