



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215382423 U

(45) 授权公告日 2022.01.04

(21) 申请号 202121669403.7

B01D 53/26 (2006.01)

(22) 申请日 2021.07.22

A61L 2/10 (2006.01)

(73) 专利权人 吴倩

地址 730030 甘肃省兰州市城关区雁滩路
3694号202

(72) 发明人 吴倩

(74) 专利代理机构 石家庄隆康知识产权代理事
务所(普通合伙) 13140

代理人 陆滢炎

(51) Int.Cl.

A47B 63/02 (2006.01)

A47B 88/40 (2017.01)

A47B 96/02 (2006.01)

A47B 65/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

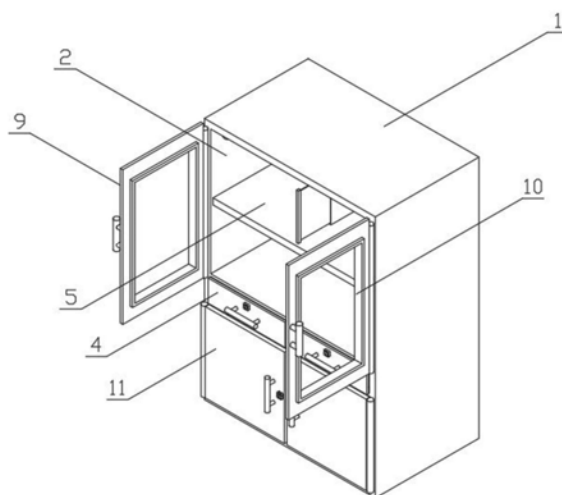
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种工程管理专用档案柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种工程管理专用档案柜,包括柜体、第一置物仓、第二置物仓、抽屉、置物板、固定组件、支撑块、除潮组件、第一柜门、玻璃窗、第二柜门和柜脚垫,所述柜体的内部顶端固定安装有第一置物仓,且柜体的内部底端固定安装有第二置物仓,所述柜体的内部中央两侧均固定安装有抽屉;该工程管理专用档案柜,操作简单,适用性强;通过固定组件对图纸资料起到固定作用,可以对单独的图纸资料进行有序的固定摆放,避免与其他资料放置一起,造成混淆难以寻找,减少了查找资料时的不便,通过单独固定,避免图纸产生褶皱影响后续使用;通过除潮组件可以使设备内部的空气流通,避免内部潮湿的空气影响图纸的存放。



1. 一种工程管理专用档案柜, 其特征在于, 包括柜体(1)、第一置物仓(2)、第二置物仓(3)、抽屉(4)、置物板(5)、固定组件(6)、支撑块(7)、除潮组件(8)、第一柜门(9)、玻璃窗(10)、第二柜门(11)和柜脚垫(12), 所述柜体(1)的内部顶端固定安装有第一置物仓(2), 且柜体(1)的内部底端固定安装有第二置物仓(3), 所述柜体(1)的内部中央两侧均固定安装有抽屉(4), 所述第一置物仓(2)的内部中央固定安装有置物板(5), 且置物板(5)的两端均与第一置物仓(2)的内壁两侧固定连接, 所述置物板(5)的顶部端面 and 第一置物仓(2)的底部内侧均设置有固定组件(6), 所述置物板(5)的底部端面两端均固定安装有支撑块(7), 且支撑块(7)的一端通过螺钉与第一置物仓(2)的内壁两侧固定连接, 所述第一置物仓(2)和第二置物仓(3)的内壁一侧均设置有除潮组件(8), 且第一置物仓(2)和第二置物仓(3)的外壁另一侧分别安装有第一柜门(9)和第二柜门(11), 所述第一柜门(9)的外壁中央固定安装有玻璃窗(10), 所述柜体(1)的底部端面四周均贴合安装有柜脚垫(12);

所述固定组件(6)包括固定块(61)、转轴(62)、固定杆(63)、连接块(64)、固定夹(65)、连接杆(66)、滑槽(67)和伸缩板(68), 所述置物板(5)的顶部端面和第一置物仓(2)的底部内侧均固定安装有一对固定块(61), 且一对固定块(61)内部插接安装有转轴(62), 所述转轴(62)的外壁一侧焊接安装有固定杆(63), 且固定杆(63)的外壁插接安装有若干个连接块(64), 所述连接块(64)的一端外壁固定安装有固定夹(65), 且固定夹(65)的内部插接安装有伸缩板(68), 所述固定杆(63)的两端外壁焊接安装有连接杆(66), 所述第一置物仓(2)的内壁两侧开设有两对滑槽(67), 且两对滑槽(67)分别位于两对固定块(61)的外侧, 所述连接杆(66)的一端与滑槽(67)的内壁贴合连接。

2. 根据权利要求1所述的工程管理专用档案柜, 其特征在于, 所述第一置物仓(2)和第二置物仓(3)的顶部内侧两端均固定安装有照明灯, 且照明灯的一端外壁固定安装有感应器。

3. 根据权利要求1所述的工程管理专用档案柜, 其特征在于, 所述第一柜门(9)、第二柜门(11)和抽屉(4)的外壁均固定安装有把手, 且第二柜门(11)和抽屉(4)的外壁固定安装有防盗锁。

4. 根据权利要求1所述的工程管理专用档案柜, 其特征在于, 所述固定夹(65)的材质为弹性塑料, 且固定夹(65)的内部固定安装有弹性绳。

5. 根据权利要求1所述的工程管理专用档案柜, 其特征在于, 所述除潮组件(8)包括除潮箱(81)、通风扇(82)、通风管(83)、加热管(84)、灯架(85)、紫外线灯(86)和隔板(87), 所述第一置物仓(2)和第二置物仓(3)的内壁一侧中央均固定安装有除潮箱(81), 且除潮箱(81)的内部中央固定安装有通风扇(82), 所述通风扇(82)的一端固定安装有通风管(83), 且通风管(83)的一端位于除潮箱(81)的外部, 所述除潮箱(81)的内壁四周均固定安装有加热管(84), 所述除潮箱(81)的一端外壁两侧均焊接安装有灯架(85), 且灯架(85)的内部插接安装有紫外线灯(86), 所述除潮箱(81)的一端外部固定安装有隔板(87)。

6. 根据权利要求5所述的工程管理专用档案柜, 其特征在于, 所述隔板(87)的外壁开设有若干个通风口, 所述通风管(83)的一端套接安装有气体过滤器。

一种工程管理专用档案柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及工程管理设备领域,尤其涉及一种工程管理专用档案柜。

背景技术

[0002] 档案柜是属办公家具系列,即用来保存档案资料的柜子,是比较传统的保存档案的装具,通常是指带盖的箱子和有门的柜子。

[0003] 现有技术中,工程管理专用档案柜在用于存放单独的图纸资料时,十分不便,容易将单独的图纸资料与其他资料混淆,不利于对资料的查找,且不能对单独的资料进行固定,容易造成资料的褶皱,影响使用;图纸资料长期放置在档案柜中,由于通风性不好,图纸容易受潮,导致资料受损,因此,设计一种工程管理专用档案柜是很有必要的。

实用新型内容

[0004] 本实用新型解决的问题在于提供一种工程管理专用档案柜,操作简单,适用性强;设备安装的固定组件可以有效地对单独的图纸进行固定存放,避免与其他资料混淆,便于查找,避免在图纸放置时导致资料发生褶皱;设备安装的除潮组件可以有效去除档案柜中的湿气,保证空气流通,避免图纸受潮,造成资料损坏。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种工程管理专用档案柜,包括柜体、第一置物仓、第二置物仓、抽屉、置物板、固定组件、支撑块、除潮组件、第一柜门、玻璃窗、第二柜门和柜脚垫,所述柜体的内部顶端固定安装有第一置物仓,且柜体的内部底端固定安装有第二置物仓,所述柜体的内部中央两侧均固定安装有抽屉,所述第一置物仓的内部中央固定安装有置物板,且置物板的两端均与第一置物仓的内壁两侧固定连接,所述置物板的顶部端面 and 第一置物仓的底部内侧均设置有固定组件,所述置物板的底部端面两端均固定安装有支撑块,且支撑块的一端通过螺钉与第一置物仓的内壁两侧固定连接,所述第一置物仓和第二置物仓的内壁一侧均设置有除潮组件,且第一置物仓和第二置物仓的外壁另一侧分别安装有第一柜门和第二柜门,所述第一柜门的外壁中央固定安装有玻璃窗,所述柜体的底部端面四周均贴合安装有柜脚垫;

[0007] 所述固定组件包括固定块、转轴、固定杆、连接块、固定夹、连接杆、滑槽和伸缩板,所述置物板的顶部端面 and 第一置物仓的底部内侧均固定安装有一对固定块,且一对固定块内部插接安装有转轴,所述转轴的外壁一侧焊接安装有固定杆,且固定杆的外壁插接安装有若干个连接块,所述连接块的一端外壁固定安装有固定夹,且固定夹的内部插接安装有伸缩板,所述固定杆的两端外壁焊接安装有连接杆,所述第一置物仓的内壁两侧开设有两对滑槽,且两对滑槽分别位于两对固定块的外侧,所述连接杆的一端与滑槽的内壁贴合连接。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述第一置物仓和第二置物仓的顶部内侧两端均固定安装有照明灯,且照明灯的一端外壁固定安装有感应器。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述第一柜门、第二柜门和抽屉的外壁均固定安装有把手,且第二柜门和抽屉的外壁固定安装有防盗锁。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述固定夹的材质为弹性塑料,且固定夹的内部固定安装有弹性绳。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案:所述除潮组件包括除潮箱、通风扇、通风管、加热管、灯架、紫外线灯和隔板,所述第一置物仓和第二置物仓的内壁一侧中央均固定安装有除潮箱,且除潮箱的内部中央固定安装有通风扇,所述通风扇的一端固定安装有通风管,且通风管的一端位于除潮箱的外部,所述除潮箱的内壁四周均固定安装有加热管,所述除潮箱的一端外壁两侧均焊接安装有灯架,且灯架的内部插接安装有紫外线灯,所述除潮箱的一端外部固定安装有隔板。

[0012] 作为本实用新型进一步的方案:所述隔板的外壁开设有若干个通风口,所述通风管的一端套接安装有气体过滤器。

[0013] 本实用新型的有益效果是:该工程管理专用档案柜,操作简单,适用性强;通过固定组件对图纸资料起到固定作用,可以对单独的图纸资料进行有序的固定摆放,避免与其他资料放置一起,造成混淆难以寻找,减少了查找资料时的不便,通过单独固定,避免图纸产生褶皱,影响后续使用,通过伸缩板可以使设备分类固定,不仅仅局限于图纸,也可以对其他资料进行有效的储存;通过除潮组件可以使设备内部的空气流通,避免内部潮湿的空气,影响图纸的存放,通过加快设备内部的通风和干燥,使图纸可以进行长期的存放,避免图纸因潮湿受损。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体等轴侧视图;

[0015] 图2为本实用新型的整体正视图;

[0016] 图3为本实用新型的整体剖视图a;

[0017] 图4为本实用新型的整体剖视图b;

[0018] 图5为本实用新型的整体结构示意图;

[0019] 图6为本实用新型的固定组件放大图;

[0020] 图例说明:1、柜体;2、第一置物仓;3、第二置物仓;4、抽屉;5、置物板;6、固定组件;7、支撑块;8、除潮组件;9、第一柜门;10、玻璃窗;11、第二柜门;12、柜脚垫;61、固定块;62、转轴;63、固定杆;64、连接块;65、固定夹;66、连接杆;67、滑槽;68、伸缩板;81、除潮箱;82、通风扇;83、通风管;84、加热管;85、灯架;86、紫外线灯;87、隔板。

具体实施方式

[0021] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 下面给出具体实施例。

[0023] 参见图1-6,一种工程管理专用档案柜,包括柜体1、第一置物仓2、第二置物仓3、抽

屉4、置物板5、固定组件6、支撑块7、除潮组件8、第一柜门9、玻璃窗10、第二柜门11和柜脚垫12,柜体1的内部顶端固定安装有第一置物仓2,且柜体1的内部底端固定安装有第二置物仓3,柜体1的内部中央两侧均固定安装有抽屉4,第一置物仓2的内部中央固定安装有置物板5,且置物板5的两端均与第一置物仓2的内壁两侧固定连接,置物板5的顶部端面和第一置物仓2的底部内侧均设置有固定组件6,置物板5的底部端面两端均固定安装有支撑块7,且支撑块7的一端通过螺钉与第一置物仓2的内壁两侧固定连接,第一置物仓2和第二置物仓3的内壁一侧均设置有除潮组件8,且第一置物仓2和第二置物仓3的外壁另一侧分别安装有第一柜门9和第二柜门11,第一置物仓2和第二置物仓3的顶部内侧两端均固定安装有照明灯,且照明灯的一端外壁固定安装有感应器,在拉开第一柜门9和第二柜门11时,感应器将信号传递给照明灯,使照明灯亮起,方便对资料进行查找,第一柜门9、第二柜门11和抽屉4的外壁均固定安装有把手,且第二柜门11和抽屉4的外壁固定安装有防盗锁,通过把手方便拉开第一柜门9、第二柜门11和抽屉4对资料进行拿取,通过防盗锁对第二柜门11和抽屉4内存放的资料进行保护,具有安全性,第一柜门9的外壁中央固定安装有玻璃窗10,柜体1的底部端面四周均贴合安装有柜脚垫12;

[0024] 固定组件6包括固定块61、转轴62、固定杆63、连接块64、固定夹65、连接杆66、滑槽67和伸缩板68,置物板5的顶部端面和第一置物仓2的底部内侧均固定安装有一对固定块61,且一对固定块61内部插接安装有转轴62,转轴62的外壁一侧焊接安装有固定杆63,且固定杆63的外壁插接安装有若干个连接块64,连接块64的一端外壁固定安装有固定夹65,且固定夹65的内部插接安装有伸缩板68,固定夹65的材质为弹性塑料,且固定夹65的内部固定安装有弹性绳,通过弹性绳使固定夹65在对图纸、资料固定时,可以提供更好的固定效果,固定得更加紧密,固定杆63的两端外壁焊接安装有连接杆66,第一置物仓2的内壁两侧开设有两对滑槽67,且两对滑槽67分别位于两对固定块61的外侧,连接杆66的一端与滑槽67的内壁贴合连接,通过连接杆66在滑槽67内滑动起到限位的作用,方便固定夹65的使用与存放;

[0025] 除潮组件8包括除潮箱81、通风扇82、通风管83、加热管84、灯架85、紫外线灯86和隔板87,第一置物仓2和第二置物仓3的内壁一侧中央均固定安装有除潮箱81,且除潮箱81的内部中央固定安装有通风扇82,通风扇82的一端固定安装有通风管83,且通风管83的一端位于除潮箱81的外部,除潮箱81的内壁四周均固定安装有加热管84,除潮箱81的一端外壁两侧均焊接安装有灯架85,且灯架85的内部插接安装有紫外线灯86,除潮箱81的一端外部固定安装有隔板87,隔板87的外壁开设若有若干个通风口,通风管83的一端套接安装有气体过滤器,通过隔板87将资料图纸与除潮箱81进行隔离,通过通风口使内部空气可以更好地流通,安装气体过滤器可以有效避免有害或有异味的气体直接排入空气中,对空气产生污染。

[0026] 本实用新型的工作原理:使用时,拉开第一柜门9和第二柜门11可以将图纸资料放置在第一置物仓2和第二置物仓3内,重要的图纸资料可以放入抽屉4中,通过防盗锁对其进行保护,通过支撑块7对置物板5的底部进行支撑,避免置物板5放置的资料较多,导致置物板5坍塌,通过固定块61对转轴62的两端进行固定,转动转轴62使固定杆63与置物板5平行,通过连接杆66在滑槽67内滑动对固定杆63进行限位,通过固定夹65对单独的图纸资料进行固定,方便后期对图纸资料进行查找,避免资料遗失,通过滑动连接块64可以使固定夹65在

固定杆63的外壁进行移动,方便整理资料存放的位置,通过在固定夹65内插接安装伸缩板68,可以对文件盒等物品进行分类处理,通过对伸缩板68进行拉伸可以调节伸缩板68的长度,通过除潮箱81内部的通风扇82将柜体1内的潮湿气味排出,使柜体1内部的空气可以得到流通,通过通风管83对空气进行置换,空气流通时通过加热管84对气体进行加热,保障柜体1内部空气的干燥,通过紫外线灯86可以有效地对图纸资料表面进行灭菌,避免细菌的滋生腐蚀纸张,通过隔板87将除潮箱81与资料进行隔离,避免产生危险。

[0027] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

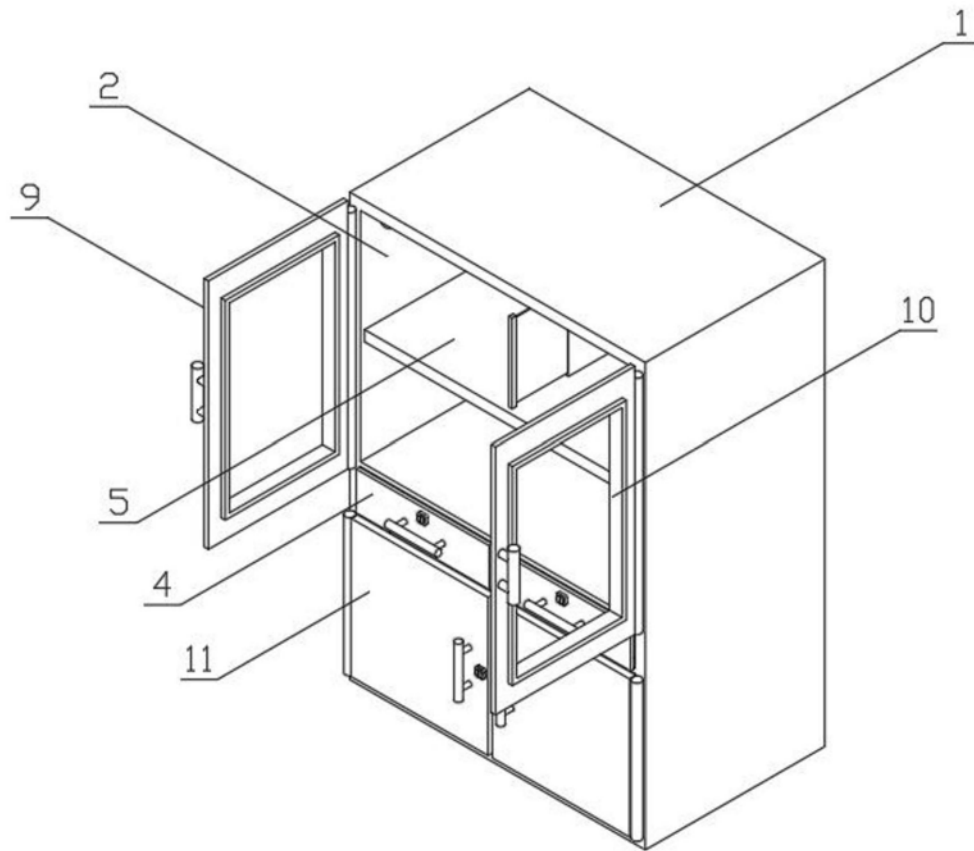


图1

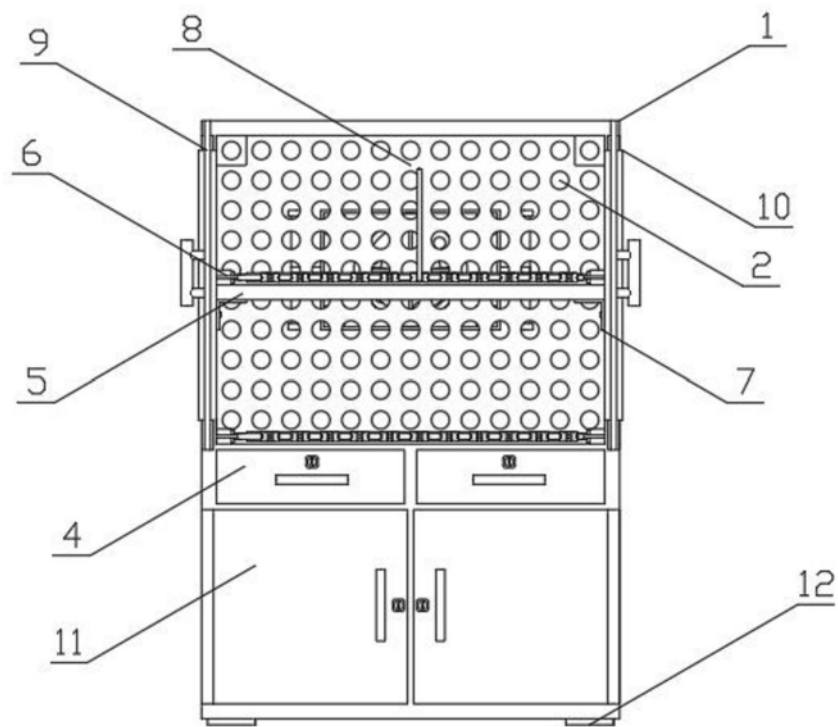


图2

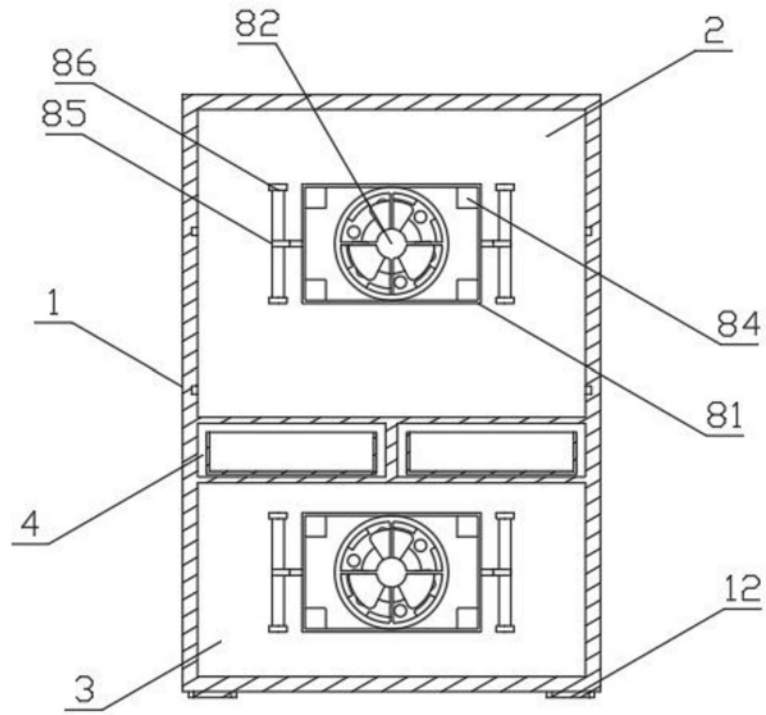


图3

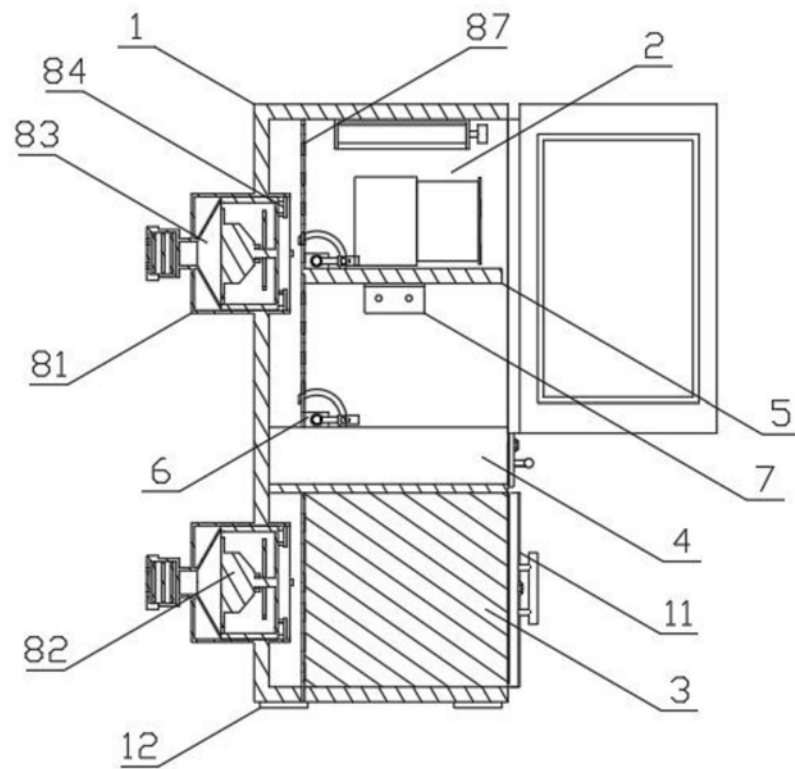


图4

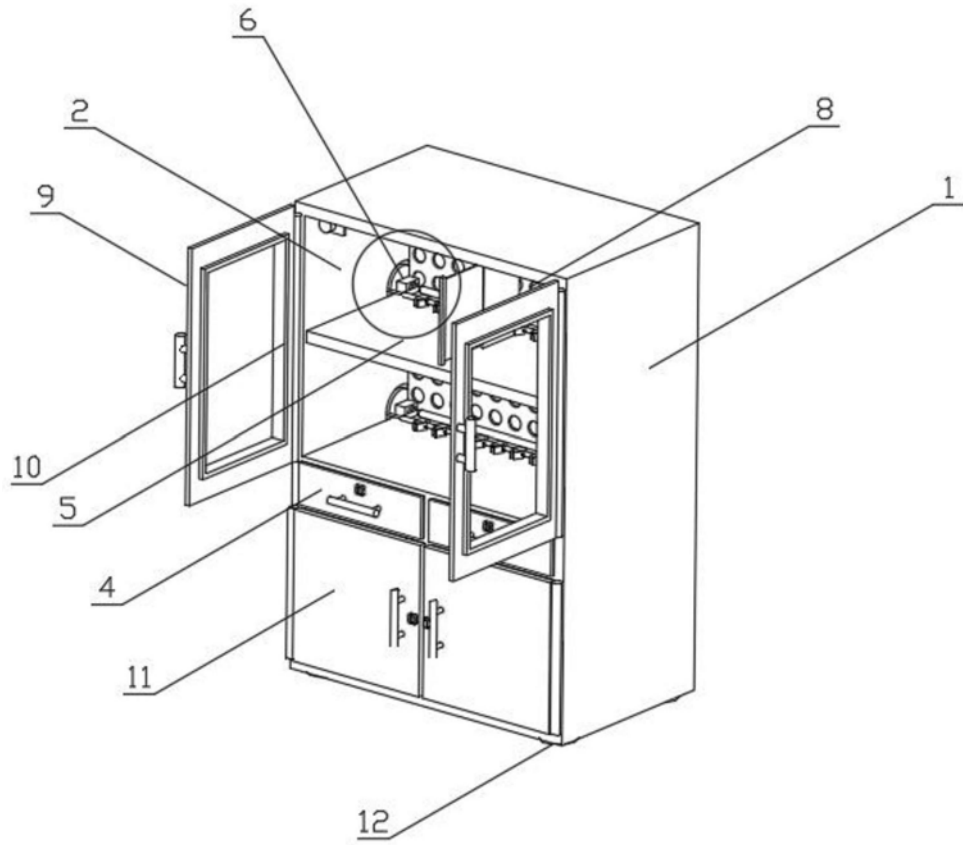


图5

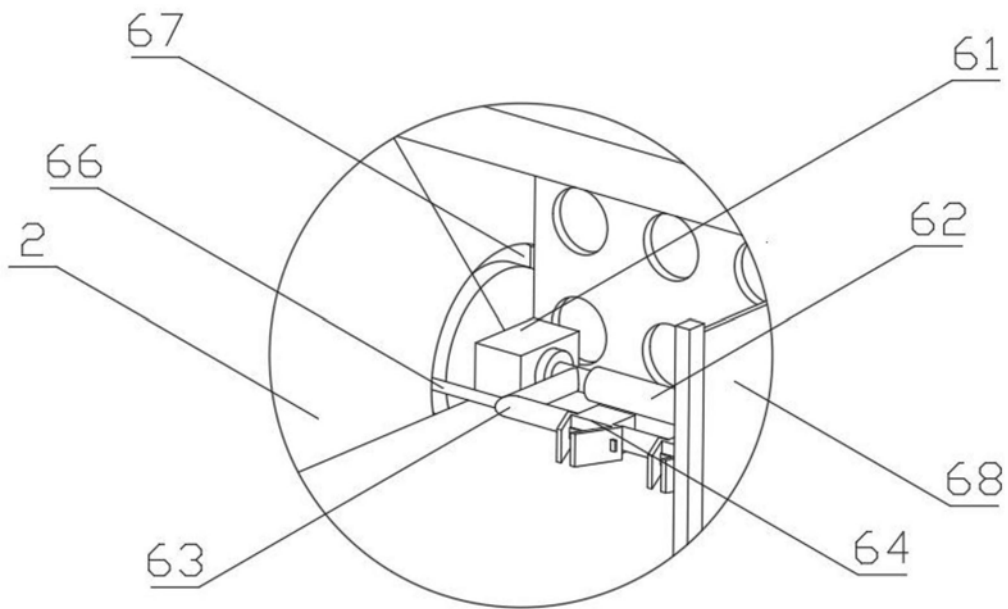


图6