



(21) 申请号 202321139753.1

(22) 申请日 2023.05.12

(73) 专利权人 秦海涛

地址 721000 陕西省宝鸡市金台区经二路
15号宝鸡市妇幼保健院儿童医院病案
室

(72) 发明人 秦海涛 雷静 张惠 李静雅

(74) 专利代理机构 西安新动力知识产权代理事
务所(普通合伙) 61245

专利代理师 权雪婷

(51) Int.Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 57/58 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

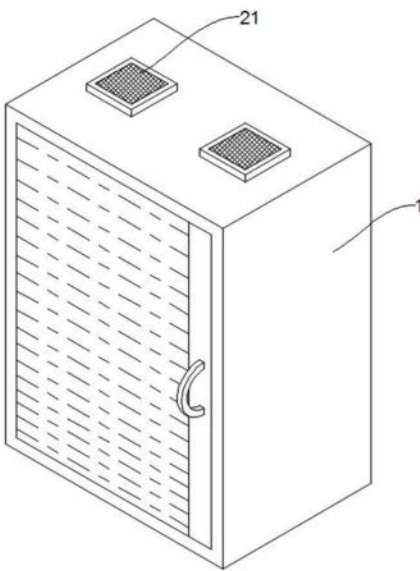
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(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，属于档案管理技术领域，包括档案柜体，档案柜体的内腔对称安装有放置台，放置台的顶面开设有矩形槽，矩形槽的内腔对称安装有对档案的一侧面进行夹持的夹块，两个夹块的顶面均连接有多个连接弹簧，多个连接弹簧的自由端均连接有对档案的顶面进行压实的压板，两个压板顶面的一侧均安装有拉扣，两个夹板的底面均安装有移动块，且矩形槽的内腔底面对称开设有供移动块移动的滑槽，放置台的一侧面设置有转杆，转杆的一端贯穿放置台连接有锥形齿。该可调节档案管理柜，解决了无法对档案资料进行固定而让档案资料容易混杂在一起的问题，减少工作人员寻找档案资料的困难。



1. 一种可调节档案管理柜, 所述档案管理柜包括档案柜体(1), 其特征在于: 所述档案柜体(1)的内腔对称安装有放置台(2), 所述放置台(2)的顶面开设有矩形槽(3), 所述矩形槽(3)的内腔对称安装有对档案资料的一侧面进行夹持的夹块(4), 两个所述夹块(4)的顶面均连接有多个连接弹簧(5), 多个所述连接弹簧(5)的自由端均连接有对档案资料的顶面进行压实的压板(6), 两个所述压板(6)顶面的一侧均安装有拉扣(7), 两个所述夹块(4)的底面均安装有移动块(12), 且所述矩形槽(3)的内腔底面对称开设有供移动块(12)移动的滑槽(8)。

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: 所述放置台(2)的一侧设置有对档案资料尺寸进行调节的转杆(9), 所述转杆(9)的一端贯穿放置台(2)连接有锥形齿(10)。

3. 根据权利要求2所述的一种可调节档案管理柜, 其特征在于: 所述放置台(2)的两侧内壁均转动连接有螺纹杆(11), 且两个所述螺纹杆(11)相对的一端均安装有与锥形齿(10)所适配的辅助齿(14)。

4. 根据权利要求3所述的一种可调节档案管理柜, 其特征在于: 两个所述移动块(12)的一侧面均贯穿设有螺纹孔(13), 且两个所述螺纹孔(13)与两个螺纹杆(11)所适配。

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: 所述矩形槽(3)的内腔底面安装有分隔板(15), 所述分隔板(15)底面的两侧均开设有与放置台(2)所适配的卡槽(20)。

6. 根据权利要求5所述的一种可调节档案管理柜, 其特征在于: 所述分隔板(15)的两侧面对称开设有凹槽(16), 两个所述凹槽(16)的内腔横向安装有转柱(18)。

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: 所述转柱(18)的周侧套设有翻板(17), 所述凹槽(16)的一侧内壁固定安装有对翻板(17)进行限位的挡板(19)。

一种可调节档案管理柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于档案管理技术领域,尤其是一种可调节档案管理柜。

背景技术

[0002] 档案管理亦称档案工作,是档案馆直接对档案实体和档案信息进行管理并提供利用服务的各项业务工作的总称,将资料记录在档案后需将档案放进档案柜内进行存放,但是,现在的档案管理柜,缺少对档案进行固定,导致档案在档案管理柜里时容易发生混乱的情况,让多个档案混杂在一起,从而增加工作人员寻找档案的困难。

[0003] 比如现有中国专利号为:CN215382382U一种可调节档案管理柜,其:“包括柜体,所述柜体内部安装有调节组件,调节组件是由滑块以及用于驱动滑块的丝杆和可按压的转动板与用于转动板复位的第一弹簧组合而成,所述柜体内部顶端安装有放置组件,放置组件是由收纳框以及用于固定收纳框的移动柱和用于拆卸收纳框的推动柱组合而成,所述调节组件包括滑槽、丝杆、滑块、连接杆、转动板、分隔板、固定板、第一弹簧、安装板和推动杆,所述柜体一端开设有滑槽,所述滑槽内部两端均活动安装有丝杆。”

[0004] 可知,此引证的专利文献就存在无法对档案进行固定而容易让档案混杂在一起的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种可调节档案管理柜,以解决背景技术中提出的问题。

[0006] 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,包括档案柜体,所述档案柜体的内腔对称安装有放置台,所述放置台的顶面开设有矩形槽,所述矩形槽的内腔对称安装有对档案的一侧进行夹持的夹块,两个所述夹块的顶面均连接有多个连接弹簧,多个所述连接弹簧的自由端均连接有对档案的顶面进行压实的压板,两个所述压板顶面的一侧均安装有拉扣,两个所述夹块的底面均安装有移动块,且所述矩形槽的内腔底面对称开设有供移动块移动的滑槽。

[0007] 优选的,所述放置台的一侧设置转杆,所述转杆的一端贯穿放置台连接有锥形齿。

[0008] 优选的,所述放置台的两侧内壁均转动连接有螺纹杆,且两个所述螺纹杆相对的一端均安装有与锥形齿所适配的辅助齿。

[0009] 优选的,两个所述移动块的一侧均贯穿设有螺纹孔,且两个所述螺纹孔与两个螺纹杆所适配。

[0010] 优选的,所述矩形槽的内腔底面安装有分隔板,所述分隔板底面的两侧均开设有与放置台所适配的卡槽。

[0011] 优选的,所述分隔板的两侧面对称开设有凹槽,两个所述凹槽的内腔横向安装有转柱。

[0012] 优选的,所述转柱的周侧套设有翻板,所述凹槽的一侧内壁固定安装有对翻板进行限位的挡板。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的技术效果和优点:

[0014] 该可调节档案管理柜,通过移动块在滑槽内的移动,进而让夹块在矩形槽内移动,从而对放置在放置台上的档案资料的一侧进行挤压移动,让档案资料的另一面贴合着分隔板,通过夹块和分隔板的挤压,让档案资料的两侧面进行夹持固定,从而让档案资料不会因晃动而混杂在一起。

[0015] 通过拽动拉扣带着压板向上移动,进而带着连接弹簧进行拉伸,让压板能够移动到档案资料的顶面,通过连接弹簧的回弹,让压板对档案资料的顶面压实,提高可调节档案管理柜对档案资料的固定。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的档案柜体内部的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的放置台顶面的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型的矩形槽和滑槽的结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型的夹板和压板的结构示意图;

[0022] 图6为本实用新型的转杆和螺纹杆的结构示意图;

[0023] 图7为本实用新型的翻板和转柱的结构示意图。

[0024] 附图标记说明:

[0025] 图中:1、档案柜体;2、放置台;3、矩形槽;4、夹块;5、连接弹簧;6、压板;7、拉扣;8、滑槽;9、转杆;10、锥形齿;11、螺纹杆;12、移动块;13、螺纹孔;14、辅助齿;15、分隔板;16、凹槽;17、翻板;18、转柱;19、挡板;20、卡槽;21、通风口。

具体实施方式

[0026] 在下文的描述中,给出了大量具体的细节以便提供对本实用新型更为彻底的理解。然而,对于本领域技术人员而言显而易见的是,本实用新型可以无需一个或多个这些细节而得以实施。在其他的例子中,为了避免与本实用新型发生混淆,对于本领域公知的一些技术特征未进行描述。

[0027] 除非单独定义指出的方向外,本文涉及的上、下、左、右、前、后、内和外等方向均是以本实用新型所示的图中的上、下、左、右、前、后、内和外等方向为准,在此一并说明。

[0028] 连接方式可以采用粘接、焊接、螺栓连接等等现有方式,以实际需要为准。

[0029] 如图1至图7所示的一种可调节档案管理柜,包括档案柜体1,档案柜体1的内腔对称安装有放置台2,可将需收集的档案资料放在放置台2上,放置台2的顶面开设有矩形槽3,矩形槽3的内腔对称安装有对档案资料的一侧进行夹持的夹块4,通过夹块4在矩形槽3内

的移动,让档案资料的一侧面贴合着夹块4,让夹块4对档案资料的一侧面进行夹持固定,两个夹块4的顶面均连接有多个连接弹簧5,多个连接弹簧5的自由端均连接有对档案资料的顶面进行压实的压板6,两个压板6顶面的一侧均安装有拉扣7,通过拽动拉扣7,带着压板6向上移动,对连接弹簧5进行拉伸,让压板6移动到档案资料的顶面,并通过连接弹簧5的回弹,带着压板6向下移动,对档案资料的顶面进行压实固定,让压板6和夹块4进行配合,提高可调节档案管理柜对档案资料的固定,两个夹块4的底面均安装有移动块12,且矩形槽3的内腔底面对称开设有供移动块12移动的滑槽8,通过移动块12在滑槽8内的移动,从而带着夹块4和压板6进行移动,对档案资料的一侧面和顶面进行固定。

[0030] 放置台2的一侧面设置有转杆9,转杆9的一端贯穿放置台2连接有锥形齿10,放置台2的两侧内壁均转动连接有螺纹杆11,且两个螺纹杆11周侧的螺纹为相反方向,两个螺纹杆11相对的一端均安装有与锥形齿10所适配的辅助齿14,两个移动块12的一侧面均贯穿设有螺纹孔13,且两个螺纹孔13与两个螺纹杆11所适配,通过转动转杆9,转杆9带着锥形齿10转动,从而通过与锥形齿10适配的两个辅助齿14带动两个螺纹杆11转动,进而带着螺纹杆11周侧的移动块12进行移动,使得移动块12带着夹块4和压板6在放置台2上移动。

[0031] 矩形槽3的内腔底面安装有分隔板15,分隔板15底面的两侧均开设有与放置台2所适配的卡槽20,分隔板15的两侧面对称开设有凹槽16,两个凹槽16的内腔横向安装有转柱18,转柱18的周侧套设有翻板17,凹槽16的一侧内壁固定安装有对翻板17进行限位的挡板19,通过翻动翻板17,让翻板17以转柱18为原点进行翻转,使得让翻板17顶面的一侧贴合着挡板19的底面,而翻板17顶面的另一侧可将压板6放置其中,通过压板6对翻板17向下施加的重力,让翻板17持续对挡板19施压压力而保持着一个角度,从而让翻板17对压板6和连接弹簧5进行支撑,避免在没有对档案资料压实时,压板6会因为重力原因带着连接弹簧5向下垂,让连接弹簧5呈弯曲的姿态,从而避免连接弹簧5因从长时间的弯曲而造成损坏,在不需要翻板17支撑时,让翻板17以转柱18为原点进行旋转,从而让翻板17的一侧面与分隔板15的一侧面纵向持平,并通过档案资料的放置,即可避免翻板17会在凹槽16内进行旋转。

[0032] 档案柜体1的顶面对称开设有通风口21,通过通风口21可保证可调节档案管理柜内部空气流通,避免长时间的放置让可调节档案管理柜内部产生潮气而对档案资料造成损伤。

[0033] 工作原理:

[0034] 该一种可调节档案管理柜,将需收集的档案资料放在放置台2上,通过分隔板15分开两个放置区,可将同一类型的档案资料放在同一个放置区,方便后续查找,并通过转动转杆9,转杆9带动锥形齿10转动,进而带动两个与锥形齿10所适配的辅助齿14进行转动,从而带着螺纹杆11转动,通过螺纹杆11的转动,带动两个移动块12以相对的方向移动,从而带着夹块4在矩形槽3内移动,让夹块4贴合档案资料的一侧,并带动档案资料移动,让档案资料的另一侧贴合着分隔板15,通过分隔板15和夹块4的夹持,对档案资料的两侧面进行固定,并通过拽动拉扣7,带动压板6向上移动,且对连接弹簧5进行拉伸,在压板6移动到档案资料的顶面时,通过连接弹簧5的回弹,带动压板6向下移动,对档案资料的顶面进行压实固定,从而提高可调节档案管理柜对档案资料的固定。

[0035] 需要说明的是,在本文中,诸如一和二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。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个……限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0036] 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。

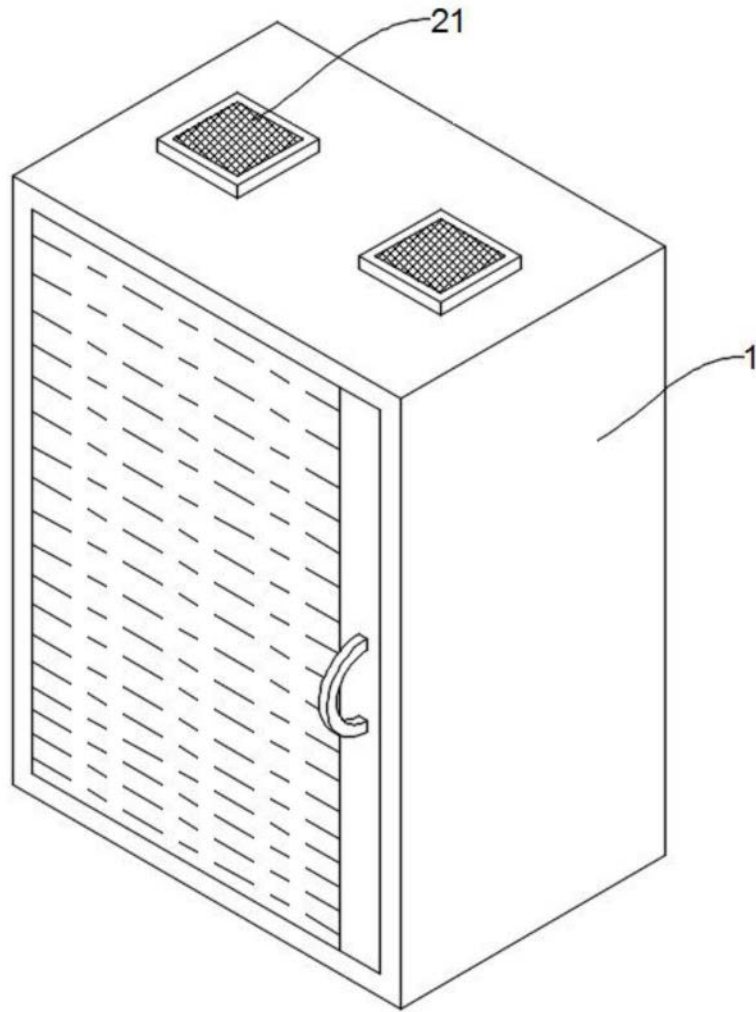


图1

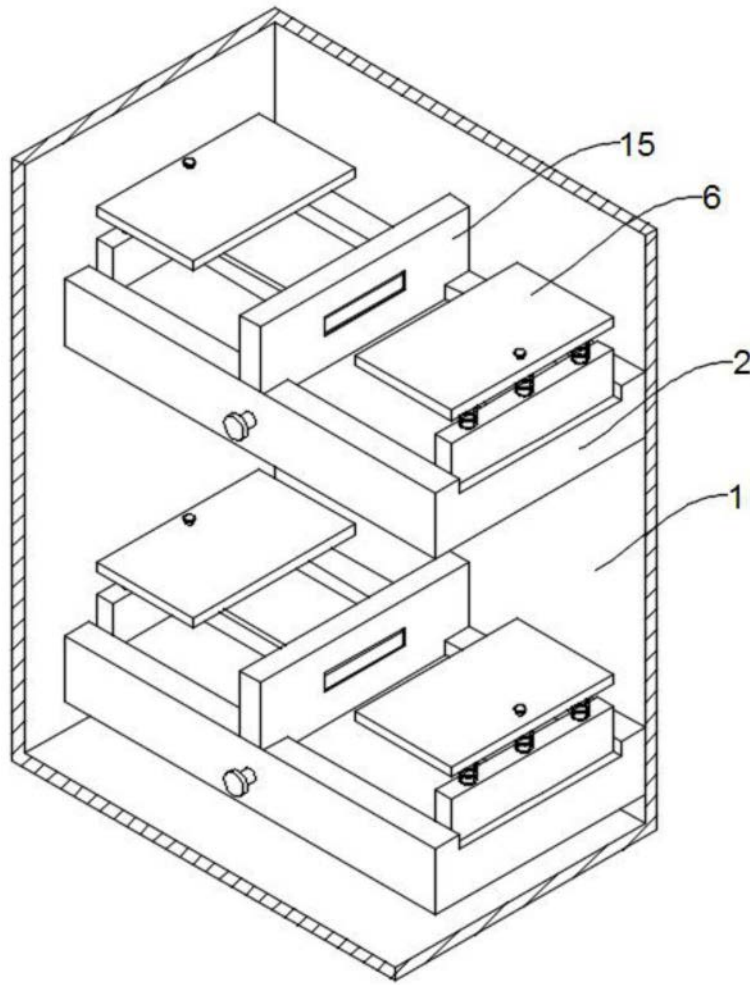


图2

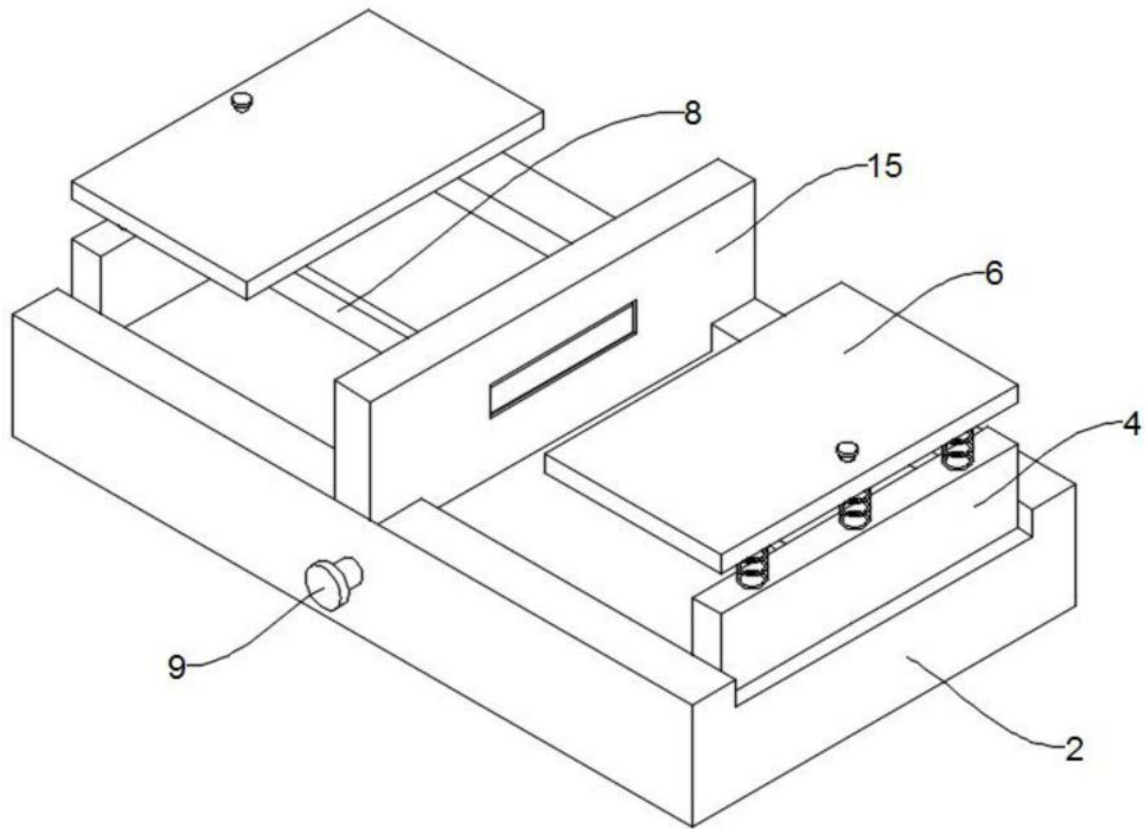


图3

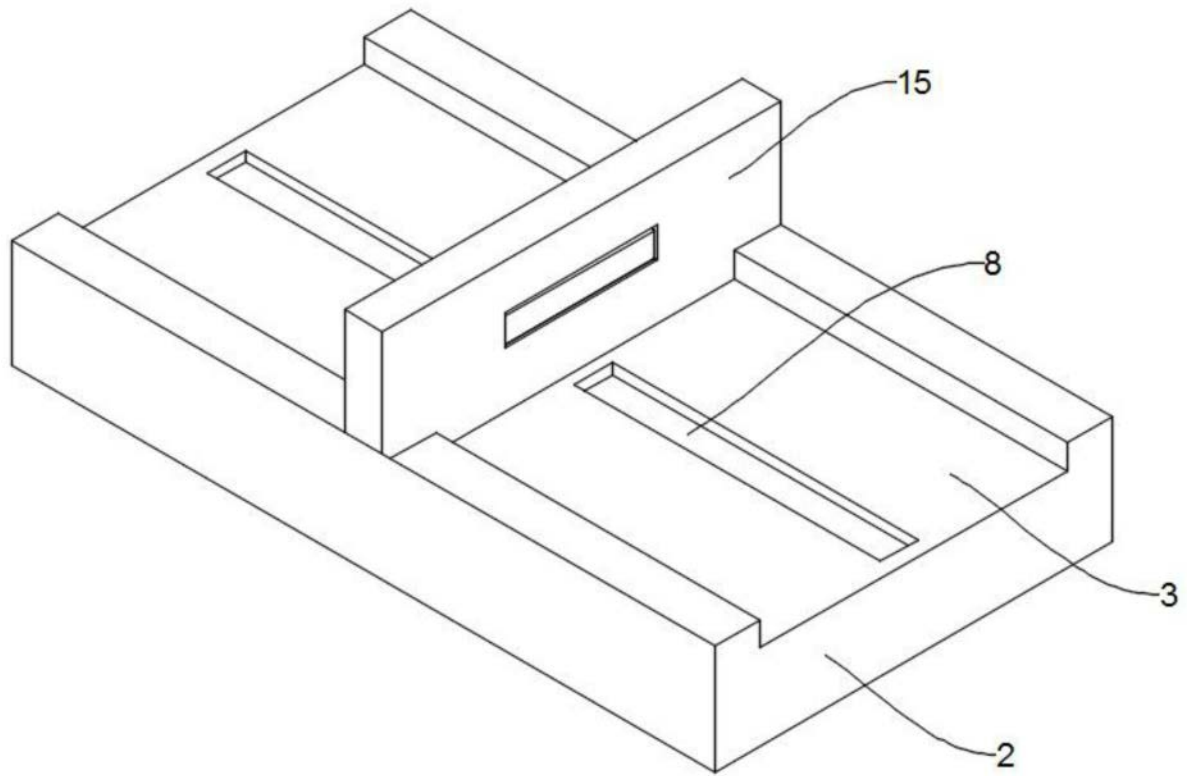


图4

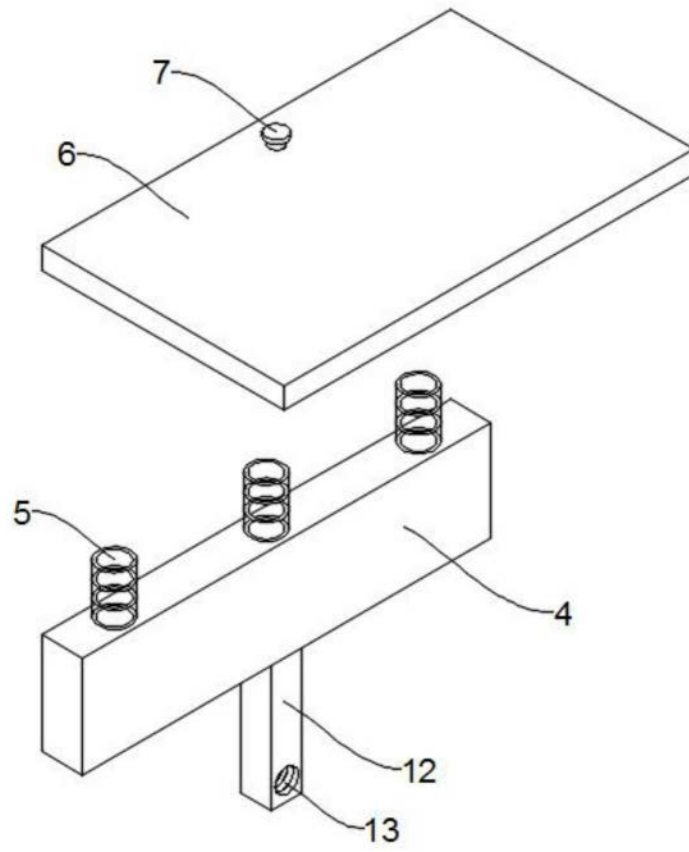


图5

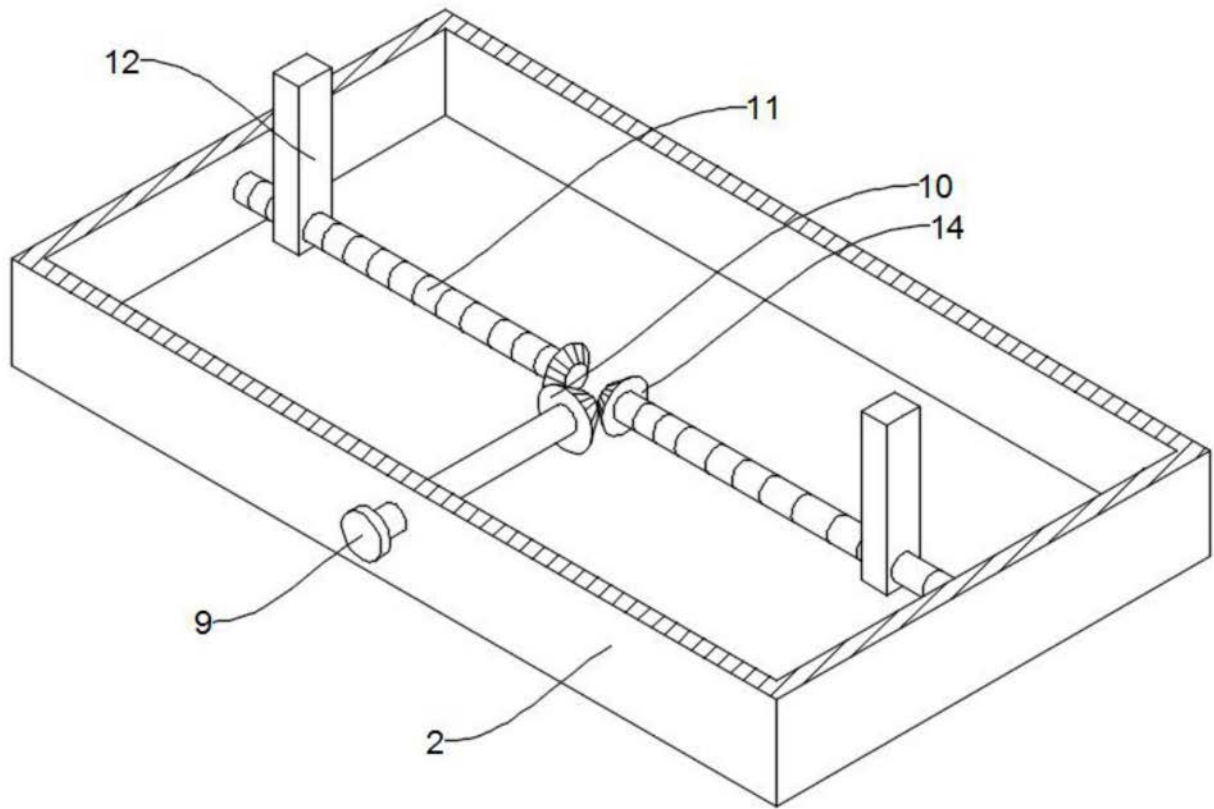


图6

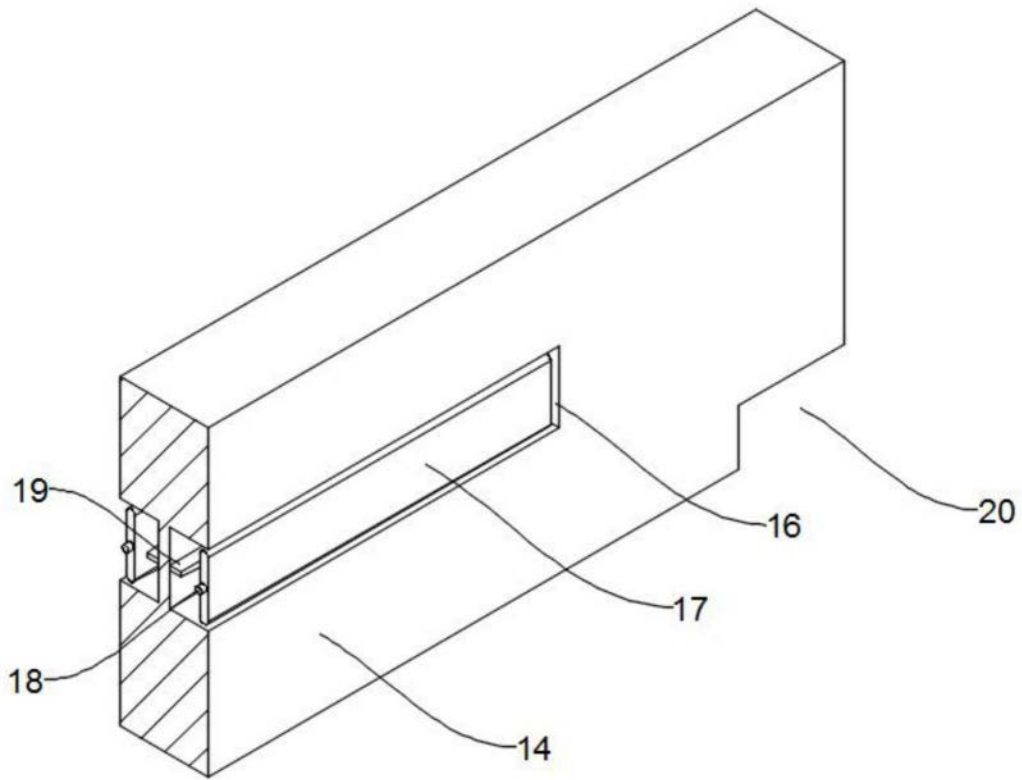


图7