



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218246602 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 10

(21) 申请号 202220688209.1

(22) 申请日 2022.03.28

(73) 专利权人 成都蜂巢展览有限公司
地址 610203 四川省成都市双流区彭镇福田社区2组154号

(72) 发明人 李方保

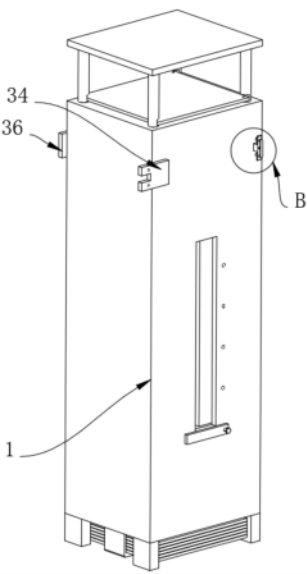
(51) Int. Cl.
A47F 5/10 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54) 实用新型名称
一种便于安装的展示架

(57) 摘要

本申请涉及展示架技术领域,具体为一种便于安装的展示架。本申请,包括展示架本体,所述展示架本体的内部设置有安装结构,所述安装结构包括滑动安装在展示架本体内部的滑动架,所述滑动架的顶端固定连接四个连接杆,所述连接杆的表面开设有凹槽,所述凹槽的内壁固定连接有连接块,所述凹槽的内壁设置有套在连接块表面的支撑板,所述滑动架的表面固定连接有凸板,所述凸板的内部螺纹插设有插杆,所述插杆和展示架本体相插接。解决了在安装新隔间的时候,往往比较麻烦,新隔间所需要的零件难以储存在展示架内,导致安装的时候需要从别处拿取过来,而若存放的地方杂乱或者较远,容易影响安装和展示的问题。



1. 一种便于安装的展示架,包括展示架本体(1),其特征在于:所述展示架本体(1)的内部设置有安装结构(2),所述安装结构(2)包括滑动安装在展示架本体(1)内部的滑动架(21),所述滑动架(21)的顶端固定连接有四个连接杆(24),所述连接杆(24)的表面开设有凹槽(26),所述凹槽(26)的内壁固定连接连接有连接块(27),所述凹槽(26)的内壁设置有套在连接块(27)表面的支撑板(29),所述滑动架(21)的表面固定连接有凸板(22),所述凸板(22)的内部螺纹插设有插杆(23),所述插杆(23)和展示架本体(1)相插接。

2. 根据权利要求1所述的一种便于安装的展示架,其特征在于:所述连接杆(24)的顶端固定连接有顶板(25),所述展示架本体(1)的表面竖直开设有若干与插杆(23)相配合的连接槽。

3. 根据权利要求2所述的一种便于安装的展示架,其特征在于:所述展示架本体(1)的底端滑动插设有连接框(28),所述连接框(28)的顶端和展示架本体(1)内壁之间固定连接有弹簧。

4. 根据权利要求3所述的一种便于安装的展示架,其特征在于:所述滑动架(21)呈“工”形,所述凸板(22)呈“T”形。

5. 根据权利要求4所述的一种便于安装的展示架,其特征在于:所述展示架本体(1)的表面设置有辅助结构(3),所述辅助结构(3)包括固定在展示架本体(1)上的第一限位板(34)和第二限位板(36),所述展示架本体(1)的表面固定连接连接有固定块(31),所述固定块(31)的内部滑动插设有插条(32),所述第一限位板(34)的表面开设有与插条(32)尺寸相适配的插槽(35)。

6. 根据权利要求5所述的一种便于安装的展示架,其特征在于:所述插条(32)的表面固定连接连接有连接板(33),所述连接板(33)和固定块(31)之间固定连接有弹簧。

一种便于安装的展示架

技术领域

[0001] 本申请涉及展示架技术领域,尤其涉及一种便于安装的展示架。

背景技术

[0002] 在各种商店、商场内,往往商家都会使用展示架对物品进行展示,从而方便消费者观看;

[0003] 而展示架在进行使用的时候,根据需要展示的物品数量或者物品类型,往往需要在展示架的上方安装新的展示隔间,从而方便物品展示,但在安装新隔间的时候,往往比较麻烦,新隔间所需要的零件难以储存在展示架内,导致安装的时候需要从别处拿取过来,而若存放的地方杂乱或者较远,容易影响安装和展示。

实用新型内容

[0004] 本申请的目的是为了解决现有技术中存在安装新隔间的时候,往往比较麻烦,新隔间所需要的零件难以储存在展示架内,导致安装的时候需要从别处拿取过来,而若存放的地方杂乱或者较远,容易影响安装和展示的缺点,而提出的一种便于安装的展示架。

[0005] 为了实现上述目的,本申请采用了如下技术方案:一种便于安装的展示架,包括展示架本体,所述展示架本体的内部设置有安装结构,所述安装结构包括滑动安装在展示架本体内部的滑动架,所述滑动架的顶端固定连接有四个连接杆,所述连接杆的表面开设有凹槽,所述凹槽的内壁固定连接有连接块,所述凹槽的内壁设置有套在连接块表面的支撑板,所述滑动架的表面固定连接有凸板,所述凸板的内部螺纹插设有插杆,所述插杆和展示架本体相插接。

[0006] 优选的,所述连接杆的顶端固定连接有顶板,所述展示架本体的表面竖直开设有若干与插杆相配合的连接槽。

[0007] 优选的,所述展示架本体的底端滑动插设有连接框,所述连接框的顶端和展示架本体内壁之间固定连接有弹簧。

[0008] 优选的,所述滑动架呈“工”形,所述凸板呈“T”形。

[0009] 优选的,所述展示架本体的表面设置有辅助结构,所述辅助结构包括固定在展示架本体上的第一限位板和第二限位板,所述展示架本体的表面固定连接有固定块,所述固定块的内部滑动插设有插条,所述第一限位板的表面开设有与插条尺寸相适配的插槽。

[0010] 优选的,所述插条的表面固定连接有连接板,所述连接板和固定块之间固定连接

[0011] 综上所述,

[0012] 本申请中,通过向上滑动滑动架来调整连接杆从展示架本体内伸出的长度,当需要安装支撑板的时候,将支撑板先放入凹槽内,支撑板的四个端角均开设有连接孔,接着将支撑板上的连接孔套在连接块上进行安装,通过方便对支撑板进行安装来形成新的展示隔间,从而调整展示架本体的可展示高度。

附图说明

- [0013] 图1为本申请的立体结构示意图；
- [0014] 图2为本申请图1的部分结构示意图；
- [0015] 图3为本申请图2的部分结构示意图；
- [0016] 图4为本申请图3的部分结构示意图；
- [0017] 图5为本申请图4的A处放大图；
- [0018] 图6为本申请图2的B处放大图；
- [0019] 图7为本申请第一限位板的部分结构示意图；
- [0020] 图8为本申请连接框的部分结构示意图。
- [0021] 图例说明：1、展示架本体；2、安装结构；21、滑动架；22、凸；23、插杆；24、连接杆；25、顶板；26、凹槽；27、连接块；28、连接框；29、支撑板；3、辅助结构；31、固定块；32、插条；33、连接板；34、第一限位板；35、插槽；36、第二限位板。

具体实施方式

[0022] 参照图1-8所示，本申请提供一种技术方案：一种便于安装的展示架，包括展示架本体1，展示架本体1的内部设置有安装结构2，安装结构2包括滑动安装在展示架本体1内部的滑动架21，滑动架21的顶端固定连接有四个连接杆24，连接杆24的表面开设有凹槽26，凹槽26的内壁固定连接连接有连接块27，凹槽26的内壁设置有套在连接块27表面的支撑板29，滑动架21的表面固定连接连接有凸板22，凸板22的内部螺纹插设有插杆23，插杆23和展示架本体1相插接；通过向上滑动滑动架21来调整连接杆24从展示架本体1内伸出的长度，当需要支撑板29的时候，将支撑板29先放入凹槽26内，支撑板29的四个端角均开设有连接孔，接着将支撑板29上的连接孔套在连接块27上进行安装，通过方便对支撑板29进行安装，从而调整展示架本体1的可展示高度。

[0023] 具体的，连接杆24的顶端固定连接有顶板25，展示架本体1的表面竖直开设有若干与插杆23相配合的连接槽；通过将插杆23插入连接槽内，从而限制凸板22和滑动架21的移动。

[0024] 具体的，展示架本体1的底端滑动插设有连接框28，连接框28的顶端和展示架本体1内壁之间固定连接连接有弹簧；将多余的支撑板29放置在连接框28和展示架本体1之间，此时连接框28和展示架本体1之间的弹簧将向上拉动连接框28，从而使得连接框28对支撑板29进行限位，避免支撑板29脱落。

[0025] 具体的，滑动架21呈“工”形，凸板22呈“T”形；“工”形滑动架21方便连接四个连接杆24，而“T”形凸板22方便带动滑动架21滑动。

[0026] 具体的，展示架本体1的表面设置有辅助结构3，辅助结构3包括固定在展示架本体1上的第一限位板34和第二限位板36，展示架本体1的表面固定连接连接有固定块31，固定块31的内部滑动插设有插条32，第一限位板34的表面开设有与插条32尺寸相适配的插槽35；当有两个展示架本体1需要安装在一起进行使用时，将第一个展示架本体1上的第一限位板34、第二限位板36靠近第二个展示架本体1并位于其两侧，同时第一个展示架本体1上的第一限位板34将卡接在第二个展示架本体1表面的固定块31上，这时将插条32插入第一个展示架本体1上的第一限位板34表面的插槽35内从而限制两个展示架本体1之间的移动，通过

将两个展示架本体1安装连接在一起从而增加放置时的稳定性。

[0027] 具体的,插条32的表面固定连接连接有连接板33,连接板33和固定块31之间固定连接连接有弹簧;当插条32插入第一限位板34内后,连接板33和固定块31之间的弹簧将拉动连接板33朝着固定块31的方向移动,从而避免插条32从第一限位板34内移出。

[0028] 工作原理,通过向上滑动滑动架21来调整连接杆24从展示架本体1内伸出的长度,当需要支撑板29的时候,将支撑板29先放入凹槽26内,支撑板29的四个端角均开设有连接孔,接着将支撑板29上的连接孔套在连接块27上进行安装,通过方便对支撑板29进行安装,从而调整展示架本体1的可展示高度,接着将插杆23插入连接槽内,从而限制凸板22和滑动架21的移动,而将多余的支撑板29放置在连接框28和展示架本体1之间方便进行存放,此时连接框28和展示架本体1之间的弹簧将向上拉动连接框28,从而使得连接框28对支撑板29进行限位,避免支撑板29脱落。

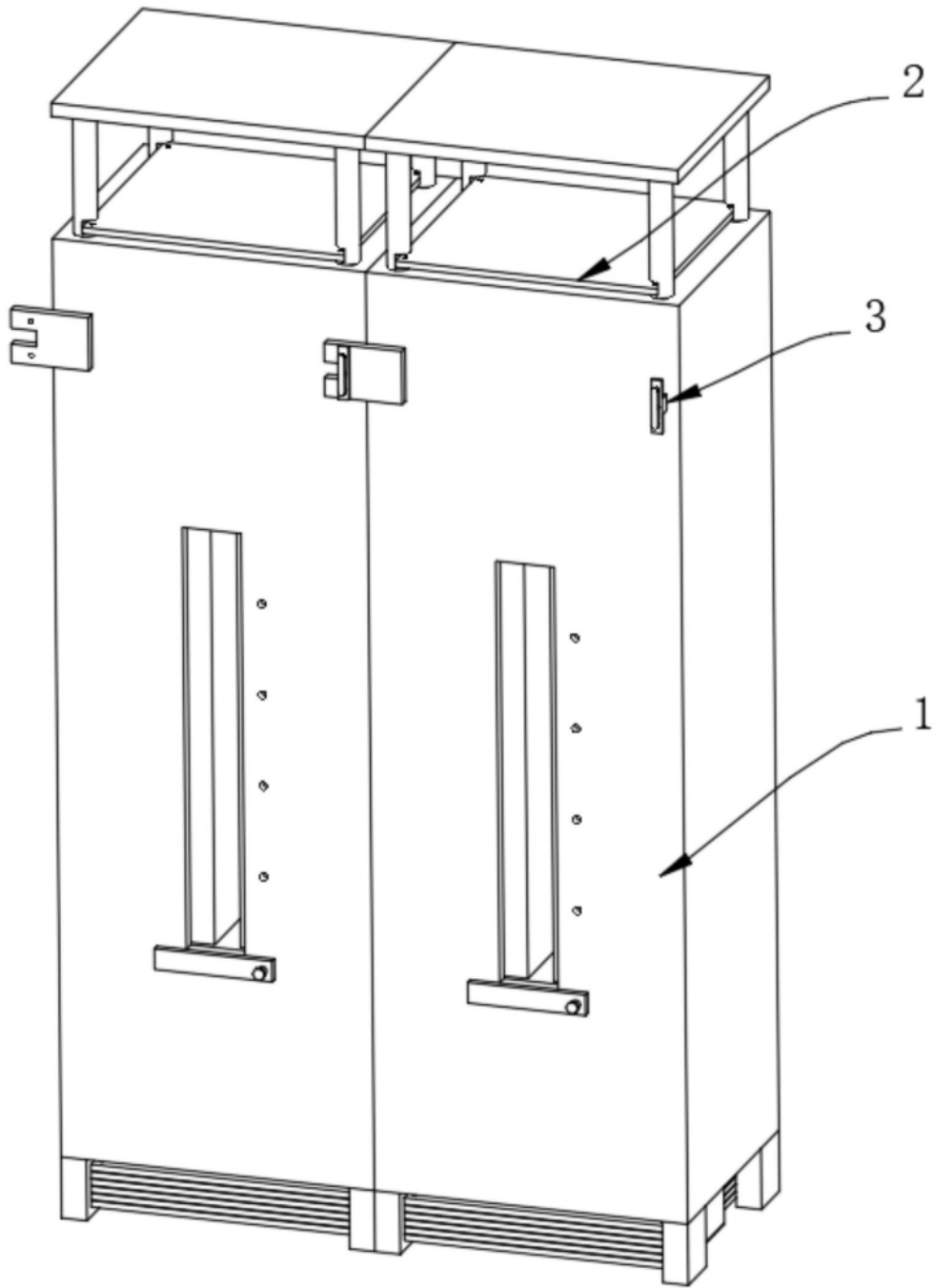


图1

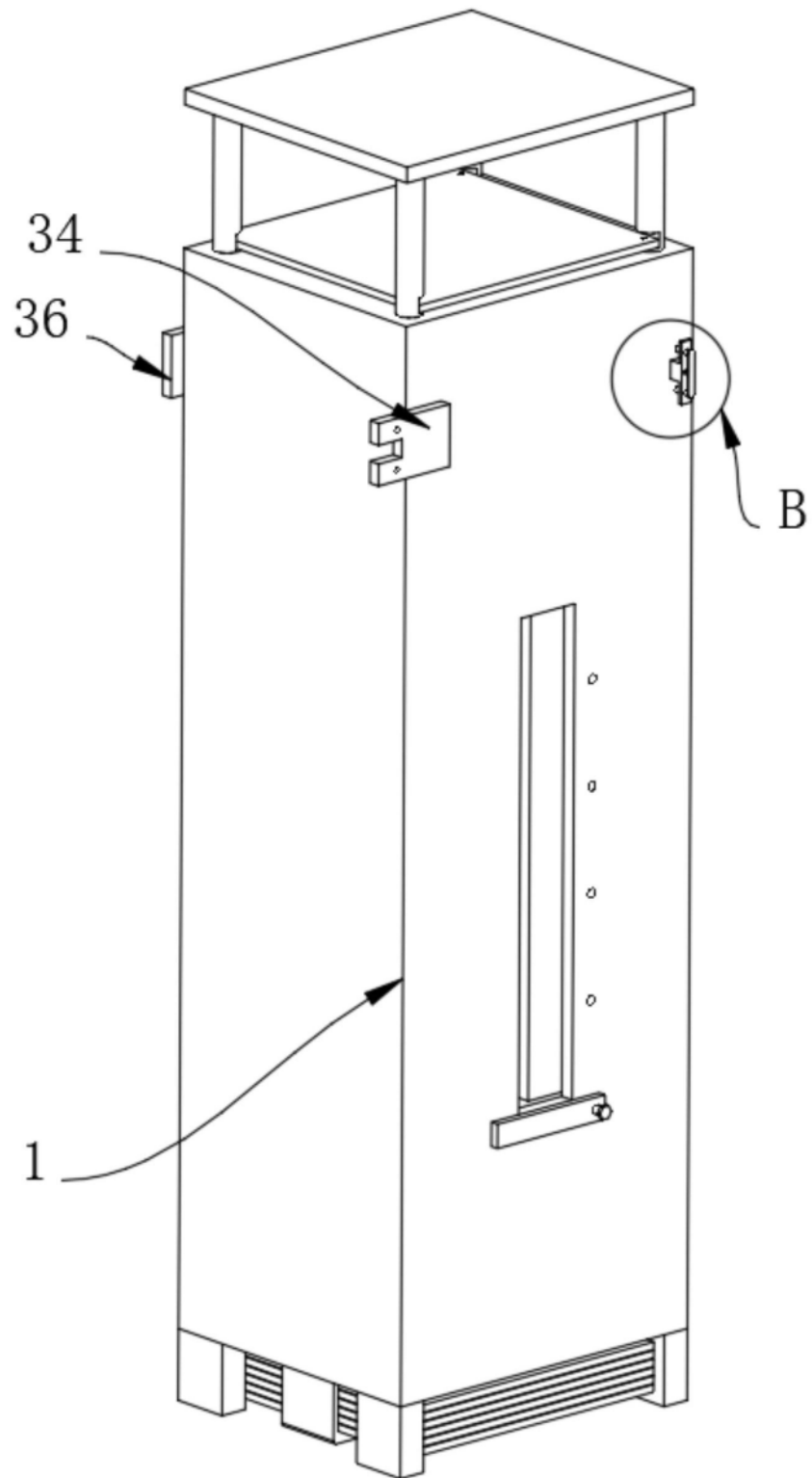


图2

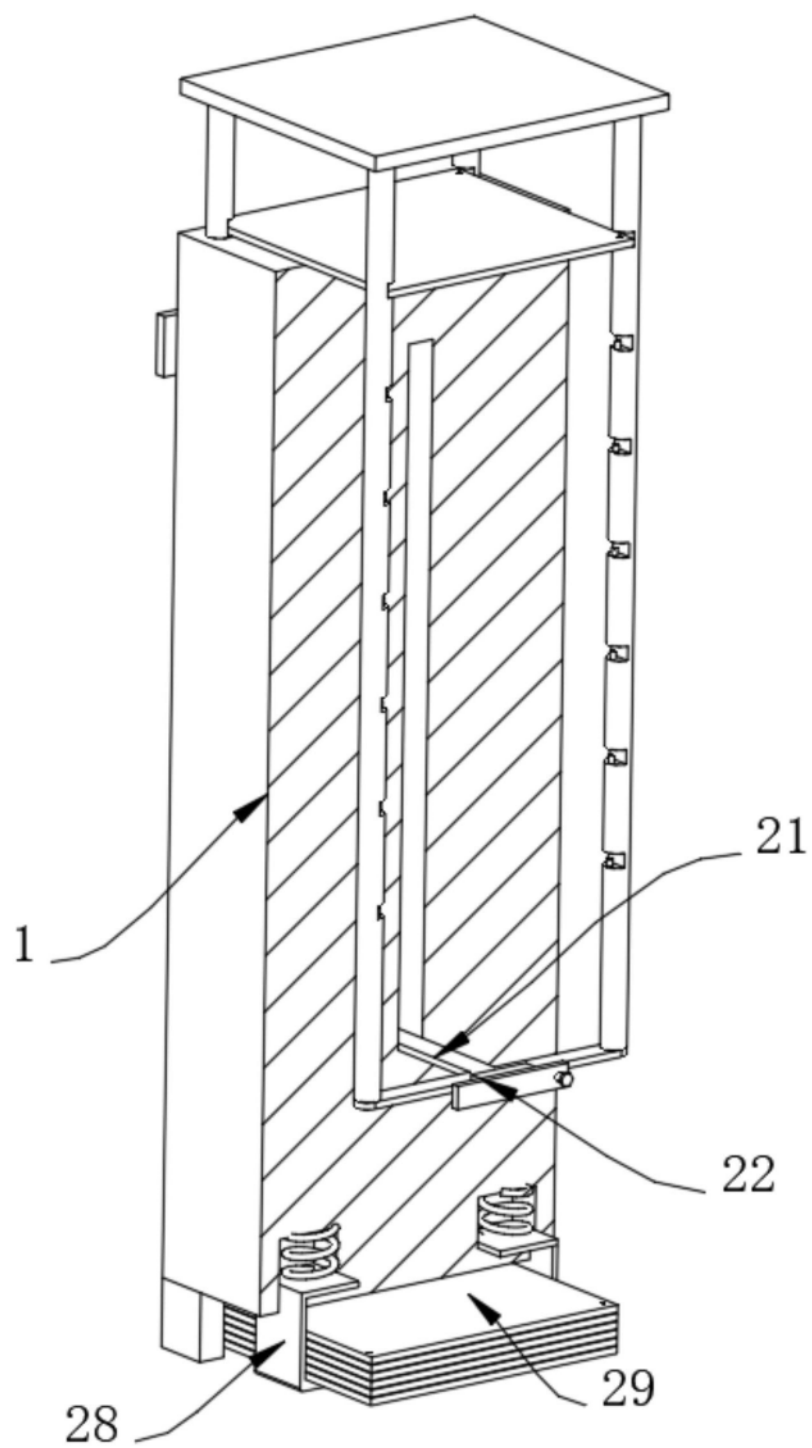


图3

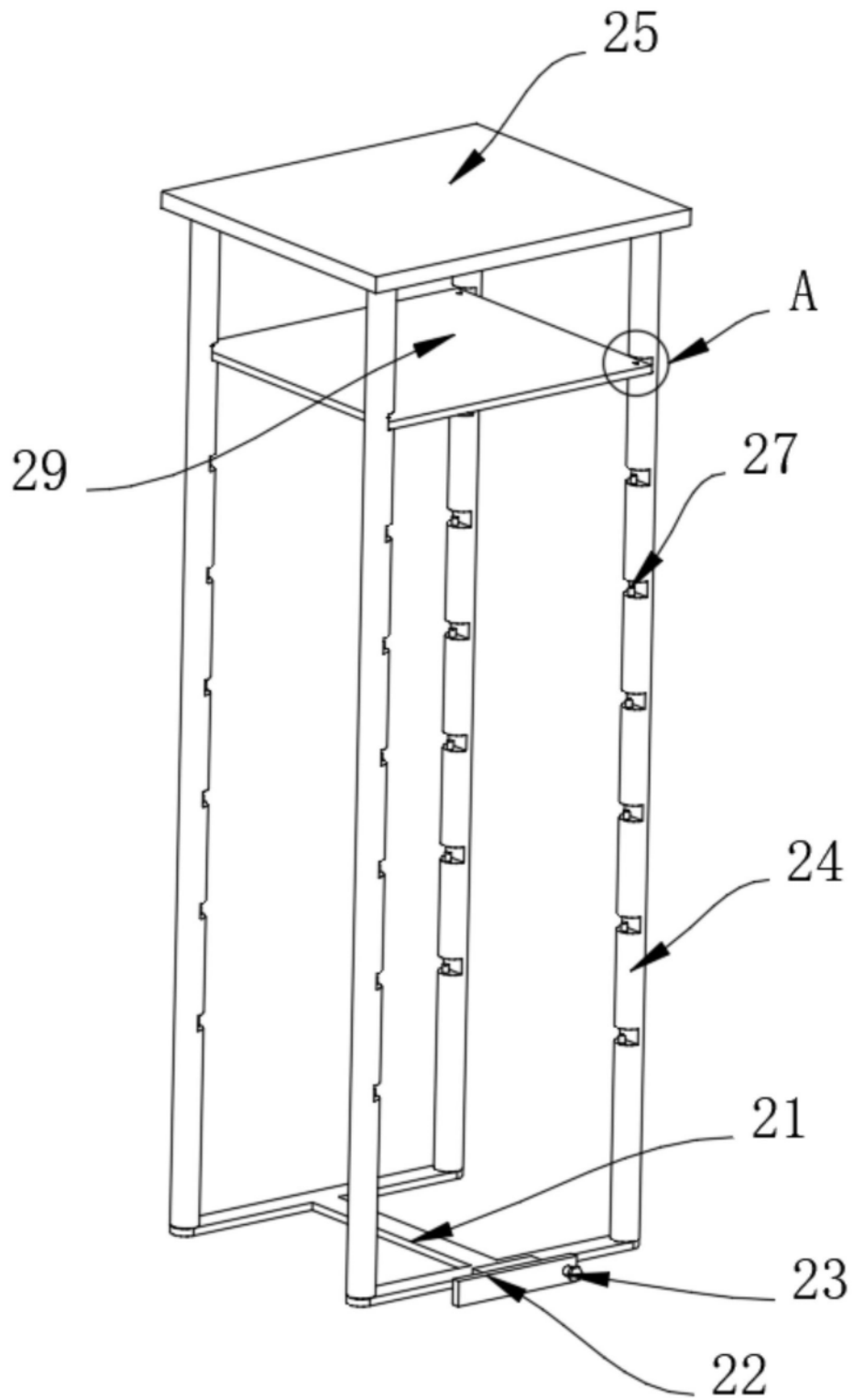


图4

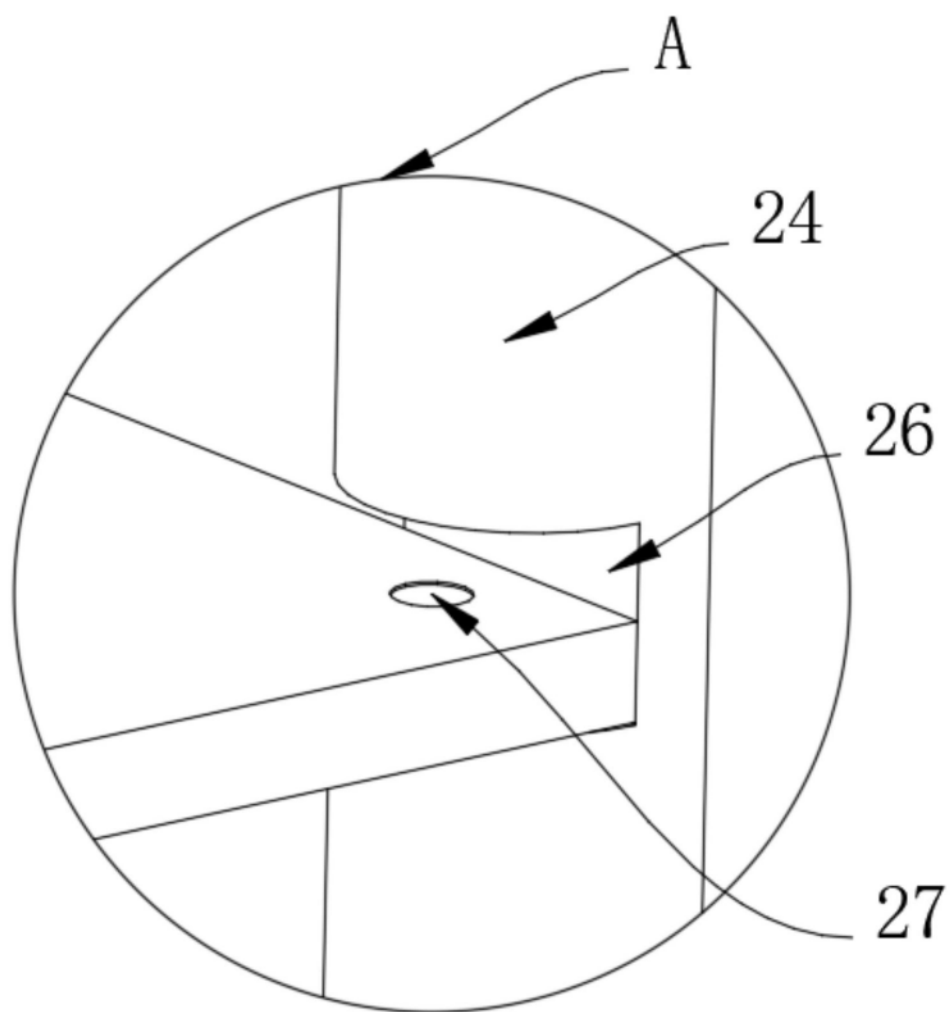


图5

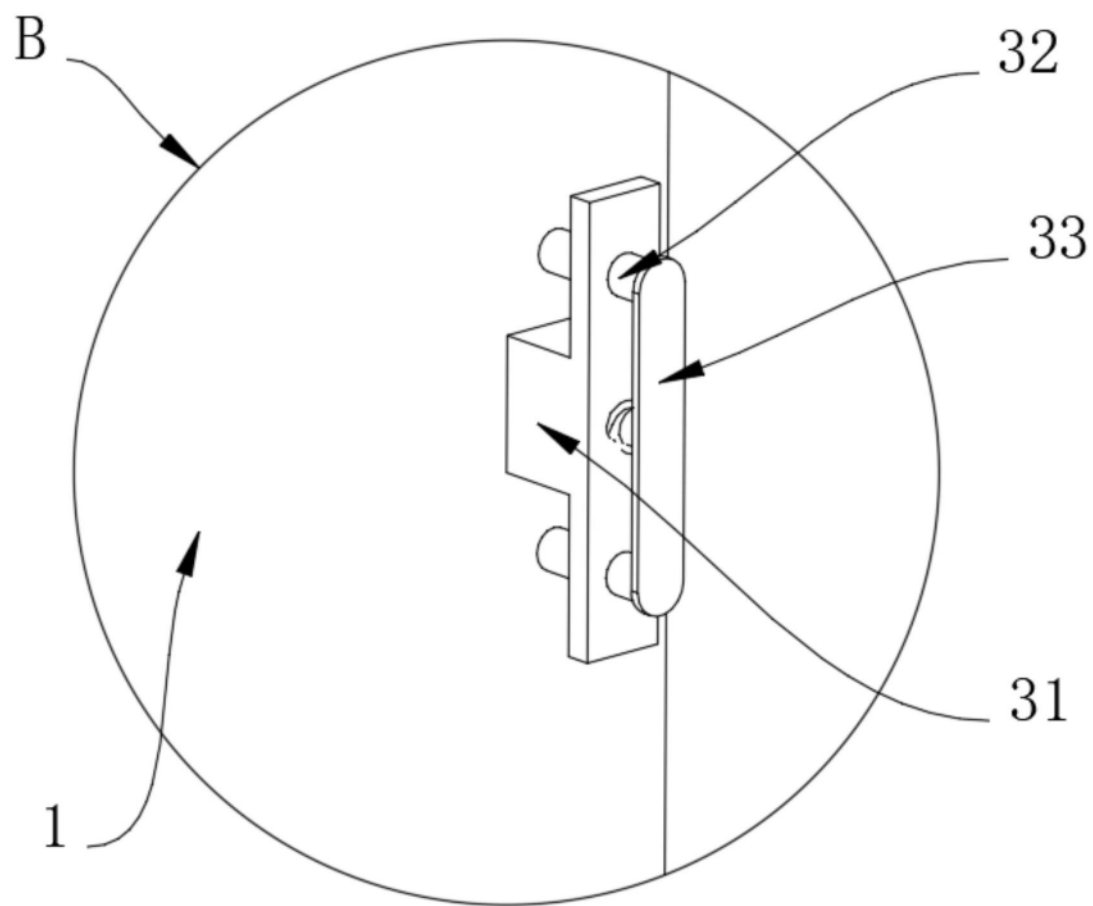


图6

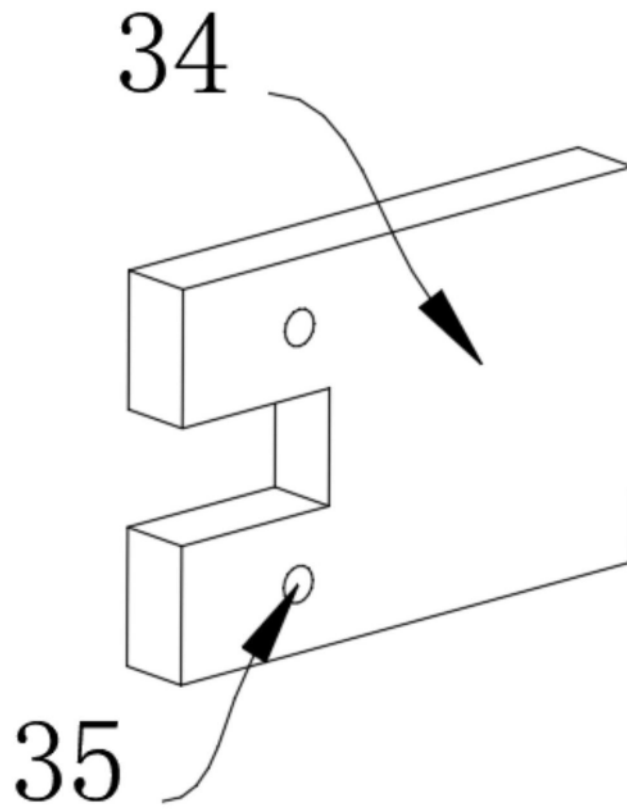


图7

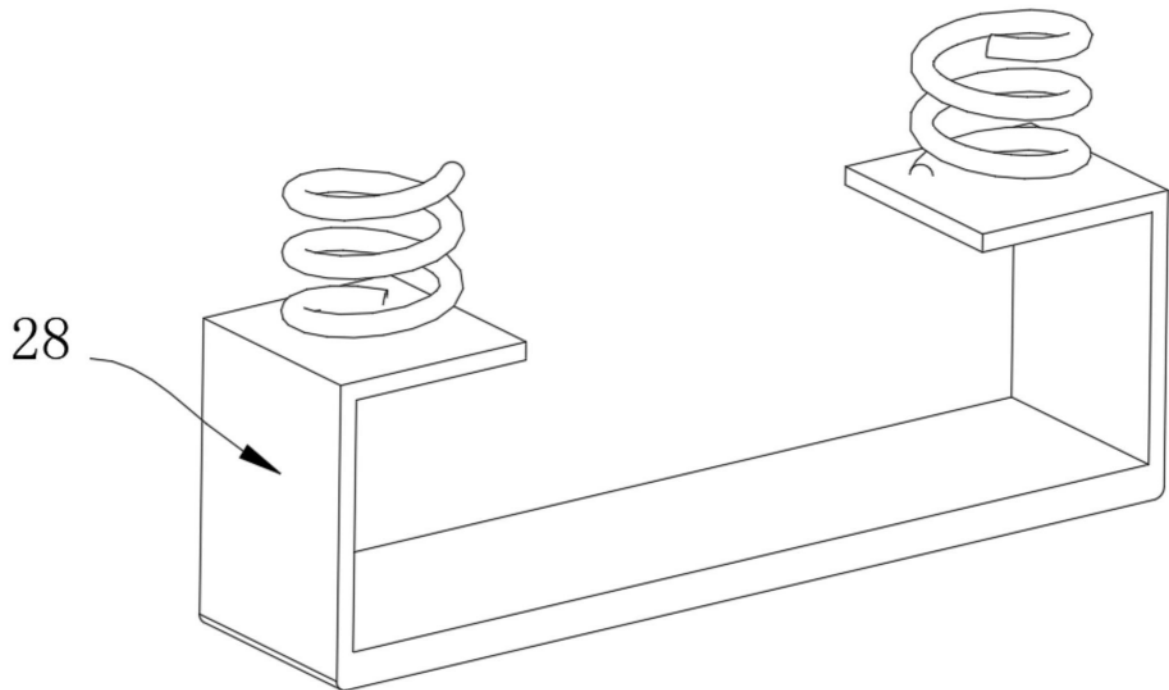


图8