



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211910941 U

(45)授权公告日 2020.11.13

(21)申请号 201821123278.8

(22)申请日 2018.07.16

(73)专利权人 杭州凯歌实业有限公司

地址 311108 浙江省杭州市余杭区崇贤街
道北庄村诸家墩86号3幢

(72)发明人 陈大奇

(51)Int.Cl.

A47B 63/00(2006.01)

A47B 88/969(2017.01)

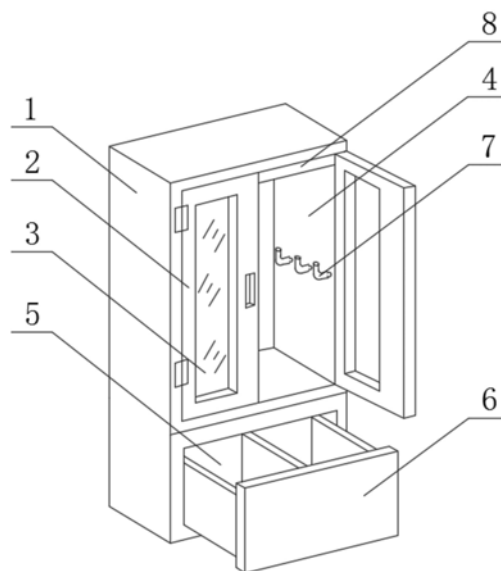
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种内部空间可调整的档案柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种内部空间可调整的档案柜,包括主体外壳和用于进行储物的柜槽与抽屉,以及分别用于遮挡柜槽与抽屉的挡门与挡板和固定卡合在挡门内表面的透明视窗,所述柜槽的内壁一侧固定焊接有挂钩,且柜槽的内壁另一侧固定安装有安装外壳,所述安装外壳的内部开设有收纳槽,且收纳槽的内表面靠近挂钩的一侧连接有弹簧,所述弹簧的一端固定套接有圆环,所述柜槽的内部上端设置有置物板,所述置物板的上端两侧均活动安装有折叠板,且折叠板的上端固定安装有连接板。本实用新型所述的一种内部空间可调整的档案柜,能够根据使用人员的使用需求对该档案柜内的储物空间进行任意调整,便于放置不同规格的物品,带来更好的使用前景。



1. 一种内部空间可调整的档案柜,包括主体外壳(1)和用于进行储物的柜槽(4)与抽屉(5),以及分别用于遮挡柜槽(4)与抽屉(5)的挡门(2)与挡板(6)和固定卡合在挡门(2)内表面的透明视窗(3),其特征在于:所述柜槽(4)的内壁一侧固定焊接有挂钩(7),且柜槽(4)的内壁另一侧固定安装有安装外壳(15),所述安装外壳(15)的内部开设有收纳槽(16),且收纳槽(16)的内表面靠近挂钩(7)的一侧连接有弹簧(17),所述弹簧(17)的一端固定套接有圆环(18),所述柜槽(4)的内部上端设置有置物板(8),所述置物板(8)的上端两侧均活动安装有折叠板(19),且折叠板(19)的上端固定安装有连接板(20),所述抽屉(5)的内部中心处固定连接为中心隔板(9),且中心隔板(9)的两端均套接有第一滑动隔板(10)与第二滑动隔板(11),所述第一滑动隔板(10)与第二滑动隔板(11)的外表面均开设有开口(12),所述第一滑动隔板(10)与第二滑动隔板(11)的外表面两侧均固定连接有滑块(13),所述抽屉(5)的内壁两侧均开设有滑槽(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种内部空间可调整的档案柜,其特征在于:所述滑块(13)的外表面与滑槽(14)的内壁相贴合,且第一滑动隔板(10)和第二滑动隔板(11)均通过滑块(13)与滑槽(14)滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种内部空间可调整的档案柜,其特征在于:所述开口(12)的内壁与中心隔板(9)的外表面贴合,且第一滑动隔板(10)和第二滑动隔板(11)均通过开口(12)与中心隔板(9)呈竖向滑动。

4. 根据权利要求1所述的一种内部空间可调整的档案柜,其特征在于:所述挡门(2)与透明视窗(3)的数量均两组,且挡门(2)与主体外壳(1)之间活动连接有合页,所述挡门(2)的前端外表面位于透明视窗(3)的一侧开设有拉槽。

5. 根据权利要求1所述的一种内部空间可调整的档案柜,其特征在于:所述挡板(6)的前端外表面固定焊接有把手,把手的外围包裹有防滑套,所述连接板(20)与柜槽(4)的内部顶端固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种内部空间可调整的档案柜,其特征在于:所述挂钩(7)、弹簧(17)与圆环(18)的数量均三组,且弹簧(17)与挂钩(7)呈同一直线安装。

一种内部空间可调整的档案柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域,特别涉及一种内部空间可调整的档案柜。

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;现有的档案柜在使用时存在一定的弊端,在使用时,档案柜整体的使用状态较为固定,当存放的物品种类较多时,无法对现有的档案柜的储物空间进行调整,使用的范围受到了一定的限制,因此,在使用的过程中,带来了一定的影响,为此,我们提出一种内部空间可调整的档案柜。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种内部空间可调整的档案柜,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种内部空间可调整的档案柜,包括主体外壳和用于进行储物的柜槽与抽屉,以及分别用于遮挡柜槽与抽屉的挡门与挡板和固定卡合在挡门内表面的透明视窗,所述柜槽的内壁一侧固定焊接有挂钩,且柜槽的内壁另一侧固定安装有安装外壳,所述安装外壳的内部开设有收纳槽,且收纳槽的内表面靠近挂钩的一侧连接有弹簧,所述弹簧的一端固定套接有圆环,所述柜槽的内部上端设置有置物板,所述置物板的上端两侧均活动安装有折叠板,且折叠板的上端固定安装有连接板,所述抽屉的内部中心处固定连接为中心隔板,且中心隔板的两端均套接有第一滑动隔板与第二滑动隔板,所述第一滑动隔板与第二滑动隔板的外表面均开设有开口,所述第一滑动隔板与第二滑动隔板的外表面两侧均固定连接有滑块,所述抽屉的内壁两侧均开设有滑槽。

[0006] 优选的,所述滑块的外表面与滑槽的内壁相贴合,且第一滑动隔板和第二滑动隔板均通过滑块与滑槽滑动连接。

[0007] 优选的,所述开口的内壁与中心隔板的外表面贴合,且第一滑动隔板和第二滑动隔板均通过开口与中心隔板呈竖向滑动。

[0008] 优选的,所述挡门与透明视窗的数量均两组,且挡门与主体外壳之间活动连接有合页,所述挡门的前端外表面位于透明视窗的一侧开设有拉槽。

[0009] 优选的,所述挡板的前端外表面固定焊接有把手,把手的外围包裹有防滑套,所述连接板与柜槽的内部顶端固定连接。

[0010] 优选的,所述挂钩、弹簧与圆环的数量均三组,且弹簧与挂钩呈同一直线安装。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该内部空间可调整的档案柜,在使用的过程中,使用人员将抽屉内的第一滑动隔板以及第二滑动隔板在中心隔板上进行滑

动,从而便能将由中心隔板隔开的两组槽口调整至六组槽口,并且槽口的面积可根据当前情况进行调整,并且将圆环拉至挂钩上进行固定后,弹簧便能展开,便于放置物品,不使用时将圆环从挂钩上取下弹簧即可收缩进安装外壳内的收纳槽中,加上采用收纳式的置物板,通过折叠板的配合便能根据情况将置物板展开或是与连接板进行固定收纳,整个档案柜结构简单,操作方便,能够根据使用人员的使用需求对该档案柜内的储物空间进行任意调整,便于放置不同规格的物品,相对于传统方式更好。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种内部空间可调整的档案柜的整体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型一种内部空间可调整的档案柜抽屉的整体结构图。

[0014] 图3为本实用新型一种内部空间可调整的档案柜弹簧与柜槽的连接示意图。

[0015] 图4为本实用新型一种内部空间可调整的档案柜置物板与连接板的连接示意图。

[0016] 图中:1、主体外壳;2、挡门;3、透明视窗;4、柜槽;5、抽屉;6、挡板;7、挂钩;8、置物板;9、中心隔板;10、第一滑动隔板;11、第二滑动隔板;12、开口;13、滑块;14、滑槽;15、安装外壳;16、收纳槽;17、弹簧;18、圆环;19、折叠板;20、连接板。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1-4所示,一种内部空间可调整的档案柜,包括主体外壳1和用于进行储物的柜槽4与抽屉5,以及分别用于遮挡柜槽4与抽屉5的挡门2与挡板6和固定卡合在挡门2内表面的透明视窗3,柜槽4的内壁一侧固定焊接有挂钩7,且柜槽4的内壁另一侧固定安装有安装外壳15,安装外壳15的内部开设有收纳槽16,且收纳槽16的内表面靠近挂钩7的一侧连接有弹簧17,弹簧17的一端固定套接有圆环18,柜槽4的内部上端设置有置物板8,置物板8的上端两侧均活动安装有折叠板19,且折叠板19的上端固定安装有连接板20,抽屉5的内部中心处固定连接为中心隔板9,且中心隔板9的两端均套接有第一滑动隔板10与第二滑动隔板11,第一滑动隔板10与第二滑动隔板11的外表面均开设有开口12,第一滑动隔板10与第二滑动隔板11的外表面两侧均固定连接有滑块13,抽屉5的内壁两侧均开设有滑槽14。

[0019] 滑块13的外表面与滑槽14的内壁相贴合,且第一滑动隔板10和第二滑动隔板11均通过滑块13与滑槽14滑动连接,使得隔板能够方便进行滑动;

[0020] 开口12的内壁与中心隔板9的外表面贴合,且第一滑动隔板10和第二滑动隔板11均通过开口12与中心隔板9呈竖向滑动,便于调整隔板使用的位置,从而便能调整槽口的面积;

[0021] 挡门2与透明视窗3的数量均两组,且挡门2与主体外壳1之间活动连接有合页,挡门2的前端外表面位于透明视窗3的一侧开设有拉槽,手部放置进拉槽内增加手部的受力点,便于将挡门2拉开;

[0022] 挡板6的前端外表面固定焊接有把手,把手的外围包裹有防滑套,所述连接板20与柜槽4的内部顶端固定连接,使得连接板20的使用位置进行固定,便于折叠板19以及置物板8的安装;

[0023] 挂钩7、弹簧17与圆环18的数量均三组,且弹簧17与挂钩7呈同一直线安装,这样一来连接后弹簧17会保持平行,不会出现倾斜的状况。

[0024] 需要说明的是,本实用新型为一种内部空间可调整的档案柜,当该档案柜在进行使用时,该档案柜的主体外壳1底端放置在地面,保持档案柜的稳定,正常使用的情况下,使用人员将挡门2开启或拉动挡板6将抽屉5抽出,即可将物品放置在内进行存放,而存放物品种类较多时,将抽屉5内的第一滑动隔板10以及第二滑动隔板11在中心隔板9上进行滑动,从而便能将由中心隔板9隔开的两组槽口调整至六组槽口,并且槽口的面积可根据当前情况滑动两组滑动隔板进行调整,并且将圆环18拉至挂钩7上进行固定后,弹簧17便能展开,便于放置物品,不使用时将圆环18从挂钩7上取下弹簧17即可收缩进安装外壳15内的收纳槽16中,加上采用收纳式的置物板8,通过折叠板19的配合便能根据情况将置物板8展开或是与连接板20进行固定收纳,较为实用。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

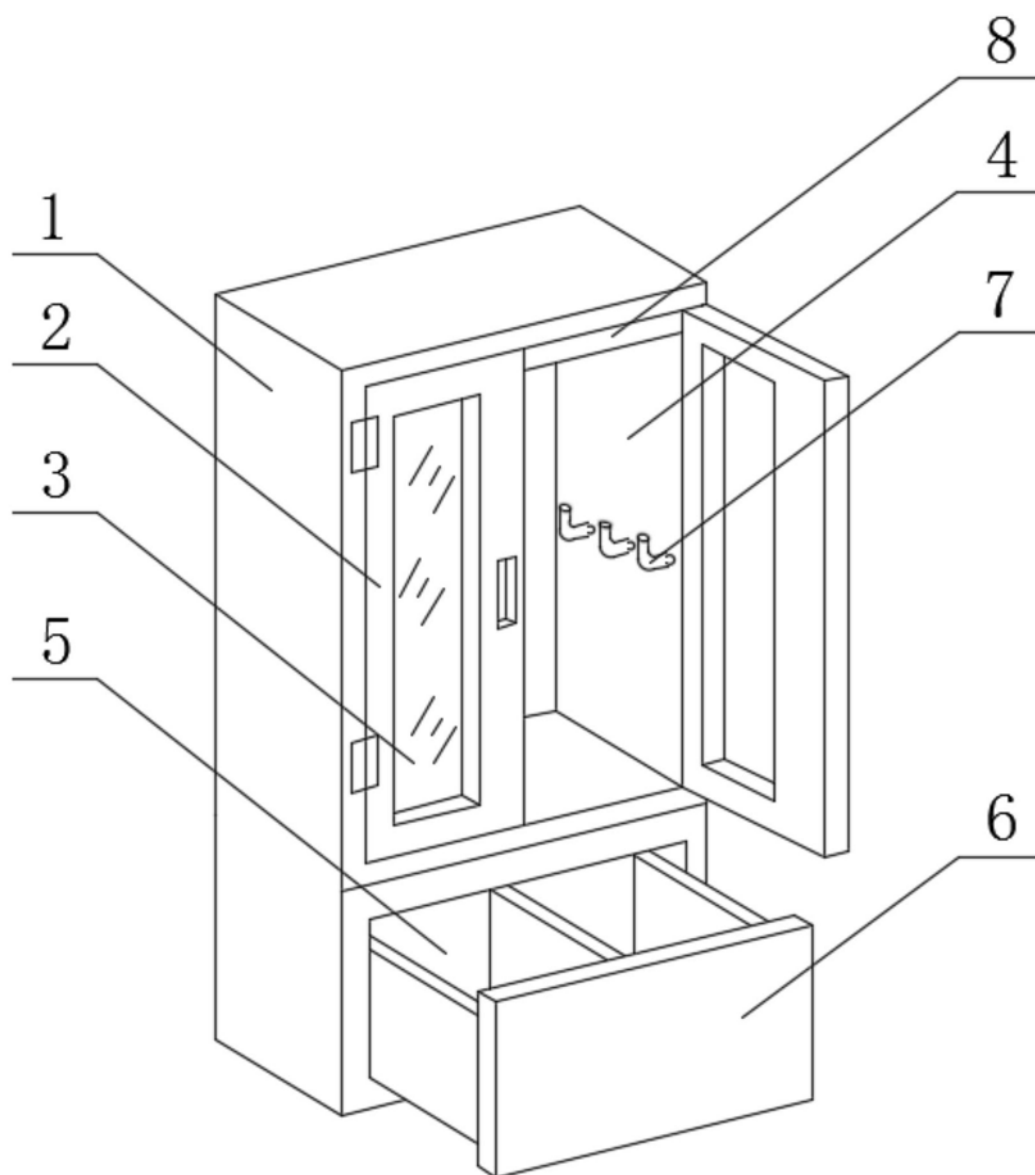


图1

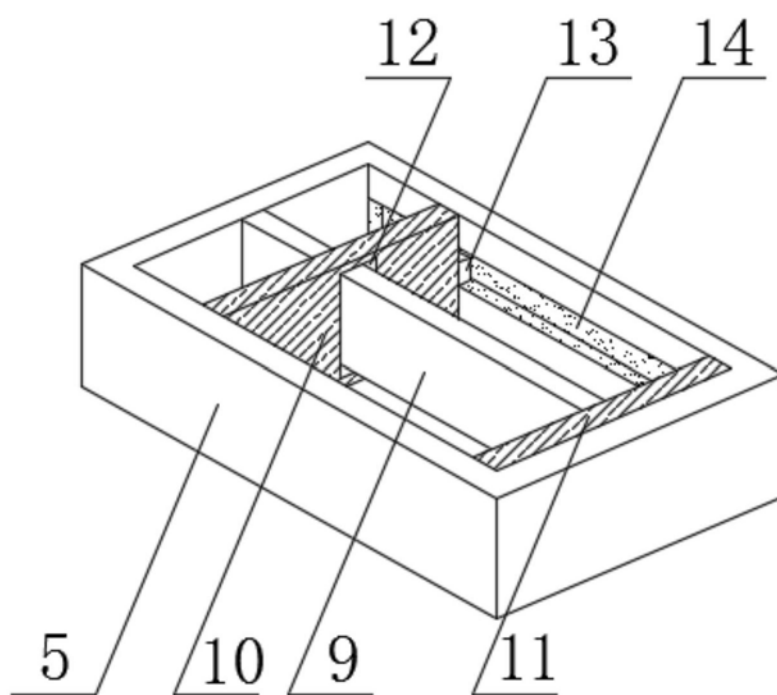


图2

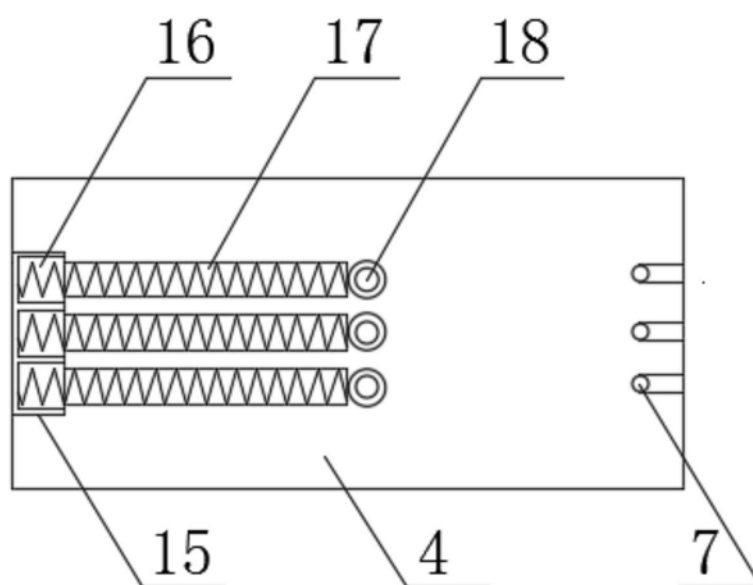


图3

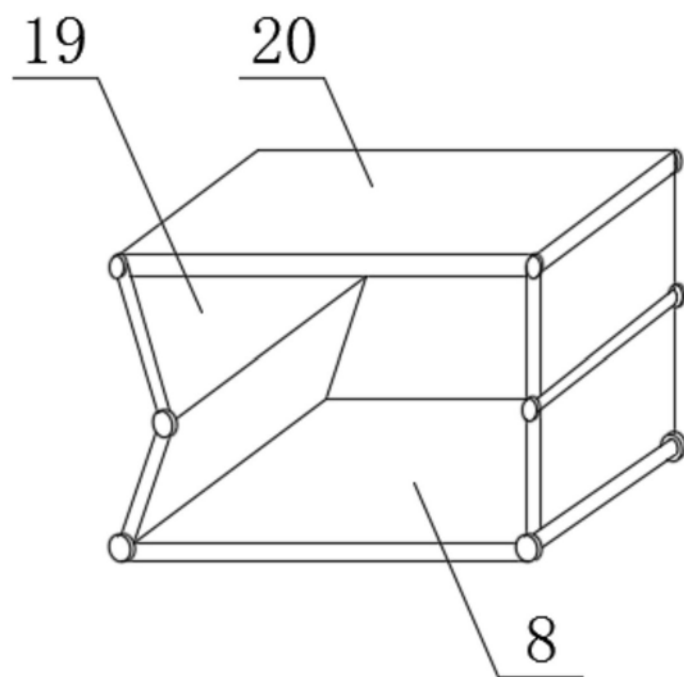


图4