



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205198028 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201521069826. X

(22) 申请日 2015. 12. 17

(73) 专利权人 张鸽

地址 255000 山东省淄博市张店区山泉路
210 号淄博市第四人民医院超声科

(72) 发明人 张鸽

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有
限公司 37212

代理人 马俊荣

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

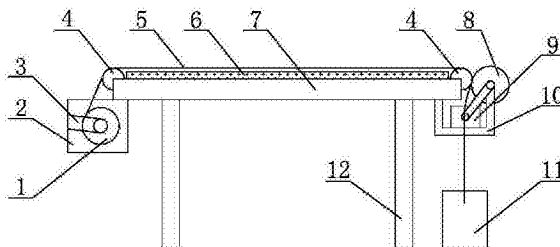
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

超声科医用诊断床

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医疗床,具体涉及一种超声科医用诊断床,包括床体和床架,床体的一端设有主动传动组件,主动传动组件包括传动辊和主动辊,传动辊和主动辊相切,主动辊装在支架上,支架上设有电机,电机输出端通过皮带传动连接主动辊一端,床体的另一端设有从动传动组件,从动传动组件包括传动辊和从动辊,两传动辊上张紧有医用一次性床单,医用一次性床单一端绕在从动辊上,另一端穿过传动辊和主动辊的相切处,从动辊装在安装箱内,安装箱固定在床体上,安装箱两端面上设有U型槽,从动辊的两端装在U型槽处,安装箱对应U型槽槽口的侧面开口,安装箱顶面设有出口,该医疗床易操作,省时省力,防止病菌传播,提高了医护人员的工作效率。



1. 一种超声科医用诊断床,包括床体(7)和床架(12),其特征在于:床体(7)的一端设有主动传动组件,主动传动组件包括传动辊(4)和主动辊(8),传动辊(4)和主动辊(8)相切,主动辊(8)装在支架(10)上,支架(10)上设有电机(9),电机(9)输出端通过皮带传动连接主动辊(8)一端,床体(7)的另一端设有从动传动组件,从动传动组件包括传动辊(4)和从动辊(1);两传动辊(4)上张紧有医用一次性床单(5),医用一次性床单(5)一端绕在从动辊(1)上,另一端穿过传动辊(4)和主动辊(8)的相切处;从动辊(1)装在安装箱(2)内,安装箱(2)固定在床体(7)上,安装箱(2)两端面上设有U型槽(3),从动辊(1)的两端装在U型槽(3)处,安装箱(2)对应U型槽(3)槽口的侧面开口,安装箱(2)顶面设有出口;床体(7)上表面设有床垫(6),床体(7)下方设有杂物箱(11),杂物箱(11)对应位于传动辊(4)和主动辊(8)相切位置的下方。

2. 根据权利要求1所述的超声科医用诊断床,其特征在于:所述的医用一次性床单(5)上间隔设有易撕线。

3. 根据权利要求1或2所述的超声科医用诊断床,其特征在于:所述的主动辊(8)辊面上设有橡胶层。

4. 根据权利要求1或2所述的超声科医用诊断床,其特征在于:所述的电机(9)为伺服电机。

超声科医用诊断床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗床,具体涉及一种超声科医用诊断床。

背景技术

[0002] 目前,超声科在诊断病人时,现使用的诊疗床为普通床,在检查过程中,病人的身体会与床单接触,有的病人携带的病菌具有传染性,或检查用的耦合剂有时会涂抹到床单上,为防止对其他病人造成感染、保持床单的清洁,需要医护人员经常更换床单,床单还需要后续的进行消毒清洗,工作量大,费时费力,还影响医护人员正常的工作效率。

实用新型内容

[0003] 根据以上现有技术中的不足,本实用新型要解决的技术问题是:提供一种超声科医用诊断床,床单更换简单,提高工作效率。

[0004] 本实用新型所述的超声科医用诊断床,包括床体和床架,床体的一端设有主动传动组件,主动传动组件包括传动辊和主动辊,传动辊和主动辊相切,主动辊装在支架上,支架上设有电机,电机输出端通过皮带传动连接主动辊一端,床体的另一端设有从动传动组件,从动传动组件包括传动辊和从动辊;两传动辊上张紧有医用一次性床单,医用一次性床单一端绕在从动辊上,另一端穿过传动辊和主动辊的相切处;从动辊装在安装箱内,安装箱固定在床体上,安装箱两端面上设有U型槽,从动辊的两端装在U型槽处,安装箱对应U型槽槽口的侧面开口,安装箱顶面设有出口;床体上表面设有床垫,床体下方设有杂物箱,杂物箱对应位于传动辊和主动辊相切位置的下方。

[0005] 需要更换床单时,启动电机,电机带动主动辊转动,在主动辊和传动辊相切处摩擦力的作用下,床单移动,用过的床单落入床体下的杂物箱;当从动辊上一次性床单用完时,只需将另一个缠绕有一次性床单的从动辊放到安装箱内即可,然后从安装箱顶面的出口抽出床单铺在床垫上,一端穿过传动辊和主动辊的相切处固定;使用、更换方便,即干净卫生,又降低了医护人员的工作量。

[0006] 所述的医用一次性床单上间隔设有易撕线,易于将用过的一次性床单撕下。

[0007] 所述的主动辊辊面上设有橡胶层,增大主动辊和传动辊相切处的摩擦力,防止打滑,提高床单的传送。

[0008] 所述的电机为伺服电机,使用伺服电机可控制床单的移动速度和移动长度。

[0009] 本实用新型与现有技术相比所具有的有益效果是:

[0010] 超声科医用诊断床结构简单,采用医用一次性床单,干净卫生,方便随时更换,易操作,省时省力,防止病菌传播,提高了医护人员的工作效率。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型结构示意图。

[0012] 图中:1、从动辊;2、安装箱;3、U型槽;4、传动辊;5、医用一次性床单;6、床垫;7、床

体;8、主动辊;9、电机;10、支架;11、杂物箱;12、床架。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的实施例做进一步描述:

[0014] 如图1所示,超声科医用诊断床包括床体7和床架12,床体7的一端设有主动传动组件,主动传动组件包括传动辊4和主动辊8,传动辊4和主动辊8相切,主动辊8装在支架10上,支架10上设有电机9,电机9输出端通过皮带传动连接主动辊8一端,床体7的另一端设有从动传动组件,从动传动组件包括传动辊4和从动辊1;两传动辊4上张紧有医用一次性床单5,医用一次性床单5一端绕在从动辊1上,另一端穿过传动辊4和主动辊8的相切处;从动辊1装在安装箱2内,安装箱2固定在床体7上,安装箱2两端面上设有U型槽3,从动辊1的两端装在U型槽3处,安装箱2对应U型槽3槽口的侧面开口,安装箱2顶面设有出口;床体7上表面设有床垫6,床体7下方设有杂物箱11,杂物箱11对应位于传动辊4和主动辊8相切位置的下方。

[0015] U型槽3的槽口一端向上倾斜。

[0016] 医用一次性床单5上间隔设有易撕线。

[0017] 主动辊8辊面上设有橡胶层。

[0018] 电机9优选为为伺服电机。

[0019] 实际使用过程中,当需要更换床单时,启动电机9,电机9带动主动辊9逆时针转动,在主动辊8和传动辊4相切处摩擦力的作用下,医用一次性床单5移动,用过的床单落入下方的杂物箱11,一段时间后,沿易撕线将用过的床下撕下即可;当从动辊上1一次性床单用完时,只需将另一个缠绕有一次性床单的从动辊1从开口侧面放到安装箱2内即可,然后从安装箱2顶面的出口抽出床单铺在床垫6上,一端穿过传动辊4和主动辊8的相切处固定;该检查床使用、更换方便,即干净卫生,又降低了医护人员的工作量,提高工作效率。

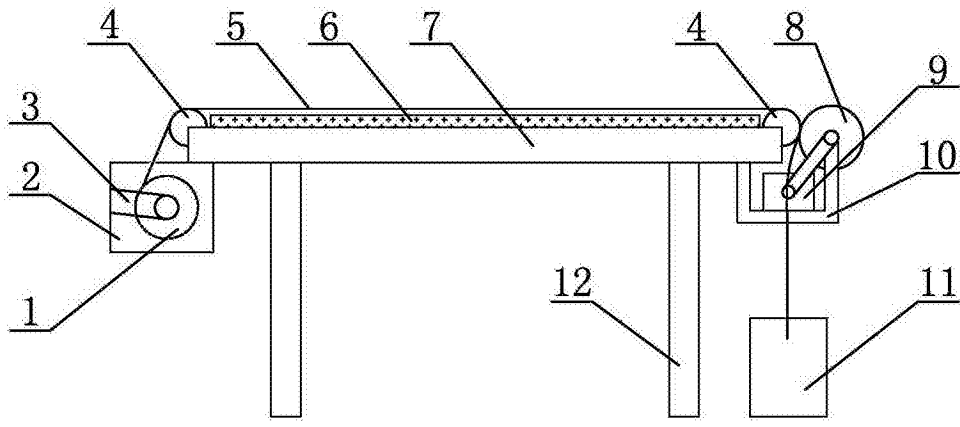


图1

专利名称(译)	超声科医用诊断床		
公开(公告)号	CN205198028U	公开(公告)日	2016-05-04
申请号	CN201521069826.X	申请日	2015-12-17
[标]申请(专利权)人(译)	张鸽		
申请(专利权)人(译)	张鸽		
当前申请(专利权)人(译)	张鸽		
[标]发明人	张鸽		
发明人	张鸽		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种医疗床，具体涉及一种超声科医用诊断床，包括床体和床架，床体的一端设有主动传动组件，主动传动组件包括传动辊和主动辊，传动辊和主动辊相切，主动辊装在支架上，支架上设有电机，电机输出端通过皮带传动连接主动辊一端，床体的另一端设有从动传动组件，从动传动组件包括传动辊和从动辊，两传动辊上张紧有医用一次性床单，医用一次性床单一端绕在从动辊上，另一端穿过传动辊和主动辊的相切处，从动辊装在安装箱内，安装箱固定在床体上，安装箱两端面上设有U型槽，从动辊的两端装在U型槽处，安装箱对应U型槽槽口的侧面开口，安装箱顶面设有出口，该医疗床易操作，省时省力，防止病菌传播，提高了医护人员的工作效率。

