



(21) 申请号 202421279370.9

E06B 7/16 (2006.01)

(22) 申请日 2024.06.05

(73) 专利权人 运志强

地址 025450 内蒙古自治区赤峰市巴林左
旗林东东城区东河路路东十五组

(72) 发明人 运志强 王丽 丁丽丽

(74) 专利代理机构 北京汇众通达知识产权代理
事务所(普通合伙) 11622

专利代理师 杨杰

(51) Int.Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 53/00 (2006.01)

A47B 88/40 (2017.01)

A47B 97/00 (2006.01)

B01D 53/26 (2006.01)

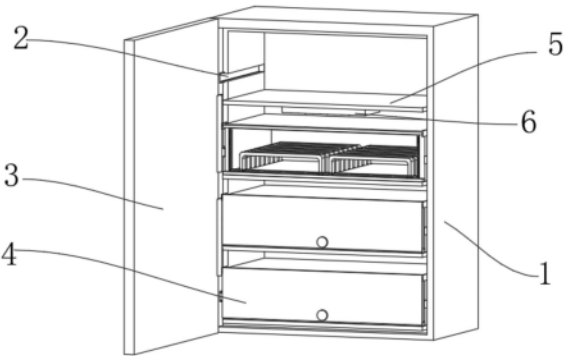
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种办公室档案资料管理用防潮档案柜

(57) 摘要

本实用新型涉及档案柜技术领域,尤其为一种办公室档案资料管理用防潮档案柜,包括柜体,所述柜体左端通过合页活动连接有柜门,所述柜体内壁固定连接有四个隔板,上部三个所述隔板下端与柜体上内壁均固定连接有排气扇,所述柜体左内壁和右内壁分别开有四个凹槽,四个所述隔板上端均活动连接有存储箱,四个所述存储箱左端和右端分别与凹槽滑动连接。本实用新型所述的一种办公室档案资料管理用防潮档案柜,通过设置的存储箱和排气扇,提高了存取资料的灵活性和柜体内湿度的可控性,使得空间得到充分利用,便于分类,提高取物效率,同时防止条件无法到达存储所需,影响档案资料保存质量。



1. 一种办公室档案资料管理用防潮档案柜, 包括柜体 (1), 其特征在于: 所述柜体 (1) 左端通过合页活动连接有柜门 (3), 所述柜体 (1) 内壁固定连接有四个隔板 (5), 上部三个所述隔板 (5) 下端与柜体 (1) 上内壁均固定连接有排气扇 (6), 所述柜体 (1) 左内壁和右内壁分别开有四个凹槽 (2), 四个所述隔板 (5) 上端均活动连接有存储箱 (4), 四个所述存储箱 (4) 左端和右端分别与凹槽 (2) 滑动连接;

所述存储箱 (4) 包括箱体 (41), 所述箱体 (41) 左端和右端均固定连接有固定块 (47), 两个所述固定块 (47) 内部共同活动连接有固定杆 (44), 所述固定杆 (44) 外表面固定连接有箱门 (42), 所述箱门 (42) 后端固定连接有内密封条 (43), 所述箱体 (41) 前端固定连接有挡板 (46), 所述挡板 (46) 位于箱门 (42) 下端, 所述箱体 (41) 左端和右端均固定连接有滑杆 (48), 所述箱体 (41) 下内壁开有四个滑槽 (410), 四个滑槽 (410) 两个为一组, 两组所述滑槽 (410) 内壁分别滑动连接有抽拉架 (45), 两个所述抽拉架 (45) 均位于挡板 (46) 后端。

2. 根据权利要求1所述的一种办公室档案资料管理用防潮档案柜, 其特征在于: 两个所述滑杆 (48) 与凹槽 (2) 滑动连接, 所述箱体 (41) 放置于隔板 (5) 上, 四个所述存储箱 (4) 前端和后端均不与柜门 (3) 和柜体 (1) 相接触。

3. 根据权利要求1所述的一种办公室档案资料管理用防潮档案柜, 其特征在于: 所述抽拉架 (45) 包括架体 (451), 所述架体 (451) 上端开有若干个透气槽 (452), 所述架体 (451) 下端四角均活动连接有滑轮 (453)。

4. 根据权利要求3所述的一种办公室档案资料管理用防潮档案柜, 其特征在于: 四个所述滑轮 (453) 均与滑槽 (410) 滑动连接, 所述架体 (451) 左端和右端均与滑槽 (410) 内壁活动连接。

5. 根据权利要求4所述的一种办公室档案资料管理用防潮档案柜, 其特征在于: 所述排气扇 (6) 包括扇架 (61), 所述扇架 (61) 前内壁、后内壁共同固定连接有若干个连接杆 (62), 若干个所述连接杆 (62) 外表面均固定连接有扇叶 (63)。

6. 根据权利要求5所述的一种办公室档案资料管理用防潮档案柜, 其特征在于: 所述扇架 (61) 上端与隔板 (5) 固定连接。

一种办公室档案资料管理用防潮档案柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案柜技术领域,特别涉及一种办公室档案资料管理用防潮档案柜。

背景技术

[0002] 档案是组织和个人重要的信息资产,其中包含的信息可能涉及商业秘密、法律文件、历史记录等,一旦受潮损坏,将造成不可估量的损失,且档案柜是办公室中不可或缺的档案资料存放设备,用于保存各类档案资料,传统档案柜多以木材或金属制成,有的还设计成组合式,以适应不同存储需求,良好的防潮措施有助于减少档案资料因受潮而受损的风险,从而延长档案的保存寿命,这对于长期保存重要档案的组织和个人来说,具有非常重要的意义,在现有的办公室档案柜使用过程中至少有以下弊端:1、现有的档案柜无法有效地隔离外部环境中的潮气,潮气易通过柜门缝隙或柜体材料渗透到柜内,导致档案受潮。这种持续的潮湿环境会加速档案的劣化和损坏,影响档案的保存质量;2、现有的档案柜在使用过程中,没有抽拉收纳设计不易存取,需要手动移动或调整档案的位置来存取,增加了工作的繁琐程度,且无法根据实际需要灵活调整存放空间,影响工作效率,故此,我们推出一种办公室档案资料管理用防潮档案柜。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种办公室档案资料管理用防潮档案柜,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种办公室档案资料管理用防潮档案柜,包括柜体,所述柜体左端通过合页活动连接有柜门,所述柜体内壁固定连接四个隔板,上部三个所述隔板下端与柜体内壁均固定连接排气扇,所述柜体左内壁和右内壁分别开四个凹槽,四个所述隔板上端均活动连接有存储箱,四个所述存储箱左端和右端分别与凹槽滑动连接。

[0006] 优选的,存储箱包括箱体,箱体左端和右端均固定连接固定块,两个固定块内部共同活动连接有固定杆,固定杆外表面固定连接箱门,箱门后端固定连接内密封条,箱体前端固定连接挡板,挡板位于箱门下端,箱体左端和右端均固定连接滑杆,箱体下内壁开四个滑槽,四个滑槽两个为一组,两组滑槽内壁分别滑动连接抽拉架,两个抽拉架均位于挡板后端。

[0007] 优选的,两个滑杆与凹槽滑动连接,箱体放置于隔板上,四个存储箱前端和后端均不与柜门和柜体相接触。

[0008] 优选的,抽拉架包括架体,架体上端开若干个透气槽,架体下端四角均活动连接有滑轮。

[0009] 优选的,四个滑轮均与滑槽滑动连接,所架体左端和右端均与滑槽内壁活动连接。

[0010] 优选的,排气扇包括扇架,扇架前内壁、后内壁共同固定连接若干个连接杆,若

干个连接杆外表面均固定连接有扇叶。

[0011] 优选的,扇架上端与隔板固定连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0013] 1、通过设置存储箱,需要放置资料时,将箱体向外拉动,箱体带动滑杆在凹槽中滑动,滑至所需位置后,对箱门向前做功,箱门带动固定杆转动至与隔板垂直,关闭箱门时将箱门向下拉动至挡板上端时,向后按压至内密封条与外密封条紧密贴合,当需要取出资料时,将抽拉架向外拉动,架体带动滑轮在滑槽中滑动后,可便于取出架体下端的资料,替换传统的固定存储箱,提高了存取资料的灵活性,使得空间得到充分利用,便于分类,提高取物效率;

[0014] 2、通过设置排气扇,在关闭柜门且柜内湿度需要调节时,启动排气扇,换气机通过通风管与排气扇相连接,由于存储箱前端和后端均不与柜门和柜体相接触,保证换气机和排气扇能正常运作,此时柜体内空气通过排气扇流通至柜体外,从而换气机对柜体内空气进行换气,提高了柜体内湿度的可控性,从而防止条件无法到达存储所需,影响档案资料保存质量。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种办公室档案资料管理用防潮档案柜的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型一种办公室档案资料管理用防潮档案柜的存储箱整体结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型一种办公室档案资料管理用防潮档案柜的抽拉架整体结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型一种办公室档案资料管理用防潮档案柜的排气扇整体结构示意图。

[0019] 图中:1、柜体;2、凹槽;3、柜门;4、存储箱;5、隔板;6、排气扇;41、箱体;42、箱门;43、内密封条;44、固定杆;45、抽拉架;46、挡板;47、固定块;48、滑杆;49、外密封条;451、架体;452、透气槽;453、滑轮;61、扇架;62、连接杆;63、扇叶。

具体实施方式

[0020] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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装置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。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。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况

理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:

[0024] 一种办公室档案资料管理用防潮档案柜,包括柜体1,柜体1左端通过合页活动连接有柜门3,柜体1内壁固定连接有四个隔板5,上部三个隔板5下端与柜体1上内壁均固定连接有排气扇6,柜体1左内壁和右内壁分别开有四个凹槽2,四个隔板5上端均活动连接有存储箱4,四个存储箱4左端和右端分别与凹槽2滑动连接。

[0025] 本实施例中,存储箱4包括箱体41,箱体41左端和右端均固定连接有固定块47,两个固定块47内部共同活动连接有固定杆44,固定杆44外表面固定连接有箱门42,箱门42后端固定连接有内密封条43,箱体41前端固定连接有挡板46,挡板46位于箱门42下端,箱体41左端和右端均固定连接有滑杆48,箱体41下内壁开有四个滑槽410,四个滑槽410两个为一组,两组滑槽410内壁分别滑动连接有抽拉架45,两个抽拉架45均位于挡板46后端;两个滑杆48与凹槽2滑动连接,箱体41放置于隔板5上,四个存储箱4前端和后端均不与柜门3和柜体1相接触;抽拉架45包括架体451,架体451上端开有若干个透气槽452,架体451下端四角均活动连接有滑轮453;四个滑轮453均与滑槽410滑动连接,所架体451左端和右端均与滑槽410内壁活动连接。

[0026] 本实施例中,排气扇6包括扇架61,扇架61前内壁、后内壁共同固定连接有若干个连接杆62,若干个连接杆62外表面均固定连接有扇叶63;扇架61上端与隔板5固定连接。

[0027] 需要说明的是,本实用新型为一种办公室档案资料管理用防潮档案柜,在使用过程中,需要放置资料时,将箱体41向外拉动,箱体41带动滑杆48在凹槽2中滑动,滑至所需位置后,对箱门42向前做功,箱门42带动固定杆44转动至与隔板5垂直,关闭箱门42时将箱门42向下拉动至挡板5上端时,向后按压至内密封条43与外密封条49紧密贴合,当需要取出资料时,将抽拉架45向外拉动,架体451带动滑轮453在滑槽410中滑动后,可便于取出架体451下端的资料,替换传统的固定存储箱4,提高了存取资料的灵活性,使得空间得到充分利用,便于分类,提高取物效率;在关闭柜门3且柜内湿度需要调节时,启动排气扇6,换气机通过通风管与排气扇6相连接,由于存储箱4前端和后端均不与柜门3和柜体1相接触,保证换气机和排气扇6能正常运作,此时柜体内空气通过排气扇6流通至柜体外,从而换气机对柜体内空气进行换气,提高了柜体内湿度的可控性,从而防止条件无法到达存储所需,影响档案资料保存质量。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和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只是说明本实用新型的原理,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。

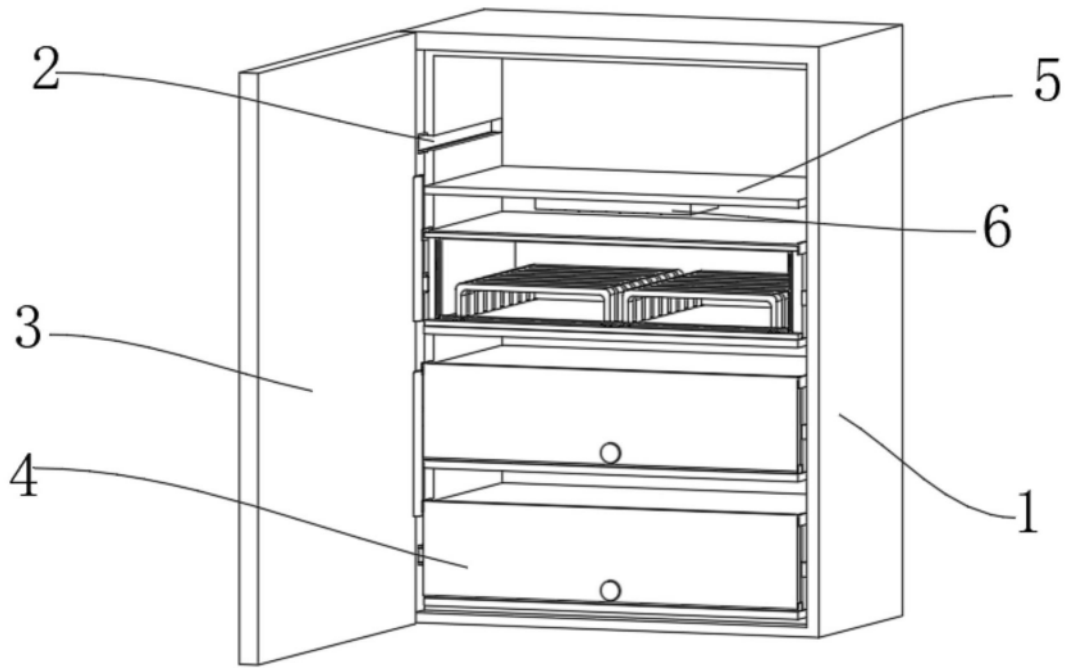


图1

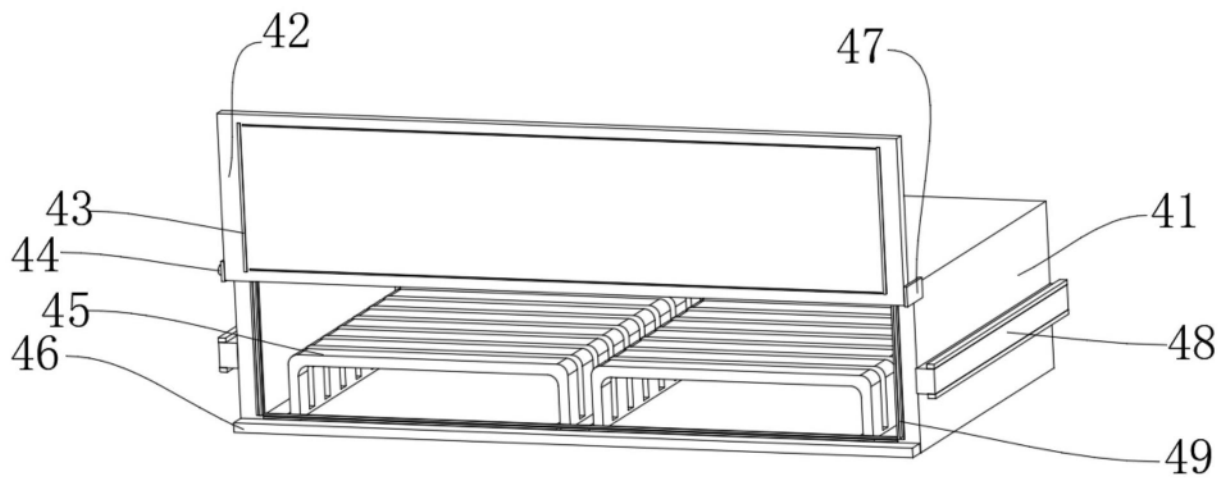


图2

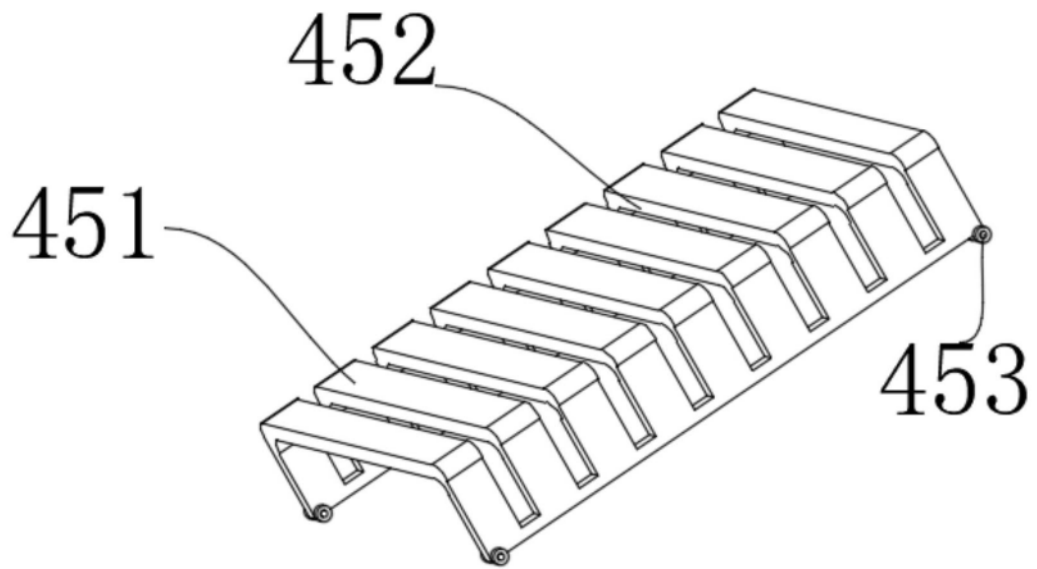


图3

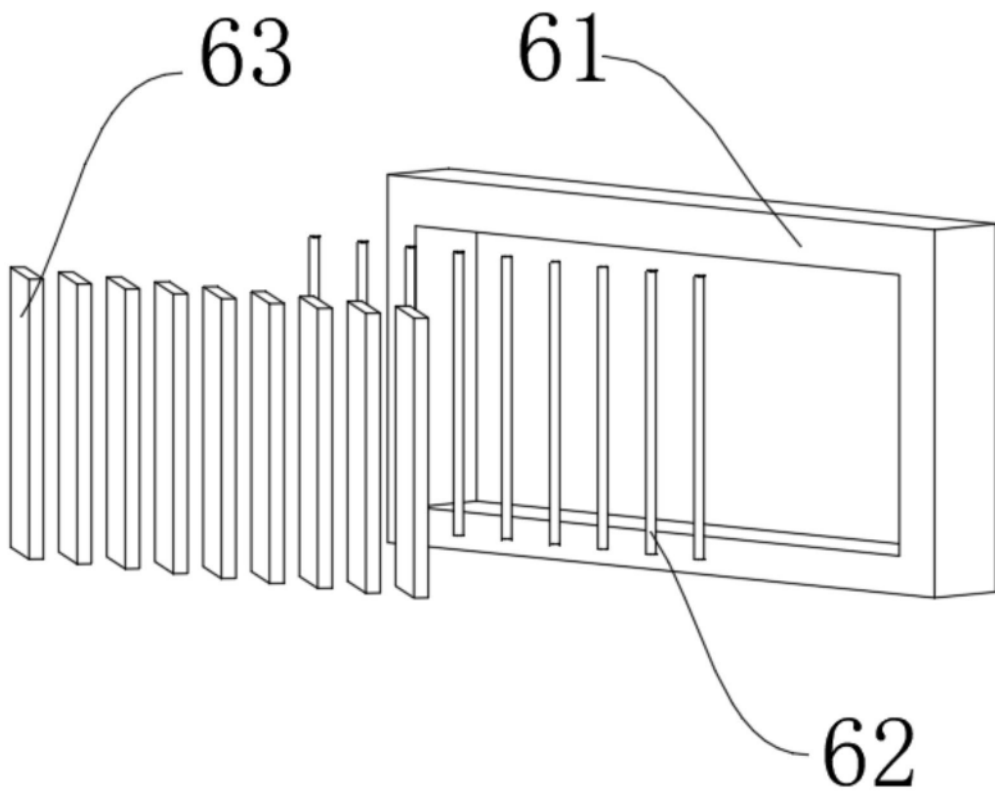


图4