



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212591032 U

(45) 授权公告日 2021. 02. 26

(21) 申请号 202020337846.5

(22) 申请日 2020.03.18

(73) 专利权人 国网思极检测技术(北京)有限公司

地址 102209 北京市昌平区未来科技城国家
电网园区C座3层318室

(72) 发明人 李永刚 佟雪松 潘善民 邵桂超

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 65/00 (2006.01)

A47B 57/06 (2006.01)

A47B 46/00 (2006.01)

B42F 7/00 (2006.01)

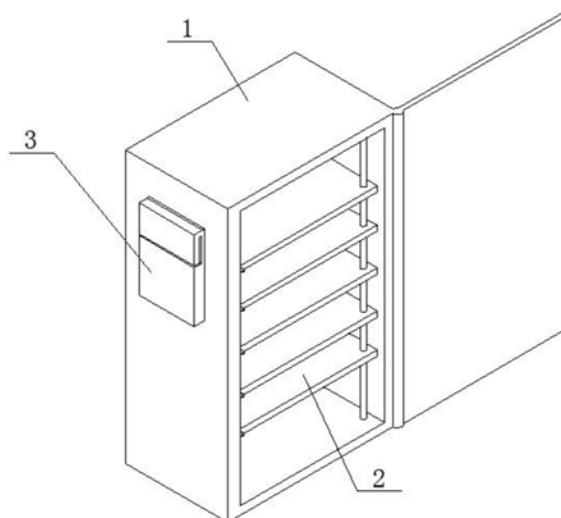
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种用于信息管理的文件储存箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于信息管理的文件储存箱,包括文件箱、放置板架和外箱,所述文件箱包括箱体和箱盖,本实用新型通过对传统的文件储存箱结构和使用过程加以研究,设计出一种用于信息管理的文件储存箱,方便使用者可以稳定的在文件箱内部存放较大的文件资料,同时使用者还可以在外箱内部放置一些体积较小的资料使用,当使用者需要在文件箱内部存放资料的时候可以根据资料的厚度和体积来调节放置板架之间的间距,而且使用者还可以选择在文件壳、文件袋和密封袋其中一个或者多个进行放置文件使用,而且在放置完文件以后使用者还可以将放置板架叠放在一起,让文件箱可以空置出更大的空间使用。



1. 一种用于信息管理的文件储存箱,包括文件箱(1)、放置板架(2)和外箱(3),其特征在于:所述文件箱(1)包括箱体(11)和箱盖(12),所述箱盖(12)安装在箱体(11)的前端面,且箱盖(12)与箱体(11)转动连接,所述放置板架(2)包括定位杆(21)和板体(22),所述定位杆(21)均匀的设置在箱体(11)的内部,且定位杆(21)与箱体(11)垂直固定连接,所述板体(22)均匀的设置在定位杆(21)的中部,且板体(22)与定位杆(21)纵向滑动连接,所述外箱(3)固定安装在箱体(11)的外侧面上。

2. 根据权利要求1所述的一种用于信息管理的文件储存箱,其特征在于,所述板体(22)上端面设置有文件壳(221),所述文件壳(221)中部还设置有若干条形槽(222),且文件壳(221)与板体(22)固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种用于信息管理的文件储存箱,其特征在于,所述文件壳(221)的右侧设置有若干文件袋(223),所述文件袋(223)与板体(22)转动连接。

4. 根据权利要求3所述的一种用于信息管理的文件储存箱,其特征在于,所述板体(22)的下端面还安装有抽拉板(23),所述抽拉板(23)与板体(22)滑动连接。

5. 根据权利要求4所述的一种用于信息管理的文件储存箱,其特征在于,所述抽拉板(23)上端面安装有若干密封袋(231),所述密封袋(231)与抽拉板(23)固定连接。

6. 根据权利要求5所述的一种用于信息管理的文件储存箱,其特征在于,所述板体(22)的侧面还设置有紧固螺钉(24),所述紧固螺钉(24)通过螺纹与板体(22)转动配合。

一种用于信息管理的文件储存箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及储存箱技术领域,具体为一种用于信息管理的文件储存箱。

背景技术

[0002] 在信息管理中人们常常会使用档案柜或者存储箱来进行存放资料和档案来使用,而传统的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,如古代的石室金匱,龙柜等,但是在传统的使用中档案柜一般都是公司或者学校等机构使用,而个人常常使用体积较小的存储箱来放置个人的资料等。

[0003] 本实用新型的发明人发现,现有的储存箱结构简单,使用方式单一,在使用的过程中使用者只能根据存储箱内部的间距大小和面积来选择如何放置自己的资料等,无法根据自己的实际需要来调节空间大小,同时传统的储存箱放置资料的方式单一,不便于使用者进行分类放置,给使用者在寻找的时候带来较多的不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于信息管理的文件储存箱,旨在改善现有的储存箱结构简单,使用方式单一,在使用的过程中使用者只能根据存储箱内部的间距大小和面积来选择如何放置自己的资料等,无法根据自己的实际需要来调节空间大小,同时传统的储存箱放置资料的方式单一,不便于使用者进行分类放置,给使用者在寻找的时候带来较多的不便的问题。

[0005] 本实用新型是这样实现的:

[0006] 一种用于信息管理的文件储存箱,包括文件箱、放置板架和外箱,所述文件箱包括箱体和箱盖,所述箱盖安装在箱体的前端面,且箱盖与箱体转动连接,所述放置板架包括定位杆和板体,所述定位杆均匀的设置于箱体的内部,且定位杆与箱体垂直固定连接,所述板体均匀的设置于定位杆的中部,且板体与定位杆纵向滑动连接,所述外箱固定安装在箱体的外侧面上,解决了现有的储存箱结构简单,使用方式单一,在使用的过程中使用者只能根据存储箱内部的间距大小和面积来选择如何放置自己的资料等,无法根据自己的实际需要来调节空间大小,同时传统的储存箱放置资料的方式单一,不便于使用者进行分类放置,给使用者在寻找的时候带来较多的不便的问题,通过对文件箱的结构设置来保证使用者可以通过箱体来安装放置板架和外箱来使用,同时通过箱盖来保证箱体内部的安全性,通过对放置板架的结构设置来保证使用者可以任意移动板体在定位杆上的位置,进而实现灵活的调节放置空间的目的,通过对外箱的结构设置来保证使用者可以放置一些临时文件,方便快速拿取,无需反复的开关箱盖。

[0007] 进一步的,所述板体上端面设置有文件壳,所述文件壳中部还设置有若干条形槽,

且文件壳与板体固定连接,通过对文件壳的结构设置来保证使用者可以在条形槽稳定放置资料,文件壳采用柔软材料制成,在不使用的时候也可以压缩折叠起来。

[0008] 进一步的,所述文件壳的右侧设置有若干文件袋,所述文件袋与板体转动连接,通过对文件袋的结构设置来保证使用者可以稳定的进行翻阅观察使用。

[0009] 进一步的,所述板体的下端面还安装有抽拉板,所述抽拉板与板体滑动连接,通过对抽拉板的结构设置来保证使用者可以在板体的下端进行资料的存放使用,便于使用者将资料进行分类存放使用。

[0010] 进一步的,所述抽拉板上端面安装有若干密封袋,所述密封袋与抽拉板固定连接,通过对密封袋的结构设置来保证存放资料的安全性。

[0011] 进一步的,所述板体的侧面还设置有紧固螺钉,所述紧固螺钉通过螺纹与板体转动配合,通过对紧固螺钉的结构设置来保证使用者可以将板体稳定的与定位杆进行固定使用。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过对传统的文件储存箱结构和使用过程加以研究,设计出一种用于信息管理的文件储存箱,方便使用者可以稳定的在文件箱内部存放较大的文件资料,同时使用者还可以在外箱内部放置一些体积较小的资料使用,当使用者需要在文件箱内部存放资料的时候可以根据资料的厚度和体积来调节放置板架之间的间距,而且使用者还可以选择在文件壳、文件袋和密封袋其中一个或者多个进行放置文件使用,而且在放置完文件以后使用者还可以将放置板架叠放在一起,让文件箱可以空置出更大的空间使用。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式的技术方案,下面将对实施方式中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0014] 图1是本实用新型装置的立体图;

[0015] 图2是图1所示装置的正视图;

[0016] 图3是图1所示放置板架的结构示意图;

[0017] 图4是图3所示装置的正视图。

[0018] 图中:1、文件箱;11、箱体;12、箱盖;2、放置板架;21、定位杆;22、板体;221、文件壳;222、条形槽;223、文件袋;23、抽拉板;231、密封袋;24、紧固螺钉;3、外箱。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实施方式的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施方式中的附图,对本实用新型实施方式中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施方式是本实用新型一部分实施方式,而不是全部的实施方式。基于本实用新型中的实施方式,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式,都属于本实用新型保护的范围。因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施方式的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的

选定实施方式。

[0020] 参照图1、图2、图3和图4所示,一种用于信息管理的文件储存箱,包括文件箱1、放置板架2和外箱3,文件箱1包括箱体11和箱盖12,通过对文件箱1的结构设置来保证使用者可以通过箱体11来安装放置板架2和外箱3来使用,同时通过箱盖12来保证箱体11内部的安全性,箱盖12安装在箱体11的前端面,且箱盖12与箱体11转动连接,通过对传统的文件储存箱结构和使用过程加以研究,设计出一种用于信息管理的文件储存箱,方便使用者可以稳定的在文件箱1内部存放较大的文件资料,同时使用者还可以在外箱3内部放置一些体积较小的资料使用,当使用者需要在文件箱1内部存放资料的时候可以根据资料的厚度和体积来调节放置板架2之间的间距,而且使用者还可以选择在文件壳221、文件袋223和密封袋231其中一个或者多个进行放置文件使用,而且在放置完文件以后使用者还可以将放置板架2叠放在一起,让文件箱1可以空置出更大的空间使用,有效的解决了现有的储存箱结构简单,使用方式单一,在使用的过程中使用者只能根据存储箱内部的间距大小和面积来选择如何放置自己的资料等,无法根据自己的实际需要来调节空间大小,同时传统的储存箱放置资料的方式单一,不便于使用者进行分类放置,给使用者在寻找的时候带来较多的不便的问题;

[0021] 放置板架2包括定位杆21和板体22,定位杆21均匀的设置于箱体11的内部,且定位杆21与箱体11垂直固定连接,板体22均匀的设置于定位杆21的中部,且板体22与定位杆21纵向滑动连接,通过对放置板架2的结构设置来保证使用者可以任意移动板体22在定位杆21上的位置,进而实现灵活的调节放置空间的目的,通过对外箱3的结构设置来保证使用者可以放置一些临时文件,方便快捷拿取,无需反复的开关箱盖12,板体22上端面设置有文件壳221,文件壳221中部还设置有若干条形槽222,且文件壳221与板体22固定连接,通过对文件壳221的结构设置来保证使用者可以在条形槽222稳定放置资料,文件壳221采用柔软材料制成,在不使用的时候也可以压缩折叠起来,文件壳221的右侧设置有若干文件袋223,文件袋223与板体22转动连接,通过对文件袋223的结构设置来保证使用者可以稳定的进行翻阅观察使用,板体22的下端面还安装有抽拉板23,抽拉板23与板体22滑动连接,通过对抽拉板23的结构设置来保证使用者可以在板体22的下端进行资料的存放使用,便于使用者将资料进行分类存放使用;

[0022] 抽拉板23上端面安装有若干密封袋231,密封袋231与抽拉板23固定连接,通过对密封袋231的结构设置来保证存放资料的安全性,板体22的侧面还设置有紧固螺钉24,紧固螺钉24通过螺纹与板体22转动配合,通过对紧固螺钉24的结构设置来保证使用者可以将板体22稳定的与定位杆21进行固定使用,外箱3固定安装在箱体11的外侧面上。

[0023] 通过上述设计得到的装置已基本能满足用于信息管理的文件储存箱的使用,但本着进一步完善其功能的宗旨,设计者对该装置进行了进一步的改良。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

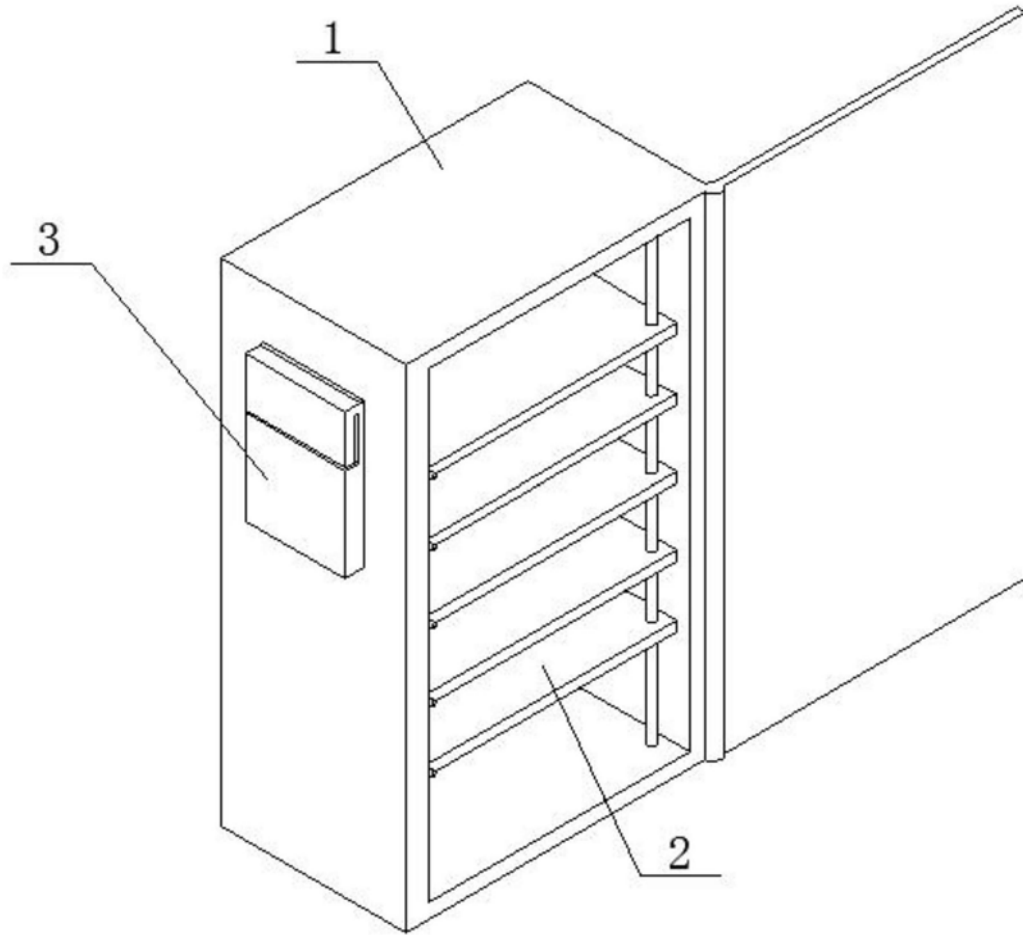


图1

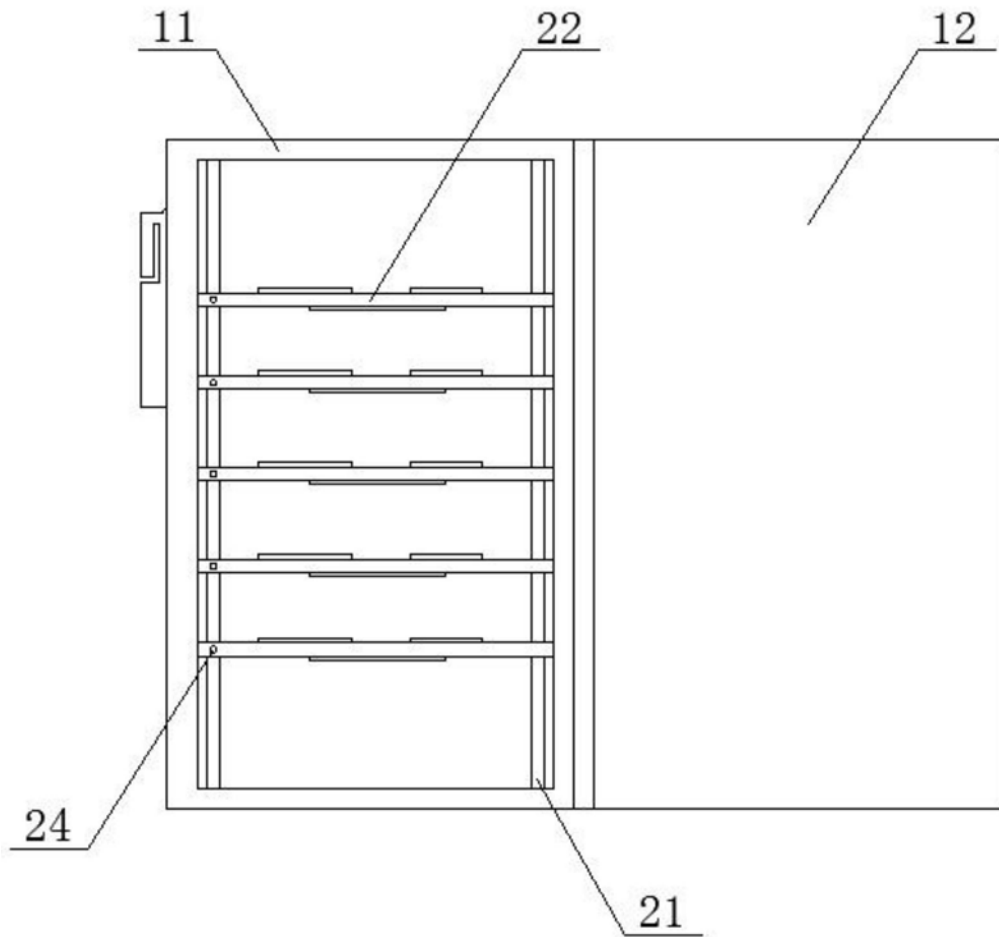


图2

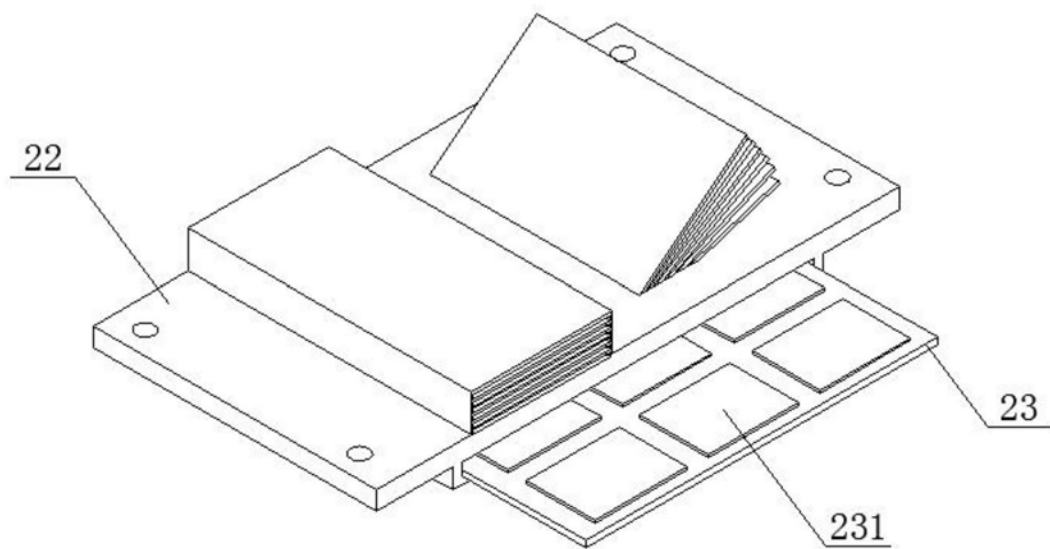


图3

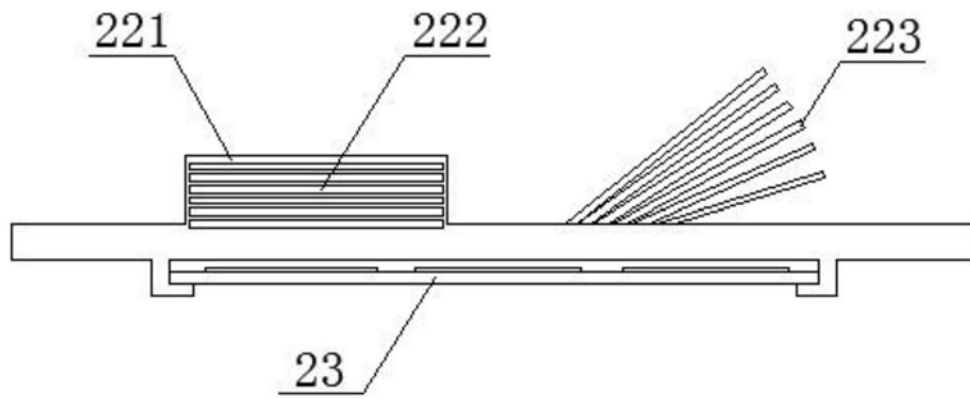


图4