



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216256135 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 12

(21) 申请号 202122693952.4

(22) 申请日 2021.11.05

(73) 专利权人 青岛市中心血站

地址 266071 山东省青岛市隆德路9号青岛
市中心血站

(72) 发明人 孙慧 张嘉辉 王海燕

(74) 专利代理机构 青岛鼎尖知识产权代理有限
公司 37318

代理人 韩海波

(51) Int.Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 47/00 (2006.01)

A47B 91/02 (2006.01)

A47B 91/06 (2006.01)

B01D 53/26 (2006.01)

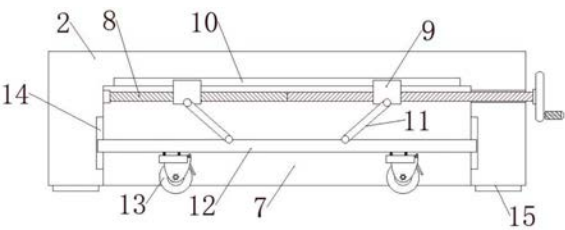
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种物资档案专用防潮柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种物资档案专用防潮柜,包括柜体,所述柜体的底部固定有底座,所述底座的底部向内开设有安装槽,所述安装槽内轴承连接双向丝杆,所述双向丝杆上两端套设有螺纹套块,两组所述螺纹套块的底部铰接有铰接杆,两组所述铰接杆的底部均与活动板之间铰接,所述活动板的底部固定有万向轮,所述安装槽内顶端开设有第一滑槽,所述螺纹套块位于第一滑槽内滑动,本实用新型能够在需要搬运本装置时使万向轮伸出安装槽外部与地面接触,进而可以方便推动档案柜对其进行移动或搬运,省时省力,无需多人合力对装置进行抬起。



1. 一种物资档案专用防潮柜, 包括柜体 (1), 其特征在于: 所述柜体 (1) 的底部固定有底座 (2), 所述底座 (2) 的底部向内开设有安装槽 (7), 所述安装槽 (7) 内轴承连接双向丝杆 (8), 所述双向丝杆 (8) 上两端套设有螺纹套块 (9), 两组所述螺纹套块 (9) 的底部铰接有铰接杆 (11), 两组所述铰接杆 (11) 的底部均与活动板 (12) 之间铰接, 所述活动板 (12) 的底部固定有万向轮 (13), 所述安装槽 (7) 内顶端开设有第一滑槽 (10), 所述螺纹套块 (9) 位于第一滑槽 (10) 内滑动。

2. 根据权利要求1所述的一种物资档案专用防潮柜, 其特征在于: 所述柜体 (1) 内均匀设有多个置物板 (4), 所述柜体 (1) 内部两侧位于置物板 (4) 的两端均开设有卡槽 (6), 所述置物板 (4) 的两端均与卡槽 (6) 之间卡接。

3. 根据权利要求1所述的一种物资档案专用防潮柜, 其特征在于: 所述柜体 (1) 内部顶端和底端均开设有防潮腔 (5), 所述防潮腔 (5) 的内部放置有活性炭。

4. 根据权利要求1所述的一种物资档案专用防潮柜, 其特征在于: 所述底座 (2) 的底部位于安装槽 (7) 的两侧均固定有支撑脚 (15), 所述双向丝杆 (8) 的一端穿出底座 (2) 的外部并连接转盘, 所述转盘上固定有转柄。

5. 根据权利要求1所述的一种物资档案专用防潮柜, 其特征在于: 所述安装槽 (7) 内部两侧均开设有第二滑槽 (14), 所述活动板 (12) 的两端均位于第二滑槽 (14) 内滑动。

6. 根据权利要求1所述的一种物资档案专用防潮柜, 其特征在于: 所述柜体 (1) 的外部一侧铰接有柜门 (3), 所述柜门 (3) 上固定有把手。

一种物资档案专用防潮柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案柜技术领域,特别是涉及一种物资档案专用防潮柜。

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。

[0003] 现有的防潮档案柜为了存放更多的档案和文件,都将档案柜生产的比较大,同时为了保持其稳定性,都在其底部设置支撑脚,因此在需要对其进行搬运和移动的时候就需要多人同时对其进行抬起,十分费力。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种物资档案专用防潮柜,能够在需要搬运本装置时使万向轮与地面之间抵触,进而可以轻松推动装置对其进行移动或搬运,无需多人同时合力对其进行抬起,同时使用本装置时只需将万向轮收起即可保证装置的稳定性。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种物资档案专用防潮柜,包括柜体,所述柜体的底部固定有底座,所述底座的底部向内开设有安装槽,所述安装槽内轴承连接双向丝杆,所述双向丝杆上两端套设有螺纹套块,两组所述螺纹套块的底部铰接有铰接杆,两组所述铰接杆的底部均与活动板之间铰接,所述活动板的底部固定有万向轮,所述安装槽内顶端开设有第一滑槽,所述螺纹套块位于第一滑槽内滑动。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述柜体内均匀设有多组置物板,所述柜体内部两侧位于置物板的两端均开设有卡槽,所述置物板的两端均与卡槽之间卡接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述柜体内部顶端和底端均开设有防潮腔,所述防潮腔的内部放置有活性炭。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述底座的底部位于安装槽的两侧均固定有支撑脚,所述双向丝杆的一端穿出底座的外部并连接转盘,所述转盘上固定有转柄。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述安装槽内部两侧均开设有第二滑槽,所述活动板的两端均位于第二滑槽内滑动。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述柜体的外部一侧铰接有柜门,所述柜门上固定有把手。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型能达到的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型在需要对装置整体进行搬运或移动时,转动双向丝杆带动两组螺纹套块同时移动,使得两组螺纹套块分别接近双向丝杆两端的四分之一处,进而可以使得两组铰接杆趋向垂直方向,带动两组铰接杆底部的活动板向下运动,同时固定在活动板底部的万向轮随之向下运动直至与地面相抵,此时可以通过万向轮对装置进行移动,省时省力,

无需多人同时对装置进行推动；

[0013] 2、本实用新型在使用时，将各组置物板分别由上至下安装在柜体内部的各组卡槽内，使其固定在柜体内部便于对档案或文件进行分类存放，同时需要存放较长的文件时，可以适当对置物板进行一些拆卸，使得每层置物板之间的距离更长，便于存放各类文件和档案。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型中柜体的内部结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型中底座的结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型图2中A处放大图；

[0018] 其中：1、柜体；2、底座；3、柜门；4、置物板；5、防潮腔；6、卡槽；7、安装槽；8、双向丝杆；9、螺纹套块；10、第一滑槽；11、铰接杆；12、活动板；13、万向轮；14、第二滑槽；15、支撑脚。

具体实施方式

[0019] 为了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，下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型，但下述实施例仅仅为本实用新型的优选实施例，并非全部。基于实施方式中的实施例，本领域技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得其它实施例，都属于本实用新型的保护范围。下述实施例中的实验方法，如无特殊说明，均为常规方法，下述实施例中所用的材料、试剂等，如无特殊说明，均可从商业途径得到。

[0020] 实施例：

[0021] 如图1、图3所示，本实用新型提供，一种物资档案专用防潮柜，包括柜体1，所述柜体1的底部固定有底座2，所述底座2的底部向内开设有安装槽7，所述安装槽7内轴承连接双向丝杆8，所述双向丝杆8上两端套设有螺纹套块9，两组所述螺纹套块9的底部铰接有铰接杆11，两组所述铰接杆11的底部均与活动板12之间铰接，所述活动板12的底部固定有万向轮13，所述安装槽7内顶端开设有第一滑槽10，所述螺纹套块9位于第一滑槽10内滑动；

[0022] 使用本装置时，转动双向丝杆8，使得被第一滑槽10限定的两组螺纹套块9只能随着双向丝杆8的转动做相向运动或相背运动，在需要使用本装置对档案柜进行固定时，向一侧转动双向丝杆8带动两组螺纹套块9移动使得两组螺纹套块9越来越远或者越来越近，同时两组铰接杆11趋向水平方向，使得活动板12向上运动，带动其底部的万向轮13向上运动回到安装槽7内并离开地面，进而可以实现对装置整体进行固定，方便使用；

[0023] 在需要对装置整体进行搬运或移动时，转动双向丝杆8带动两组螺纹套块9同时移动，使得两组螺纹套块9分别接近双向丝杆8两端四分之一处，进而可以使得两组铰接杆11趋向垂直方向，带动两组铰接杆11底部的活动板12向下运动，同时固定在活动板12底部的万向轮13随之向下运动直至与地面相抵，此时可以通过万向轮13对装置进行移动，省时省力，无需多人同时对装置进行推动。

[0024] 如图1、图2、图4所示，所述柜体1内均匀设有多组置物板4，所述柜体1内部两侧位

于置物板4的两端均开设有卡槽6,所述置物板4的两端均与卡槽6之间卡接;

[0025] 使用本装置时,将各组置物板4分别由上至下安装在柜体1内部的各组卡槽6内,使其固定在柜体1内部便于对档案或文件进行分类存放,同时需要存放较长的文件时,可以适当对置物板4进行一些拆卸,使得每层置物板4之间的距离更长,便于存放各类文件和档案。

[0026] 如图2所示,所述柜体1内部顶端和底端均开设有防潮腔5,所述防潮腔5的内部放置有活性炭;通过在柜体1内顶端和底端均设置内部放置有活性炭的防潮腔5可以有效对柜体1内的空气里的水分进行吸收,增加了档案柜自身的防潮能力。

[0027] 如图3所示,所述底座2的底部位于安装槽7的两侧均固定有支撑脚15,所述双向丝杆8的一端穿出底座2的外部并连接转盘,所述转盘上固定有转柄;通过设置转盘和转柄的配合可以方便使用者对双向丝杆8的转动方向和转幅进行精确掌控。

[0028] 如图3所示,所述安装槽7内部两侧均开设有第二滑槽14,所述活动板12的两端均位于第二滑槽14内滑动;通过设置第二滑槽14对活动板12的运动路径进行有效限定,进而提高了活动板12的稳定性。

[0029] 如图1所示,所述柜体1的外部一侧铰接有柜门3,所述柜门3上固定有把手;通过设置柜门3和把手可以方便对柜体1进行开合。

[0030] 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。

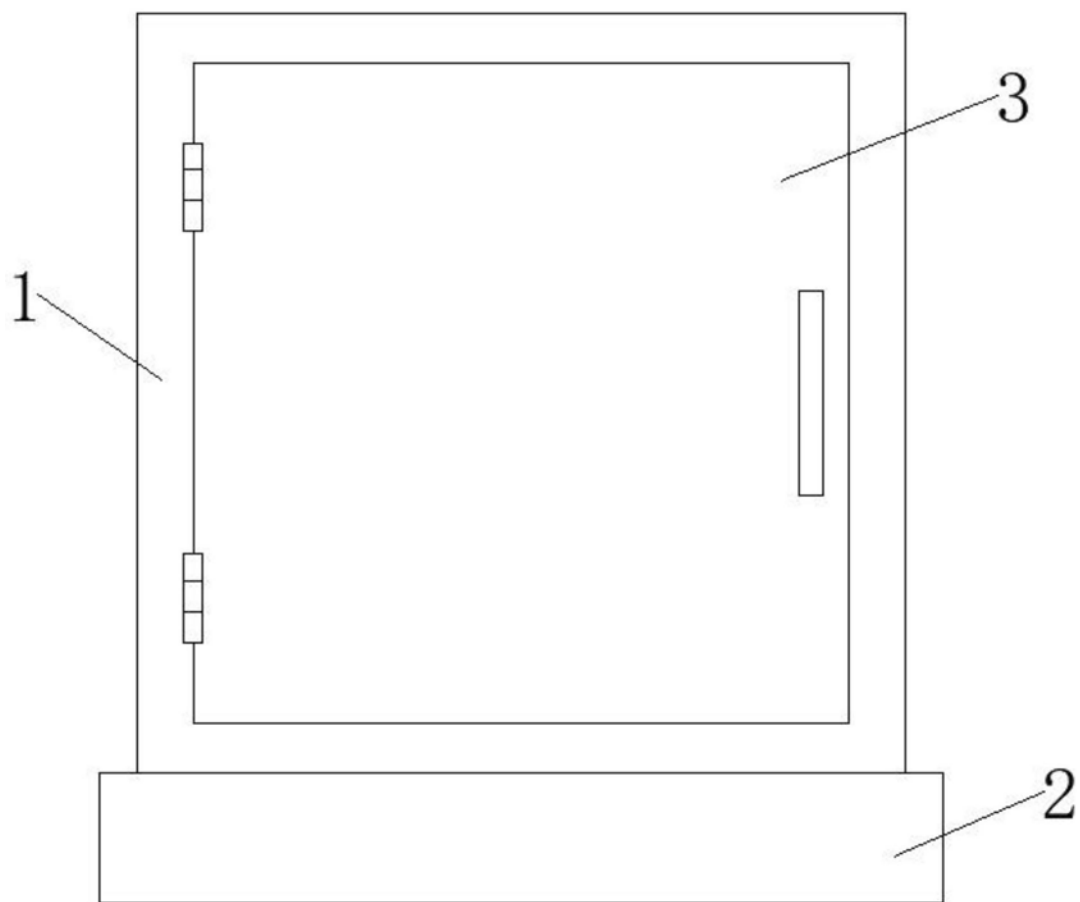


图1

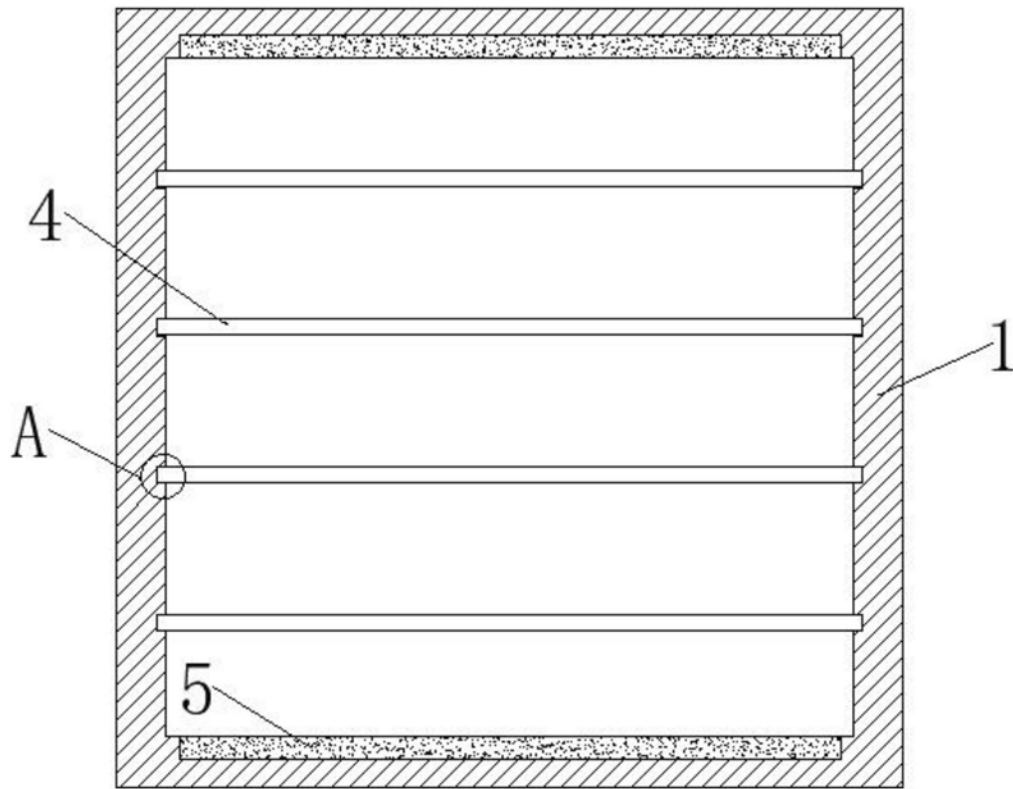


图2

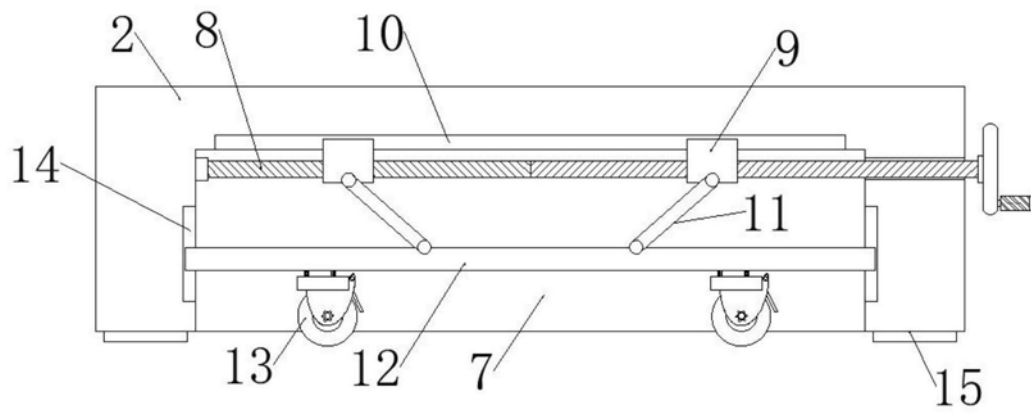


图3

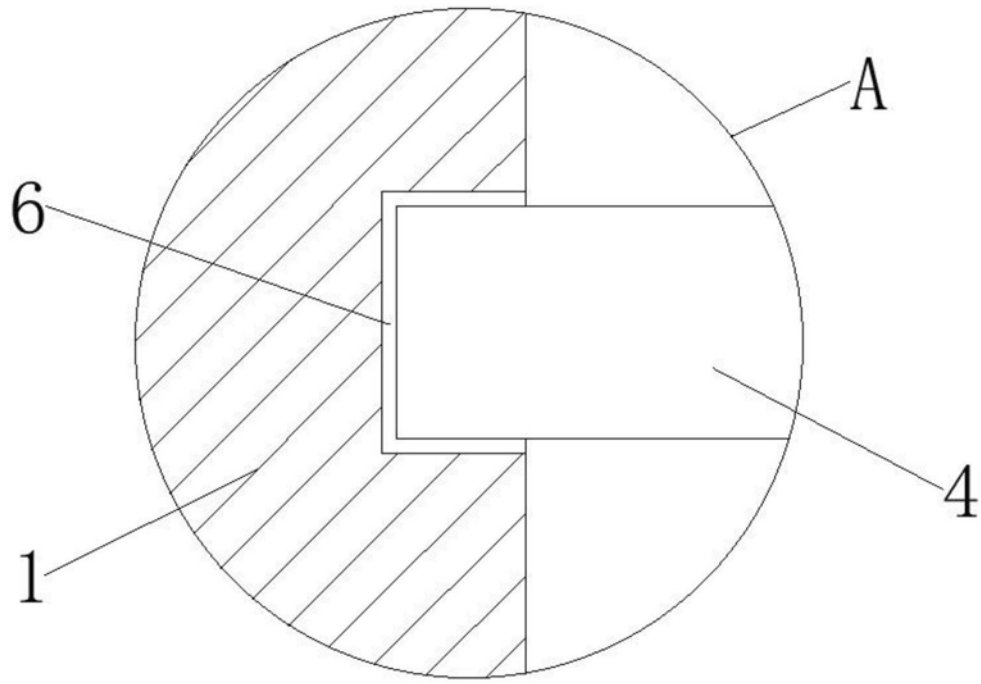


图4