



(21) 申请号 202421146921.4

(22) 申请日 2024.05.21

(73) 专利权人 合肥锐锐广告设计有限公司

地址 230000 安徽省合肥市蜀山区井岗路
中海原山47栋708室

(72) 发明人 杨波 胡佳萍 李香香

(74) 专利代理机构 南京万欣合知识产权代理事
务所(普通合伙) 32794

专利代理师 李艳梅

(51) Int. Cl.

G09F 15/02 (2006.01)

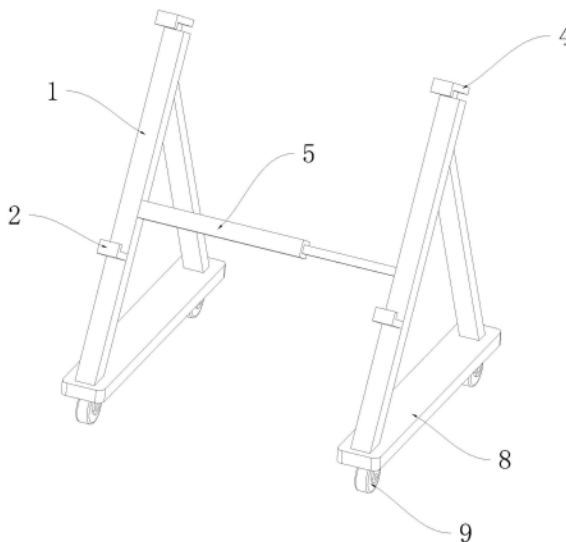
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种具有调节功能的展架

(57) 摘要

本实用新型涉及展架技术领域,且公开了一种具有调节功能的展架,包括两个支撑架,支撑架的一侧设置有第一定位块,且支撑架的上端开设有凹槽,凹槽的内部设置有定位机构,与第一定位块配合用于对广告板进行定位,两个支撑架之间设置有伸缩组件,用于对两个支撑架之间的使用间距进行调节,伸缩组件上设置有调节机构,用于与伸缩组件配合使用对支撑架进行定位,定位机构包括T形杆、第二定位块和第一弹簧,T形杆滑动设置在凹槽的内部,T形杆的顶端贯穿出凹槽;本实用新型在使用时,对广告板进行展示可以对其进行固定,使其在展示时更为的稳定,其次便于对不同长度的广告板进行展示,无需更换新的展架,使得大大节约了成本和时间。



1. 一种具有调节功能的展架,其特征在于:包括
支撑架(1),设置有两个,其一侧设置有第一定位块(2),且上端开设有凹槽(3);
定位机构(4),设置有两组,分别设置在对应的凹槽(3)内,与第一定位块(2)配合用于对广告板进行定位;
伸缩组件(5),设置在两个支撑架(1)之间,用于对两个支撑架(1)之间的使用间距进行调节;
调节机构(6),设置在伸缩组件(5)上,用于与伸缩组件(5)配合使用对支撑架(1)进行定位。
2. 根据权利要求1所述的一种具有调节功能的展架,其特征在于:定位机构(4)包括
T形杆(401),滑动设置在凹槽(3)的内部,其顶端贯穿出凹槽(3);
第二定位块(402),设置在T形杆(401)的顶端,与第一定位块(2)配合用于对广告板进行夹持;
第一弹簧(403),套设在T形杆(401)的外侧,其两端分别与T形杆(401)和第二定位块(402)连接。
3. 根据权利要求1所述的一种具有调节功能的展架,其特征在于:伸缩组件(5)包括
连接套筒(501),设置在对应的支撑架(1)的一侧;
连接板(502),滑动设置在连接套筒(501)的内部,其贯穿出连接套筒(501)的一端与对应的支撑架(1)连接。
4. 根据权利要求3所述的一种具有调节功能的展架,其特征在于:调节机构(6)包括
限位杆(601),穿插设置在连接套筒(501)上,其一端贯穿进连接套筒(501)的内部;
拉环(602),设置在限位杆(601)的一端,用于方便拉动限位杆(601)移动;
第二弹簧(603),套设在限位杆(601)的外侧,其两端分别与限位杆(601)和连接套筒(501)连接。
5. 根据权利要求4所述的一种具有调节功能的展架,其特征在于:连接板(502)的一侧开设有多个与限位杆(601)配合使用的限位孔(7),且限位杆(601)与对应的限位孔(7)插接。
6. 根据权利要求1所述的一种具有调节功能的展架,其特征在于:支撑架(1)的底端设置有底板(8),底板(8)的底端设置有两个对称分布的移动滚轮(9)。

一种具有调节功能的展架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展架技术领域,具体为一种具有调节功能的展架。

背景技术

[0002] 在一些商业活动展览中,经常会使用到展架来对广告板或者海报进行展示,它们是将品牌信息、产品宣传以及活动亮点直观呈现给观众的关键工具,能够有效吸引目光、提升品牌形象和传递信息。

[0003] 目前广告板都是直接放置在展架上进行展示的,而一般展架的尺寸都比较固定,由于广告板长度的多样性,使得需要频繁更换不同的展架,以适应不同尺寸的广告板,这一操作不仅增加了广告板布置的成本,而且对展架的搬运和更换需要耗费较多的时间。因此,本领域技术人员提供了一种具有调节功能的展架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 本背景技术所公开的上述信息仅仅用于增加对本申请背景技术的理解,因此,其可能包括不构成本领域普通技术人员已知的现有技术。

实用新型内容

[0005] 为了解决由于广告板长度的多样性,使得需要频繁更换不同的展架,以适应不同尺寸的广告板,这一操作不仅增加了广告板布置的成本,而且对展架的搬运和更换需要耗费较多的时间的问题,本实用新型提供一种具有调节功能的展架。

[0006] 本实用新型提供的一种具有调节功能的展架采用如下的技术方案:一种具有调节功能的展架,包括

[0007] 支撑架,设置有两个,其一侧设置有第一定位块,且上端开设有凹槽;

[0008] 定位机构,设置有两组,分别设置在对应的凹槽内,与第一定位块配合用于对广告板进行定位;

[0009] 伸缩组件,设置在两个支撑架之间,用于对两个支撑架之间的使用间距进行调节;

[0010] 调节机构,设置在伸缩组件上,用于与伸缩组件配合使用对支撑架进行定位。

[0011] 优选的,定位机构包括

[0012] T形杆,滑动设置在凹槽的内部,其顶端贯穿出凹槽;

[0013] 第二定位块,设置在T形杆的顶端,与第一定位块配合用于对广告板进行夹持;

[0014] 第一弹簧,套设在T形杆的外侧,其两端分别与T形杆和第二定位块连接。

[0015] 优选的,伸缩组件包括

[0016] 连接套筒,设置在对应的支撑架的一侧;

[0017] 连接板,滑动设置在连接套筒的内部,其贯穿出连接套筒的一端与对应的支撑架连接。

[0018] 优选的,调节机构包括

[0019] 限位杆,穿插设置在连接套筒上,其一端贯穿进连接套筒的内部;

[0020] 拉环,设置在限位杆的一端,用于方便拉动限位杆移动;

- [0021] 第二弹簧,套设在限位杆的外侧,其两端分别与限位杆和连接套筒连接。
- [0022] 优选的,连接板的一侧开设有多个与限位杆配合使用的限位孔,且限位杆与对应的限位孔插接。
- [0023] 优选的,支撑架的底端设置有底板,底板的底端设置有两个对称分布的移动滚轮。
- [0024] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:
- [0025] 通过上述技术方案,即本实用新型公开的具有调节功能的展架,设置了第一定位块、定位机构、伸缩组件、调节机构和限位孔,对广告板进行展示时,利用定位机构和第一定位块可以对广告板进行夹持,使得广告板展示时更为的稳定,同时利用调节机构和限位孔的配合便于对连接板的使用位置进行调节,使得方便对两个支撑架之间的间距进行调节,则便于对不同长度的广告板进行展示,无需更换新的展架,使得大大节约了成本和时间。

附图说明

- [0026] 图1为本实用新型第一视角的结构示意图;
- [0027] 图2为本实用新型第二视角的结构示意图;
- [0028] 图3为本实用新型中支撑架的局部剖视结构示意图;
- [0029] 图4为本实用新型中伸缩组件与调节机构的剖视连接结构示意图。
- [0030] 附图标记说明:1、支撑架;2、第一定位块;3、凹槽;4、定位机构;401、T形杆;402、第二定位块;403、第一弹簧;5、伸缩组件;501、连接套筒;502、连接板;6、调节机构;601、限位杆;602、拉环;603、第二弹簧;7、限位孔;8、底板;9、移动滚轮。

具体实施方式

[0031] 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。

[0032] 本实用新型实施例公开一种具有调节功能的展架。参照图1-4,一种具有调节功能的展架,包括两个支撑架1,支撑架1的一侧设置有第一定位块2,且支撑架1的上端开设有凹槽3,凹槽3的内部设置有定位机构4,与第一定位块2配合用于对广告板进行定位,两个支撑架1之间设置有伸缩组件5,用于对两个支撑架1之间的使用间距进行调节,伸缩组件5上设置有调节机构6,用于与伸缩组件5配合使用对支撑架1进行定位;

[0033] 参照图3,定位机构4包括T形杆401、第二定位块402和第一弹簧403,T形杆401滑动设置在凹槽3的内部,T形杆401的顶端贯穿出凹槽3,第二定位块402设置在T形杆401的顶端,与第一定位块2配合用于对广告板进行夹持,第一弹簧403套设在T形杆401的外侧,第一弹簧403的两端分别与T形杆401和第二定位块402连接。

[0034] 通过采用上述技术方案,在对广告板进行展示时,利用第一弹簧403的弹性作用力,可以将广告板固定在第二定位块402和第一定位块2之间,则使得广告板在进行展示时稳定性更高。

[0035] 参照图4,伸缩组件5包括连接套筒501和连接板502,连接套筒501设置在对应的支撑架1的一侧,连接板502滑动设置在连接套筒501的内部,连接板502贯穿出连接套筒501的

一端与对应的支撑架1连接;

[0036] 通过采用上述技术方案,通过连接板502和连接套筒501滑动连接,使得便于对两个支撑架1之间的间距进行调节,则便于对不同长度的广告板进行展示,且无需更换新的展架,进而大大节约了成本和时间。

[0037] 参照图4,调节机构6包括限位杆601、拉环602和第二弹簧603,限位杆601穿插设置在连接套筒501上,限位杆601的一端贯穿进连接套筒501的内部,拉环602设置在限位杆601的一端,用于方便拉动限位杆601移动,第二弹簧603套设在限位杆601的外侧,第二弹簧603的两端分别与限位杆601和连接套筒501连接;连接板502的一侧开设有多个与限位杆601配合使用的限位孔7,且限位杆601与对应的限位孔7插接。

[0038] 通过采用上述技术方案,工作人员通过拉动拉环602带动限位杆601插入到连接板502上不同的限位孔7内,使得便于在连接板502调节位置后对其进行限位固定,则保证了两个支撑架1使用时的稳定性。

[0039] 参照图1和图2,支撑架1的底端设置有底板8,底板8的底端设置有两个对称分布的移动滚轮9。

[0040] 通过采用上述技术方案,通过移动滚轮9便于对支撑架1进行移动转移。

[0041] 工作原理:该实用新型在使用时,在对广告板进行展示时,将广告板放置在两个第一定位块2的上端,此时工作人员拉动第二定位块402带动T形杆401上移并对第一弹簧403进行压缩,然后将广告板的后侧与支撑架1的前侧贴合,这时松开第二定位块402,然后通过第一弹簧403的弹性作用力使得第二定位块402与广告板的上端抵接,则通过第二定位块402和第一定位块2便于对广告板进行夹持固定,使得广告板在进行展示时不易晃动,而需要展示的广告板长度较长时,工作人员可以拉动拉环602带动限位杆601从连接板502上的限位孔7内移出,则取消了对连接板502的限位固定,工作人员可以拉动连接板502带动对应的支撑架1移动,当支撑架1移动到合适的使用位置后松开拉环602,此时通过第二弹簧603使得限位杆601重新插入到对应的限位孔7内对连接板502进行固定,从而方便对两个支撑架1之间的使用间距进行调节,进而便于对长度较长的广告板进行展示,无需更换新的展架,使得大大节约了成本和时间。

[0042] 本实用新型在使用时,对广告板进行展示可以对其进行固定,使其在展示时更为的稳定,其次便于对不同长度的广告板进行展示,无需更换新的展架,使得大大节约了成本和时间。

[0043] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0044] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

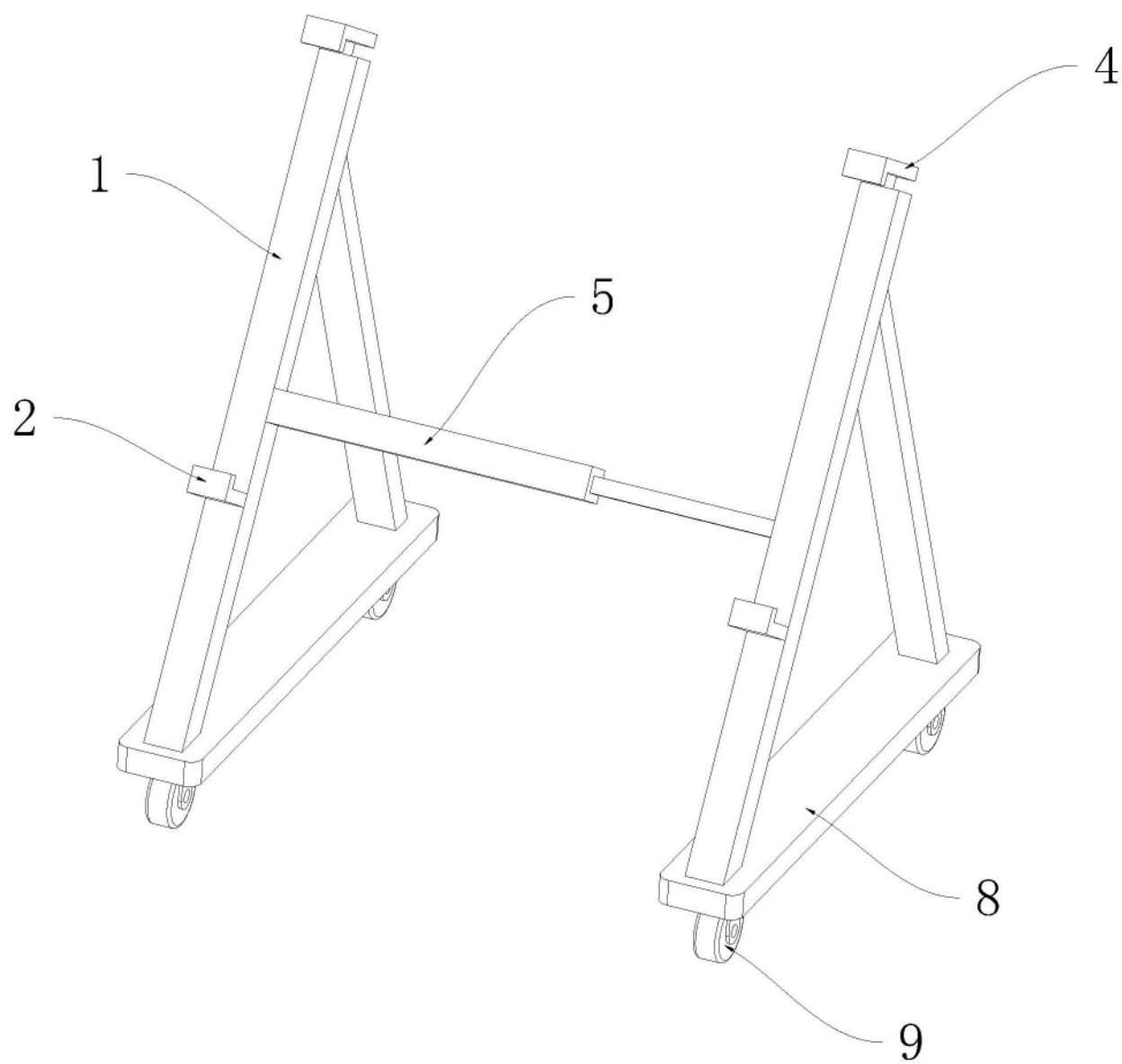


图1

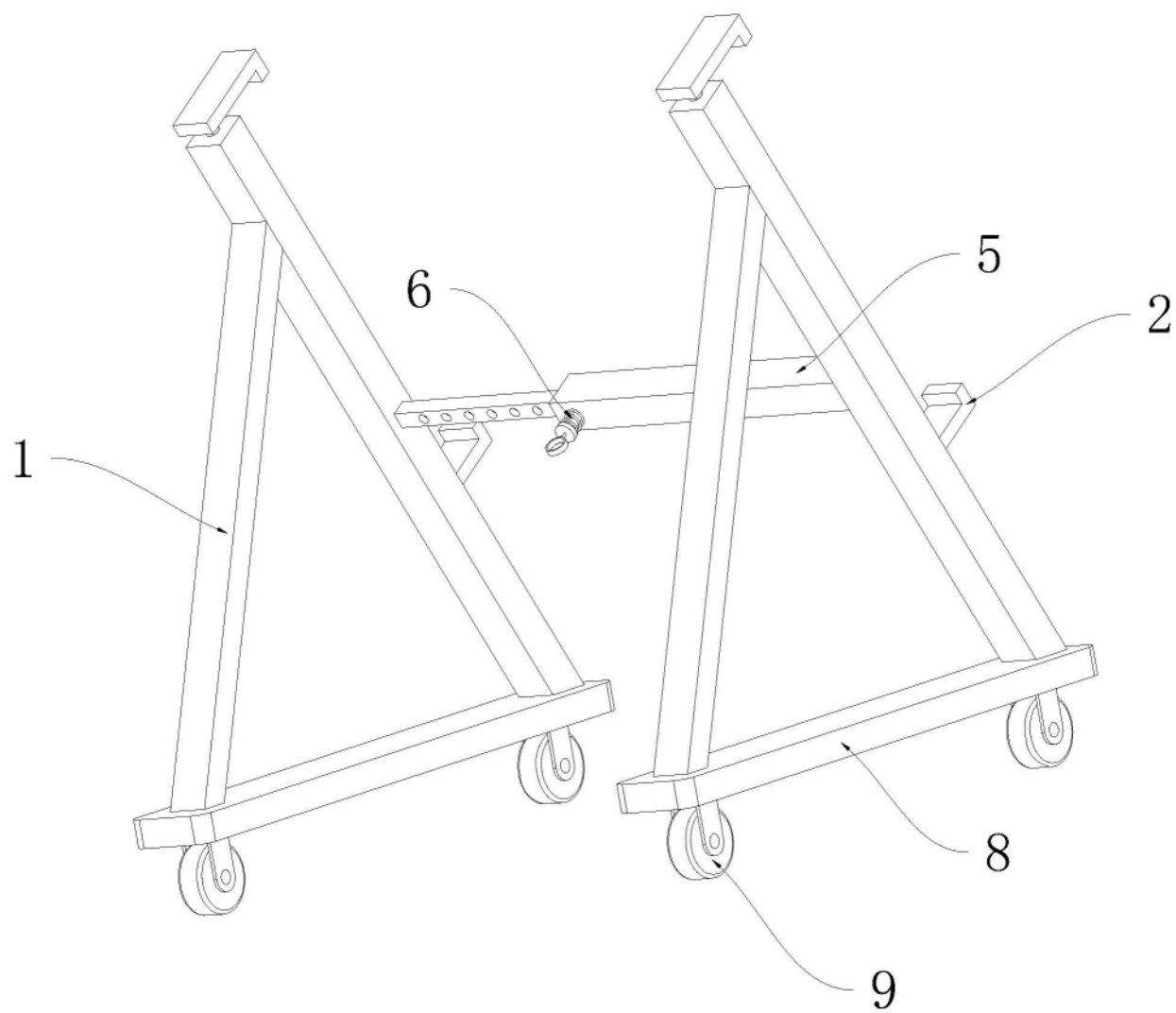


图2

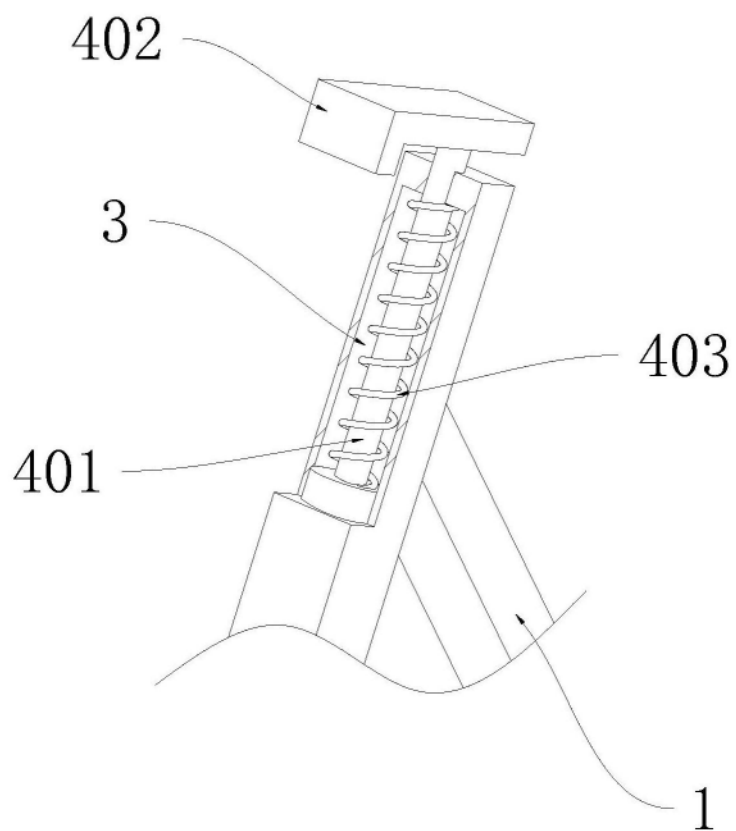


图3

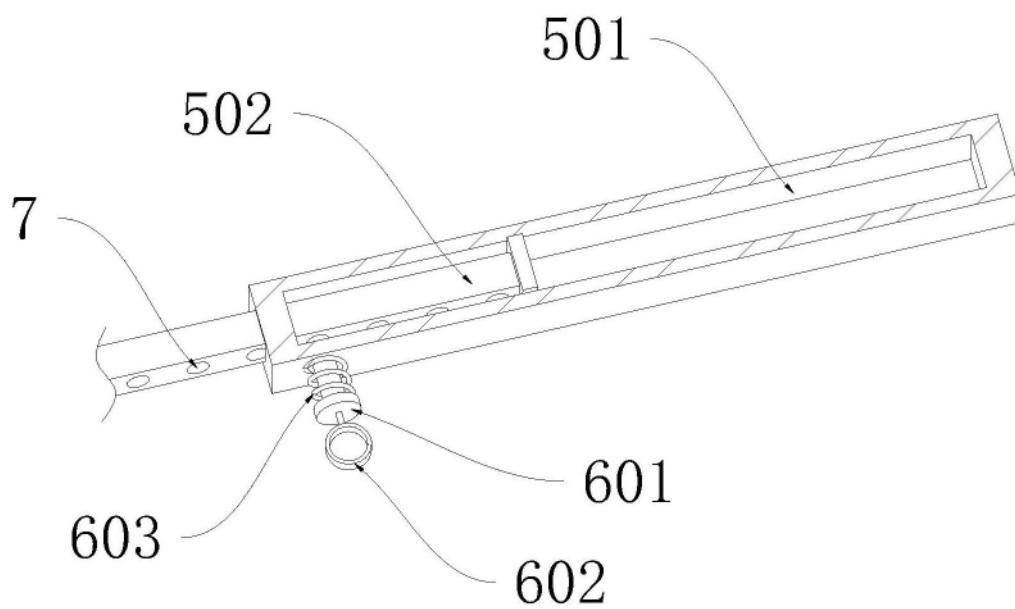


图4