



(21) 申请号 202121431169.4

(22) 申请日 2021.06.25

(73) 专利权人 张红妍

地址 455000 河南省安阳市北关区民航路

(72) 发明人 张红妍

(74) 专利代理机构 安徽致至知识产权代理事务
所(普通合伙) 34221

专利代理师 陈文龙

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

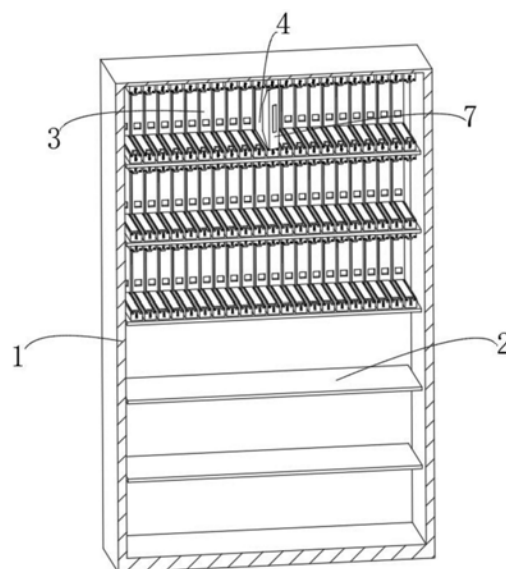
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种可调节档案管理柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调节档案管理柜,包括柜体,所述柜体的内部等间隔分布有多个隔板,所述隔板的顶部固定有多个U型框;档案盒,用于对档案进行整理装载的所述档案盒安装在U型框的内部,所述U型框的内侧底部开设有两个第一卡槽,所述档案盒的外侧壁固定有与第一卡槽相适配的第一卡块,本实用新型通过在隔板上设立多个互不接触干扰的U型框,并在U型框内卡接档案盒,实现对档案盒内档案的稳定固定,在查阅完对档案归位不需要拨动其他相邻档案,只需将档案盒卡在U型框上即可,比较的省时省力,提高了档案查询的效率,也会提高柜体上档案放置的稳定性,保证每个档案存储的独立性。



1. 一种可调节档案管理柜,其特征在于,包括:

柜体(1),所述柜体(1)的内部等间隔分布有多个隔板(2),所述隔板(2)的顶部固定有多个U型框(3);

档案盒(4),用于对档案进行整理装载的所述档案盒(4)安装在U型框(3)的内部,所述U型框(3)的内侧底部开设有两个第一卡槽(5),所述档案盒(4)的外侧壁固定有与第一卡槽(5)相适配的第一卡块(6),所述档案盒(4)的前端位置设置有用以对档案进行密封的密封件(7),所述U型框(3)的内侧壁且靠近前端的位置开设有第一凹槽(8),所述第一凹槽(8)的槽底固定有第一弹簧(10),所述第一弹簧(10)远离第一凹槽(8)槽底的一端固定有第二卡块(11),所述档案盒(4)的外侧壁与第二卡块(11)相对应的位置开设有第二卡槽(12),所述第一凹槽(8)的一侧开设有与外部相连通的通槽(9),所述通槽(9)内设置有用以拨动第二卡块(11)进行运动的拨动件(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节档案管理柜,其特征在于:所述第二卡块(11)的一侧外壁固定有限位块(13),所述第一凹槽(8)的一侧内壁开设有与限位块(13)滑动连接的限位槽(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种可调节档案管理柜,其特征在于:所述U型框(3)的两侧内壁对称开设有T型滑槽(17),所述档案盒(4)的两侧外壁固定有与T型滑槽(17)相适配的T型滑轨(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种可调节档案管理柜,其特征在于:所述拨动件(15)包括固定在第二卡块(11)一侧外壁上的铰接件(18),所述第二卡块(11)通过铰接件(18)转动连接有套杆(19),所述套杆(19)的内部固定有第二弹簧(20),且第二弹簧(20)的一端固定有活塞(21),所述活塞(21)与套杆(19)的内壁滑动接触,且活塞(21)远离第二弹簧(20)的一端固定有拨动杆(22),所述拨动杆(22)远离活塞(21)的一端贯穿套杆(19)的端部且向套杆(19)的外部延伸,所述套杆(19)的上下侧壁之间固定有转轴(23),所述拨动杆(22)转动连接在转轴(23)上。

5. 根据权利要求1所述的一种可调节档案管理柜,其特征在于:所述第一凹槽(8)的内壁设置有滚珠,所述第二卡块(11)与滚珠滚动接触。

6. 根据权利要求1所述的一种可调节档案管理柜,其特征在于:所述密封件(7)包括通过铰链转动连接在档案盒(4)前端外表面上的盖板(24),所述档案盒(4)的顶部设置有磁条(25),所述盖板(24)的内侧设置有与磁条(25)磁性吸引的磁性层。

7. 根据权利要求6所述的一种可调节档案管理柜,其特征在于:所述盖板(24)的外侧壁粘贴有标签(26)。

一种可调节档案管理柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案管理柜技术领域,具体为一种可调节档案管理柜。

背景技术

[0002] 档案柜是属于办公家具系列的一种家具,顾名思义,也就是用来保存档案资料的一种柜子。档案柜是比较传统的一种保存档案的装具,通常是指带有盖子的箱子和有门的柜子,一般以木材或金属制成。档案柜能够有效地防尘和阻止其他有害物质的侵袭,很好地起到保存档案的功效,而且搬运挪动便利。

[0003] 目前,市场上大多数的档案管理柜都是由柜体、柜门、内部隔板和锁等组成,在使用时直接将装有档案的档案袋整体排列在柜体内部的隔板上,而一个档案柜一般要放入很多的档案,这样每个隔板上的档案也会很多,相邻排列的两个档案袋之间紧密接触,如果查阅某个档案时,会直接从众多档案之中将需要的抽出来,这样就破坏了相邻两个档案袋直接紧密接触的关系,导致整排的档案袋出现倾斜现象,将档案归位还需要拨动其他相邻档案,使得他们之间留出缝隙,才能将档案放回去,比较的费时费力,降低了档案查询的效率,也会导致柜体上档案放置的稳定性变差,无法保证每个档案存储的独立性,为此,我们提出一种可调节档案管理柜。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种方便人们查阅档案且保证每个档案存储的独立性互不干扰的可调节档案管理柜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可调节档案管理柜,包括柜体,所述柜体的内部等间隔分布有多个隔板,所述隔板的顶部固定有多个U型框;档案盒,用于对档案进行整理装载的所述档案盒安装在U型框的内部,所述U型框的内侧底部开设有两个第一卡槽,所述档案盒的外侧壁固定有与第一卡槽相适配的第一卡块,所述档案盒的前端位置设置有用以对档案进行密封的密封件,所述U型框的内侧壁且靠近前端的位置开设有第一凹槽,所述第一凹槽的槽底固定有第一弹簧,所述第一弹簧远离第一凹槽槽底的一端固定有第二卡块,所述档案盒的外侧壁与第二卡块相对应的位置开设有第二卡槽,所述第一凹槽的一侧开设有与外部相连通的通槽,所述通槽内设置有用以拨动第二卡块进行运动的拨动件。

[0006] 优选的,所述第二卡块的一侧外壁固定有限位块,所述第一凹槽的一侧内壁开设有与限位块滑动连接的限位槽,使得第二卡块在第一凹槽内移动时更加稳定。

[0007] 优选的,所述U型框的两侧内壁对称开设有T型滑槽,所述档案盒的两侧外壁固定有与T型滑槽相适配的T型滑轨,便于将档案盒从U型框内拿出来和放进去。

[0008] 优选的,所述拨动件包括固定在第二卡块一侧外壁上的铰接件,所述第二卡块通过铰接件转动连接有套杆,所述套杆的内部固定有第二弹簧,且第二弹簧的一端固定有活塞,所述活塞与套杆的内壁滑动接触,且活塞远离第二弹簧的一端固定有拨动杆,所述拨动

杆远离活塞的一端贯穿套杆的端部且向套杆的外部延伸,所述套杆的上下侧壁之间固定有转轴,所述拨动杆转动连接在转轴上,通过拨动件方便用于拨动第二卡块进行运动。

[0009] 优选的,所述第一凹槽的内壁设置有滚珠,所述第二卡块与滚珠滚动接触,使得第二卡块在第一凹槽内移动时更加顺畅。

[0010] 优选的,所述密封件包括通过铰链转动连接在档案盒前端外表面上的盖板,所述档案盒的顶部设置有磁条,所述盖板的内侧设置有与磁条磁性吸引的磁性层,通过密封件能够方便打开或者关闭档案盒,对档案起到较好的密封防护作用。

[0011] 优选的,所述盖板的外侧壁粘贴有标签,便于将档案的内容信息进行展示。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1. 本实用新型通过在隔板上设立多个互不接触干扰的U型框,并在U型框内卡接档案盒,实现对档案盒内档案的稳定固定,在查阅完对档案归位不需要拨动其他相邻档案,只需将档案盒卡在U型框上即可,比较的省时省力,提高了档案查询的效率,也会提高柜体上档案放置的稳定性,保证每个档案存储的独立性。

[0014] 2. 本实用新型通过设计的拨动件,能够方便使用者拨动第二卡块在第一凹槽内进行运动,在取下档案盒时能够更加方便。

[0015] 3. 本实用新型通过设计的密封件,能够方便打开或者关闭档案盒,对档案起到较好的密封防护作用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型局部结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型U型框结构示意图;

[0019] 图4为图3中A区域放大图;

[0020] 图5为本实用新型密封件结构示意图;

[0021] 图6为本实用新型拨动件结构示意图。

[0022] 图中:1-柜体;2-隔板;3-U型框;4-档案盒;5-第一卡槽;6-第一卡块;7-密封件;8-第一凹槽;9-通槽;10-第一弹簧;11-第二卡块;12-第二卡槽;13-限位块;14-限位槽;15-拨动件;16-T型滑轨;17-T型滑槽;18-铰接件;19-套杆;20-第二弹簧;21-活塞;22-拨动杆;23-转轴;24-盖板;25-磁条;26-标签。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 实施例1

[0025] 请参阅图1-5,图示中的一种可调节档案管理柜,包括柜体1,所述柜体1的内部等间隔分布有多个隔板2,所述隔板2的顶部固定有多个U型框3;档案盒4,用于对档案进行整理装载的所述档案盒4安装在U型框3的内部,所述U型框3的内侧底部开设有两个第一卡槽

5,所述档案盒4的外侧壁固定有与第一卡槽5相适配的第一卡块6,所述档案盒4的前端位置设置有用以对档案进行密封的密封件7,所述U型框3的内侧壁且靠近前端的位置开设有第一凹槽8,所述第一凹槽8的槽底固定有第一弹簧10,所述第一弹簧10远离第一凹槽8槽底的一端固定有第二卡块11,所述档案盒4的外侧壁与第二卡块11相对应的位置开设有第二卡槽12,所述第一凹槽8的一侧开设有与外部相连通的通槽9,所述通槽9内设置有用以拨动第二卡块11进行运动的拨动件15。

[0026] 其中,为了使得第二卡块11在第一凹槽8内移动时更加稳定,所述第二卡块11的一侧外壁固定有限位块13,所述第一凹槽8的一侧内壁开设有与限位块13滑动连接的限位槽14。

[0027] 同时,为了便于将档案盒4从U型框3内拿出来和放进去,所述U型框3 的两侧内壁对称开设有T型滑槽17,所述档案盒4的两侧外壁固定有与T型滑槽17相适配的T型滑轨16。

[0028] 另外,为了使得第二卡块11在第一凹槽8内移动时更加顺畅,所述第一凹槽8的内壁设置有滚珠,所述第二卡块11与滚珠滚动接触。

[0029] 将档案盒4放回到柜体1上时:首先通过转动拨动件15让第二卡块11 移出到第一凹槽8内,此时第一弹簧10处于压缩状态,然后使用者拿动档案盒4,将档案盒4两侧的T型滑轨16滑动到U型框3内侧的T型滑槽17中,直到滑动至第一卡槽5和第一卡块6对准,再通过推动档案盒4将第一卡块6 卡装至第一卡槽5内,最后松开拨动件15,第一弹簧10回位将第二卡块11 弹进第二卡槽12内,从而实现对档案盒4内档案的稳定固定。

[0030] 实施例2

[0031] 请参阅图6,本实施方式对实施例1进一步说明,图示中的所述拨动件 15包括固定在第二卡块11一侧外壁上的铰接件18,所述第二卡块11通过铰接件18转动连接有套杆19,所述套杆19的内部固定有第二弹簧20,且第二弹簧20的一端固定有活塞21,所述活塞21与套杆19的内壁滑动接触,且活塞21远离第二弹簧20的一端固定有拨动杆22,所述拨动杆22远离活塞21 的一端贯穿套杆19的端部且向套杆19的外部延伸,所述套杆19的上下侧壁之间固定有转轴23,所述拨动杆22转动连接在转轴23上。

[0032] 拨动第二卡块11进行运动时:使用时直接用手拨动两侧的拨动杆22,拨动杆22以转轴23为圆心转动,拨动杆22一端的活塞21在套杆19内滑动挤压第二弹簧20受力收缩,拨动杆22在铰接件18的转动作用下带动套杆19 移动,从而带动铰接件18连接的第二卡块11移动。

[0033] 实施例3

[0034] 请参阅图2-5,本实施方式对实施例1进一步说明,图示中的所述档案盒 4的前端位置设置有用以对档案进行密封的密封件7,所述U型框3的内侧壁且靠近前端的位置开设有第一凹槽8,所述第一凹槽8的槽底固定有第一弹簧 10,所述第一弹簧10远离第一凹槽8槽底的一端固定有第二卡块11,所述档案盒4的外侧壁与第二卡块11相对应的位置开设有第二卡槽12,所述第一凹槽8的一侧开设有与外部相连通的通槽9。

[0035] 其中,所述密封件7包括通过铰链转动连接在档案盒4前端外表面上的盖板24,所述档案盒4的顶部设置有磁条25,所述盖板24的内侧设置有与磁条25磁性吸引的磁性层。

[0036] 另外,为了便于将档案的内容信息进行展示,所述盖板24的外侧壁粘贴有标签26。

[0037] 将档案盒4内的档案拿出时:先用手掀起盖板24的顶部两侧,让盖板24 上的磁性

层和磁条25解除吸引作用,然后转动盖板24将其摊开,将档案盒4 内的档案拿出来,最后再转动盖板24,让盖板24的顶部内侧磁性贴合在磁条 25上即可。

[0038] 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。

[0039] 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。

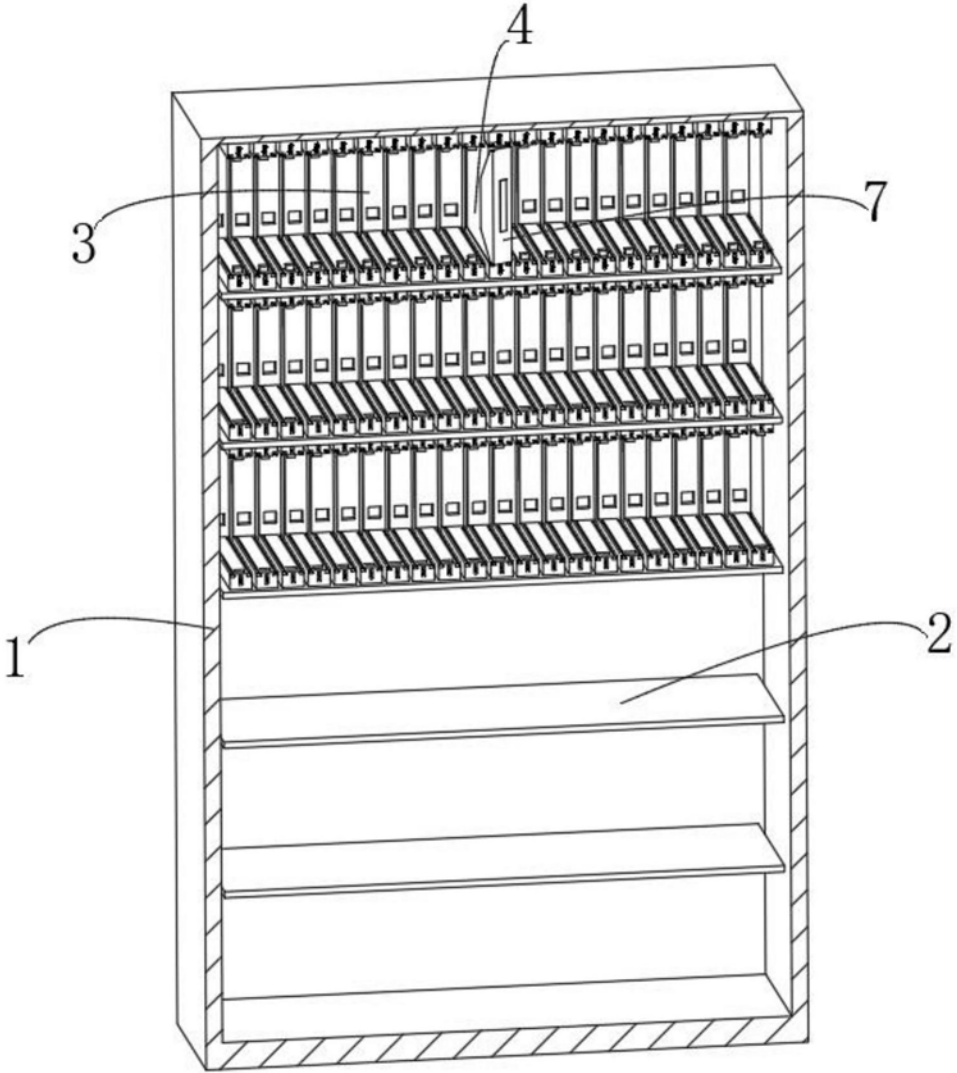


图1

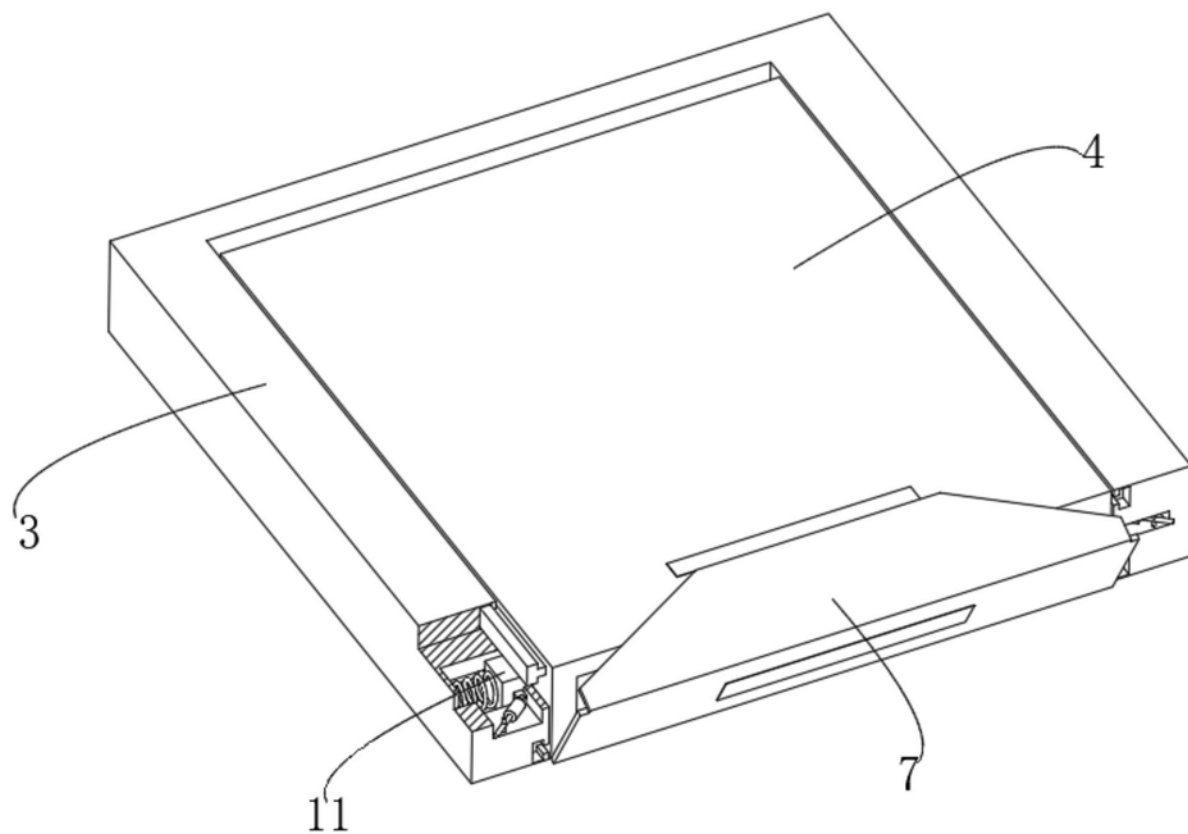


图2

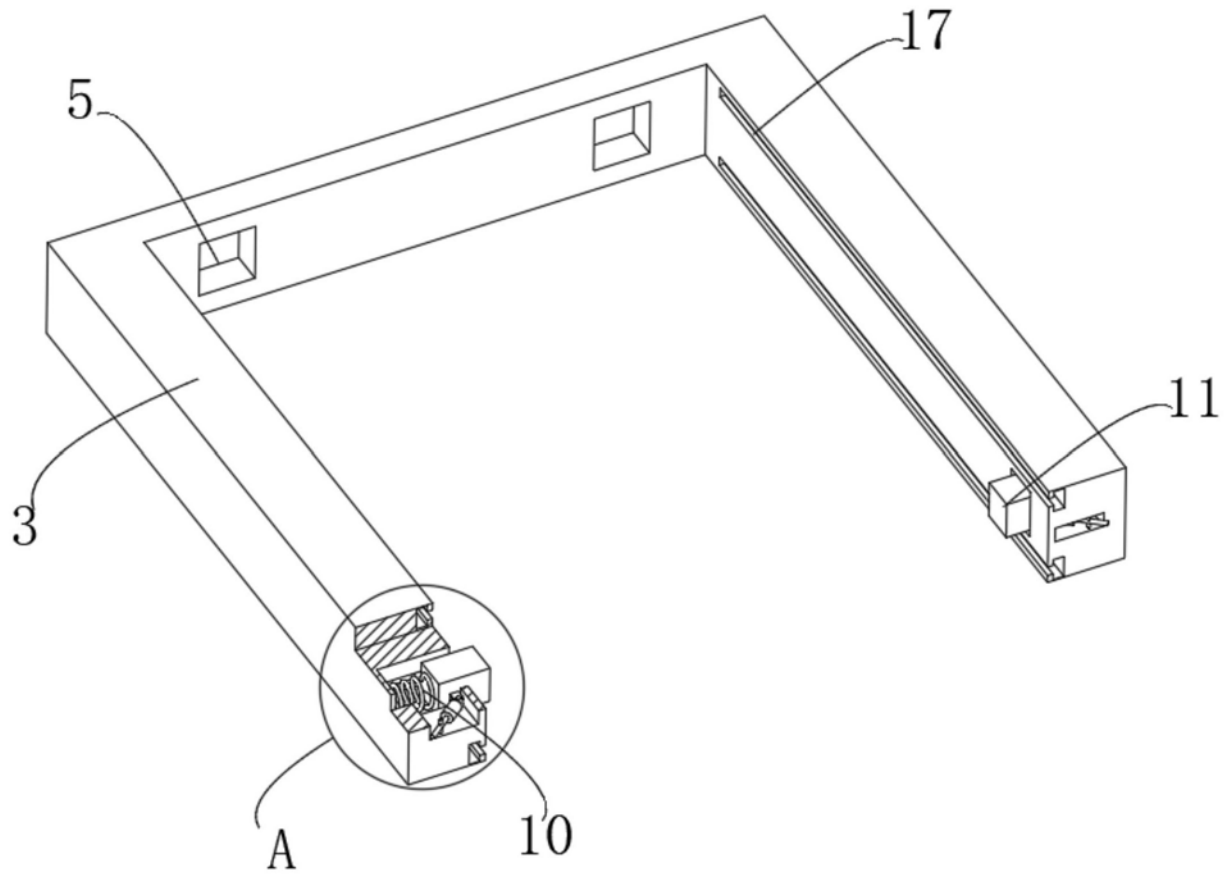


图3

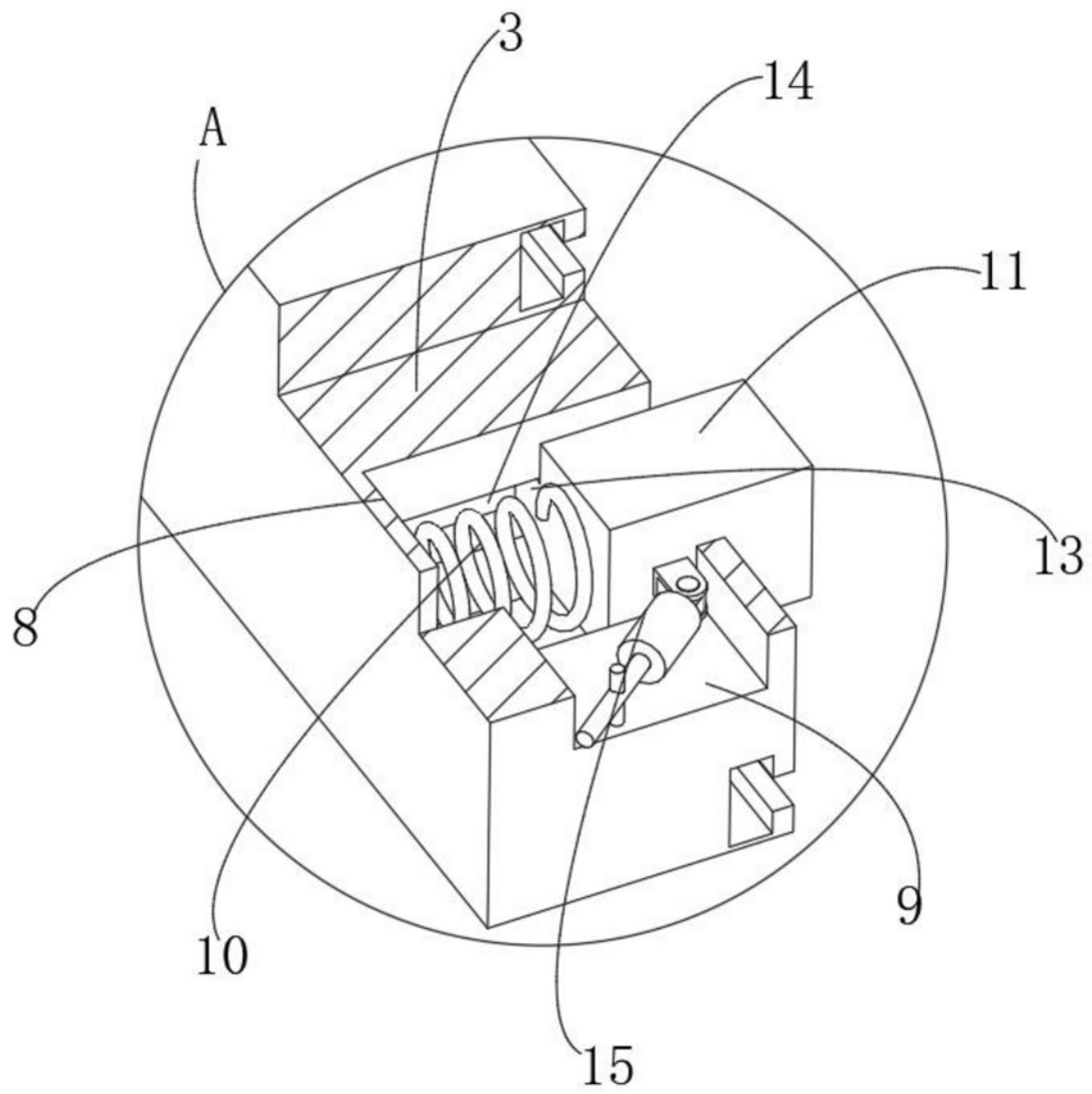


图4

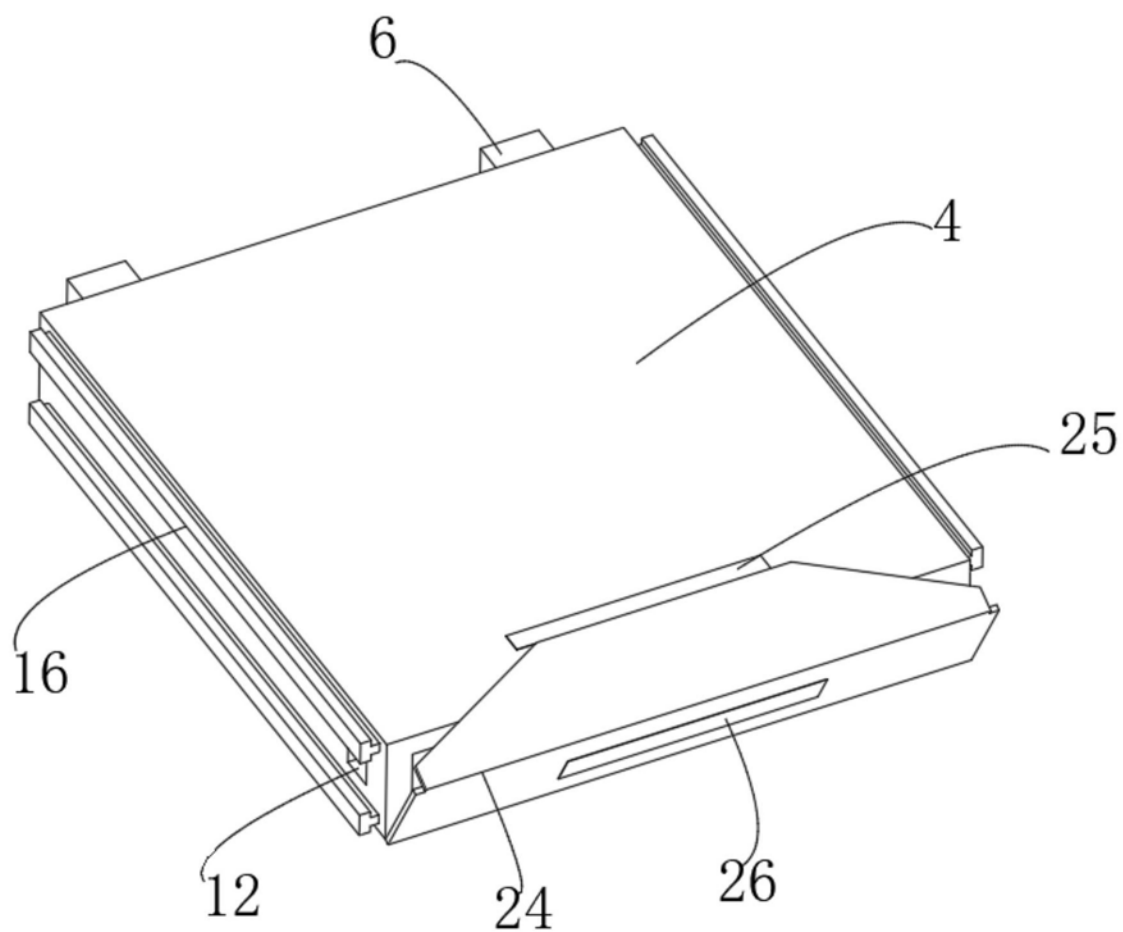


图5

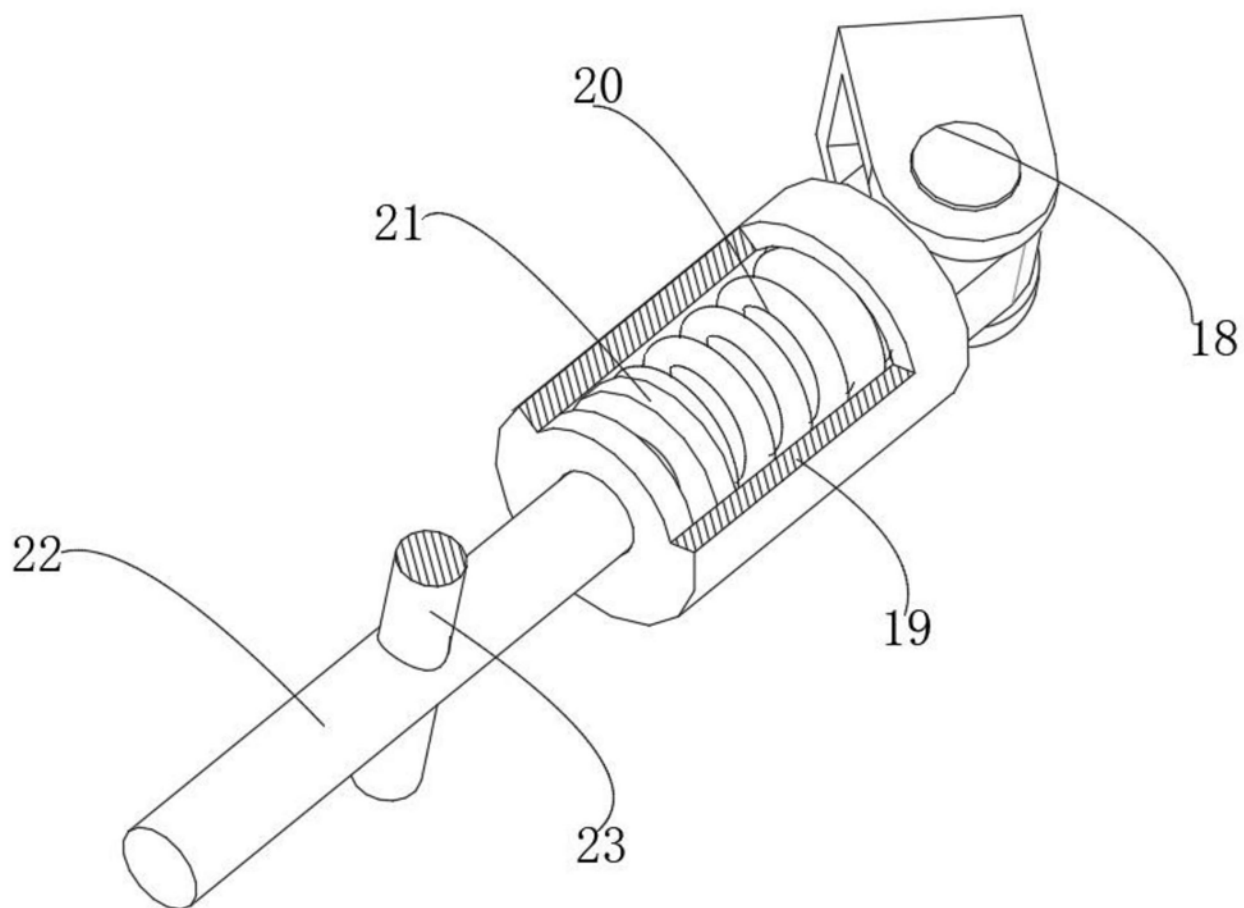


图6