



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214727664 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 16

(21) 申请号 202121168096.4

(22) 申请日 2021.05.28

(73) 专利权人 重庆城市职业学院

地址 402100 重庆市永川区兴龙大道1999号

(72) 发明人 段俊

(74) 专利代理机构 重庆飞思明珠专利代理事务所(普通合伙) 50228

代理人 李宁

(51) Int. Cl.

B42F 7/06 (2006.01)

B01D 53/26 (2006.01)

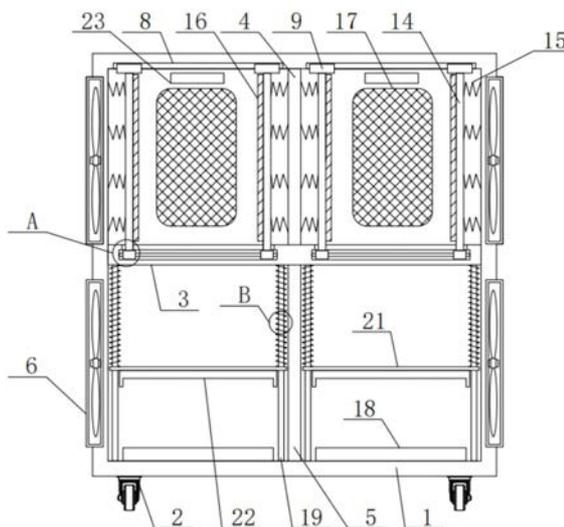
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种跨境电商经济与贸易数据管理装置

(57) 摘要

本实用新型具体涉及一种跨境电商经济与贸易数据管理装置,包括箱体,所述箱体内部水平设有隔板,所述箱体的外部两侧均设有换气扇,所述箱体的内部顶端且位于第一隔板的两侧均开设有定位滑槽两组,两组所述复位夹板的底面均设有文件夹槽,所述文件夹槽的竖直对应端均设有文件放置底板,本实用新型使用时通过换气扇、防尘网板、透气防尘板联合设置,能够使该装置内部进行定定期的换气处理,从而能够保证该装置内部始终保持干燥性,进一步使存放的数据文件得到有效的保护作用,并且解决了由于湿气天气的原因会使存放的数据管理票据不能够做到及时有效的通风干燥,会出现内容被湿气侵蚀,进而导致票据的损坏的问题。



CN 214727664 U

1. 一种跨境电商经济与贸易数据管理装置,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)内部水平设有横板(3),所述横板(3)端面中部设有第一隔板(4),且第一隔板(4)的下端面中部设有第二隔板(5),所述箱体(1)的外部两侧均设有换气扇(6),所述箱体(1)的内部顶端且位于第一隔板(4)的两侧均开设有定位滑槽(8)两组,且两组所述定位滑槽(8)内滑动设有连接滑块(9),所述横板(3)的端面且位于第一隔板(4)的两侧均设有滑腔(10)两组,两组所述滑腔(10)内部均设有滑杆(11)两组,两组所述滑杆(11)上均套接有定位滑块(12),两组所述滑腔(10)的顶端贯穿设有滑槽(13)两组,两组所述滑槽(13)的内均对称固定有文件夹板(14),所述文件夹板(14)的一端竖直延伸至箱体(1)的内部顶端对称设置,所述文件夹板(14)的一侧且位于箱体(1)与第一隔板(4)的对应一面均匀设有复位弹簧(15),所述第二隔板(5)的两侧竖直设有导向滑杆(19)两组,两组所述导向滑杆(19)上滑动设有复位夹板(21)两组,两组所述复位夹板(21)的底面均设有文件夹槽(22),所述文件夹槽(22)的竖直对应端均设有文件放置底板(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种跨境电商经济与贸易数据管理装置,其特征在于:所述箱体(1)的内部后侧面贯穿设有透气防尘板(17),且透气防尘板(17)对称设置有两组,两组所述透气防尘板(17)对应上端设有干燥灯体(23)。

3. 根据权利要求1所述的一种跨境电商经济与贸易数据管理装置,其特征在于:所述文件夹板(14)的一面设有文件防护夹板(16),且文件夹板(14)通过所设复位弹簧(15)与箱体(1)内侧壁固定连接,所述文件夹板(14)顶端与定位滑槽(8)内所设的连接滑块(9)之间固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种跨境电商经济与贸易数据管理装置,其特征在于:所述导向滑杆(19)的一端套接有伸缩弹簧(20),所述伸缩弹簧(20)的两端分别与复位夹板(21)、横板(3)的一面固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种跨境电商经济与贸易数据管理装置,其特征在于:所述箱体(1)的底端对称安装有移动轮(2),所述移动轮(2)上安装有自锁组件,且移动轮(2)为静音防滑轮设计。

6. 根据权利要求1所述的一种跨境电商经济与贸易数据管理装置,其特征在于:所述换气扇(6)在所设箱体(1)的外部两侧设置有四组,且四组所述换气扇(6)的一面设有防尘网板(7)。

## 一种跨境电商经济与贸易数据管理装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于数据管理技术领域,具体涉及一种跨境电商经济与贸易数据管理装置。

### 背景技术

[0002] 跨境电子商务是指分属不同关境的交易主体,通过电子商务平台达成交易、进行支付结算,并通过跨境物流送达商品、完成交易的一种国际商业活动,跨境电子商务是基于网络发展起来的,网络空间相对于物理空间来说是一个新空间,是一个由网址和密码组成的虚拟但客观存在的世界,网络空间独特的价值标准和行为模式深刻地影响着跨境电子商务,使其不同于传统的交易方式而呈现出自己的特点,需要使用相对应的装置对交易票据进行整理。但是现在的数据管理装置都是将数据管理票据利用到文件存放夹内,然后将文件夹存放数据管理装置内进行统一的管理,并且现有的数据管理装置在使用的过程中,仍旧有着较多的不足之处,会计人员使用的票据众多,一旦抽取其中一张其余众多票据都会散落,给使用者造成一定的影响,不便于对其进行收纳,同时数据文件在长时间存放在数据管理装置内,会由于通风效果不好导致数据文件等票据腐蚀损毁,且由于湿气天气的原因会使存放的数据管理票据因为不能够做到及时有效的通风干燥,会出现内容被湿气侵蚀,从而导致票据的内容模糊不清,进而导致票据的损坏。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种跨境电商经济与贸易数据管理装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种跨境电商经济与贸易数据管理装置,包括箱体,所述箱体内部水平设有横板,所述横板端面中部设有第一隔板,且第一隔板的下端中部设有第二隔板,所述箱体的外部两侧均设有换气扇,所述箱体的内部顶端且位于第一隔板的两侧均开设有定位滑槽两组,且两组所述定位滑槽内滑动设有连接滑块,所述横板的端面且位于第一隔板的两侧均设有滑腔两组,两组所述滑腔内部均设有滑杆两组,两组所述滑杆上均套接有定位滑块,两组所述滑腔的顶端贯穿设有滑槽两组,两组所述滑槽的内均对称固定有文件夹板,所述文件夹板的一端竖直延伸至箱体的内部顶端对称设置,所述文件夹板的一侧且位于箱体与第一隔板的对应一面均匀设有复位弹簧,所述第二隔板的两侧竖直设有导向滑杆两组,两组所述导向滑杆上滑动设有复位夹板两组,两组所述复位夹板的底面均设有文件夹槽,所述文件夹槽的竖直对应端均设有文件放置底板。

[0005] 作为本技术方案的进一步优化,所述箱体的内部后侧面贯穿设有透气防尘板,且透气防尘板对称设置有两组,能够使且内部形成对流通风抗燥的效果,两组所设透气防尘板对应上端设有干燥灯体,能够实现对其内部数据文件进行干燥通风处理。

[0006] 作为本技术方案的进一步优化,所述文件夹板的一面设有文件防护夹板,实现对

数据文件收纳夹持后的保护作用,且文件夹板通过所设复位弹簧与箱体内侧壁固定连接,实现该装置自动对数据文件夹紧的作用,所述文件夹板顶端与定位滑槽内所设的连接滑块之间固定连接。

[0007] 作为本技术方案的进一步优化,所述导向滑杆的一端套接有伸缩弹簧,所述伸缩弹簧的两端分别与复位夹板、横板的一面固定连接,能够使该装置实现对数据文件的多种夹持存放的方式。

[0008] 作为本技术方案的进一步优化,所述箱体的底端对称安装有移动轮,实现该装置的移动功能,所述移动轮上安装有自锁组件,实现移动时的自锁定位的作用,且移动轮为静音防滑轮设计,能够使该装置在移动时不会产生噪音的问题。

[0009] 作为本技术方案的进一步优化,所述换气扇在所设箱体的外部两侧设置有四组,且四组所述换气扇的一面设有防尘网板,提高该装置对数据文件的通风干燥的作用,加强对数据文件的存放保护的作用。

[0010] 本实用新型的技术效果和优点:该跨境电商经济与贸易数据管理装置,首先通过滑腔、滑杆、定位滑块和文件夹板及复位弹簧之间的配合使用下,通过拉动文件夹板在滑槽内向两侧滑动,并且使设置的复位弹簧被压缩,然后将整理后的数据文件竖直放置在横板上,然后松开文件夹板通过复位弹簧的回弹力推动文件夹板与文件防护夹板对整理的数据文件进行自动的夹持定位,同时文件防护夹板的设置,能够对数据文件做到夹紧时的有效保护的作用,从而使数据文件能够保持整洁性,便于后期的查找使用。

[0011] 随后通过导向滑杆、伸缩弹簧、复位夹板和文件夹槽和文件放置底板之间的配合使用下,先将设置的复位夹板通过导向滑杆向上移动,并且使文件夹槽上移,同时设置的伸缩弹簧跟随上移回缩,随后将整理后的文件放在设置的文件放置底板上,然后通过伸缩弹簧的回弹力推动复位夹板下移复位,从而使文件夹槽对数据文件进行自动的定位夹持,进而可以对数据文件票据进行压整,使其保证良好的平整度。

[0012] 通过换气扇、防尘网板、透气防尘板联合设置,能够使该装置内部进行定定期的换气处理,从而能够保证该装置内部始终保持干燥性,进一步使存放的数据文件得到有效的保护作用,并且解决了由于湿气天气的原因会使存放的数据管理票据因为不能够做到及时有效的通风干燥,会出现内容被湿气侵蚀,从而导致票据的内容模糊不清,进而导致票据的损坏的问题。

## 附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型侧视结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型图1中A处放大结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型图1中B处放大结构示意图。

[0017] 图中:1、箱体;2、移动轮;3、横板;4、第一隔板;5、第二隔板;6、换气扇;7、防尘网板;8、定位滑槽;9、连接滑块;10、滑腔;11、滑杆;12、定位滑块;13、滑槽;14、文件夹板;15、复位弹簧;16、文件防护夹板;17、透气防尘板;18、文件放置底板;19、导向滑杆;20、伸缩弹簧;21、复位夹板;22、文件夹槽;23、干燥灯体。

## 具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种跨境电商经济与贸易数据管理装置,包括箱体1,箱体1的内部后侧面贯穿设有透气防尘板17,且透气防尘板17对称设置有两组,起到对数据文件透气防尘的作用,且两组所设透气防尘板17对应上端设有干燥灯体23,通过干燥灯体23的设置,能够使该装置内部保持干燥的状态,箱体1内部水平设有横板3,通过横板3的设置,便于其内部组合结构进行安装,通过横板3端面中部设有第一隔板4,且第一隔板4的下端面中部设有第二隔板5,能够实现对数据文件进行分类处理存放。

[0020] 箱体1的外部两侧均设有换气扇6,能够对该装置内部进行换气通风处理,避免数据文件出现损坏问题的发生,通过换气扇6在所设箱体1的外部两侧设置有四组,且四组换气扇6的一面设有防尘网板7,通过防尘网板7的设置,避免了外界灰尘进入到内部造成对数据文件损坏的影响,箱体1的内部顶端且位于第一隔板4的两侧均开设有定位滑槽8两组,通过定位滑槽8的设置,实现连接滑块9的定向滑动,且两组定位滑槽8内滑动设有连接滑块9,通过连接滑块9的设置,实现与文件夹板14的固定连接,横板3的端面且位于第一隔板4的两侧均设有滑腔10两组,通过滑腔10的设置,便于滑杆11的水平固定安装。

[0021] 两组滑腔10内部均设有滑杆11两组,滑杆11的设置,便于定位滑块12的定位滑动设置,两组滑杆11上均套接有定位滑块12,通过定位滑块12的设置,便于文件夹板14的定位滑动,通过两组滑腔10的顶端贯穿设有滑槽13两组,且两组滑槽13的内均对称固定有文件夹板14,实现对数据文件的夹持存放,且便于拿取及放置,通过文件夹板14的一端竖直延伸至箱体1的内部顶端对称设置,便于和连接滑块9的连接固定,通过文件夹板14的一侧且位于箱体1与第一隔板4的对应一面均匀设有复位弹簧15,且复位弹簧15的设置,便于文件夹板14对数据文件的坚持存放,且便于后期的管理。

[0022] 通过文件夹板14的一面设有文件防护夹板16,且文件夹板14通过所设复位弹簧15与箱体1内侧壁固定连接,能够使文件防护夹板16的自动复位的功能,第二隔板5的两侧竖直设有导向滑杆19两组,通过导向滑杆19的设置便于文件防护夹板16的换的设置,通过导向滑杆19的一端套接有伸缩弹簧20,且伸缩弹簧20的两端分别与复位夹板21、横板3的一面固定连接,两组导向滑杆19上滑动设有复位夹板21两组,两组复位夹板21的底面均设有文件夹槽22,文件夹槽22的竖直对应端均设有文件放置底板18,箱体1的底端对称安装有移动轮2,移动轮2上安装有自锁组件,且移动轮2为静音防滑轮设计方便该装置进行转移及自锁定位的效果。

[0023] 具体的,使用时首先通过滑腔10、滑杆11、定位滑块12和文件夹板14及复位弹簧15之间的配合使用下,通过拉动文件夹板14在滑槽13内向两侧滑动,并且使设置的复位弹簧15被压缩,然后将整理后的数据文件竖直放置在横板3上,然后松开文件夹板14通过复位弹簧的回弹力推动文件夹板14与文件防护夹板16对整理的数据文件进行自动的夹持定位,同时文件防护夹板16的设置,能够对数据文件做到夹紧时的有效保护的作用,从而使数据文件能够保持整洁性,便于后期的查找使用。

[0024] 随后通过导向滑杆19、伸缩弹簧20、复位夹板21和文件夹槽22和文件放置底板18之间的配合使用下,先将设置的复位夹板21通过导向滑杆向上移动,并且使文件夹槽22上移,同时设置的伸缩弹簧20跟随上移回缩,随后将整理后的文件放在设置的文件放置底板18上,然后通过伸缩弹簧20的回弹力推动复位夹板21下移复位,从而使文件夹槽22对数据文件进行自动的定位夹持,进而可以对数据文件票据进行压整,使其保证良好的平整度。

[0025] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

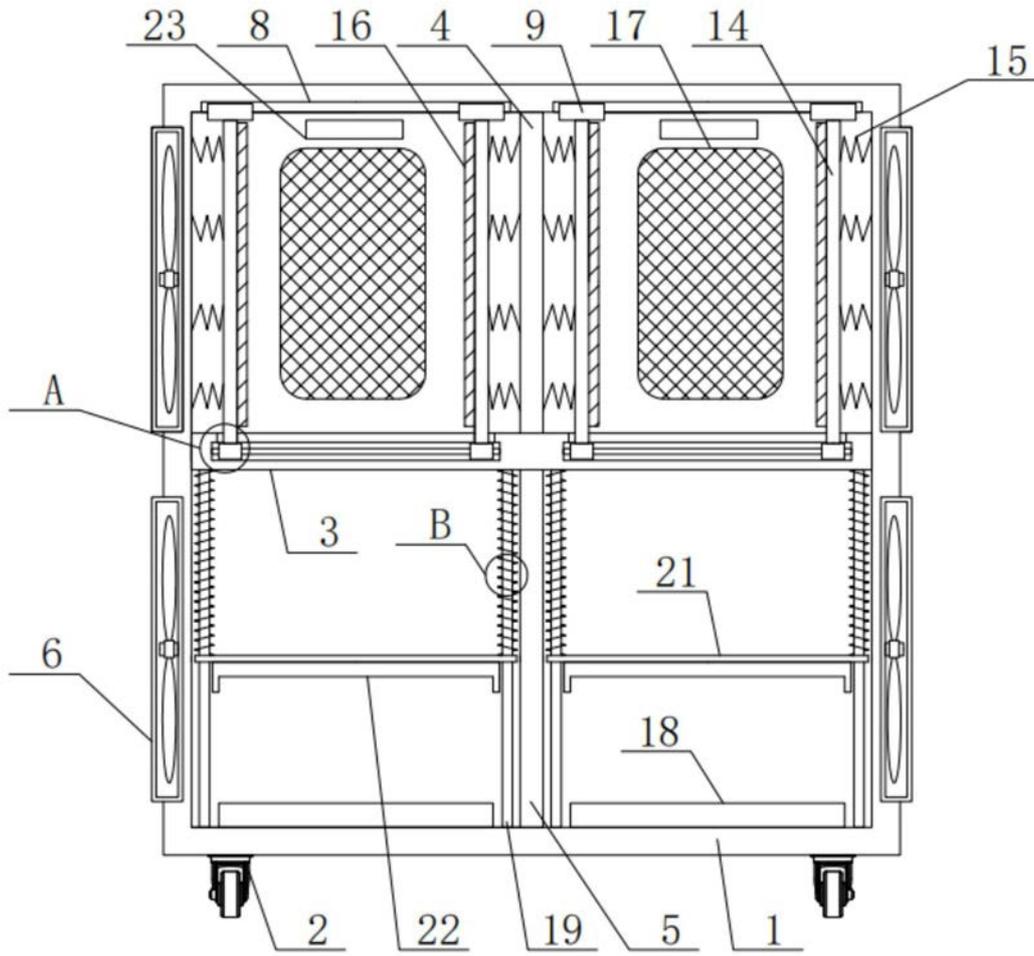


图1

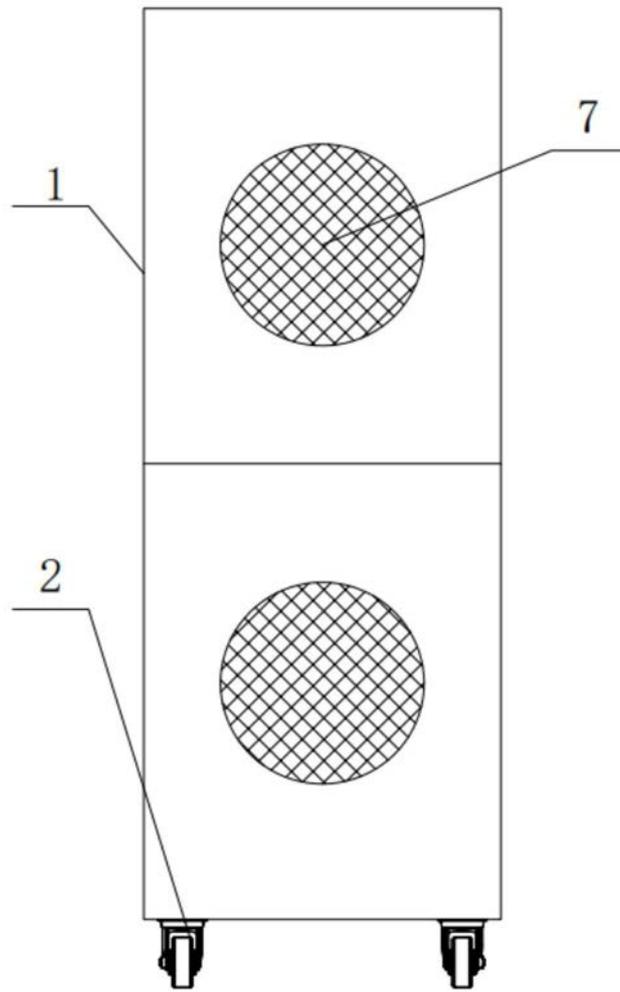


图2

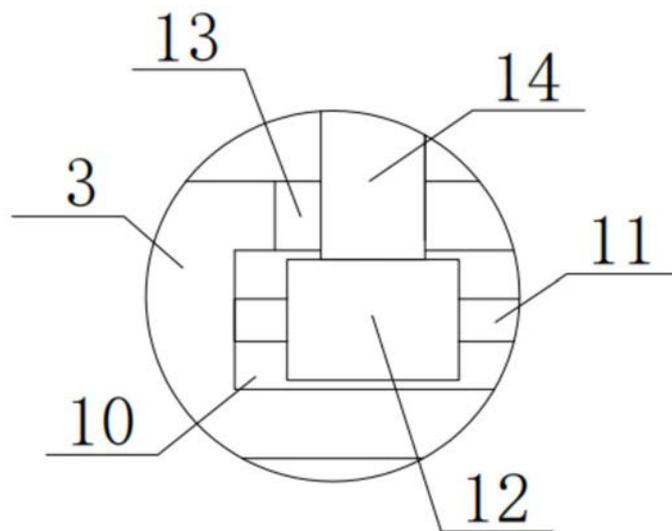


图3

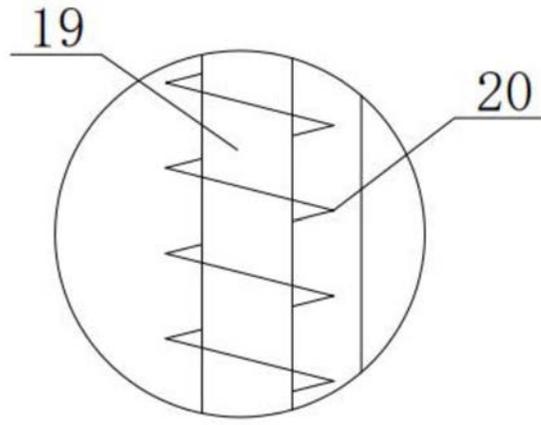


图4