



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209933215 U

(45)授权公告日 2020.01.14

(21)申请号 201920139471.9

(22)申请日 2019.01.28

(73)专利权人 南京市江宁医院

地址 210000 江苏省南京市江宁区鼓山路
168号

(72)发明人 魏芳玲

(74)专利代理机构 北京集智东方知识产权代理
有限公司 11578

代理人 张红 林青

(51)Int.Cl.

A61G 1/02(2006.01)

A61G 1/04(2006.01)

A61G 7/00(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

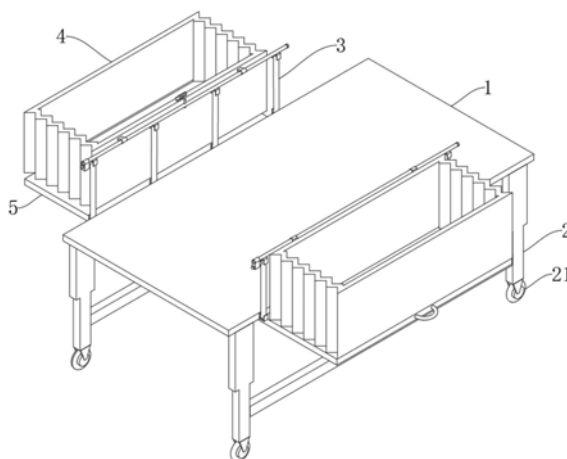
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54)实用新型名称

一种带有折叠式护栏置物架的病人转运床车

(57)摘要

本实用新型涉及转运床车技术领域,尤其为一种带有折叠式护栏置物架的病人转运床车,包括床板,所述床板的底面四角处均紧密焊接有床脚;该带有折叠式护栏置物架的病人转运床车通过设置的置物框和底板,使得转运床车便于搁置医疗器械,同时设置的折痕,使得置物框可以进行折叠,从而使得床栏在放下时,可以将置物框进行折叠收纳,避免其占用过多的空间,此外,设置的滑块以及滑轨,使得底板在拉出时可以配合置物框放置物品,而不用时可以将底板推回床板下面,该设计简单易操作,具有较高的实用性,满足了患者转运时的需求,解决了现有的转运床车缺少用于放置医疗器械的置物架的问题。



1. 一种带有折叠式护栏置物架的病人转运床车,包括床板(1),其特征在于:所述床板(1)的底面四角处均紧密焊接有床脚(2),所述床板(1)的左右两侧均设有床栏(3),所述床栏(3)的一侧设有置物框(4),所述置物框(4)的下方设有底板(5);

所述床板(1)的底面对称开设有两个滑轨(11);

所述床栏(3)包括横杆(31)和横杆(31)下方的若干呈线性等间距分布的竖杆(32),所述竖杆(32)的两端均通过铰座分别与所述横杆(31)和所述床板(1)相铰接,所述横杆(31)的前端紧密焊接有固定组件(33),所述固定组件(33)包括固定块(331),所述固定块(331)的前侧面靠近底端处设有螺丝(332),所述螺丝(332)的一端穿过所述固定块(331),位于前端的所述竖杆(32)上开设有螺纹孔(321),所述螺丝(332)与所述螺纹孔(321)螺纹连接;

所述置物框(4)的前后侧面上均设有折痕(41),所述置物框(4)的一侧面上设有两个相互平行的固定环(42),所述横杆(31)穿过所述固定环(42);

所述底板(5)的顶面紧密焊接有两个相互平行的滑块(51),所述底板(5)的一侧面上紧密焊接有拉环(52),所述滑块(51)与所述滑轨(11)滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的带有折叠式护栏置物架的病人转运床车,其特征在于:所述床脚(2)的底端均设有脚轮(21)。

3. 根据权利要求1所述的带有折叠式护栏置物架的病人转运床车,其特征在于:所述底板(5)位于所述置物框(4)的正下方。

4. 根据权利要求1所述的带有折叠式护栏置物架的病人转运床车,其特征在于:所述床板(1)的宽度大于两个所述底板(5)的宽度之和。

5. 根据权利要求1所述的带有折叠式护栏置物架的病人转运床车,其特征在于:所述滑轨(11)的两端均紧密粘接有限位柱(111)。

6. 根据权利要求1所述的带有折叠式护栏置物架的病人转运床车,其特征在于:所述滑轨(11)和所述滑块(51)的整体形状呈梯形。

7. 根据权利要求1所述的带有折叠式护栏置物架的病人转运床车,其特征在于:所述置物框(4)的长度小于所述床栏(3)的长度。

一种带有折叠式护栏置物架的病人转运床车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及转运床车技术领域,具体为一种带有折叠式护栏置物架的病人转运床车。

背景技术

[0002] 转运床车又称转运床,转运床是一种用于病人进行床与床之间的转运,以及将病人从手术台转运到病房和从救护车转运的专用医用床,现有的转运床车在转运患者时,需要携带监护仪、转运箱等,然而现有的转运床车缺少用于放置的架子,医护人员只能将物品等放在床上或者直接放置在患者的身上,而有的器械较大且较重,在转运中极有可能倾倒砸伤患者,或者对患者身上的氧气管等造成压迫,给患者造成二次伤害,鉴于此,我们提出一种带有折叠式护栏置物架的病人转运床车。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种带有折叠式护栏置物架的病人转运床车,以解决上述背景技术中提出的现有的转运床车缺少用于放置医疗器械的置物架的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种带有折叠式护栏置物架的病人转运床车,包括床板,所述床板的底面四角处均紧密焊接有床脚,所述床板的左右两侧均设有床栏,所述床栏的一侧设有置物框,所述置物框的下方设有底板。

[0006] 所述床板的底面对称开设有两个滑轨。

[0007] 所述床栏包括横杆和横杆下方的若干呈线性等间距分布的竖杆,所述竖杆的两端均通过铰座分别与所述横杆和所述床板相铰接,所述横杆的前端紧密焊接有固定组件,所述固定组件包括固定块,所述固定块的前侧面靠近底端处设有螺丝,所述螺丝的一端穿过所述固定块,位于前端的所述竖杆上开设有螺纹孔,所述螺丝与所述螺纹孔螺纹连接。

[0008] 所述置物框的前后侧面上均设有折痕,所述置物框的一侧面上设有两个相互平行的固定环,所述横杆穿过所述固定环。

[0009] 所述底板的顶面紧密焊接有两个相互平行的滑块,所述底板的一侧面上紧密焊接有拉环,所述滑块与所述滑轨滑动连接。

[0010] 优选的,所述床脚的底端均设有脚轮。

[0011] 优选的,所述底板位于所述置物框的正下方。

[0012] 优选的,所述床板的宽度大于两个所述底板的宽度之和。

[0013] 优选的,所述滑轨的两端均紧密粘接有限位柱。

[0014] 优选的,所述滑轨和所述滑块的整体形状呈梯形。

[0015] 优选的,所述置物框的长度小于所述床栏的长度。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:该带有折叠式护栏置物架的病人转运床车通过设置的置物框和底板,使得转运床车便于搁置医疗器械,同时设置的折痕,使得置

物框可以进行折叠,从而使得床栏在放下时,可以将置物框进行折叠收纳,避免其占用过多的空间,此外,设有滑块以及滑轨,使得底板在拉出时可以配合置物框放置物品,而不用时可以将底板推回床板下面,该设计简单易操作,具有较高的实用性,满足了患者转运时的需求,解决了现有的转运床车缺少用于放置医疗器械的置物架的问题。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型中的部分结构示意图之一;

[0019] 图3为本实用新型中A处的结构放大示意图;

[0020] 图4为本实用新型中固定组件的结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型中固定组件的结构示意图之二;

[0022] 图6为本实用新型中置物框的结构示意图;

[0023] 图7为本实用新型中底板的结构示意图。

[0024] 图中:1、床板;11、滑轨;111、限位柱;2、床脚;21、脚轮;3、床栏;31、横杆;32、竖杆;321、螺纹孔;33、固定组件;331、固定块;332、螺丝;4、置物框;41、折痕;42、固定环;5、底板;51、滑块;52、拉环。

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] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0027] 在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0028] 实施例1

[0029] 一种带有折叠式护栏置物架的病人转运床车,如图1至图7所示,包括床板1,床板1的底面四角处均紧密焊接有床脚2,床板1的左右两侧均设有床栏3,床栏3的一侧设有置物框4,置物框4的下方设有底板5,床板1的底面对称开设有两个滑轨11,床栏3包括横杆31和横杆31下方的若干呈线性等间距分布的竖杆32,竖杆32的两端均通过铰座分别与横杆31和床板1相铰接,横杆31的前端紧密焊接有固定组件33,固定组件33包括固定块331,固定块331的前侧面靠近底端处设有螺丝332,螺丝332的一端穿过固定块331,位于前端的竖杆32上开设有螺纹孔321,螺丝332与螺纹孔321螺纹连接,置物框4的前后侧面上均设有折痕41,置物框4的一侧面上设有两个相互平行的固定环42,横杆31穿过固定环42,底板5的顶面紧密焊接有两个相互平行的滑块51,底板5的一侧面上紧密焊接有拉环52,滑块51与滑轨11滑

动连接。

[0030] 具体的,床脚2的底端均设有脚轮21,脚轮21便于床车的移动。

[0031] 具体的,底板5位于置物框4的正下方,通过与置物框4的配合,便于放置医疗设备。

[0032] 具体的,床板1的宽度大于两个底板5的宽度之和,当不需要使用底板5时,底板5可以缩回床板1的下方。

[0033] 具体的,滑轨11的两端均紧密粘接有限位柱111,限位柱111防止底板5上的滑块51沿滑轨11时避免从滑轨11上脱离的状况。

[0034] 进一步的,滑轨11和滑块51的整体形状呈梯形,其便于滑块51沿滑轨11滑动。

[0035] 除此之外,置物框4的长度小于床栏3的长度,当床栏3放倒时,置物框4可以随同床栏3一同下落。

[0036] 值得说明的是,本实施例中的置物框4为上下侧面开口状,通过底板5与置物框4的配合,使得医疗设备可以放置在底板5上,同时置物框4对医疗设备起到阻拦保护的作用。

[0037] 需要补充的是,本实施例中置物框4上的折痕41使得该置物框4可以沿折痕41进行折叠,折叠后的置物框4体积变小,可以随同床栏3一同落下。

[0038] 此外,本实施例中的滑块51与滑轨11滑动连接,该连接方式为较紧密的连接,紧密的连接使得与滑块51紧密焊接的底板5不会随意沿滑轨11滑动,只会在外力拉动的作用下运动,其使得与置物框4配合放置物品时,具有更好的稳定性。

[0039] 本实施例的带有折叠式护栏置物架的病人转运床车在使用时,使用人员首先向上拉动横杆31,此时竖杆32逐渐拉直,随即使用人员将固定组件33上的螺丝332拧进螺纹孔321内,即可将该床栏3固定,接下来使用人员向外侧拉出置物框4,折痕41之间相互展开,当折痕41完全拉直时,置物框4即可拉伸完毕,然后使用人员握住拉环52并向外侧拉动,此时滑块51沿滑轨11滑动,当底板5运动至置物框4正下方并完全覆盖住置物框4的下开口时,即可停止拉动底板5,最后使用人员将医疗设备放置在底板5上,置物框4即可框在设备外围,防止设备滚落。

[0040] 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仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,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。

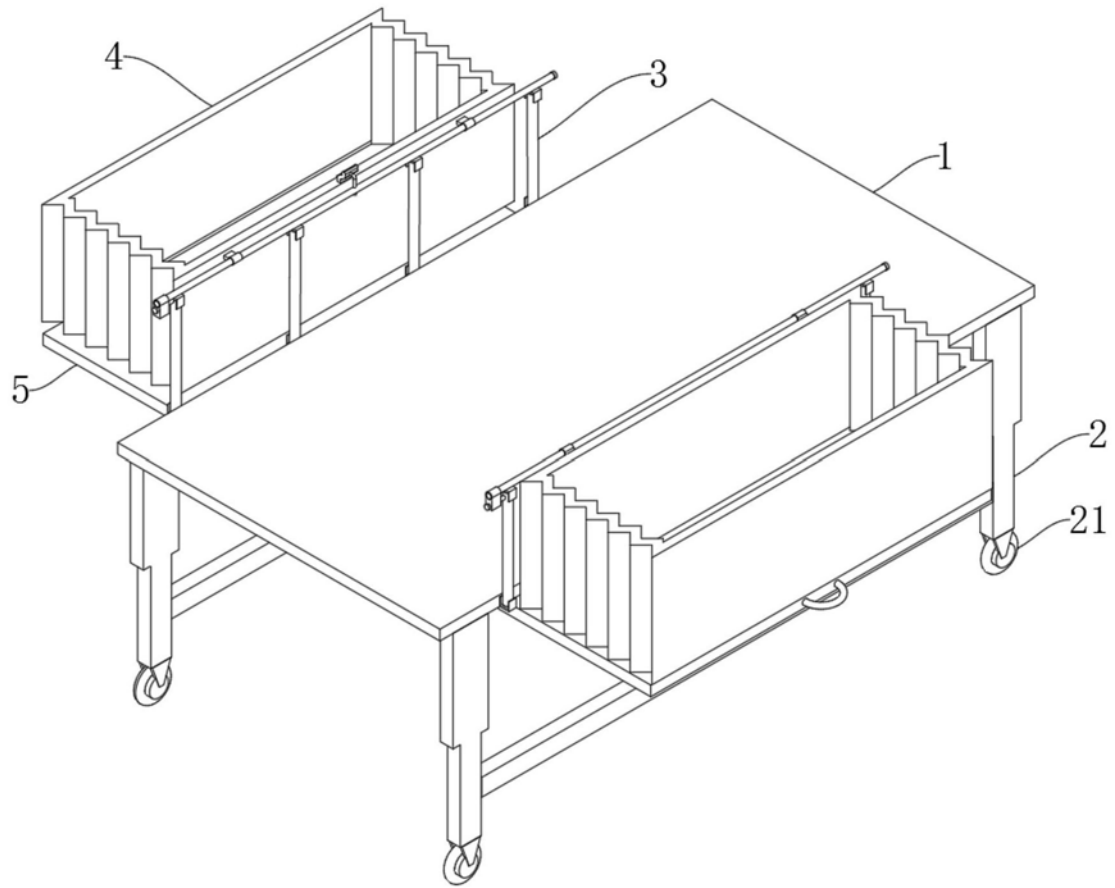


图1

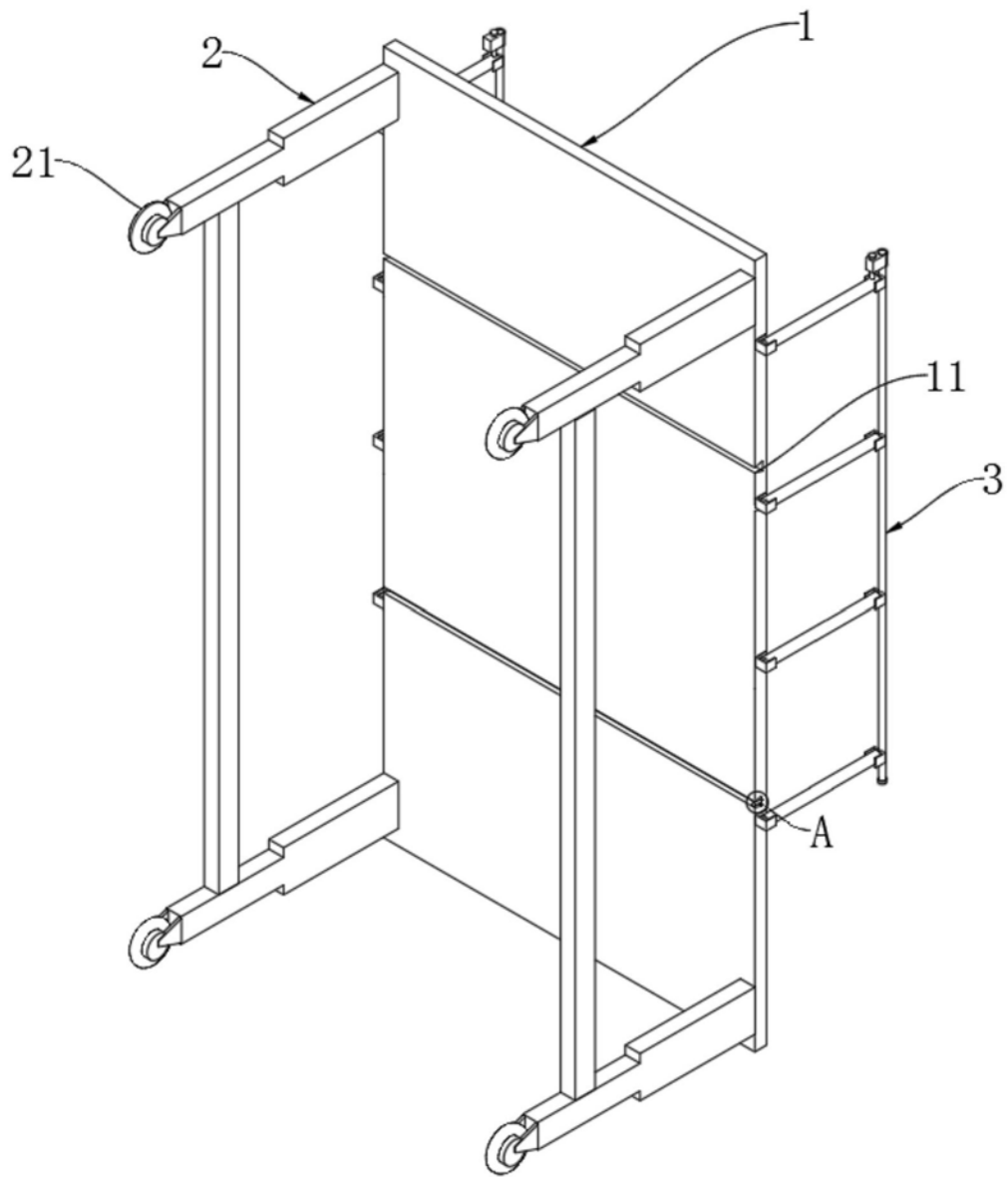


图2

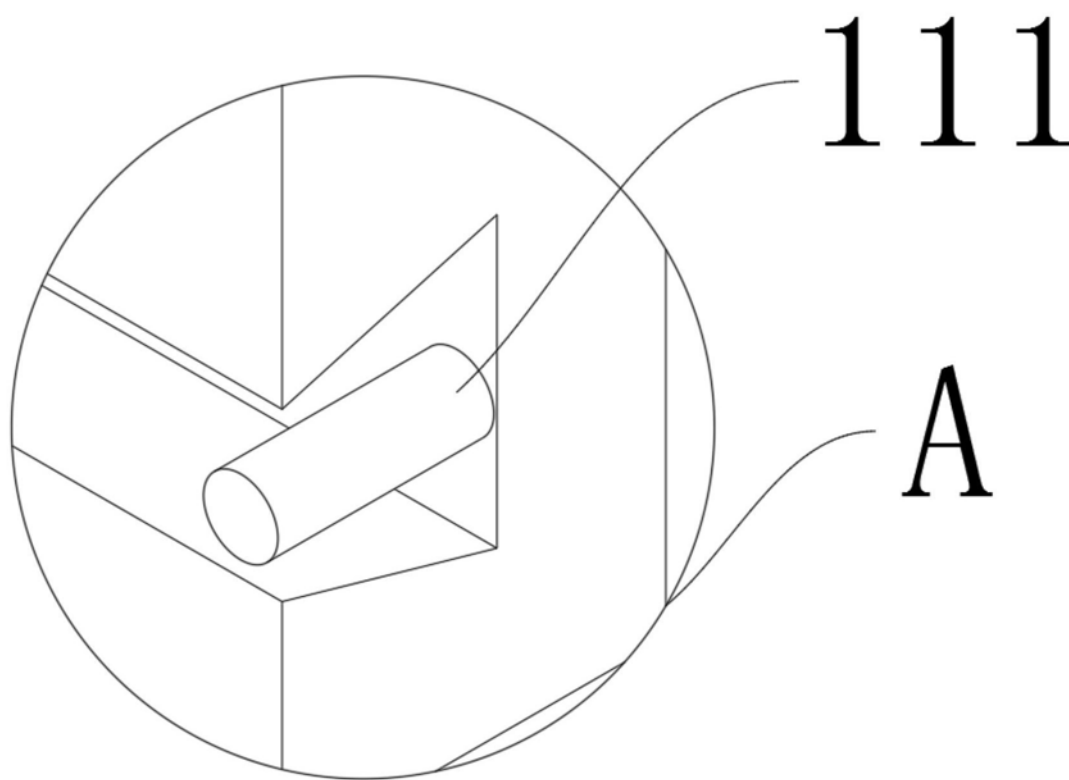


图3

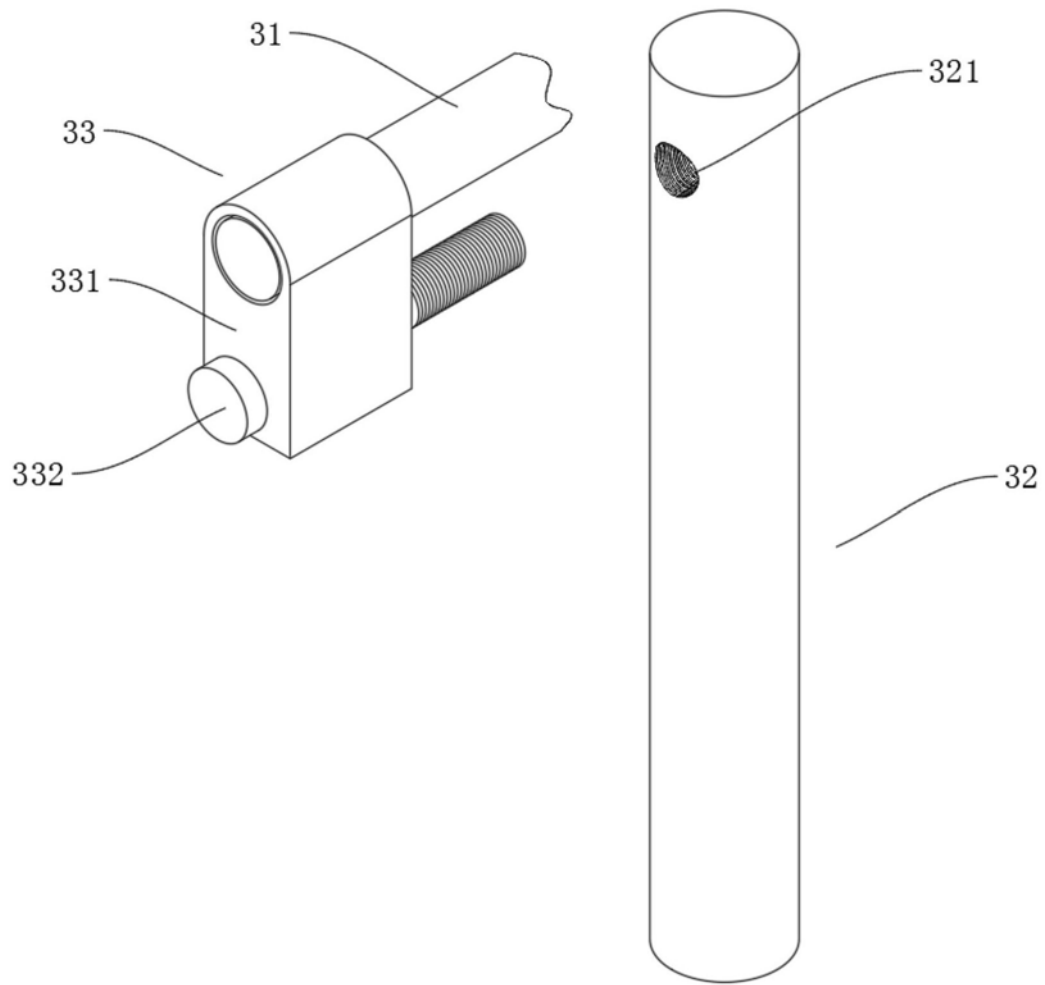


图4

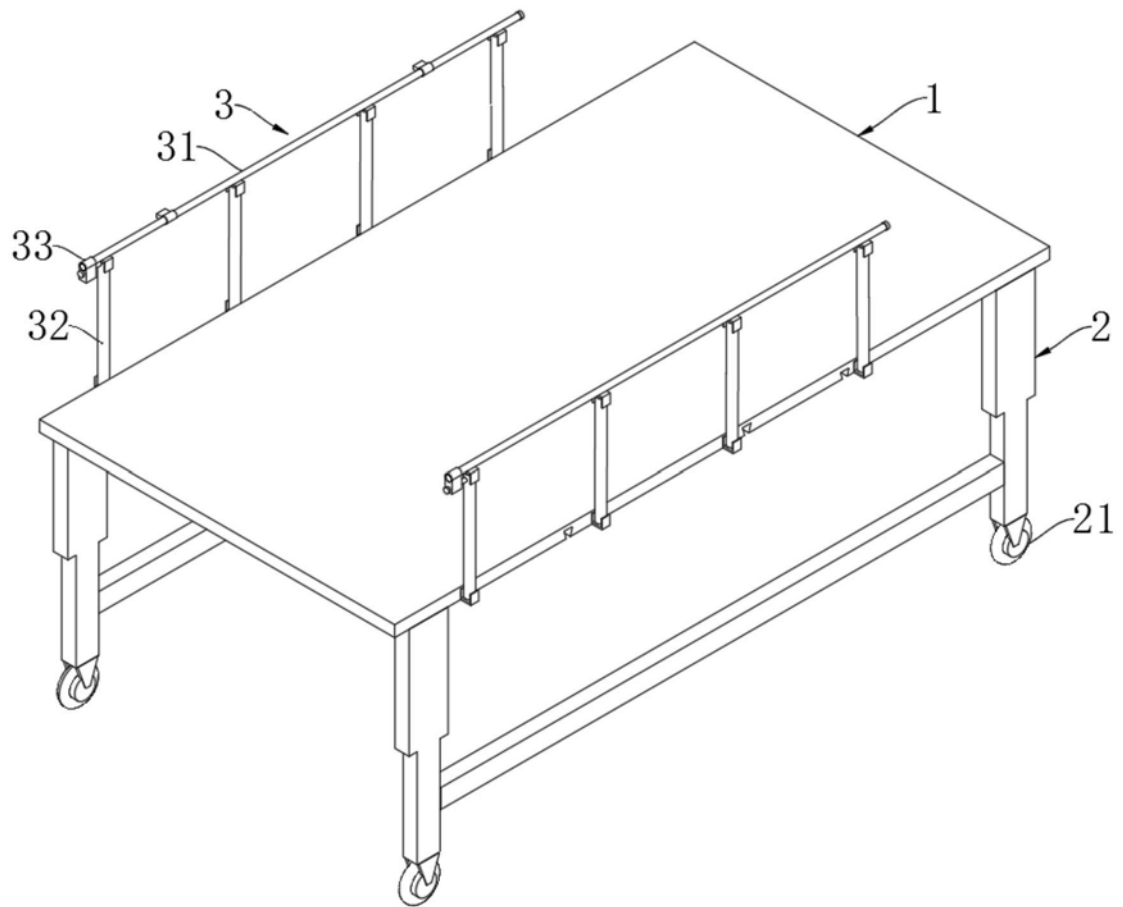


图5

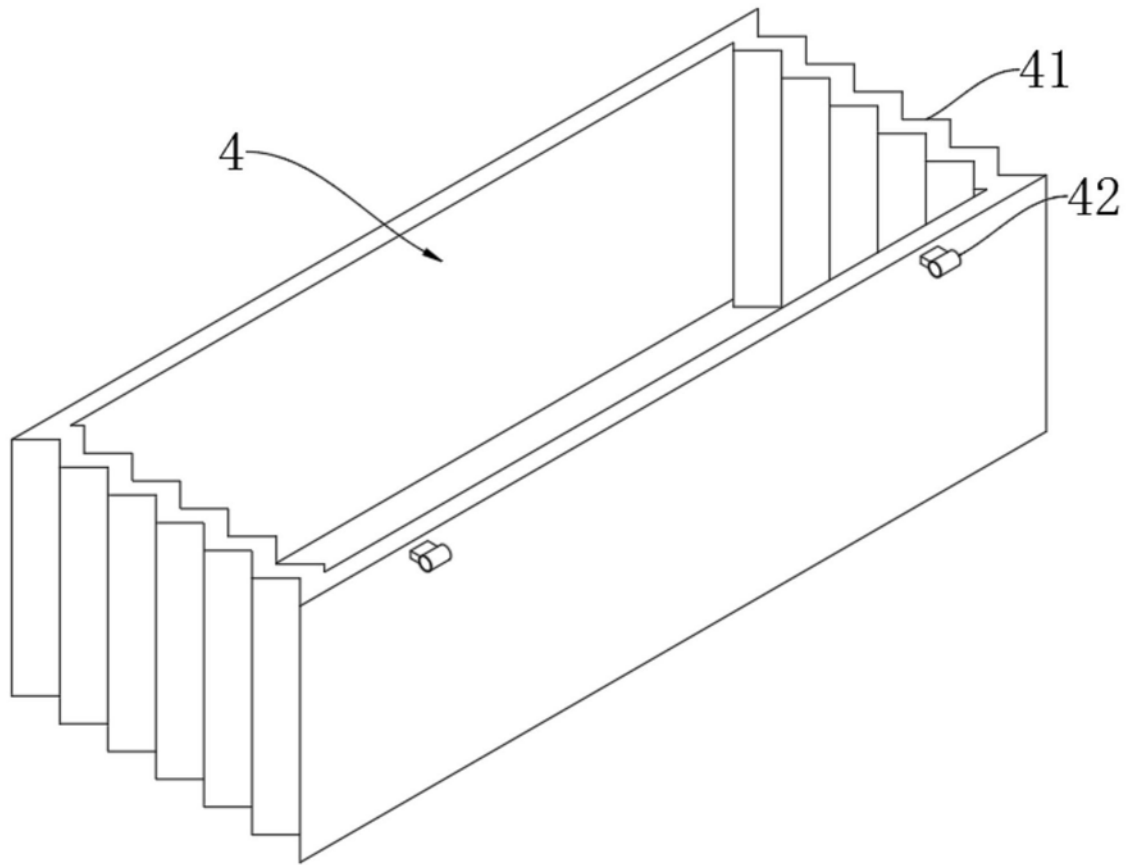


图6

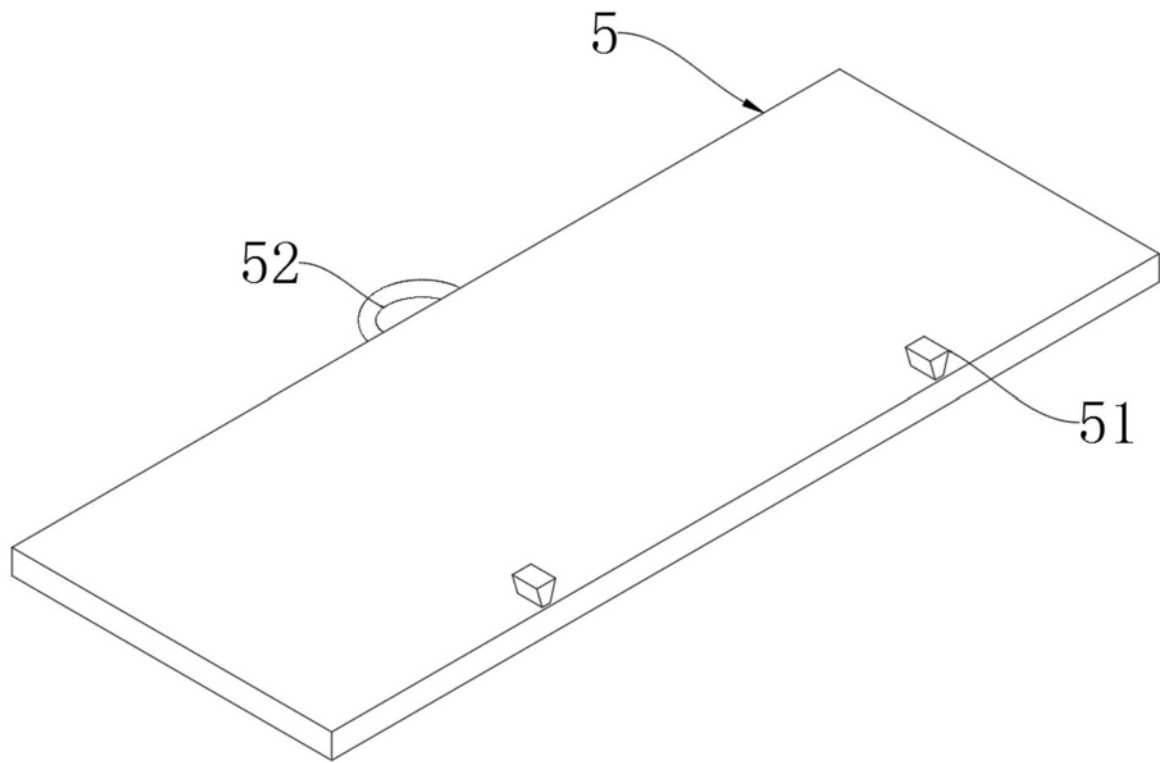


图7