(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222898614 U
(45)授权公告日 2025.05.27

(21)申请号 202421120566.3

(22)申请日 2024.05.22

(73)专利权人 中国工商银行股份有限公司大连市分行
地址 116006 辽宁省大连市中山区中山广场5号

(72)发明人 崔振宇

(74)专利代理机构 大连市铭宇专利代理事务所(普通合伙) 21252
专利代理师 苗旭伟

(51)Int.Cl.
A47B 83/04(2006.01)
A47B 63/00(2006.01)
A47B 87/02(2006.01)

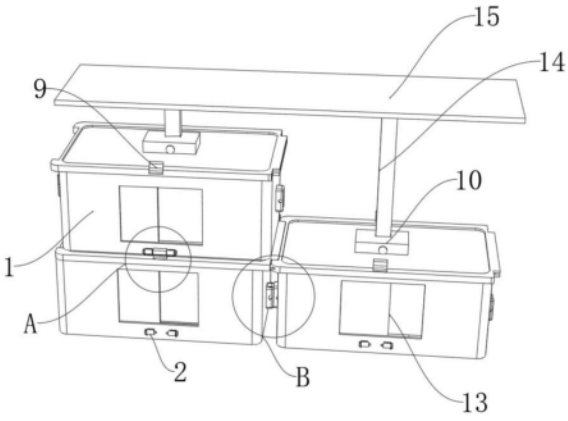
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种金融前台用移动式存放柜

(57)摘要

本实用新型涉及存放柜技术领域,公开了一种金融前台用移动式存放柜,包括多个存放柜,所述存放柜的前后端均固定连接有两个固定弹簧壳,所述固定弹簧壳的内部转动连接有转动块,所述转动块的相对侧固定连接有滑行块,所述固定弹簧壳的内部滑动连接有限位环,所述限位环的相对侧固定连接有推力弹簧,所述限位环的相对侧固定连接有安装柱,所述安装柱的相对侧固定连接有稳定杆,所述存放柜的前后侧固定连接有插块。本实用新型中,方便存放柜的上下堆积,员工能够根据工作流程的变化或存储需求的变化,调整叠压的方式和位置,这样能够确保前台始终保持整洁、有序,并能够满足不断变化的工作需求。



CN 222898614 U

1.一种金融前台用移动式存放柜,包括多个存放柜(1),其特征在于:所述存放柜(1)的前后端均固定连接有两个固定弹簧壳(2),所述固定弹簧壳(2)的内部转动连接有转动块(3),所述转动块(3)的相对侧固定连接有滑行块(4),所述固定弹簧壳(2)的内部滑动连接有限位环(5),所述限位环(5)的相对侧固定连接有推力弹簧(6),所述限位环(5)的相对侧固定连接有安装柱(7),所述安装柱(7)的相对侧固定连接有稳定杆(8),所述存放柜(1)的前后侧固定连接有插块(9),所述存放柜(1)的顶端固定连接有固定机构(10)。

2.根据权利要求1所述的一种金融前台用移动式存放柜,其特征在于:所述固定机构(10)包括固定板(1001),所述固定板(1001)的底端固定连接在所述存放柜(1)的顶端,所述固定板(1001)的内部固定连接有安装弹簧壳(1002),所述安装弹簧壳(1002)的内部滑动连接有限位块(1003),所述限位块(1003)的后端固定连接有外推弹簧(1004),所述限位块(1003)的内部固定连接有固定柱(1005)。

3.根据权利要求2所述的一种金融前台用移动式存放柜,其特征在于:所述外推弹簧(1004)远离所述限位块(1003)的一端固定连接在所述安装弹簧壳(1002)的内部,所述固定柱(1005)的外部滑动连接在所述固定板(1001)的内部。

4.根据权利要求3所述的一种金融前台用移动式存放柜,其特征在于:所述限位块(1003)的外部固定连接有滑动块(1006),所述安装弹簧壳(1002)的内部开设有滑动槽(1007)。

5.根据权利要求4所述的一种金融前台用移动式存放柜,其特征在于:所述滑动块(1006)的外部滑动连接在所述滑动槽(1007)的内部。

6.根据权利要求1所述的一种金融前台用移动式存放柜,其特征在于:所述存放柜(1)的右端固定连接有固定壳(11),所述存放柜(1)的右端固定连接有推力卡扣连接壳(12)。

7.根据权利要求6所述的一种金融前台用移动式存放柜,其特征在于:所述推力卡扣连接壳(12)的外部滑动连接在所述固定壳(11)的内部,所述存放柜(1)的外部滑动连接有拉口(13)。

8.根据权利要求2所述的一种金融前台用移动式存放柜,其特征在于:所述固定板(1001)的内部滑动连接有连接杆(14),所述连接杆(14)的顶端固定连接有平台板(15)。

一种金融前台用移动式存放柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及存放柜技术领域,尤其涉及一种金融前台用移动式存放柜。

背景技术

[0002] 金融前台是金融机构的门面和服务区域,通常是客户与金融机构互动的第一站。它是一个关键的客户服务区域,旨在提供高效、友好和专业的服务。在金融前台,客户可能需要填写各种表格、文件或协议。前台工作人员负责接收、处理和存档这些文件,确保所有必要的程序和文件完整性。移动式存放柜是一种设计灵活、易于移动的储物柜,通常用于办公室、商店、学校、医疗机构以及金融机构等场所。移动式存放柜通常配有锁,以确保储存在柜内的物品得到安全保护。这对于存放重要文件、机密信息或贵重物品至关重要,尤其是在需要将柜子移动到公共区域时。

[0003] 金融前台用移动式存放柜,现有技术下,移动式存放柜不能够进行根据需要重新组织和调整,不具备灵活性,但是随着需求的变化,员工需要根据工作流程的变化或存储进行改变,此时,需要对存放柜进行重新购买,浪费成本。

实用新型内容

[0004] 为了弥补以上不足,本实用新型提供了一种金融前台用移动式存放柜,旨在改善的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种金融前台用移动式存放柜,包括多个存放柜,所述存放柜的前后端均固定连接有两个固定弹簧壳,所述固定弹簧壳的内部转动连接有转动块,所述转动块的相对侧固定连接有滑行块,所述固定弹簧壳的内部滑动连接有限位环,所述限位环的相对侧固定连接有推力弹簧,所述限位环的相对侧固定连接有安装柱,所述安装柱的相对侧固定连接有稳定杆,所述存放柜的前后侧固定连接有插块,所述存放柜的顶端固定连接有固定机构。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述固定机构包括固定板,所述固定板的底端固定连接在所述存放柜的顶端,所述固定板的内部固定连接有安装弹簧壳,所述安装弹簧壳的内部滑动连接有限位块,所述限位块的后端固定连接有外推弹簧,所述限位块的内部固定连接有固定柱。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述外推弹簧远离所述限位块的一端固定连接在所述安装弹簧壳的内部,所述固定柱的外部滑动连接在所述固定板的内部。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述限位块的外部固定连接有滑动块,所述安装弹簧壳的内部开设有滑动槽。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述滑动块的外部滑动连接在所述滑动槽的内部。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0015] 所述存放柜的右端固定连接有固定壳,所述存放柜的右端固定连接有推力卡扣连接壳。

[0016] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0017] 所述推力卡扣连接壳的外部滑动连接在所述固定壳的内部,所述存放柜的外部滑动连接有拉口。

[0018] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0019] 所述固定板的内部滑动连接有连接杆,所述连接杆的顶端固定连接有平台板。

[0020] 本实用新型具有如下有益效果:

[0021] 1、本实用新型中,通过推力弹簧、限位环、滑行块等结构,推力弹簧推动限位环贴合滑行块,滑行块推动限位环向外运动,限位环带动安装柱滑入插块的内部,存放柜与存放柜上下进行固定,方便存放柜的上下堆积,员工能够根据工作流程的变化或存储需求的变化,调整叠压的方式和位置,这样能够确保前台始终保持整洁、有序,并能够满足不断变化的工作需求。

[0022] 2、本实用新型中,通过推力弹簧、限位环、滑行块等结构,推动向前运动,滑动到的内部,完成连接杆与固定板固定,前台和存放柜一体化且可移动,能够带来更大的便利性,员工可以根据需要在不同位置设置前台,并将存放柜移动到最适合的位置,这样能够提高工作效率,减少不必要的移动和时间浪费。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型提出的一种金融前台用移动式存放柜的立体图;

[0024] 图2为图1中A的放大图;

[0025] 图3为本实用新型提出的一种金融前台用移动式存放柜中固定弹簧壳的剖面图;

[0026] 图4为本实用新型提出的一种金融前台用移动式存放柜中转动块的示意图;

[0027] 图5为图1中B的放大图;

[0028] 图6为本实用新型提出的一种金融前台用移动式存放柜中固定板的剖面图;

[0029] 图7为本实用新型提出的一种金融前台用移动式存放柜中安装弹簧壳的剖面图。

[0030] 图例说明:

[0031] 1、存放柜;2、固定弹簧壳;3、转动块;4、滑行块;5、限位环;6、推力弹簧;7、安装柱;8、稳定杆;9、插块;10、固定机构;1001、固定板;1002、安装弹簧壳;1003、限位块;1004、外推弹簧;1005、固定柱;1006、滑动块;1007、滑动槽;11、固定壳;12、推力卡扣连接壳;13、拉口;14、连接杆;15、平台板。

具体实施方式

[0032] 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。

[0033] 参照图1—图3,本实用新型提供的一种实施例:一种金融前台用移动式存放柜,包括多个存放柜1,存放柜1的前后端均固定连接有两个固定弹簧壳2,固定弹簧壳2的内部转

动连接有转动块3,转动块3的相对侧固定连接有滑行块4,固定弹簧壳2的内部滑动连接有限位环5,限位环5的相对侧固定连接有推力弹簧6,限位环5的相对侧固定连接有安装柱7,安装柱7的相对侧固定连接有稳定杆8,存放柜1的前后侧固定连接有插块9,将存放柜1的上侧的插块9插入转动块3下侧固定弹簧壳2之间,向下转动转动块3,转动块3带动滑行块4向上转动,使得滑行块4转动限位环5的短槽,推力弹簧6推动限位环5贴合滑行块4,滑行块4推动限位环5向外运动,限位环5带动安装柱7滑入插块9的内部,存放柜1与存放柜1上下进行固定,方便存放柜1的上下堆积。

[0034] 存放柜1的顶端固定连接有固定机构10,存放柜1的右端固定连接有固定壳11,存放柜1的右端固定连接有推力卡扣连接壳12,推力卡扣连接壳12的外部滑动连接在固定壳11的内部,推力卡扣连接壳12滑入固定壳11的内部,推力卡扣连接壳12内部弹簧卡扣卡入固定壳11槽口,从而完成存放柜1的左右固定,存放柜1的外部滑动连接有拉口13。

[0035] 参照图5—图7,固定机构10包括固定板1001,固定板1001的底端固定连接在存放柜1的顶端,固定板1001的内部固定连接有安装弹簧壳1002,安装弹簧壳1002的内部滑动连接有限位块1003,限位块1003的后端固定连接有外推弹簧1004,限位块1003的内部固定连接有固定柱1005,外推弹簧1004推动固定柱1005向前运动,滑动到的内部,完成连接杆14与固定板1001固定。

[0036] 外推弹簧1004远离限位块1003的一端固定连接在安装弹簧壳1002的内部,固定柱1005的外部滑动连接在固定板1001的内部限位块1003的外部固定连接有滑动块1006,安装弹簧壳1002的内部开设有滑动槽1007,滑动块1006的外部滑动连接在滑动槽1007的内部,转动固定柱1005,固定柱1005带动限位块1003转动,限位块1003带动滑动块1006转动,滑动块1006滑动滑动槽1007的短槽,从而使得外推弹簧1004推动固定柱1005向左运动,方便连接杆14与固定板1001的拆卸。

[0037] 固定板1001的内部滑动连接有连接杆14,连接杆14的顶端固定连接有平台板15,方便平台板15的搭建,从而搭建简易前台。

[0038] 工作原理:将存放柜1的上侧的插块9插入存放柜1下侧固定弹簧壳2之间,向下转动存放柜1,转动块3带动滑行块4向上转动,滑行块4转动限位环5的短槽,限位环5中有短槽长槽对滑行块4进行调节,推力弹簧6推动限位环5贴合滑行块4,滑行块4推动限位环5向外运动,限位环5带动安装柱7滑入插块9的内部,存放柜1与存放柜1上下进行固定,方便存放柜1的上下堆积,推力卡扣连接壳12滑入固定壳11的内部,推力卡扣连接壳12内部弹簧卡扣卡入固定壳11槽口,方便存放柜1的左右固定,员工能够根据工作流程的变化或存储需求的变化,调整叠压的方式和位置,这样能够确保前台始终保持整洁、有序,并能够满足不断变化的工作需求,连接杆14插入固定机构10的内部,转动固定柱1005,固定柱1005带动限位块1003转动,限位块1003带动滑动块1006转动,滑动块1006滑动滑动槽1007的长槽,从而使得外推弹簧1004推动固定柱1005向左运动,方便连接杆14上的平台板15,搭建简易平台,员工可以根据需要在不同位置设置前台,并将存放柜移动到最适合的位置,这样能够提高工作效率,减少不必要的移动和时间浪费。

[0039] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,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,其依然能够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。

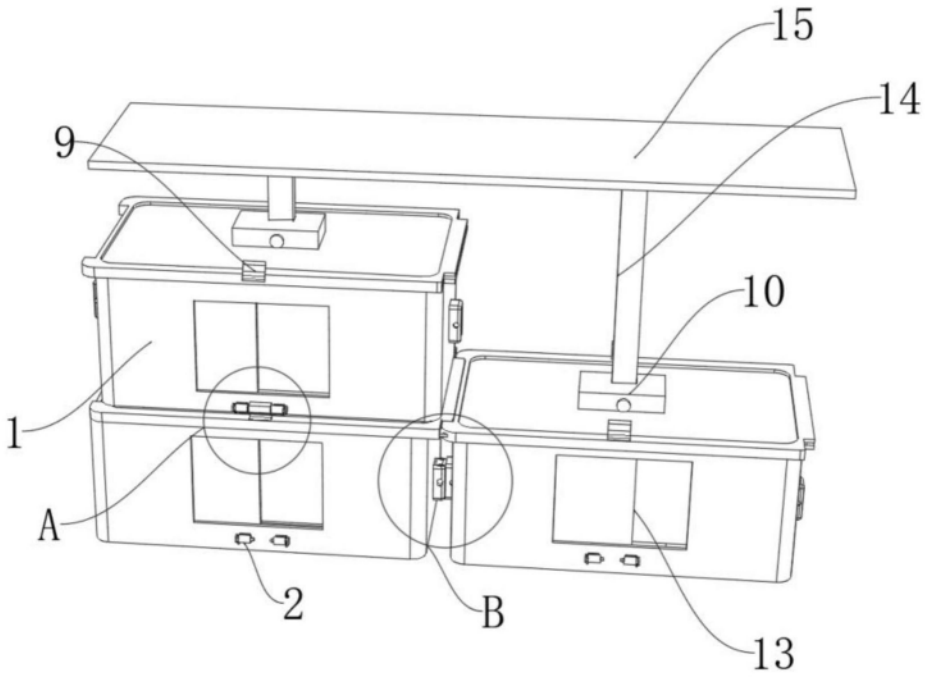


图1

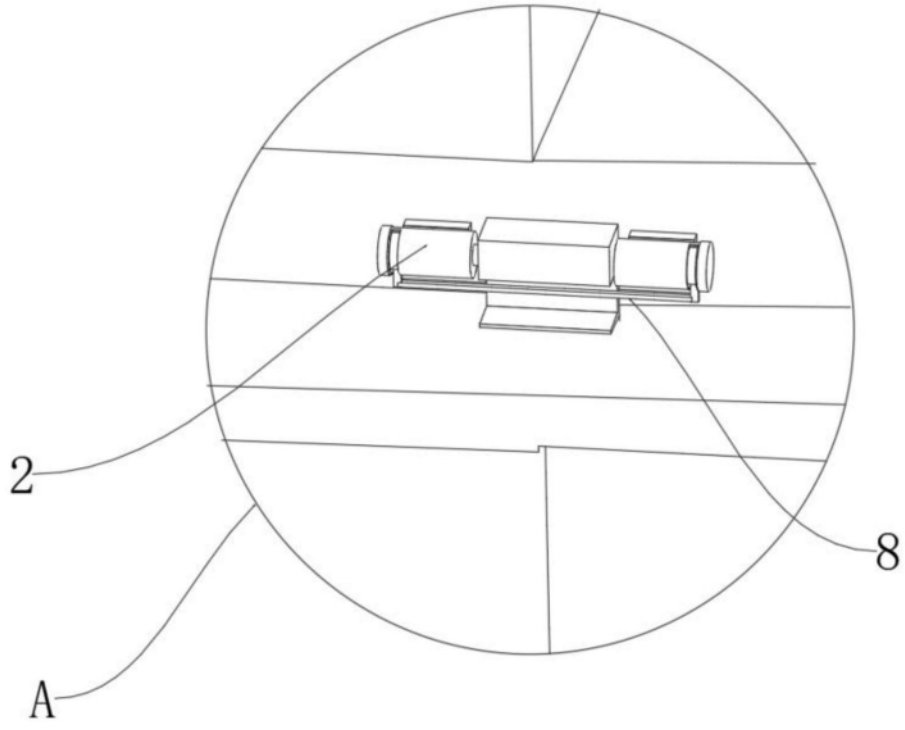


图2

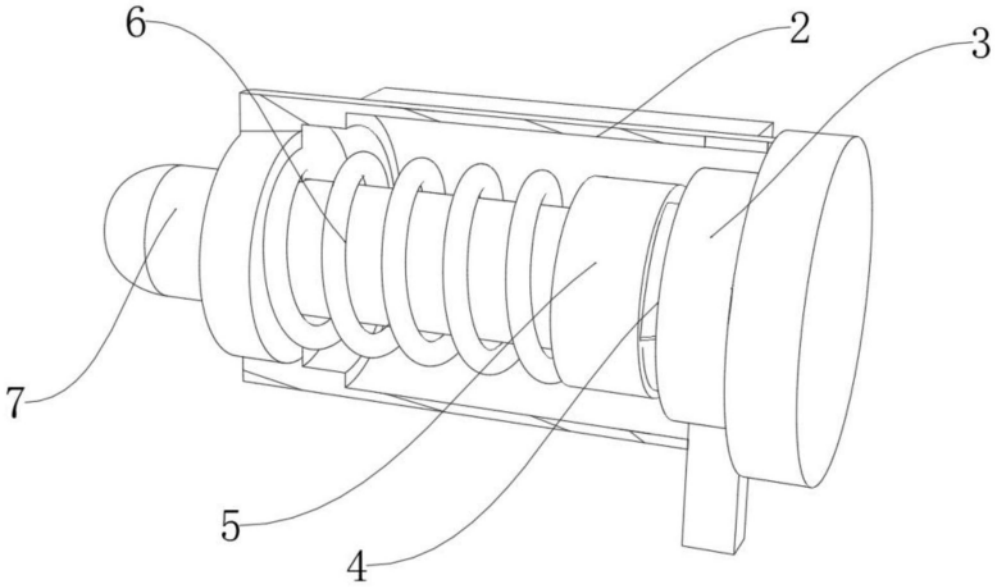


图3

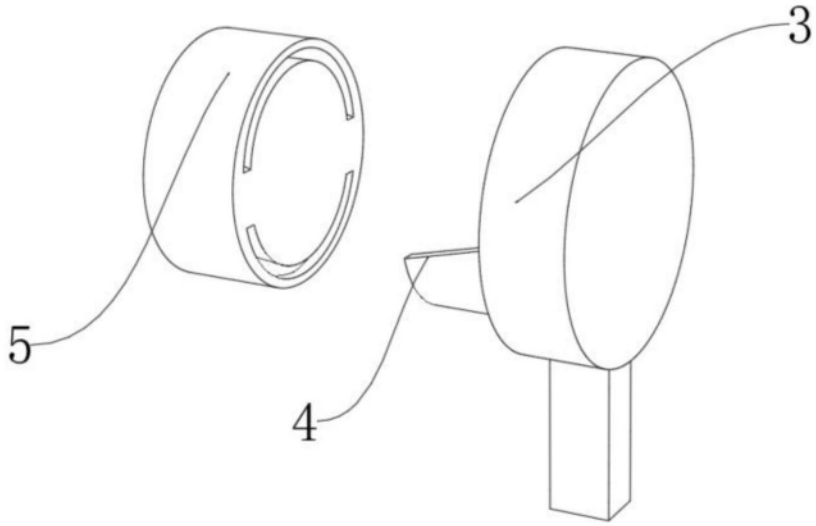


图4

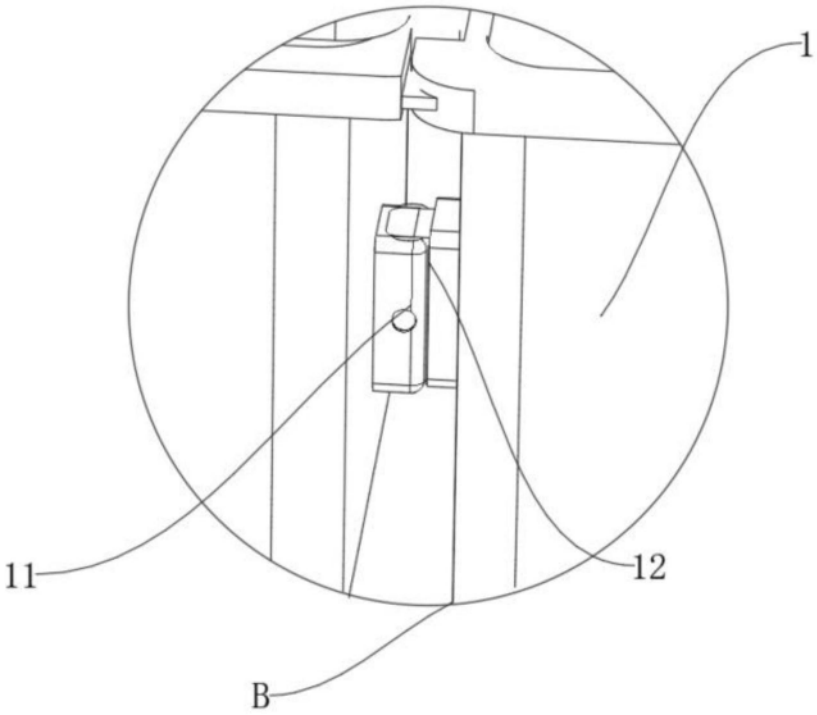


图5

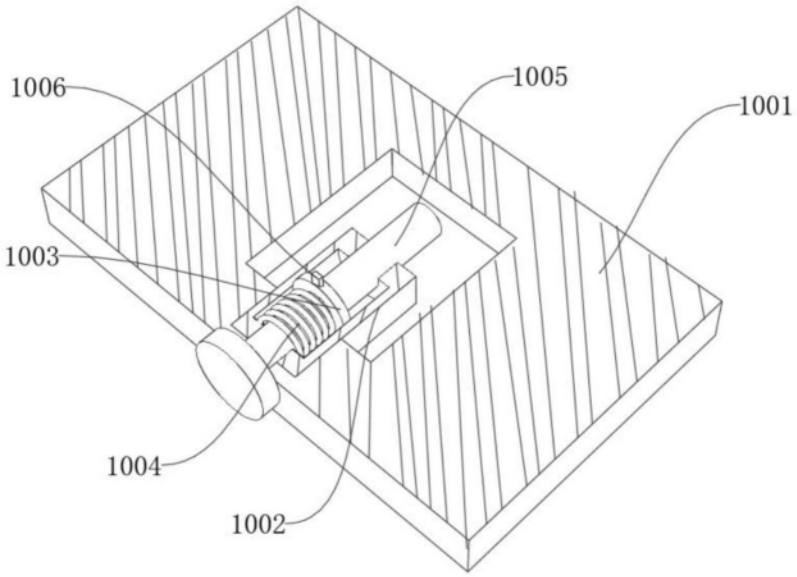


图6

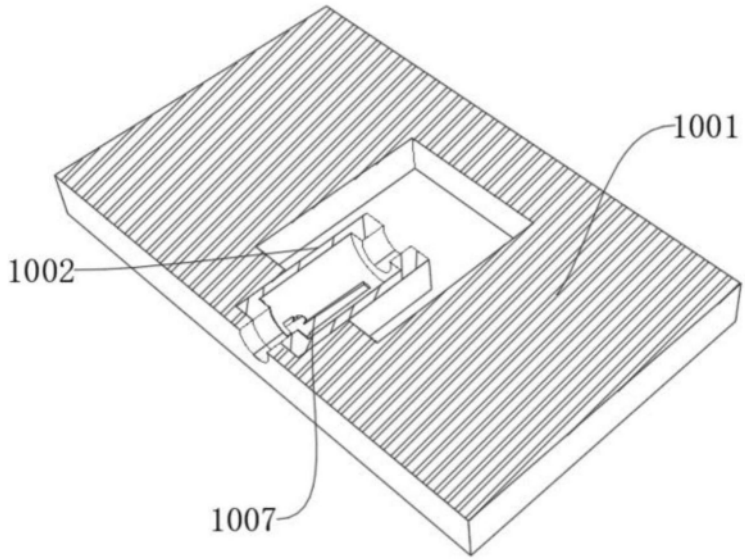


图7