(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218287254 U
(45)授权公告日 2023.01.13

(21)申请号 202222368872.6

(22)申请日 2022.09.07

(73)专利权人 北京票通互联信息技术有限公司
地址 100000 北京市丰台区汽车博物馆东路6号院3号楼10层1单元1001内96室

(72)发明人 彭伟杰

(51)Int.Cl.
B42F 9/00(2006.01)

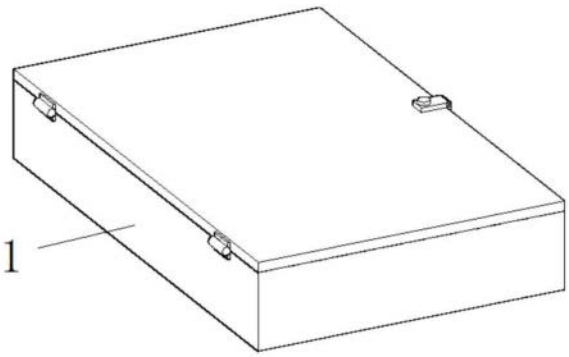
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种发票保管装置

(57)摘要

本实用新型属于发票保管技术领域，尤其是涉及一种发票保管装置，包括文件盒，所述文件盒的内部设置有隔板，所述文件盒的内部左侧安装有转动机构，所述转动机构的右侧位于文件盒的内部连接有固定机构。本实用新型通过拨片控制把手逆时针转动90°，使连接块脱离文件盒内部的定位槽中，安装杆会在第一弹簧的作用下带动安装套和安装块同时移动复位，此时安装块会再次挤压调节板下移，使其复位，使调节板带动安装板同时向下移动，通过安装板与发票紧密接触可对发票进行夹持定位，即使在移动文件盒时也能够避免发票散乱，方便发票的查找。



CN 218287254 U

1.一种发票保管装置,包括文件盒(1),其特征在于:所述文件盒(1)的内部设置有隔板(2),所述文件盒(1)的内部左侧安装有转动机构(3),所述转动机构(3)的右侧位于文件盒(1)的内部连接有固定机构(4)。

2.根据权利要求1所述的发票保管装置,其特征在于:所述转动机构(3)包括把手(31)、连接块(32)、拨片(33)、安装杆(34)、第一弹簧(35)和连接管(36),所述把手(31)的中部上方固定设置有连接块(32),所述把手(31)的右侧固定连接有拨片(33),所述把手(31)的前端连接有安装杆(34),所述安装杆(34)的前端设置有第一弹簧(35),所述第一弹簧(35)的外围安装有连接管(36)。

3.根据权利要求2所述的发票保管装置,其特征在于:所述把手(31)与安装杆(34)的连接方式为轴承连接,所述第一弹簧(35)与安装杆(34)和连接管(36)均为固定相连,所述安装杆(34)与连接管(36)的连接方式为滑动连接,所述连接管(36)与文件盒(1)固定连接,所述文件盒(1)靠近把手(31)的位置开设有定位槽。

4.根据权利要求2所述的发票保管装置,其特征在于:所述隔板(2)设置有两个,两个所述隔板(2)将文件盒(1)内部空间三等分,所述安装杆(34)与隔板(2)滑动相连。

5.根据权利要求1所述的发票保管装置,其特征在于:所述固定机构(4)包括安装套(41)、安装块(42)、调节板(43)、限位块(44)、第二弹簧(45)、安装板(46)、活动柱(47)和固定块(48),所述安装套(41)的右侧安装块(42),所述安装块(42)的外侧设置有调节板(43),所述调节板(43)的底部前后两侧均固定连接有限位块(44),所述调节板(43)的底部固定连接有第二弹簧(45),所述第二弹簧(45)的另一端与安装板(46)固定连接,所述安装板(46)的左端前后两侧均固定连接有活动柱(47),所述调节板(43)左侧滑动连接有的固定块(48)。

6.根据权利要求5所述的发票保管装置,其特征在于:所述安装套(41)与安装杆(34)固定连接,所述调节板(43)内部开设有呈倾斜状的通槽,所述安装块(42)的一端延伸至调节板(43)的通槽中,所述调节板(43)的左侧内部开设有燕尾槽,所述固定块(48)呈燕尾形设置延伸至调节板(43)的燕尾槽中。

7.根据权利要求5所述的发票保管装置,其特征在于:所述活动柱(47)的顶端贯穿限位块(44),所述限位块(44)与活动柱(47)构成滑动结构,所述固定机构(4)在文件盒(1)的内部呈等间距设置,所述固定块(48)固定连接在文件盒(1)的左端内壁上。

一种发票保管装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于发票保管技术领域，尤其是涉及一种发票保管装置。

背景技术

[0002] 发票是指一切单位和个人在购销商品、提供或接受以及从事服务其他经营活动中，所开具和收取的业务凭证，是会计核算的原始数据，也是审计机关、税务机关执法检查的重要依据，是会计账务的重要凭证，纳税单位和个人对领用的发票，必须妥善保管，便于查找核对数据。

[0003] 在日常使用的过程中，用票单位和个人已使用过的发票存根，也应该使用发票保管装置进行妥善保存，并定期检查清理，防止丢失，便于核对报销，而目前市面上常见的发票保管装置，不方便实现快速和便捷的放入发票，使用起来效率低，而且在移动携带装置时内部发票会产生位移导致散乱，不便于查找核算。因此，急需对现有的发票保管装置进行改进，提供一种发票保管装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术中存在的不足，提供一种设计合理，结构简单，便于发票放入以及便于夹持固定的发票保管装置，用于解决现有技术中存在的不方便实现快速和便捷的放入发票，使用起来效率低，而且在移动携带装置时内部发票会产生位移导致散乱，不便于查找核算等问题。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：

[0006] 一种发票保管装置，其包括文件盒，所述文件盒的内部设置有隔板，所述文件盒的内部左侧安装有转动机构，所述转动机构的右侧位于文件盒的内部连接有固定机构。

[0007] 作为一种优选的实施方式，所述转动机构包括把手、连接块、拨片、安装杆、第一弹簧和连接管，所述把手的中部上方固定设置有连接块，所述把手的右侧固定连接有拨片，所述把手的前端连接有安装杆，所述安装杆的前端设置有第一弹簧，所述第一弹簧的外围安装有连接管。

[0008] 作为一种优选的实施方式，所述把手与安装杆的连接方式为轴承连接，所述第一弹簧与安装杆和连接管均为固定相连，所述安装杆与连接管的连接方式为滑动连接，所述连接管与文件盒固定连接，所述文件盒靠近把手的位置开设有定位槽。

[0009] 作为一种优选的实施方式，所述隔板设置有两个，两个所述隔板将文件盒内部空间三等分，所述安装杆与隔板滑动相连。

[0010] 作为一种优选的实施方式，所述固定机构包括安装套、安装块、调节板、限位块、第二弹簧、安装板、活动柱和固定块，所述安装套的右侧安装块，所述安装套的右侧设置有调节板，所述调节板的底部前后两侧均固定连接有限位块，所述调节板的底部与第二弹簧固定相连，所述第二弹簧的另一端与安装板固定连接，所述安装板的左端前后两侧均固定连接有活动柱。

[0011] 作为一种优选的实施方式，所述安装套与安装杆固定连接，所述调节板内部开设有呈倾斜状的通槽，所述安装块的一端延伸至调节板的通槽中，所述调节板的左侧内部开设有燕尾槽，所述固定块呈燕尾形设置延伸至调节板的燕尾槽中。

[0012] 作为一种优选的实施方式，所述活动柱的顶端贯穿限位块，所述限位块与活动柱构成滑动结构，所述固定机构在文件盒的内部呈等间距设置，所述固定块固定连接在文件盒的左端内壁上。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果：

[0014] 在本实用新型的方案中：

[0015] 控制把手带动安装杆移动并挤压第一弹簧，安装杆可带动安装套和安装块同时移动，由于安装块延伸至调节板的倾斜设置的通槽中，在安装杆挤压第一弹簧时，安装块滑动时能够挤压调节板，使调节板向上移动，从而使调节板通过第二弹簧可带动安装板同时向上移动，随后通过拨片将把手顺时针转动90°，使连接块卡入文件盒内部的定位槽中，便于对调节板以及安装板的高度进行定位，通过安装板上移可增大安装板与文件盒的间距，从而便于发票的放入，解决了不便于快速和便捷放入发票的问题；

[0016] 通过拨片控制把手逆时针转动90°，使连接块脱离文件盒内部的定位槽中，安装杆会在第一弹簧的作用下带动安装套和安装块同时移动复位，此时安装块会再次挤压调节板下移，使其复位，使调节板带动安装板同时向下移动，通过安装板与发票紧密接触可对发票进行夹持定位，即使在移动文件盒时也能够避免发票散乱，方便发票的查找。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，现针对附图进行如下说明：

[0018] 图1为本实用新型整体主视结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型文件盒剖面俯视结构示意图；

[0020] 图3为本实用新型文件盒剖面右视结构示意图；

[0021] 图4为本实用新型转动机构侧视结构示意图；

[0022] 图5为本实用新型固定机构侧视结构示意图。

[0023] 图中：

[0024] 1、文件盒；2、隔板；3、转动机构；31、把手；32、连接块；33、拨片；34、安装杆；35、第一弹簧；36、连接管；4、固定机构；41、安装套；42、安装块；43、调节板；44、限位块；45、第二弹簧；46、安装板；47、活动柱；48、固定块。

具体实施方式

[0025] 以下所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，并不代表与本实用新型相一致的所有实施例。现结合附图，对示例性实施例进行如下说明：

[0026] 如图1-5之一所示，本实用新型发票保管装置，其包括文件盒1，文件盒1的内部设置有隔板2，通过设置隔板2，可将文件盒1的内部空间进行划分，方便其充分利用，文件盒1的内部左侧安装有转动机构3，通过设置转动机构3，可在操作的时候带动固定机构4移动，转动机构3的右侧位于文件盒1的内部连接有固定机构4，通过设置固定机构4，可对发票进

行夹持固定。

[0027] 作为优选的实施方式，在上述结构的基础上，进一步的，转动机构3包括把手31、连接块32、拨片33、安装杆34、第一弹簧35和连接管36，把手31的中部上方固定设置有连接块32，把手31的右侧固定连接有拨片33，把手31的前端连接有安装杆34，安装杆34的前端设置有第一弹簧35，第一弹簧35的外围安装有连接管36，通过设置拨片33，可控制把手31转动。

[0028] 作为优选的实施方式，在上述结构的基础上，进一步的，把手31与安装杆34的连接方式为轴承连接，第一弹簧35与安装杆34和连接管36均为固定相连，安装杆34与连接管36的连接方式为滑动连接，连接管36与文件盒1固定连接，文件盒1靠近把手31的位置开设有定位槽，通过设置连接管36，可提高安装杆34滑动的稳定性。

[0029] 作为优选的实施方式，在上述结构的基础上，进一步的，隔板2设置有两个，两个隔板2将文件盒1内部空间三等分，安装杆34与隔板2滑动相连，通过设置隔板2，可将文件盒1内部空间三等分，便于其内部空间的充分利用。

[0030] 作为优选的实施方式，在上述结构的基础上，进一步的，固定机构4包括安装套41、安装块42、调节板43、限位块44、第二弹簧45、安装板46、活动柱47和固定块48，安装套41的右侧安装块42，安装套41的右侧设置有调节板43，调节板43的底部前后两侧均固定连接有限位块44，调节板43的底部与第二弹簧45固定相连，第二弹簧45的另一端与安装板46固定连接，安装板46的左端前后两侧均固定连接有活动柱47，通过设置安装套41，可在安装杆34滑动时带动安装块42同时滑动。

[0031] 作为优选的实施方式，在上述结构的基础上，进一步的，安装套41与安装杆34固定连接，调节板43内部开设有呈倾斜状的通槽，安装块42的一端延伸至调节板43的通槽中，调节板43的左侧内部开设有燕尾槽，固定块48呈燕尾形设置延伸至调节板43的燕尾槽中，通过设置安装块42，可使安装块42在跟随安装杆34前后滑动时，可挤压调节板43内部开设有呈倾斜状的通槽，带动调节板43上下移动。

[0032] 作为优选的实施方式，在上述结构的基础上，进一步的，活动柱47的顶端贯穿限位块44，限位块44与活动柱47构成滑动结构，固定机构4在文件盒1的内部呈等间距设置，固定块48固定连接在文件盒1的左端内壁上，通过设置限位块44和活动柱47，可提高安装板46的升降滑动稳定性。

[0033] 本实用新型的工作原理如下：

[0034] 使用时，首先将文件盒1的顶盖打开，接着控制把手31向前移动，使安装杆34挤压第一弹簧35，安装杆34会带动安装套41和安装块42同时向前移动，因为安装块42的一端延伸至调节板43倾斜设置的通槽中，当安装杆34带动安装块42水平滑动时，安装块42可挤压调节板43，使其在燕尾形的固定块48的作用下向上稳定移动，从而调节板43可带动安装板46同时向上移动，随后通过拨片33将把手31顺时针转动90°，使连接块32卡进文件盒1内部的定位槽中，对调节板43以及安装板46的高度进行定位，通过安装板46向上移动，可增大安装板46与文件盒1的距离，方便存放发票，便于发票的放入；

[0035] 发票放入完成后，随后通过拨片33控制把手31逆时针转动90°，使其复位，使连接块32脱离文件盒1内部的定位槽中，此时安装杆34失去定位并会在第一弹簧35的作用下滑动复位，安装杆34复位时会带动安装套41和安装块42同时移动，安装块42会再次挤压调节板43的通槽，使调节板43带动安装板46同时向下移动，当安装板46与发票接触后停止下移，

此时调节板43继续下移使第二弹簧45压缩，并通过滑动相连的限位块44和活动柱47，能够提高调节板43与安装板46的相对滑动稳定性，通过安装板46与发票紧密接触可对发票进行夹持，使文件盒1在移动时也可对发票进行固定，避免发票出现散乱的情况，达到了对发票进行固定的目的。

[0036] 以上仅为本实用新型的较佳具体实施例，并不用以限制本实用新型保护范围；凡本技术领域中技术人员依本实用新型的构思在现有技术的基础上通过逻辑分析、推理或者有限的实验所做的均等变化、修改、替换和变型，皆应在由权利要求书所确定的保护范围内。

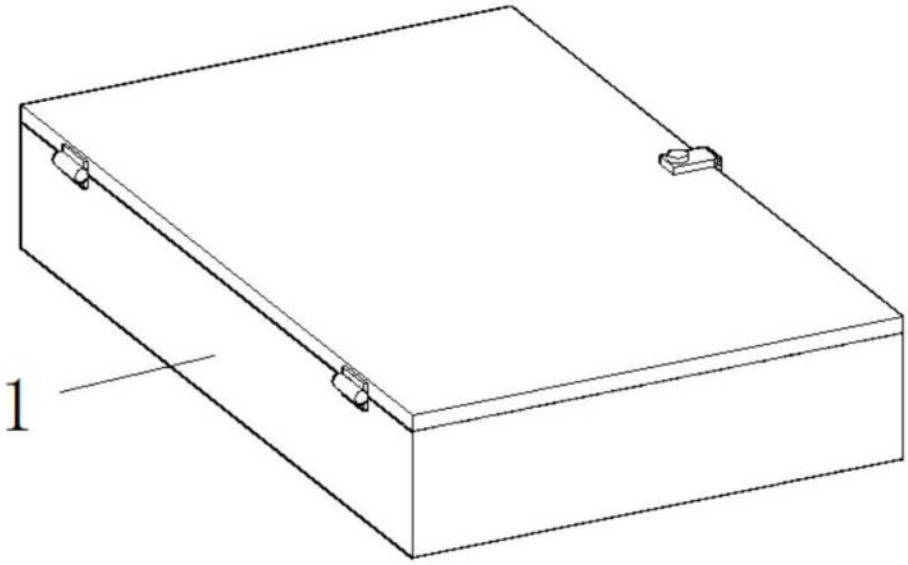


图1

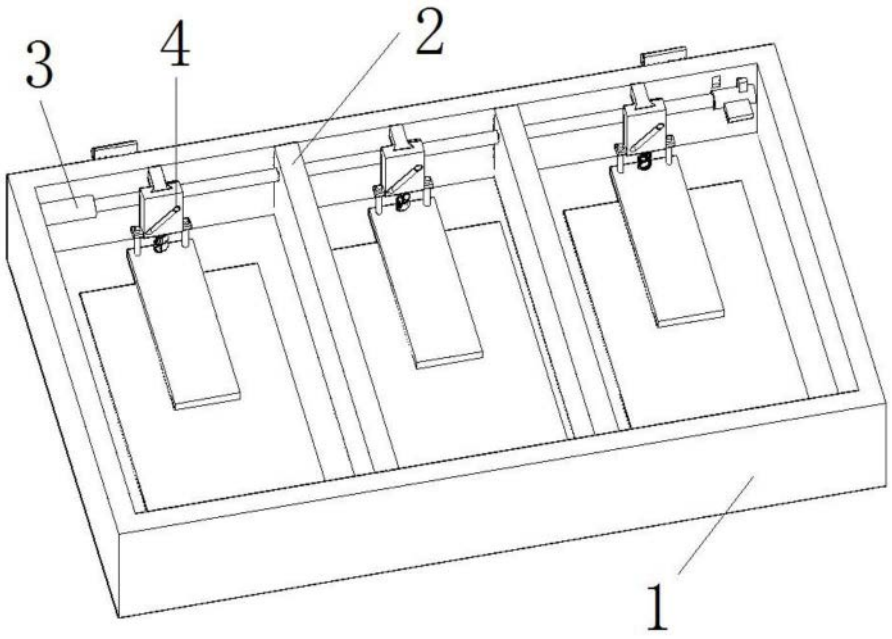


图2

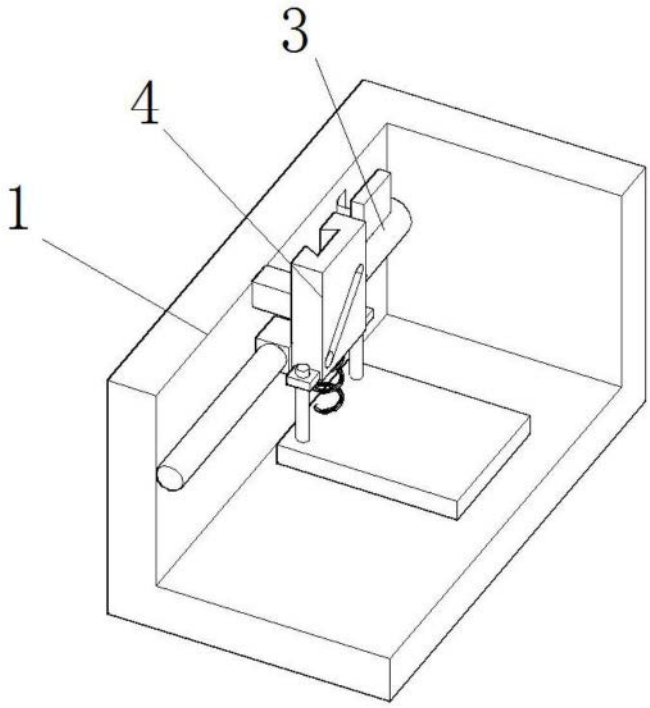


图3

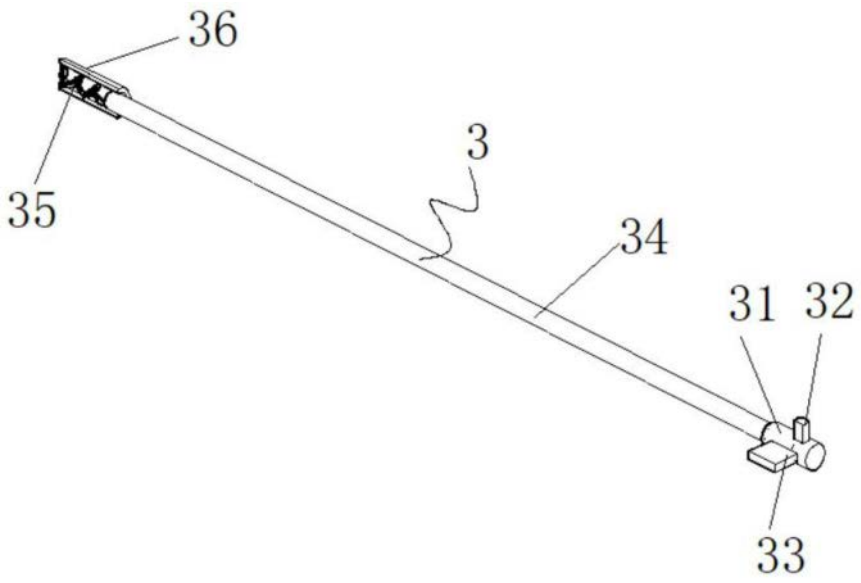


图4

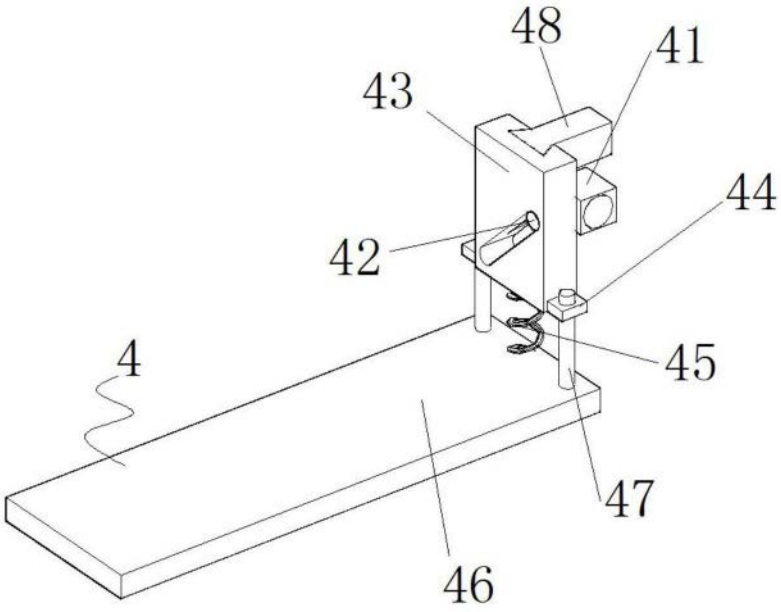


图5