(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211431659 U
(45)授权公告日 2020.09.08

(21)申请号 201921865085.4

(22)申请日 2019.10.31

(73)专利权人 深圳盈佳信联科技有限公司
地址 518000 广东省深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室(入驻深圳市前海商务秘书有限公司)

(72)发明人 周瑜

(74)专利代理机构 深圳市中科创为专利代理有限公司 44384
代理人 彭涛 宋鹏跃

(51)Int.Cl.
A47B 63/00(2006.01)
A47B 65/00(2006.01)
A47B 96/02(2006.01)

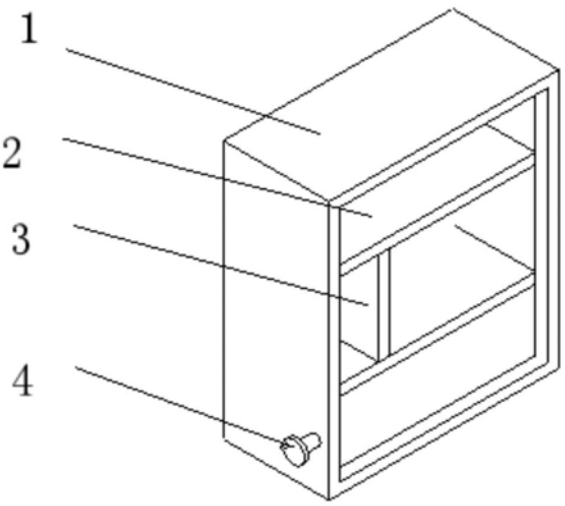
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种办公用合同管理档案柜

(57)摘要

本实用新型公开一种办公用合同管理档案柜,包括箱体,所述箱体的内部固定设置有横向隔板,所述横向隔板的上端表面开设有滑槽一,所述滑槽一的内部设置有拉簧,所述拉簧的右端固定连接在滑槽一的内部右端,所述拉簧的左端固定连接有移动板。该办公用合同管理档案柜,通过向外拉动横向隔板使横向隔板在滑槽三内进行向外滑动,从而使固定块的左端与齿板进行卡合,通过转动转动盘时锥形齿轮带动大齿轮进行转动,这样齿板通过转轴与齿板的卡合带动横向隔板在滑槽二内进行向下移动,通过可以将横向隔板移动到合适查阅者去资料的位置,这样使档案柜顶层的资料更加方便的查找和存取。



CN 211431659 U

1.一种办公用合同管理档案柜,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)的内部设置有横向隔板(2),所述横向隔板(2)的左右两端表面后侧固定连接有固定块(15),所述横向隔板(2)的上端表面开设有滑槽一(6),所述滑槽一(6)的内部设置有拉簧(7),所述拉簧(7)的右端固定连接在滑槽一(6)的内部右端,所述拉簧(7)的左端固定连接有移动板(3);

所述箱体(1)的左端箱壁上开设有滑槽二(8),所述箱体(1)的左端箱壁上开设有滑槽三(9),所述滑槽二(8)的内部左右两端均设置有固定轴(13),两个所述固定轴(13)上均固定套接有小齿轮(14)。

2.根据权利要求1所述的一种办公用合同管理档案柜,其特征在于:所述移动板(3)活动连接在滑槽一(6)的内部且移动板(3)可以在滑槽一(6)的内部进行左右移动,所述移动板(3)的左端表面上固定安装有拉环(5)。

3.根据权利要求1所述的一种办公用合同管理档案柜,其特征在于:两个所述固定轴(13)活动连接在滑槽二(8)的内部且固定轴(13)可以在滑槽二(8)的内部进行转动。

4.根据权利要求1所述的一种办公用合同管理档案柜,其特征在于:所述滑槽二(8)的内部右端的固定轴(13)上远离大齿轮(12)的一端固定套接有小齿轮(14),所述小齿轮(14)的右端啮合连接有齿板(10),所述大齿轮(12)的左端啮合连接有锥形齿轮(11),所述锥形齿轮(11)的左端固定连接有转动盘(4)。

一种办公用合同管理档案柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案储放设备技术领域，具体为一种办公用合同管理档案柜。

背景技术

[0002] 档案柜：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。其优点是能有效地防尘和阻止其他有害物质的侵袭，而且搬运挪动便利；缺点是造价高，占据库房有效空间大，单位面积存储量小。如古代的石室金匮，龙柜等。目前很多办公用的档案柜的顶层都比较高，在需要对顶层的档案进行查阅和存取时需要借助梯子等外部工具进行曲存取，这样增加了查阅档案时的难度也对一些身高较低的人造成了困扰，使查阅和存取档案时浪费了一些不必要的时间，从而影响了工作人员的工作效率。

[0003] 因此，现有技术存在缺陷，需要改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足，提供一种办公用合同管理档案柜，具备了在需要对顶层横向隔板内进行查找和存取档案资料时，可以通过向外拉动横向隔板使固定块与齿板进行卡合，通过转动盘带动齿板使横向隔板在滑槽二内进行下降，从而更加方便的对顶层横向隔板内的档案资料进行查找和存取等优点，解决了需要对顶层横向隔板内的档案资料进行查找和存取时不容易够到需要借助梯子等工具，对顶层的档案资料存取不方便的问题。

[0005] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：本实用新型提供一种办公用合同管理档案柜，包括箱体，所述箱体的内部设置有横向隔板，所述横向隔板的左右两端表面后侧固定连接有固定块，所述横向隔板的上端表面开设有滑槽一，所述滑槽一的内部设置有拉簧，所述拉簧的右端固定连接在滑槽一的内部右端，所述拉簧的左端固定连接有移动板；

[0006] 所述箱体的左端箱壁上开设有滑槽二，所述箱体的左端箱壁上开设有滑槽三，所述滑槽二的内部左右两端均设置有固定轴，两个所述固定轴上均固定套接有小齿轮。

[0007] 优选的，所述移动板活动连接在滑槽一的内部且移动板可以在滑槽一的内部进行左右移动，所述移动板的左端表面上固定安装有拉环。

[0008] 优选的，两个所述固定轴活动连接在滑槽二的内部且固定轴可以在滑槽二的内部进行转动。

[0009] 优选的，所述滑槽二的内部右端的固定轴上远离小齿轮的一端固定套接有大齿轮，所述小齿轮的右端啮合连接有齿板，所述大齿轮的左端啮合连接有锥形齿轮，所述锥形齿轮的左端固定连接有转动盘。

[0010] 采用上述方案，本实用新型提供一种办公用合同管理档案柜，具备以下有益效果：

[0011] 1、该办公用合同管理档案柜，通过向外拉动横向隔板使横向隔板在滑槽三内进行

向外滑动，当固定块与滑槽二向接触时齿板进行卡合，通过转动转动盘时锥形齿轮带动大齿轮进行转动，从而使小齿轮也通过固定轴在滑槽二内进行转动，从而带动齿板在滑槽二内进行向下移动，这样齿板通过固定块与齿板的卡合带动横向隔板在滑槽二内进行向下移动，从而使人们更加方便简单对档案资料进行查找和存放，需要将高处的横向隔板需要放回时，通过转动盘使齿板将横向隔板在滑槽二内向上移动，移动到固定块与滑槽三相接触时，只需向里推动横向隔板使横向隔板推进箱体的内部，通过可以将横向隔板移动到合适查阅者去资料的位置，这样使档案柜顶层的资料更加方便的查找和存取。

[0012] 2、该办公用合同管理档案柜，在该档案柜内放置档案资料时，通过拉动拉环使移动板在滑槽一内向右移动，这样把档案资料放入在横向隔板的上面，松开拉环移动板通过拉簧产生拉力使移动板对档案资料进行夹持，可以使档案资料更好的固定在横向隔板上，不会造成因为横向隔板上资料不多二导致资料会倾斜歪倒，同时移动板也使档案资料的四角不会产生褶皱，这样使存放的资料更加的整齐工整。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种办公用合同管理档案柜结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型横向隔板结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型滑槽二结构示意图；

[0016] 图4为本实用新型齿轮与齿板结构示意图。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图和具体实施例，对本实用新型进行详细说明。

[0018] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种办公用合同管理档案柜，包括箱体1，箱体1的内部固定设置有横向隔板2，横向隔板2将箱体1的内部分隔成相同大小的空间，有利于对合同档案进行分类管理，横向隔板2的上端表面开设有滑槽一6，滑槽一6的内部设置有拉簧7，拉簧7的右端固定连接在滑槽一6的内部右端，拉簧7的左端固定连接有移动板3，移动板3活动连接在滑槽一6的内部，移动板3可以在滑槽一6的内部进行左右移动，移动板3的左端表面上固定安装有拉环5，通过拉动拉环5可以使移动板3在滑槽一6内进行移动，移动板3可以对存放在箱体1内的档案进行夹紧，当档案材料较少的时候保证了档案在箱体1内不会发生倾倒，同时也保证了档案的纸张的四角不会造成褶皱，箱体1的左端箱壁上开设有滑槽二8，箱体1的左端箱壁上开设有滑槽三9，滑槽二8的内部左右两端均活动连接有固定轴13，两个固定轴13上均固定套接有大齿轮12且大齿轮12可以在固定轴13上进行转动，滑槽二8的内部右端的固定轴13上远离大齿轮12的一端套接有小齿轮14，小齿轮14的右端啮合连接有齿板10，大齿轮12的左端啮合连接有锥形齿轮11，锥形齿轮11的左端固定连接有转动盘4，通过摇动转动盘4使锥形齿轮11进行转动进而带动大齿轮12进行转动，大齿轮12带动小齿轮14在滑槽二8内进行转动，从而使齿板10在滑槽二8内进行移动，横向隔板2的左端表面固定连接有固定块15，在该档案柜内放置档案资料时，通过拉动拉环5使移动板3在滑槽一6内向右移动，这样把档案资料放入在横向隔板2的上面，松开拉环5移动板3通过拉簧7产生拉力使移动板3对档案资料进行夹持，可以使档案资料更好的固定在横向隔板2上，也使档案资料的四角不会产生褶皱，当需要去除最上层的档案资料时，通过向外拉动横向隔板2使横向

隔板2在滑槽三9进行向外滑动使固定块15与齿板10的齿牙相卡合，通过转动转动盘4时锥形齿轮11带动大齿轮12进行转动，从而使大齿轮12带动固定轴13在滑槽二8内进行转动，固定轴13带动小齿轮14转动，从而带动齿板10在滑槽二8内进行向下移动，这样齿板10固定块15卡合带动横向隔板2在滑槽二8内进行向下移动，从而使人们更加方便简单对档案资料进行查找和存放，需要将高处的横向隔板2需要放回时，通过转动盘4使齿板10将横向隔板2在滑槽二8内向上移动，移动到固定块15与滑槽三9相接触时，只需向里推动横向隔板2从而使横向隔板推进箱体1的内部。

[0019] 工作原理：

[0020] 该办公用合同管理档案柜在使用时，通过拉动拉环5使移动板3在滑槽一6内向右移动，这样把档案资料放入在横向隔板2的上面，松开拉环5移动板3通过拉簧7产生拉力使移动板3对档案资料进行夹持，可以使档案资料更好的固定在横向隔板2上，也使档案资料的四角不会产生褶皱，当需要去除最上层的档案资料时，通过向外拉动横向隔板2使横向隔板2在滑槽三9进行向外滑动使固定块15与齿板10的齿牙想卡合，通过转动转动盘4时锥形齿轮11带动大齿轮12进行转动，从而使大齿轮12带动固定轴13在滑槽二8内进行转动，固定轴13带动小齿轮14转动，从而带动齿板10在滑槽二8内进行向下移动，这样齿板10固定块15卡合带动横向隔板2在滑槽二8内进行向下移动，从而使人们更加方便简单对档案资料进行查找和存放，需要将高处的横向隔板2需要放回时，通过转动盘4使齿板10将横向隔板2在滑槽二8内向上移动，移动到固定块15与滑槽三9相接触时，只需向里推动横向隔板2从而使横向隔板推进箱体1的内部。

[0021] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用于限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

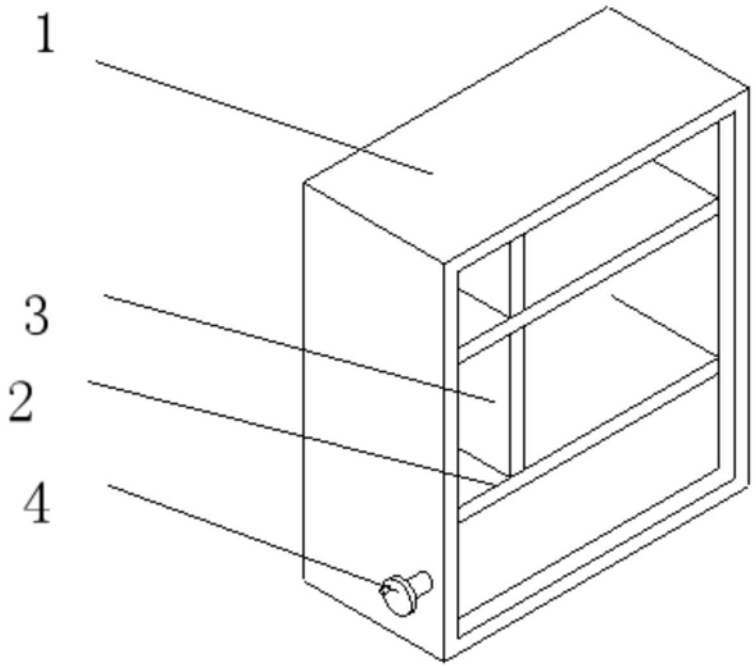


图1

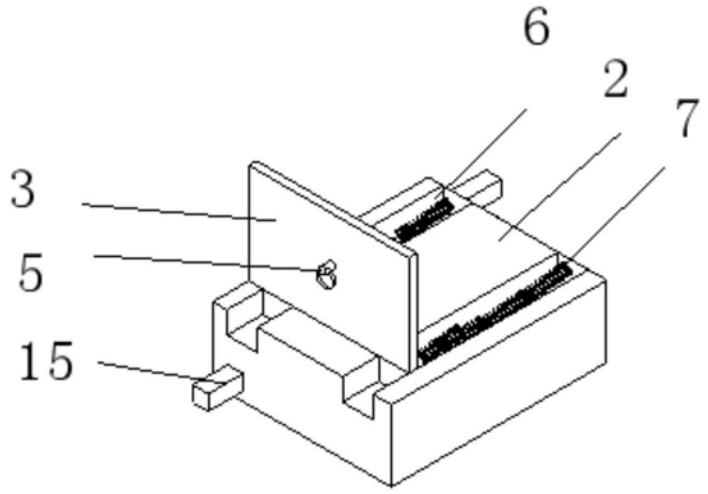


图2

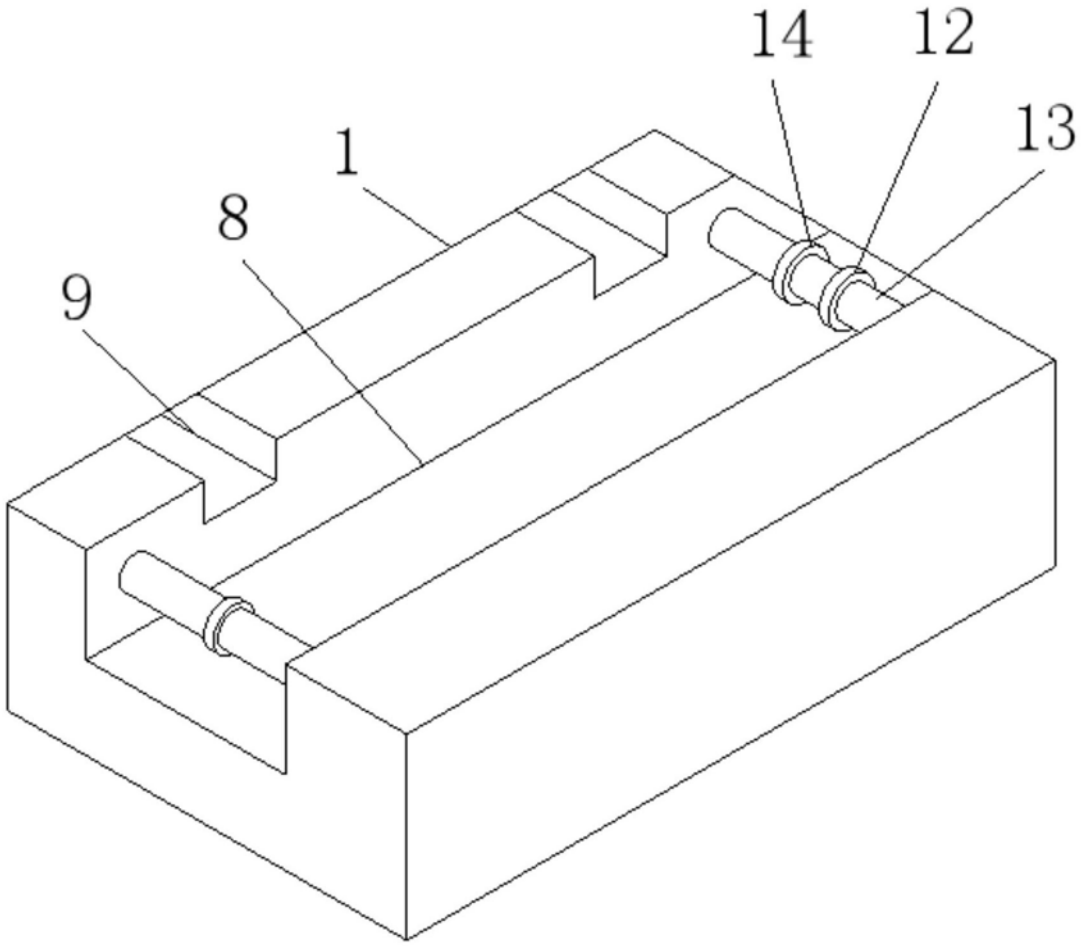


图3

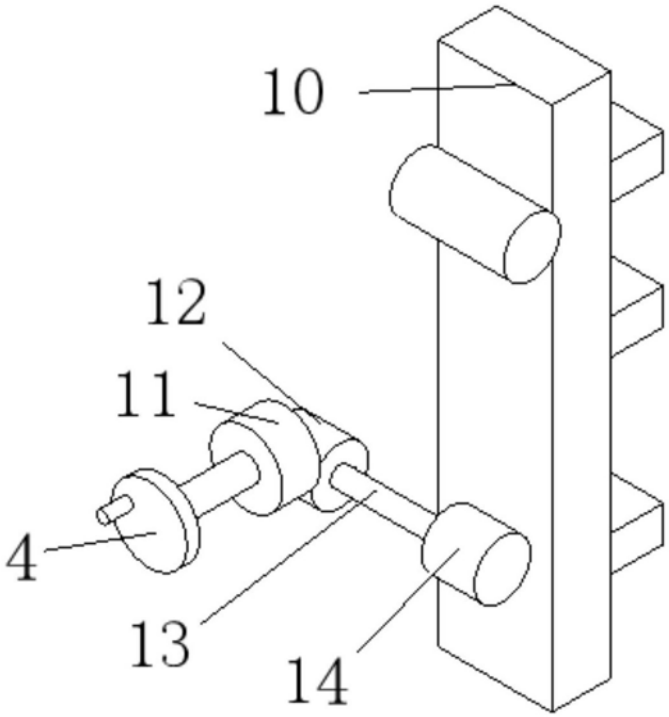


图4