



(21) 申请号 202420648718.0

(22) 申请日 2024.04.01

(73) 专利权人 许敏玲

地址 529000 广东省江门市蓬江区西园里
中8号303

(72) 发明人 许敏玲

(74) 专利代理机构 深圳科润知识产权代理事务
所(普通合伙) 44724

专利代理师 刘毅

(51) Int.Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 57/58 (2006.01)

A47B 57/08 (2006.01)

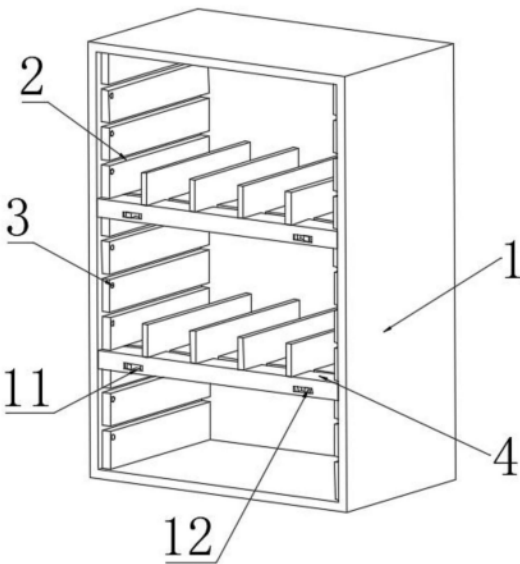
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种方便收放的档案管理柜

(57) 摘要

本实用新型涉及档案管理柜技术领域,且公开了一种方便收放的档案管理柜,包括柜体,所述柜体的内壁两侧均开设有内槽,所述内槽的内部滑动卡接有放置板。通过设置有隔板,在将档案放置在放置板上时,可以通过隔板档案进行隔开,同时滑动隔板在放置板表面的位置,使得隔板的侧面紧密贴合在档案的侧面,且多组隔板进行相互配合,不仅可将不同种类的档案袋进行分类放置,同时可将同一种类的档案进行夹紧固定,避免档案倾倒后较为散乱,同时在对隔板的位置调节后,在隔板静置时,弹簧二的弹力施加到顶柱上,使得顶柱的顶端与放置板的下表面抵接,增大压紧螺栓与放置板之间的摩擦力,对限位槽的位置进行了初步的固定。



1. 一种方便收放的档案管理柜,其特征在于:包括柜体(1),所述柜体(1)的内壁两侧均开设有内槽(2),所述内槽(2)的内部滑动卡接有放置板(4),所述柜体(1)的内壁开设有限位槽(3),所述放置板(4)表面开设有三条滑槽(5),所述放置板(4)的上表面设有若干个隔板(13),所述隔板(13)的底端与滑槽(5)滑动卡接,所述隔板(13)的底端固定连接有底架(14),所述底架(14)位于放置板(4)的下表面。

2. 根据权利要求1所述的一种方便收放的档案管理柜,其特征在于:所述底架(14)的底端固定连接有固定块(15),所述固定块(15)的底端螺纹插接有压紧螺栓(16),所述压紧螺栓(16)的顶端与放置板(4)的下表面抵接。

3. 根据权利要求2所述的一种方便收放的档案管理柜,其特征在于:所述压紧螺栓(16)的顶端开设有内腔(17),所述内腔(17)的槽底固定连接有弹簧二(18),所述弹簧二(18)的顶端固定连接有顶柱(19),所述顶柱(19)的侧面与内腔(17)的内壁滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种方便收放的档案管理柜,其特征在于:所述放置板(4)的一端固定连接有手板(6),所述手板(6)的内壁固定连接有限位块一(7),所述限位块一(7)的内部滑动插接有限位杆(8),所述限位杆(8)与限位槽(3)的型号规格相吻合。

5. 根据权利要求4所述的一种方便收放的档案管理柜,其特征在于:所述限位杆(8)的一端固定连接有限位块二(10),所述限位杆(8)的表面活动套接有弹簧一(9),所述弹簧一(9)的一端与限位块一(7)的一端固定连接,所述弹簧一(9)的另一端与限位块二(10)的侧面固定连接。

6. 根据权利要求5所述的一种方便收放的档案管理柜,其特征在于:所述手板(6)的表面开设有通槽(11),所述通槽(11)的内部滑动卡接有拨块(12),所述拨块(12)的一端与限位块二(10)的侧面固定连接。

一种方便收放的档案管理柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案管理柜技术领域,具体为一种方便收放的档案管理柜。

背景技术

[0002] 档案管理柜属办公家具系列,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,现阶段的档案管理柜为整体设计,通过存放栏进行档案的收纳存放。

[0003] 根据申请号为CN202321546117.0公开的一种方便收放的档案管理柜,包括主体柜,主体柜的一侧外壁通过铰链连接有柜门,且主体柜的底部四角外壁分别通过螺栓固定有万向轮,主体柜的底部设置有底箱,且主体柜靠近底箱的上方的内部设置有等距离分布的存放组件,主体柜的底部两侧内壁开有卡槽,且底箱的一侧设置有卡条,卡条与卡槽相适配,且底箱的底部内壁粘接有垫板,底箱的一侧内壁粘接有防潮条,且防潮条内放置有防潮颗粒,存放组件包括磁吸卡板、收纳槽、存放板、转轴、弹簧、LED灯和存放槽,本实用新型一种方便收放的档案管理柜,解决了传统档案管理柜在搬运过程中位于其内部的档案盒出现倾倒的问题,避免了后续的二次整理的情况发生,提高了实用性。

[0004] 在实现本申请过程中,发明人发现该技术中至少存在如下问题:

[0005] (1) 在放置档案时较为凌乱,不仅将档案按照不同的类目进行区分,同时也无法对放置的档案进行夹持固定;

[0006] (2) 在存放档案时,不同尺寸大小的档案在柜子内部占用的空间都是相等的,无法对柜体内部的空间进行合理的安排,造成柜体内卡件的浪费。

实用新型内容

[0007] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种方便收放的档案管理柜,具备可将档案按照不同的类目进行区分,同时也可以对放置的档案进行夹持固定,且可以针对不同尺寸大小的档案的存放空间进行调节优点,解决了背景技术中提出的问题。

[0008] 本实用新型提供如下技术方案:一种方便收放的档案管理柜,包括柜体,所述柜体的内壁两侧均开设有内槽,所述内槽的内部滑动卡接有放置板,所述柜体的内壁开设有限位槽,所述放置板表面开设有三条滑槽,所述放置板的上表面设有若干个隔板,所述隔板的底端与滑槽滑动卡接,所述隔板的底端固定连接有限位架,所述限位架位于放置板的下表面。

[0009] 优选的,所述限位架的底端固定连接有限位块,所述限位块的底端螺纹插接有压紧螺栓,所述压紧螺栓的顶端与放置板的下表面抵接。

[0010] 优选的,所述压紧螺栓的顶端开设有内腔,所述内腔的槽底固定连接有限位二,所述限位二的顶端固定连接有限位柱,所述限位柱的侧面与内腔的内壁滑动连接。

[0011] 优选的,所述放置板的一端固定连接有限位板,所述限位板的内壁固定连接有限位块一,所述限位块一的内部滑动插接有限位杆,所述限位杆与限位槽的型号规格相吻合。

[0012] 优选的,所述限位杆的一端固定连接有限位块二,所述限位杆的表面活动套接有弹簧一,所述弹簧一的一端与限位块一的一端固定连接,所述弹簧一的另一端与限位块二的侧面固定连接。

[0013] 优选的,所述手板的表面开设有通槽,所述通槽的内部滑动卡接有拨块,所述拨块的一端与限位块的侧面固定连接。

[0014] 与现有技术对比,本实用新型具备以下有益效果:

[0015] 1、通过设置有隔板,在将档案放置在放置板上时,可以通过隔板档案进行隔开,同时滑动隔板在放置板表面的位置,使得隔板的侧面紧密贴合在档案的侧面,且多组隔板进行相互配合,不仅可将不同种类的档案袋进行分类放置,同时可将同一种类的档案进行夹紧固定,避免档案倾倒后较为散乱,同时在对隔板的位置调节后,在隔板静置时,弹簧二的弹力施加到顶柱上,使得顶柱的顶端与放置板的下表面抵接,增大压紧螺栓与放置板之间的摩擦力,对限位槽的位置进行了初步的固定,同时拧动压紧螺栓使得压紧螺栓在固定块的内部移动,并使得压紧螺栓的顶端与放置板的下表面紧密抵接,从而对隔板的位置进行固定,从而保证了档案的整齐存放。

[0016] 2、通过柜体的内部开设有若干个内槽,在放置档案时,可以根据档案的高度,调节柜体内多个放置板的位置,将放置板卡入相应位置的内槽中,在将放置板推入内槽内后,弹簧一的拉力施加到限位块上,并带动限位杆在限位块的内部滑动,使得限位杆的一端插在限位槽的内部,从而可以实现对放置板位置的固定,使得本装置在使用的同时,可以根据档案的高度,对柜体内部的空间进行合理安排,使得柜体内部的空间最大化程度的使用,避免了柜体内部空间的浪费。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型装置整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型放置板结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型隔板结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型压紧螺栓结构示意图。

[0021] 图中:1、柜体;2、内槽;3、限位槽;4、放置板;5、滑槽;6、手板;7、限位块一;8、限位杆;9、弹簧一;10、限位块二;11、通槽;12、拨块;13、隔板;14、底架;15、固定块;16、压紧螺栓;17、内腔;18、弹簧二;19、顶柱。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 参照图1-4,一种方便收放的档案管理柜,包括柜体1,柜体1的内壁两侧均开设有内槽2,内槽2的内部滑动卡接有放置板4,柜体1的内壁开设有限位槽3,放置板4表面开设有三条滑槽5,放置板4的上表面设有若干个隔板13,隔板13的底端与滑槽5滑动卡接,隔板13的底端固定连接有底架14,底架14位于放置板4的下表面。其中,底架14的底端固定连接有

固定块15,固定块15的底端螺纹插接有压紧螺栓16,压紧螺栓16的顶端与放置板4的下表面抵接,拧动压紧螺栓16使得压紧螺栓16在固定块15的内部移动,并使得压紧螺栓16的顶端与放置板4的下表面紧密抵接,从而对隔板13的位置进行固定。

[0024] 其中,压紧螺栓16的顶端开设有内腔17,内腔17的槽底固定连接有弹簧二18,弹簧二18的顶端固定连接有限位杆19,限位杆19的侧面与内腔17的内壁滑动连接,在隔板13静置时,弹簧二18的弹力施加到限位杆19上,使得限位杆19的顶端与放置板4的下表面抵接,增大压紧螺栓16与放置板4之间的摩擦力,对限位槽3的位置进行了初步的固定。

[0025] 其中,放置板4的一端固定连接有限位块一7,限位块一7的内部滑动插接有限位杆8,限位杆8与限位槽3的型号规格相吻合。

[0026] 其中,限位杆8的一端固定连接有限位块二10,限位杆8的表面活动套接有弹簧一9,弹簧一9的一端与限位块一7的一端固定连接,弹簧一9的另一端与限位块二10的侧面固定连接,弹簧一9的拉力施加到限位块二10上,并带动限位杆8在限位块一7的内部滑动,使得限位杆8的一端插接在限位槽3的内部,从而可以实现对放置板4位置的固定。

[0027] 其中,限位块一7的表面开设有通槽11,通槽11的内部滑动卡接有拨块12,拨块12的一端与限位杆8的侧面固定连接,拨动拨块12可以带动限位杆8,使得限位杆8随之移动,从限位槽3的内部抽出。

[0028] 工作原理,本装置在使用时,将档案放置在放置板4上时,可以通过隔板13档案进行隔开,同时滑动隔板13在放置板4表面的位置,使得隔板13的侧面紧密贴合在档案的侧面,且多组隔板13进行相互配合,不仅可将不同种类的档案袋进行分类放置,同时可将同一种类的档案进行夹紧固定,避免档案倾倒后较为散乱,同时在对隔板13的位置调节后,在隔板13静置时,弹簧二18的弹力施加到限位杆19上,使得限位杆19的顶端与放置板4的下表面抵接,增大压紧螺栓16与放置板4之间的摩擦力,对限位槽3的位置进行了初步的固定,同时拧动压紧螺栓16使得压紧螺栓16在固定块15的内部移动,并使得压紧螺栓16的顶端与放置板4的下表面紧密抵接,从而对隔板13的位置进行固定,放置档案时,可以根据档案的高度,调节柜体1内多个放置板4的位置,将放置板4卡入相应位置的内槽2中,在将放置板4推入内槽2内后,弹簧一9的拉力施加到限位块二10上,并带动限位杆8在限位块一7的内部滑动,使得限位杆8的一端插接在限位槽3的内部,从而可以实现对放置板4位置的固定,使得本装置在使用的同时,可以根据档案的高度,对柜体1内部的空间进行合理安排。

[0029] 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。

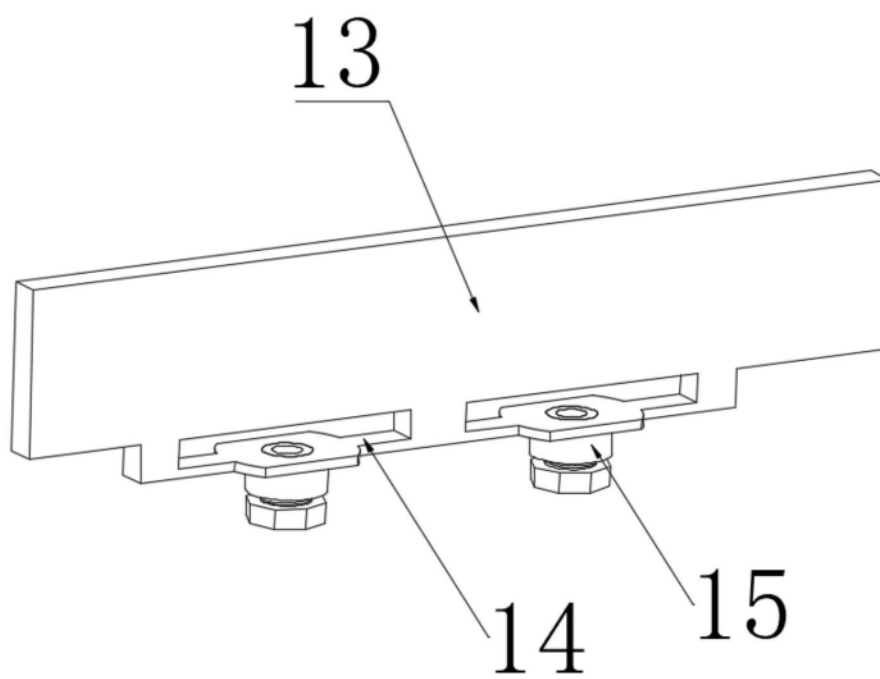


图3

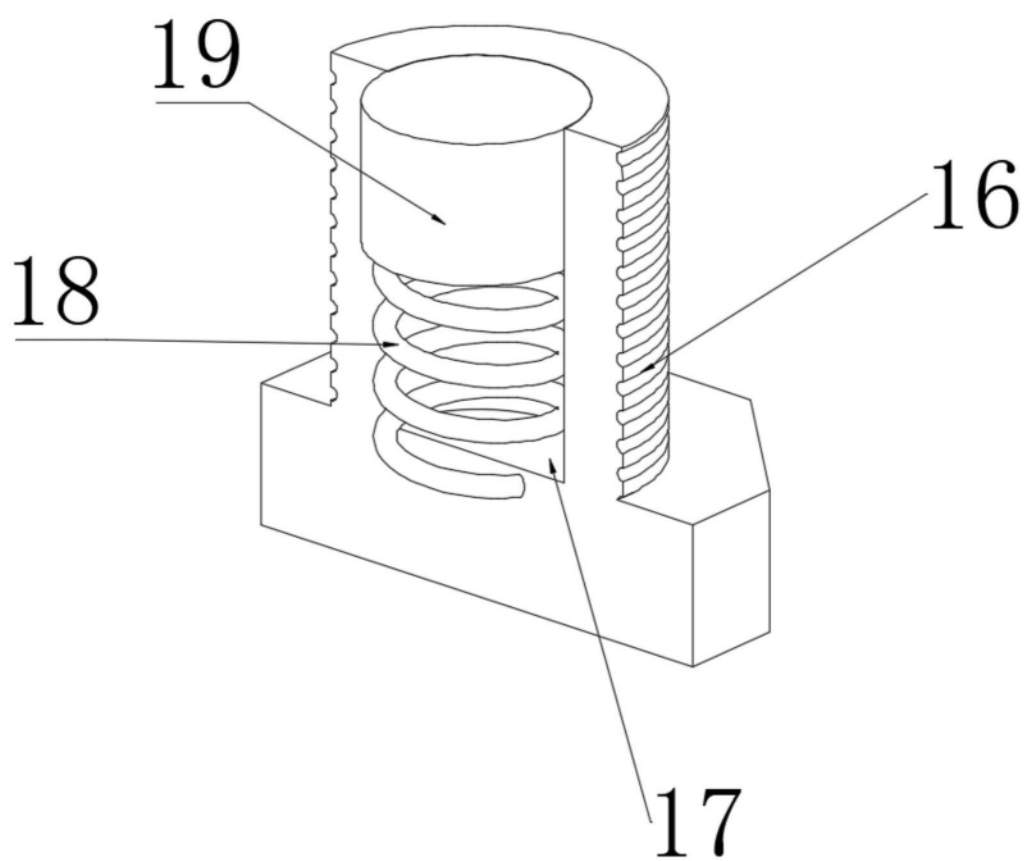


图4