



(21) 申请号 202320422693.8

(22) 申请日 2023.03.08

(73) 专利权人 张晓羽

地址 261000 山东省潍坊市昌乐县经济开发
区营丘街2589号山东昌乐技师学院

(72) 发明人 张晓羽

(74) 专利代理机构 青岛华慧泽专利代理事务所
(普通合伙) 37247

专利代理师 赵梅

(51) Int.Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 65/00 (2006.01)

A47B 95/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

A47B 57/06 (2006.01)

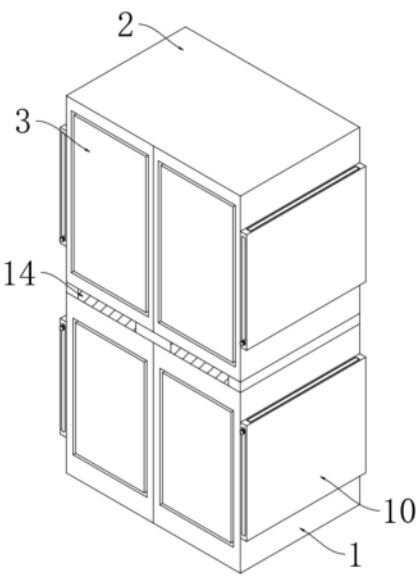
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种资料储存装置

(57) 摘要

本实用新型涉及资料柜技术领域,具体为一种资料储存装置,包括下柜体,所述下柜体的顶端固定安装有上柜体,所述上柜体和下柜体的一侧外部两端均通过合页活动安装有柜门,所述上柜体的内部开设有若干收纳槽;分隔板,所述分隔板活动安装于若干所述收纳槽的内部,所述上柜体靠近若干所述收纳槽的顶端和底端内部均开设有滑槽,所述滑槽的内部两端均固定安装有杆座。本实用新型通过设置分隔板,将需要存放的历史材料连同文件夹放置在两个分隔板之间,放置前,可以根据需要收纳存储的历史文件数量调节两个分隔板之间的收纳空间,这样在收纳文件时,不会造成空间剩余或者空间不足,同时通过分隔板可以将不同朝代的历史文件分类开。



1. 一种资料储存装置,其特征在于:所述一种资料储存装置包括

下柜体(1),所述下柜体(1)的顶端固定安装有上柜体(2),所述上柜体(2)和下柜体(1)的一侧外部两端均通过合页活动安装有柜门(3),所述上柜体(2)的内部开设有若干收纳槽(4);

分隔板(5),所述分隔板(5)活动安装于若干所述收纳槽(4)的内部,所述上柜体(2)靠近若干所述收纳槽(4)的顶端和底端内部均开设有滑槽(6),所述滑槽(6)的内部两端均固定安装有杆座(7);

滑杆(8),所述滑杆(8)固定安装于两端所述杆座(7)的中部之间,两端所述滑杆(8)的外部均活动套接有若干活动板(9),所述分隔板(5)的两端与活动板(9)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种资料储存装置,其特征在于:所述上柜体(2)和下柜体(1)的两端外侧中部均固定安装有箱体(10),所述箱体(10)的内部活动安装有挡板(11),所述箱体(10)与上柜体(2)和下柜体(1)的内部相连通,所述箱体(10)靠近柜门(3)的一侧外部穿透开设有进风口(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种资料储存装置,其特征在于:所述滑杆(8)靠近若干所述活动板(9)的两端均设置有弹簧(13),所述弹簧(13)的两端均通过橡胶套活动连接滑杆(8)。

4. 根据权利要求2所述的一种资料储存装置,其特征在于:所述上柜体(2)靠近柜门(3)的一侧底部两端均开设有排风口(14),两端所述排风口(14)的内部均固定安装有风扇(15),两个所述排风口(14)的外部均设置有防尘网。

5. 根据权利要求4所述的一种资料储存装置,其特征在于:所述挡板(11)外侧靠近排风口(14)的一端均设置有握把(16),所述握把(16)与进风口(12)活动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种资料储存装置,其特征在于:所述下柜体(1)一侧的柜门(3)为不透明材质制作,所述上柜体(2)一侧的柜门(3)为透明材质制作。

一种资料储存装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及资料柜技术领域，具体为一种资料储存装置。

背景技术

[0002] 资料柜又称文件柜，是放置文件、资料等的柜子，一般使用在办公室、档案室、资料室、存储室或个人书房等，由于中国历史悠久，学校中历史文献资料一般数量众多，统一存放时，需要使用资料柜进行收纳，

[0003] 由于中国古代史中，每个朝代的存在时间不同，少则几十年，多则几百年，使得对应朝代的历史资料数量也不相同，这样在存放时，就需要使用不同大小的收纳空间进行分类摆放，而当前市面上常见的资料柜，内部的收纳空间多为固定式结构，无法随意调整和分割收纳空间，这样就会造成有些收纳空间过剩或者有些收纳空间不足，为此我们提出有一种资料储存装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种资料储存装置，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：

[0006] 一种资料储存装置，所述一种资料储存装置包括

[0007] 下柜体，所述下柜体的顶端固定安装有上柜体，所述上柜体和下柜体的一侧外部两端均通过合页活动安装有柜门，所述上柜体的内部开设有若干收纳槽；

[0008] 分隔板，所述分隔板活动安装于若干所述收纳槽的内部，所述上柜体靠近若干所述收纳槽的顶端和底端内部均开设有滑槽，所述滑槽的内部两端均固定安装有杆座；

[0009] 滑杆，所述滑杆固定安装于两端所述杆座的中部之间，两端所述滑杆的外部均活动套接有若干活动板，所述分隔板的两端与活动板固定连接。

[0010] 优选的，所述上柜体和下柜体的两端外侧中部均固定安装有箱体，所述箱体的内部活动安装有挡板，所述箱体与上柜体和下柜体的内部相连通，所述箱体靠近柜门的一侧外部穿透开设有进风口；

[0011] 优选的，所述滑杆靠近若干所述活动板的两端均设置有弹簧，所述弹簧的两端均通过橡胶套活动连接滑杆；

[0012] 优选的，所述上柜体靠近柜门的一侧底部两端均开设有排风口，两端所述排风口的内部均固定安装有风扇，两个所述排风口的外部均设置有防尘网；

[0013] 优选的，所述挡板外侧靠近排风口的一端均设置有握把，所述握把与进风口活动连接；

[0014] 优选的，所述下柜体一侧的柜门为不透明材质制作，所述上柜体一侧的柜门为透明材质制作。

[0015] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0016] 1. 该一种资料储存装置,通过设置分隔板,将需要存放的历史材料连同文件夹放置在两个分隔板之间,放置前,可以根据需要收纳存储的历史文件数量调节两个分隔板之间的收纳空间,这样在收纳文件时,不会造成空间剩余或者空间不足,同时通过分隔板可以将不同朝代的历史文件分类开。

[0017] 2. 该一种资料储存装置,通过设置弹簧,本装置在滑杆的两端均安装有弹簧,弹簧的两端通过橡胶套与滑杆活动连接,当两个分隔板将文件收纳后会自动夹持在文件的两侧,这样文件在摆放时更加稳定,且通过两个分隔板持续夹紧,可以使得收纳的文件更加平整。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型的整体正视结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型的上柜体剖视结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型图3中A处的放大示意图;

[0022] 图5为本实用新型图3中B处的放大示意图。

[0023] 图中:1、下柜体;2、上柜体;3、柜门;4、收纳槽;5、分隔板;6、滑槽;7、杆座;8、滑杆;9、活动板;10、盒体;11、挡板;12、进风口;13、弹簧;14、排风口;15、风扇;16、握把。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0026] 在本专利的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0027] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“若干”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0028] 请参阅图1-图5所示,本实用新型提供一种技术方案:

[0029] 一种资料储存装置,一种资料储存装置包括

[0030] 下柜体1,下柜体1的顶端固定安装有上柜体2,上柜体2和下柜体1的一侧外部两端均通过合页活动安装有柜门3,上柜体2的内部开设有若干收纳槽4;

[0031] 分隔板5,分隔板5活动安装于若干收纳槽4的内部,上柜体2靠近若干收纳槽4的顶端和底端内部均开设有滑槽6,滑槽6的内部两端均固定安装有杆座7;

[0032] 滑杆8,滑杆8固定安装于两端杆座7的中部之间,两端滑杆8的外部均活动套接有若干活动板9,分隔板5的两端与活动板9固定连接;

[0033] 通过上述方案,通过设置分隔板5,将需要存放的历史材料连同文件夹放置在两个分隔板5之间,放置前,可以根据需要收纳存储的历史文件数量调节两个分隔板5之间的收纳空间,这样在收纳文件时,不会造成空间剩余或者空间不足,同时通过分隔板5可以将不同朝代的历史文件分类开。

[0034] 本实施例中,优选的,上柜体2和下柜体1的两端外侧中部均固定安装有箱体10,箱体10的内部活动安装有挡板11,箱体10与上柜体2和下柜体1的内部相连通,箱体10靠近柜门3的一侧外部穿透开设有进风口12;

[0035] 通过上述方案,通过设置箱体10,文件长时间存储后内部会产生湿气,为了避免湿气导致文件回潮损坏,可以通过风扇15进行通风干燥,将内部潮湿空气排出,通风时,需要将箱体10内部的挡板11打开,使得进风口12与下柜体1和上柜体2内部相连通,使用时手持握把16,通过握把16将两个挡板11分别往外侧拉动,拉动时握把16沿着进风口12进行滑行,挡板11往两端打开后,可以使得下柜体1和上柜体2两端通风;

[0036] 本实施例中,优选的,滑杆8靠近若干活动板9的两端均设置有弹簧13,弹簧13的两端均通过橡胶套活动连接滑杆8;

[0037] 通过上述方案,通过设置弹簧13,本装置在滑杆8的两端均安装有弹簧13,弹簧13的两端通过橡胶套与滑杆8活动连接,当两个分隔板5将文件收纳后会自动夹持在文件的两侧,这样文件在摆放时更加稳定,且通过两个分隔板5持续夹紧,可以使得收纳的文件更加平整;

[0038] 本实施例中,优选的,上柜体2靠近柜门3的一侧底部两端均开设有排风口14,两端排风口14的内部均固定安装有风扇15,两个排风口14的外部均设置有防尘网;

[0039] 通过上述方案,通过设置防尘网,这样可以避免外部灰尘从排风口14的位置进入;

[0040] 本实施例中,优选的,挡板11外侧靠近排风口14的一端均设置有握把16,握把16与进风口12活动连接;

[0041] 通过上述方案,通过设置握把16,握把16用于拉动挡板11移动,从而达到便于操作的目的;

[0042] 本实施例中,优选的,下柜体1一侧的柜门3为不透明材质制作,上柜体2一侧的柜门3为透明材质制作;

[0043] 通过上述方案,通过设置上柜体2,上柜体2一侧的柜门3使用透明材质制作,其一,可以方便观察上柜体2内部是否存在湿气,其二,可以方便在外部观察需要拿取的资料的具体位置。

[0044] 本实施例的一种资料储存装置在使用时,将需要存放的历史材料连同文件夹放置在两个分隔板5之间,放置前,可以根据需要收纳存储的历史文件数量调节两个分隔板5之间的收纳空间,这样在收纳文件时,不会造成空间剩余或者空间不足,同时通过分隔板5可以将不同朝代的历史文件分类开,且本装置在滑杆8的两端均安装有弹簧13,弹簧13的两端通过橡胶套与滑杆8活动连接,当两个分隔板5将文件收纳后会自动夹持在文件的两侧,这

样文件在摆放时更加稳定,且通过两个分隔板5持续夹紧,可以使得收纳的文件更加平整,文件长时间存储后内部会产生湿气,为了避免湿气导致文件回潮损坏,可以通过风扇15进行通风干燥,将内部潮湿空气排出,通风时,需要将箱体10内部的挡板11打开,使得进风口12与下柜体1和上柜体2内部相连通,使用时手持握把16,通过握把16将两个挡板11分别往外侧拉动,拉动时握把16沿着进风口12进行滑行,挡板11往两端打开后,可以使得下柜体1和上柜体2两端通风,然后启动风扇15,风扇15带动空气流动,将下柜体1和上柜体2内部的潮湿空气从排风口14的位置排出,从而达到便于通风防潮的目的。

[0045] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

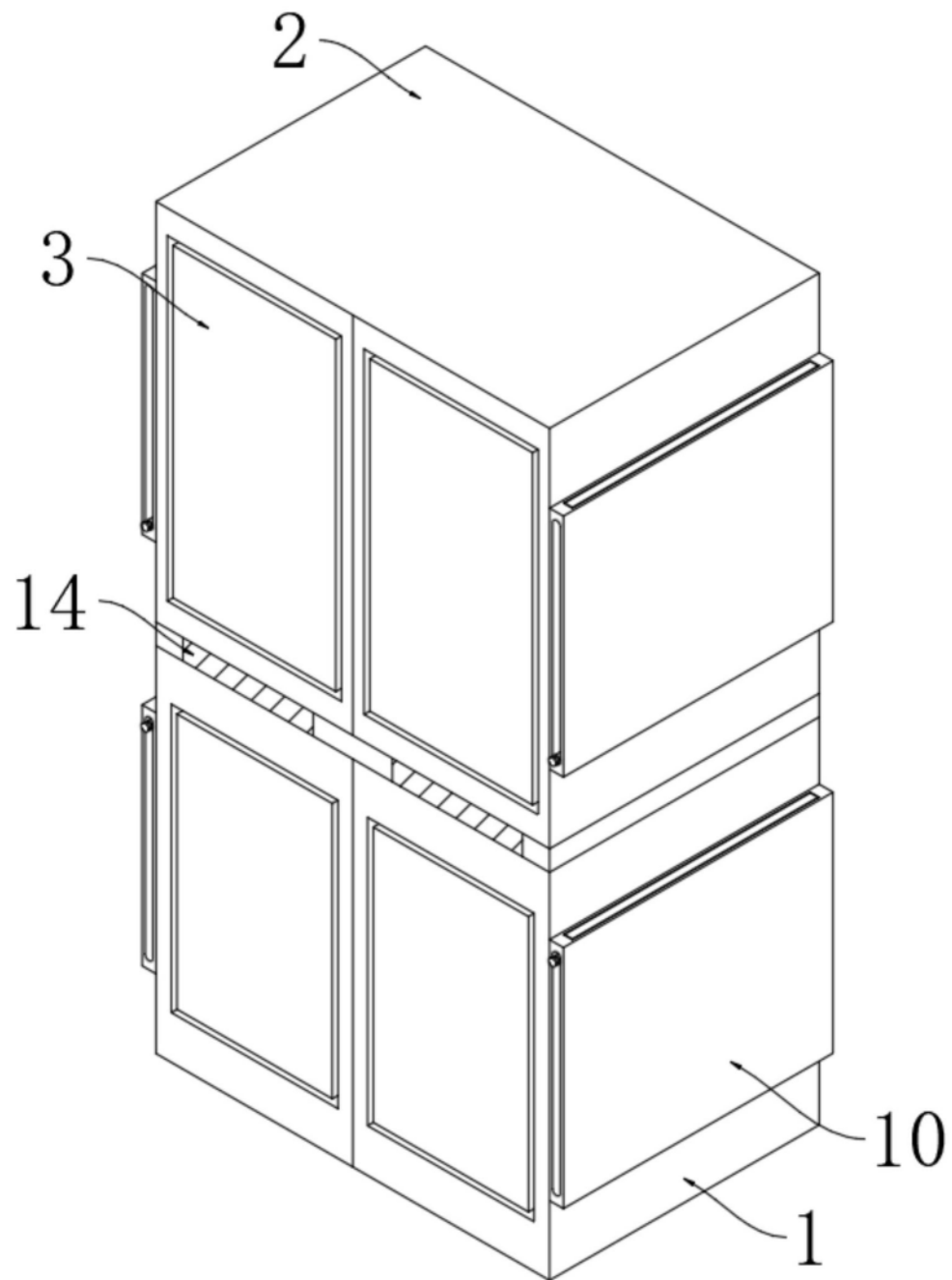


图1

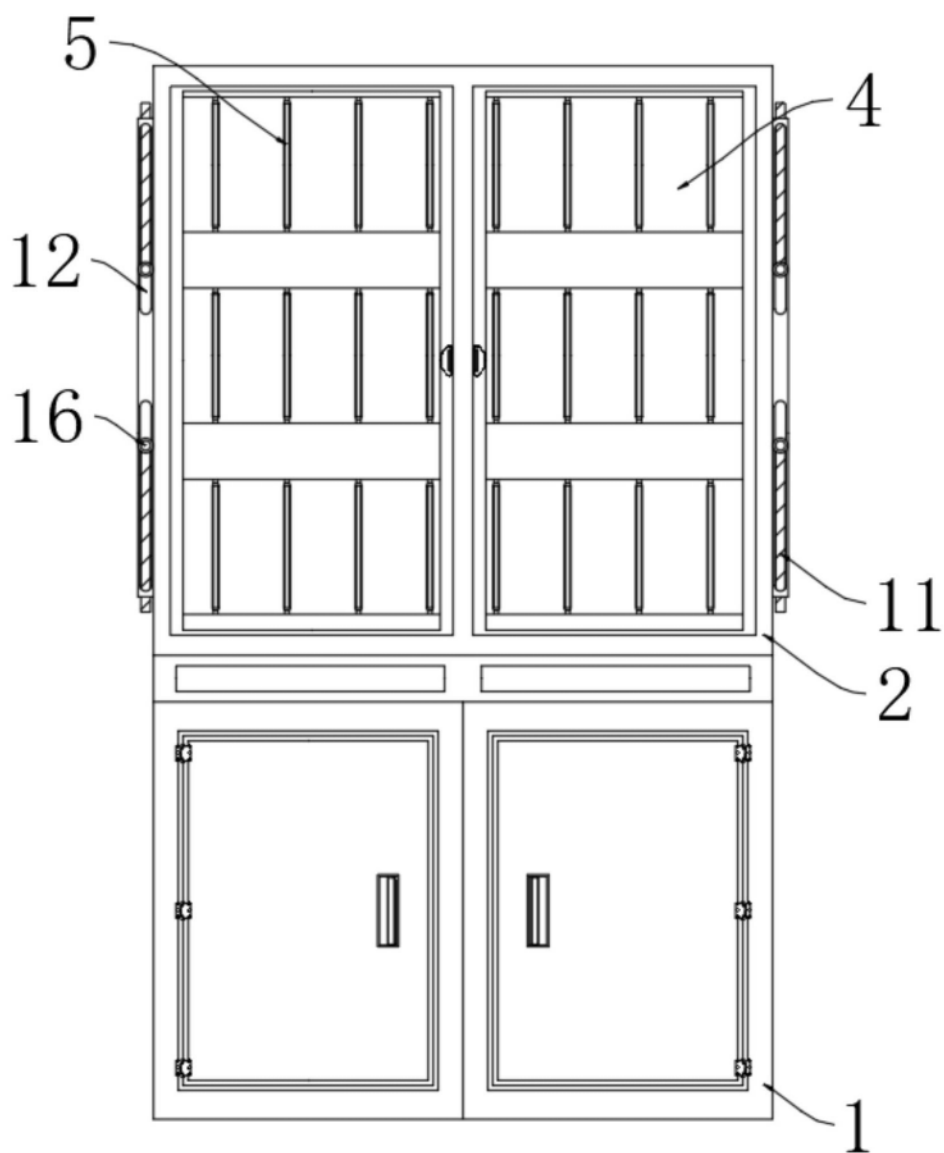


图2

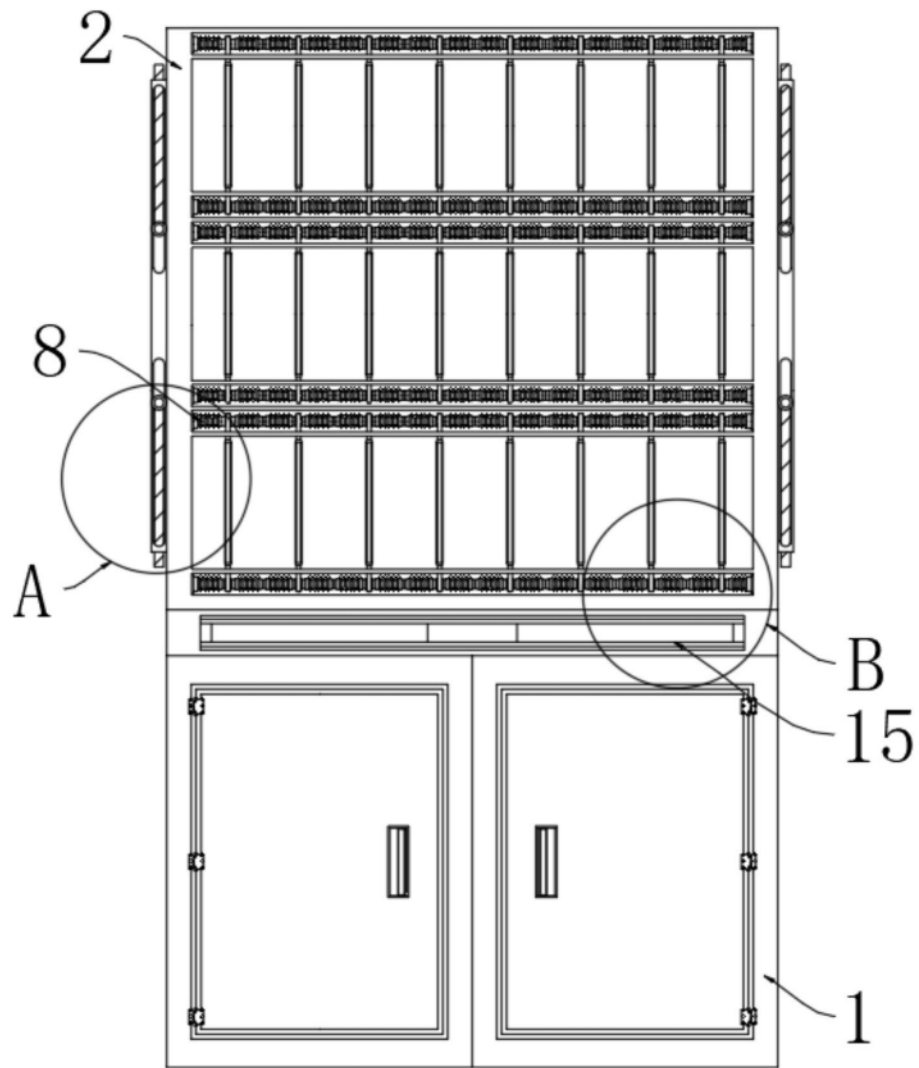


图3

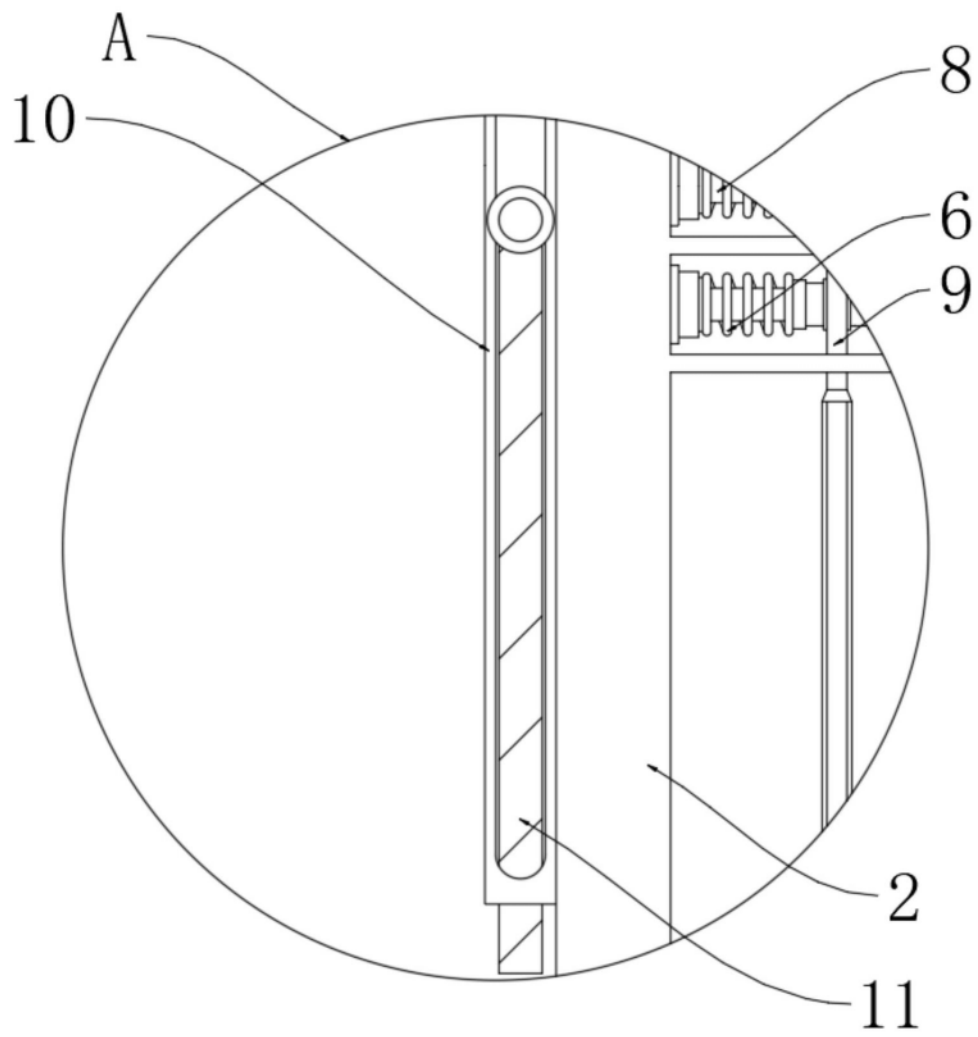


图4

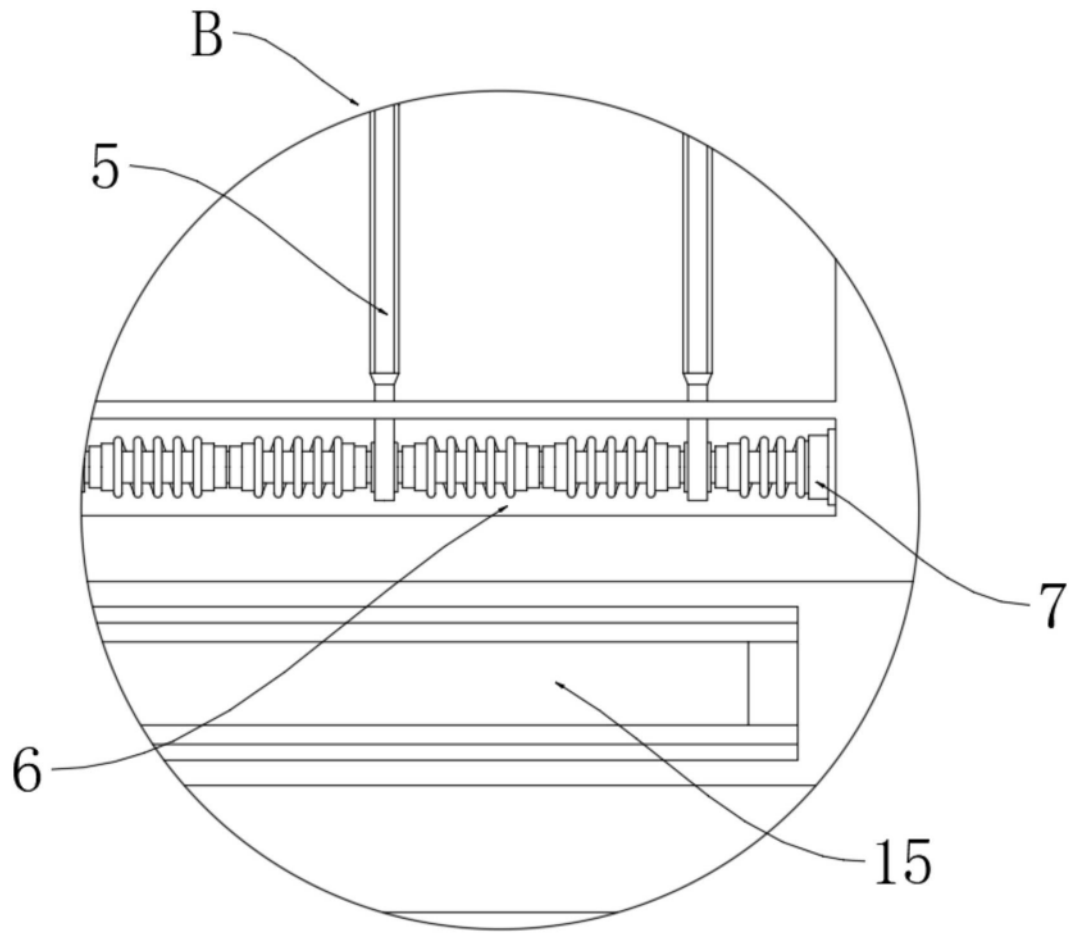


图5