(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217852191 U
(45)授权公告日 2022.11.22

(21)申请号 202220517287.5

(22)申请日 2022.03.10

(73)专利权人 海南藏宝天下艺术品有限公司
地址 570100 海南省海口市美兰区国兴大道61号盛达商务广场6层609房

(72)发明人 周兴涛 张文镖

(74)专利代理机构 成都华复知识产权代理有限公司 51298
专利代理师 任丽娜

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

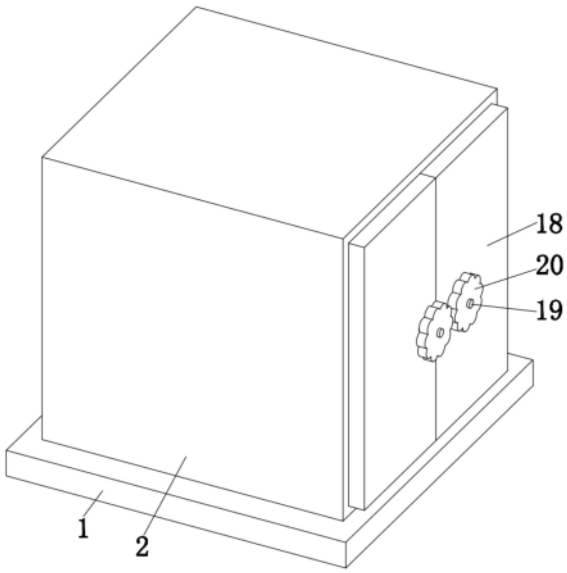
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种用于艺术品收藏的保存装置

(57)摘要

本实用新型属于保存设备技术领域，尤其为一种用于艺术品收藏的保存装置，针对常用的用于艺术品收藏的保存装置中大多不便于对艺术品进行定位，使得艺术品在收藏的时候稳定性较差，容易造成意外的发生的问题，现提出如下方案，其包括底座与保存柜体，保存柜体固定安装在底座的顶部，保存柜体的底部内壁上固定安装有固定座，固定座的底部开设有固定槽，固定槽的左右两侧内壁上转动安装有同一个双向螺纹杆，双向螺纹杆的外侧螺纹连接有两个移动板。本实用新型结构设计合理，通过双向螺纹杆与移动板的螺纹连接，能够实现对艺术品的夹持工作，其次卡板与转盘的卡接配合，能够防止双向螺纹杆发生自转，提高夹持稳定性，可靠性高。



CN 217852191 U

1.一种用于艺术品收藏的保存装置,包括底座(1)与保存柜体(2),其特征在于,所述保存柜体(2)固定安装在底座(1)的顶部,所述保存柜体(2)的底部内壁上固定安装有固定座(3),所述固定座(3)的底部开设有固定槽,固定槽的左右两侧内壁上转动安装有同一个双向螺纹杆(4),双向螺纹杆(4)的外侧螺纹连接有两个移动板(5),两个移动板(5)相互靠近的一侧均固定安装有夹持板(6),所述固定槽的顶部内壁上开设有两个矩形通孔,矩形通孔的内壁上固定安装有导向板(7),两个移动板(5)分别滑动套设在导向板(7)上,双向螺纹杆(4)的外侧固定安装有蜗轮(8),所述固定槽的顶部内壁上转动安装有蜗杆(9),蜗杆(9)与蜗轮(8)相互啮合。

2.根据权利要求1所述的一种用于艺术品收藏的保存装置,其特征在于,所述蜗杆(9)的顶端延伸至固定座(3)的外侧,蜗杆(9)的外侧固定安装有转盘(10),转盘(10)的外侧开设有多个卡槽(11)。

3.根据权利要求1所述的一种用于艺术品收藏的保存装置,其特征在于,所述固定座(3)的一侧开设有横向槽,横向槽的侧壁上滑动连接有滑动座(15)。

4.根据权利要求3所述的一种用于艺术品收藏的保存装置,其特征在于,所述滑动座(15)的一侧固定安装有横板(14),横向槽的顶部内壁与底部内壁上均固定安装有固定板(17),滑动座(15)的一侧固定安装有两个弹簧(16),弹簧(16)的一端固定安装在对应的固定板(17)上。

5.根据权利要求4所述的一种用于艺术品收藏的保存装置,其特征在于,所述横板(14)的一侧固定安装有矩形框(13),矩形框(13)的一侧固定安装有卡板(12),卡板(12)活动卡接在对应的卡槽(11)内。

6.根据权利要求1所述的一种用于艺术品收藏的保存装置,其特征在于,所述保存柜体(2)的一侧转动安装有两个柜门(18),柜门(18)的一侧固定安装有圆柱(19),圆柱(19)上固定套设有把手(20)。

一种用于艺术品收藏的保存装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保存设备技术领域，尤其涉及一种用于艺术品收藏的保存装置。

背景技术

[0002] 艺术品是艺术家智力劳动成果的结晶。它作为一种特殊商品流通于艺术市场，与其他商品相同的是，它也具备普通商品的基本属性：使用价值和价值；不同的是，艺术品的使用价值体现在精神层面而不是物质层面上，它是以满足人们的某种审美需要和精神需要为目的的。因此，艺术品的使用价值受到主观因素的影响极大。

[0003] 常用的用于艺术品收藏的保存装置中大多不便于对艺术品进行定位，使得艺术品在收藏的时候稳定性较差，容易造成意外的发生，因此我们提出了一种用于艺术品收藏的保存装置用于解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决常用的用于艺术品收藏的保存装置中大多不便于对艺术品进行定位，使得艺术品在收藏的时候稳定性较差，容易造成意外的发生的缺点，而提出的一种用于艺术品收藏的保存装置。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] 一种用于艺术品收藏的保存装置，包括底座与保存柜体，所述保存柜体固定安装在底座的顶部，所述保存柜体的底部内壁上固定安装有固定座，所述固定座的底部开设有固定槽，固定槽的左右两侧内壁上转动安装有同一个双向螺纹杆，双向螺纹杆的外侧螺纹连接有两个移动板，两个移动板相互靠近的一侧均固定安装有夹持板，所述固定槽的顶部内壁上开设有两个矩形通孔，矩形通孔的内壁上固定安装有导向板，两个移动板分别滑动套设在导向板上，双向螺纹杆的外侧固定安装有蜗轮，所述固定槽的顶部内壁上转动安装有蜗杆，蜗杆与蜗轮相互啮合。

[0007] 优选的，所述蜗杆的顶端延伸至固定座的外侧，蜗杆的外侧固定安装有转盘，转盘的外侧开设有多个卡槽。

[0008] 优选的，所述固定座的一侧开设有横向槽，横向槽的侧壁上滑动连接有滑动座。

[0009] 优选的，所述滑动座的一侧固定安装有横板，横向槽的顶部内壁与底部内壁上均固定安装有固定板，滑动座的一侧固定安装有两个弹簧，弹簧的一端固定安装在对应的固定板上。

[0010] 优选的，所述横板的一侧固定安装有矩形框，矩形框的一侧固定安装有卡板，卡板活动卡接在对应的卡槽内。

[0011] 优选的，所述保存柜体的一侧转动安装有两个柜门，柜门的一侧固定安装有圆柱，圆柱上固定套设有把手。

[0012] 本实用新型中，所述的一种用于艺术品收藏的保存装置，通过拉动矩形框带动卡板与滑动座向右移动，压缩弹簧，使得卡板脱离与转盘内壁的卡接，解除对转盘的固定，便

于转动转盘，从而带动蜗杆转动，蜗杆带动蜗轮转动，蜗轮的转动使得双向螺纹杆转动，在导向板的导向下，带动两个移动板相互靠近，使得两个夹持板相互靠近，能够实现对艺术品的夹持工作，使得艺术品能够稳定的收藏在保存柜体的内部，松开矩形框，弹簧的复位动力带动卡板向左运动，使得卡板卡接在转盘的内部，从而实现对转盘的固定，提高夹持稳定性；

[0013] 本实用新型结构设计合理，通过双向螺纹杆与移动板的螺纹连接，能够实现对艺术品的夹持工作，其次卡板与转盘的卡接配合，能够防止双向螺纹杆发生自转，提高夹持稳定性，可靠性高。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提出的一种用于艺术品收藏的保存装置的结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型提出的一种用于艺术品收藏的保存装置的剖视结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型提出的一种用于艺术品收藏的保存装置的A部分的结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型提出的一种用于艺术品收藏的保存装置的B部分的结构示意图。

[0018] 图中：1、底座；2、保存柜体；3、固定座；4、双向螺纹杆；5、移动板； 6、夹持板；7、导向板；8、蜗轮；9、蜗杆；10、转盘；11、卡槽；12、卡板； 13、矩形框；14、横板；15、滑动座；16、弹簧；17、固定板；18、柜门；19、圆柱；20、把手。

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。

[0020] 参照图1-4，一种用于艺术品收藏的保存装置，包括底座1与保存柜体2，保存柜体2固定安装在底座1的顶部，保存柜体2的底部内壁上固定安装有固定座3，固定座3的底部开设有固定槽，固定槽的左右两侧内壁上转动安装有同一个双向螺纹杆4，双向螺纹杆4的外侧螺纹连接有两个移动板5，两个移动板 5相互靠近的一侧均固定安装有夹持板6，固定槽的顶部内壁上开设有两个矩形通孔，矩形通孔的内壁上固定安装有导向板7，两个移动板5分别滑动套设在导向板7上，双向螺纹杆4的外侧固定安装有蜗轮8，固定槽的顶部内壁上转动安装有蜗杆9，蜗杆9与蜗轮8相互啮合。

[0021] 本实用新型中，蜗杆9的顶端延伸至固定座3的外侧，蜗杆9的外侧固定安装有转盘10，转盘10的外侧开设有多个卡槽11，转盘10的设置便于转动蜗杆9。

[0022] 本实用新型中，固定座3的一侧开设有横向槽，横向槽的侧壁上滑动连接有滑动座15，滑动座15的设置为卡板12提供导向作用。

[0023] 本实用新型中，滑动座15的一侧固定安装有横板14，横向槽的顶部内壁与底部内壁上均固定安装有固定板17，滑动座15的一侧固定安装有两个弹簧16，弹簧16的一端固定安装在对应的固定板17上，弹簧16的设置为卡板12提供复位动力。

[0024] 本实用新型中，横板14的一侧固定安装有矩形框13，矩形框13的一侧固定安装有卡板12，卡板12活动卡接在对应的卡槽11内，矩形框13的设置便于拉动卡板12。

[0025] 本实用新型中，保存柜体2的一侧转动安装有两个柜门18，柜门18的一侧固定安装

有圆柱19，圆柱19上固定套设有把手20，把手20的设置便于打开柜门18。

[0026] 本实用新型中，在使用时，打开柜门18将需要收藏的艺术品放置在固定座 3的顶部，拉动矩形框13带动卡板12与滑动座15向右移动，压缩弹簧16，使得卡板12脱离与转盘10内壁的卡接，解除对转盘10的固定，便于转动转盘10，从而带动蜗杆9转动，蜗杆9带动蜗轮8转动，蜗轮8的转动使得双向螺纹杆4 转动，在导向板7的导向下，带动两个移动板5相互靠近，使得两个夹持板6 相互靠近，能够实现对艺术品的夹持工作，使得艺术品能够稳定的收藏在保存柜体2的内部，松开矩形框13，弹簧16的复位动力带动卡板12向左运动，使得卡板12卡接在转盘10的内部，从而实现对转盘10的固定，提高夹持稳定性，对艺术品的保护效果更佳。

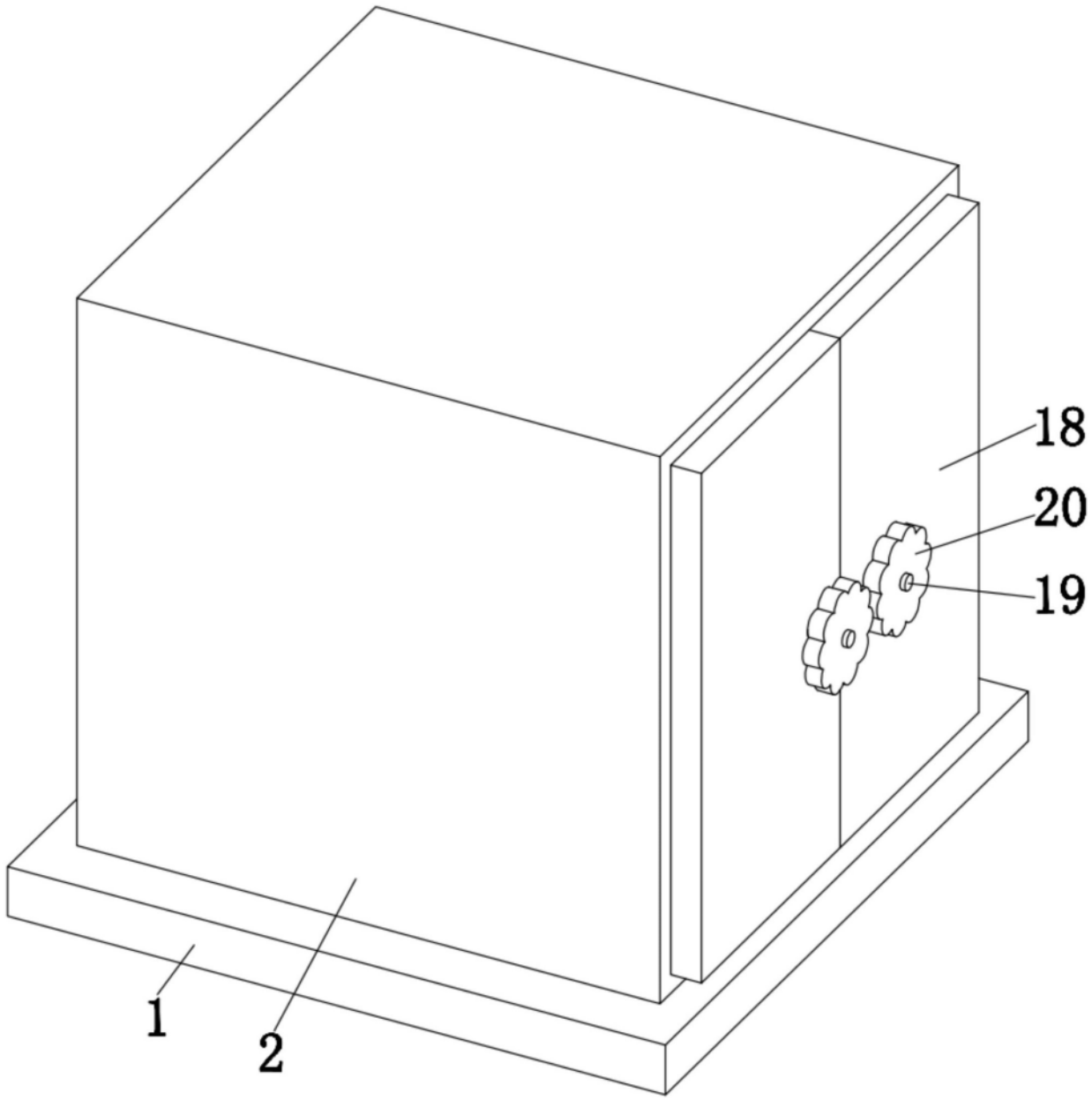


图1

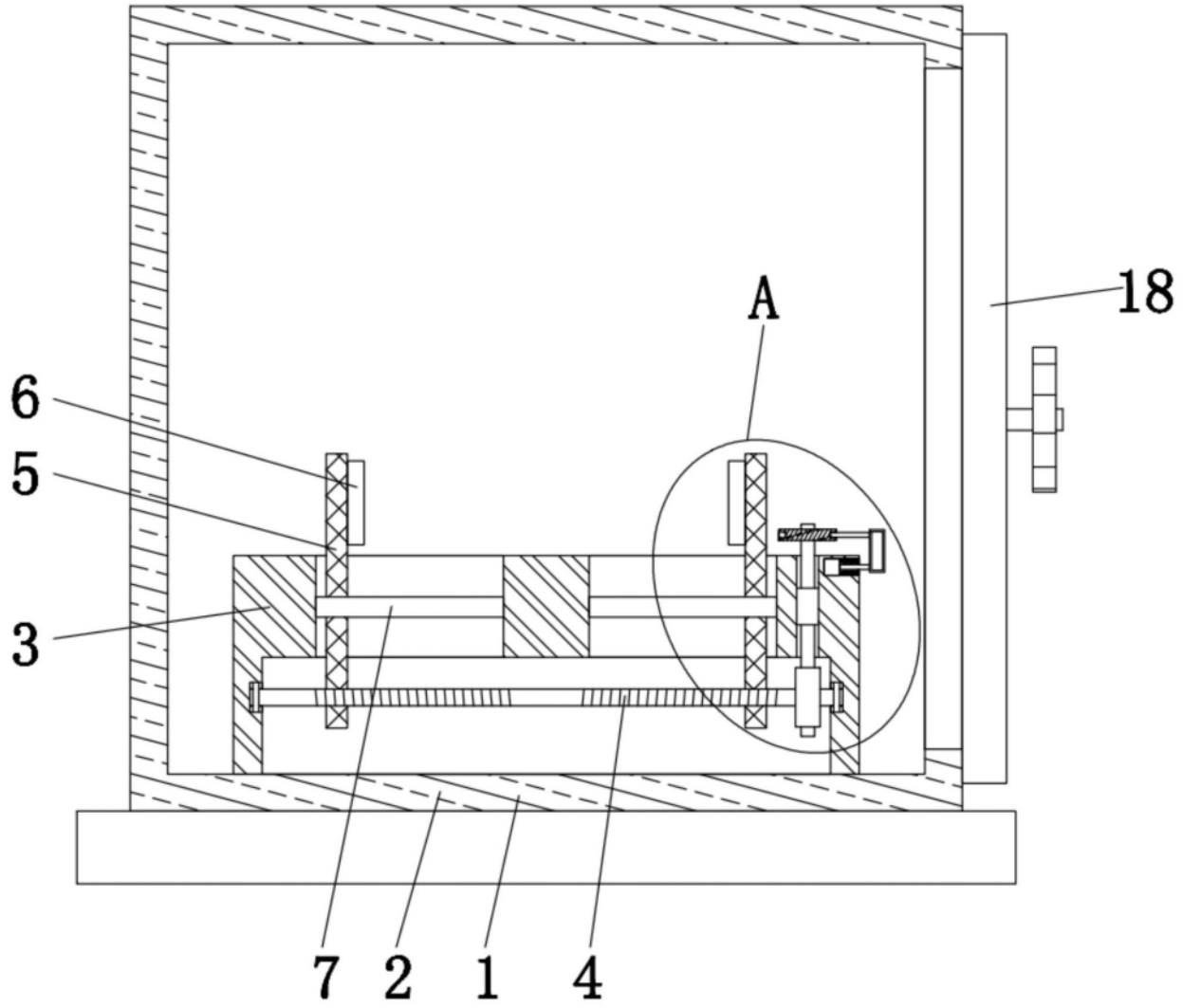


图2

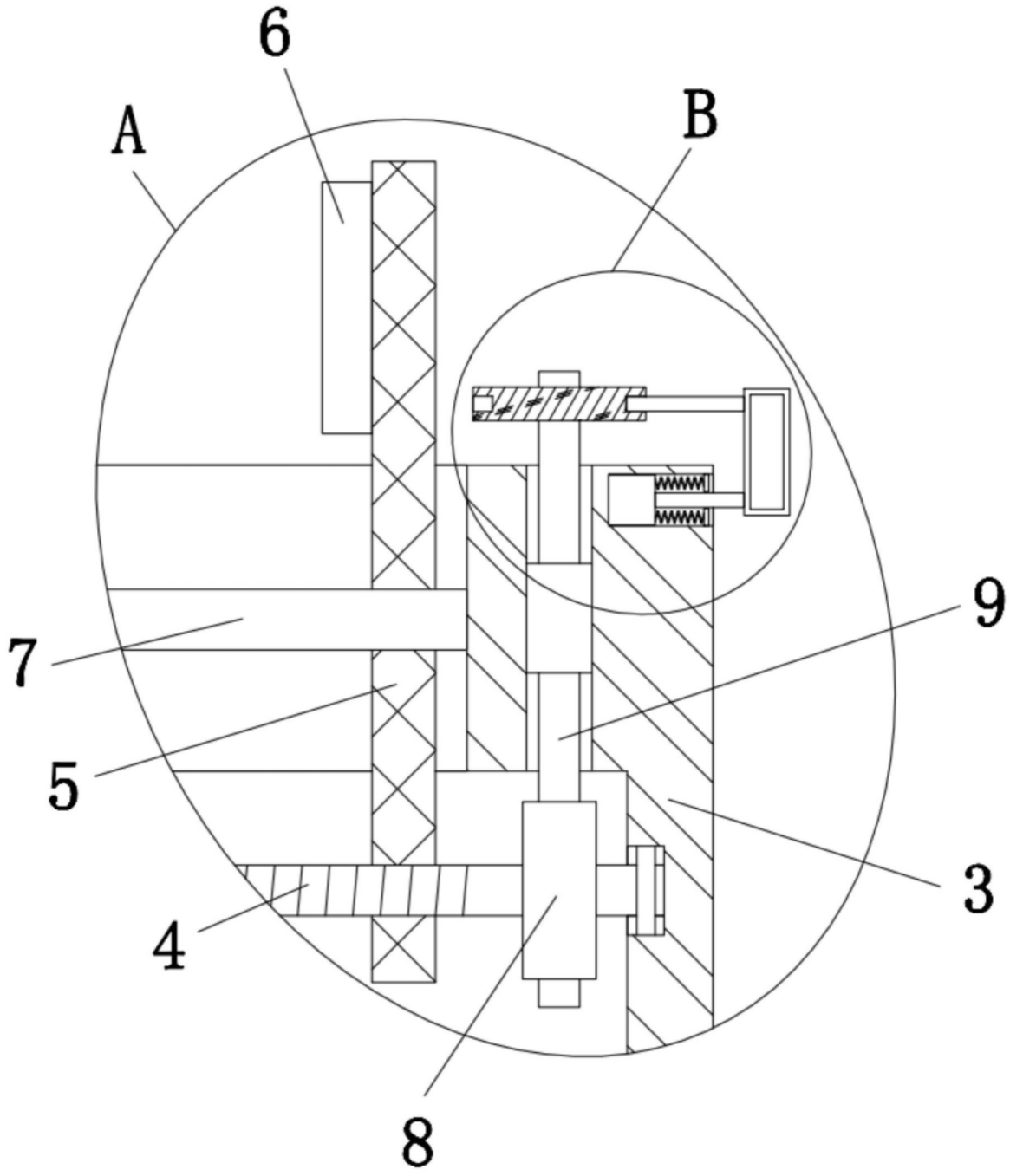


图3

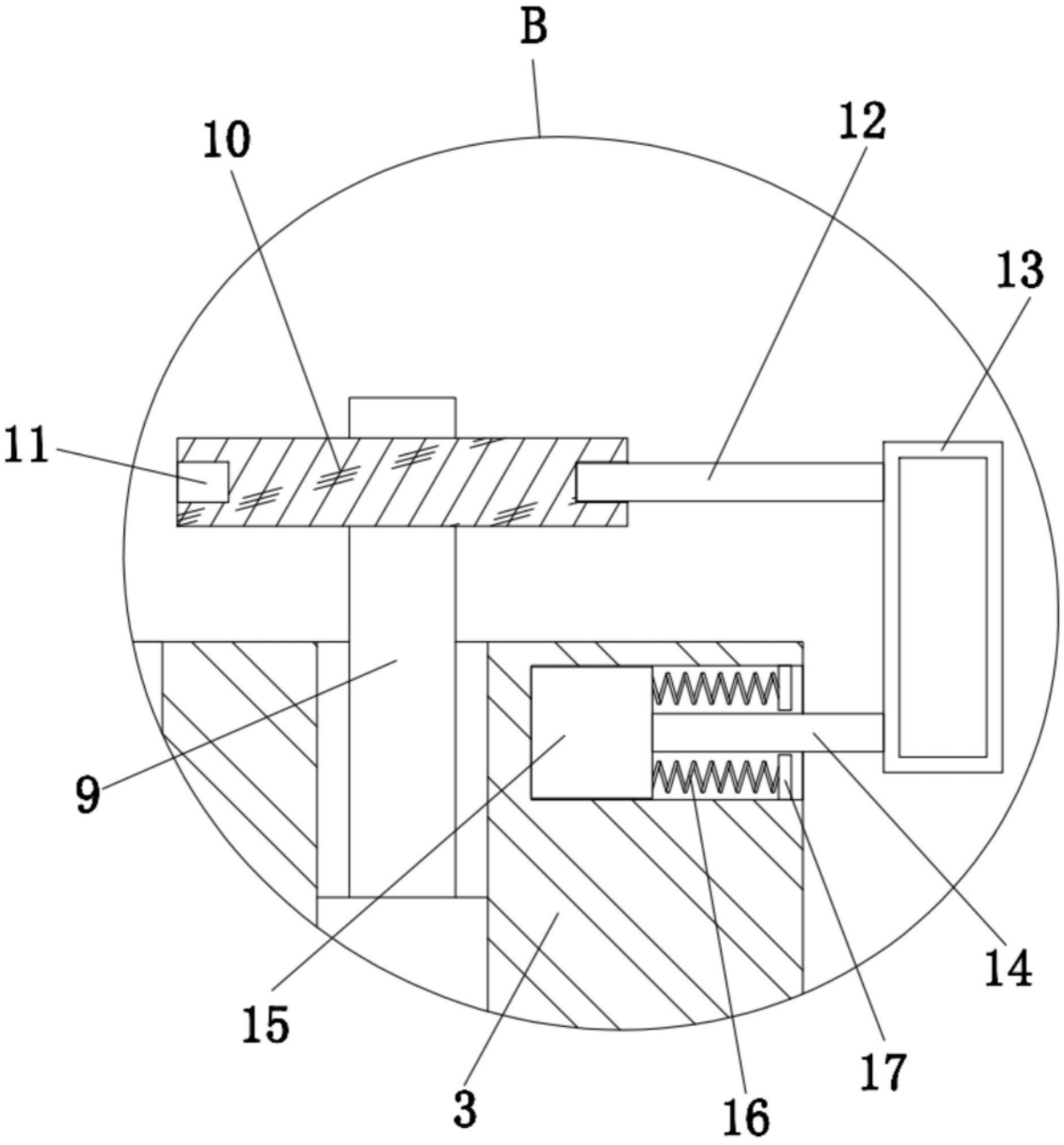


图4