



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215837778 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 18

(21) 申请号 202120088605.6

(22) 申请日 2021.01.14

(73) 专利权人 朱耀华

地址 276300 山东省临沂市沂南县振兴路  
志华大厦沂南县财政局

(72) 发明人 朱耀华 张佳贞

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 91/02 (2006.01)

A47B 91/06 (2006.01)

A47F 3/04 (2006.01)

A47F 3/06 (2006.01)

A47F 7/00 (2006.01)

F04D 25/08 (2006.01)

F04D 29/58 (2006.01)

F04D 29/70 (2006.01)

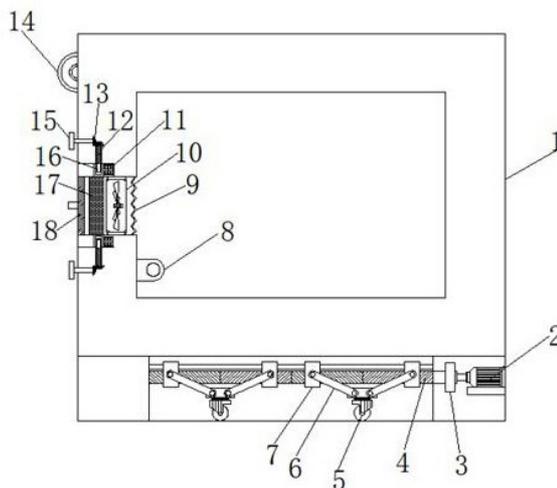
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种会计凭证资料储存展示装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种会计凭证资料储存展示装置,涉及资料储存展示装置技术领域,包括展示储存柜,所述展示储存柜的内壁安装有电热丝,所述展示储存柜的内壁位于电热丝的一侧安装有风扇,所述展示储存柜的内壁位于风扇的一侧安装有防尘网,所述展示储存柜的内壁位于防尘网的一侧滑动连接有挡板,所述展示储存柜的内壁位于防尘网的一侧固定连接有弹簧,所述展示储存柜的外壁转动连接有转环。本实用新型通过设置电机、传动杆、移动块、旋转轮、连接杆和滚轮,当需要将展示储存柜进行移动时,启动电机,电机旋转通过联轴器带动传动杆旋转,传动杆旋转带动两组移动块相向移动,两组移动块相向移动带动两组连接杆相向移动。



1. 一种会计凭证资料储存展示装置,包括展示储存柜(1),其特征在于:所述展示储存柜(1)的内壁安装有电热丝(9),所述展示储存柜(1)的内壁位于电热丝(9)的一侧安装有风扇(10),所述展示储存柜(1)的内壁位于风扇(10)的一侧安装有防尘网(17),所述展示储存柜(1)的内壁位于防尘网(17)的一侧滑动连接有挡板(18),所述展示储存柜(1)的内壁位于防尘网(17)的一侧固定连接有弹簧(11),所述展示储存柜(1)的外壁转动连接有转环(15),所述转环(15)的一端转动连接有锥齿轮(13),所述锥齿轮(13)的底端转动连接有丝杆(12),所述丝杆(12)的外壁套接有固定块(16),所述展示储存柜(1)的外壁位于转环(15)的上方安装有报警灯(14),所述展示储存柜(1)的底端内壁安装有电机(2),所述电机(2)的输出端转动连接有传动杆(4),所述传动杆(4)的外壁套接有旋转轮(3),所述传动杆(4)的外壁远离旋转轮(3)的一侧套接有移动块(7),所述移动块(7)的外壁转动连接有连接杆(6),所述连接杆(6)的一端转动连接有滚轮(5),所述展示储存柜(1)的内部安装有湿度传感器(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种会计凭证资料储存展示装置,其特征在于:所述传动杆(4)的外壁设置有两组正反螺纹,所述移动块(7)设置有四组,每两组所述移动块(7)套接在一组传动杆(4)外壁正反螺纹上。

3. 根据权利要求1所述的一种会计凭证资料储存展示装置,其特征在于:所述连接杆(6)的一端通过转轴与移动块(7)转动连接,所述连接杆(6)的另一端通过转轴与滚轮(5)转动连接,所述电机(2)的输出端通过联轴器与传动杆(4)转动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种会计凭证资料储存展示装置,其特征在于:所述防尘网(17)的两端固定连接有滑块,所述防尘网(17)通过两端滑块与展示储存柜(1)滑动连接,所述固定块(16)两端滑块内壁开设有与固定块(16)相匹配的固定孔。

5. 根据权利要求1所述的一种会计凭证资料储存展示装置,其特征在于:所述固定块(16)的内壁开设有与丝杆(12)相匹配的螺纹槽,所述展示储存柜(1)的内壁位于丝杆(12)的外部开设有与固定块(16)相匹配的限位槽,所述展示储存柜(1)的外壁开设有与挡板(18)相匹配的滑槽。

6. 根据权利要求1所述的一种会计凭证资料储存展示装置,其特征在于:所述旋转轮(3)设置有两组,两组所述旋转轮(3)通过传送带转动连接。

## 一种会计凭证资料储存展示装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及资料储存展示装置技术领域,具体为一种会计凭证资料储存展示装置。

### 背景技术

[0002] 会计凭证是指记录经济业务发生或者完成情况的书面证明,是登记账簿的依据,每个企业都必须按一定的程序填制和审核会计凭证,根据审核无误的会计凭证进行账簿登记,如实反映企业的经济业务,目前,会计凭证是记录经济业务、明确经济责任、按一定格式编制的据以登记会计账簿的书面证明,记录经济业务的合法性与合理性,保证了会计记录的真实性,加强了经济责任制,会计凭证是记录经济业务已经发生、执行或完成,用以明确经济责任,作为记账依据的最初的书面证明文件,因此需要用到储存展示柜对会计凭证进行妥善地保管;现有的会计凭证资料储存展示柜内部不能进行防潮,避免会计凭证资料储存展示柜内部潮气过重影响会计凭证资料储存进行保存,现有的会计凭证资料储存展示柜体积比较大移动起来比较麻烦。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于:为了解决会计凭证资料储存展示柜内部不能进行防潮和移动起来比较麻烦的问题,提供一种会计凭证资料储存展示装置。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种会计凭证资料储存展示装置,包括展示储存柜,所述展示储存柜的内壁安装有电热丝,所述展示储存柜的内壁位于电热丝的一侧安装有风扇,所述展示储存柜的内壁位于风扇的一侧安装有防尘网,所述展示储存柜的内壁位于防尘网的一侧滑动连接有挡板,所述展示储存柜的内壁位于防尘网的一侧固定连接有弹簧,所述展示储存柜的外壁转动连接有转环,所述转环的一端转动连接有锥齿轮,所述锥齿轮的底端转动连接有丝杆,所述丝杆的外壁套接有固定块,所述展示储存柜的外壁位于转环的上方安装有报警灯,所述展示储存柜的底端内壁安装有电机,所述电机的输出端转动连接有传动杆,所述传动杆的外壁套接有旋转轮,所述传动杆的外壁远离旋转轮的一侧套接有移动块,所述移动块的外壁转动连接有连接杆,所述连接杆的一端转动连接有滚轮,所述展示储存柜的内部安装有湿度传感器。

[0005] 优选地,所述传动杆的外壁设置有两组正反螺纹,所述移动块设置有四组,每两组所述移动块套接在一组传动杆外壁正反螺纹上。

[0006] 优选地,所述连接杆的一端通过转轴与移动块转动连接,所述连接杆的另一端通过转轴与滚轮转动连接,所述电机的输出端通过联轴器与传动杆转动连接。

[0007] 优选地,所述防尘网的两端固定连接有滑块,所述防尘网通过两端滑块与展示储存柜滑动连接,所述固定块两端滑块内壁开设有与固定块相匹配的固定孔。

[0008] 优选地,所述固定块的内壁开设有与丝杆相匹配的螺纹槽,所述展示储存柜的内壁位于丝杆的外部开设有与固定块相匹配的限位槽,所述展示储存柜的外壁开设有与挡板

相匹配的滑槽。

[0009] 优选地,所述旋转轮设置有两组,两组所述旋转轮通过传送带转动连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过设置电机、传动杆、移动块、旋转轮、连接杆和滚轮,当需要将展示储存柜进行移动时,启动电机,电机旋转通过联轴器带动传动杆旋转,传动杆旋转带动两组移动块相向移动,两组移动块相向移动带动两组连接杆相向移动,两组连接杆相向移动推动滚轮从而展示储存柜的底端伸出,传动杆转动的同时带动旋转轮旋转,旋转轮旋转通过传送带带动另一组旋转轮进行同步旋转,从而使四组滚轮同步伸出,方便使用者将展示储存柜进行移动,有效的解决了会计凭证资料储存展示柜移动起来比较麻烦的问题;本实用新型通过设置湿度传感器、风扇、电热丝、报警灯、防尘网、转环、锥齿轮、丝杆和固定块,当湿度传感器检测到展示储存柜内部湿度达到一定界限时,湿度传感器产生电信号输送到控制开关,通过控制开关启动报警灯,通过报警灯进行闪烁告诉外界使用者展示储存柜内部湿气过重,需要进行烘干,使用者拉动挡板外壁把手将挡板向一端进行滑动,将展示储存柜内壁的进风口打开,然后启动风扇,风扇旋转对展示储存柜内部进行出风,同时启动电热丝,电热丝进行工作产生大量的热量通过风扇带动空气的流动性出入展示储存柜内部对展示储存柜内部进行干燥,同时通过防尘网将进入到展示储存柜内部的空气进行过滤,避免空气中的灰尘与杂物进入到展示储存柜内部,从而将内部资料污染,当需要将防尘网进行拆卸时,通过人工转动转环,转环旋转带动锥齿轮旋转,锥齿轮旋转带动丝杆旋转,丝杆旋转带动固定块进行移动,使固定块从而防尘网两端滑块的固定孔中移出,不再对防尘网进行固定,从而不再对弹簧进行挤压,弹簧不再受到外界的挤压力进行复原缓缓的将防尘网从展示储存柜内壁推出,方便使用者进行更换,避免防尘网上附着大量的灰尘从而影响空气进入到展示储存柜内部,有效的解决了会计凭证资料储存展示柜内部不能进行防潮的问题。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的局部剖视图;

[0013] 图3为本实用新型的局部侧视图。

[0014] 图中:1、展示储存柜;2、电机;3、旋转轮;4、传动杆;5、滚轮;6、连接杆;7、移动块;8、湿度传感器;9、电热丝;10、风扇;11、弹簧;12、丝杆;13、锥齿轮;14、报警灯;15、转环;16、固定块;17、防尘网;18、挡板。

### 具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。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”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解,例如,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,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义,下面根据本实用新型的整体结构,对其实施例进行说明。

[0017] 本实用新型中提到的电机(90YYJT)可在市场或者私人订购所得。

[0018] 请参阅图1-3,一种会计凭证资料储存展示装置,包括展示储存柜1,展示储存柜1的内壁安装有电热丝9,展示储存柜1的内壁位于电热丝9的一侧安装有风扇10,展示储存柜1的内壁位于风扇10的一侧安装有防尘网17,展示储存柜1的内壁位于防尘网17的一侧滑动连接有挡板18,展示储存柜1的内壁位于防尘网17的一侧固定连接有弹簧11,展示储存柜1的外壁转动连接有转环15,转环15的一端转动连接有锥齿轮13,锥齿轮13的底端转动连接有丝杆12,丝杆12的外壁套接有固定块16,展示储存柜1的外壁位于转环15的上方安装有报警灯14,展示储存柜1的底端内壁安装有电机2,电机2的输出端转动连接有传动杆4,传动杆4的外壁套接有旋转轮3,传动杆4的外壁远离旋转轮3的一侧套接有移动块7,移动块7的外壁转动连接有连接杆6,连接杆6的一端转动连接有滚轮5,展示储存柜1的内部安装有湿度传感器8。

[0019] 请着重参阅图1,传动杆4的外壁设置有两组正反螺纹,移动块7设置有四组,每两组移动块7套接在一组传动杆4外壁正反螺纹上,便于两组移动块7进行相向或相背移动。

[0020] 请着重参阅图1,连接杆6的一端通过转轴与移动块7转动连接,连接杆6的另一端通过转轴与滚轮5转动连接,电机2的输出端通过联轴器与传动杆4转动连接,便于连接杆6进行相向或相背转动拉动滚轮5从展示储存柜1底端伸出或进入到展示储存柜1底端内部,便于电机2旋转通过联轴器带动传动杆4旋转。

[0021] 请着重参阅图1,防尘网17的两端固定连接有滑块,防尘网17通过两端滑块与展示储存柜1滑动连接,固定块16两端滑块内壁开设有与固定块16相匹配的固定孔,便于防尘网17进行安装拆卸。

[0022] 请着重参阅图1和图3,固定块16的内壁开设有与丝杆12相匹配的螺纹槽,展示储存柜1的内壁位于丝杆12的外部开设有与固定块16相匹配的限位槽,展示储存柜1的外壁开设有与挡板18相匹配的滑槽,便于固定块16进行移动,通过限位槽防止固定块16在移动的过程中发生旋转,从而影响固定块对防尘网17进行固定,便于挡板18在展示储存柜1外壁进行滑动。

[0023] 请着重参阅图2,旋转轮3设置有两组,两组旋转轮3通过传送带转动连接,便于两组旋转轮3进行同步旋转。

[0024] 工作原理:首先,当需要将展示储存柜1进行移动时,启动电机2,电机2旋转通过联轴器带动传动杆4旋转,传动杆4旋转带动两组移动块7相向移动,两组移动块7相向移动带动两组连接杆6相向移动,两组连接杆6相向移动推动滚轮5从而展示储存柜1的底端伸出,传动杆4转动的同时带动旋转轮3旋转,旋转轮3旋转通过传送带带动另一组旋转轮3进行同步旋转,从而使四组滚轮5同步伸出,方便使用者将展示储存柜1进行移动,当湿度传感器8

检测到展示储存柜1内部湿度达到一定界限时,湿度传感器8产生电信号输送到控制开关,通过控制开关启动报警灯14,通过报警灯14进行闪烁告诉外界使用者展示储存柜1内部湿气过重,需要进行烘干,使用者拉动挡板18外壁把手将挡板18向一端进行滑动,将展示储存柜1内壁的进风口打开,然后启动风扇10,风扇10旋转对展示储存柜1内部进行出风,同时启动电热丝9,电热丝9进行工作产生大量的热量通过风扇10带动空气的流动性出入展示储存柜1内部对展示储存柜1内部进行干燥,同时通过防尘网17将进入到展示储存柜1内部的空气进行过滤,避免空气中的灰尘与杂物进入到展示储存柜1内部,从而将内部资料污染,当需要将防尘网17进行拆卸时,通过人工转动转环15,转环15旋转带动锥齿轮13旋转,锥齿轮13旋转带动丝杆12旋转,丝杆12旋转带动固定块16进行移动,使固定块16从而防尘网17两端滑块的固定孔中移出,不再对防尘网17进行固定,从而不再对弹簧11进行挤压,弹簧11不再受到外界的挤压力进行复原缓缓的将防尘网17从展示储存柜1内壁推出,方便使用者进行更换,避免防尘网17上附着大量的灰尘从而影响空气进入到展示储存柜1内部。

[0025] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内,不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

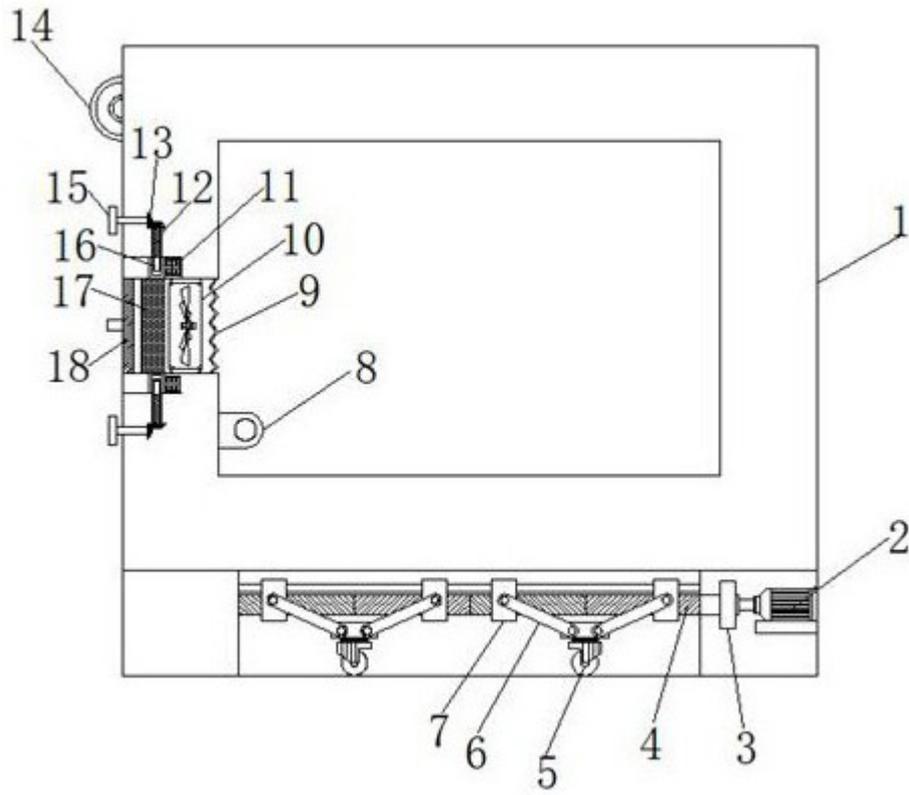


图1

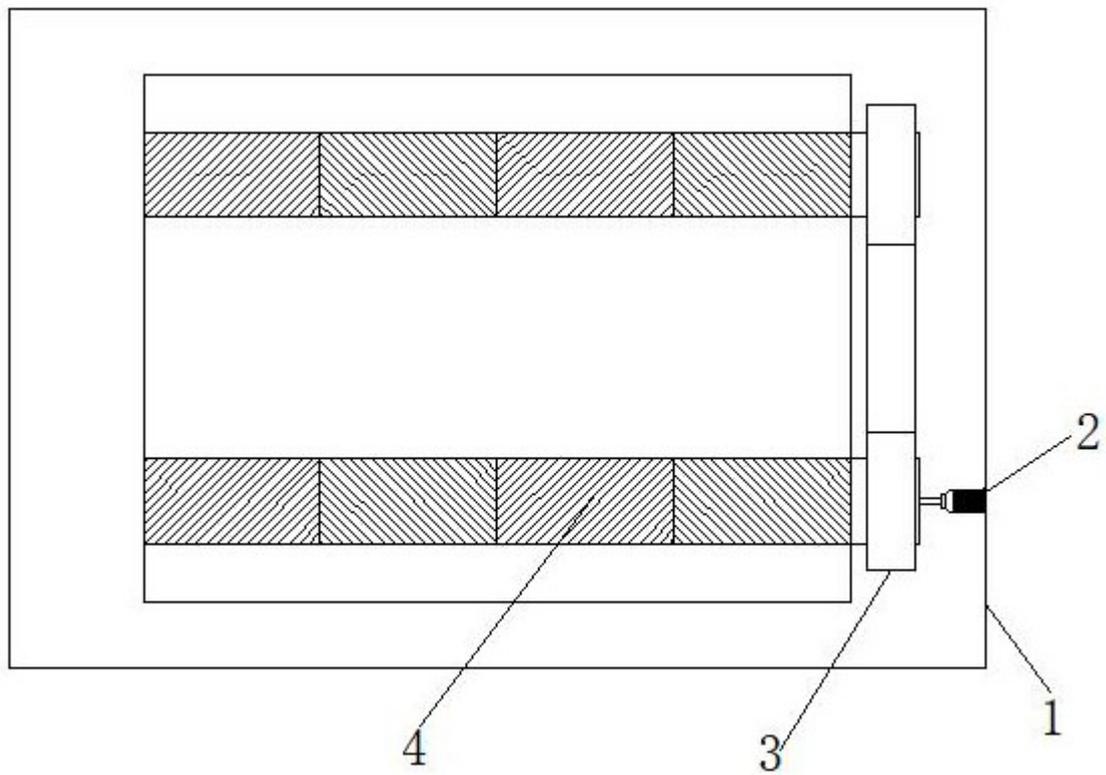


图2

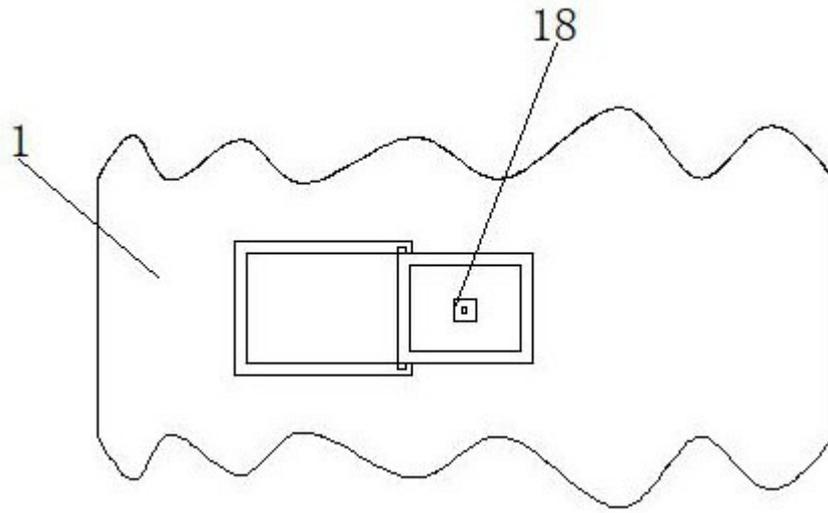


图3