



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 223041231 U

(45) 授权公告日 2025. 07. 01

(21) 申请号 202421845899.2

(22) 申请日 2024.07.31

(73) 专利权人 上海悦世唯展示有限公司
地址 201400 上海市奉贤区奉金路559号2幢

(72) 发明人 于莲华

(74) 专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所
(普通合伙) 33253
专利代理师 李卉

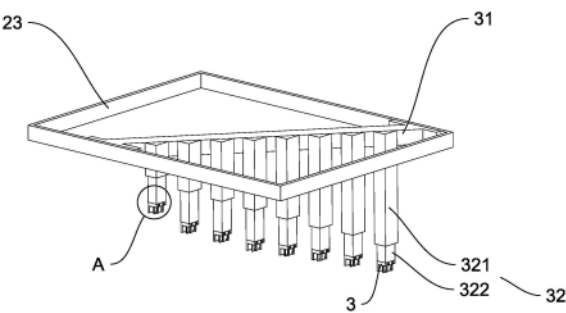
(51) Int.Cl.
A47F 5/00 (2006.01)
A47F 5/10 (2006.01)
A47F 7/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称
一种板材悬挂展示架

(57) 摘要

本实用新型涉及板材展示架技术领域,涉及一种板材悬挂展示架,包括:支撑架和安装架,支撑架包括竖板、顶盖以及侧板,安装架包括底座、侧支架以及顶架,顶架设置在侧板下端且固定设置有安装机构,安装机构包括固定杆以及安装杆,安装杆下端设置有安装组件,安装组件包括连接座,连接座下端的一侧设置有固定夹臂且内部设置有滑动槽,滑动槽内设置有移动夹臂以及限位臂,连接座一侧设置有螺纹孔,螺纹孔内螺纹连接有夹紧螺栓,夹紧螺栓前端设置在滑动槽内和限位臂固定设置。本实用新型通过安装组件实现对板材的固定,避免在板材在安装过程中进行打孔等操作,安装便捷,且可根据板材的实际厚度进行调节,适用性强。



1. 一种板材悬挂展示架,其特征在于,包括:

支撑架(1),所述支撑架(1)包括竖板(11)、固定设置在所述竖板(11)上的顶盖(12)以及设置在所述顶盖(12)上的侧板(13);

安装架(2),所述安装架(2)包括底座(21)、设置在所述竖板(11)内侧的侧支架(22)以及固定设置在所述侧支架(22)上端的顶架(23),所述顶架(23)设置在所述侧板(13)下端且固定设置有安装机构(3),所述安装机构(3)包括固定设置在所述顶架(23)上的固定杆(31)以及固定设置在所述固定杆(31)上的安装杆(32),所述安装杆(32)下端设置有安装组件(33),所述安装组件(33)包括固定设置在所述安装杆(32)底端的连接座(331),所述连接座(331)下端的一侧设置有固定夹臂(332)且内部设置有滑动槽(333),所述滑动槽(333)内从左至右依次滑动设置有移动夹臂(334)以及限位臂(335),所述连接座(331)一侧设置有螺纹孔,所述螺纹孔内螺纹连接有夹紧螺栓(336),所述夹紧螺栓(336)前端设置在所述滑动槽(333)内和所述限位臂(335)固定设置。

2. 根据权利要求1所述的一种板材悬挂展示架,其特征在于,所述安装杆(32)包括固定设置在所述固定杆(31)下端的固定安装杆(321)以及滑动设置在所述固定安装杆(321)的滑动安装杆(322),所述固定安装杆(321)和所述滑动安装杆(322)之间通过螺栓进行锁定。

3. 根据权利要求1所述的一种板材悬挂展示架,其特征在于,所述固定夹臂(332)和移动夹臂(334)内侧均设置有橡胶垫(41)。

4. 根据权利要求1所述的一种板材悬挂展示架,其特征在于,所述限位臂(335)下端设置有顶块(3351),所述顶块(3351)可与所述移动夹臂(334)下端相抵。

5. 根据权利要求1所述的一种板材悬挂展示架,其特征在于,所述侧板(13)转动设置在所述顶盖(12)上。

一种板材悬挂展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及板材展示架技术领域,涉及一种板材悬挂展示架。

背景技术

[0002] 展示架是商业展示和零售环境中不可或缺的工具,用于展示商品以吸引顾客的注意力并促进销售。现有的板材展示架,因其成本效益、易于组装和可定制性,已成为零售和展览领域中广泛使用的展示解决方案。

[0003] 现有的展示架设计为固定结构,缺乏调节性,无法适应不同尺寸和形状的商品展示需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为解决现有技术的问题,提供了一种板材悬挂展示架。

[0005] 本实用新型的目的可通过以下技术方案来实现:一种板材悬挂展示架,包括:

[0006] 支撑架,所述支撑架包括竖板、固定设置在所述竖板上的顶盖以及设置在所述顶盖上的侧板;

[0007] 安装架,所述安装架包括底座、设置在所述竖板内侧的侧支架以及固定设置在所述侧支架上端的顶架,所述顶架设置在所述侧板下端且固定设置有安装机构,所述安装机构包括固定设置在所述顶架上的固定杆以及固定设置在所述固定杆上的安装杆,所述安装杆下端设置有安装组件,所述安装组件包括固定设置在所述安装杆底端的连接座,所述连接座下端的一侧设置有固定夹臂且内部设置有滑动槽,所述滑动槽内从左至右依次滑动设置有移动夹臂以及限位臂,所述连接座一侧设置有螺纹孔,所述螺纹孔内螺纹连接有夹紧螺栓,所述夹紧螺栓前端设置在所述滑动槽内和所述限位臂固定设置。

[0008] 进一步的改进,所述安装杆包括固定设置在所述固定杆下端的固定安装杆以及滑动设置在所述固定安装杆的滑动安装杆,所述固定安装杆和所述滑动安装杆之间通过螺栓进行锁定。

[0009] 进一步的改进,所述固定夹臂和移动夹臂内侧均设置有橡胶垫。

[0010] 进一步的改进,所述限位臂下端设置有顶块,所述顶块可与所述移动夹臂下端相抵。

[0011] 进一步的改进,所述侧板转动设置在所述顶盖上。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0013] 1、本实用新型在实际使用过程中,根据通过安装组件将板材安装在安装机构内,同时固定杆在顶架上倾斜设置,从而避免相邻的板材之间发生重合,提升板材展示的效果;

[0014] 2、本实用新型在固定板材的时候,通过向前转动夹紧螺栓,带动限位臂向远离固定夹臂的一侧移动,进而解除对移动夹臂的限位,其次将需要固定的板材放置在固定夹臂和移动夹臂之间,向后转动夹紧螺栓,使得限位臂向靠近固定夹臂的一侧移动,在限位臂移动过程中,其一侧与移动夹臂相抵,进而带动移动夹臂同步移动,直至移动夹臂与板材相

抵,实现夹紧,本实用新型通过移动夹持的方式对板材进行固定,避免在板材在安装过程中进行打孔等操作,安装便捷,且可根据板材的实际厚度进行调节,适用性强;

[0015] 3、本实用新型的固定杆可根据板材的实际长度进行调节,提升展示效果。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型安装架的结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型安装机构的结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型安装组件的剖视图;

[0020] 图5为本实用新型图3中局部A的放大图。

[0021] 图中,1、支撑架;11、竖板;12、顶盖;13、侧板;2、安装架;21、底座;22、侧支架;23、顶架;3、安装机构;31、固定杆;32、安装杆;321、固定安装杆;322、滑动安装杆;33、安装组件;331、连接座;332、固定夹臂;333、滑动槽;334、移动夹臂;335、限位臂;3351、顶块;336、夹紧螺栓;41、橡胶垫。

具体实施方式

[0022] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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装置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。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 下面结合实施例及附图1~5,对本实用新型的技术方案作进一步的阐述。

[0025] 实施例1

[0026] 一种板材悬挂展示架,包括:

[0027] 支撑架1,所述支撑架1包括竖板11、固定设置在所述竖板11上的顶盖12以及设置在所述顶盖12上的侧板13;

[0028] 安装架2,所述安装架2包括底座21、设置在所述竖板11内侧的侧支架22以及固定设置在所述侧支架22上端的顶架23,所述顶架23设置在所述侧板13下端且固定设置有安装机构3,所述安装机构3包括固定设置在所述顶架23上的固定杆31以及固定设置在所述固定杆31上的安装杆32,所述安装杆32下端设置有安装组件33,所述安装组件33包括固定设置在所述安装杆32底端的连接座331,所述连接座331下端的一侧设置有固定夹臂332且内部设置有滑动槽333,所述滑动槽333内从左至右依次滑动设置有移动夹臂334以及限位臂335,所述连接座331一侧设置有螺纹孔,所述螺纹孔内螺纹连接有夹紧螺栓336,所述夹紧螺栓336前端设置在所述滑动槽333内和所述限位臂335固定设置。

[0029] 如图1~5所示,本实用新型在实际使用过程中,根据通过安装组件33将板材安装在安装机构3内,同时固定杆31在顶架23上倾斜设置,从而避免相邻的板材之间发生重合,

提升板材展示的效果。

[0030] 在固定板材的时候,通过向前转动夹紧螺栓336,带动限位臂335向远离固定夹臂332的一侧移动,进而解除对移动夹臂334的限位,其次将需要固定的板材放置在固定夹臂332和移动夹臂334之间,向后转动夹紧螺栓336,使得限位臂335向靠近固定夹臂332的一侧移动,在限位臂335移动过程中,其一侧与移动夹臂334相抵,进而带动移动夹臂334同步移动,直至移动夹臂334与板材相抵,实现夹紧,本实用新型通过移动夹持的方式对板材进行固定,避免在板材在安装过程中进行打孔等操作,安装便捷,且可根据板材的实际厚度进行调节,适用性强。

[0031] 作为进一步的优选实施例,所述安装杆32包括固定设置在所述固定杆31下端的固定安装杆321以及滑动设置在所述固定安装杆321的滑动安装杆322,所述固定安装杆321和所述滑动安装杆322之间通过螺栓进行锁定。

[0032] 具体的,如图3所示,固定杆31可根据板材的实际长度进行调节,提升展示效果。

[0033] 作为进一步的优选实施例,所述固定夹臂332和移动夹臂334内侧均设置有橡胶垫41,通过橡胶垫41增强夹臂与板材之间的摩擦,提升设备的稳定性。

[0034] 作为进一步的优选实施例,所述限位臂335下端设置有顶块3351,所述顶块3351可与所述移动夹臂334下端相抵,通过顶块3351对移动夹臂334下端施加作用力,提升设备的稳定性。

[0035] 作为进一步的优选实施例,所述侧板13转动设置在所述顶盖12上,方便板材的更换。

[0036] 以上详细描述了本实用新型的较佳具体实施例。应当理解,本领域的普通技术人员无需创造性劳动就可以根据本实用新型的构思做出诸多修改和变化。因此,凡本技术领域中技术人员依本实用新型的构思在现有技术的基础上通过逻辑分析、推理或者有限的实验可以得到的技术方案,皆应在由权利要求书所确定的保护范围内。

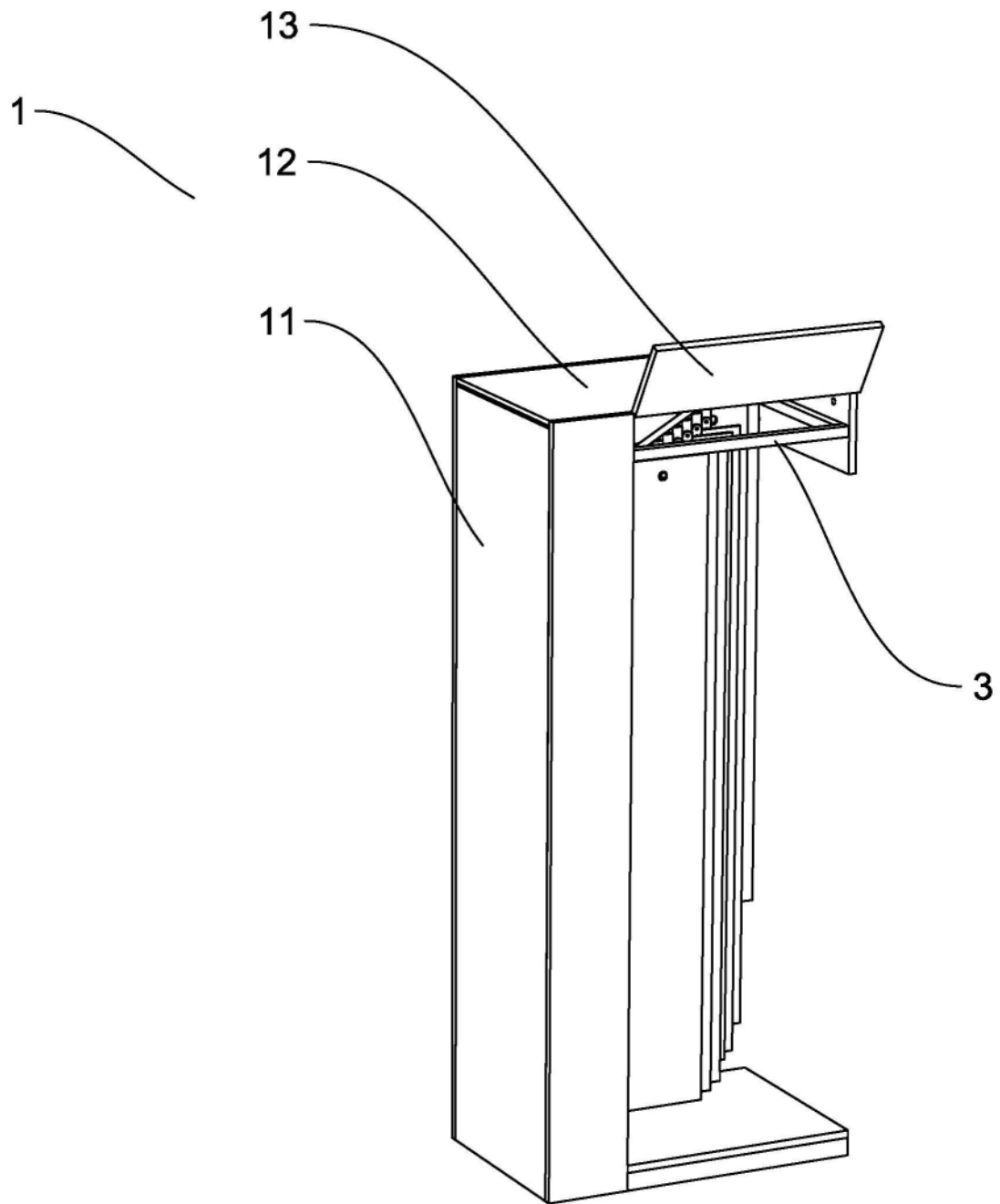


图1

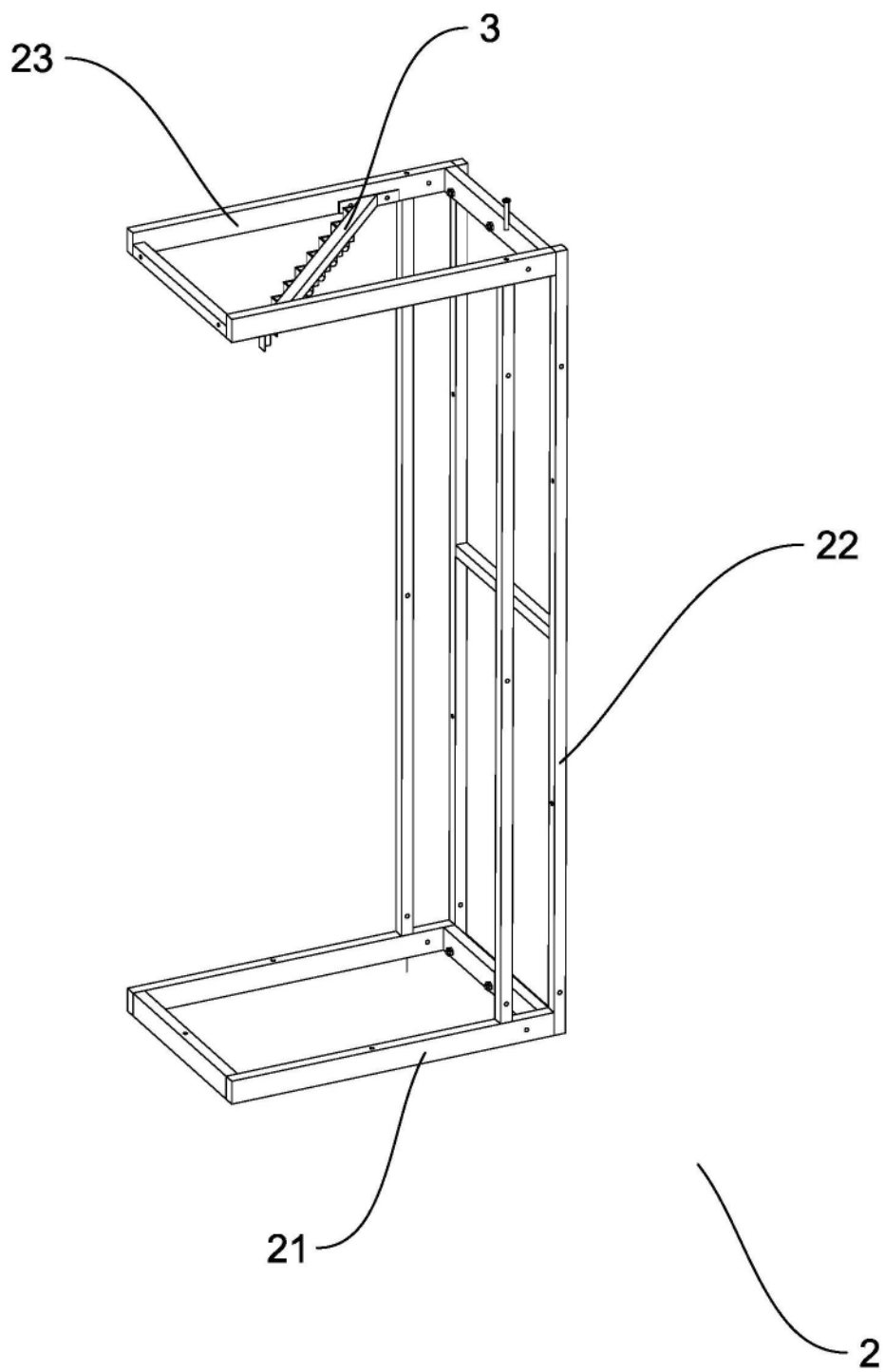


图2

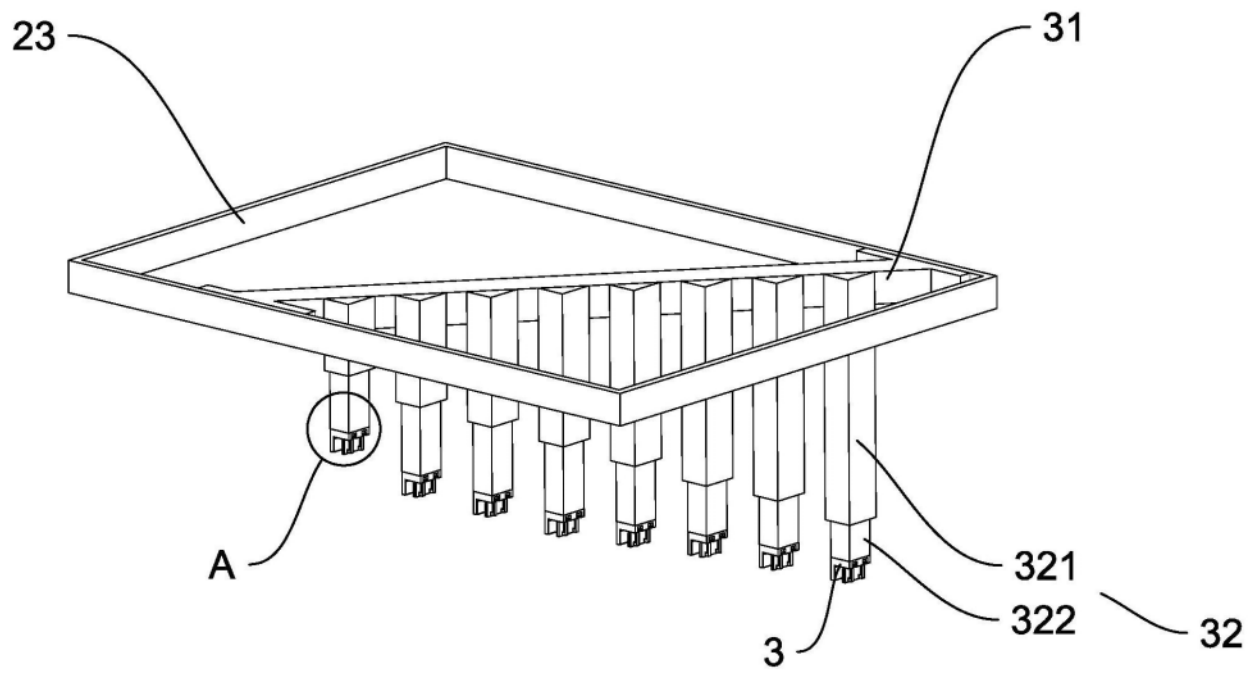


图3

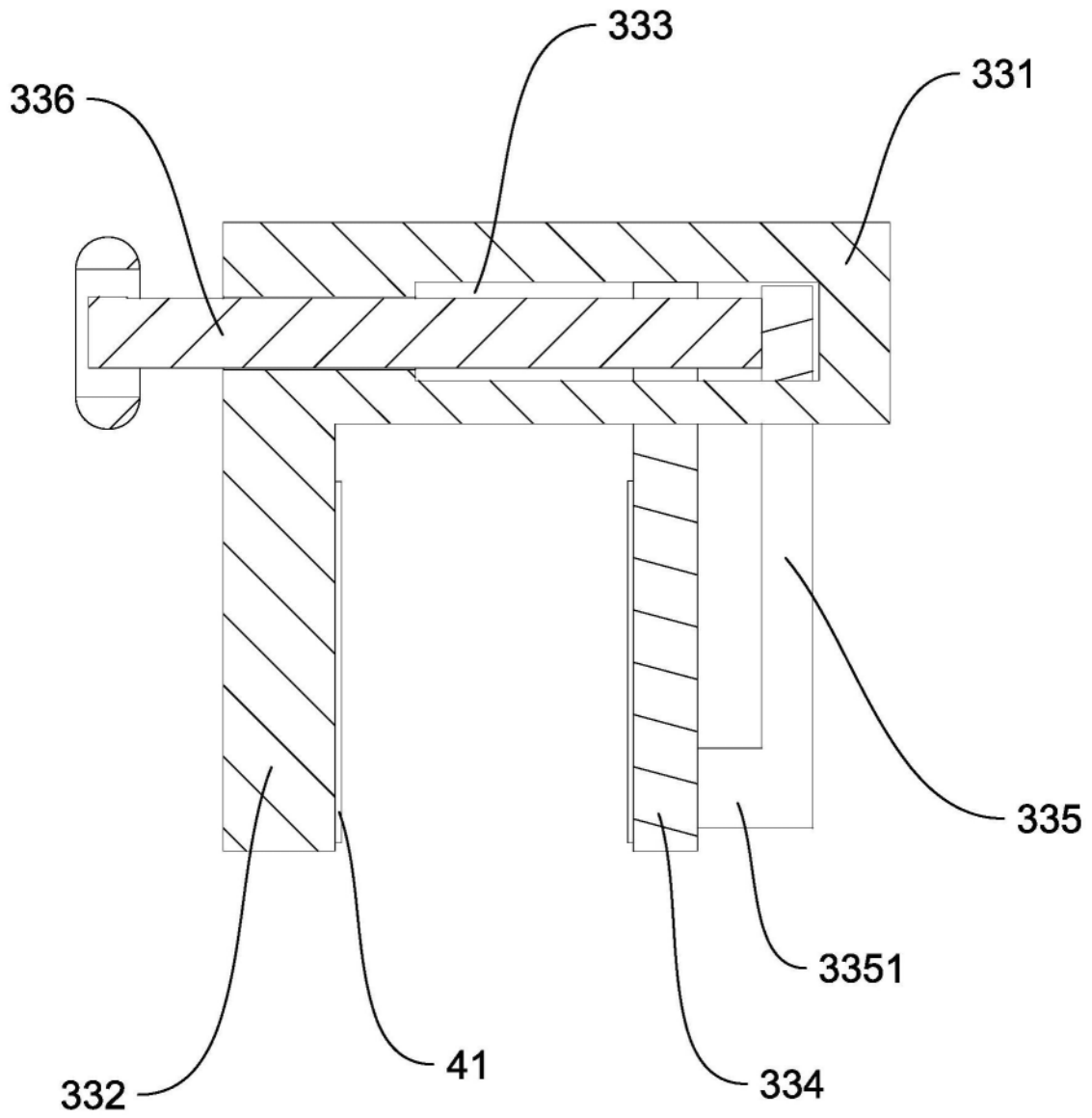


图4

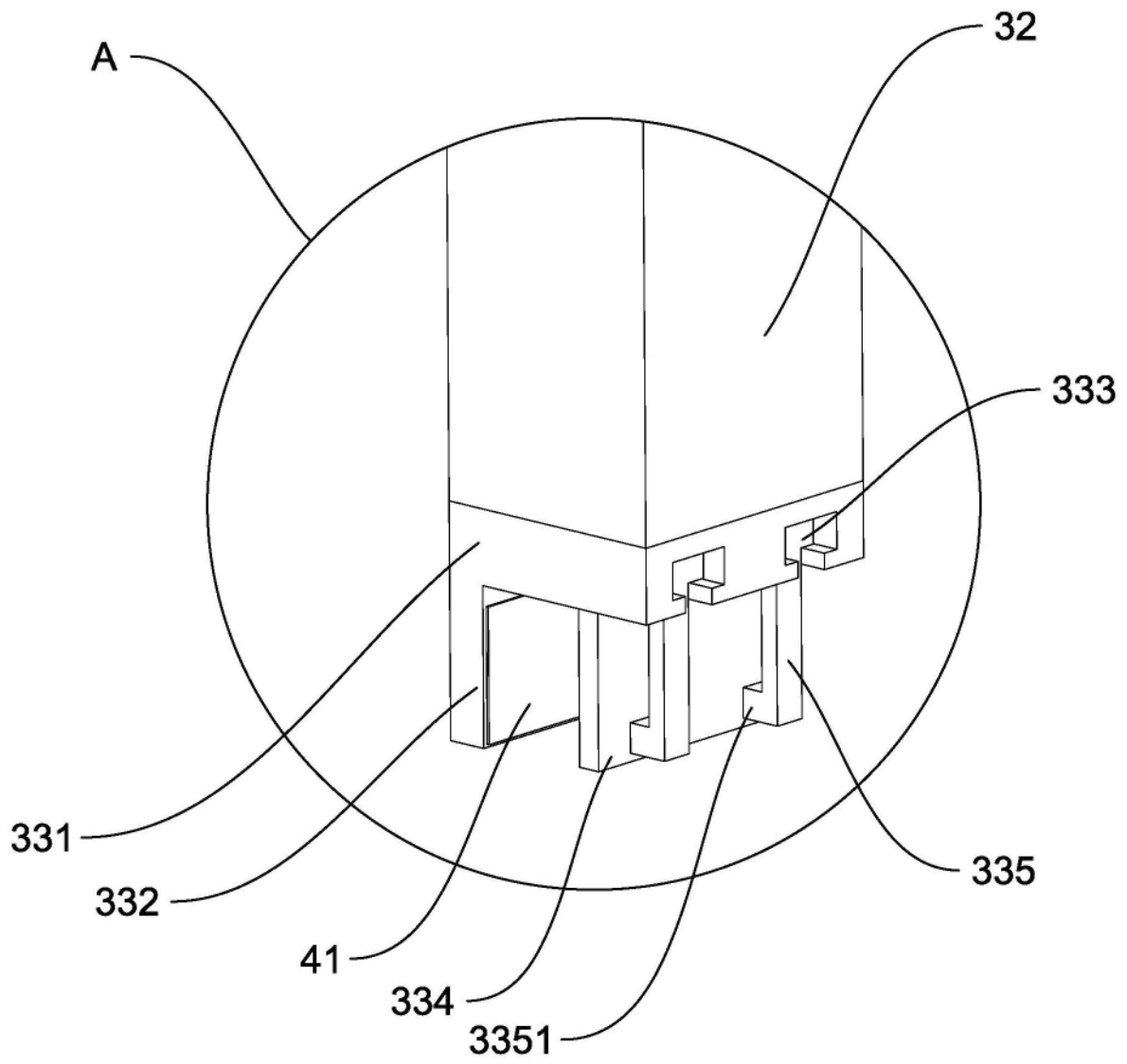


图5