(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203935197 U
(45)授权公告日 2014.11.12

(21)申请号 201420363885.7

(22)申请日 2014.07.03

(73)专利权人 郑州人民医院
地址 450000 河南省郑州市金水区黄河路33号

(72)发明人 郝凯 史景璐 陈勇 弓莉

(74)专利代理机构 郑州市华翔专利代理事务所（普通合伙） 41122
代理人 马鹏鹞

(51)Int.Cl.
A61B 6/04(2006.01)
A61B 6/03(2006.01)

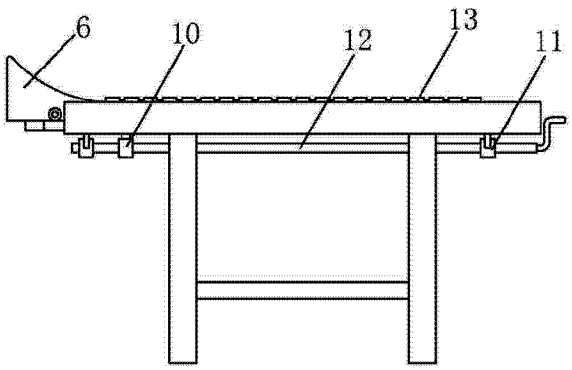
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种CT检查床

(57)摘要

本实用新型涉及CT检查床，可解决病人在彩超时不能很好的躺在检查床中心位置的问题，其解决的技术方案是，床体包括床板固定架和床板，床板固定架由两个连接在一起的矩形支架构成，每个矩形支架上各固定有一个床板，两个床板之间有间隔，每个床板上各有一个滑槽，滑槽的腔体内两侧面上各有一个滚轮槽，滑槽内各装有一个平板，平板的上端面为弧形结构，平板的两侧面下端各有两个置于滚轮槽内的滚轮，构成平板可在滑槽内滑动的结构，两个平板连接在一起，连杆上装有拉杆，拉杆的一端有螺母，床板的下端面前后端各有一个轴承，轴承上套装有螺杆，螺母套装在螺杆上，构成螺母在螺杆上可前后移动的结构，床板上装有床垫，使用方便，能大大减轻病人的痛苦和减少医护人员的麻烦。



CN 203935197 U

1. 一种 CT 检查床，包括床体和床垫，其特征在于，床体包括床板固定架和床板，床板固定架由两个连接在一起的矩形支架（1）构成，每个矩形支架（1）上各固定有一个床板（2），两个床板之间有间隔（3），每个床板（2）上各有一个与床体宽度方向相一致的滑槽（4），每个滑槽的腔体内两侧面上各有一个滚轮槽（5），每个滑槽内各装有一个平板（6），平板（6）的上端面为弧形结构，平板（6）的左右两侧面下端各有两个置于滚轮槽（5）内的滚轮（7），构成平板（6）可在滑槽（4）内滑动的结构，两个平板（6）经连杆（8）连接在一起，连杆（8）上装有置于床板间隔（3）内的拉杆（9），拉杆（9 的一端装有螺母（10），床板（2）的下端面前后端各有一个轴承（11），轴承（11）上套装有与床体的宽度方向相一致的螺杆（12），螺母（10）套装在螺杆（12）上，构成螺母（10）在螺杆（12）上可前后移动的结构，床板（2）上装有床垫（13），床垫（13）由多个与床体长度方向一致的并由绳索连接在一起的长条板构成。

2. 根据权利要求 1 所述的 CT 检查床，其特征在于，所述的每个矩形支架（1）由四个竖杆（14）连接在一起。

一种 CT 检查床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械，特别是一种 CT 检查床。

背景技术

[0002] 现在在 CT 检查中所使用的床，一般为传统的床，检查时，需要病人平躺在检查床的中心，对于一些老人或移动不方便的病人，让其躺在检查床的中心位置是件不容易办到的事，需要医护人员的协助才能在检查床上进行移动，加重了医护人员的劳动强度，而且在检查床的移动不当会给一些病人带来痛苦或不适。

发明内容

[0003] 针对上述情况，为克服现有技术之缺陷，本实用新型之目的就是提供一种 CT 检查床，可有效解决病人在 CT 不能很好的躺在检查床中心位置的问题。

[0004] 其解决的技术方案是，包括床体和床垫，床体包括床板固定架和床板，床板固定架由两个连接在一起的矩形支架构成，每个矩形支架上各固定有一个床板，两个床板之间有间隔，每个床板上各有一个与床体宽度方向相一致的滑槽，每个滑槽的腔体内两侧面上各有一个滚轮槽，每个滑槽内各装有一个平板，平板的上端面为弧形结构，平板的左右两侧面下端各有两个置于滚轮槽内的滚轮，构成平板可在滑槽内滑动的结构，两个平板经连杆连接在一起，连杆上装有置于床板间隔内的拉杆，拉杆的一端装有螺母，床板的下端面前后端各有一个轴承，轴承上套装有与床体的宽度方向相一致的螺杆，螺母套装在螺杆上，构成螺母在螺杆上可前后移动的结构，床板上装有床垫，床垫由多个与床体长度方向一致的并由绳索连接在一起的长条板构成。

[0005] 本实用新型结构新颖独特，使用方便，能大大减轻病人的痛苦和减少医护人员的麻烦。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型床体的主视图。

[0007] 图 2 为本实用新型床体的俯视图。

[0008] 图 3 为本实用新型床体和床垫的俯视图。

[0009] 图 4 为本实用新型的左视图。

[0010] 图 5 为本实用新型的左视剖面图。

[0011] 图 6 为本实用新型翻转装置的左视图。

[0012] 图 7 为本实用新型翻转装置的俯视图。

[0013] 图 8 为本实用新型床板固定架的俯视图。

[0014] 图 9 为本实用新型床垫的俯视图。

[0015] 图 10 为本实用新型图 1 中 A 部分的放大图。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式做进一步详细说明。

[0017] 由图 1 至图 10 给出，本实用新型包括床体和床垫，床体包括床板固定架和床板，床板固定架由两个连接在一起的矩形支架 1 构成，每个矩形支架 1 上各固定有一个床板 2，两个床板之间有间隔 3，每个床板 2 上各有一个与床体宽度方向相一致的滑槽 4，每个滑槽的腔体内两侧面上各有一个滚轮槽 5，每个滑槽内各装有一个平板 6，平板 6 的上端面为弧形结构，平板 6 的左右两侧面下端各有两个置于滚轮槽 5 内的滚轮 7，构成平板 6 可在滑槽 4 内滑动的结构，两个平板 6 经连杆 8 连接在一起，连杆 8 上装有置于床板间隔 3 内的拉杆 9，拉杆 9 的一端装有螺母 10，床板 2 的下端面前后端各有一个轴承 11，轴承 11 上套装有与床体的宽度方向相一致的螺杆 12，螺母 10 套装在螺杆 12 上，构成螺母 10 在螺杆 12 上可前后移动的结构，床板 2 上装有床垫 13，床垫 13 由多个与床体长度方向一致的并由绳索连接在一起的长条板构成。

[0018] 为了保证使用效果，所说的每个矩形支架 1 由四个竖杆 14 连接在一起。

[0019] 本实用新型在使用时，在床垫 13 上铺上软质垫层，让病人躺在软质垫层上，将两个平板 6 卡装在滑槽 4 内，当病人需要在床体上移动时，医护人员摇动螺杆 12 上的手柄 15，螺杆 12 转动的同时，螺杆 12 上的螺母 10 移动，螺母 10 带动拉杆 9 在间隔 3 内滑动，并带动平板 6 在滑槽 4 内移动，平板 6 上的弧形结构与病人的身体相接触，并慢慢的经弧形结构将床垫 13 卷起，同时将病人卷起，减少病人身体与床体的接触面积，然后拉动病人，对病人做在床体上的移动操作。

[0020] 本实用新型利用床垫 13 可卷曲的条件，在平板 6 上的弧形结构的作用下，通过螺杆与螺母的配合，医护人员能缓慢的将病人的身体侧立起来，而且能准确的控制在病侧立身体时的状态，大大减轻了行动不便或年龄较大病人的痛苦，而且减少了轻医护人员的劳动强度，是 CT 检查床上的创新。

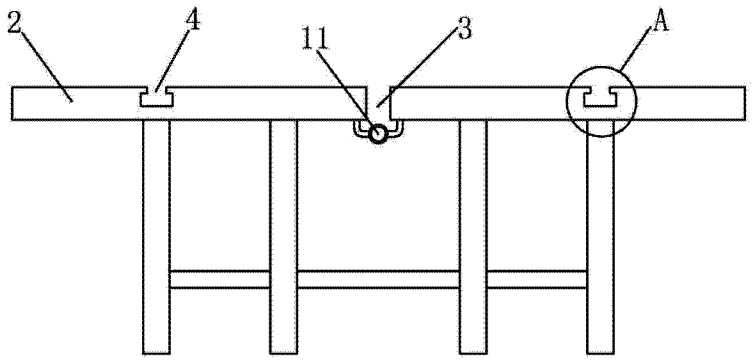


图 1

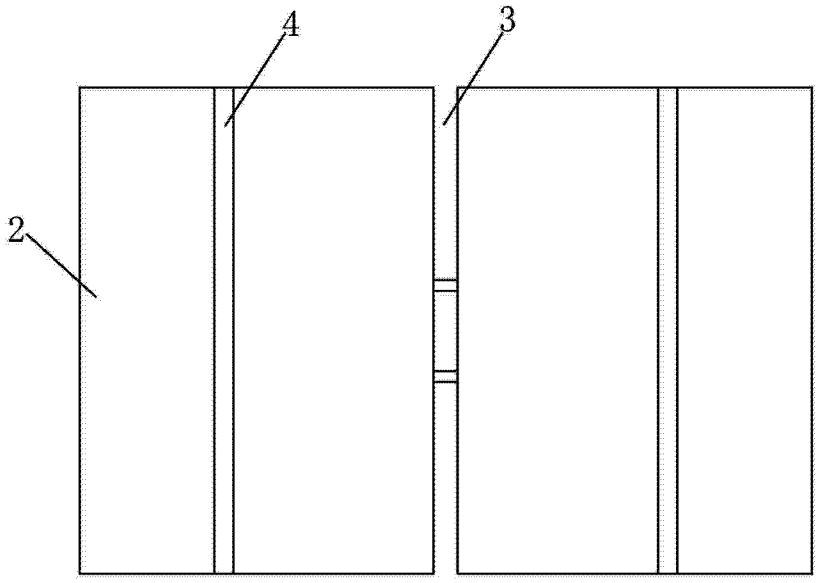


图 2

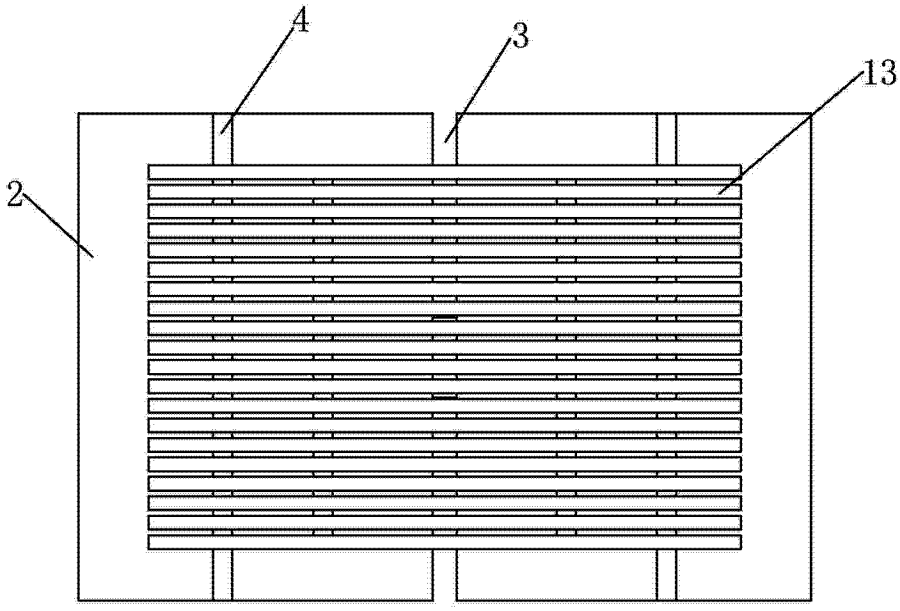


图 3

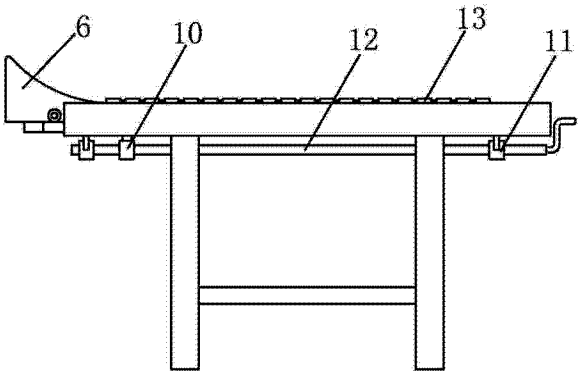


图 4

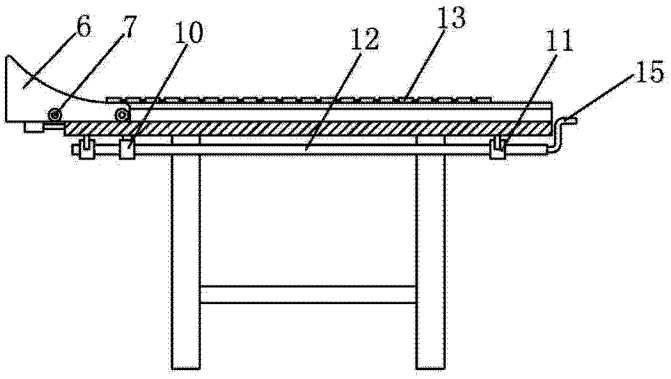


图 5

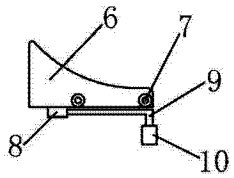


图 6

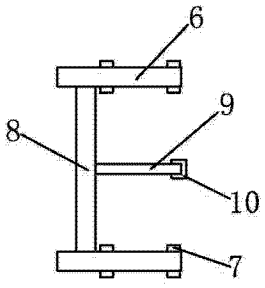


图 7

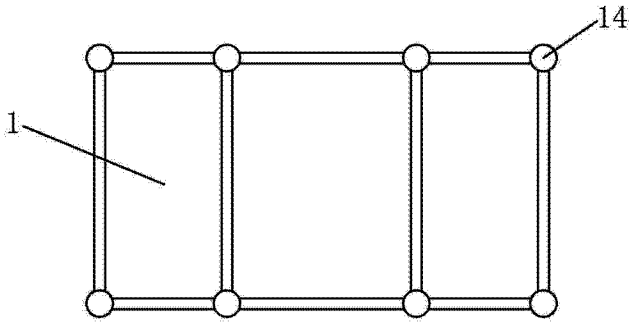


图 8

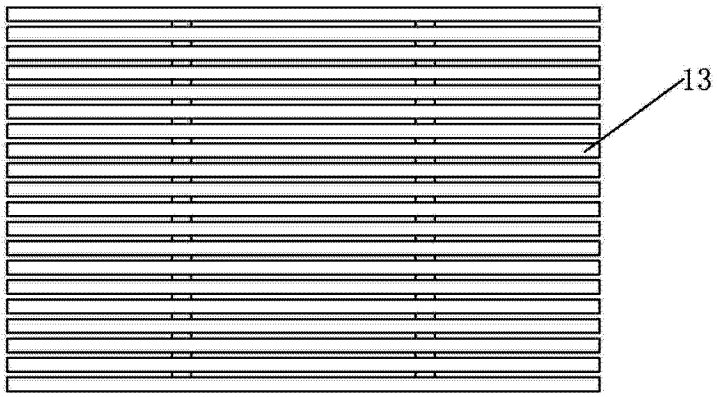


图 9

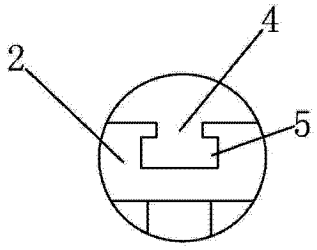


图 10