



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214711337 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 16

(21) 申请号 202020840509.8

(22) 申请日 2020.05.19

(73) 专利权人 杜诗高

地址 671000 云南省大理白族自治州洱源县凤羽镇起凤村民委员会铁甲二组023号

(72) 发明人 杜诗高

(74) 专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事务所(普通合伙) 34126

代理人 朱文军

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 57/06 (2006.01)

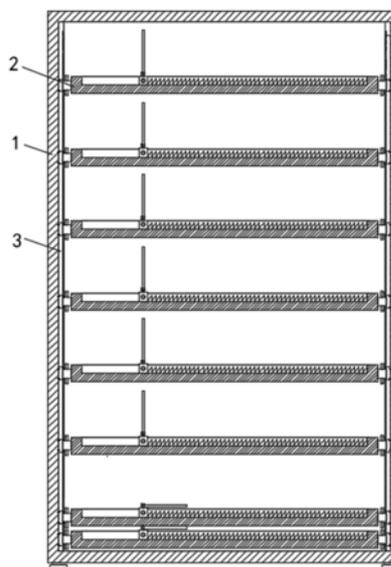
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种金融档案管理柜

(57) 摘要

本实用新型涉及档案柜技术领域,且公开了一种金融档案管理柜,包括柜体和放置板,所述放置板设置在柜体的内部,所述柜体的内部两侧壁开设有对称的第一滑槽,所述放置板的两端固定连接与第一滑槽连接有固定装置,所述放置板的上表面开设有第二滑槽,所述第二滑槽内滑动连接有滑块,所述第二滑槽的一端内壁固定连接有弹簧,所述弹簧的另一端与滑块的一侧面固定连接,该种金融档案管理柜,通过在放置板的两端固定连接固定装置,档案柜的两侧壁开设有与固定装置连接的第一滑槽,该种设计,放置板的高度可根据资料的大小进行调节,提高档案柜适用性的同时,保证档案柜空间的充分利用。



1. 一种金融档案管理柜,包括柜体(1)和放置板(2),所述放置板(2)设置在柜体(1)的内部,其特征在于,所述柜体(1)的内部两侧壁开设有对称的第一滑槽(3),所述放置板(2)的两端固定连接有与第一滑槽(3)连接固定装置(9),所述放置板(2)的上表面开设有第二滑槽(11),所述第二滑槽(11)内滑动连接有滑块(10),所述第二滑槽(11)的一端内壁固定连接有弹簧(8),所述弹簧(8)的另一端与滑块(10)的一侧面固定连接,所述滑块(10)的上表面固定连接有连接座(5),所述连接座(5)上设置有挡板(4),所述挡板(4)的下端与连接座(5)铰接。

2. 根据权利要求1所述的一种金融档案管理柜,其特征在于,所述固定装置(9)包括连接杆(901)和滑动座(903),所述滑动座(903)滑动设置在第一滑槽(3)内,所述滑动座(903)的尺寸大于第一滑槽(3)开口的尺寸,所述连接杆(901)的一端与放置板(2)端部固定连接,另一端与滑动座(903)的表面固定连接,所述连接杆(901)上套设有旋紧环(902),所述旋紧环(902)与连接杆(901)螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的一种金融档案管理柜,其特征在于,所述放置板(2)的前表面开设有多个等间距设置的通孔,所述通孔与第二滑槽(11)内部连通,所述滑块(10)上开设有与通孔匹配的限位孔(7),所述通孔内穿设有限位杆(6)。

4. 根据权利要求2所述的一种金融档案管理柜,其特征在于,所述滑动座(903)的一面开设有球形槽,所述球形槽内滚动连接有滚珠(904)。

5. 根据权利要求2所述的一种金融档案管理柜,其特征在于,所述旋紧环(902)的一面刻有咬合齿。

一种金融档案管理柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案柜技术领域,具体为一种金融档案管理柜。

背景技术

[0002] 档案柜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,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。

[0003] 目前现有的档案柜内固定连接有多个放置板,放置板的高度为等间距设置,在使用过程中不能根据档案资料的大小进行调节,存在当档案资料高度较高时,放置不了,档案资料较小时,造成档案柜内空间的浪费,同时现有的档案柜放置板为平板,档案盒放置在放置板上,容易造成档案盒的倾倒,且将放置板上的档案资料抽取后,需要人工重新整理,不然会造成档案之间存在空隙,造成放置的档案稳定性差,容易倾倒。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种金融档案管理柜,解决了背景技术提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种金融档案管理柜,包括柜体和放置板,所述放置板设置在柜体的内部,所述柜体的内部两侧壁开设有对称的第一滑槽,所述放置板的两端固定连接有与第一滑槽连接固定装置,所述放置板的上表面开设有第二滑槽,所述第二滑槽内滑动连接有滑块,所述第二滑槽的一端内壁固定连接有弹簧,所述弹簧的另一端与滑块的一侧面固定连接,所述滑块的上表面固定连接有连接座,所述连接座上设置有挡板,所述挡板的下端与连接座铰接。

[0008] 优选的,所述固定装置包括连接杆和滑动座,所述滑动座滑动设置在第一滑槽内,所述滑动座的尺寸大于第一滑槽开口的尺寸,所述连接杆的一端与放置板端部固定连接,另一端与滑动座的表面固定连接,所述连接杆上套设有旋紧环,所述旋紧环与连接杆螺纹连接。

[0009] 优选的,所述放置板的前表面开设有多个等间距设置的通孔,所述通孔与第二滑槽内部连通,所述滑块上开设有与通孔匹配的限位孔,所述通孔内穿设有限位杆。

[0010] 优选的,所述滑动座的一面开设有球形槽,所述球形槽内滚动连接有滚珠。

[0011] 优选的,所述旋紧环的一面嵌刻有咬合齿。

[0012] (三)有益效果

[0013] 与现有技术对比,本实用新型具备以下有益效果:

[0014] 1、该种金融档案管理柜,通过在放置板的两端固定连接固定装置,档案柜的两侧壁开设有与固定装置连接的第一滑槽,该种设计,放置板的高度可根据资料的大小进行调节,提高档案柜适用性的同时,保证档案柜空间的充分利用。

[0015] 2、该种金融档案管理柜,通过在放置板上开设第二滑槽,第二滑槽上滑动连接滑块,滑块上固定挡板,挡板在弹簧的牵引下可移动至放置板的一端,可对放置的档案资料挤压固定,避免档案放置后稳定性差,容易倾倒,同时通过限位杆和限位孔的配合,可便于档案资料的拿取和存放。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种金融档案管理柜整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型一种金融档案管理柜中放置板的正面剖视图;

[0018] 图3为本实用新型一种金融档案管理柜中放置板的侧面剖视图;

[0019] 图4为本实用新型一种金融档案管理柜中连接座示意图;

[0020] 图5为本实用新型一种金融档案管理柜中固定装置结构示意图;

[0021] 图6为图3中A处的结构示意图。

[0022] 图中:1柜体、2放置板、3第一滑槽、4挡板、5连接座、6限位杆、7限位孔、8弹簧、9固定装置、901连接杆、902旋紧环、903滑动座、904滚珠、10滑块、11第二滑槽。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 实施例

[0025] 请参阅图1-6,一种金融档案管理柜,包括柜体1和放置板2,放置板2的前表面开设有多个等间距设置的通孔,通孔与第二滑槽11内部连通,滑块10上开设有与通孔匹配的限位孔7,通孔内穿设有限位杆6,便于档案资料的拿去和放置,放置板2设置在柜体1的内部,柜体1的内部两侧壁开设有对称的第一滑槽3,放置板2的两端固定连接有与第一滑槽3连接有固定装置9,固定装置9包括连接杆901和滑动座903,滑动座903的一面开设有球形槽,球形槽内滚动连接有滚珠904,降低滑动座903与第一滑槽3之间的摩擦力,滑动座903滑动设置在第一滑槽3内,滑动座903的尺寸大于第一滑槽3开口的尺寸,连接杆901的一端与放置板2端部固定连接,另一端与滑动座903的表面固定连接,连接杆901上套设有旋紧环902,旋紧环902的一面刻有咬合齿,旋紧环902的周侧设置有防滑纹,旋紧环902与连接杆901螺纹连接,该种设计,可实现放置板2高度的上下调节,放置板2的上表面开设有第二滑槽11,第二滑槽11内滑动连接有滑块10,第二滑槽11的一端内壁固定连接有弹簧8,弹簧8的另一端与滑块10的一侧面固定连接,滑块10的上表面固定连接有连接座5,连接座5上设置有挡板4,挡板4的下端与连接座5铰接。

[0026] 工作原理:使用时,根据档案资料的尺寸不同,调节隔放置板2之间的间距,当放置板2通过滑动座903滑动至合适高度时,此时转动旋紧环902,旋紧环902往靠近滑动座903的方向移动,直至旋紧环902与第一滑槽3的侧壁挤压固定,进而实现放置板2的固定,然后将需要放置的档案资料放置在放置板2上,挡板4在弹簧8的作用下与档案资料挤压,保证档案资料之间具有一定的挤压力,使得档案资料不易倾倒,且拿去资料后,产生的空隙,不需要

人工在对资料整理,当需要从放置板2上拿取或查阅档案资料时,管理员推动限位杆6,并调整滑块10的位置,使得限位杆6的前端插入滑块10的限位孔7上,实现对滑块10的位置固定,此时可拿取或查阅放置板2上的档案资料,不会造成挡板4的挤压,造成的档案资料的拿去或者存放不便,完成后,抽动限位杆6,此时挡板4在弹簧8的作用下会再次对档案资料进行固定挤压。

[0027] 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。

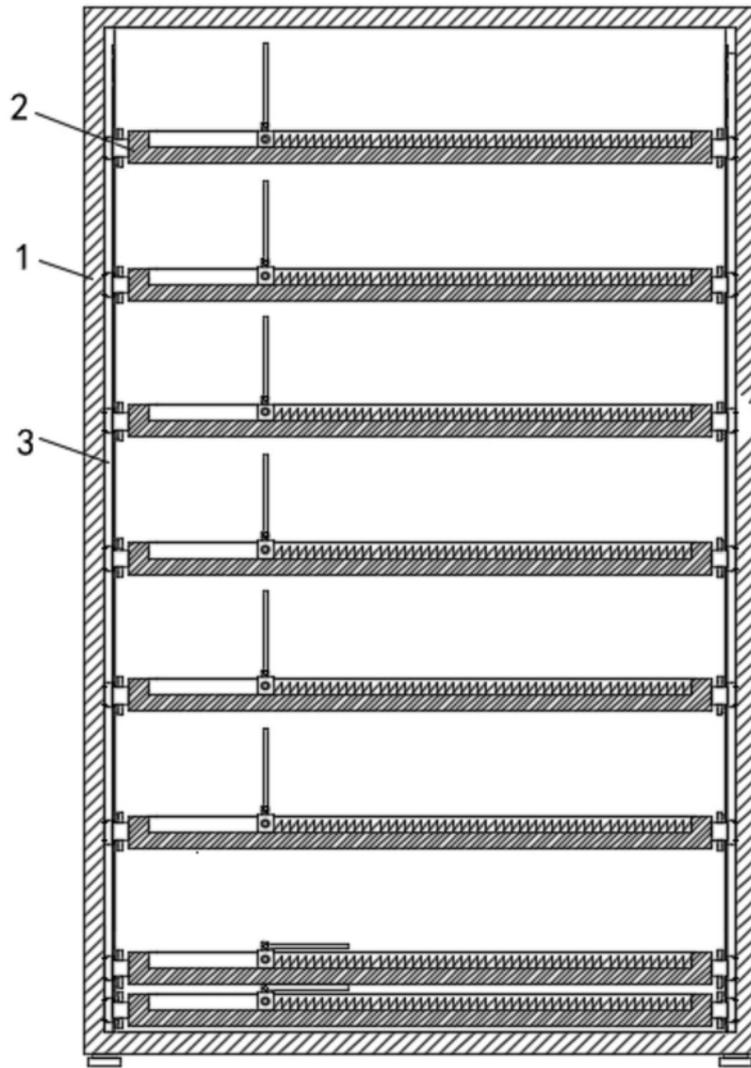


图1

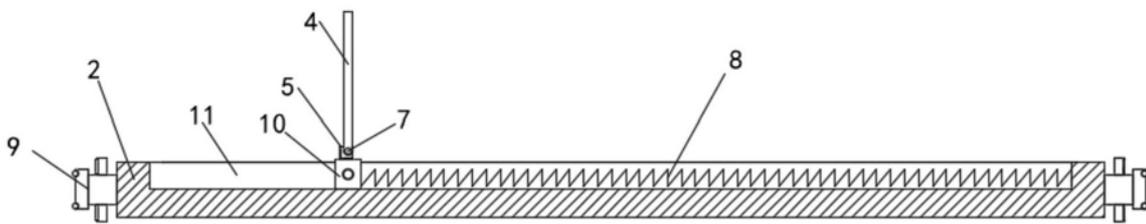


图2

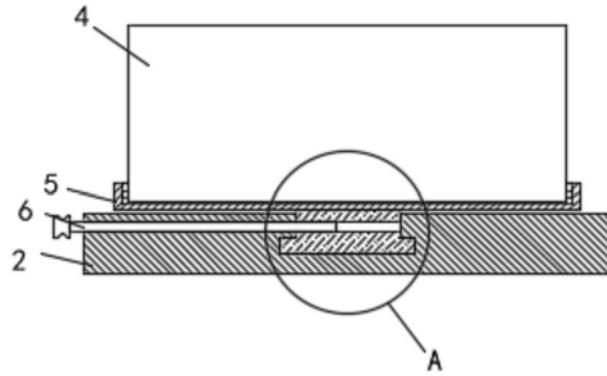


图3

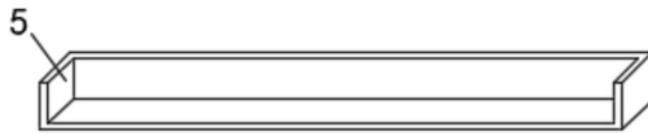


图4

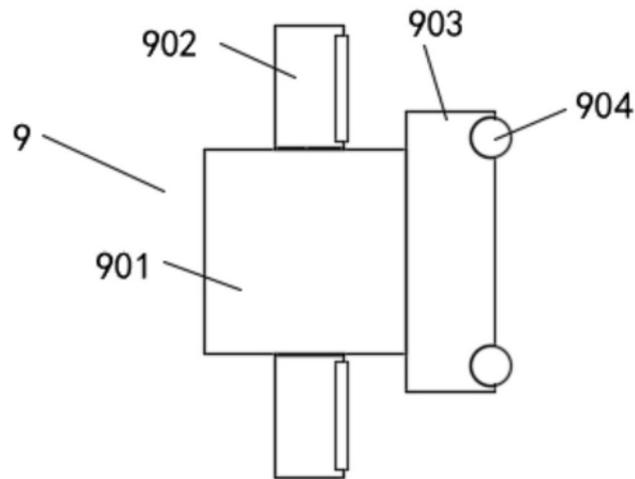


图5

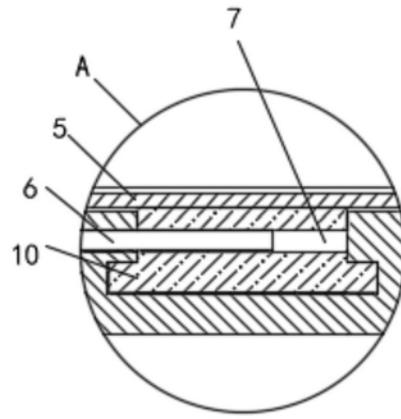


图6