



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215994573 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 11

(21) 申请号 202122282911.6

(22) 申请日 2021.09.19

(73) 专利权人 樊艳

地址 445400 湖北省恩施土家族苗族自治州利川市南环大道东段32号利川东方和谐医院

(72) 发明人 樊艳 李家和

(74) 专利代理机构 安化县梅山专利事务所 43005

代理人 夏赞希

(51) Int. Cl.

A61G 7/015 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

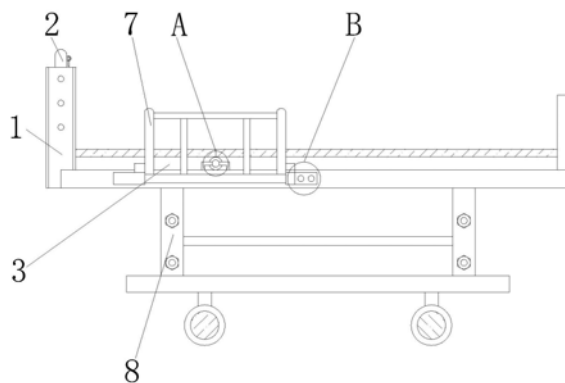
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种小型手术用角度可调节式病床

(57) 摘要

本实用新型属于病床领域,具体的说是一种小型手术用角度可调节式病床,包括床体,所述床体的内壁固定连接辅助机构,所述床体的一侧固定连接床板,所述床板的下方固定连接底板,所床板的正面固定连接定位架;通过床体、床板、底板、定位架、转轴、支撑机构、焊接块、固定板和框架的相互配合连接使用,将连接的支撑机构往下打开,通过拿持支撑机构内部的框架网右侧进行推动,使内部连接的弹簧进行回弹,然后讲框架进行往下拉动,通过连接的固定板卡合在焊接块内部进行固定,然后根据使用需求,拿持床板通过连接的转轴进行角度旋转调节,使病人方便进行躺下,解决了原有的病床不方便进行调节使用的问题,提高了安装运行的效率。



1. 一种小型手术用角度可调节式病床,其特征在于:包括床体(1),所述床体(1)的内壁固定连接有助机构(2),所述床体(1)的一侧固定连接有床板(3),所述床板(3)的下方固定连接有底板(4),所述床板(3)的正面固定连接有定位架(5),所述定位架(5)的外壁活动连接有转轴(6),所述底板(4)的外壁固定连接有支撑机构(7),所述支撑机构(7)的下方固定连接有移动架(8),所述床体(1)与辅助机构(2)之间紧密贴合,所述床体(1)与床板(3)之间通过卡合相连接;

所述床板(3)与底板(4)之间紧密贴合,所述床板(3)与定位架(5)之间通过焊接相连接,所述床板(3)与转轴(6)之间构成旋转结构,所述底板(4)与支撑机构(7)之间通过焊接相连接,所述底板(4)与移动架(8)的中轴线之间相重合。

2. 根据权利要求1所述的一种小型手术用角度可调节式病床,其特征在于:所述辅助机构(2)包含有连接板(201)、延伸柱(202)、卡扣(203)、连接轴(204)和挂钩(205),且连接板(201)的上方活动连接有延伸柱(202),且延伸柱(202)与连接板(201)之间构成伸缩结构。

3. 根据权利要求2所述的一种小型手术用角度可调节式病床,其特征在于:所述延伸柱(202)的一侧活动连接有连接轴(204),且连接轴(204)与延伸柱(202)之间构成旋转结构。

4. 根据权利要求3所述的一种小型手术用角度可调节式病床,其特征在于:所述连接轴(204)的外壁固定连接有卡扣(203),且连接轴(204)的下方固定连接有挂钩(205),且挂钩(205)与连接轴(204)之间通过焊接相连接。

5. 根据权利要求1所述的一种小型手术用角度可调节式病床,其特征在于:所述支撑机构(7)包含有焊接块(701)、固定板(702)和框架(703),且焊接块(701)的外壁活动连接有固定板(702),且固定板(702)与焊接块(701)之间通过卡合相连接。

6. 根据权利要求5所述的一种小型手术用角度可调节式病床,其特征在于:所述固定板(702)的一侧固定连接有框架(703),且框架(703)与固定板(702)之间通过焊接相连接。

7. 根据权利要求1所述的一种小型手术用角度可调节式病床,其特征在于:所述支撑机构(7)的内壁固定连接有推动板(9),且推动板(9)与支撑机构(7)之间紧密贴合。

8. 根据权利要求7所述的一种小型手术用角度可调节式病床,其特征在于:所述推动板(9)的外壁活动连接有滑动块(10),且推动板(9)的一侧活动连接有弹簧(11),且弹簧(11)与滑动块(10)之间构成弹性结构。

一种小型手术用角度可调节式病床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及病床领域,具体是一种小型手术用角度可调节式病床。

背景技术

[0002] 病床一般指护理床,是根据病人的治疗需要和卧床生活习性,而设计的带有家属可以陪护,具有多项护理功能和操作按钮,使用绝缘安全的床,如体重监测、起背就餐、智能翻身、预防褥疮、负压接尿管报警监测、移动运输、休息、康复、被动运动、站立、给药输液等功能,康复病床可单独使用,也可与治疗或康复设备配套使用。

[0003] 在机型使用时通过床板进行放置调节,使用时能够将两侧的框架进行推动放置,方便病人躺在床上,调节更加方便,同时床板能够进行角度调节,使病人能够进行斜躺。

[0004] 现有的病床不方便进行调节使用,导致操作使用不够方便,同时在进行使用时不能够根据使用需求进行调节操作,使用性不够高,病人使用不够舒适的缺点;

[0005] 因此,针对上述问题提出一种小型手术用角度可调节式病床。

实用新型内容

[0006] 为了弥补现有技术的不足,解决病床不方便进行调节使用,导致操作使用不够方便,同时在进行使用时不能够根据使用需求进行调节操作,使用性不够高,病人使用不够舒适的问题,本实用新型提出一种小型手术用角度可调节式病床。

[0007] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:本实用新型所述的一种小型手术用角度可调节式病床,包括床体,所述床体的内壁固定连接有助机构,所述床体的一侧固定连接床板,所述床板的下方固定连接底板,所述床板的正面固定连接定位架,所述定位架的外壁活动连接有转轴,所述底板的外壁固定连接支撑机构,所述支撑机构的下方固定连接移动架,所述床体与辅助机构之间紧密贴合,所述床体与床板之间通过卡合相连接。

[0008] 所述床板与底板之间紧密贴合,所述床板与定位架之间通过焊接相连接,所述床板与转轴之间构成旋转结构,所述底板与支撑机构之间通过焊接相连接,所述底板与移动架的中轴线之间相重合。

[0009] 优选的,所述辅助机构包含有连接板、延伸柱、卡扣、连接轴和挂钩,且连接板的上方活动连接有延伸柱,且延伸柱与连接板之间构成伸缩结构,通过底部的连接板进行固定,操作者能够直接拿持延伸柱进行升降调节使用。

[0010] 优选的,所述延伸柱的一侧活动连接有连接轴,且连接轴与延伸柱之间构成旋转结构,通过连接轴进行旋转对接,方便进行收纳调节使用。

[0011] 优选的,所述连接轴的外壁固定连接卡扣,且连接轴的下方固定连接挂钩,且挂钩与连接轴之间通过焊接相连接,通过挂钩进行挂持,能够放置药物进行挂持,提高操作使用性。

[0012] 优选的,所述支撑机构包含有焊接块、固定板和框架,且焊接块的外壁活动连接有

固定板,且固定板与焊接块之间通过卡合相连接,通过固定板进行连接卡合,使操作时能够卡合在焊接块内部。

[0013] 优选的,所述固定板的一侧固定连接有框架,且框架与固定板之间通过焊接相连接,通过框架进行内部患者的保护,避免患者翻滚时掉落床下。

[0014] 优选的,所述支撑机构的内壁固定连接有推动板,且推动板与支撑机构之间紧密贴合,通过推动板进行顶紧卡合,使支撑机构调节更加方便。

[0015] 优选的,所述推动板的外壁活动连接有滑动块,且推动板的一侧活动连接有弹簧,且弹簧与滑动块之间构成弹性结构,通过弹簧进行回弹受力,配合连接的滑动块进行辅助滑动连接,使操作更加简单方便。

[0016] 本实用新型的有益之处在于:

[0017] 1.本实用新型通过床体、床板、底板、定位架、转轴、支撑机构、焊接块、固定板和框架的相互配合连接使用,将连接的支撑机构往下打开,通过拿持支撑机构内部的框架网右侧进行推动,使内部连接的弹簧进行回弹,然后讲框架进行往下拉动,通过连接的固定板卡合在焊接块内部进行固定,然后根据使用需求,拿持床板通过连接的转轴进行角度旋转调节,使病人方便进行躺下,解决了原有的病床不方便进行调节使用的问题,提高了安装运行的效率;

[0018] 2.本实用新型通过辅助机构、连接板、延伸柱、卡扣、连接轴和挂钩的相互配合连接使用,实现了通过打开辅助机构进行外部医疗药物的挂持,通过拉动延伸柱进行高度上升,然后旋转挂钩和连接轴,使用卡扣进行固定使用,解决了原有的设备操作不够方便,使用不够快捷的问题,提高了运行使用的适应性。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0020] 图1为本实用新型中的主视结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型中的辅助机构结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型中的支撑机构结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型中的图1中的A处结构放大示意图;

[0024] 图5为本实用新型中的图1中的B处结构剖视示意图。

[0025] 图中:1、床体;2、辅助机构;201、连接板;202、延伸柱;203、卡扣;204、连接轴;205、挂钩;3、床板;4、底板;5、定位架;6、转轴;7、支撑机构;701、焊接块;702、固定板;703、框架;8、移动架;9、推动板;10、滑动块;11、弹簧。

具体实施方式

[0026] 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

获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0027] 请参阅图1-5所示,一种小型手术用角度可调节式病床,包括床体1,床体1的内壁固定连接有助机构2,床体1的一侧固定连接有床板3,床板3的下方固定连接底板4,床板3的正面固定连接定位架5,定位架5的外壁活动连接有转轴6,底板4的外壁固定连接支撑机构7,支撑机构7的下方固定连接移动架8,床体1与辅助机构2之间紧密贴合,床体1与床板3之间通过卡合相连接。

[0028] 床板3与底板4之间紧密贴合,床板3与定位架5之间通过焊接相连接,床板3与转轴6之间构成旋转结构,底板4与支撑机构7之间通过焊接相连接,底板4与移动架8的中轴线之间相重合;工作时,通过床体1、床板3、底板4、定位架5、转轴6、支撑机构7、焊接块701、固定板702和框架703的相互配合连接使用,将连接的支撑机构7往下打开,通过拿持支撑机构7内部的框架703网右侧进行推动,使内部连接的弹簧11进行回弹,然后讲框架703进行往下拉动,通过连接的固定板702卡合在焊接块701内部进行固定,然后根据使用需求,拿持床板3通过连接的转轴6进行角度旋转调节,使病人方便进行躺下,解决了原有的病床不方便进行调节使用的问题,提高了安装运行的效率。

[0029] 本实施例,辅助机构2包含有连接板201、延伸柱202、卡扣203、连接轴204和挂钩205,且连接板201的上方活动连接有延伸柱202,且延伸柱202与连接板201之间构成伸缩结构;工作时,通过底部的连接板201进行固定,操作者能够直接拿持延伸柱202进行升降调节使用。

[0030] 本实施例,延伸柱202的一侧活动连接有连接轴204,且连接轴204与延伸柱202之间构成旋转结构;工作时,通过连接轴204进行旋转对接,方便进行收纳调节使用。

[0031] 本实施例,连接轴204的外壁固定连接卡扣203,且连接轴204的下方固定连接挂钩205,且挂钩205与连接轴204之间通过焊接相连接;工作时,通过挂钩205进行挂持,能够放置药物进行挂持,提高操作使用性。

[0032] 本实施例,支撑机构7包含有焊接块701、固定板702和框架703,且焊接块701的外壁活动连接有固定板702,且固定板702与焊接块701之间通过卡合相连接;工作时,通过固定板702进行连接卡合,使操作时能够卡合在焊接块701内部。

[0033] 本实施例,固定板702的一侧固定连接框架703,且框架703与固定板702之间通过焊接相连接;工作时,通过框架703进行内部患者的保护,避免患者翻滚时掉落床下。

[0034] 本实施例,支撑机构7的内壁固定连接推动板9,且推动板9与支撑机构7之间紧密贴合;工作时,通过推动板9进行顶紧卡合,使支撑机构7调节更加方便。

[0035] 本实施例,推动板9的外壁活动连接有滑动块10,且推动板9的一侧活动连接有弹簧11,且弹簧11与滑动块10之间构成弹性结构;工作时,通过弹簧11进行回弹受力,配合连接的滑动块10进行辅助滑动连接,使操作更加简单方便。

[0036] 工作原理,通过将病床放置在需要的位置,然后将连接的支撑机构7往下打开,通过拿持支撑机构7内部的框架703网右侧进行推动,使内部连接的弹簧11进行回弹,然后讲框架703进行往下拉动,通过连接的固定板702卡合在焊接块701内部进行固定,然后根据使用需求,拿持床板3通过连接的转轴6进行角度旋转调节,使病人方便进行躺下。

[0037] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个

实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0038] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

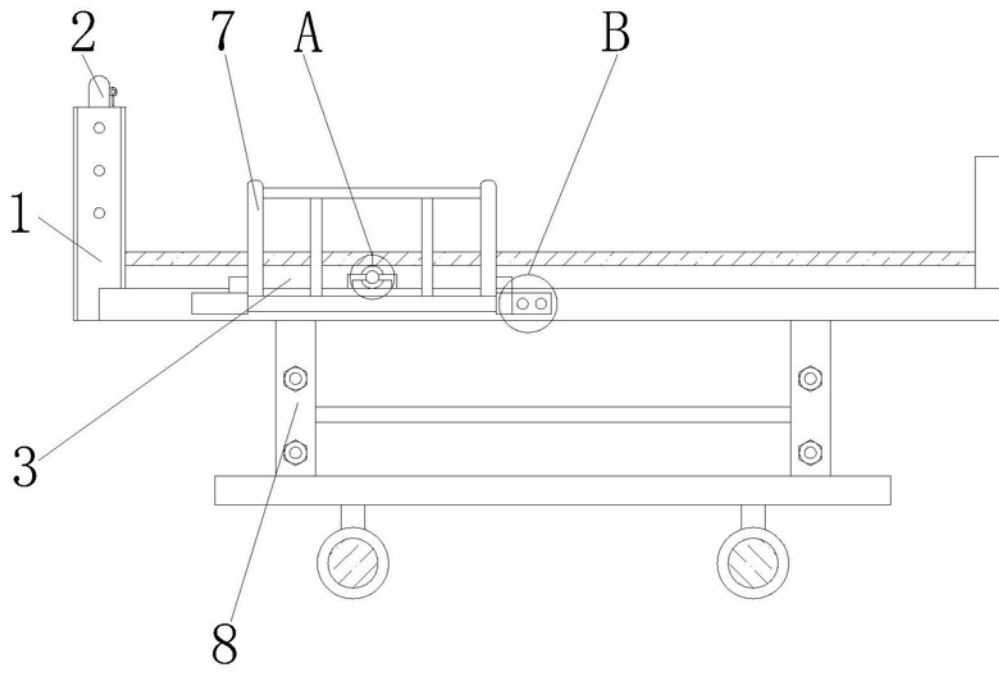


图1

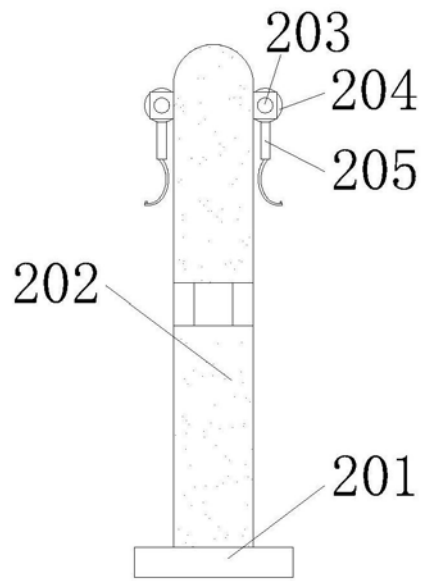


图2

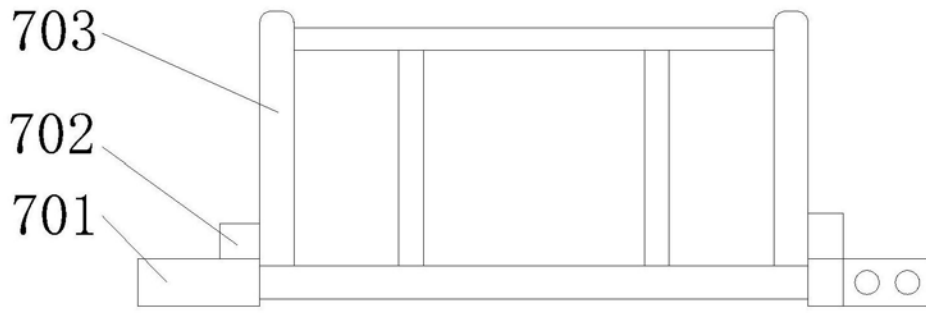


图3

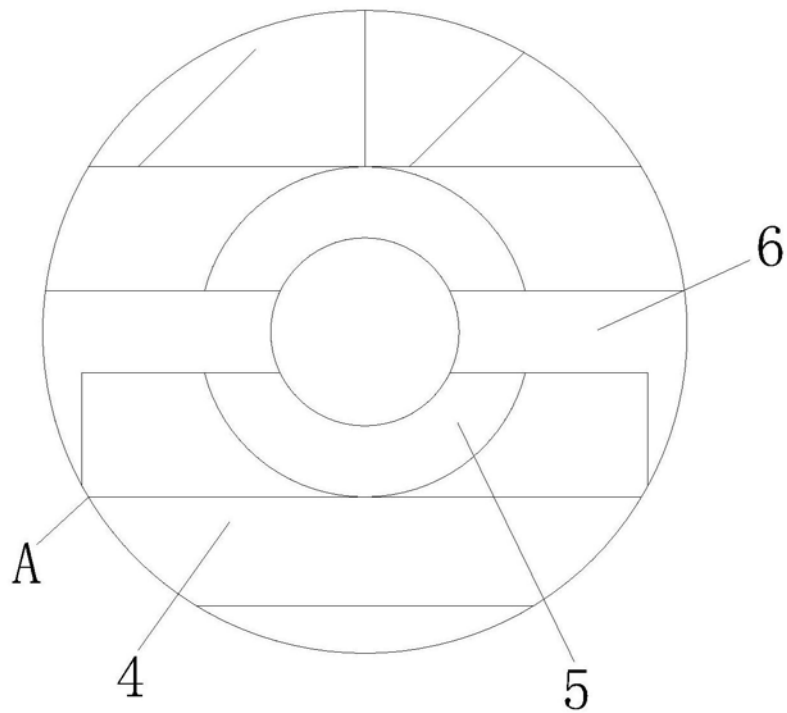


图4

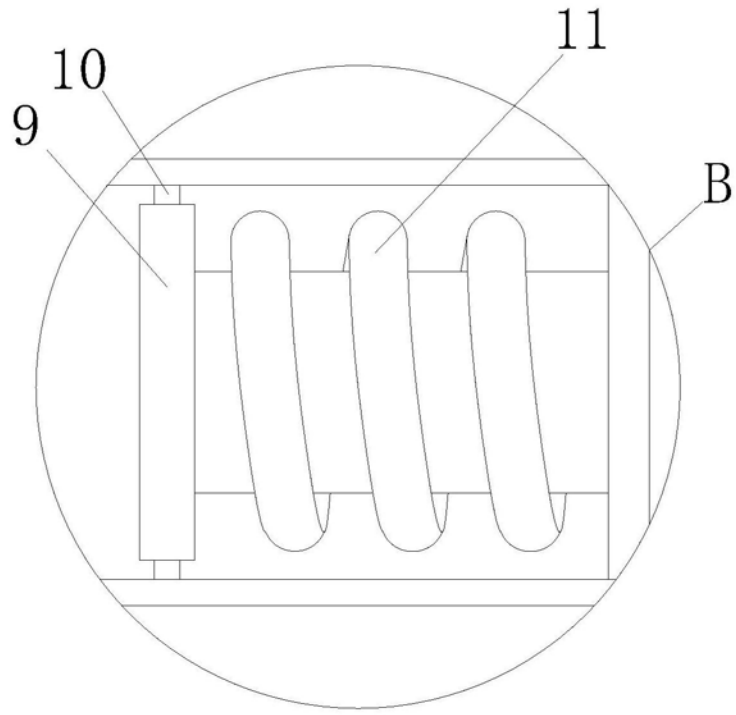


图5