(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218615980 U
(45)授权公告日 2023.03.14

(21)申请号 202222166356.5

(22)申请日 2022.08.17

(73)专利权人 曲阜师范大学
地址 276826 山东省日照市东港区烟台路80号

(72)发明人 王琪 丁璐 蓝梦瑶 张欣雨 杜佳蓉 索晶晶 王斐 梁凡 陈静 吴静

(74)专利代理机构 东莞市卓易专利代理事务所(普通合伙) 44777
专利代理师 王再兴

(51)Int.Cl.
B42F 7/06(2006.01)
B42F 7/14(2006.01)

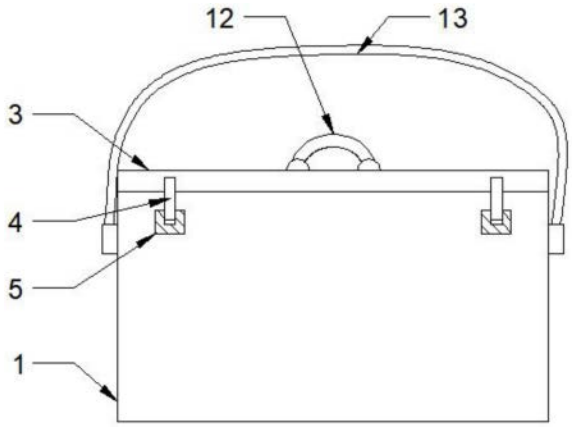
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于金融贸易的可规整放置文件的对账工具箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于金融贸易的可规整放置文件的对账工具箱，包括工具箱主体、连接铰链、连接箱盖和固定卡扣，所述工具箱主体上安装有连接铰链，所述连接铰链上铰接有连接箱盖，且连接箱盖与工具箱主体活动连接，所述连接箱盖上安装有固定卡扣，所述工具箱主体上设有活动卡锁，且活动卡锁与固定卡扣卡接连接。本实用新型的有益效果是，方便对连接箱盖进行固定，通过连接夹板可以将对账文件分类夹紧固定在工具箱主体内，将对账文件夹紧固定，对账文件不会晃动卷边，可以在翻转盖板上进行书写标注，方便进行查找取用，提高了工作效率，并且通过翻转盖板方便推动连接夹板，方便对对账文件进行取放，方便对工具箱主体进行携带。



CN 218615980 U

1.一种用于金融贸易的可规整放置文件的对账工具箱,包括工具箱主体(1)、连接铰链(2)、连接箱盖(3)和固定卡扣(4),其特征在于,所述工具箱主体(1)上安装有连接铰链(2),且连接铰链(2)位于工具箱主体(1)开口端一侧,所述连接铰链(2)上铰接有连接箱盖(3),且连接箱盖(3)与工具箱主体(1)活动连接,所述连接箱盖(3)上安装有固定卡扣(4),所述工具箱主体(1)上设有活动卡锁(5),且活动卡锁(5)与固定卡扣(4)卡接连接。

2.根据权利要求1所述的一种用于金融贸易的可规整放置文件的对账工具箱,其特征在于,所述工具箱主体(1)内部安装有固定分隔板(6),固定分隔板(6)一侧安装有横向滑杆(7),横向滑杆(7)上设有连接夹板(8),且连接夹板(8)与横向滑杆(7)滑动连接,横向滑杆(7)上设有伸缩弹簧(9),连接夹板(8)上安装有固定支架(10),且固定支架(10)位于连接夹板(8)顶部左右两侧,连接夹板(8)上设有翻转盖板(11),且翻转盖板(11)与固定支架(10)铰接连接。

3.根据权利要求1所述的一种用于金融贸易的可规整放置文件的对账工具箱,其特征在于,所述连接箱盖(3)顶部中心处设有活动把手(12),工具箱主体(1)上设有箱子背带(13)。

4.根据权利要求2所述的一种用于金融贸易的可规整放置文件的对账工具箱,其特征在于,所述固定分隔板(6)、连接夹板(8)、翻转盖板(11)设置有若干个且均匀分布在工具箱主体(1)内。

5.根据权利要求2所述的一种用于金融贸易的可规整放置文件的对账工具箱,其特征在于,所述伸缩弹簧(9)一端与固定分隔板(6)固定连接,且伸缩弹簧(9)另一端与连接夹板(8)固定连接。

6.根据权利要求2所述的一种用于金融贸易的可规整放置文件的对账工具箱,其特征在于,所述翻转盖板(11)采用可擦拭书写白板材质。

7.根据权利要求1所述的一种用于金融贸易的可规整放置文件的对账工具箱,其特征在于,所述固定卡扣(4)、活动卡锁(5)均设置有两个且位置相对,固定卡扣(4)位于连接箱盖(3)前端两侧,活动卡锁(5)位于工具箱主体(1)前端两侧。

一种用于金融贸易的可规整放置文件的对账工具箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及对账工具箱技术领域，具体为一种用于金融贸易的可规整放置文件的对账工具箱。

背景技术

[0002] 金融对账就是核对账目，是指在会计核算中，为保证账簿记录正确可靠，对账簿中的有关数据进行检查和核对的工作，其中金融账目文件需要规整并放置在一起，以便于对账目文件进行携带和对接，现有的工具箱只能将对账文件分开放置，对账文件容易卷边损坏，不能对文件进行分类标注，导致对账文件摆放错乱，在需要取用时，需要花费一段时间进行查找，降低了工作效率。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种用于金融贸易的可规整放置文件的对账工具箱，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种用于金融贸易的可规整放置文件的对账工具箱，包括工具箱主体、连接铰链、连接箱盖和固定卡扣，所述工具箱主体上安装有连接铰链，且连接铰链位于工具箱主体开口端一侧，所述连接铰链上铰接有连接箱盖，且连接箱盖与工具箱主体活动连接，所述连接箱盖上安装有固定卡扣，所述工具箱主体上设有活动卡锁，且活动卡锁与固定卡扣卡接连接。

[0005] 优选的，所述工具箱主体内部安装有固定分隔板，固定分隔板一侧安装有横向滑杆，横向滑杆上设有连接夹板，且连接夹板与横向滑杆滑动连接，横向滑杆上设有伸缩弹簧，连接夹板上安装有固定支架，且固定支架位于连接夹板顶部左右两侧，连接夹板上设有翻转盖板，且翻转盖板与固定支架铰接连接。

[0006] 优选的，所述连接箱盖顶部中心处设有活动把手，工具箱主体上设有箱子背带。

[0007] 优选的，所述固定分隔板、连接夹板、翻转盖板设置有若干个且均匀分布在工具箱主体内。

[0008] 优选的，所述伸缩弹簧一端与固定分隔板固定连接，且伸缩弹簧另一端与连接夹板固定连接。

[0009] 优选的，所述翻转盖板采用可擦拭书写白板材质。

[0010] 优选的，所述固定卡扣、活动卡锁均设置有两个且位置相对，固定卡扣位于连接箱盖前端两侧，活动卡锁位于工具箱主体前端两侧。

[0011] 有益效果

[0012] 本实用新型提供了一种用于金融贸易的可规整放置文件的对账工具箱，具备以下有益效果，本装置通过活动卡锁与固定卡扣卡接连接对连接箱盖进行固定，通过连接夹板可以将对账文件分类夹紧固定在工具箱主体内，将对账文件夹紧固定，对账文件不会晃动卷边，可以在翻转盖板上进行书写标注，方便进行查找取用，提高了工作效率，并且通过翻

转盖板方便推动连接夹板，方便对对账文件进行取放，可以通过活动把手提动工具箱主体，也可以通过箱子背带进行斜跨，方便对工具箱主体进行携带。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的主体结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型的主体剖视结构示意图。

[0015] 图3为本实用新型的工具箱主体俯视结构示意图。

[0016] 图4为本实用新型的固定分隔板放大俯视结构示意图。

[0017] 图中：1、工具箱主体；2、连接铰链；3、连接箱盖；4、固定卡扣；5、活动卡锁；6、固定分隔板；7、横向滑杆；8、连接夹板；9、伸缩弹簧；10、固定支架；11、翻转盖板；12、活动把手；13、箱子背带。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0020] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置有”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0021] 请参阅图1-图4，本实用新型提供的一种实施例：一种用于金融贸易的可规整放置文件的对账工具箱，包括工具箱主体1、连接铰链2、连接箱盖3和固定卡扣4，所述工具箱主体1上安装有连接铰链2，且连接铰链2位于工具箱主体1开口端一侧，所述连接铰链2上铰接有连接箱盖3，且连接箱盖3与工具箱主体1活动连接，所述连接箱盖3上安装有固定卡扣4，所述工具箱主体1上设有活动卡锁5，且活动卡锁5与固定卡扣4卡接连接，通过活动卡锁5与固定卡扣4卡接连接对连接箱盖3进行固定。

[0022] 进一步，工具箱主体1内部安装有固定分隔板6，固定分隔板6一侧安装有横向滑杆7，横向滑杆7上设有连接夹板8，且连接夹板8与横向滑杆7滑动连接，横向滑杆7上设有伸缩弹簧9，连接夹板8上安装有固定支架10，且固定支架10位于连接夹板8顶部左右两侧，连接夹板8上设有翻转盖板11，且翻转盖板11与固定支架10铰接连接，通过连接夹板8可以将对账文件分类夹紧固定在工具箱主体1内，将对账文件夹紧固定，对账文件不会晃动卷边，可以在翻转盖板11上进行书写标注，方便进行查找取用，提高了工作效率，并且通过翻转盖板

11方便推动连接夹板8，方便对对账文件进行取放。

[0023] 进一步，连接箱盖3顶部中心处设有活动把手12，工具箱主体1上设有箱子背带13，可以通过活动把手12提动工具箱主体1，也可以通过箱子背带13进行斜跨，方便对工具箱主体1进行携带。

[0024] 进一步，固定分隔板6、连接夹板8、翻转盖板11设置有若干个且均匀分布在工具箱主体1内。

[0025] 进一步，伸缩弹簧9一端与固定分隔板6固定连接，且伸缩弹簧9另一端与连接夹板8固定连接。

[0026] 进一步，翻转盖板11采用可擦拭书写白板材质。

[0027] 进一步，固定卡扣4、活动卡锁5均设置有两个且位置相对，固定卡扣4位于连接箱盖3前端两侧，活动卡锁5位于工具箱主体1前端两侧。

[0028] 工作原理：在进行使用时，将活动卡锁5与固定卡扣4断开连接，通过连接铰链2将连接箱盖3翻转打开工具箱主体1，将翻转盖板11在固定支架10之间翻转，通过翻转盖板11将连接夹板8向伸缩弹簧9一侧推动，连接夹板8在横向滑杆7上滑动，连接夹板8对伸缩弹簧9施加压力，伸缩弹簧9受到压力后产生形变收缩，连接夹板8向伸缩弹簧9一侧滑动，将对账文件放置在工具箱主体1内，通过伸缩弹簧9的弹力使连接夹板8将对账文件夹紧固定，可以将对账文件分类夹紧固定在工具箱主体1内，将对账文件夹紧固定，对账文件不会晃动卷边，对账文件放置规整，通过翻转盖板11方便推动连接夹板8，方便对对账文件进行取放，使用者使用可以在翻转盖板11上进行书写标注，方便进行查找取用，提高了工作效率，将连接箱盖3翻转盖在工具箱主体1上进行密封，通过活动卡锁5与固定卡扣4卡接连接对连接箱盖3进行固定，可以通过活动把手12提动工具箱主体1，也可以通过箱子背带13进行斜跨，方便对工具箱主体1进行携带。

[0029] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0030] 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。

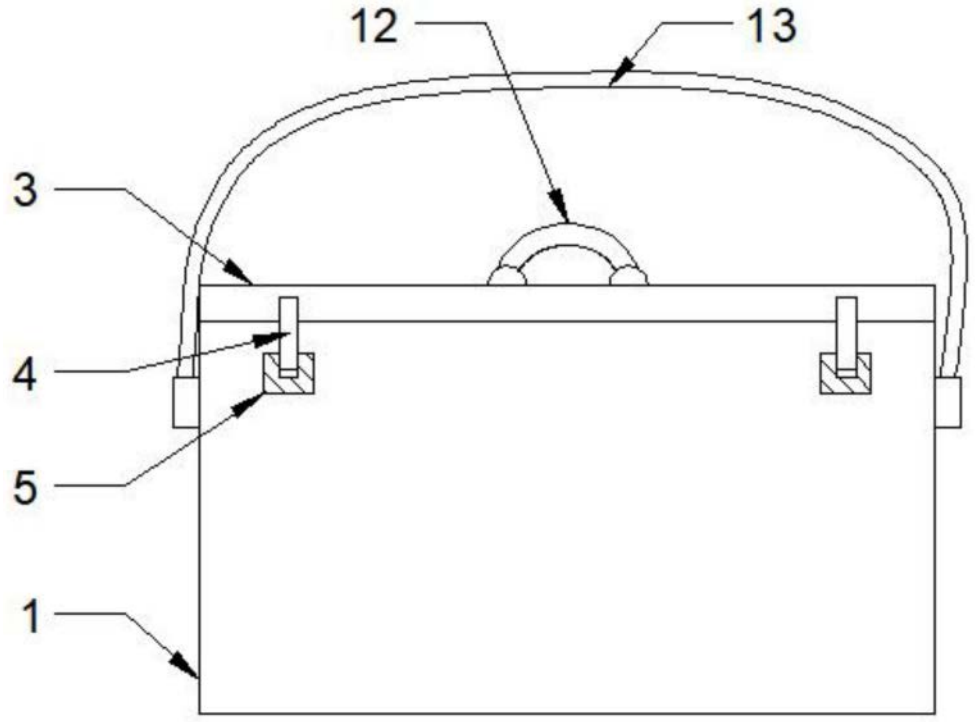


图1

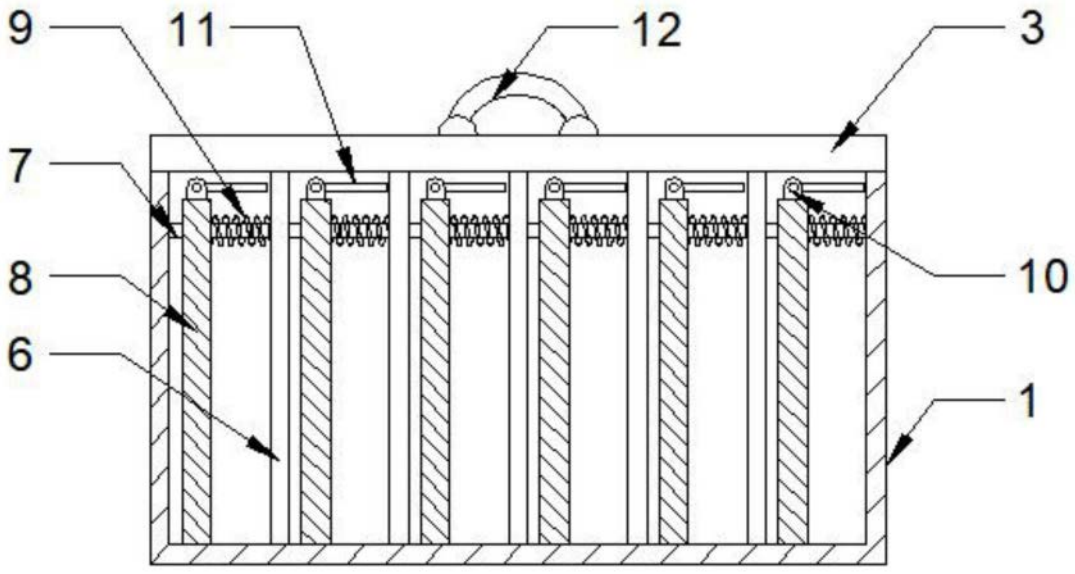


图2

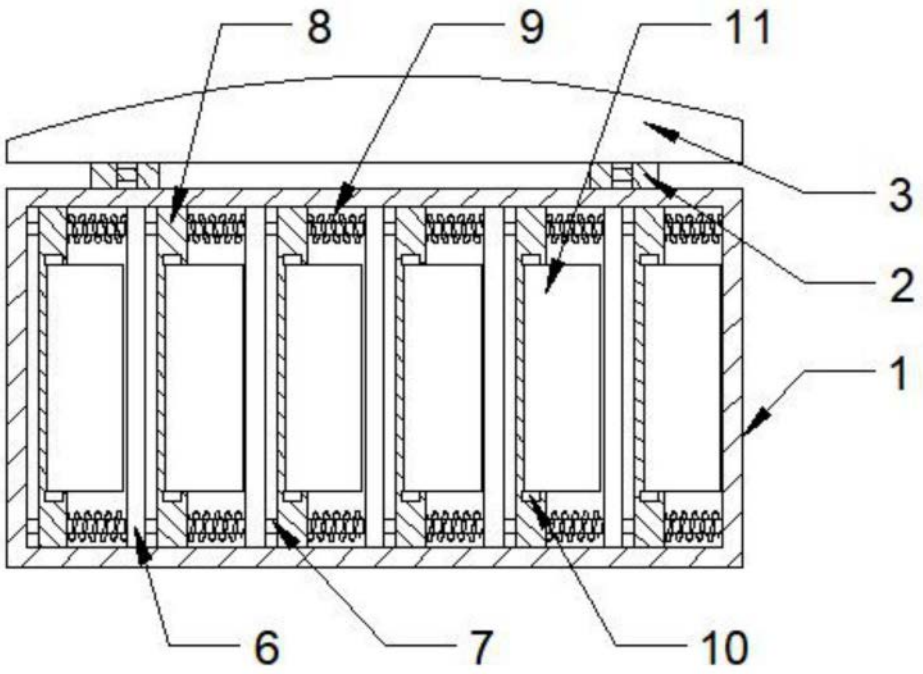


图3

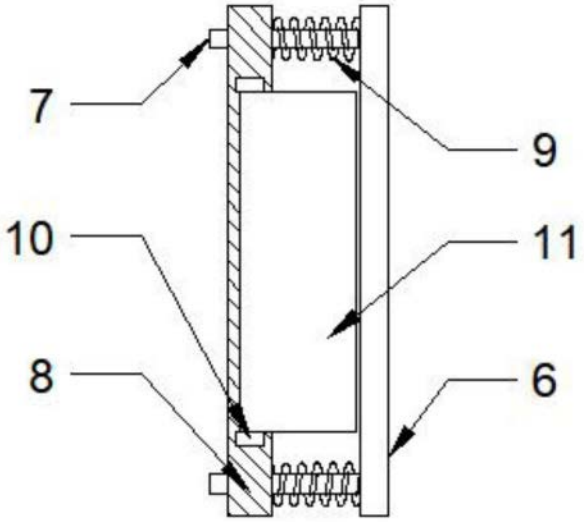


图4