(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221213212 U
(45)授权公告日 2024.06.25

(21)申请号 202323232963.8

(22)申请日 2023.11.28

(73)专利权人 河南水利与环境职业学院
地址 450011 河南省郑州市金水区花园路136号

(72)发明人 霍鑫 上官迎春

(74)专利代理机构 成都初阳知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 51305
专利代理师 尹小燕

(51)Int.Cl.
B42F 9/00(2006.01)

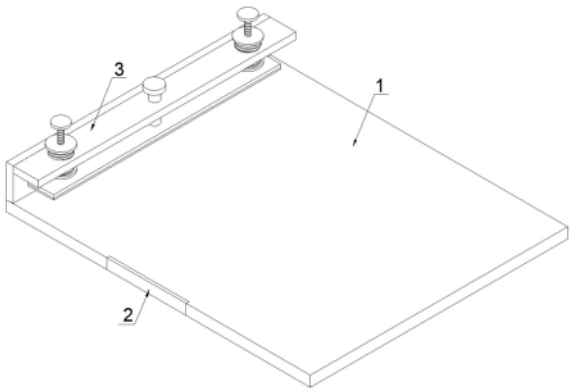
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可调式票据夹

(57)摘要

本实用新型涉及票据夹技术领域;且公开了一种可调式票据夹,包括放置板,所述放置板一侧表面的内部设置有便签机构,且放置板的上端表面设置有夹紧机构。本实用新型通过在螺纹套筒上端的内部旋转螺纹杆,并带动压合盘进行移动,从而调整弹簧在螺纹套筒内部的压缩状态,并调整弹簧对压合盘与连接杆之间的支撑力度,由此便于控制设备对票据的夹紧力度,以此便于设备进行使用,通过在固定板两端的内部旋转螺纹套筒,使得连接杆带动压合板同步进行移动,由此便于根据票据厚度调整设备的夹紧高度,在一定程度上提升了设备的适用性。



CN 221213212 U

1.一种可调式票据夹,包括放置板(1),

其特征在于:

所述放置板(1)一侧表面的内部设置有便签机构(2),且放置板(1)的上端表面设置有夹紧机构(3);

所述便签机构(2)包括有收纳槽(21),且收纳槽(21)开设于放置板(1)一侧表面的内部,所述收纳槽(21)的内部卡合滑动连接有插设板(22),且插设板(22)上端表面的内部开设有便签槽(23);

所述夹紧机构(3)包括有固定板(31),且固定板(31)固定连接于放置板(1)的上端表面上,所述固定板(31)上端表面两端的内部螺纹连接有螺纹套筒(32),且螺纹套筒(32)上端表面的内部螺纹连接有螺纹杆(33),且螺纹杆(33)的下端固定连接有压合盘(34),所述螺纹套筒(32)中间位置处的内部设置有弹簧(35),且螺纹套筒(32)下端的内部插设有连接杆(36),并且弹簧(35)的上下端分别抵于压合盘(34)的底部表面与连接杆(36)的上端表面,所述连接杆(36)的下端固定连接有压合板(37),且压合板(37)上端表面的中间位置处固定连接有拉杆(38),并且拉杆(38)的上端贯穿并延伸出固定板(31)的上端表面。

2.根据权利要求1所述的一种可调式票据夹,其特征在于:所述收纳槽(21)两侧的内部开设有移动槽,且移动槽并不贯穿收纳槽(21)的内部,所述插设板(22)一端两侧的外表面上设置有移动滑块,且移动滑块的高度与宽度尺寸和移动槽内部的高度与宽度尺寸相同。

3.根据权利要求1所述的一种可调式票据夹,其特征在于:所述固定板(31)呈L型,所述螺纹套筒(32)上下端的外表面上设置有限位环。

4.根据权利要求1所述的一种可调式票据夹,其特征在于:所述连接杆(36)上端的外表面上设置有限位环,且限位环的直径尺寸与螺纹套筒(32)的内径尺寸相同,所述压合板(37)下端的外表面上设置有橡胶垫片。

一种可调式票据夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及票据夹技术领域;更具体地涉及一种可调式票据夹。

背景技术

[0002] 会计是一种管理财务信息的职业,负责记录、分析和报告组织或个人的财务活动,在财务会计报账和票据管理的过程中,票据是会计人员记账和保税所使用的重要凭证,为了将其分类保存好,需要使用票据夹进行票据的收纳保存。

[0003] 目前,现有技术中的票据夹在使用过程中,由于现在的会计工作中需要对大量的票据进行整理收纳,而现有的设备在收纳放置之后不便于进行寻找,寻找时需要不断的进行翻看,不便于快速寻找使用者所需的票据,在一定程度上较为费时费力,且现有的票据夹其夹紧力度都是在出厂前设定好的,后期使用时难以更改,从而使得设备在刚出厂进行使用时夹紧力度过大,并使得设备使用时间较久之后其夹紧力度会变形松驰而过小,由此不便于设备进行使用,并且现有的设备不便于根据票据厚度调整夹紧高度,在一定程度上降低了设备的适用性,因此亟需一种可调式票据夹来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型提供了一种可调式票据夹,以解决上述背景技术中存在的问题。

[0005] 本实用新型提供如下技术方案:一种可调式票据夹,包括:

[0006] 放置板,所述放置板一侧表面的内部设置有便签机构,且放置板的上端表面设置有夹紧机构;

[0007] 所述便签机构包括有收纳槽,且收纳槽开设于放置板一侧表面的内部,所述收纳槽的内部卡合滑动连接有插设板,且插设板上端表面的内部开设有便签槽;

[0008] 所述夹紧机构包括有固定板,且固定板固定连接于放置板的上端表面上,所述固定板上端表面两端的内部螺纹连接有螺纹套筒,且螺纹套筒上端表面的内部螺纹连接有螺纹杆,且螺纹杆的下端固定连接有压合盘,所述螺纹套筒中间位置处的内部设置有弹簧,且螺纹套筒下端的内部插设有连接杆,并且弹簧的上下端分别抵于压合盘的底部表面与连接杆的上端表面,所述连接杆的下端固定连接有压合板,且压合板上端表面的中间位置处固定连接有拉杆,并且拉杆的上端贯穿并延伸出固定板的上端表面。

[0009] 优选的,所述收纳槽两侧的内部开设有移动槽,且移动槽并不贯穿收纳槽的内部,所述插设板一端两侧的外表面上设置有移动滑块,且移动滑块的高度与宽度尺寸和移动槽内部的高度与宽度尺寸相同。

[0010] 优选的,所述固定板呈L型,所述螺纹套筒上下端的外表面上设置有限位环。

[0011] 优选的,所述连接杆上端的外表面上设置有限位环,且限位环的直径尺寸与螺纹套筒的内径尺寸相同,所述压合板下端的外表面上设置有橡胶垫片。

[0012] 本实用新型的技术效果和优点:本实用新型通过将插设板从收纳槽的内部向外抽

出,从而便于观测便签槽内部放置的便签,由此避免使用者寻找票据时需要不断进行翻看的状况,以此便于快速寻找使用者所需的票据,在一定程度上较为省时省力;

[0013] 通过在螺纹套筒上端的内部旋转螺纹杆,并带动压合盘进行移动,从而调整弹簧在螺纹套筒内部的压缩状态,并调整弹簧对压合盘与连接杆之间的支撑力度,由此便于控制设备对票据的夹紧力度,以此便于设备进行使用,通过在固定板两端的内部旋转螺纹套筒,使得连接杆带动压合板同步进行移动,由此便于根据票据厚度调整设备的夹紧高度,在一定程度上提升了设备的适用性,而且其整体结构上设计简单合理,实用性很高,易于推广应用。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型便签机构的立体结构局部爆炸示意图。

[0016] 图3为本实用新型夹紧机构的立体结构局部爆炸示意图。

[0017] 图4为本实用新型的使用状态示意图。

[0018] 附图标记为:1、放置板;2、便签机构;21、收纳槽;22、插设板;23、便签槽;3、夹紧机构;31、固定板;32、螺纹套筒;33、螺纹杆;34、压合盘;35、弹簧;36、连接杆;37、压合板;38、拉杆。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型中的附图,对本实用新型中的技术方案进行清楚、完整地描述,另外,在以下的实施方式中记载的各结构的形态只不过是例示,本实用新型所涉及的票据夹并不限定于在以下的实施方式中记载的各结构,在本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施方式都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 参照图1-4,本实用新型提供了一种可调式票据夹,包括:

[0021] 放置板1,放置板1一侧表面的内部设置有便签机构2,且放置板1的上端表面设置有夹紧机构3,便签机构2包括有收纳槽21,且收纳槽21开设于放置板1一侧表面的内部,收纳槽21的内部卡合滑动连接有插设板22,且插设板22上端表面的内部开设有便签槽23,根据图2所示,在设备使用时,该设计可将便签放置于便签槽23的内部,从而通过该设计达到便于寻找使用者所需票据的效果;

[0022] 收纳槽21两侧的内部开设有移动槽,且移动槽并不贯穿收纳槽21的内部,插设板22一端两侧的外表面上设置有移动滑块,且移动滑块的高度与宽度尺寸和移动槽内部的高度与宽度尺寸相同,根据图2所示,在设备使用时,该设计使得插设板22可于收纳槽21的内部进行滑动,从而通过该设计达到使得插设板22移动时能够更加稳定的目的,进而达到避免插设板22移动时发生脱落收纳槽21内部的状况;

[0023] 夹紧机构3包括有固定板31,且固定板31固定连接于放置板1的上端表面上,固定板31上端表面两端的内部螺纹连接有螺纹套筒32,且螺纹套筒32上端表面的内部螺纹连接有螺纹杆33,且螺纹杆33的下端固定连接有压合盘34,螺纹套筒32中间位置处的内部设置有弹簧35,且螺纹套筒32下端的内部插设有连接杆36,并且弹簧35的上下端分别抵于压合盘34的底部表面与连接杆36的上端表面,连接杆36的下端固定连接有压合板37,且压合板

37上端表面的中间位置处固定连接有拉杆38,并且拉杆38的上端贯穿并延伸出固定板31的上端表面,根据图3所示,在设备使用时,该设计可通过拉杆38带动压合板37进行移动,同时使得连接杆36于螺纹套筒32的内部进行移动,从而达到便于通过压合板37对票据进行压合的效果;

[0024] 固定板31呈L型,螺纹套筒32上下端的外表面上设置有限位环,根据图3所示,在设备使用时,该设计使得票据可通过L型的固定板31进行对齐,由此便于设备对票据进行夹紧,且螺纹套筒32可于固定板31的内部进行螺纹旋转移动,从而通过螺纹套筒32上下端外表面上设置的限位环达到避免螺纹套筒32移动时发生脱离固定板31内部的状况;

[0025] 连接杆36上端的外表面上设置有限位环,且限位环的直径尺寸与螺纹套筒32的内径尺寸相同,压合板37下端的外表面上设置有橡胶垫片,根据图3所示,在设备使用时,该设计使得连接杆36可于螺纹套筒32的内部进行移动,且使得螺纹套筒32移动时能够更加稳定,设备使用时通过压合板37的底部表面抵于票据的上端表面,从而通过橡胶材质的本身弹性与柔韧性达到增强压合板37与票据表面之间摩擦力的效果。

[0026] 工作原理:在设备使用时,首先将所要夹紧票据放置于放置板1的上端表面,并根据所要夹紧票据的厚度在固定板31上端表面两端的内部旋转螺纹套筒32,由此同步带动连接杆36、压合板37进行移动,紧接着拉动拉杆38带动连接杆36于螺纹套筒32的内部进行移动,并将票据放置于压合板37的下方,随后通过弹簧35的自身弹性使得连接杆36带动压合板37自行进行复位,并通过压合板37对票据进行夹紧,紧接着在螺纹套筒32上端的内部旋转螺纹杆33,使得螺纹杆33带动压合盘34进行移动,并通过压合盘34的底部表面对弹簧35进行压缩,从而增强弹簧35对连接杆36的抵紧力度,由此便于通过夹紧机构3对设备的夹紧高度与夹紧力度进行调整;

[0027] 在设备使用时,首先将插设板22从收纳槽21的内部抽出,并将备注便签放置于便签槽23内部,随后重新将插设板22插设回收纳槽21的内部,由此便于通过便签机构2对票据内容进行备注,同时便于进行寻找使用者所需的票据,以上就是本实用的全部工作原理。

[0028] 最后应说明的几点是:首先,在本申请的描述中,需要说明的是,除非另有规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,可以是机械连接或电连接,也可以是两个元件内部的连通,可以是直接相连,“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系,当被描述对象的绝对位置改变,则相对位置关系可能发生改变;

[0029] 其次:本实用新型公开实施例附图中,只涉及到与本公开实施例涉及到的结构,其他结构可参考通常设计,在不冲突情况下,本实用新型同一实施例及不同实施例可以相互组合;

[0030] 最后:以上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,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。

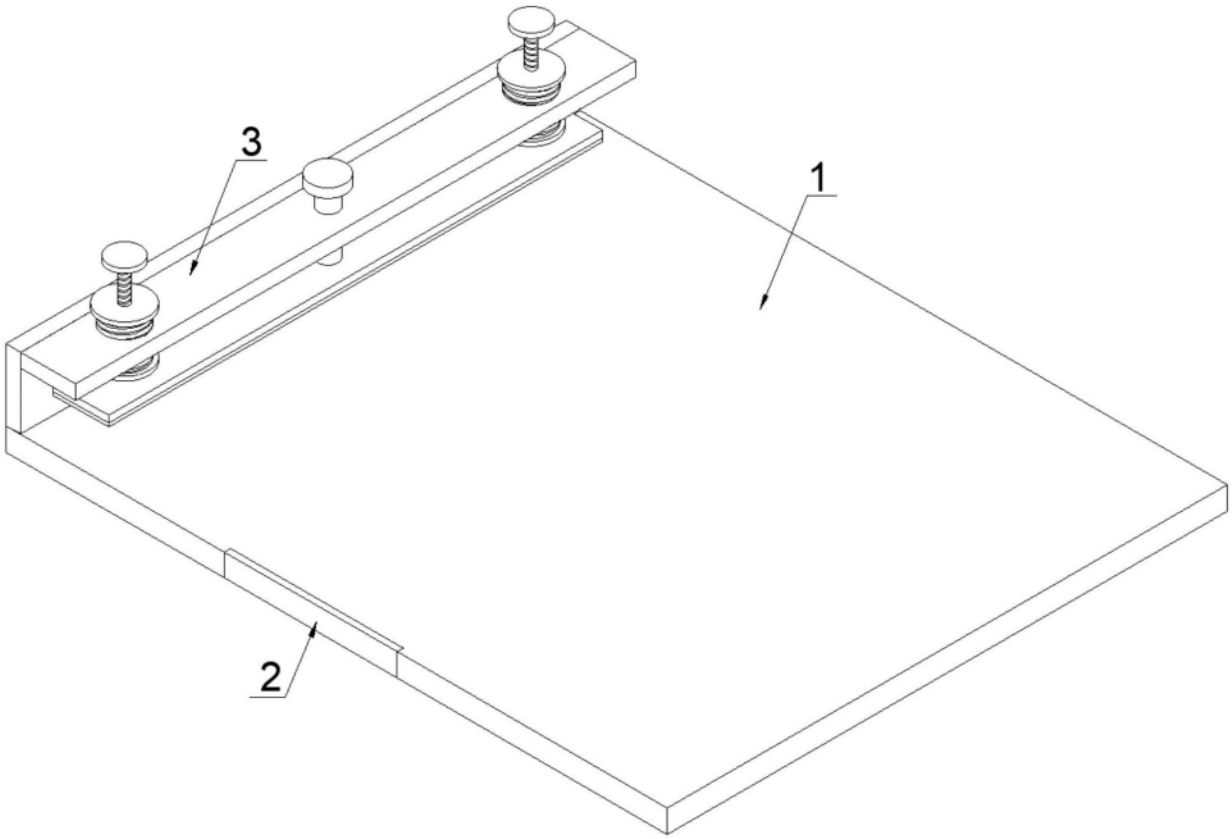


图1

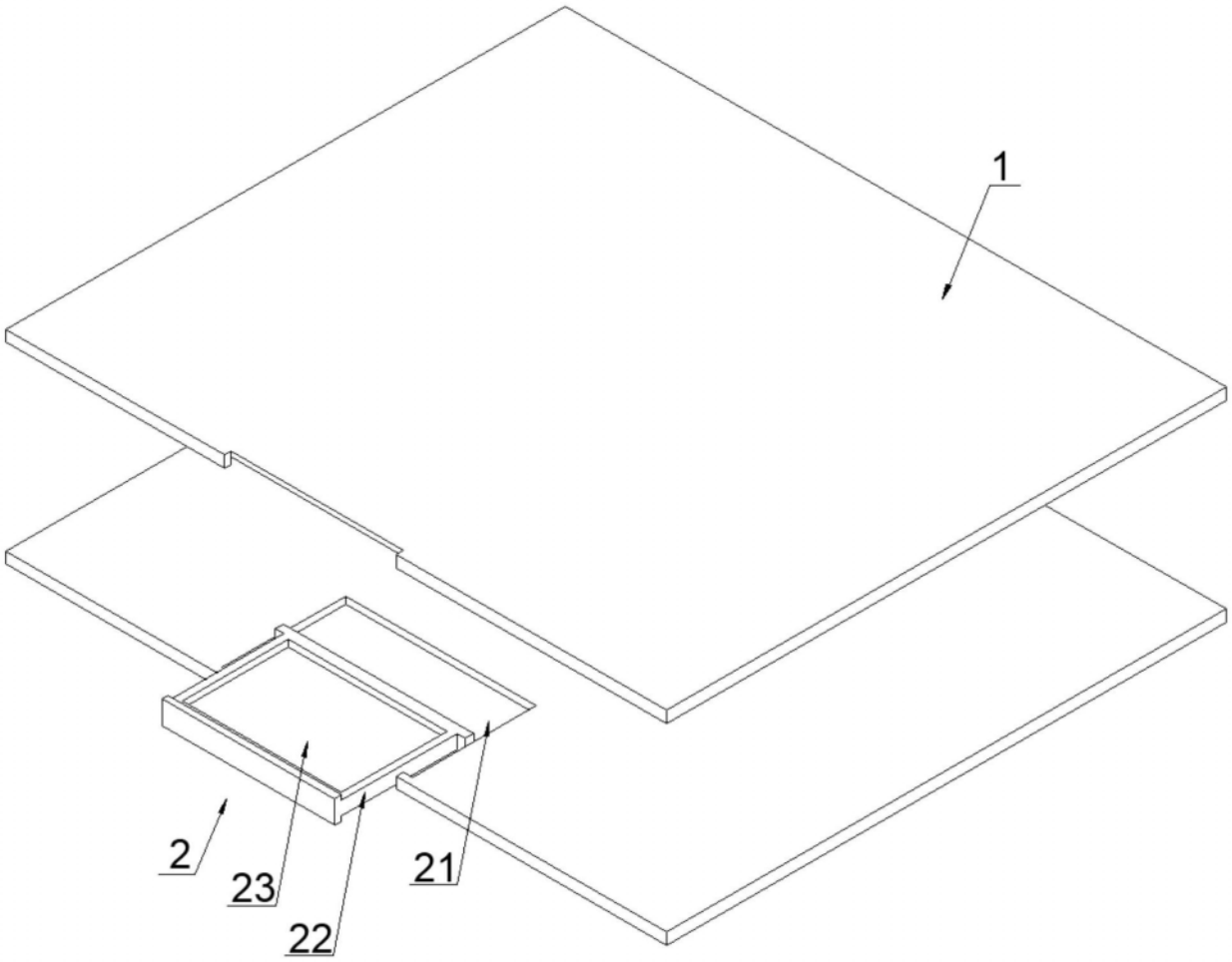


图2

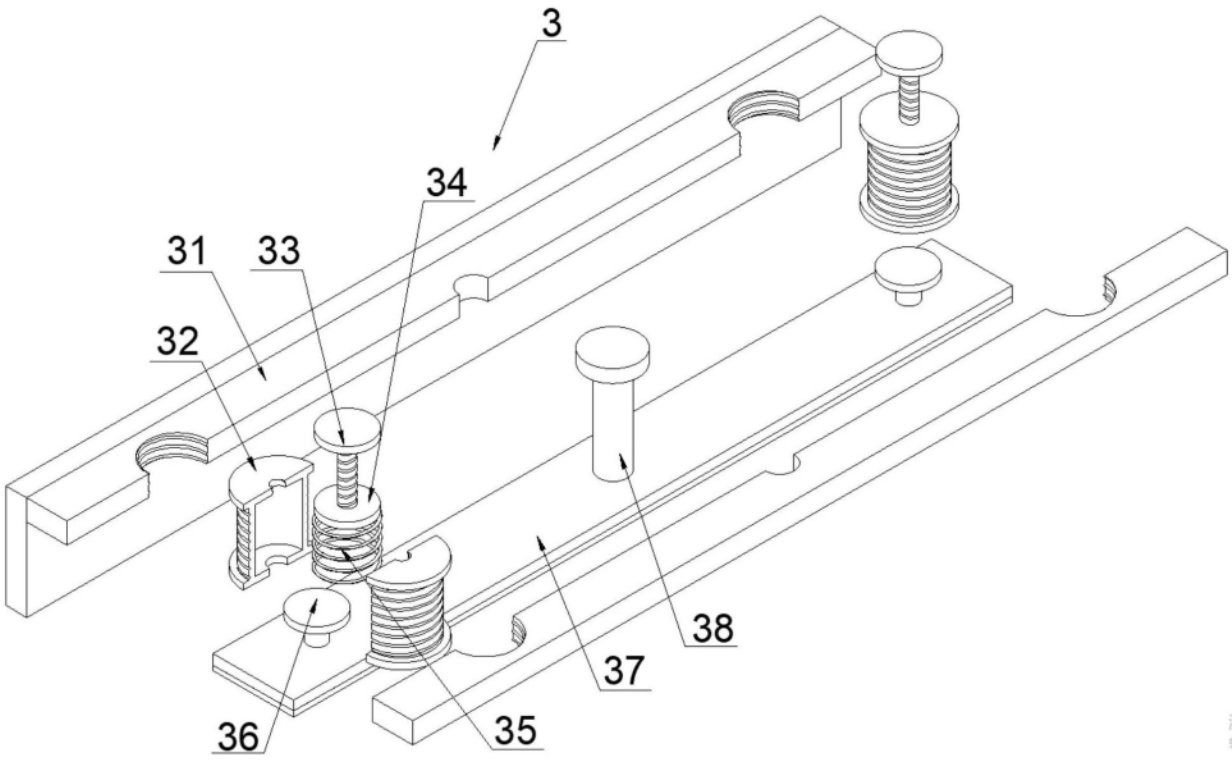


图3

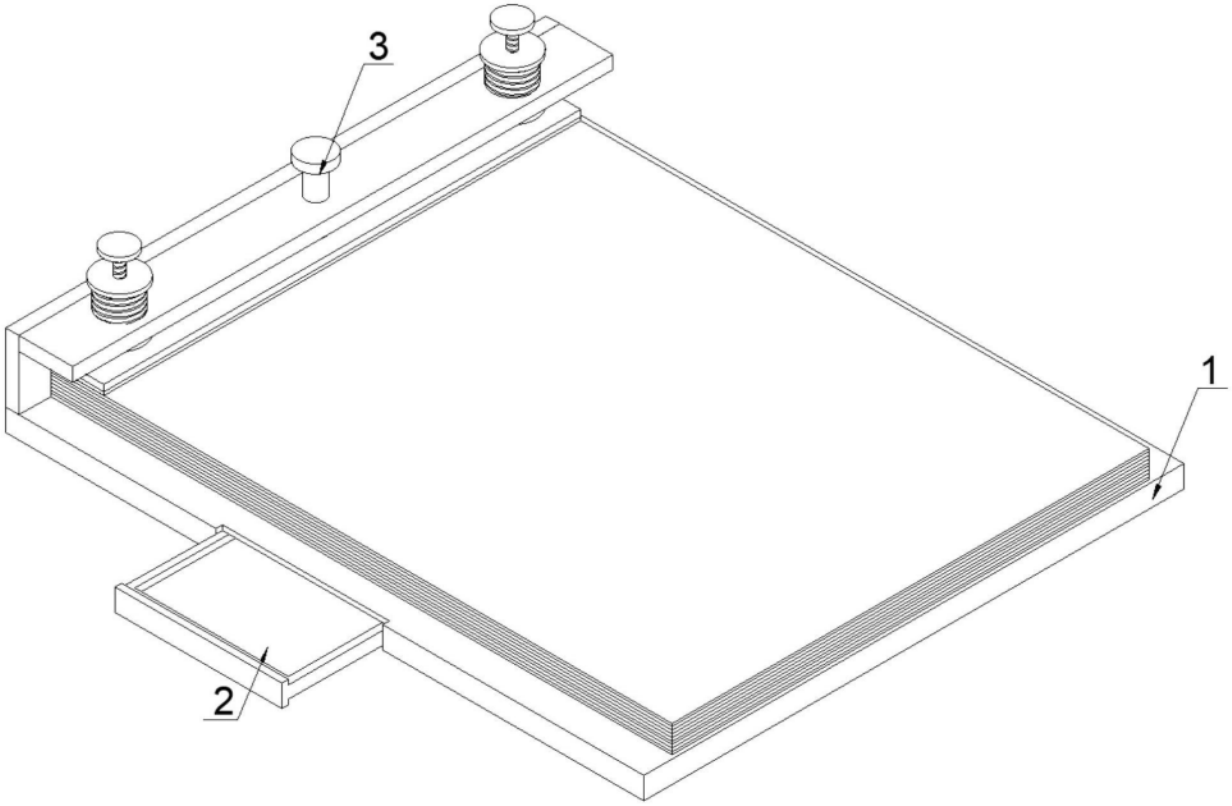


图4