

1. 一种会展搭建用文创会展牌,包括固定支架(1)、皮带轮(14)和传动皮带(15),其特征在于:所述固定支架(1)侧面开设有限位滑槽(2),所述限位滑槽(2)的内部设置有螺纹杆(3),所述螺纹杆(3)的外侧设置有蜗轮(4),所述蜗轮(4)的侧面安装有蜗杆(5),所述蜗杆(5)的中间位置设置有第一旋转轴(6),所述螺纹杆(3)的外侧设置有升降板(7),且升降板(7)设置在蜗轮(4)的上方,所述升降板(7)的上表面设置有底座(8),所述底座(8)的两端设置有定位块(9),所述定位块(9)的外侧设置防尘罩(10),所述防尘罩(10)的内部设置有固定板(11),且固定板(11)设置在底座(8)的上方,所述固定板(11)外侧面的上方设置有驱动电机(12),所述驱动电机(12)的末端连接有第二旋转轴(13),所述第二旋转轴(13)的外侧设置有皮带轮(14),所述皮带轮(14)的外侧设置有传动皮带(15),所述固定板(11)的下方同样设置有第二旋转轴(13)与皮带轮(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种会展搭建用文创会展牌,其特征在于:所述固定支架(1)对称设置,所述限位滑槽(2)的高度小于固定支架(1)的高度,所述限位滑槽(2)的宽度小于固定支架(1)的宽度。

3. 根据权利要求1所述的一种会展搭建用文创会展牌,其特征在于:所述螺纹杆(3)的高度与限位滑槽(2)的高度相等,所述螺纹杆(3)与蜗轮(4)之间为固定连接,所述螺纹杆(3)的底部与限位滑槽(2)的底部之间为轴承连接。

4. 根据权利要求1所述的一种会展搭建用文创会展牌,其特征在于:所述蜗杆(5)通过第一旋转轴(6)与固定支架(1)之间构成旋转结构,所述蜗轮(4)的位置与蜗杆(5)的位置相对应,且蜗轮(4)与蜗杆(5)之间为啮合连接。

5. 根据权利要求1所述的一种会展搭建用文创会展牌,其特征在于:所述升降板(7)与螺纹杆(3)之间为螺纹连接,且升降板(7)通过螺纹杆(3)在限位滑槽(2)的内部构成滑动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种会展搭建用文创会展牌,其特征在于:所述皮带轮(14)与第二旋转轴(13)之间为固定连接,且传动皮带(15)通过驱动电机(12)在固定板(11)之间构成旋转结构。

一种会展搭建用文创会展牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及会展牌技术领域,具体为一种会展搭建用文创会展牌。

背景技术

[0002] 会展是指会议、展览、大型活动等集体性的商业或非商业活动的简称。其概念内涵是指在一定地域空间,许多人聚集在一起形成的、定期或不定期、制度或非制度的传递和交流信息的群众性社会活动,其概念的外延包括各种类型的博览会、展销活动、大中小型会议、文化活动、节庆活动等。特定主题的会展是指围绕特定主题集合多人在特定时空的集聚交流活动。狭义的会展仅指展览会和会议;广义的会展是会议、展览会、节事活动和各类产业/行业相关展览的统称。会议、展览会、博览会、交易会、展销会、展示会等都是会展活动的基本形式,世界博览会为最典型的会展活动,目前国内会展产业链已经相当完善,会展牌是使会展上的参展人员对参展作品或企业初步了解的重要道具。

[0003] 目前市面上所使用的会展牌在使用时不方便对会展牌的高度进行调整,同时会展牌所展示的东西不方便进行更换,所以我们提出了一种会展搭建用文创会展牌,以便于解决上述中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种会展搭建用文创会展牌,以解决上述背景技术提出的目前市面上所使用的会展牌在使用时不方便对会展牌的高度进行调整,同时会展牌所展示的东西不方便进行更换的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种会展搭建用文创会展牌,包括固定支架、皮带轮和传动皮带,所述固定支架侧面开设有限位滑槽,所述限位滑槽的内部设置有螺纹杆,所述螺纹杆的外侧设置有蜗轮,所述蜗轮的侧面安装有蜗杆,所述蜗杆的中间位置设置有第一旋转轴,所述螺纹杆的外侧设置有升降板,且升降板设置在蜗轮的上方,所述升降板的上表面设置有底座,所述底座的两端设置有定位块,所述定位块的外侧设置防尘罩,所述防尘罩的内部设置有固定板,且固定板设置在底座的上方,所述固定板外侧面的上方设置有驱动电机,所述驱动电机的末端连接有第二旋转轴,所述第二旋转轴的外侧设置有皮带轮,所述皮带轮的外侧设置有传动皮带,所述固定板的下方同样设置有第二旋转轴与皮带轮。

[0006] 优选的,所述固定支架对称设置,所述限位滑槽的高度小于固定支架的高度,所述限位滑槽的宽度小于固定支架的宽度。

[0007] 优选的,所述螺纹杆的高度与限位滑槽的高度相等,所述螺纹杆与蜗轮之间为固定连接,所述螺纹杆的底部与限位滑槽的底部之间为轴承连接。

[0008] 优选的,所述蜗杆通过第一旋转轴与固定支架之间构成旋转结构,所述蜗轮的位置与蜗杆的位置相对应,且蜗轮与蜗杆之间为啮合连接。

[0009] 优选的,所述升降板与螺纹杆之间为螺纹连接,且升降板通过螺纹杆在限位滑槽

的内部构成滑动连接。

[0010] 优选的,所述皮带轮与第二旋转轴之间为固定连接,且传动皮带通过驱动电机在固定板之间构成旋转结构。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该会展搭建用文创会展牌:

[0012] (1) 设置有蜗轮,蜗轮的中间设置有螺纹杆,蜗轮的侧面啮合连接有蜗杆,蜗杆的中间位置设置有第一旋转轴,可以通过转动第一旋转轴使升降板沿着限位滑槽完成上下升降,使该装置在会展人数较多时可以让更多的人所看到;

[0013] (2) 设置有防尘罩,防尘罩的内部设置有固定板,固定板的外侧设置有驱动电机,驱动电机连接有第二旋转轴,第二旋转轴的外侧设置有皮带轮,因此通过驱动电机可以带动传动皮带进行旋转,使传动皮带外侧的宣传单可以进行滚动展示,避免更换宣传单。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型主视结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型主剖结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型固定支架俯剖结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型图2中A处结构示意图。

[0018] 图中:1、固定支架;2、限位滑槽;3、螺纹杆;4、蜗轮;5、蜗杆;6、第一旋转轴;7、升降板;8、底座;9、定位块;10、防尘罩;11、固定板;12、驱动电机;13、第二旋转轴;14、皮带轮;15、传动皮带。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种会展搭建用文创会展牌,包括固定支架1、限位滑槽2、螺纹杆3、蜗轮4、蜗杆5、第一旋转轴6、升降板7、底座8、定位块9、防尘罩10、固定板11、驱动电机12、第二旋转轴13、皮带轮14和传动皮带15,固定支架1侧面开设有限位滑槽2,限位滑槽2的内部设置有螺纹杆3,螺纹杆3的外侧设置有蜗轮4,蜗轮4的侧面安装有蜗杆5,蜗杆5的中间位置设置有第一旋转轴6,螺纹杆3的外侧设置有升降板7,且升降板7设置在蜗轮4的上方,升降板7的上表面设置有底座8,底座8的两端设置有定位块9,定位块9的外侧设置防尘罩10,防尘罩10的内部设置有固定板11,且固定板11设置在底座8的上方,固定板11外侧面的上方设置有驱动电机12,驱动电机12的末端连接有第二旋转轴13,第二旋转轴13的外侧设置有皮带轮14,皮带轮14的外侧设置有传动皮带15,固定板11的下方同样设置有第二旋转轴13与皮带轮14。

[0021] 固定支架1对称设置,限位滑槽2的高度小于固定支架1的高度,限位滑槽2的宽度小于固定支架1的宽度。

[0022] 螺纹杆3的高度与限位滑槽2的高度相等,螺纹杆3与蜗轮4之间为固定连接,螺纹杆3的底部与限位滑槽2的底部之间为轴承连接,使螺纹杆3可以在限位滑槽2中完成旋转。

[0023] 蜗杆5通过第一旋转轴6与固定支架1之间构成旋转结构,蜗轮4的位置与蜗杆5的位置相对应,且蜗轮4与蜗杆5之间为啮合连接,使蜗杆5可以带动蜗轮4进行旋转。

[0024] 升降板7与螺纹杆3之间为螺纹连接,且升降板7通过螺纹杆3在限位滑槽2的内部构成滑动连接,使升降板7的位置可以进行调整。

[0025] 皮带轮14与第二旋转轴13之间为固定连接,且传动皮带15通过驱动电机12在固定板11之间构成旋转结构,使宣传单可以实现滚动。

[0026] 工作原理:在使用该会展搭建用文创会展牌时,首先,将该装置所需要的零部件进行组装,将防尘罩10取下,之后将宣传单与传动皮带15相连接,之后启动驱动电机12,驱动电机12通过第二旋转轴13带动皮带轮14进行旋转,从而带动传动皮带15进行旋转,使宣传单进行循环展示,之后将防尘罩10与底座8相连接,避免宣传单受到灰尘的污染。

[0027] 当需要调整升降板7的位置时,旋转第一旋转轴6,第一旋转轴6带动蜗杆5进行旋转,蜗杆5旋转带动蜗轮4进行旋转,蜗轮4旋转带动螺纹杆3进行旋转,从而使升降板7沿着限位滑槽2向上移动,使宣传单的位置升高,以上就是该装置的工作过程,且本说明书中未作详细描述的内容例如驱动电机12、皮带轮14等均属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0028] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

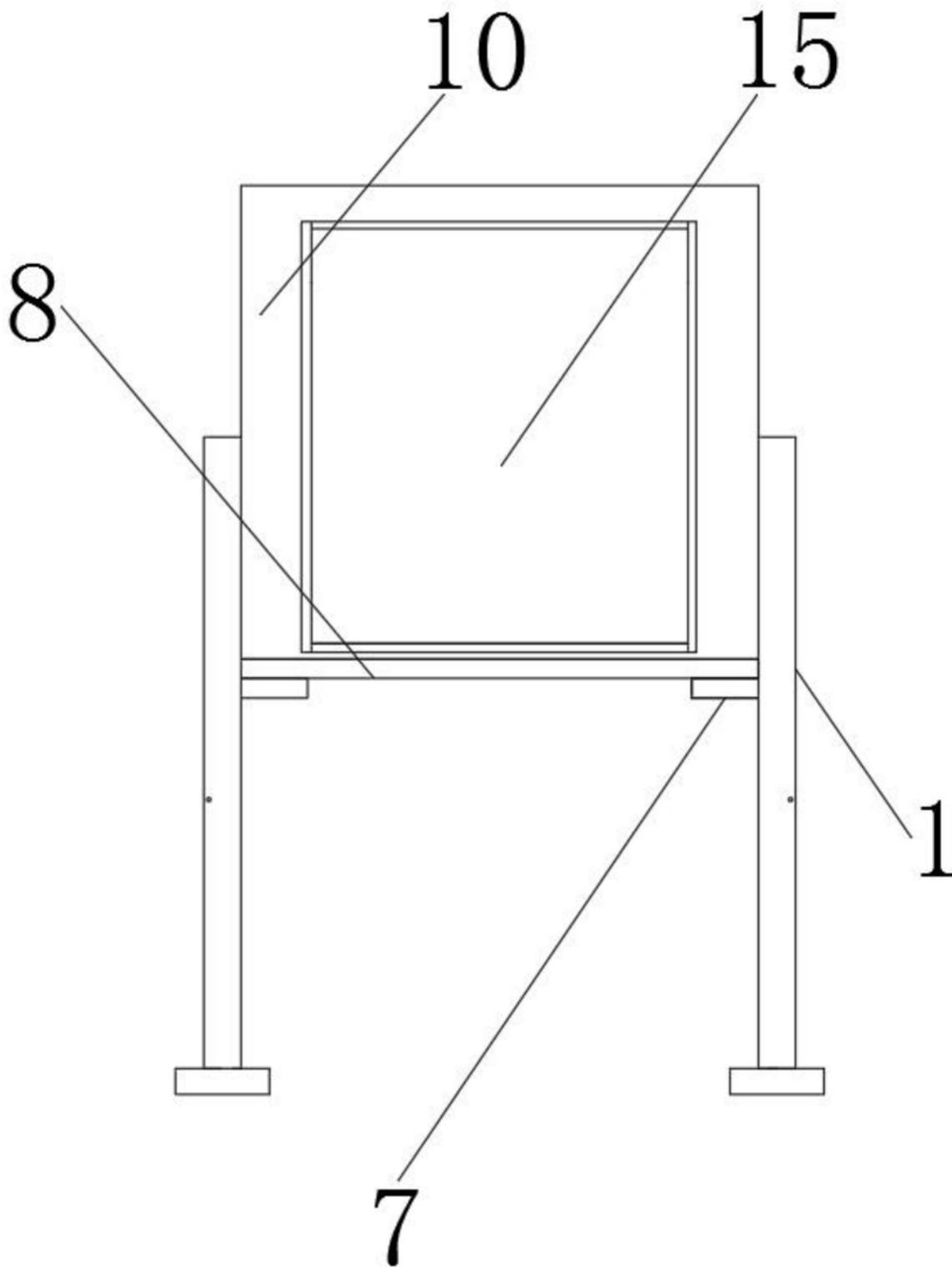


图1

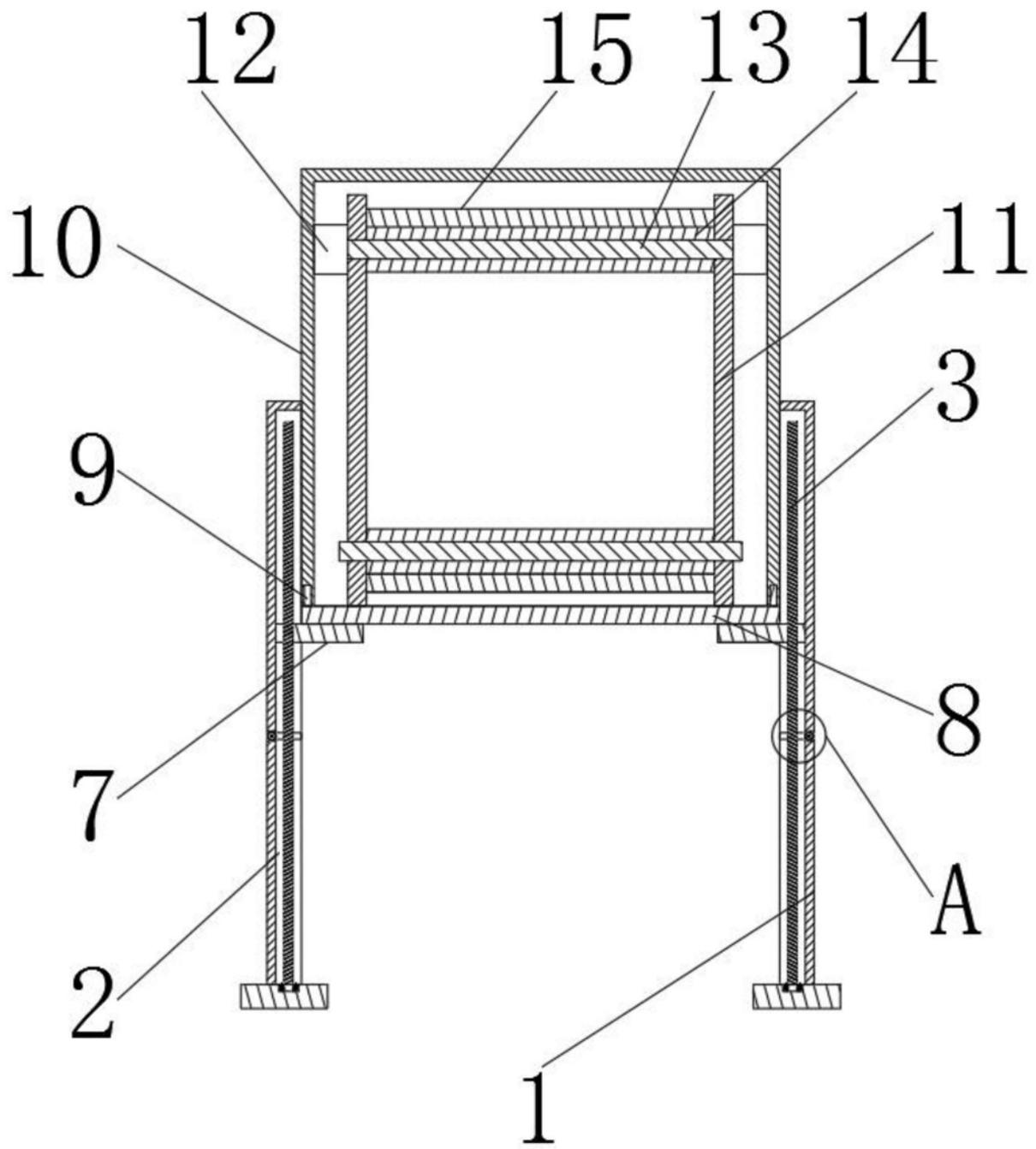


图2

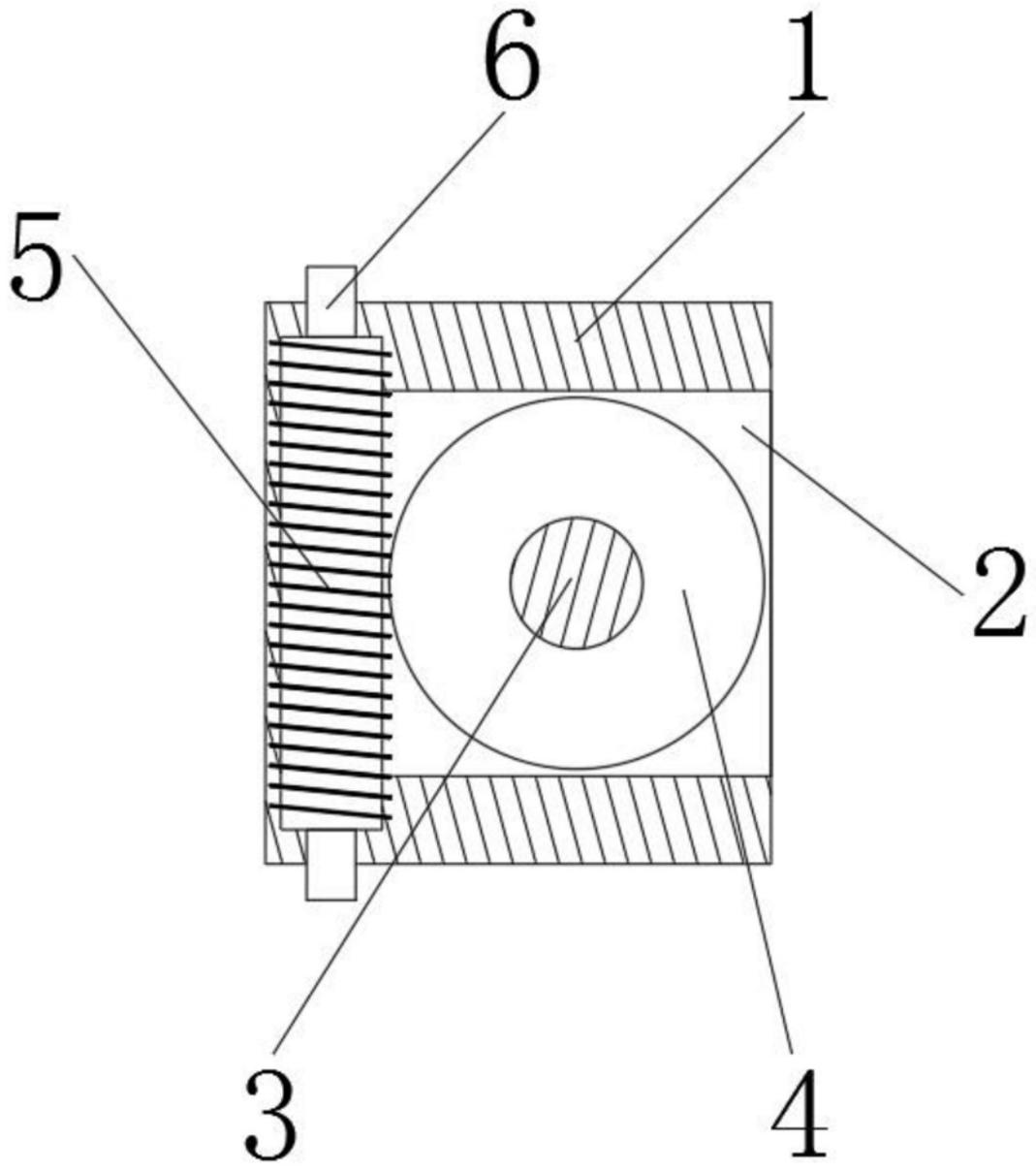


图3

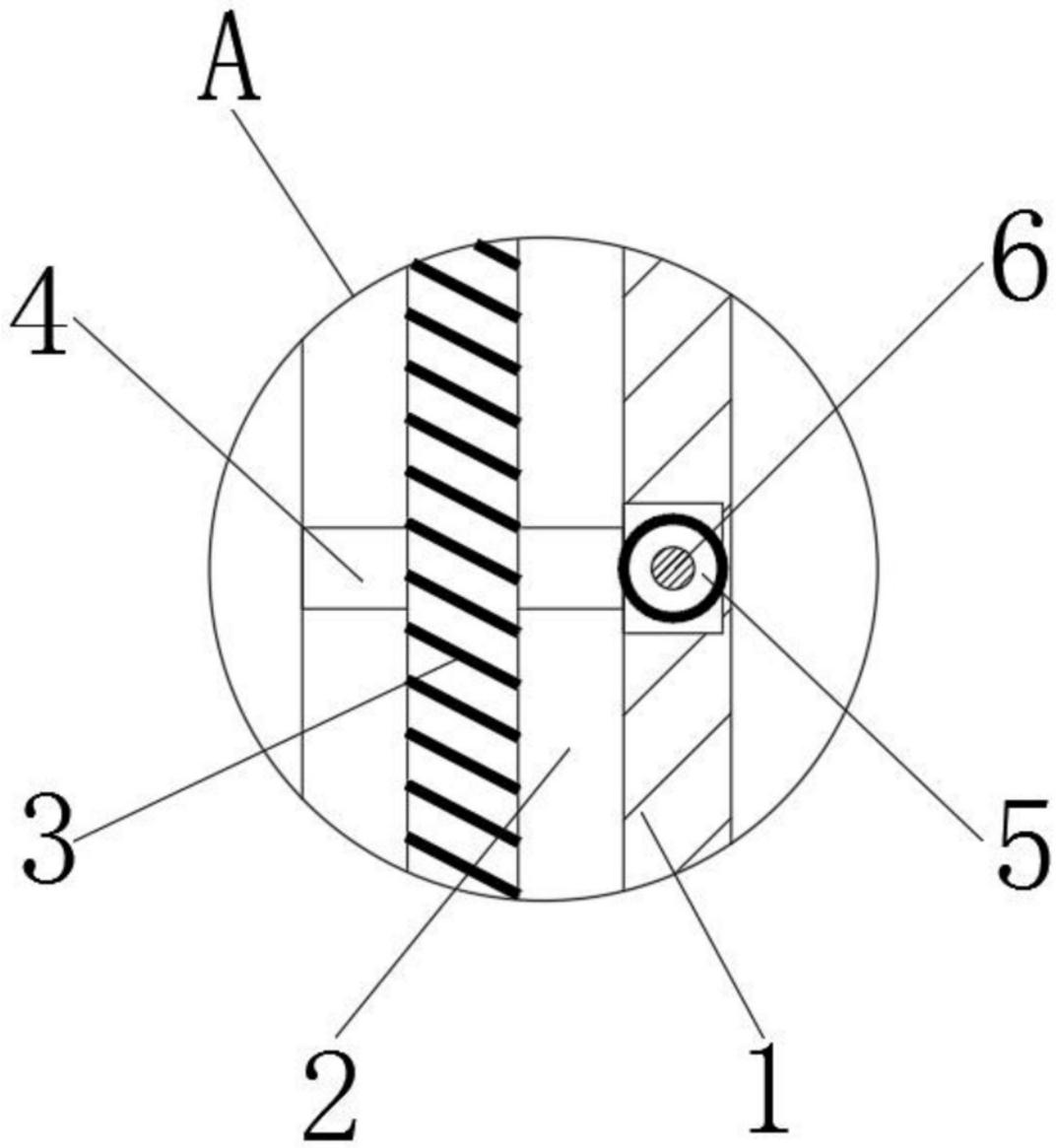


图4