



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208404626 U

(45)授权公告日 2019.01.22

(21)申请号 201721614416.8

(22)申请日 2017.11.28

(73)专利权人 无锡市人民医院

地址 214000 江苏省无锡市清扬路与金城
路交界口

(72)发明人 李娜 李明 丁淑君

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务
所(普通合伙) 11427

代理人 陈娟

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

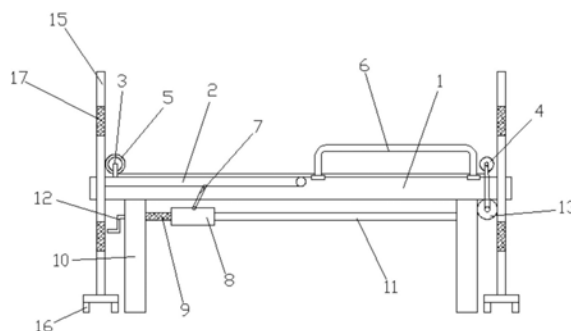
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种超声波检查床

(57)摘要

本实用新型涉及一种超声波检查床,包括床体,所述床体顶部通过转轴连接有调节床板,所述调节床板顶部与床体顶部对称设有第一辊轴与第二辊轴,所述第一辊轴外侧套装有床单卷筒,且所述床单卷筒的床单一端与第二辊轴连接,所述第二辊轴一侧对称设有护栏,且所述护栏通过合页与床体连接,所述调节床板底部设有调节杆,所述调节杆另一端设有套管,且所述调节杆两端均通过转轴分别与调节床板、套管连接,所述套管内壁设有螺纹,所述床体底部设有床腿,所述床腿之间设有旋转轴,通过设有支撑杆与围布,给予患者一个较干净的诊断环境,同时可以有效利用空间,还可以进行阻隔,给予患者较好的隐私空间,方便患者更自然的接受检查。



1. 一种超声波检查床,包括床体(1),其特征在于,所述床体(1)顶部通过转轴连接有调节床板(2),所述调节床板(2)顶部与床体(1)顶部对称设有第一辊轴(3)与第二辊轴(4),所述第一辊轴(3)外侧套装有床单卷筒(5),且所述床单卷筒(5)的床单一端与第二辊轴(4)连接,所述第二辊轴(4)一侧对称设有护栏(6),且所述护栏(6)通过合页与床体(1)连接,所述调节床板(2)底部设有调节杆(7),所述调节杆(7)另一端设有套管(8),且所述调节杆(7)两端均通过转轴分别与调节床板(2)、套管(8)连接,所述套管(8)内壁设有螺纹(9),所述床体(1)底部设有床腿(10),所述床腿(10)之间设有旋转轴(11),且所述旋转轴(11)外侧设有与套管(8)内壁匹配的螺纹(9),所述旋转轴(11)一端固定连接有摇柄(12),所述套管(8)套装在旋转轴(11)外侧,所述床腿(10)一侧设有电机(13),且所述电机(13)一端通过皮带与第二辊轴(4)连接,所述床体(1)两端对称设有凹槽(14),所述凹槽(14)内腔设有支撑杆(15),所述支撑杆(15)底部设有万向轮(16),所述支撑杆(15)一侧对称设有磁性贴(17),所述支撑杆(15)之间设有围布(18),所述调节床板(2)一侧设有放置台(19),且所述放置台(19)与床体(1)固定连接,所述电机(13)通过电线与外部电源连接。

2. 根据权利要求1所述的一种超声波检查床,其特征在于:所述调节床板(2)的顶部高度与床体(1)顶部高度相同,所述调节床板(2)长度为床体(1)长度的二分之一。

3. 根据权利要求1所述的一种超声波检查床,其特征在于:所述万向轮(16)对称设于支撑杆(15)底部,且所述万向轮(16)一侧设有脚刹。

4. 根据权利要求1所述的一种超声波检查床,其特征在于:对应所述磁性贴(17)正负极相反。

5. 根据权利要求1所述的一种超声波检查床,其特征在于:所述围布(18)高度与支撑杆(15)高度相同,相邻所述支撑杆(15)之间的围布(18)宽度均为0.5m。

6. 根据权利要求1所述的一种超声波检查床,其特征在于:所述电机(13)型号为2IK6GN-C。

一种超声波检查床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种超声波检查床,属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 超声波检查是利用超声产生的波在人体内传播时,通过示波屏显示体内各种器官和组织对超声的反射和减弱规律来诊断疾病的一种方法,超声波具有良好的方向性,当在人体内传播过程中,遇到密度不同的组织和器官,即有反射、折射和吸收等现象产生。根据示波屏上显示的回波的距离、强弱和多少,以及衰减是否明显,可以显示体内某些脏器的活动功能,并能确切地鉴别出组织器官是否含有液体或气体,或为实质性组织,以往超声检查时,需要病人躺在简易的木质床,木质床上垫有一张一次性床单,用以保证患者的卫生及整洁;在另一位病人进行检查时,需要医护人员更换一次性床单,从而造成了检查时间的浪费,在为患者做超声波检查时,需要用大量的时间来调整患者平躺的姿势,大多为在患者颈下垫上多个枕头,使患者的颈部展开后,才能正式开始检查,这就使得整个检查时间被无形中延长,医生的工作效率随之也降低,同时让来院就诊的患者感到十分的不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种超声波检查床,由于设有第一辊轴与第二辊轴,第二辊轴转动将使用后的一次性床单卷起,可以对一次性床单进行自动更换,由于设有调节杆,可以对调节床板的高度进行调节,使患者检查时更加舒服,也能够使医生的检查更加方便,由于设有护栏,可以在检查时患者手抓住护栏,避免在检查或者翻身时不小心从床体上摔下,由于设有支撑杆与围布,给予患者一个较干净的诊断环境,同时可以有效利用空间,还可以进行阻隔,给予患者较好的隐私空间,方便患者更自然的接受检查,可以有效解决背景技术中的问题。

[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] 一种超声波检查床,包括床体,所述床体顶部通过转轴连接有调节床板,所述调节床板顶部与床体顶部对称设有第一辊轴与第二辊轴,所述第一辊轴外侧套装有床单卷筒,且所述床单卷筒的床单一端与第二辊轴连接,所述第二辊轴一侧对称设有护栏,且所述护栏通过合页与床体连接,所述调节床板底部设有调节杆,所述调节杆另一端设有套管,且所述调节杆两端均通过转轴分别与调节床板、套管连接,所述套管内壁设有螺纹,所述床体底部设有床腿,所述床腿之间设有旋转轴,且所述旋转轴外侧设有与套管内壁匹配的螺纹,所述旋转轴一端固定连接摇柄,所述套管套装在旋转轴外侧,所述床腿一侧设有电机,且所述电机一端通过皮带与第二辊轴连接,所述床体两端对称设有凹槽,所述凹槽内腔设有支撑杆,所述支撑杆底部设有万向轮,所述支撑杆一侧对称设有磁性贴,所述支撑杆之间设有围布,所述调节床板一侧设有放置台,且所述放置台与床体固定连接,所述电机通过电线与外部电源连接。

[0006] 进一步而言,所述调节床板的顶部高度与床体顶部高度相同,所述调节床板长度

为床体长度的二分之一。

[0007] 进一步而言,所述万向轮对称设于支撑杆底部,且所述万向轮一侧设有脚刹。

[0008] 进一步而言,对应所述磁性贴正负极相反。

[0009] 进一步而言,所述围布高度与支撑杆高度相同,相邻所述支撑杆之间的围布宽度均为0.5m。

[0010] 进一步而言,所述电机型号为2IK6GN-C。

[0011] 本实用新型有益效果:由于设有第一辊轴与第二辊轴,第二辊轴转动将使用后的一次性床单卷起,可以对一次性床单进行自动更换,由于设有调节杆,可以对调节床板的高度进行调节,使患者检查时更加舒服,也能够使医生的检查更加方便,由于设有护栏,可以在检查时患者手抓住护栏,避免在检查或者翻身时不小心从床体上摔下,由于设有支撑杆与围布,给予患者一个较干净的诊断环境,同时可以有效利用空间,还可以进行阻隔,给予患者较好的隐私空间,方便患者更自然的接受检查。

附图说明

[0012] 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。

[0013] 图1是本实用新型一种超声波检查床结构图。

[0014] 图2是本实用新型一种超声波检查床支撑杆结构图。

[0015] 图3是本实用新型一种超声波检查床床体俯视图。

[0016] 图中标号:1、床体;2、调节床板;3、第一辊轴;4、第二辊轴;5、床单卷筒;6、护栏;7、调节杆;8、套管;9、螺纹;10、床腿;11、旋转轴;12、摇柄;13、电机;14、凹槽;15、支撑杆;16、万向轮;17、磁性贴;18、围布;19、放置台。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 如图1-3所示,一种超声波检查床,包括床体1,所述床体1顶部通过转轴连接有调节床板2,所述调节床板2顶部与床体1顶部对称设有第一辊轴3与第二辊轴4,第二辊轴4转动将使用后的一次性床单卷起,可以对一次性床单进行自动更换,所述第一辊轴3外侧套装有床单卷筒5,且所述床单卷筒5的床单一端与第二辊轴4连接,所述第二辊轴4一侧对称设有护栏6,可以在检查时患者手抓住护栏6,避免在检查或者翻身时不小心从床体1上摔下,且所述护栏6通过合页与床体1连接,所述调节床板2底部设有调节杆7,可以对调节床板2的高度进行调节,使患者检查时更加舒服,也能够使医生的检查更加方便,所述调节杆7另一端设有套管8,且所述调节杆7两端均通过转轴分别与调节床板2、套管8连接,所述套管8内壁设有螺纹9,所述床体1底部设有床腿10,所述床腿10之间设有旋转轴11,且所述旋转轴11外侧设有与套管8内壁匹配的螺纹9,所述旋转轴11一端固定连接摇柄12,所述套管8套装在旋转轴11外侧,所述床腿10一侧设有电机13,且所述电机13一端通过皮带与第二辊轴4连接,所述床体1两端对称设有凹槽14,所述凹槽14内腔设有支撑杆15,所述支撑杆15底部设有万向轮16,所述支撑杆15一侧对称设有磁性贴17,所述支撑杆15之间设有围布18,给予患

者一个较干净的诊断环境,同时可以有效利用空间,还可以进行阻隔,给予患者较好的隐私空间,方便患者更自然的接受检查,所述调节床板2一侧设有放置台19,且所述放置台19与床体1固定连接,所述电机13通过电线与外部电源连接。

[0019] 更具体而言,所述调节床板2的顶部高度与床体1顶部高度相同,所述调节床板2长度为床体1长度的二分之一,所述万向轮16对称设于支撑杆15底部,且所述万向轮16一侧设有脚刹,对应所述磁性贴17正负极相反,所述围布18高度与支撑杆15高度相同,相邻所述支撑杆15之间的围布18宽度均为0.5m,所述电机13型号为2IK6GN-C。

[0020] 本实用新型工作原理:在对病人进行超声波检查时,电机带动第二辊轴4将一次性床单卷起,进行自动更换,根据医生的检查需要,或者为了病人的舒适,将调节床板2,通过摇柄12上升到一定高度,在进行检查时,将支撑杆15拉出,围在一起给予患者较好的隐私空间,方便患者更自然的接受检查。

[0021] 以上为本实用新型较佳的实施方式,本实用新型所属领域的技术人员还能够对上述实施方式进行变更和修改,因此,本实用新型并不局限于上述的具体实施方式,凡是本领域技术人员在本实用新型的基础上所作的任何显而易见的改进、替换或变型均属于本实用新型的保护范围。

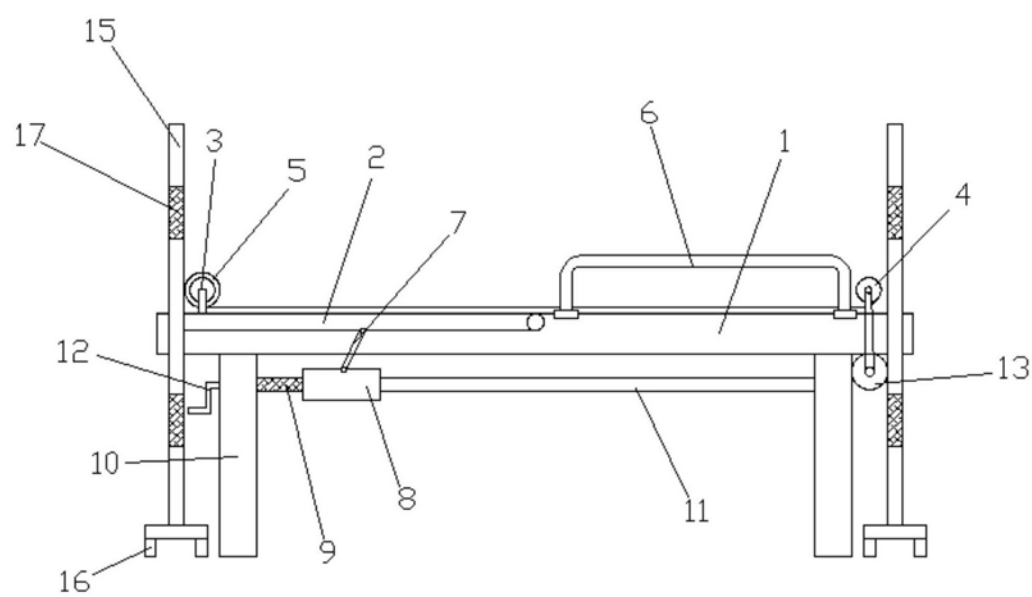


图1

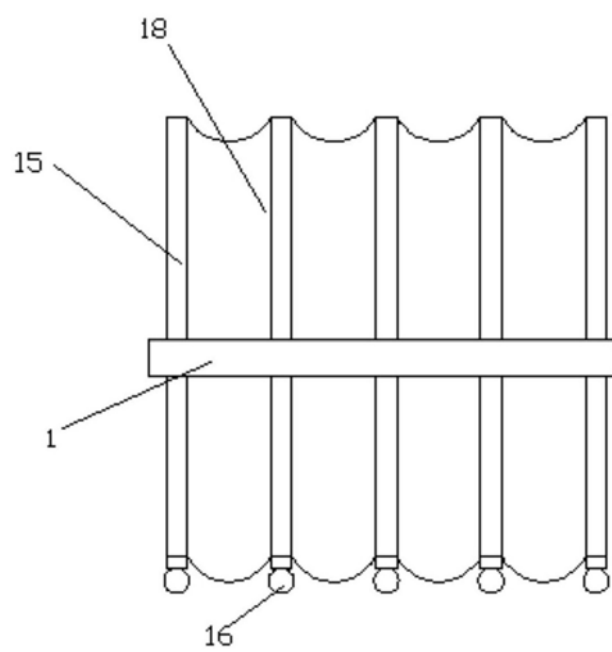


图2

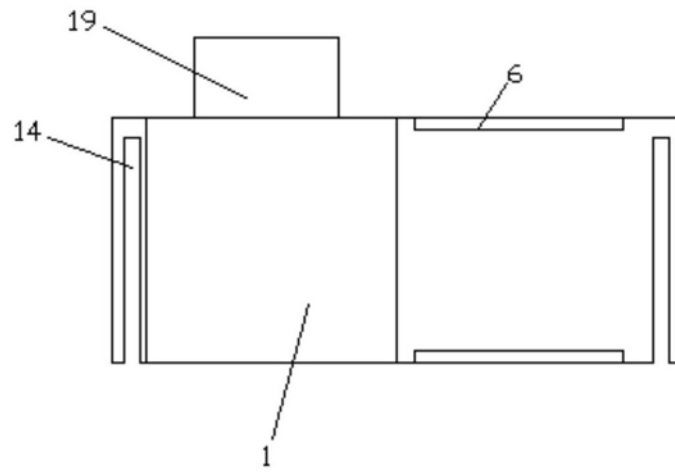


图3

专利名称(译)	一种超声波检查床		
公开(公告)号	CN208404626U	公开(公告)日	2019-01-22
申请号	CN201721614416.8	申请日	2017-11-28
[标]申请(专利权)人(译)	无锡市人民医院		
申请(专利权)人(译)	无锡市人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	无锡市人民医院		
[标]发明人	李娜 李明 丁淑君		
发明人	李娜 李明 丁淑君		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	陈娟		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种超声波检查床，包括床体，所述床体顶部通过转轴连接有调节床板，所述调节床板顶部与床体顶部对称设有第一辊轴与第二辊轴，所述第一辊轴外侧套装有床单卷筒，且所述床单卷筒的床单一端与第二辊轴连接，所述第二辊轴一侧对称设有护栏，且所述护栏通过合页与床体连接，所述调节床板底部设有调节杆，所述调节杆另一端设有套管，且所述调节杆两端均通过转轴分别与调节床板、套管连接，所述套管内壁设有螺纹，所述床体底部设有床腿，所述床腿之间设有旋转轴，通过设有支撑杆与围布，给予患者一个较干净的诊断环境，同时可以有效利用空间，还可以进行阻隔，给予患者较好的隐私空间，方便患者更自然的接受检查。

