



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212325836 U

(45) 授权公告日 2021. 01. 12

(21) 申请号 201922459057.9

(22) 申请日 2019.12.31

(73) 专利权人 深圳市智微智能科技股份有限公司

地址 518000 广东省深圳市福田区车公庙
泰然九路海松大厦B-1303

(72) 发明人 肖中彬 孙国兵

(74) 专利代理机构 深圳市科冠知识产权代理有限公司 44355

代理人 何华林

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 57/08 (2006.01)

A47B 65/00 (2006.01)

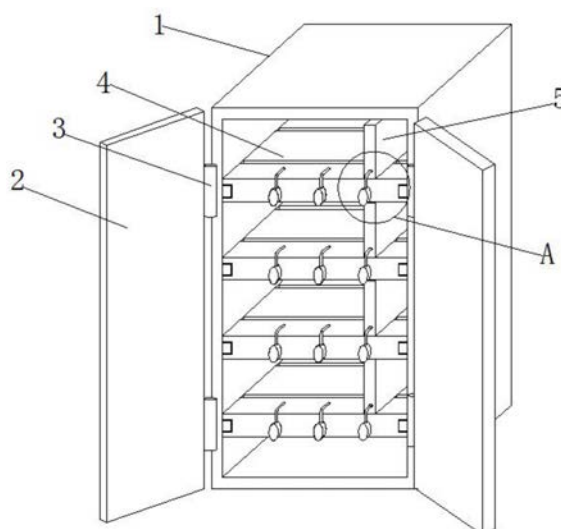
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种校园档案信息综合管理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种校园档案信息综合管理装置,涉及档案管理领域,针对现有的档案管理柜结构功能简单,且在需要进行搬运时,可能会导致文件散落的问题,现提出如下方案,包括柜体和设置在柜体内不同高度的多个放置板,所述放置板的前端面开设有多个等间距的活动槽,所述活动槽内插接有连接杆,所述连接杆的一端延伸至活动槽的外部,而另一端固定连接有限位弹簧,所述限位弹簧远离连接杆的一端固设在活动槽的一端内侧壁上,所述连接杆位于活动槽外部的一端固设有活动块。本实用新型结构新颖,且该装置不仅能够对不同尺寸的文件进行存放管理,同时能够将已存文件夹紧,避免文件在搬运过程中发生混乱,方便管理,适宜推广。



1. 一种校园档案信息综合管理装置,包括柜体(1)和设置在柜体(1)内不同高度的多个放置板(4),其特征在于,所述放置板(4)的前端面开设有多个等间距的活动槽(12),所述活动槽(12)内插接有连接杆(14),所述连接杆(14)的一端延伸至活动槽(12)的外部,而另一端固定连接有限位弹簧(13),所述限位弹簧(13)远离连接杆(14)的一端固设在活动槽(12)的一端内侧壁上,所述连接杆(14)位于活动槽(12)外部的一端固设有活动块(8),所述活动块(8)的顶部固设有L形结构的定位杆(9),所述放置板(4)的上表面滑动安装有纵向放置的活动板(5),所述活动板(5)的前端面下部开设有定位槽(11),所述定位杆(9)的端部可插入到定位槽(11)内;所述放置板(4)的一侧设置有纵向放置的夹板(18),所述夹板(18)与活动板(5)之间固设有四组横向的伸缩杆(19),四组所述伸缩杆(19)分别位于夹板(18)的四个角上,所述伸缩杆(19)的外侧套设有连接弹簧(20),所述连接弹簧(20)的两端分别与夹板(18)和活动板(5)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种校园档案信息综合管理装置,其特征在于,所述放置板(4)内部开设有垂直与活动槽(12)的导向槽(16),所述导向槽(16)与活动槽(12)的中部连通,且形成十字形状的交叉槽,所述连接杆(14)的外侧固设有卡块(15),所述卡块(15)位于导向槽(16)内,所述导向槽(16)的宽度大于定位槽(11)的长度。

3. 根据权利要求1所述的一种校园档案信息综合管理装置,其特征在于,所述活动块(8)靠近放置板(4)的一侧胶接有环状的橡胶垫(21),所述橡胶垫(21)设置在连接杆(14)的外侧。

4. 根据权利要求1所述的一种校园档案信息综合管理装置,其特征在于,所述放置板(4)的上表面开设有沿着放置板(4)长度方向设置的滑槽(10),所述活动板(5)的下端面固设有与滑槽(10)匹配的滑块(17),所述滑块(17)与滑槽(10)滑动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种校园档案信息综合管理装置,其特征在于,所述放置板(4)的两端开设有沿着放置板(4)的宽度方向延伸的限位插槽(7),所述限位插槽(7)内插接有与限位插槽(7)匹配的限位插条(6),所述限位插条(6)远离放置板(4)的一侧与柜体(1)的内侧壁固定连接。

一种校园档案信息综合管理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案管理领域,尤其涉及一种校园档案信息综合管理装置。

背景技术

[0002] 档案管理亦称档案工作。是档案馆直接对档案实体和档案信息进行管理并提供利用服务的各项业务工作的总称,也是国家档案事业最基本的组成部分。

[0003] 在对校园档案信息进行管理时会使用到档案管理柜,而传统的档案管理柜不能对其内部已存档案进行有效固定,因此在对档案柜进行搬运时,可能会导致内部已存档案混乱,因此,为了解决此类问题,我们提出了一种校园档案信息综合管理装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提出的一种校园档案信息综合管理装置,解决了现有的档案管理柜在进行搬运时,会导致文件散落的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种校园档案信息综合管理装置,包括柜体和设置在柜体内不同高度的多个放置板,所述放置板的前端面开设有多个等间距的活动槽,所述活动槽内插接有连接杆,所述连接杆的一端延伸至活动槽的外部,而另一端固定连接有限位弹簧,所述限位弹簧远离连接杆的一端固设在活动槽的一端内侧壁上,所述连接杆位于活动槽外部的一端固设有活动块,所述活动块的顶部固设有L形结构的定位杆,所述放置板的上表面滑动安装有纵向放置的活动板,所述活动板的前端面下部开设有定位槽,所述定位杆的端部可插入到定位槽内;所述放置板的一侧设置有纵向放置的夹板,所述夹板与活动板之间固设有四组横向的伸缩杆,四组所述伸缩杆分别位于夹板的四个角上,所述伸缩杆的外侧套设有连接弹簧,所述连接弹簧的两端分别与夹板和活动板固定连接。

[0007] 优选的,所述放置板内部开设有垂直与活动槽的导向槽,所述导向槽与活动槽的中部连通,且形成十字形状的交叉槽,所述连接杆的外侧固设有卡块,所述卡块位于导向槽内,所述导向槽的宽度大于定位槽的长度。

[0008] 优选的,所述活动块靠近放置板的一侧胶接有环状的橡胶垫,所述橡胶垫设置在连接杆的外侧。

[0009] 优选的,所述放置板的上表面开设有沿着放置板长度方向设置的滑槽,所述活动板的下端固设有与滑槽匹配的滑块,所述滑块与滑槽滑动连接。

[0010] 优选的,所述放置板的两端开设有沿着放置板的宽度方向延伸的限位插槽,所述限位插槽内插接有与限位插槽匹配的限位插条,所述限位插条远离放置板的一侧与柜体的内侧壁固定连接。

[0011] 本实用新型的有益效果为:

[0012] 1、通过在柜体内壁上设置高度不同的限位插条,以及在各个放置板上设置有限位插槽,使得该装置内部的放置板高度能够实现调节,从而能够对不同尺寸的档案进行存放。

[0013] 2、通过拉动活动块，带动定位杆向外运动，将定位杆抽出定位槽，然后滑动活动板，使夹板微微挤压文件，然后选择合适位置的定位杆插入定位槽中，固定活动板的位置，从而在搬运该档案柜时，能够防止文件混乱。

[0014] 综上所述，该装置不仅能够对不同尺寸的文件进行存放管理，同时能够将已存文件夹紧，避免文件在搬运过程中发生混乱，方便管理，适宜推广。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0016] 图2为图1中A的放大图。

[0017] 图3为本实用新型的放置板与活动板连接的侧视图。

[0018] 图4为本实用新型的活动板与夹板的连接示意图。

[0019] 图中标号：1、柜体；2、柜门；3、铰链；4、放置板；5、活动板；6、限位插条；7、限位插槽；8、活动块；9、定位杆；10、滑槽；11、定位槽；12、活动槽；13、限位弹簧；14、连接杆；15、卡块；16、导向槽；17、滑块；18、夹板；19、伸缩杆；20、连接弹簧；21、橡胶垫。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 参照图1-4，一种校园档案信息综合管理装置，包括柜体1和设置在柜体1内不同高度的多个放置板4，其特征在于，放置板4的前端面开设有多个等间距的活动槽12，活动槽12内插接有连接杆14，连接杆14的一端延伸至活动槽12的外部，而另一端固定连接有限位弹簧13，限位弹簧13远离连接杆14的一端固设在活动槽12的一端内侧壁上，连接杆14位于活动槽12外部的一端固设有活动块8，活动块8的顶部固设有L形结构的定位杆9，放置板4的上表面滑动安装有纵向放置的活动板5，活动板5的前端面下部开设有定位槽11，定位杆9的端部可插入到定位槽11内；放置板4的一侧设置有纵向放置的夹板18，夹板18与活动板5之间固设有四组横向的伸缩杆19，四组伸缩杆19分别位于夹板18的四个角上，伸缩杆19的外侧套设有连接弹簧20，连接弹簧20的两端分别与夹板18和活动板5固定连接；放置板4内部开设有垂直与活动槽12的导向槽16，导向槽16与活动槽12的中部连通，且形成十字形状的交叉槽，连接杆14的外侧固设有卡块15，卡块15位于导向槽16内，导向槽16的宽度大于定位槽11的长度，限制连接杆14以及活动块8的运动位置，避免连接杆14被抽出，同时留有空间时定位杆9可以抽出定位槽11；活动块8靠近放置板4的一侧胶接有环状的橡胶垫21，橡胶垫21设置在连接杆14的外侧，橡胶垫21的一侧表面与放置板4的前端面接触；放置板4的上表面开设有沿着放置板4长度方向设置的滑槽10，活动板5的下端面固设有与滑槽10匹配的滑块17，滑块17与滑槽10滑动连接；放置板4的两端开设有沿着放置板4的宽度方向延伸的限位插槽7，限位插槽7内插接有与限位插槽7匹配的限位插条6，限位插条6远离放置板4的一侧与柜体1的内侧壁固定连接。

[0022] 工作原理：该装置在使用时，如果需要对不同尺寸的文件进行存放时，可以调节各个放置板4之间的距离，使得放置板4侧壁上的限位插槽7与合适的限位插条6卡接即可，当

需要搬运该柜体1时,可以先将已存文件夹紧,避免文件混乱,首先手持活动块8向外拉动,带着连接杆14和定位杆9一起运动,同时拉伸限位弹簧13,直至定位杆9完全抽出定位槽11,然后在滑动活动板5,再松开活动块8,再依次拉动活动板5滑动路线上的活动块8,使活动板5可以通过,直至将活动板5滑动至需要的位置,使夹板18与文件接触,然后再挤压活动板5,使活动板5上的定位槽11与对应位置的定位杆9对应,松开活动块8,在限位弹簧13的回复力作用下限位弹簧13带动连接杆14、活动块8和定位杆9向着限位弹簧13的方向运动,直至定位块的端部插入定位槽11内,此时橡胶垫21与放置板4的前端面接触,避免活动块8撞击放置板4造成损坏。

[0023] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

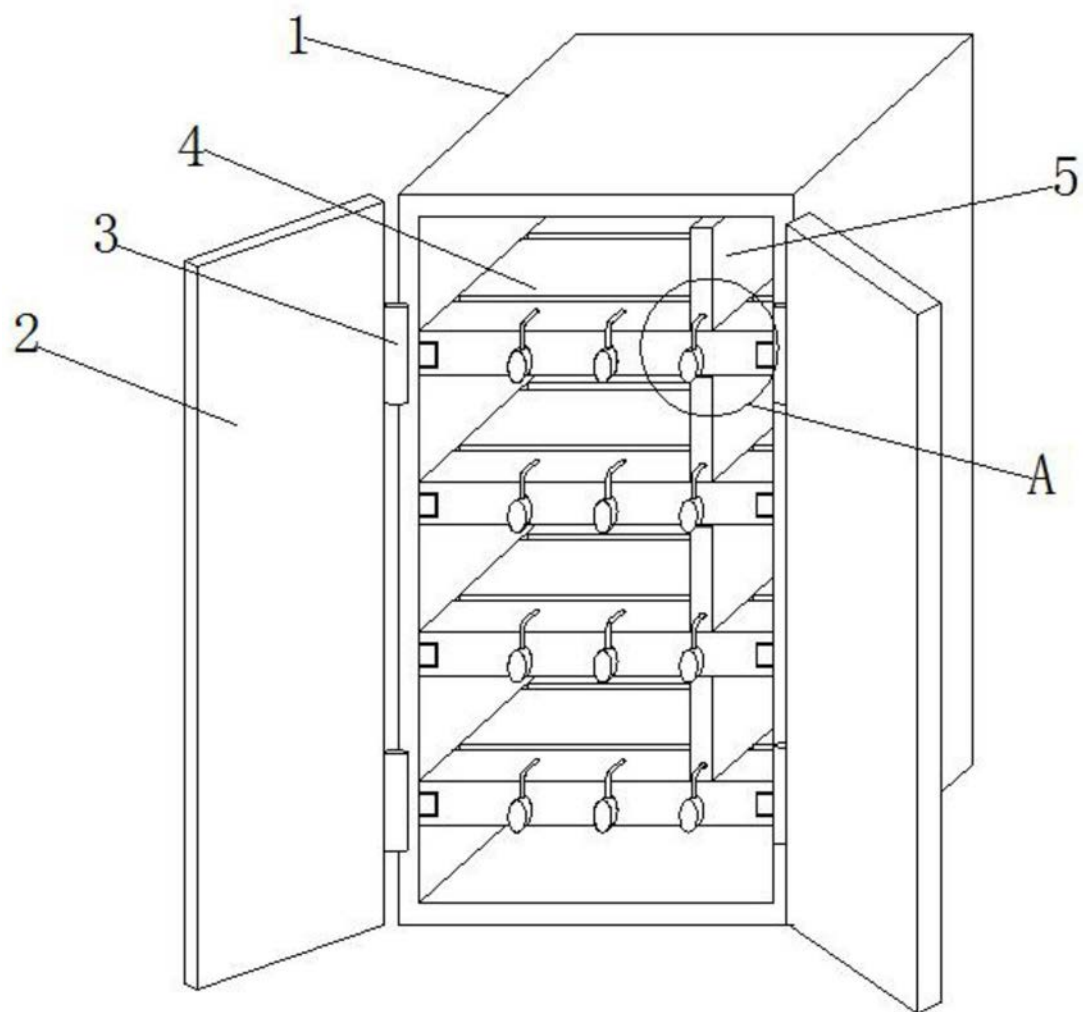


图1

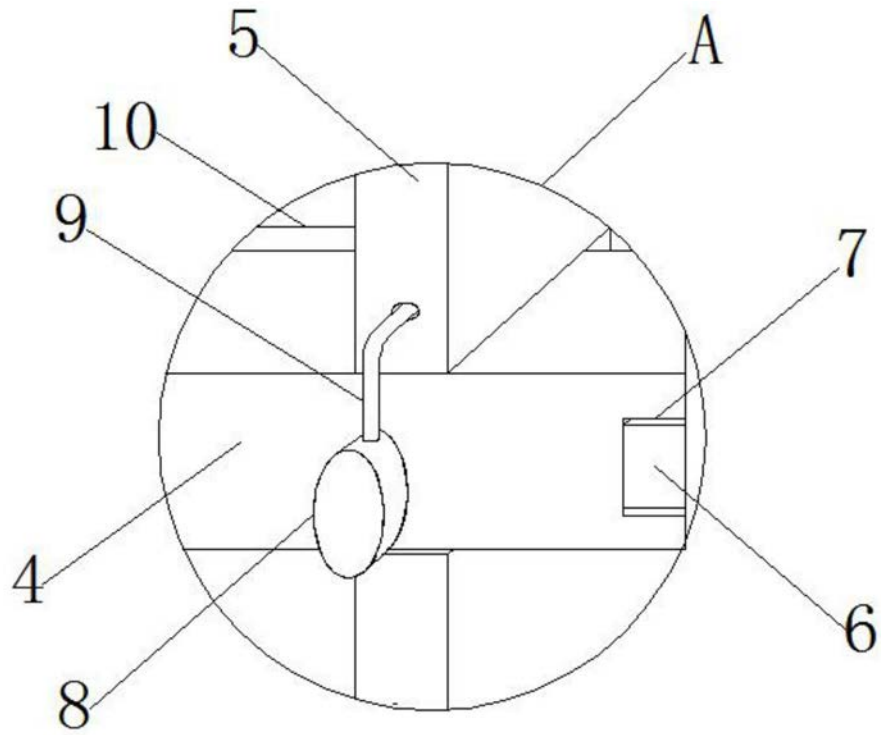


图2

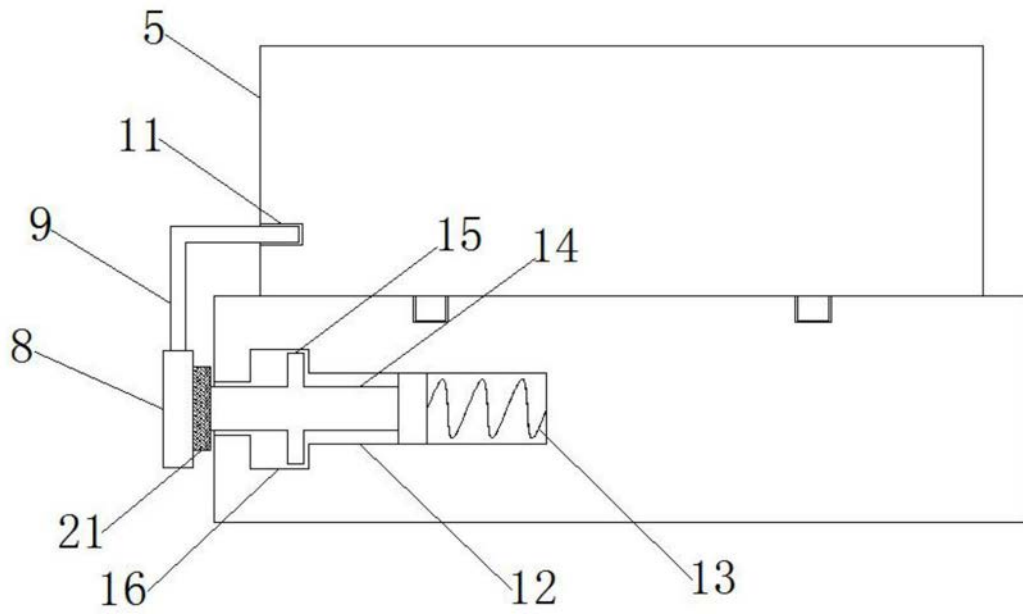


图3

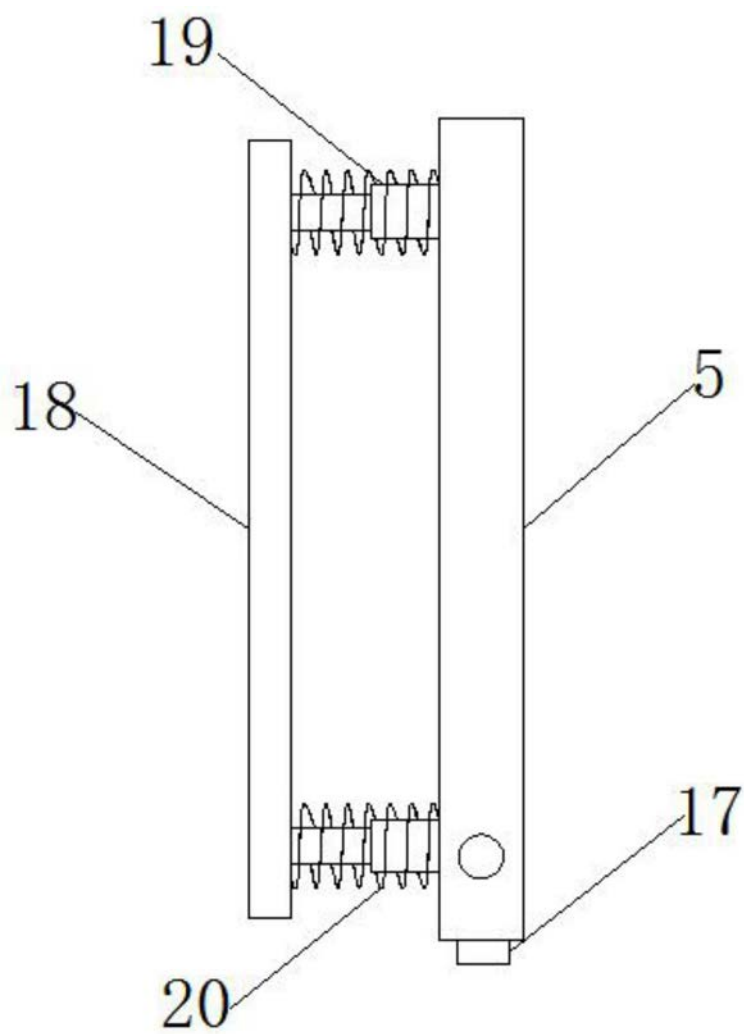


图4