



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215652148 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 28

(21) 申请号 202122355806.0

(22) 申请日 2021.09.27

(73) 专利权人 西南医科大学附属医院
地址 646000 四川省泸州市江阳区太平街
25号

(72) 发明人 笪俊 辛辰 王笑然

(74) 专利代理机构 成都正华专利代理事务所
(普通合伙) 51229

代理人 陈瑶

(51) Int.Cl.

A61G 7/00 (2006.01)

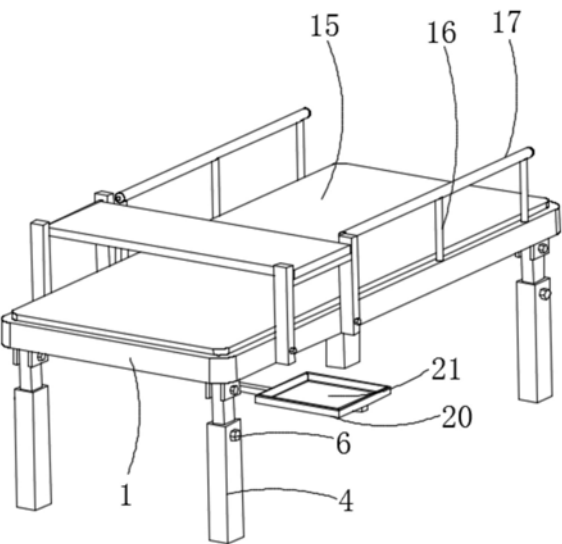
A61G 7/05 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称
一种新型骨科脊柱护理床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型骨科脊柱护理床,包括床板、伸缩杆和第一螺栓,所述床板下表面的边缘处固定连接连接有连接块,所述连接块的内侧面活动连接有伸缩杆,所述伸缩杆的表面套接有套筒,所述连接块的外侧面活动连接有第一螺栓,所述第一螺栓的一端贯穿连接块的外侧面并延伸至伸缩杆的内部,所述套筒靠近伸缩杆的一侧活动连接有第二螺栓。本实用新型的一种新型骨科脊柱护理床,通过伸缩杆、套筒和第二螺栓的设置,使用时,通过手动调节伸缩杆的高度,在通过第二螺栓紧固伸缩杆来满足不同身高的骨科患者使用,伸缩杆、固定杆和固定板都是通过螺栓活动连接,支撑杆螺纹连接在床板的上表面,这种连接方式在不使用时方便进行拆卸,使用非常方便。



1. 一种新型骨科脊柱护理床,包括床板(1)、伸缩杆(3)和第一螺栓(5),其特征在于:所述床板(1)下表面的边缘处固定连接连接有连接块(2),所述连接块(2)的内侧面活动连接有伸缩杆(3),所述伸缩杆(3)的表面套接有套筒(4),所述连接块(2)的外侧面活动连接有第一螺栓(5),所述第一螺栓(5)的一端贯穿连接块(2)的外侧面并延伸至伸缩杆(3)的内部,所述套筒(4)靠近伸缩杆(3)的一侧活动连接有第二螺栓(6),所述第二螺栓(6)的一端贯穿套筒(4)的一侧并延伸至套筒(4)的内部;

所述床板(1)的两侧均设置有固定杆(7),所述固定杆(7)的一侧螺纹连接有第三螺栓(8),所述固定杆(7)的内侧面活动连接有转动轴(9),所述转动轴(9)的表面固定连接连接有桌板(10),所述固定杆(7)远离转动轴(9)的内侧面固定连接连接有挡板(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型骨科脊柱护理床,其特征在于:所述床板(1)靠近固定杆(7)的下表面活动连接有固定板(12),所述固定板(12)下表面的边缘处螺纹连接有第四螺栓(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型骨科脊柱护理床,其特征在于:所述床板(1)的上表面开设有放置槽(14),所述放置槽(14)的内部活动连接床垫(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型骨科脊柱护理床,其特征在于:所述床板(1)上表面的边缘处螺纹连接有支撑杆(16),所述支撑杆(16)的上端套接有横杆(17)。

5. 根据权利要求2所述的一种新型骨科脊柱护理床,其特征在于:所述固定板(12)下表面的中部活动连接有转轴(18)。

6. 根据权利要求5所述的一种新型骨科脊柱护理床,其特征在于:所述转轴(18)的表面固定连接连接有连接杆(19)。

7. 根据权利要求6所述的一种新型骨科脊柱护理床,其特征在于:所述连接杆(19)的上表面固定连接连接有放置板(20),所述放置板(20)的上表面开设有储物槽(21)。

8. 根据权利要求1所述的一种新型骨科脊柱护理床,其特征在于:所述套筒(4)的表面套接有套块(22),所述套块(22)的一侧面螺纹连接有螺钉,所述套块(22)靠近螺钉的一侧面固定连接连接有放置架(23)。

一种新型骨科脊柱护理床

技术领域

[0001] 本实用新型骨科护理床技术领域,特别涉及一种新型骨科脊柱护理床。

背景技术

[0002] 脊柱是身体的支柱,位于背部正中,上端接颅骨,下端达尾骨尖。脊柱分颈、胸、腰、骶及尾五段,上部长,能活动,好似支架,悬挂着胸壁和腹壁;下部短,比较固定。身体的重量和所受的震荡即由此传达至下肢。

[0003] 但是市面上现有的骨科护理床在使用的时候,其整体结构固定,无法拆卸组装,这就导致在不使用时十分的占用空间,同时其整体高度也无法改变,不能满足不同身高的骨科患者使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种新型骨科脊柱护理床,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种新型骨科脊柱护理床,包括床板、伸缩杆和第一螺栓,所述床板下表面的边缘处固定连接连接有连接块,所述连接块的内侧面活动连接有伸缩杆,所述伸缩杆的表面套接有套筒,所述连接块的外侧面活动连接有第一螺栓,所述第一螺栓的一端贯穿连接块的外侧面并延伸至伸缩杆的内部,所述套筒靠近伸缩杆的一侧活动连接有第二螺栓,所述第二螺栓的一端贯穿套筒的一侧并延伸至套筒的内部;所述床板的两侧均设置有固定杆,所述固定杆的一侧螺纹连接有第三螺栓,所述固定杆的内侧面活动连接有转动轴,所述转动轴的表面固定连接连接有桌板,所述固定杆远离转动轴的内侧面固定连接连接有挡板。

[0007] 为了使得安装转轴的目的,作为本实用新型一种新型骨科脊柱护理床,所述床板靠近固定杆的下表面活动连接有固定板,所述固定板下表面的边缘处螺纹连接有第四螺栓。

[0008] 为了使得达到舒适的目的,作为本实用新型一种新型骨科脊柱护理床,所述床板的上表面开设有放置槽,所述放置槽的内部活动连接床垫。

[0009] 为了使得达到保护的目的,作为本实用新型一种新型骨科脊柱护理床,所述床板上表面的边缘处螺纹连接有支撑杆,所述支撑杆的上端套接有横杆。

[0010] 为了使得达到转动的目的,作为本实用新型一种新型骨科脊柱护理床,所述固定板下表面的中部活动连接有转轴。

[0011] 为了使得达到便于连接的目的,作为本实用新型一种新型骨科脊柱护理床,所述转轴的端面固定连接连接有连接杆。

[0012] 为了使得达到便于放置物品的目的,作为本实用新型一种新型骨科脊柱护理床,所述连接杆的上表面固定连接连接有放置板,所述放置板的上表面开设有储物槽。

[0013] 为了使得放置物品的目的,作为本实用新型一种新型骨科脊柱护理床,所述套筒

的表面套接有套块,所述套块的一侧面螺纹连接有螺钉,所述套块靠近螺钉的一侧面固定连接有放置架。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0015] 1、该新型骨科脊柱护理床,通过伸缩杆、套筒和第二螺栓的设置,使用时,通过手动调节伸缩杆的高度,在通过第二螺栓紧固伸缩杆来满足不同身高的骨科患者使用,伸缩杆、固定杆和固定板都是通过螺栓活动连接,支撑杆螺纹连接在床板的上表面,这种连接方式在不使用时方便进行拆卸,使用非常方便。

[0016] 2、该新型骨科脊柱护理床,通过桌板的设置,使用时,通过转动转动轴将桌板转动到挡板的上表面,便于骨科患者用餐,通过支撑杆和横杆的设置,防止骨科患者翻倒,通过放置槽的设置,便于设置床垫,通过床垫的设置,起到舒适的作用,通过转轴的设置,起到转动的作用,在不使用放置板的情况下,可以将放置板转到床板的下面,可以节省空间,通过放置板和储物槽的设置,便于放置一些生活用品,使用非常方便。

附图说明

[0017] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0018] 图1为本实用新型的正视结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型中的放置槽结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型中的伸缩杆和连接块结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型中的固定板和转轴结构示意图;

[0022] 图5为本实用新型中的转动轴结构示意图;

[0023] 图6为本实用新型中的放置架结构示意图。

[0024] 图中:1、床板;2、连接块;3、伸缩杆;4、套筒;5、第一螺栓;6、第二螺栓;7、固定杆;8、第三螺栓;9、转动轴;10、桌板;11、挡板;12、固定板;13、第四螺栓;14、放置槽;15、床垫;16、支撑杆;17、横杆;18、转轴;19、连接杆;20、放置板;21、储物槽;22、套块;23、放置架。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 实施例1

[0027] 如图1-5所示,一种新型骨科脊柱护理床,包括床板1、伸缩杆3和第一螺栓5,床板1下表面的边缘处固定连接连接有连接块2,连接块2的内侧面活动连接有伸缩杆3,伸缩杆3的表面套接有套筒4,连接块2的外侧面活动连接有第一螺栓5,第一螺栓5的一端贯穿连接块2的外侧面并延伸至伸缩杆3的内部,套筒4靠近伸缩杆3的一侧活动连接有第二螺栓6,第二螺栓6的一端贯穿套筒4的一侧并延伸至套筒4的内部;

[0028] 在本实施例中,床板1的两侧均设置有固定杆7,固定杆7的一侧螺纹连接有第三螺栓8,固定杆7的内侧面活动连接有转动轴9,转动轴9的表面固定连接连接有桌板10,固定杆7远

离转动轴9的内侧面固定连接有挡板11,床板1靠近固定杆7的下表面活动连接有固定板12,固定板12下表面的边缘处螺纹连接有第四螺栓13。

[0029] 具体使用时,通过伸缩杆3、套筒4和第二螺栓6的设置,使用时,通过手动调节伸缩杆3的高度,在通过第二螺栓6紧固伸缩杆3来满足不同身高孕妇的使用,伸缩杆3、固定杆7和固定板12都是通过螺栓活动连接,支撑杆16螺纹连接在床板1的上表面,这种连接方式在不使用时方便进行拆卸,使用非常方便。

[0030] 在本实施例中,床板1的上表面开设有放置槽14,放置槽14的内部活动连接床垫15。

[0031] 具体使用时,通过放置槽14和床垫15的设置,起到舒适的作用,有助于骨科患者的睡眠质量。

[0032] 在本实施例中,床板1上表面的边缘处螺纹连接有支撑杆16,支撑杆16的上端套接有横杆17。

[0033] 具体使用时,通过支撑杆16和横杆17的设置,防止骨科患者翻倒。

[0034] 在本实施例中,固定板12下表面的中部活动连接有转轴18。

[0035] 具体使用时,通过转轴18的设置,起到转动的作用,在不使用放置板20的情况下,可以将放置板20转到床板1的下面,可以节省空间。

[0036] 在本实施例中,转轴18的表面固定连接有连接杆19。

[0037] 具体使用时,通过连接杆19的设置,便于设置放置板20来达到放置物品的目的。

[0038] 在本实施例中,连接杆19的上表面固定连接有放置板20,放置板20的上表面开设有储物槽21。

[0039] 具体使用时,通过放置板20和储物槽21的设置,便于放置一些患者生活用品。

[0040] 工作原理:通过手动调节伸缩杆3的高度,在通过第二螺栓6紧固伸缩杆3来满足不同身高的骨科患者使用,伸缩杆3、固定杆7和固定板12都是通过螺栓活动连接,支撑杆16螺纹连接在床板1的上表面,这种连接方式在不使用时方便进行拆卸,使用非常方便,解决了上述所提到的问题。

[0041] 实施例2

[0042] 如图6所示,本实施例区别实施例1的区别特征是:套筒4的表面套接有套块22,套块22的一侧面螺纹连接有螺钉,套块22靠近螺钉的一侧面固定连接有放置架23。

[0043] 具体使用时,通过套块22和放置架23的设置,套块22通过螺钉可以在套筒4上调节放置架23的高度,放置架23能够放置骨科患者的物品,还可以起到稳定护理床的目的。

[0044] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和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。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

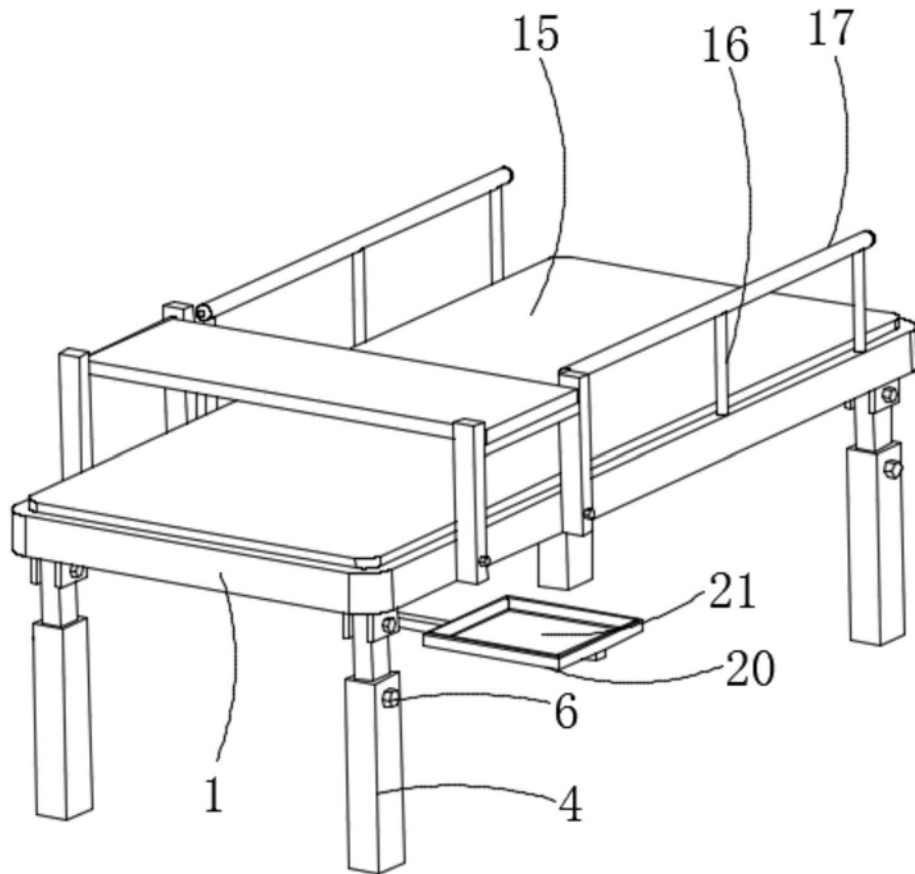


图1

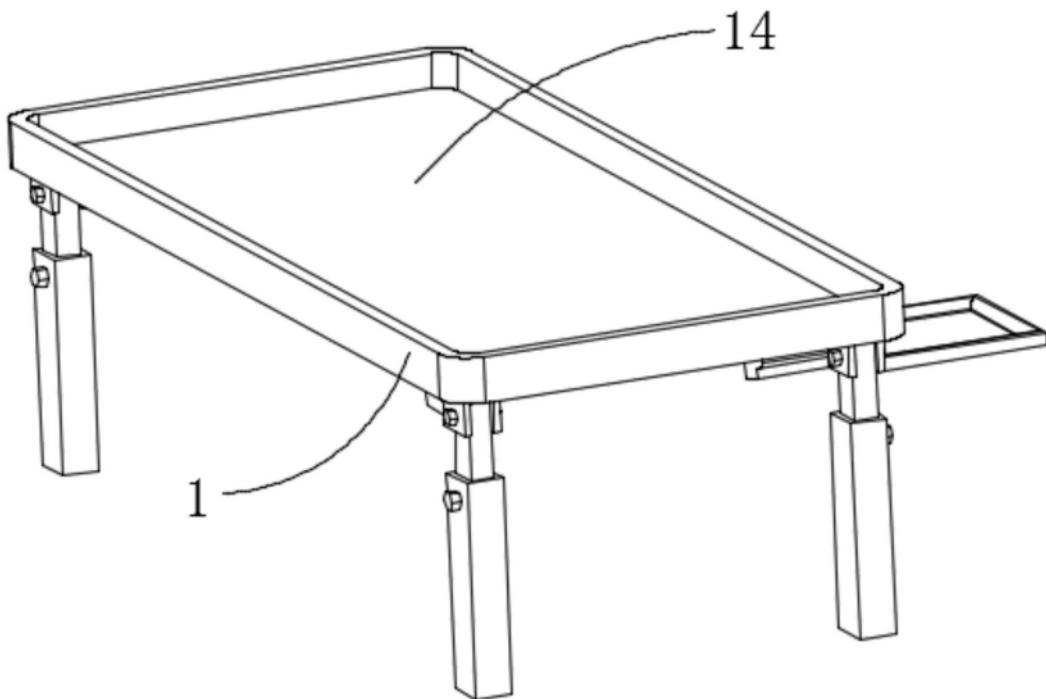


图2

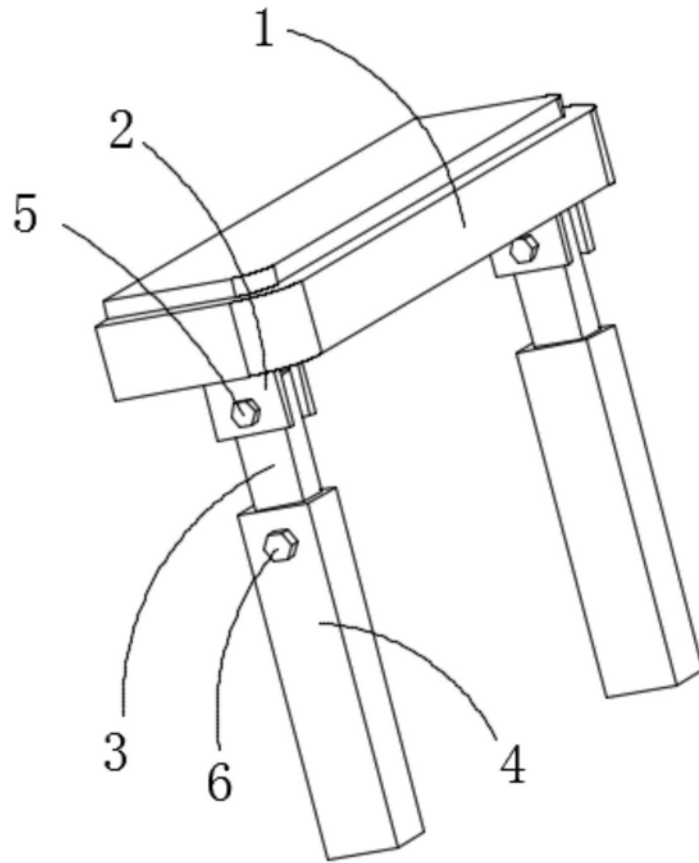


图3

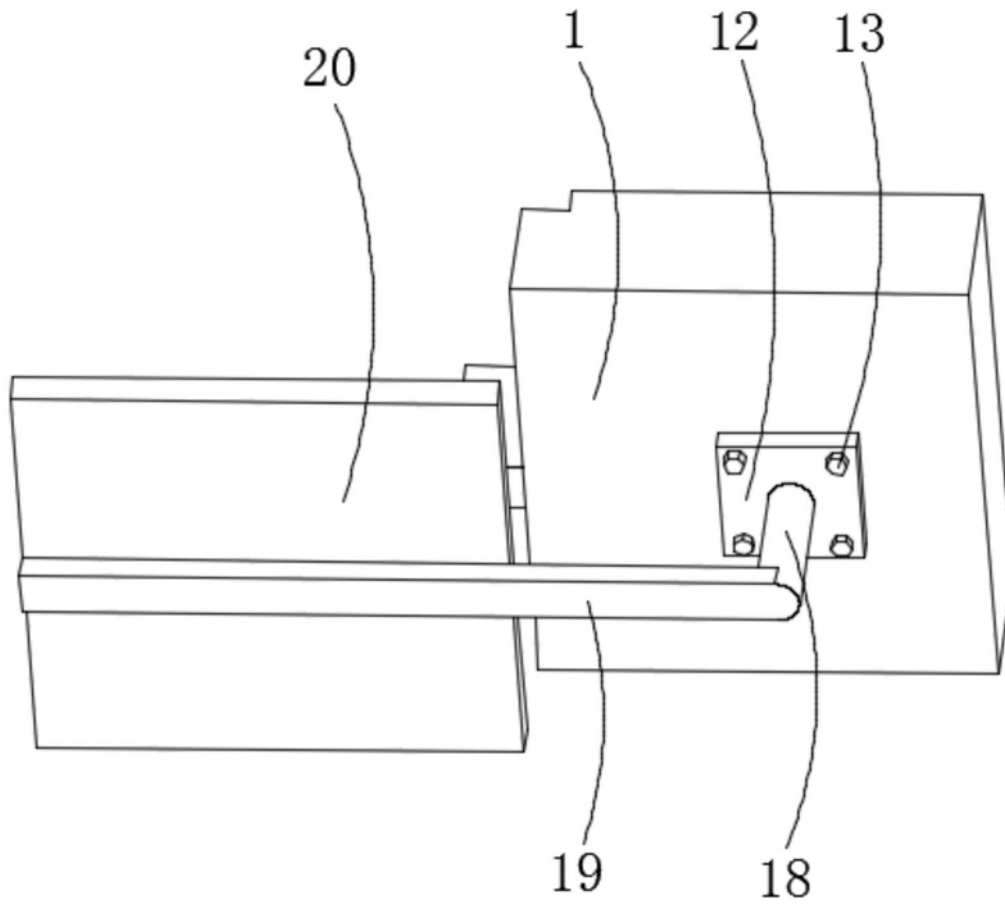


图4

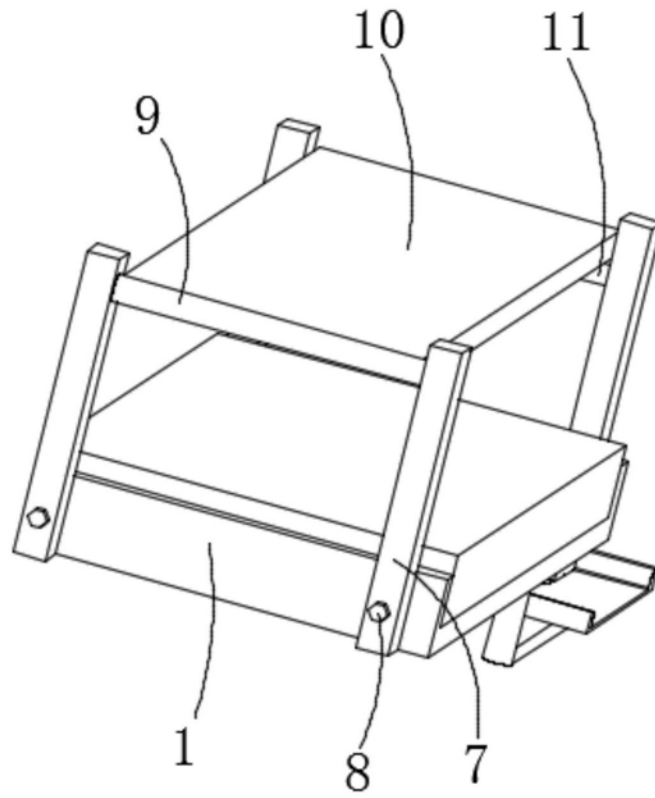


图5

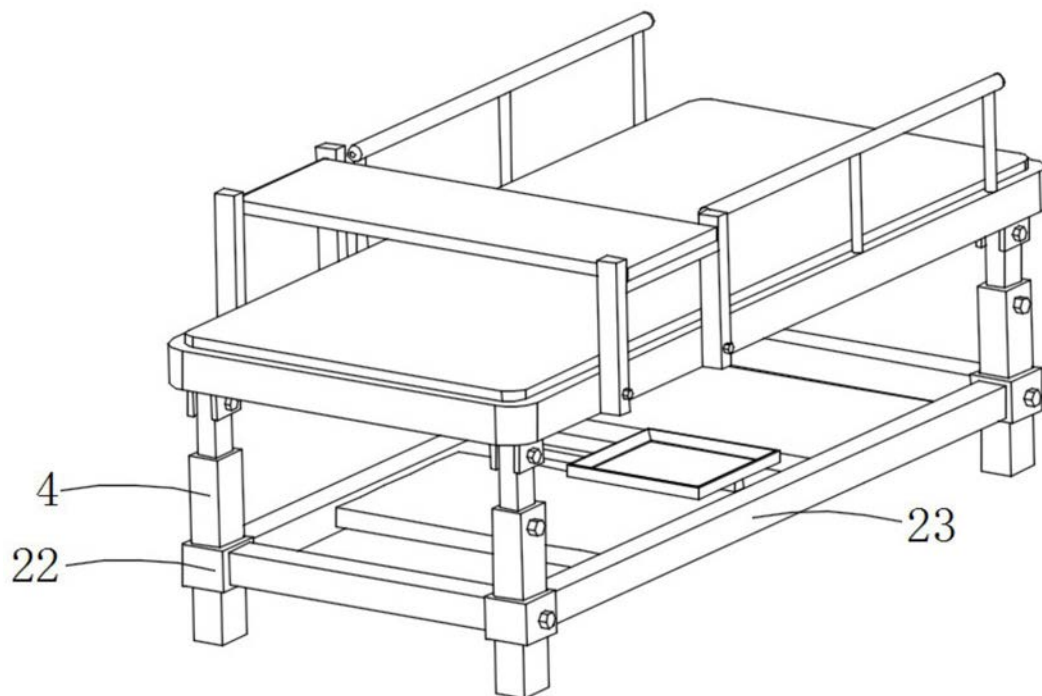


图6