



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221865105 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 22

(21) 申请号 202323391999.0

(22) 申请日 2023.12.13

(73) 专利权人 河北德诚电子科技有限公司

地址 050000 河北省石家庄市新华区友谊
北大街398号西三庄别墅区40-2号楼

(72) 发明人 王亚娟

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

A47B 57/58 (2006.01)

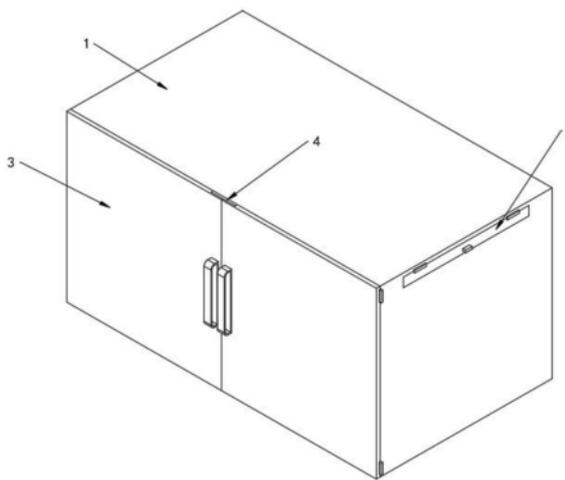
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种档案整理收纳柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种档案整理收纳柜,包括储存柜,所述储存柜内部设置有方便干燥储存柜内部的干燥机构,所述储存柜一侧活动安装有门板,所述储存柜靠近门板一侧镶嵌固定设置有永磁铁。本实用新型打开盖板将干燥剂安置在网板上端位置,然后关闭盖板,之后关闭门板,此时门板挤压活动板,使得弹簧被挤压压缩,直到门板完全关闭后,第一穿孔与第二穿孔处于对齐状态,如此干燥剂通过第一穿孔与第二穿孔对储存柜内部进行干燥,当门板开启时,此时弹簧复位,带动活动板移动,使得第一穿孔与第二穿孔处于错位状态,如此使得安置盒处于封闭状态,防止外界湿气被干燥剂吸收造成干燥剂使用时间大幅缩短的问题出现。



1. 一种档案整理收纳柜,包括储存柜(1),其特征在于:所述储存柜(1)内部设置有方便干燥储存柜(1)内部的干燥机构,所述储存柜(1)一侧活动安装有门板(3),所述储存柜(1)靠近门板(3)一侧镶嵌固定设置有永磁铁(4),所述干燥机构包括安置盒(6)、孔槽(7)、盖板(2)、网板(12)、弹簧(11)、活动板(8)、第一穿孔(9)和第二穿孔(10),所述安置盒(6)固定在储存柜(1)内部顶端位置,所述活动板(8)活动穿插设置在安置盒(6)内部,所述网板(12)固定在安置盒(6)内部,所述第一穿孔(9)开设在活动板(8)上,所述第二穿孔(10)开设在安置盒(6)底端,所述孔槽(7)开设在安置盒(6)一侧,所述盖板(2)安装在孔槽(7)一侧,所述弹簧(11)固定在活动板(8)与安置盒(6)内侧壁之间。

2. 根据权利要求1所述的一种档案整理收纳柜,其特征在于:所述储存柜(1)内侧壁上固定设置有若干个隔板(5),所述隔板(5)之间具有间隙。

3. 根据权利要求2所述的一种档案整理收纳柜,其特征在于:所述门板(3)一侧固定设置有方便开启门板(3)的把手,所述门板(3)内侧镶嵌固定设置有磁性金属板。

4. 根据权利要求3所述的一种档案整理收纳柜,其特征在于:所述活动板(8)一侧活动延伸至储存柜(1)外侧。

5. 根据权利要求4所述的一种档案整理收纳柜,其特征在于:所述网板(12)位于活动板(8)上方。

6. 根据权利要求5所述的一种档案整理收纳柜,其特征在于:所述第一穿孔(9)与第二穿孔(10)数量相同,并且第一穿孔(9)与第二穿孔(10)内径相同。

7. 根据权利要求6所述的一种档案整理收纳柜,其特征在于:所述盖板(2)一侧固定设置有方便开启盖板(2)的延伸块。

一种档案整理收纳柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案收纳柜领域,具体为一种档案整理收纳柜。

背景技术

[0002] 目前档案柜是用于存放和管理文件、资料和文件夹的家具。它通常由多个抽屉组成,每个抽屉都可以容纳大量的文件,使文件整理和归档更加方便。档案柜的设计和材质多样,常见的包括钢制档案柜、木质档案柜和塑料档案柜。

[0003] 使用档案柜可以帮助组织和保护文件,方便日常使用和管理。档案柜通常有锁,可以提供安全性和保密性,防止未经授权的人员访问文件。

[0004] 档案柜在收纳档案时一般会进行防尘防潮处理,需要在档案柜内部安置干燥剂进行防潮,但是档案柜被频繁开启时,此时外界空气进入档案柜内部,使得干燥剂直接吸收外界环境的湿气,使得干燥剂被消耗,缩短了干燥剂的使用时间,导致需要频繁更换干燥剂,造成收纳柜使用不便,所以急需一种装置来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种档案整理收纳柜,以解决上述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:一种档案整理收纳柜,包括储存柜,所述储存柜内部设置有方便干燥储存柜内部的干燥机构,所述储存柜一侧活动安装有门板,所述储存柜靠近门板一侧镶嵌固定设置有永磁铁,在使用时门板关闭,门板内侧吸附固定在永磁铁上,保证门板处于关闭状态,所述干燥机构包括安置盒、孔槽、盖板、网板、弹簧、活动板、第一穿孔和第二穿孔,所述安置盒固定在储存柜内部顶端位置,所述活动板活动穿插设置在安置盒内部,所述网板固定在安置盒内部,所述第一穿孔开设在活动板上,所述第二穿孔开设在安置盒底端,所述孔槽开设在安置盒一侧,所述盖板安装在孔槽一侧,所述弹簧固定在活动板与安置盒内侧壁之间,在使用时打开盖板将干燥剂安置在网板上端位置,然后关闭盖板,之后关闭门板,此时门板挤压活动板,使得弹簧被挤压压缩,直到门板完全关闭后,第一穿孔与第二穿孔处于对齐状态,如此干燥剂通过第一穿孔与第二穿孔对储存柜内部进行干燥,当门板开启时,此时弹簧复位,带动活动板移动,使得第一穿孔与第二穿孔处于错位状态,如此使得安置盒处于封闭状态,防止外界湿气被干燥剂吸收造成干燥剂使用时间大幅缩短的问题出现。

[0007] 优选的,所述储存柜内侧壁上固定设置有若干个隔板,所述隔板之间具有间隙,在使用时将档案安置在隔板之间的间隙内部,通过隔板对档案进行支撑,使得档案处于竖直状态,防止档案倒伏,并且利用隔板使得档案之间具有间隙,方便档案的取出工作。

[0008] 优选的,所述门板一侧固定设置有方便开启门板的把手,所述门板内侧镶嵌固定设置有磁性金属板。

[0009] 优选的,所述活动板一侧活动延伸至储存柜外侧。

[0010] 优选的,所述网板位于活动板上方。

[0011] 优选的,所述第一穿孔与第二穿孔数量相同,并且第一穿孔与第二穿孔内径相同。

[0012] 优选的,所述盖板一侧固定设置有方便开启盖板的延伸块。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型在使用时打开盖板将干燥剂安置在网板上端位置,然后关闭盖板,之后关闭门板,此时门板挤压活动板,使得弹簧被挤压压缩,直到门板完全关闭后,第一穿孔与第二穿孔处于对齐状态,如此干燥剂通过第一穿孔与第二穿孔对储存柜内部进行干燥,当门板开启时,此时弹簧复位,带动活动板移动,使得第一穿孔与第二穿孔处于错位状态,如此使得安置盒处于封闭状态,防止外界湿气被干燥剂吸收造成干燥剂使用时间大幅缩短的问题出现;

[0015] 2、本实用新型在使用时将档案安置在隔板之间的间隙内部,通过隔板对档案进行支撑,使得档案处于竖直状态,防止档案倒伏,并且利用隔板使得档案之间具有间隙,方便档案的取出工作。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种档案整理收纳柜整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型一种档案整理收纳柜的俯视剖面图;

[0018] 图3为本实用新型一种档案整理收纳柜的第一侧视剖面图;

[0019] 图4为本实用新型一种档案整理收纳柜的第二侧视剖面图;

[0020] 图5为本实用新型一种档案整理收纳柜的A放大示意图。

[0021] 图中:1、储存柜;2、盖板;3、门板;4、永磁铁;5、隔板;6、安置盒;7、孔槽;8、活动板;9、第一穿孔;10、第二穿孔;11、弹簧;12、网板。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种档案整理收纳柜,包括储存柜1,储存柜1内部有方便干燥储存柜1内部的干燥机构,储存柜1一侧通过铰链活动安装有门板3,门板3一侧通过螺栓固定有方便开启门板3的把手,门板3内侧镶嵌固定有磁性金属板,储存柜1靠近门板3一侧镶嵌固定有永磁铁4,在使用时门板3关闭,门板3内侧吸附固定在永磁铁4上,保证门板3处于关闭状态,干燥机构包括安置盒6、孔槽7、盖板2、网板12、弹簧11、活动板8、第一穿孔9和第二穿孔10,安置盒6焊接固定在储存柜1内部顶端位置,活动板8活动穿插在安置盒6内部,活动板8一侧活动延伸至储存柜1外侧,网板12焊接固定在安置盒6内部,网板12位于活动板8上方,第一穿孔9开设在活动板8上,第二穿孔10开设在安置盒6底端,第一穿孔9与第二穿孔10数量相同,并且第一穿孔9与第二穿孔10内径相同,孔槽7开设在安置盒6一侧,盖板2通过铰链安装在孔槽7一侧,盖板2一侧焊接固定有方便开启盖板2的延伸块,弹簧11焊接固定在活动板8与安置盒6内侧壁之间,在使用时打开盖板2将干燥剂安

置在网板12上端位置,然后关闭盖板2,之后关闭门板3,此时门板3挤压活动板8,使得弹簧11被挤压压缩,直到门板3完全关闭后,第一穿孔9与第二穿孔10处于对齐状态,如此干燥剂通过第一穿孔9与第二穿孔10对储存柜1内部进行干燥,当门板3开启时,此时弹簧11复位,带动活动板8移动,使得第一穿孔9与第二穿孔10处于错位状态,如此使得安置盒6处于封闭状态,防止外界湿气被干燥剂吸收造成干燥剂使用时间大幅缩短的问题出现。

[0024] 在本实施例的一种情况中,储存柜1内侧壁上焊接固定有若干个隔板5,隔板5之间具有间隙,在使用时将档案安置在隔板5之间的间隙内部,通过隔板5对档案进行支撑,使得档案处于竖直状态,防止档案倒伏,并且利用隔板5使得档案之间具有间隙,方便档案的取出工作。

[0025] 工作原理:该实用新型在使用时打开盖板2将干燥剂安置在网板12上端位置,然后关闭盖板2,之后关闭门板3,此时门板3挤压活动板8,使得弹簧11被挤压压缩,直到门板3完全关闭后,第一穿孔9与第二穿孔10处于对齐状态,如此干燥剂通过第一穿孔9与第二穿孔10对储存柜1内部进行干燥,当门板3开启时,此时弹簧11复位,带动活动板8移动,使得第一穿孔9与第二穿孔10处于错位状态,如此使得安置盒6处于封闭状态,防止外界湿气被干燥剂吸收造成干燥剂使用时间大幅缩短的问题出现;在使用时将档案安置在隔板5之间的间隙内部,通过隔板5对档案进行支撑,使得档案处于竖直状态,防止档案倒伏,并且利用隔板5使得档案之间具有间隙,方便档案的取出工作,具有结构简单、使用方便、使用效果好的优点。

[0026] 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。

[0027] 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。

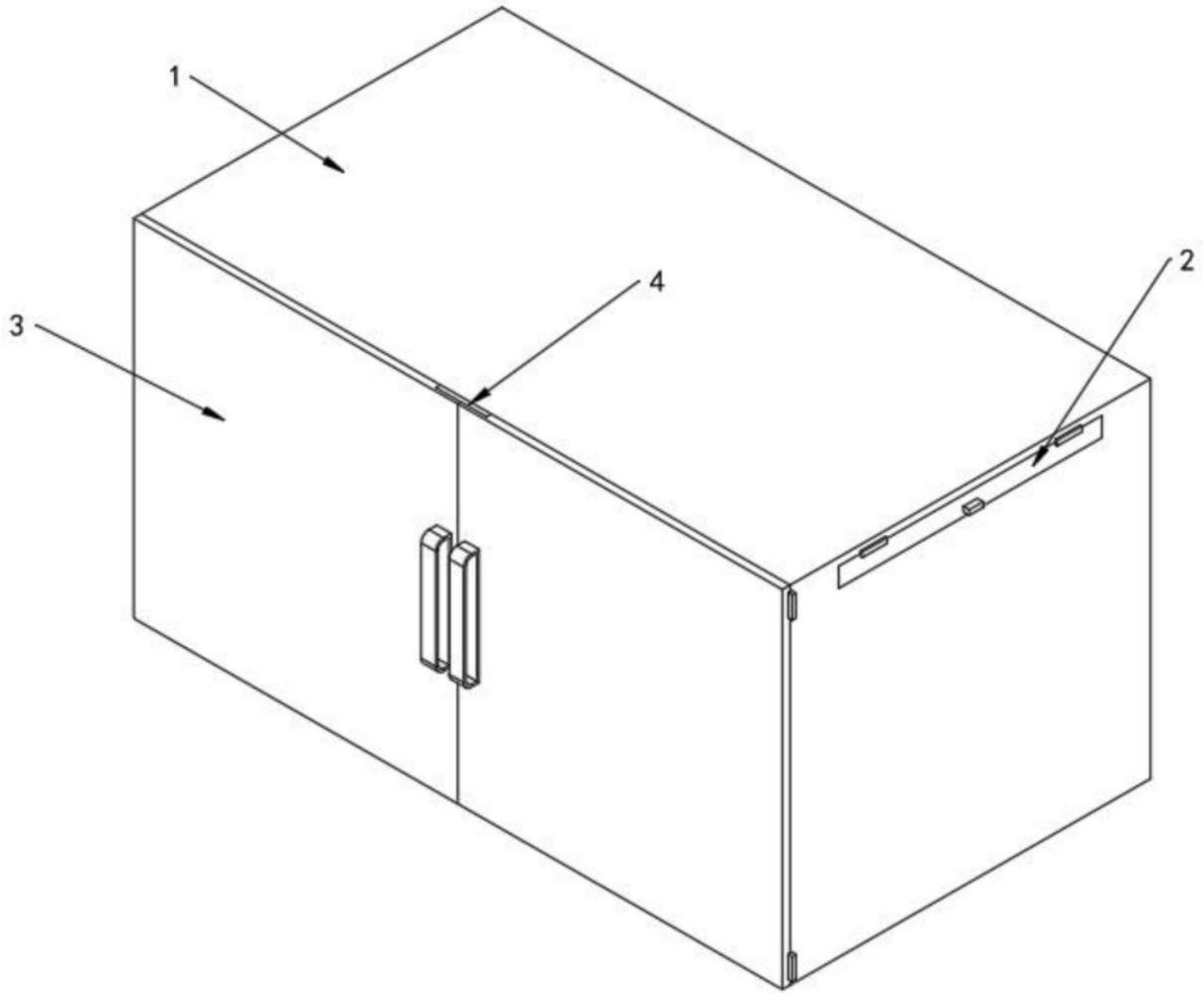


图1

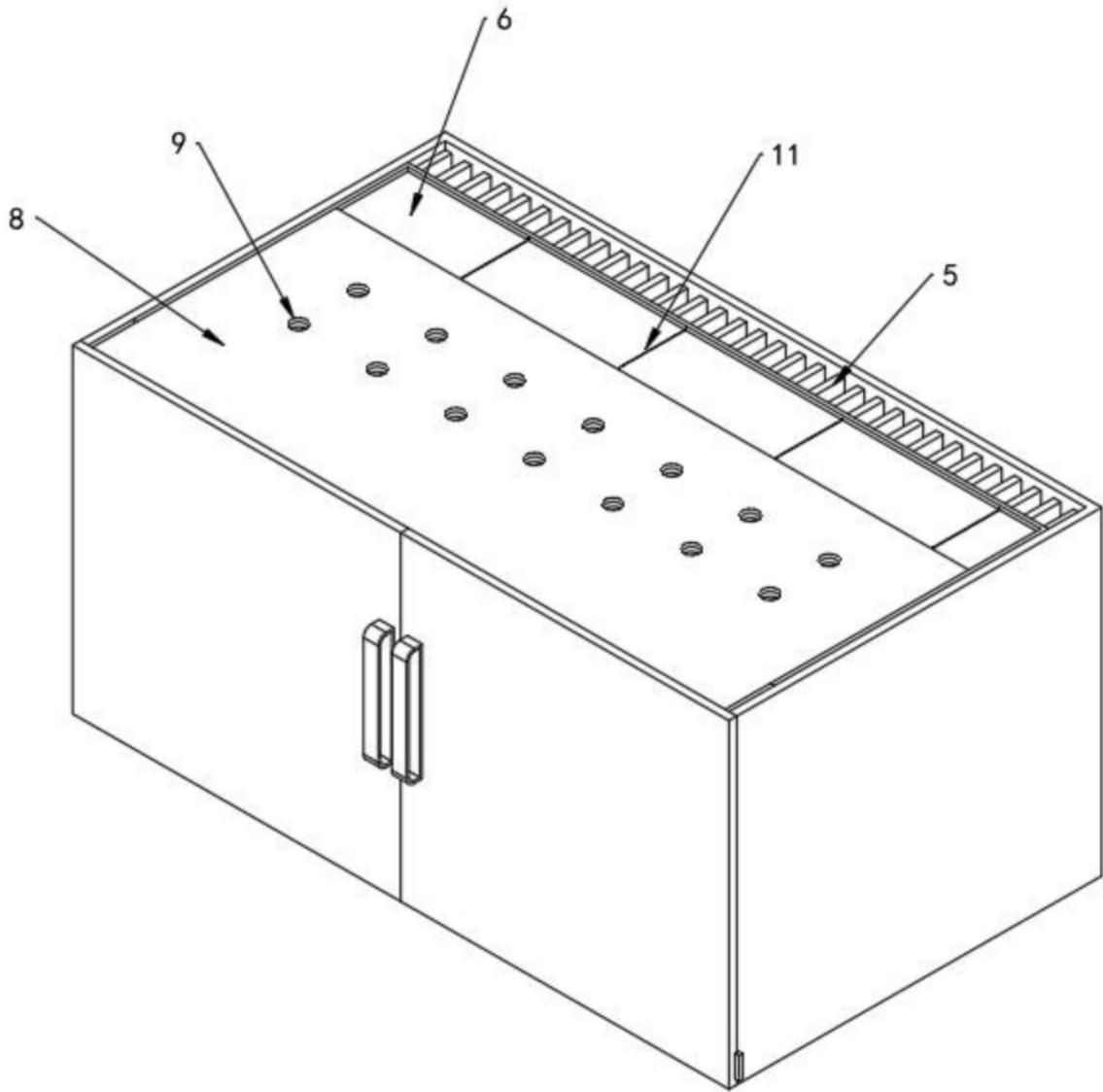


图2

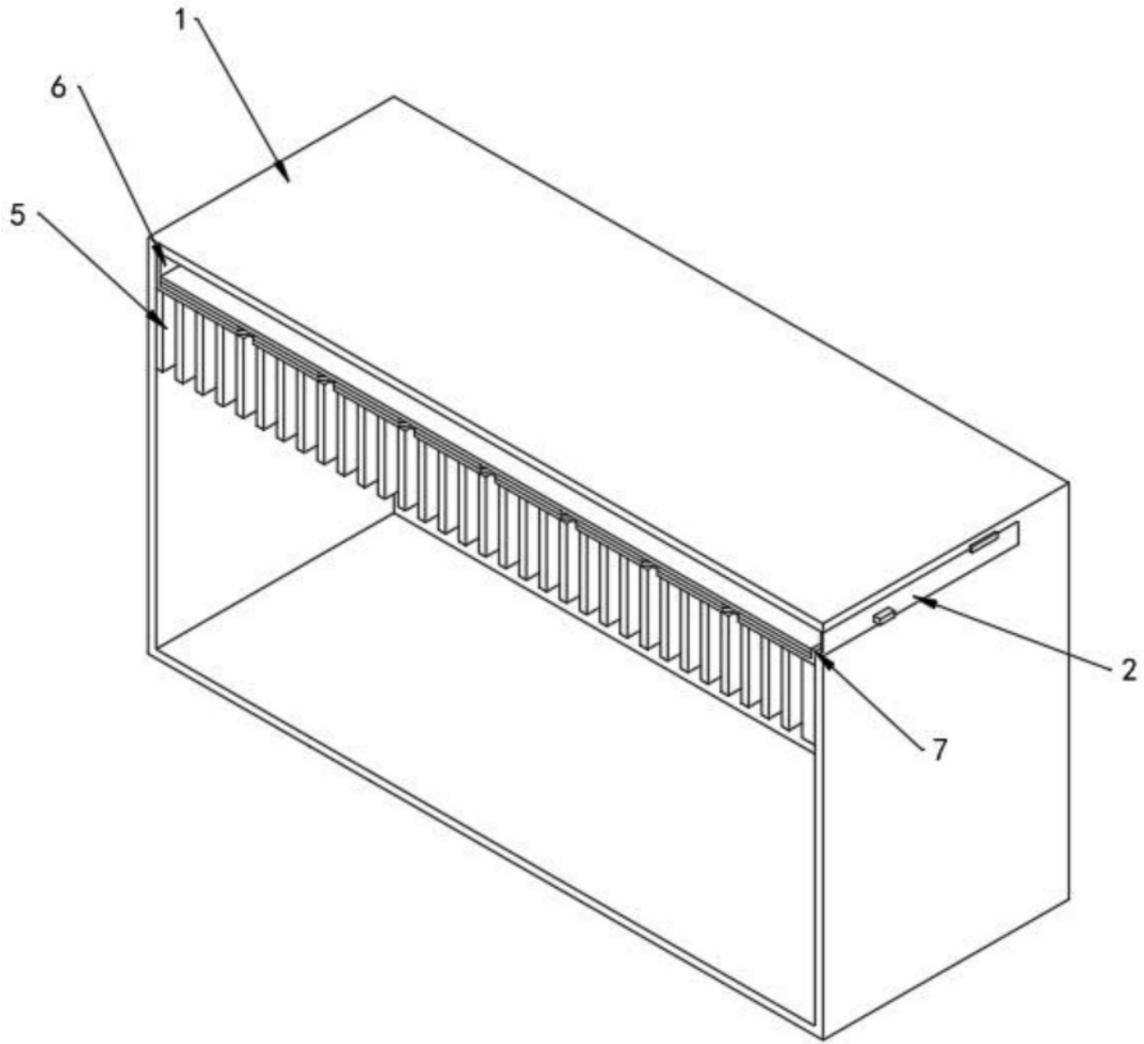


图3

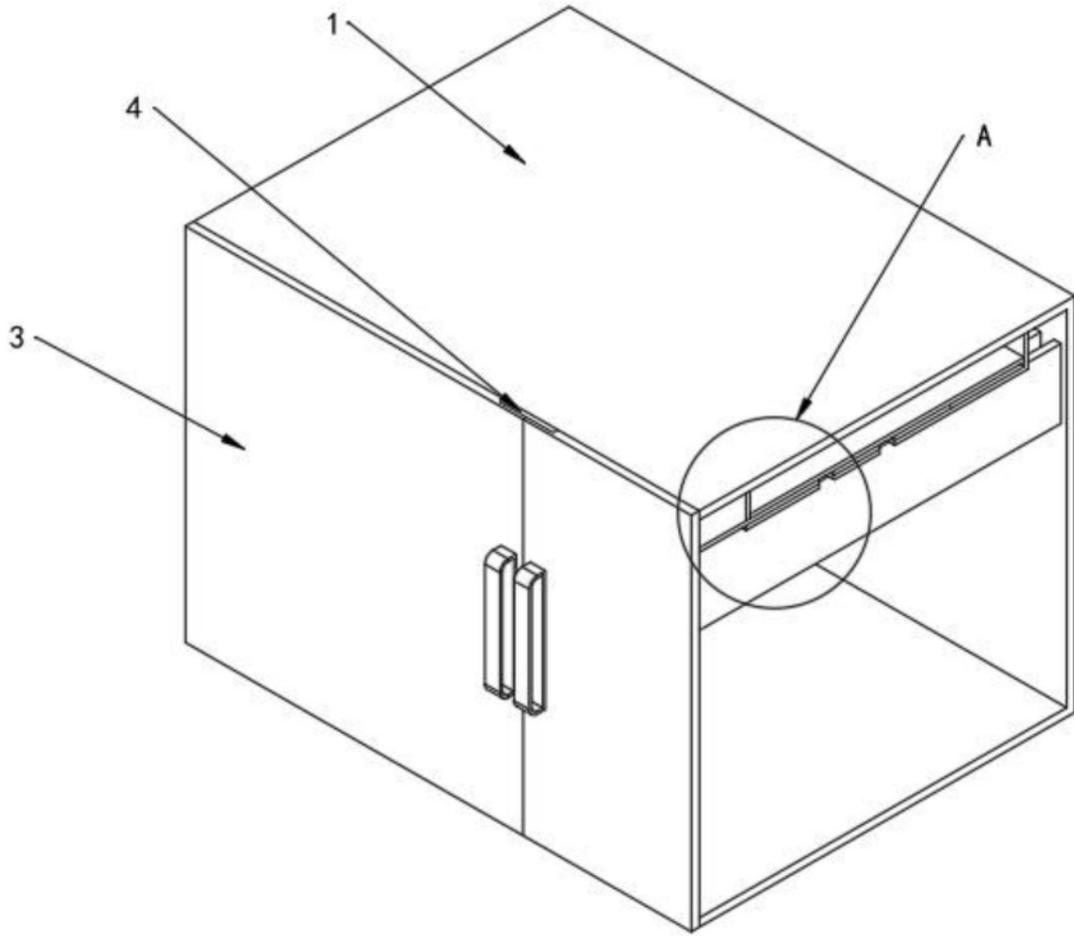


图4

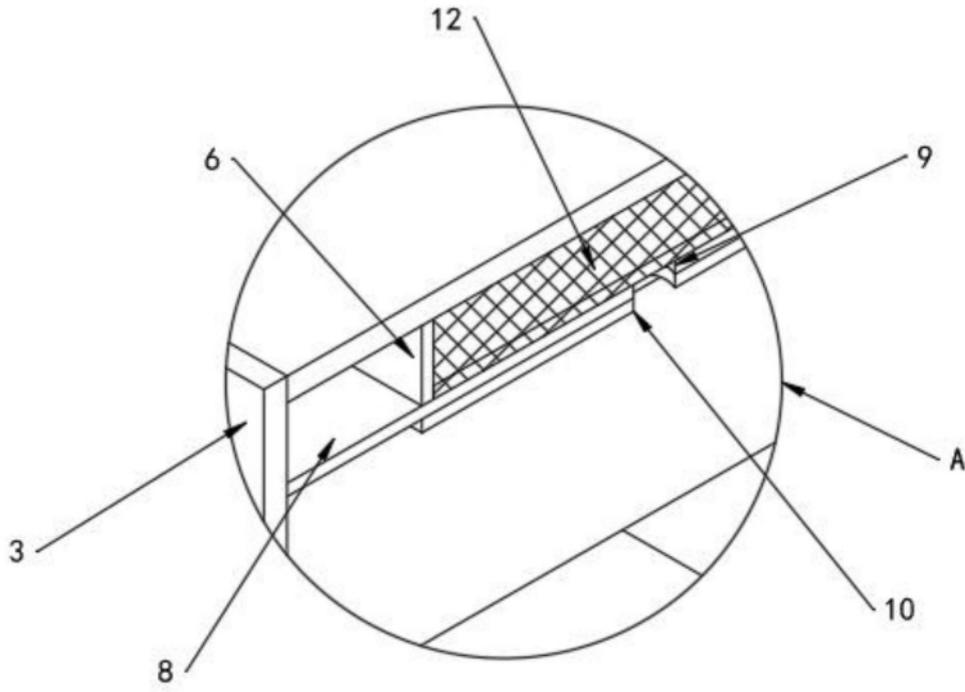


图5