



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205913504 U

(45)授权公告日 2017.02.01

(21)申请号 201620426745.9

(22)申请日 2016.05.11

(73)专利权人 丽水市中心医院

地址 323000 浙江省丽水市括苍路289号

(72)发明人 周利芬 陈方红 谢丽丹 何颖韬

兰文盛 黄岩花 汤贞彦

(74)专利代理机构 杭州丰禾专利事务有限公司

司 33214

代理人 王鹏举

(51) Int. Cl.

A61G 13/06(2006.01)

A61G 13/08(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

A61B 8/00(2006.01)

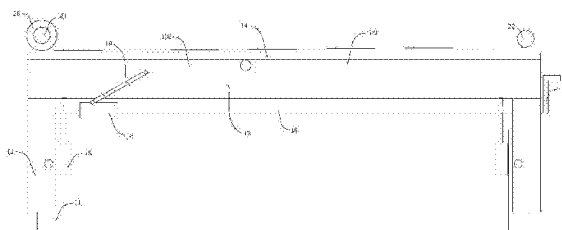
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种医用超声波检查床

(57)摘要

本实用新型一种医用超声波检查床。一种医用超声波检查床,包括床体;所述床体上设有床单输送装置,床单输送装置包括设置在床头上的第一辊轴,以及设置在床尾上的第二辊轴;所述第一辊轴上套设有一次性床单卷筒,一次性床单卷筒的输出端固定在第二辊轴的周向侧面上;第一辊轴与第二辊轴之间的一次性床单贴合床体表面。该检查床极大程度的简化更换床单的流程,节约了超声波检查时间。



1. 一种医用超声波检查床,包括床体;其特征在于:所述床体上设有床单输送装置,床单输送装置包括设置在床头上的第一辊轴,以及设置在在床尾上的第二辊轴,第一辊轴为从动辊轴,第二辊轴为主动辊轴;所述第一辊轴上套设有一次性床单卷筒,一次性床单卷筒的输出端固定在第二辊轴的周向侧面上;第一辊轴与第二辊轴之间的一次性床单贴合床体表面,床体上设有驱动第二辊轴运动的旋转驱动部件;

所述床体包括固定设置的基架,以及纵向活动设置在基架上的支架,以及固定在支架上的床面架,以及设置在床面架上的床垫;所述床面架下方设有升降驱动部件,升降驱动部件的输出端连接在床面架上;所述支架上设有用于将支架与基架相固定的锁扣组件;所述床面架包括水平本体架,以及与水平本体架相铰接的床头架;所述床面架下方沿床体长度方向设有螺杆,螺杆上套设有与螺杆表面相啮合的移动块,移动块与床头架之间通过支撑杆相连接,支撑杆的两端部分别与移动块与床头架相铰接。

2. 根据权利要求1所述的一种医用超声波检查床,其特征在于:床面架的尾部设有驱动螺杆转动的手柄。

一种医用超声波检查床

技术领域

[0001] 本实用新型一种医用超声波检查床。

背景技术

[0002] 超声波检查(US检查)是利用人体对超声波的反射进行观察;一般称为US的超声波检查,是用弱超声波照射到身体上,将组织的反射波(echo)进行图像化处理;所谓US是根据英语超声波(ultrasonic)这个词的拼写而来的。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。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种医用超声波检查床,该检查床极大程度的简化更换床单的流程,节约了超声波检查时间。

[0004] 为了实现上述的目的,本实用新型采用了以下的技术方案:

[0005] 一种医用超声波检查床,包括床体;所述床体上设有床单输送装置,床单输送装置包括设置在床头上的第一辊轴,以及设置在在床尾上的第二辊轴;所述第一辊轴上套设有一次性床单卷筒,一次性床单卷筒的输出端固定在第二辊轴的周向侧面上;第一辊轴与第二辊轴之间的一次性床单贴合床体表面。

[0006] 作为优选,所述第一辊轴为从动辊轴,第二辊轴为主动辊轴;床体上设有驱动第二辊轴运动的旋转驱动部件。

[0007] 作为优选,所述床体包括固定设置的基架,以及纵向活动设置在基架上的支架,以及固定在支架上的床面架,以及设置在床面架上的床垫;所述床面架下方设有升降驱动部件,升降驱动部件的输出端连接在床面架上。

[0008] 作为优选,所述支架上设有用于将支架与基架相固定的锁扣组件。

[0009] 作为优选,所述床面架包括水平本体架,以及与水平本体架相铰接的床头架;所述床面架下方沿床体长度方向设有螺杆,螺杆上套设有与螺杆表面相啮合的移动块,移动块与床头架之间通过支撑杆相连接,支撑杆的两端部分别与移动块与床头架相铰接。

[0010] 作为优选,床面架的尾部设有驱动螺杆转动的手柄。

[0011] 本实用新型采用上述技术方案,该检查床的床头设置第一辊轴,床尾设置第二辊轴;使用时,在第一辊轴上套设有一次性床单卷筒,通过第二辊轴收卷一次性床单,第一辊轴和第二辊轴之间的一次性床单贴合床体表面;采用上述结构,极大程度的简化更换床单的流程,节约的更换床单的时间。并且在患者不脱鞋的方式下,当下一位患者检查时,床单输送装置也只需要卷送1.3米左右,污染床单自动向足侧移动1.3米(根据统计,人体头部至膝部约1.1米至1.4米),此时上一患者预留的污染床单刚好位于下一位患者的搁脚处,这样一来,不仅减去患者脱鞋时间,同时也最大程度的节约了一次性床单的使用量,相比原来的整张更换,该方式约节约1/3的一次性床单使用量。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图,对本实用新型的优选实施方案作进一步详细的说明。

[0014] 如图1所示的一种医用超声波检查床,包括床体;所述床体包括固定设置的基架11,以及纵向活动设置在基架11上的支架12,以及固定在支架12上的床面架13,以及设置在床面架13上的床垫14;所述床面架13下方设有升降驱动部件15,升降驱动部件15的输出端连接在床面架13上,支架12上设有用于将支架12与基架11相固定的锁扣组件。使用时,可通过驱动部件带动床面架13及支架12沿基架11纵向移动,实现升降,便于病重患者使用;锁扣组件用于将支架12与基架11相固定。

[0015] 所述床面架13包括水平本体架131,以及与水平本体架131相铰接的床头架132;所述床面架13下方沿床体长度方向设有螺杆16,床面架13尾部设有驱动螺杆转动的手柄17。所述螺杆上套设有与螺杆表面相啮合的移动块18,移动块18与床头架132之间通过支撑杆19相连接,支撑杆19的两端部分别与移动块18与床头架132相铰接。使用时,通过手柄摇动实现床头架132的翻起或放下,方便驼背及老年患者,以免造成难以躺下的情况发生。

[0016] 所述床体上设有床单输送装置,床单输送装置包括设置在床头上的第一辊轴21,以及设置在床尾上的第二辊轴22;其中,第一辊轴21为从动辊轴,第二辊轴22为主动辊轴;床体上设有驱动第二辊轴22运动的旋转驱动部件。所述第一辊轴21上套设有一次性床单卷筒23,一次性床单卷筒的输出端固定在第二辊轴22的周向侧面上;第一辊轴21与第二辊轴22之间的一次性床单贴合床体表面。

[0017] 综上所述,该检查床的床头设置第一辊轴21,床尾设置第二辊轴22;使用时,在第一辊轴21上套设有一次性床单卷筒,通过第二辊轴22收卷一次性床单,第一辊轴21和第二辊轴22之间的一次性床单贴合床体表面;采用上述结构,极大程度的简化更换床单的流程,节约的更换床单的时间。并且在患者不脱鞋的方式下,当下一位患者检查时,床单输送装置也只需要卷送1.3米左右,污染床单自动向足侧移动1.3米(根据统计,人体头部至膝部约1.1米至1.4米),此时上一患者预留的污染床单刚好位于下一位患者的搁脚处,这样一来,不仅减去患者脱鞋时间,同时也最大程度的节约了一次性床单的使用量,相比原来的整张更换,该方式约节约1/3的一次性床单使用量。

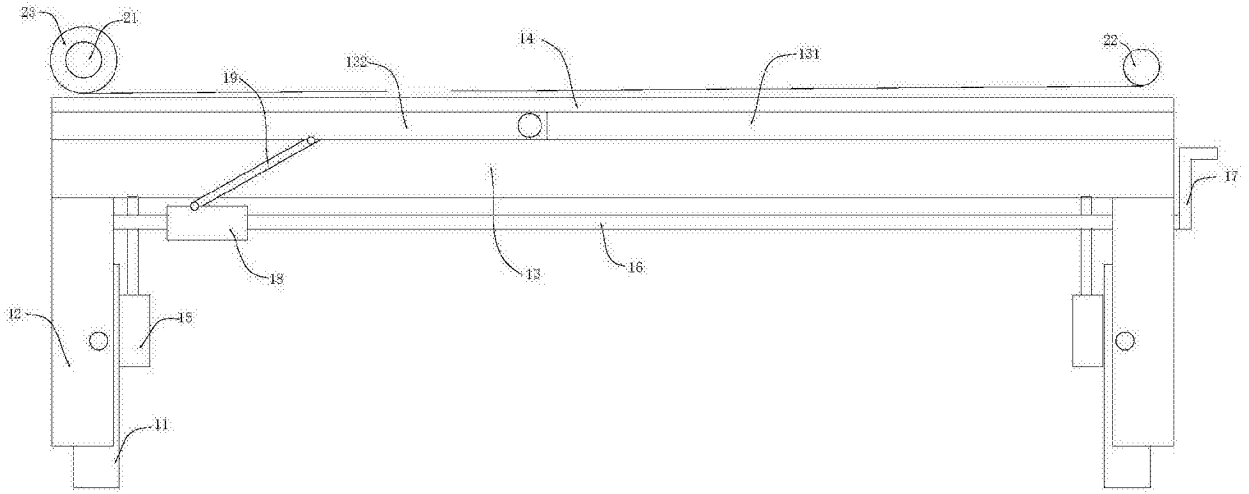


图1

专利名称(译)	一种医用超声波检查床		
公开(公告)号	CN205913504U	公开(公告)日	2017-02-01
申请号	CN201620426745.9	申请日	2016-05-11
[标]申请(专利权)人(译)	丽水市中心医院		
申请(专利权)人(译)	丽水市中心医院		
当前申请(专利权)人(译)	丽水市中心医院		
[标]发明人	周利芬 陈方红 谢丽丹 何颖韬 兰文盛 黄岩花 汤贞彦		
发明人	周利芬 陈方红 谢丽丹 何颖韬 兰文盛 黄岩花 汤贞彦		
IPC分类号	A61G13/06 A61G13/08 A61G13/10 A61B8/00		
代理人(译)	王鹏举		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型一种医用超声波检查床。一种医用超声波检查床，包括床体；所述床体上设有床单输送装置，床单输送装置包括设置在床头上的第一辊轴，以及设置在床尾上的第二辊轴；所述第一辊轴上套设有一次性床单卷筒，一次性床单卷筒的输出端固定在第二辊轴的周向侧面上；第一辊轴与第二辊轴之间的一次性床单贴合床体表面。该检查床极大程度的简化更换床单的流程，节约了超声波检查时间。

