



(21) 申请号 202421558636.3

(22) 申请日 2024.07.02

(73) 专利权人 马鞍山棕榈科技有限公司

地址 243000 安徽省马鞍山市郑蒲港新区
中飞大道277号现代产业孵化园6栋
207室

(72) 发明人 曾硝 高夕全 张镭

(74) 专利代理机构 北京达友众邦知识产权代理
事务所(普通合伙) 11904

专利代理师 刘维东

(51) Int.Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

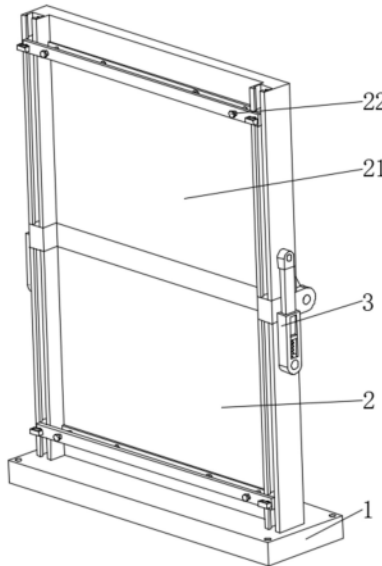
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种可折叠收纳的文旅宣传用展示架

(57) 摘要

本实用新型涉及展示架技术领域,且公开了一种可折叠收纳的文旅宣传用展示架,包括安装板,所述安装板的顶部设置有安装机构,所述安装机构的左侧与右侧设置有定位机构,所述安装机构包括折叠组件与安装组件,所述折叠组件设置在安装板的顶部,所述安装组件设置在折叠组件的内部,所述折叠组件包括第一展架,所述第一展架固定连接在安装板的顶部,所述第一展架的顶部固定连接有连接座。该可折叠收纳的文旅宣传用展示架,在使用过程中,通过设置的卡杆卡接在卡孔内部可定位压板的位置,第一弹簧推动压板压住宣传板,从而对宣传板进行定位,且卡杆卡接在卡孔内部,可稳定固定滑块的位置,有效的避免振动导致滑块滑动。



1. 一种可折叠收纳的文旅宣传用展示架,包括安装板(1),其特征在于:所述安装板(1)的顶部设置有安装机构(2),所述安装机构(2)的左侧与右侧设置有定位机构(3);

所述安装机构(2)包括折叠组件(21)与安装组件(22),所述折叠组件(21)设置在安装板(1)的顶部,所述安装组件(22)设置在折叠组件(21)的内部,所述折叠组件(21)包括第一展架(211),所述第一展架(211)固定连接在安装板(1)的顶部,所述第一展架(211)的顶部固定连接连接有连接座(212),所述连接座(212)的内部转动连接有转动块(213),所述转动块(213)的正面固定连接有第二展架(214),所述第二展架(214)的内部滑动连接有滑块(215),所述滑块(215)的正面固定连接连接有连接板(216),所述第二展架(214)与第一展架(211)分别在滑块(215)的对应位置开设有滑槽,且所述滑块(215)在滑槽内部滑动,所述第二展架(214)连接座(212)与第一展架(211)的内部开设有放置槽,所述安装组件(22)包括滑杆(221),所述滑杆(221)滑动连接在连接板(216)的内部,所述滑杆(221)的背部固定连接连接有压板(222),所述压板(222)与连接板(216)之间固定连接连接有第一弹簧(223),所述滑块(215)与连接板(216)的内部滑动连接有卡杆(224),所述卡杆(224)的正面固定连接连接有拉环(225),所述卡杆(224)的外部固定连接连接有滑片(226),所述滑片(226)滑动连接在滑块(215)的内部,所述滑片(226)与滑块(215)之间固定连接连接有第二弹簧(227),所述滑块(215)与第二展架(214)分别在卡杆(224)的对应位置开设有卡孔,且所述卡杆(224)卡接在卡孔内部。

2. 根据权利要求1所述的一种可折叠收纳的文旅宣传用展示架,其特征在于:所述定位机构(3)包括空心板(31),所述空心板(31)转动连接在第一展架(211)的左侧与右侧,所述空心板(31)的内部滑动连接有滑板(32),所述滑板(32)与空心板(31)之间固定连接连接有第三弹簧(33),所述滑板(32)的顶部固定连接连接有连接杆(34),所述连接杆(34)滑动连接在空心板(31)的内部,所述连接杆(34)的顶部固定连接连接有连接块(35),所述连接块(35)转动连接在第二展架(214)的左侧与右侧。

3. 根据权利要求2所述的一种可折叠收纳的文旅宣传用展示架,其特征在于:所述空心板(31)在滑板(32)的对应位置开设有滑槽,且所述滑板(32)在滑槽内部滑动。

一种可折叠收纳的文旅宣传用展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示架技术领域,具体为一种可折叠收纳的文旅宣传用展示架。

背景技术

[0002] 文旅指的是文化旅游,在一些文旅的景点会通过宣传展示架来宣传广告,展架是根据展示产品的特点,设计与之匹配的产品促销展架,再加上具有创意的LOGO标牌,使产品醒目的展现在公众面前,从而加大对产品的宣传广告作用,通过折叠功能便于对其进行收纳。

[0003] 根据专利网公开的一种可折叠收纳的宣传用展示架(授权公告号为:CN 219143742U)中所描述“本实用新型公开了一种可折叠收纳的宣传用展示架,涉及宣传展架技术领域,包括支撑座,支撑座的上表面设置有折叠收纳组件,折叠收纳组件的外表面设置有便拆组件,本实用新型解决了传统的宣传展架一般为固定状态,框架体型较大且使用与携带时较为不便的问题,当需要折叠放置时,通过螺纹拧动螺纹钉,转动设置在上端的宣传展架B,使其与宣传展架A对叠起来,以及在通过松动固紧钉,使得支撑座与宣传展架B和宣传展架A平行放置,从而再次减小放置空间,其整体组成结构简单,制造成本经济,即可折叠也可伸缩展开,其占地空间较小,具有较好使用灵活性,也便于携带或搬运。”

[0004] 针对上述描述内容,申请人认为存在以下问题:

[0005] 该实用新型在使用过程中,由于该装置通过放置槽放置展示板,然后通过挤压弹簧推动压杆紧压在展示板的一面,从而对展示板进行固定,然后滑动连接板的位置仅通过挤压弹簧推动压杆接触展示板的摩擦进行定位,定位并不稳定,当使用时产生振动则会导致滑动连接板因为重力产生向下位移的情况,从而带动压杆失去对展示板的定位,导致展示板脱落,因此需要改进出一种可折叠收纳的文旅宣传用展示架来解决上述问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种可折叠收纳的文旅宣传用展示架,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可折叠收纳的文旅宣传用展示架,包括安装板,所述安装板的顶部设置有安装机构,所述安装机构的左侧与右侧设置有定位机构。

[0008] 所述安装机构包括折叠组件与安装组件,所述折叠组件设置在安装板的顶部,所述安装组件设置在折叠组件的内部。

[0009] 优选的,所述折叠组件包括第一展架,所述第一展架固定连接在安装板的顶部,所述第一展架的顶部固定连接连接有连接座,所述连接座的内部转动连接有转动块,所述转动块的正面固定连接有第二展架,所述第二展架的内部滑动连接有滑块,所述滑块的正面固定连接连接有连接板,转动块在连接座的内部转动,即可对第二展架的位置进行折叠,减少占用空间,便于对装置进行收纳。

[0010] 优选的,所述第二展架与第一展架分别在滑块的对应位置开设有滑槽,且所述滑块在滑槽内部滑动,所述第二展架连接座与第一展架的内部开设有放置槽,通过放置槽用于防止展示板,便于对展示板限位。

[0011] 优选的,所述安装组件包括滑杆,所述滑杆滑动连接在连接板的内部,所述滑杆的背部固定连接压板,所述压板与连接板之间固定连接第一弹簧,所述滑块与连接板的内部滑动连接有卡杆,所述卡杆的正面固定连接拉环,所述卡杆的外部固定连接滑片,所述滑片滑动连接在滑块的内部,所述滑片与滑块之间固定连接第二弹簧,通过卡杆可固定压板的位置,且通过第一弹簧推动压板紧贴展示板,从而使展示板固定在放置槽内部,防止脱落。

[0012] 优选的,所述滑块与第二展架分别在卡杆的对应位置开设有卡孔,且所述卡杆卡接在卡孔内部,通过卡杆卡接在卡孔内部,从而定位压板的位置,便于对不同长度的展示板进行定位。

[0013] 优选的,所述定位机构包括空心板,所述空心板转动连接在第一展架的左侧与右侧,所述空心板的内部滑动连接有滑板,所述滑板与空心板之间固定连接第三弹簧,所述滑板的顶部固定连接连接杆,所述连接杆滑动连接在空心板的内部,所述连接杆的顶部固定连接连接块,所述连接块转动连接在第二展架的左侧与右侧,通过第三弹簧的拉动连接杆,即可稳定第二展架的位置,对第二展架施加拉离,从而定位第二展架的位置。

[0014] 优选的,所述空心板在滑板的对应位置开设有滑槽,且所述滑板在滑槽内部滑动,通过滑槽对滑板限位,防止滑板偏移,稳定滑板的行动路径。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种可折叠收纳的文旅宣传用展示架,具备以下有益效果:

[0016] 1、该可折叠收纳的文旅宣传用展示架,在使用过程中,通过设置的卡杆卡接在卡孔内部可定位压板的位置,第一弹簧推动压板压住宣传板,从而对宣传板进行定位,且卡杆卡接在卡孔内部,可稳定固定滑块的位置,有效的避免振动导致滑块滑动。

[0017] 2、该可折叠收纳的文旅宣传用展示架,在使用过程中,通过设置的第三弹簧拉动连接块,通过第三弹簧的拉离可定位第二展架立起与折叠之后的位置,使第二展架的位置保持稳定,防止第二展架自行转动。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图:

[0019] 图1为本实用新型外观结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型折叠组件结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型折叠组件背部结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型安装组件结构示意图;

[0023] 图5为本实用新型安装组件剖视结构示意图;

[0024] 图6为本实用新型定位机构结构示意图。

[0025] 图中:1、安装板;2、安装机构;21、折叠组件;211、第一展架;212、连接座;213、转动块;214、第二展架;215、滑块;216、连接板;22、安装组件;221、滑杆;222、压板;223、第一弹簧;224、卡杆;225、拉环;226、滑片;227、第二弹簧;3、定位机构;31、空心板;32、滑板;33、第三弹簧;34、连接杆;35、连接块。

具体实施方式

[0026] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种可折叠收纳的文旅宣传用展示架,包括安装板1,安装板1的顶部设置有安装机构2,安装机构2的左侧与右侧设置有定位机构3。

[0027] 在本实施例中,安装机构2包括折叠组件21与安装组件22,折叠组件21设置在安装板1的顶部,安装组件22设置在折叠组件21的内部,折叠组件21包括第一展架211,第一展架211固定连接在安装板1的顶部,第一展架211的顶部固定连接有连接座212,连接座212的内部转动连接有转动块213,转动块213的正面固定连接有第二展架214,第二展架214的内部滑动连接有滑块215,滑块215的正面固定连接有连接板216,转动块213在连接座212的内部转动,即可对第二展架214的位置进行折叠,减少占用空间,便于对装置进行收纳,第二展架214与第一展架211分别在滑块215的对应位置开设有滑槽,且滑块215在滑槽内部滑动,第二展架214连接座212与第一展架211的内部开设有放置槽,通过放置槽用于防止展示板,便于对展示板限位,安装组件22包括滑杆221,滑杆221滑动连接在连接板216的内部,滑杆221的背部固定连接压板222,压板222与连接板216之间固定连接有第一弹簧223,滑块215与连接板216的内部滑动连接有卡杆224,卡杆224的正面固定连接有拉环225,卡杆224的外部固定连接滑片226,滑片226滑动连接在滑块215的内部,滑片226与滑块215之间固定连接第二弹簧227,通过卡杆224可固定压板222的位置,且通过第一弹簧223推动压板222紧贴展示板,从而使展示板固定在放置槽内部,防止脱落,滑块215与第二展架214分别在卡杆224的对应位置开设有卡孔,且卡杆224卡接在卡孔内部,通过卡杆224卡接在卡孔内部,从而定位压板222的位置,便于对不同长度的展示板进行定位。

[0028] 在本实施例中,定位机构3包括空心板31,空心板31转动连接在第一展架211的左侧与右侧,空心板31的内部滑动连接有滑板32,滑板32与空心板31之间固定连接第三弹簧33,滑板32的顶部固定连接连接杆34,连接杆34滑动连接在空心板31的内部,连接杆34的顶部固定连接连接块35,连接块35转动连接在第二展架214的左侧与右侧,通过第三弹簧33的拉动连接杆34,即可稳定第二展架214的位置,对第二展架214施加拉离,从而定位第二展架214的位置,空心板31在滑板32的对应位置开设有滑槽,且滑板32在滑槽内部滑动,通过滑槽对滑板32限位,防止滑板32偏移,稳定滑板32的行动路径。

[0029] 在实际操作过程中,当此装置使用时,将展示板放置在放置槽内部,然后第一弹簧223推动压板222压住展示板,对其定位,滑杆221对压板222限位,拉动拉环225带动卡杆224,卡杆224带动滑片226,滑片226压缩第二弹簧227,从而卡杆224脱离卡孔,即可使滑块215在滑槽内部滑动,从而调节压板222的位置,调节到合适位置,松开拉环225,第二弹簧227使卡杆224复位,从而卡进卡孔,定位压板222的位置,推动第二展架214,第二展架214带动转动块213,转动块213在连接座212的内部转动,从而折叠第二展架214,第二展架214带动连接块35,连接块35带动连接杆34,连接杆34带动滑板32在空心板31的内部滑动,同时拉

伸第三弹簧33,通过第三弹簧33的拉离,可拉住第二展架214,稳定第二展架214的位置。

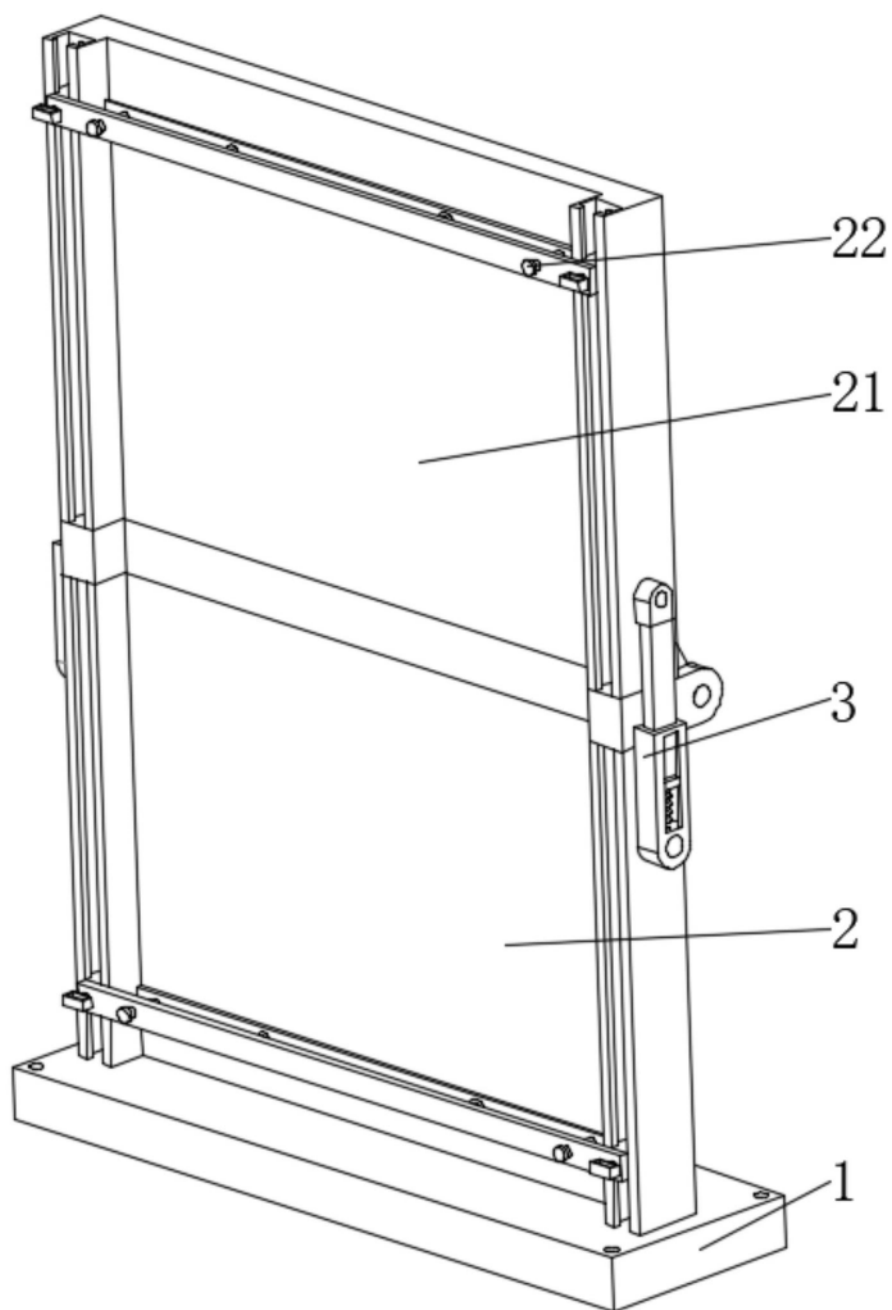


图1

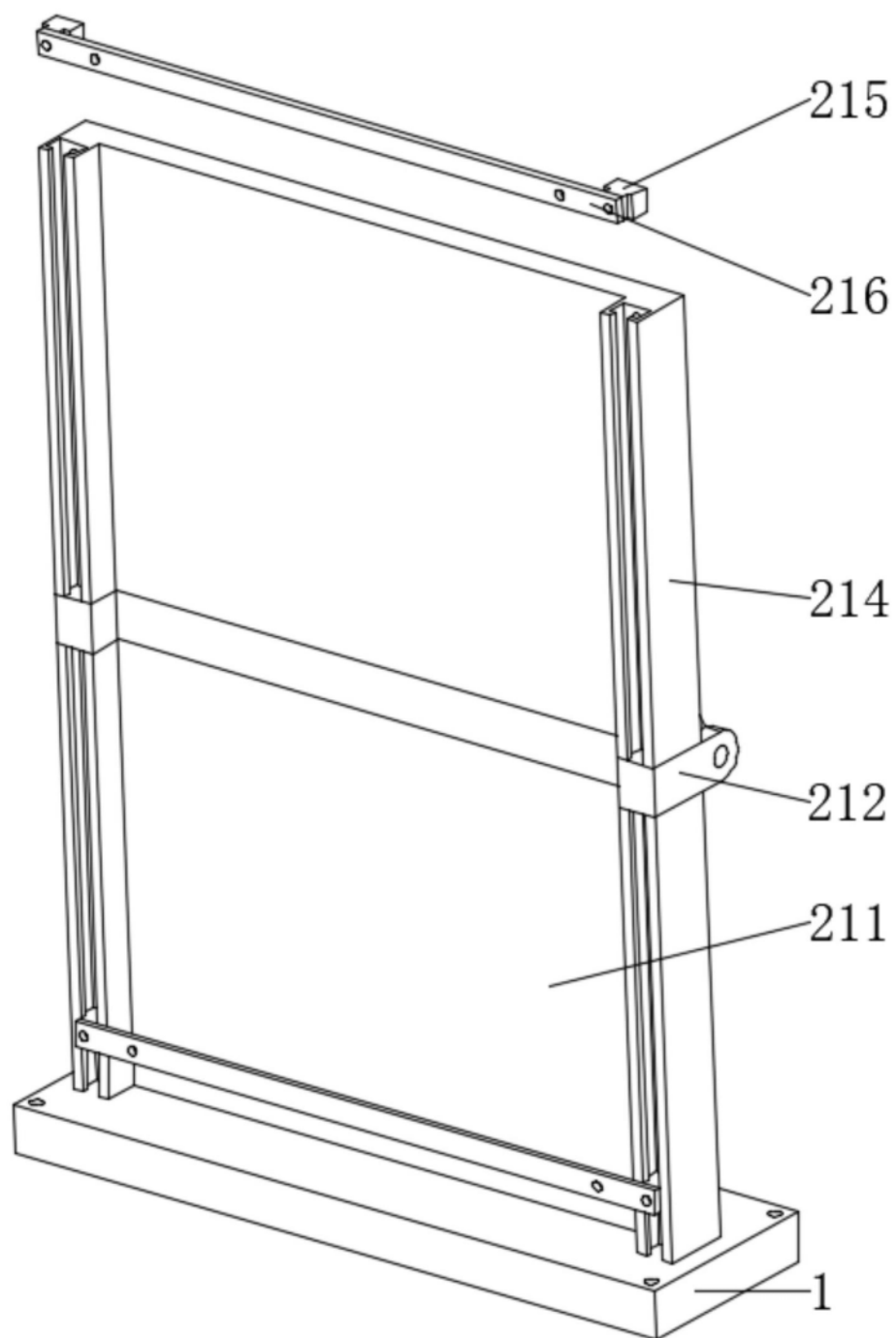


图2

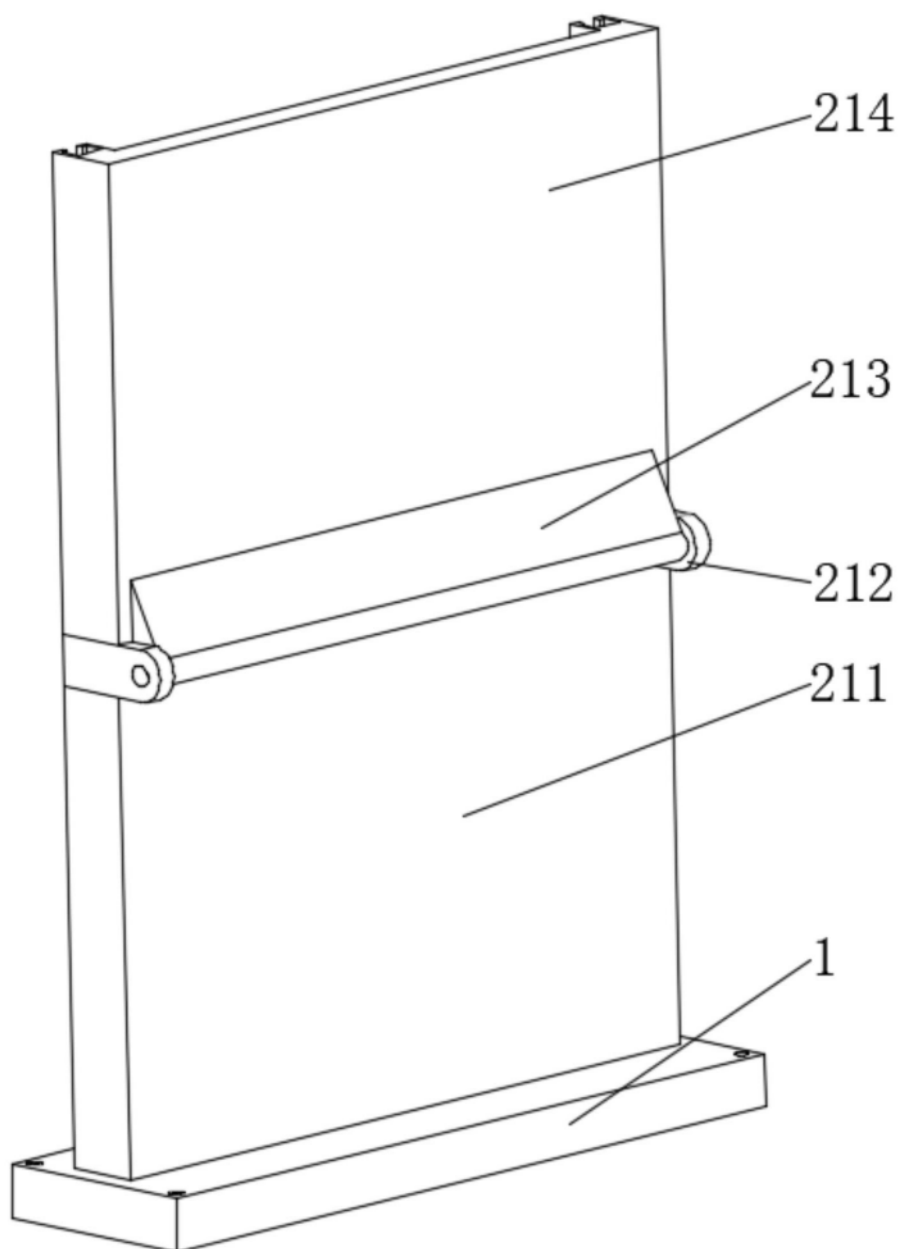


图3

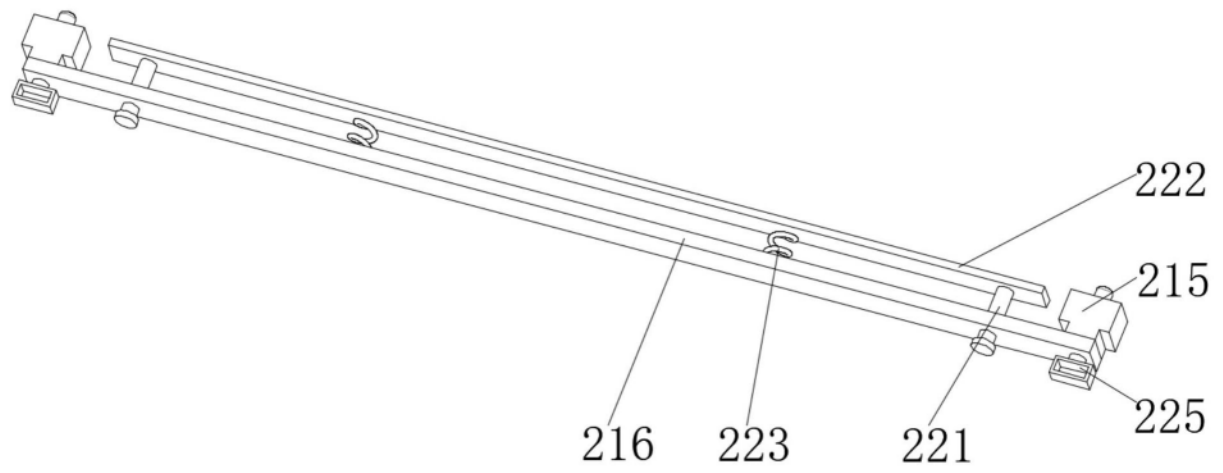


图4

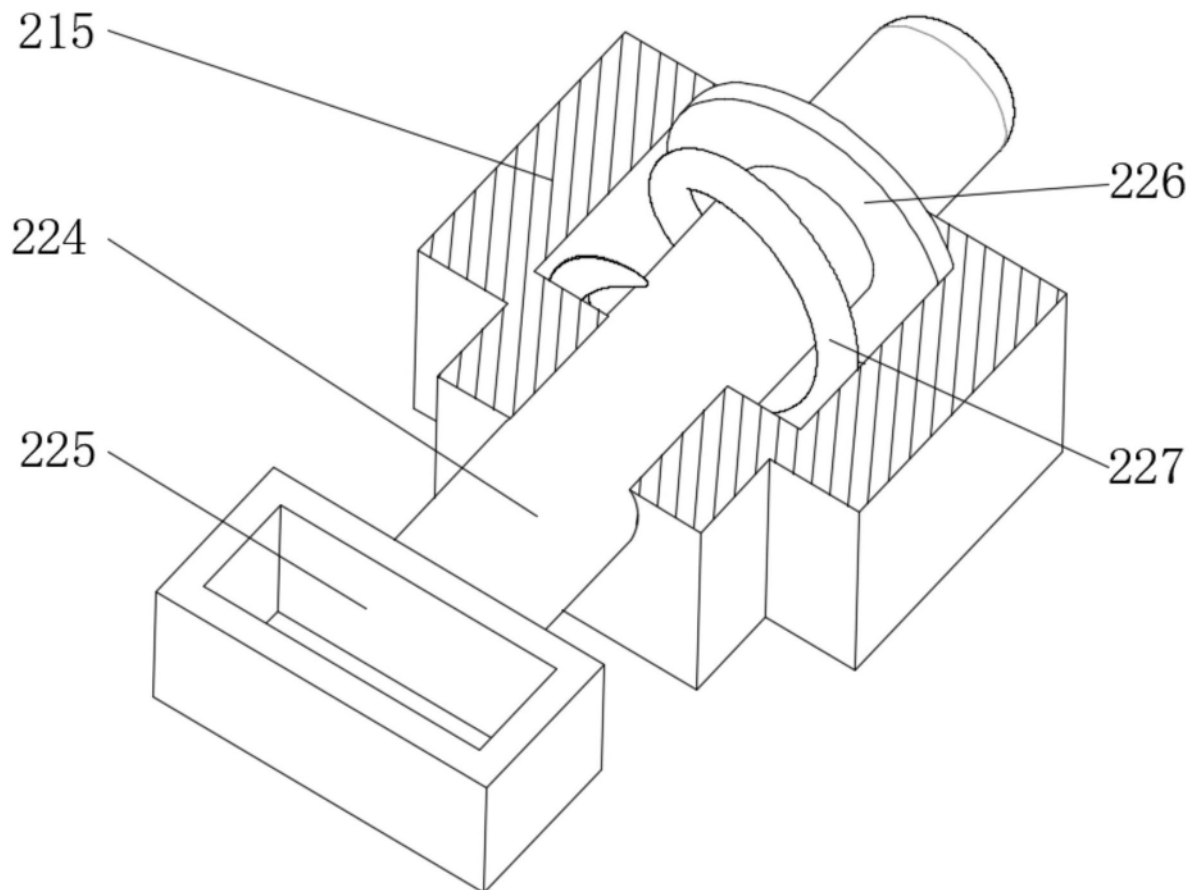


图5

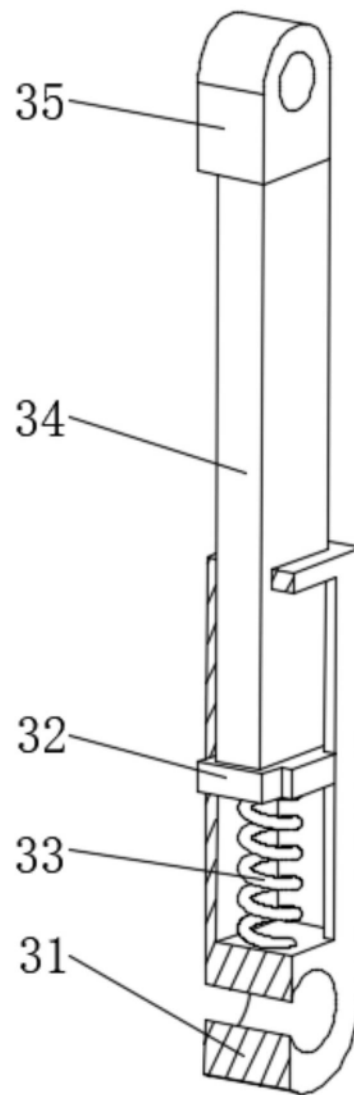


图6