



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209253794 U

(45)授权公告日 2019.08.16

(21)申请号 201821284923.4

(22)申请日 2018.08.10

(73)专利权人 无锡市儿童医院

地址 214000 江苏省无锡市清扬路299-1号

(72)发明人 朱春燕

(74)专利代理机构 南京苏创专利代理事务所

(普通合伙) 32273

代理人 蒋真

(51)Int.Cl.

A61M 5/14(2006.01)

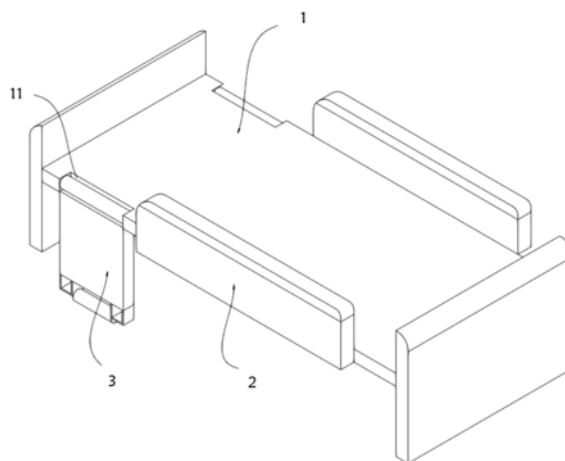
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种儿童输液护理装置

(57)摘要

本实用新型涉及机械技术领域,尤其为一种儿童输液护理装置,包括护理床、设置在护理床一端的挡板以及设置在护理床另一端的坐凳,滑槽的内部设置有悬挂装置,安装垫的顶部设置有轴承环,轴承环的顶部设置有悬挂杆,两个连接轴之间安装有滚筒,套杆的内部设置有支撑杆,支撑杆的顶部设置有支撑垫,该儿童输液护理装置,通过设置悬挂杆对输液瓶进行悬挂,同时利用滑柱在滑槽内滑动,能够对悬挂的位置进行调节,方便儿童的输液使用,将悬挂杆进行旋转设置,悬挂杆整体能够收纳进入到安装板内,使得整体不占用空间,且结构简单,方便实用,通过设置坐凳,并利用套杆以及支撑杆进行支撑,为医护人员提高足够的休息空间。



1. 一种儿童输液护理装置,包括护理床(1)、设置在所述护理床(1)一端的挡板(2)以及设置在所述护理床(1)另一端的坐凳(3),其特征在于:所述护理床(1)靠近所述挡板(2)一侧设置有凹槽(11),所述挡板(2)包括护垫(21)以及安装在所述护垫(21)底部的安装板(23),所述护垫(21)的底侧设置有插块(22),所述安装板(23)的内部设置有滑轨(24),所述滑轨(24)的内部设置有滑槽(25),所述滑槽(25)的内部设置有悬挂装置(26);

所述悬挂装置(26)包括滑柱(261),所述滑柱(261)的内部设置有弹簧(262),所述弹簧(262)的顶部设置有安装垫(263),所述安装垫(263)的顶部设置有轴承环(264),所述轴承环(264)的顶部设置有悬挂杆(265),所述悬挂杆(265)的顶部设置有挂钩(266)。

2. 根据权利要求1所述的儿童输液护理装置,其特征在于:所述插块(22)和所述安装板(23)卡接配合。

3. 根据权利要求1所述的儿童输液护理装置,其特征在于:所述滑柱(261)和所述滑槽(25)滑动配合。

4. 根据权利要求1所述的儿童输液护理装置,其特征在于:所述悬挂杆(265)和所述轴承环(264)转动连接。

5. 根据权利要求1所述的儿童输液护理装置,其特征在于:所述坐凳(3)包括支撑板(31),所述支撑板(31)的一端设有第一转轴(32),所述支撑板(31)的另一端设置有拉手(33),所述拉手(33)的表面设置有第一铰座(34),所述第一铰座(34)的表面设置有连接轴(35),两个所述连接轴(35)之间安装有滚筒(36);

所述支撑板(31)的背面设置有收纳槽(37),所述收纳槽(37)的内壁设置有第二铰座(38),所述第二铰座(38)的表面设置有第二转轴(39),所述第二转轴(39)的表面设置有套杆(310),所述套杆(310)的内部设置有支撑杆(311),所述支撑杆(311)的顶部设置有支撑垫(312),所述套杆(310)的表面设置有紧固螺栓(313)。

6. 根据权利要求5所述的儿童输液护理装置,其特征在于:所述第一转轴(32)和所述凹槽(11)转动连接。

7. 根据权利要求5所述的儿童输液护理装置,其特征在于:所述套杆(310)内部为中空结构,所述支撑杆(311)和所述套杆(310)滑动配合。

一种儿童输液护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械技术领域，具体为一种儿童输液护理装置。

背景技术

[0002] 静脉注射是一种医疗方法，即把血液、药液、营养液等液体物质直接注射到静脉中。静脉注射可分短暂性与连续性，短暂性的静脉注射多以针筒直接注入静脉，即一般常见的“打针”；连续性的静脉注射则以静脉滴注实施，俗称“点滴”。

[0003] 临床使用过程中，对于儿童的输液往往需要在护理床上进行，由于儿童自制力较差，需要医护人员或者家长全程配合，而一个儿童往往需要多个家长陪护，但医院内床位紧张，家长没有多余的陪护凳进行休息，导致医护人员和家长较为疲惫，同时进行输液时，需要外加输液架，占用较大的空间，且不方便收纳，影响整体使用。鉴于此，我们提出一种儿童输液护理装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种儿童输液护理装置，以解决上述背景技术中提出的家长没有多余的陪护凳进行休息，导致医护人员和家长较为疲惫以及需要外加输液架，占用较大的空间，且不方便收纳，影响整体使用的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种儿童输液护理装置，包括护理床、设置在所述护理床一端的挡板以及设置在所述护理床另一端的坐凳，所述护理床靠近所述挡板一侧设置有凹槽，所述挡板包括护垫以及安装在所述护垫底部的安装板，所述护垫的底侧设置有插块，所述安装板的内部设置有滑轨，所述滑轨的内部设置有滑槽，所述滑槽的内部设置有悬挂装置；

[0007] 所述悬挂装置包括滑柱，所述滑柱的内部设置有弹簧，所述弹簧的顶部设置有安装垫，所述安装垫的顶部设置有轴承环，所述轴承环的顶部设置有悬挂杆，所述悬挂杆的顶部设置有挂钩。

[0008] 优选的，所述插块和所述安装板卡接配合。

[0009] 优选的，所述滑柱和所述滑槽滑动连接。

[0010] 优选的，所述悬挂杆和所述轴承环转动连接。

[0011] 优选的，所述坐凳包括支撑板，所述支撑板的一端设有第一转轴，所述支撑板的另一端设置有拉手，所述拉手的表面设置有第一铰座，所述第一铰座的表面设置有连接轴，两个所述连接轴之间安装有滚筒；

[0012] 所述支撑板的背面设置有收纳槽，所述收纳槽的内壁设置有第二铰座，所述第二铰座的表面设置有第二转轴，所述第二转轴的表面设置有套杆，所述套杆的内部设置有支撑杆，所述支撑杆的顶部设置有支撑垫，所述套杆的表面设置有紧固螺栓。

[0013] 优选的，所述第一转轴和所述凹槽转动连接。

[0014] 优选的，所述套杆内部为中空结构，所述支撑杆和所述套杆滑动连接。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0016] 1、该儿童输液护理装置,通过设置悬挂杆对输液瓶进行悬挂,同时利用滑柱在滑槽内滑动,能够对悬挂的位置进行调节,方便儿童的输液使用。

[0017] 2、该儿童输液护理装置,将悬挂杆进行旋转设置,悬挂杆整体能够收纳进入到安装板内,使得整体不占用空间,且结构简单,方便实用。

[0018] 3、该儿童输液护理装置,通过设置坐凳,并利用套杆以及支撑杆进行支撑,为医护人员提高足够的休息空间。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型的挡板结构爆炸图;

[0021] 图3为本实用新型的悬挂装置结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型的坐凳正面结构示意图;

[0023] 图5为本实用新型的坐凳背面结构示意图。

[0024] 图中:1、护理床;11、凹槽;2、挡板;21、护垫;22、插块;23、安装板;24、滑轨;25、滑槽;26、悬挂装置;261、滑柱;262、弹簧;263、安装垫;264、轴承环;265、悬挂杆;266、挂钩;3、坐凳;31、支撑板;32、第一转轴;33、拉手;34、第一铰座;35、连接轴;36、滚筒;37、收纳槽;38、第二铰座;39、第二转轴;310、套杆;311、支撑杆;312、支撑垫;313、紧固螺栓。

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] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。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] 一种儿童输液护理装置,如图1和图2所示,包括护理床1、设置在护理床1一端的挡板2以及设置在护理床1另一端的坐凳3,护理床1靠近挡板2一侧设置有凹槽11,挡板2包括护垫21以及安装在护垫21底部的安装板23,护垫21的底侧设置有插块22,安装板23的内部设置有滑轨24,滑轨24的内部设置有滑槽25,滑槽25的内部设置有悬挂装置26,插块22和安装板23卡接配合。

[0030] 本实施例中,安装板23的内部为中空结构,且滑轨24和安装板23内壁粘连固定。

[0031] 进一步的,护垫21采用真皮材质制成,其材质具有良好的弹性,且材质柔软,避免对患者造成磕碰。

[0032] 具体的,安装板23和护理床1侧部焊接固定,方便将安装板23固定在护理床1表面。

[0033] 在具体实施过程中,为了方便方便对输液瓶进行悬挂,以及对悬挂的位置进行调节,本发明人员对悬挂装置26作出改进,如图2和图3所示,悬挂装置26包括滑柱261,滑柱261的内部设置有弹簧262,弹簧262的顶部设置有安装垫263,安装垫263的顶部设置有轴承环264,轴承环264的顶部设置有悬挂杆265,悬挂杆265的顶部设置有挂钩266,滑柱261和滑槽25滑动连接,悬挂杆265和轴承环264转动连接。

[0034] 本实施例中,滑柱261内部为中空结构,方便悬挂杆265在滑柱261内滑动,

[0035] 进一步的,挂钩266和悬挂杆265焊接固定,方便挂钩266和悬挂杆265连接紧密,不易断裂。

[0036] 实施例2

[0037] 在具体实施过程中,为了给陪护人员提供充足的休息空间,本发明人员对设置坐凳3解决上述问题,作为一种优选实施例,如图4所示,坐凳3包括支撑板31,支撑板31的一端设有第一转轴32,支撑板31的另一端设置有拉手33,拉手33的表面设置有第一铰座34,第一铰座34的表面设置有连接轴35,两个连接轴35之间安装有滚筒36,第一转轴32和凹槽11转动连接。

[0038] 进一步的,凹槽11内设置有与第一转轴32转动连接的安装孔,方便第一转轴32在凹槽11内转动。

[0039] 具体的,坐凳3铝合金材质制成,其材质具有良好的支撑效果,且整体质量轻,便于安装。

[0040] 在具体实施过程中,为了方便对坐凳3进行支撑,本发明人员对坐凳3的结构作出改进,如图5所示,支撑板31的背面设置有收纳槽37,收纳槽37的内壁设置有第二铰座38,第二铰座38的表面设置有第二转轴39,第二转轴39的表面设置有套杆310,套杆310的内部设置有支撑杆311,支撑杆311的顶部设置有支撑垫312,套杆310的表面设置有紧固螺栓313,套杆310内部为中空结构,支撑杆311和套杆310滑动连接。

[0041] 本实施例中,支撑垫312采用丁晴橡胶材质制成,使得支撑垫312具有良好的耐磨效果,便于对支撑杆311进行支撑。

[0042] 进一步的,套杆310的表面设置有用于紧固螺栓313螺纹连接的螺纹孔,方便紧固螺栓313螺入到套杆310内部,并对支撑杆311锁紧固定。

[0043] 本实用新型的儿童输液护理装置在使用时,患者平躺在护理床1上,进行输液时,将护垫21从安装板23抽出,使得插块22和安装板23分离,此时安装垫263利用弹簧262的弹性将轴承环264顶部的悬挂杆265顶出,将输液瓶悬挂在悬挂杆265顶部的挂钩266上,同时利用滑柱261在滑槽25内滑动,能够对悬挂的位置进行调节,方便儿童的输液使用,且收纳时,只需对悬挂杆265进行旋转,使得挂钩266与滑槽25位于水平位置,即可将悬挂杆265整体收纳进入到安装板23内,使得整体不占用空间,且结构简单,方便实用;

[0044] 平时状态下,支撑板31的滚筒36一端与地面直接接触,利用支撑板31为护理床1进行支撑,使得护理床1整体结构稳定,且支撑板31收纳在凹槽11底部,不占用空间,需要使用

时,只需扳动支撑板31,使得支撑板31与凹槽11处于平行状态,此时收纳槽37内部的套杆310随着第二铰座38转动,与支撑板31形成垂直状态,而支撑杆311从套杆310内滑出,并使得支撑垫312直接与地面接触,利用紧固螺栓313螺入到套杆310内对支撑杆311进行锁紧,方便对坐凳3进行支撑,并为医护人员提高足够的休息空间。

[0045] 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。

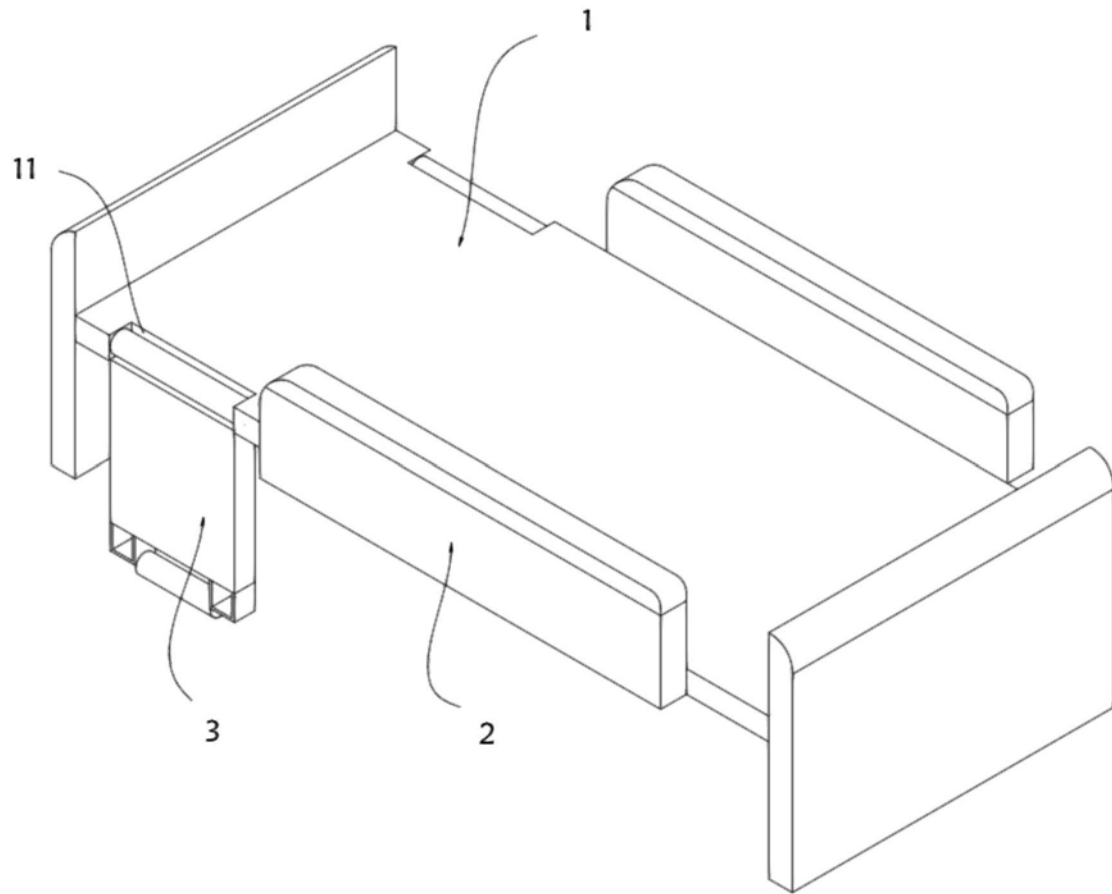


图1

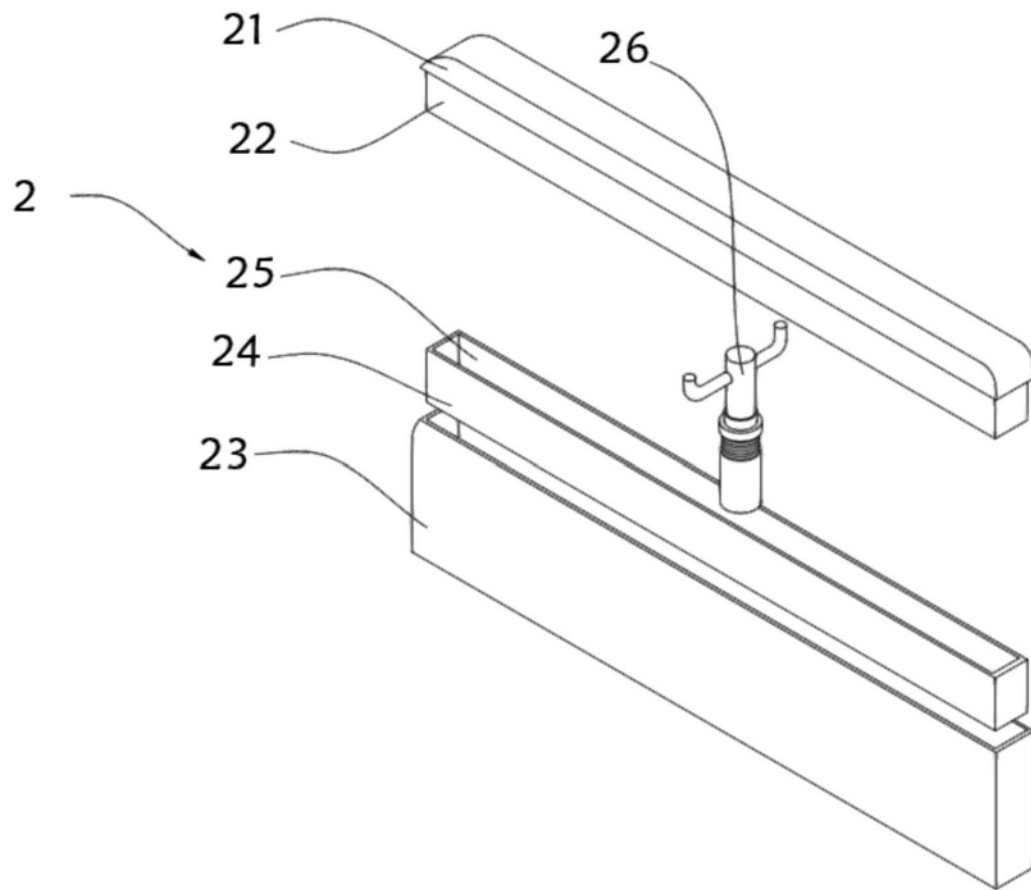


图2

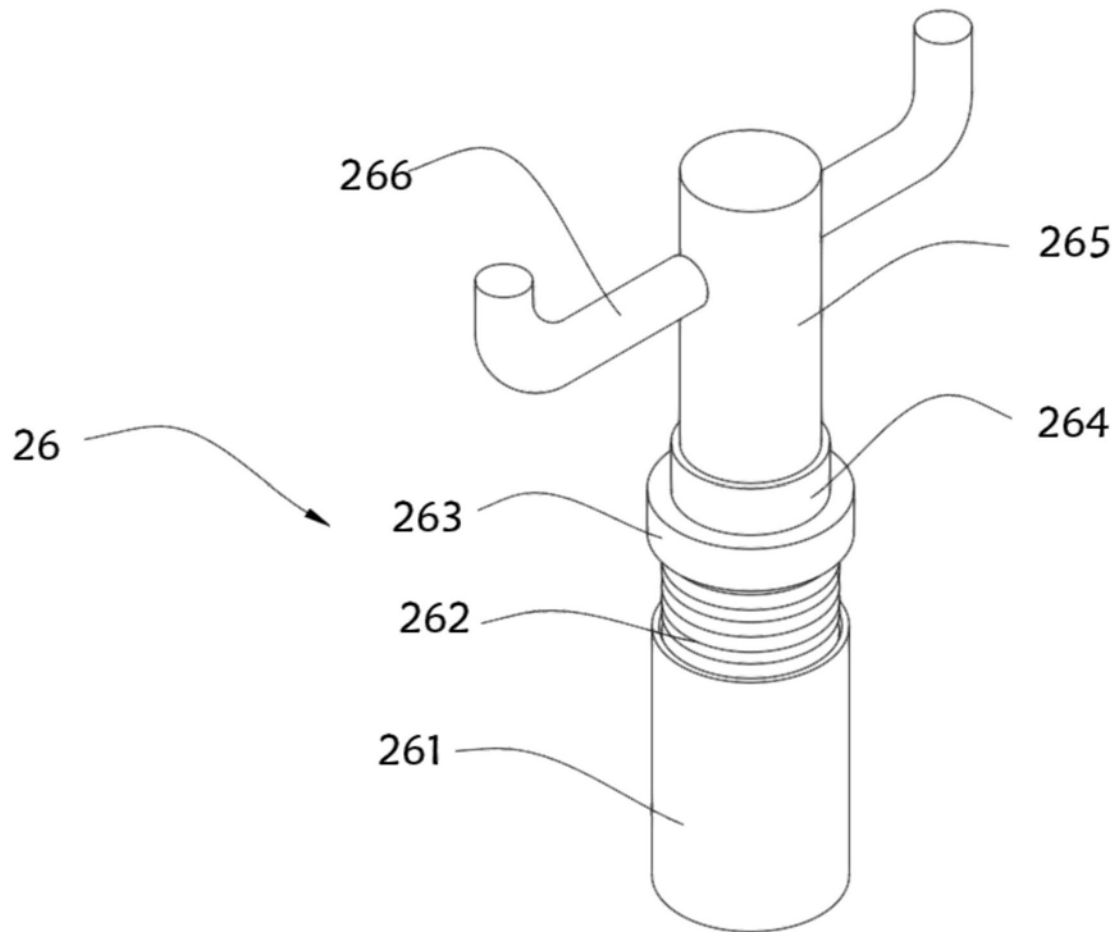


图3

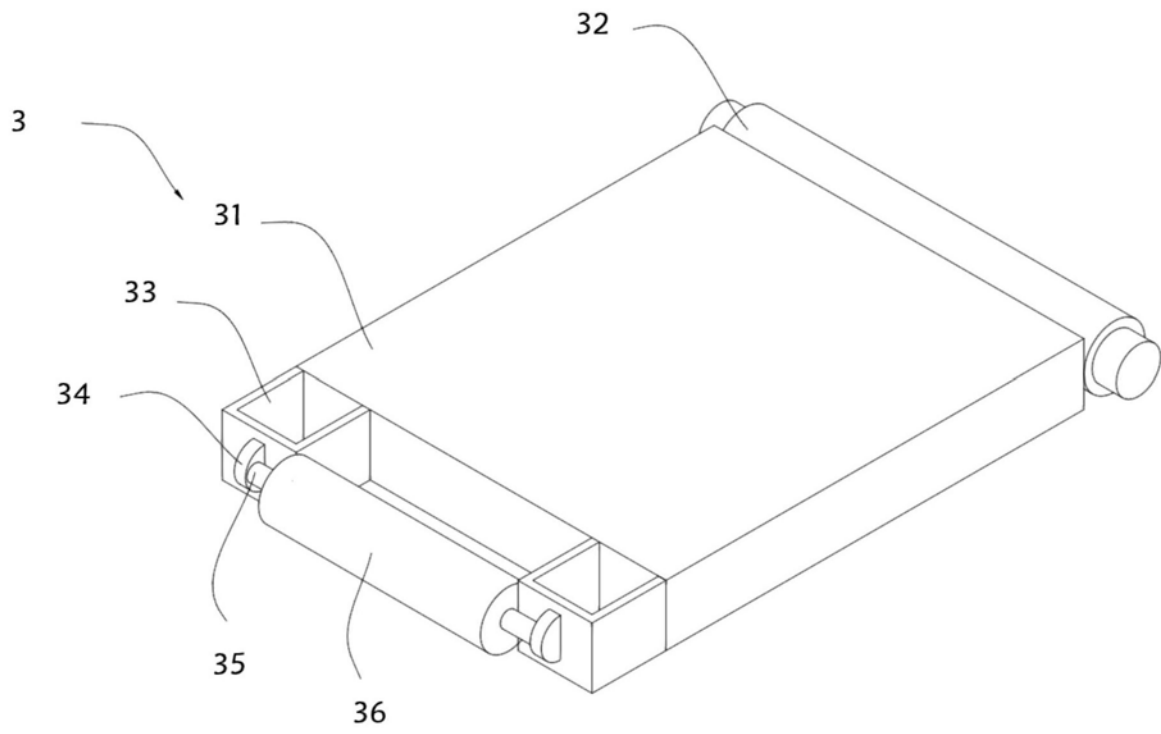


图4

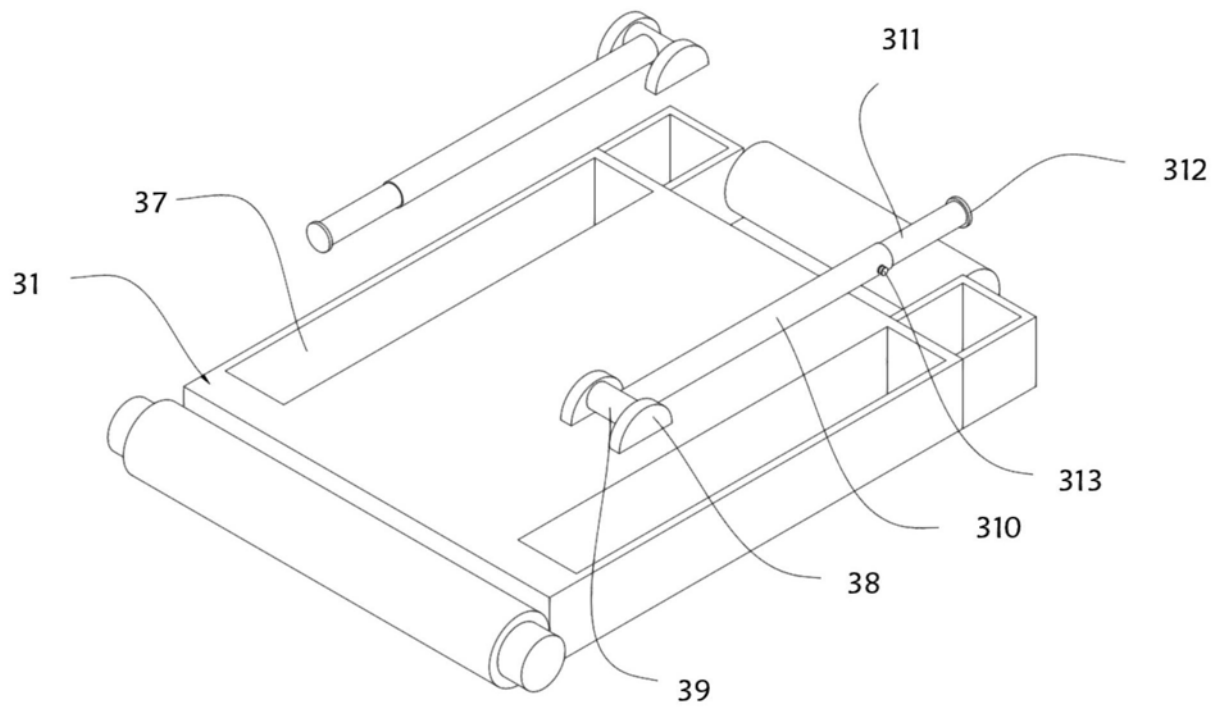


图5