



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212997109 U

(45) 授权公告日 2021.04.20

(21) 申请号 202021297695.1

(22) 申请日 2020.07.06

(73) 专利权人 潍坊市人民医院

地址 261041 山东省潍坊市奎文区广文街
151号

(72) 发明人 王兆泉

(74) 专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

代理人 刘静怡

(51) Int. Cl.

A61G 7/002 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

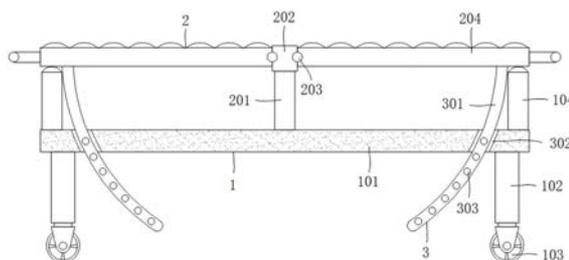
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种重症患者专用护理床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种重症患者专用护理床,包括支撑机构、调节机构与限位机构,支撑机构的顶部安装有与其相适配的调节机构,支撑机构的顶部且对应调节机构的位置设置有与其相适配的限位机构,支撑机构包括支撑板、支撑腿、支撑轮与支杆,支撑板底部的左右两侧均固定连接有对称设置的支撑腿,支撑腿的底部安装有支撑轮,支撑板顶部的左右两侧均固定连接有支杆,调节机构包括立杆、连接块、连接轴与床板。本实用新型通过支撑机构、调节机构与限位机构之间的相互配合,实现了一种重症患者专用护理床,可以根据需要对床板的倾斜角度进行随意调节,进而能够满足不同患者的不同日常需求,因此增加了本装置的实用性。



1. 一种重症患者专用护理床,包括支撑机构(1)、调节机构(2)与限位机构(3),其特征在于:所述支撑机构(1)的顶部安装有与其相适配的调节机构(2),所述支撑机构(1)的顶部且对应调节机构(2)的位置设置有与其相适配的限位机构(3);

所述支撑机构(1)包括支撑板(101)、支撑腿(102)、支撑轮(103)与支杆(104),所述支撑板(101)底部的左右两侧均固定连接有对称设置的支撑腿(102),所述支撑腿(102)的底部安装有支撑轮(103),所述支撑板(101)顶部的左右两侧均固定连接有支杆(104);

所述调节机构(2)包括立杆(201)、连接块(202)、连接轴(203)与床板(204),所述立杆(201)的顶部固定连接有连接块(202),所述连接块(202)的左右两侧均通过连接轴(203)转动连接有与其相适配的床板(204);

所述限位机构(3)包括弧形限位杆(301)、限位槽(302)、卡孔(303)与卡销(304),所述支撑板(101)顶部的左右两侧且对应两个弧形限位杆(301)的位置均开设有与其相适配的限位槽(302),所述弧形限位杆(301)的正面开设有等距离排列的卡孔(303),所述支撑板(101)正面的左右两侧且对应卡孔(303)的位置设置有与其相适配的卡销(304)。

2. 根据权利要求1所述的一种重症患者专用护理床,其特征在于:所述立杆(201)固定安装在支撑板(101)顶部的中点处。

3. 根据权利要求1所述的一种重症患者专用护理床,其特征在于:所述弧形限位杆(301)的数量为两个且对称安装在床板(204)的底部。

4. 根据权利要求1所述的一种重症患者专用护理床,其特征在于:所述弧形限位杆(301)靠近限位槽(302)的一侧贯穿限位槽(302)且延伸至其外部。

5. 根据权利要求1所述的一种重症患者专用护理床,其特征在于:所述卡销(304)的背面贯穿与其相对应的卡孔(303)且延伸至其内部。

6. 根据权利要求1所述的一种重症患者专用护理床,其特征在于:所述床板(204)远离连接块(202)的一侧固定连接有扳动把手。

一种重症患者专用护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种重症患者专用护理床。

背景技术

[0002] 医疗器械是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品,包括所需要的计算机软件,效用主要通过物理等方式获得,不是通过药理学、免疫学或者代谢的方式获得,或者虽然有这些方式参与但是只起辅助作用,目的是疾病的诊断、预防、监护、治疗或者缓解;损伤的诊断、监护、治疗、缓解或者功能补偿;生理结构或者生理过程的检验、替代、调节或者支持;生命的支持或者维持;妊娠控制;通过对来自人体的样本进行检查,为医疗或者诊断目的提供信息。护理床是医疗领域经常用到的一种床,但是常见的护理床不方便调节,因此在使用时存在一定的局限性。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题本实用新型提供了一种重症患者专用护理床。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种重症患者专用护理床,包括支撑机构、调节机构与限位机构,所述支撑机构的顶部安装有与其相适配的调节机构,所述支撑机构的顶部且对应调节机构的位置设置有与其相适配的限位机构;

[0005] 所述支撑机构包括支撑板、支撑腿、支撑轮与支杆,所述支撑板底部的左右两侧均固定连接有对称设置的支撑腿,所述支撑腿的底部安装有支撑轮,所述支撑板顶部的左右两侧均固定连接有支杆;

[0006] 所述调节机构包括立杆、连接块、连接轴与床板,所述立杆的顶部固定连接连接有连接块,所述连接块的左右两侧均通过连接轴转动连接有与其相适配的床板;

[0007] 所述限位机构包括弧形限位杆、限位槽、卡孔与卡销,所述支撑板顶部的左右两侧且对应两个弧形限位杆的位置均开设有与其相适配的限位槽,所述弧形限位杆的正面开设有等距离排列的卡孔,所述支撑板正面的左右两侧且对应卡孔的位置设置有与其相适配的卡销。

[0008] 优选的,所述立杆固定安装在支撑板顶部的中点处。

[0009] 优选的,所述弧形限位杆的数量为两个且对称安装在床板的底部。

[0010] 优选的,所述弧形限位杆靠近限位槽的一侧贯穿限位槽且延伸至其外部。

[0011] 优选的,所述卡销的背面贯穿与其相对应的卡孔且延伸至其内部。

[0012] 优选的,所述床板远离连接块的一侧固定连接连接有扳动把手。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0014] 本实用新型通过支撑机构、调节机构与限位机构之间的相互配合,实现了一种重症患者专用护理床,可以根据需要对床板的倾斜角度进行随意调节,进而能够满足不同患者的不同日常需求,因此增加了本装置的实用性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型正视图的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型正视图的结构剖面图；

[0017] 图3为本实用新型床板俯视图的结构示意图。

[0018] 图中：1支撑机构、2调节机构、3限位机构、101支撑板、102支撑腿、103支撑轮、104支杆、201立杆、202连接块、203连接轴、204床板、301弧形限位杆、302限位槽、303卡孔、304卡销。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3，一种重症患者专用护理床，包括支撑机构1、调节机构2与限位机构3，支撑机构1的顶部安装有与其相适配的调节机构2，支撑机构1的顶部且对应调节机构2的位置设置有与其相适配的限位机构3。

[0021] 请参阅图1-3，支撑机构1包括支撑板101、支撑腿102、支撑轮103与支杆104，支撑板101底部的左右两侧均固定连接有对称设置的支撑腿102，支撑腿102的底部安装有支撑轮103，支撑板101顶部的左右两侧均固定连接有支杆104。

[0022] 请参阅图1-3，调节机构2包括立杆201、连接块202、连接轴203与床板204，立杆201固定安装在支撑板101顶部的中点处，立杆201的顶部固定连接有连接块202，连接块202的左右两侧均通过连接轴203转动连接有与其相适配的床板204，床板204远离连接块202的一侧固定连接有扳动把手。

[0023] 请参阅图1-3，限位机构3包括弧形限位杆301、限位槽302、卡孔303与卡销304，弧形限位杆301的数量为两个且对称安装在床板204的底部，支撑板101顶部的左右两侧且对应两个弧形限位杆301的位置均开设有与其相适配的限位槽302，弧形限位杆301靠近限位槽302的一侧贯穿限位槽302且延伸至其外部，弧形限位杆301的正面开设有等距离排列的卡孔303，支撑板101正面的左右两侧且对应卡孔303的位置设置有与其相适配的卡销304，卡销304的背面贯穿与其相对应的卡孔303且延伸至其内部，通过支撑机构1、调节机构2与限位机构3之间的相互配合，实现了一种重症患者专用护理床，可以根据需要对床板204的倾斜角度进行随意调节，进而能够满足不同患者的不同日常需求，因此增加了本装置的实用性。

[0024] 使用时，当需要对床板204的角度进行调节时，只需要拔掉卡销304，然后通过把手转动床板204至适当角度，调节完成后，通过卡销304卡进与其相对应的卡孔303内即可。

[0025] 综上所述：该重症患者专用护理床，通过设置支撑机构1、调节机构2与限位机构3，解决了背景技术所提到的问题。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

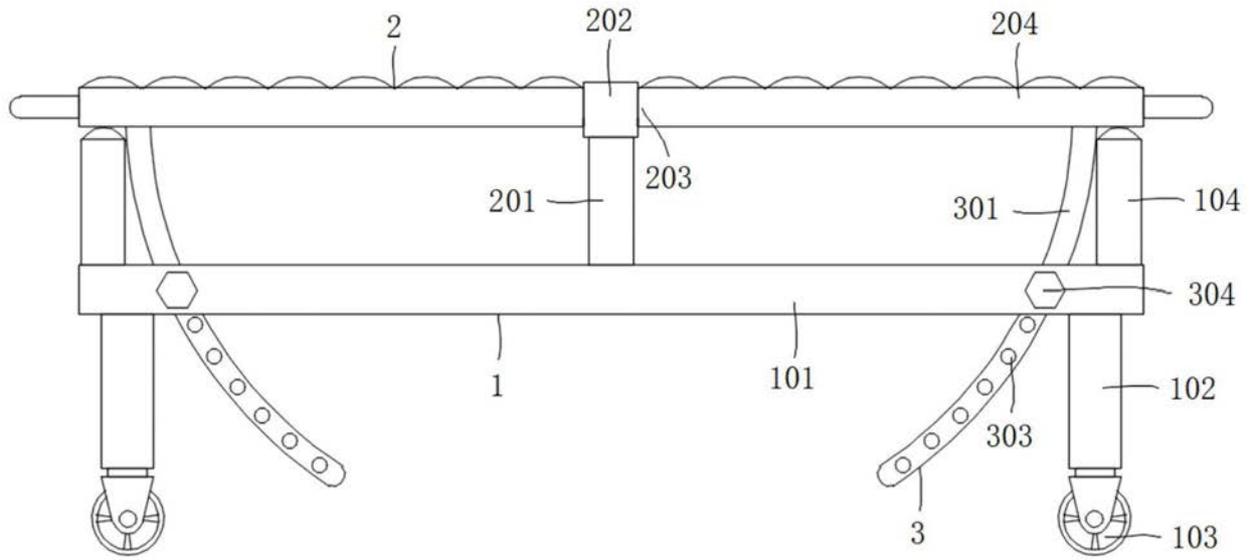


图1

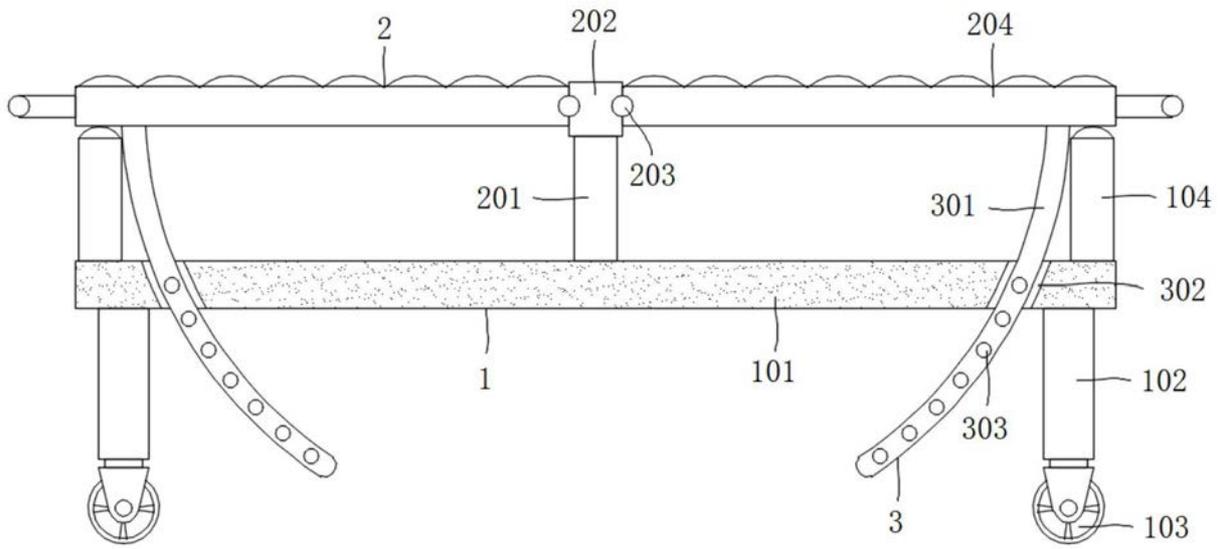


图2

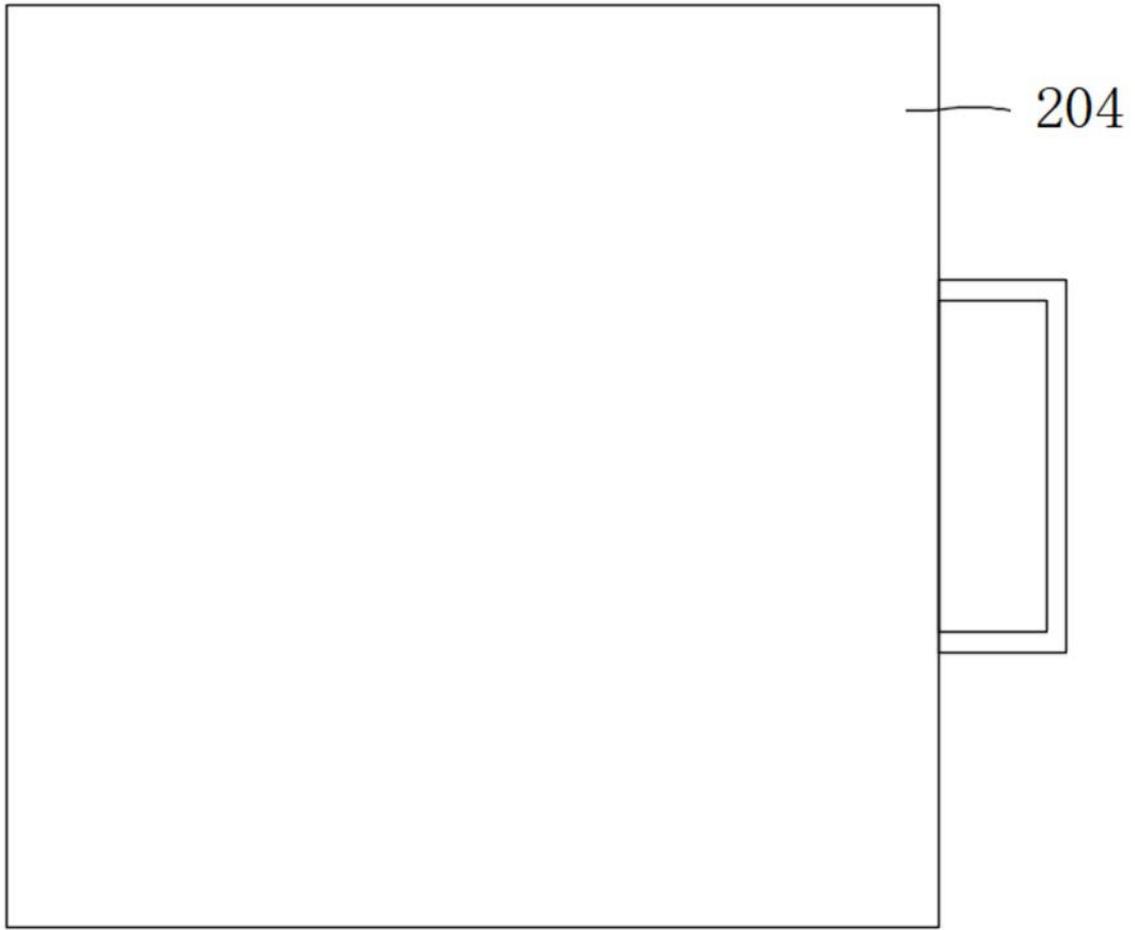


图3