



(21) 申请号 202222713740.2

(22) 申请日 2022.10.14

(73) 专利权人 西安意高美清洁设备有限公司

地址 710000 陕西省西安市西咸新区沣西
新城统一大道中段北侧沣西中学隔壁
院内001号

(72) 发明人 丁建斌 朱静 赵伦

(74) 专利代理机构 西安志帆知识产权代理事务
所(普通合伙) 61258

专利代理师 侯峰 韩素兰

(51) Int.Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

A47B 96/02 (2006.01)

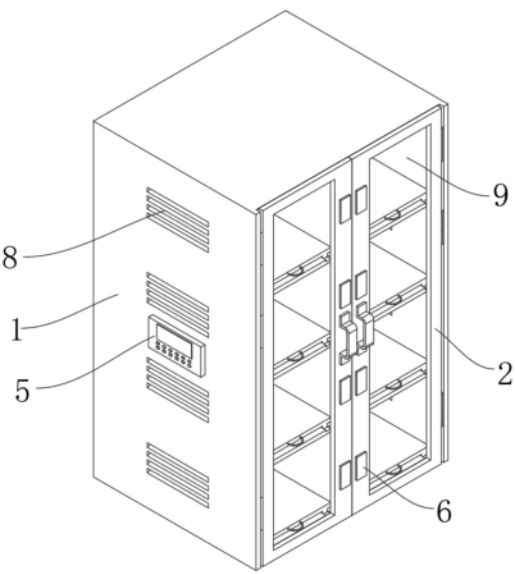
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种档案柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种档案柜,包括:档案柜体,档案柜体的一侧转动安装有柜门,档案柜体的内部固定安装有隔板架,隔板架与档案柜体之间形成有多个放置腔;控制器,其安装在柜门的一侧,其包括电子显示屏与输入按键,通过存入文件时在电子显示屏上输入存入文件的名称,然后对应的输入存入文件的放置腔的编号,由控制器处理并进行智能存档,进行文件查找时,通过在电子显示屏上输入需要查找的文件的名称,由控制器进行信息处理提档,将放置文件的编号显示在电子显示屏上,完成文件定位搜索。



1. 一种档案柜,其特征在于,包括:

档案柜体(1),所述档案柜体(1)的一侧转动安装有柜门(2),所述档案柜体(1)的内部固定安装有隔板架(3),所述隔板架(3)与所述档案柜体(1)之间形成有多个放置腔(4),所述放置腔(4)的内底部开设有滑槽(31),所述滑槽(31)的内部滑动安装有滑块(32),所述滑块(32)的上部固定安装有放置板(10),所述放置腔(4)的内顶部固定安装有LED灯(7),所述档案柜体(1)的两侧开设有通风孔(8);

控制器(5),其安装在所述柜门(2)的一侧,其包括电子显示屏与输入按键;

所述放置板(10)的一侧固定安装拉环(101)。

2. 根据权利要求1所述的一种档案柜,其特征在于:每个所述放置腔(4)对应位置设有一个铭牌(6),所述铭牌(6)固定安装在所述柜门(2)上。

3. 根据权利要求2所述的一种档案柜,其特征在于:所述柜门(2)上设有观察窗(9)。

4. 根据权利要求3所述的一种档案柜,其特征在于:所述档案柜体(1)与柜门(2)上涂刷有防火涂层。

一种档案柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案柜技术领域,具体为一种档案柜。

背景技术

[0002] 档案柜属办公家具系列。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。一般以木材或金属制成,有的还做成组合式,分开为箱,叠放成柜。其优点是能有效地防尘和阻止其他有害物质的侵袭,而且搬运挪动便利;缺点是造价高,占据库房有效空间大,单位面积存储量小。在垃圾分类运营管理过程中,需要将各类文件存放在档案柜中,以确保对文件的保存与分类。

[0003] 中国专利公开号为CN214386691U的专利,其公开日为2021年10月15日,其公开了一种档案管理用便于分类档案柜,其主要包括档案柜箱体,档案柜箱体的内部对称设置有档案柜箱门,两个档案柜箱门相背一侧的顶部和底部对称固定连接有合页,两个档案柜箱门相对一侧的顶部对称开设有窗口,两个档案柜箱门相对一侧的底部对称开设有通风口,两个档案柜箱门相对一侧的中部对称固定连接有把手,档案柜箱体的底部四周固定连接有万向轮,档案柜箱体内部的顶端左侧开设有第一放置柜,第一放置柜的左右两侧对称固定连接有螺纹母,螺纹母的内壁设置有螺纹杆,螺纹杆的顶部固定连接有伺服电机,第一放置柜的内部设置有若干放置槽,两个放置槽的相对一侧设置有分隔槽,第一放置柜的底部固定连接有挡板,第一放置柜的底部设置有第一分隔板,档案柜箱体内部的顶端右侧开设有第二放置柜,第二放置柜的底部设置有第二分隔板,档案柜箱体的内部设置有竖直防火板,档案柜箱体的内部设置有水平防火板,档案柜箱体内部的底端右侧开设有第三放置柜,档案柜箱体内部的底端左侧开设有第四放置柜,竖直防火板顶部和底部的左右两侧对称固定连接有伸缩杆,两个伸缩杆的相背一侧固定连接有推板,推板的顶部和底部对称固定连接有滑块,两个推板的相背一侧对称固定连接有防护板,两个滑块的相背一侧设置有滑槽,档案柜箱门的内壁设置有控制器。

[0004] 其解决的技术问题是:市面上的档案柜缺少档案分类的功能,档案通常是堆积在一起的,不便于后续的查找,并且档案柜在存储文件资料时,由于办公人员在拿取资料时,柜子中的其他文件资料容易发生掉落,给办公人员带来极大的不便,而且在遇到需要经常查阅的档案盒处于档案柜内最高层搁板上时,工作人员的取放就极为不方便。

[0005] 上述专利存在的不足之处在于,缺少对存入文件的智能定位系统,若他人进行文件查找时,就需要对整个档案柜内部文件进行搜索式的查找,费时费力。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的是提供一种档案柜,通过设置控制器、放置腔以及铭牌,解决现有档案柜缺少对存入文件的智能定位系统,若他人进行文件查找时,就需要对整个档案柜内部文件进行搜索式的查找,费时费力的问题。

[0007] 为了达到上述目的,本实用新型采用的主要技术方案包括:

[0008] 一种档案柜,包括:

[0009] 档案柜体,所述档案柜体的一侧转动安装有柜门,所述档案柜体的内部固定安装有隔板架,所述隔板架与所述档案柜体之间形成有多个放置腔;

[0010] 控制器,其安装在所述柜门的一侧,其包括电子显示屏与输入按键。

[0011] 作为优选的技术方案,每个所述放置腔对应位置设有一个铭牌,所述铭牌固定安装在所述柜门上。

[0012] 作为优选的技术方案,所述放置腔的内底部开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动安装有滑块,所述滑块的上部固定安装有放置板。

[0013] 作为优选的技术方案,所述放置板的一侧固定安装拉环。

[0014] 作为优选的技术方案,所述放置腔的内顶部固定安装有LED灯。

[0015] 作为优选的技术方案,所述档案柜体的两侧开设有通风孔。

[0016] 作为优选的技术方案,所述柜门上设有观察窗。

[0017] 作为优选的技术方案,所述档案柜体与柜门上涂刷有防火涂层。

[0018] 本实用新型至少具备以下有益效果:

[0019] 本实用新型提供的一种档案柜,通过存入文件时在电子显示屏上输入存入文件的名称,然后对应的输入存入文件的放置腔的编号,由控制器处理并进行智能存档,进行文件查找时,通过在电子显示屏上输入需要查找的文件名称,由控制器进行信息处理提档,将放置文件的编号显示在电子显示屏上,完成文件定位搜索;

[0020] 需要对放置腔里部文件进行查找时,可将放置板拉出,便于对放置腔里部文件进行查找。

附图说明

[0021] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解,构成本申请的一部分,本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请,并不构成对本申请的不当限定。在附图中:

[0022] 图1为本实用新型一种档案柜的立体图;

[0023] 图2为本实用新型一种档案柜的档案柜体切面图;

[0024] 图3为本实用新型图1中A部结构放大示意图。

[0025] 附图标号说明:

[0026] 1、档案柜体;2、柜门;3、隔板架;31、滑槽;32、滑块;4、放置腔;5、控制器;6、铭牌;7、LED灯;8、通风孔;9、观察窗;10、放置板;101、拉环。

具体实施方式

[0027] 以下将配合附图及实施例来详细说明本申请的实施方式,借此对本申请如何应用技术手段来解决技术问题并达成技术功效的实现过程能充分理解并据以实施。

[0028] 请参照图1至图3所示,本实用新型的实施例提供一种档案柜,包括:档案柜体1,档案柜体1的一侧转动安装有柜门2,档案柜体1的内部固定安装有隔板架3,隔板架3与档案柜体1之间形成有多个放置腔4;控制器5,其安装在柜门2的一侧,其包括电子显示屏与输入按键,电子显示屏的信号输出端与控制器5的信号输入端通过导线电性连接,电子显示屏用于显示输入存入文件的名称与查找编号,输入按键用于输入存入文件的名称。

[0029] 其中,每个放置腔4对应位置设有一个铭牌6,铭牌6固定安装在柜门2上,每个铭牌6上都标记着对应的放置腔4的信息标号,存入文件时通过输入按键在电子显示屏上输入存入文件的名称,然后对应的输入存入文件的放置腔4,由控制器5处理并进行智能存档,便于后续对文件的查找;放置腔4的内底部开设有滑槽31,滑槽31的内部滑动安装有滑块32,滑块32的上部固定安装有放置板10,当需要对放置腔4里部文件进行查找时,可将放置板10拉出,便于对放置腔4里部文件进行查找;放置板10的一侧固定安装拉环101,便于拉动放置板10,有助于本装置的使用;放置腔4的内顶部固定安装有LED灯7,LED灯7的信号输出端与控制器5的信号输入端通过导线电性连接,便于对放置腔4的内部进行照明,便于查找文件;档案柜体1的两侧开设有通风孔8每个放置腔4的内部都连通有通风孔8,便于对放置腔4的内部文件进行通风除湿,避免文件损坏;柜门2上设有观察窗9,观察窗9观察各个放置腔4的内部文件存放情况,便于本装置的使用;档案柜体1与柜门2上涂刷有防火涂层,防火涂层为防火漆,增加档案柜体1的安全性能,便于本装置的使用。

[0030] 值得说明的是,控制器5可为单片机或PLC控制器。

[0031] 如本领域技术人员所熟知的,控制器5、电子显示屏、输入按键以及LED灯7的工作原理和接线方法是司空见惯的,其均属于常规手段或者公知常识,在此就不再赘述,本领域技术人员可以根据其需要或者便利对其型号进行任意的选配。

[0032] 工作原理:存入文件时通过输入按键在电子显示屏上输入存入文件的名称,然后对应的输入存入文件的放置腔4,由控制器5处理并进行智能存档;

[0033] 进行文件查找时,通过输入按键在电子显示屏上输入需要查找的文件的名称,由控制器5进行信息处理提档,将放置文件的铭牌6编号显示在电子显示屏上,完成文件定位搜索;

[0034] 需要对放置腔4里部文件进行查找时,可将放置板10拉出,便于对放置腔4里部文件进行查找。

[0035] 上述说明示出并描述了本实用新型的若干优选实施例,但如前所述,应当理解本实用新型并非局限于本文所披露的形式,不应看作是对其他实施例的排除,而可用于各种其他组合、修改和环境,并能够在本文所述实用新型构想范围内,通过上述教导或相关领域的技术或知识进行改动。而本领域人员所进行的改动和变化不脱离本实用新型的精神和范围,则都应在本实用新型所附权利要求的保护范围内。

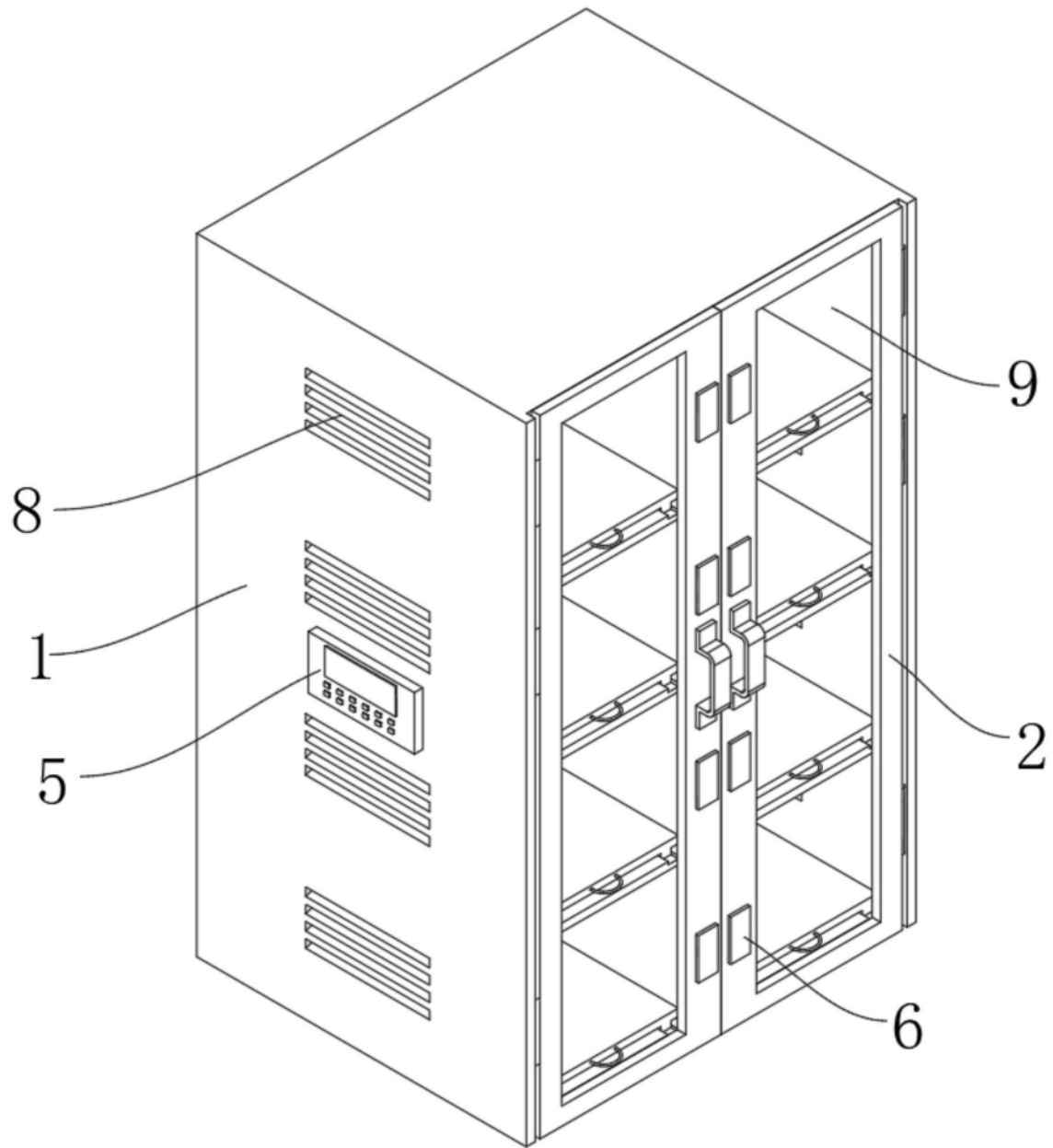


图1

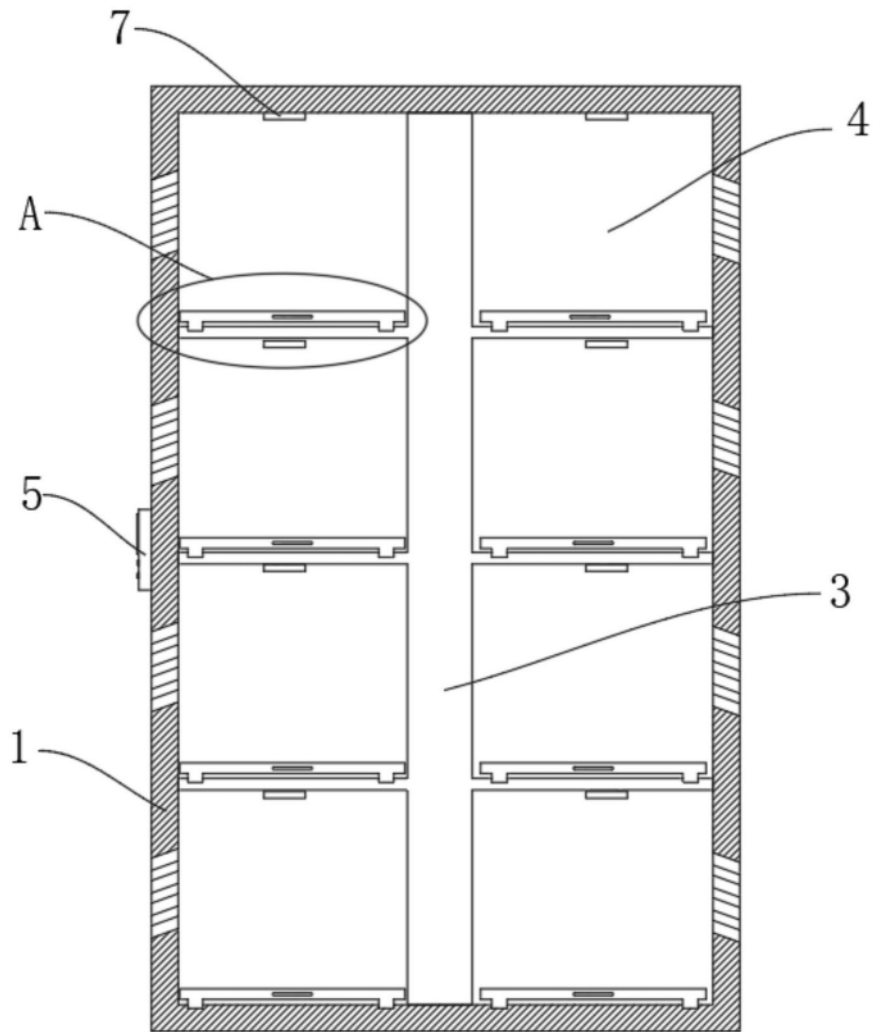


图2

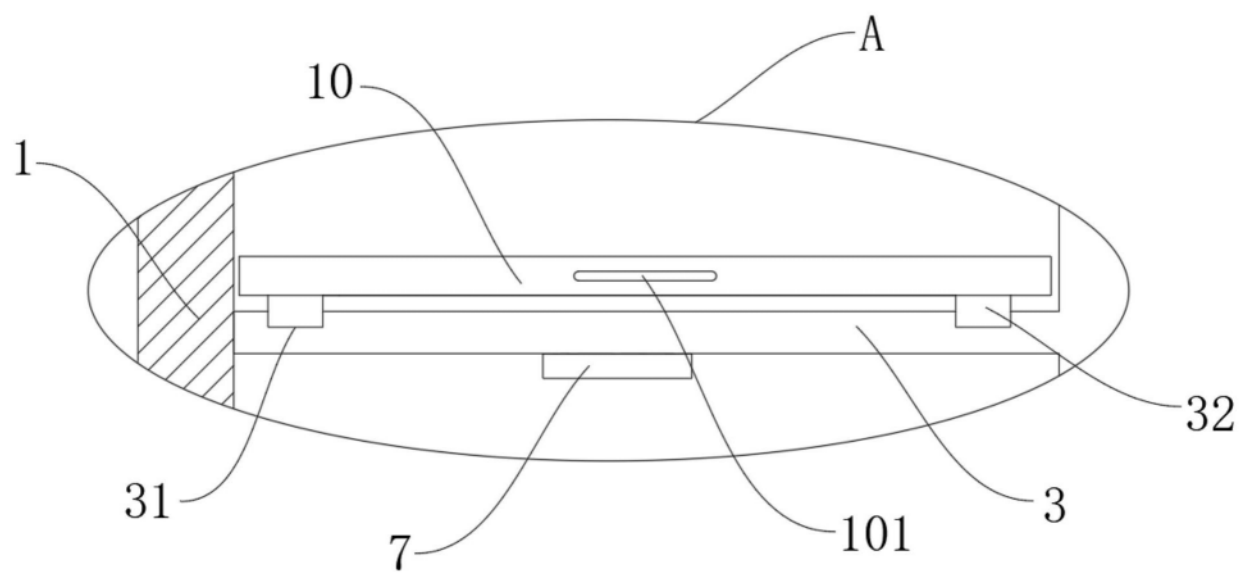


图3