



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210116282 U

(45)授权公告日 2020.02.28

(21)申请号 201920437342.8

(22)申请日 2019.04.02

(73)专利权人 黑龙江农垦科技职业学院

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市宾县宾西
经济技术开发区大学城1号

(72)发明人 姜志松 金志平 许可

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

代理人 张玺

(51)Int.Cl.

B42C 13/00(2006.01)

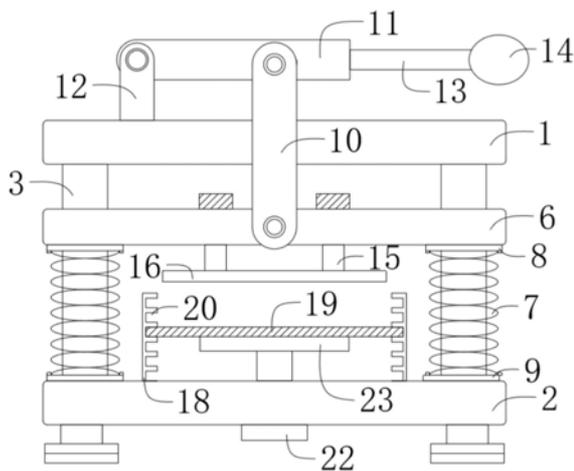
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型财务凭证整理器

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型财务凭证整理器,包括上支座以及下底座,所述下底座顶部左右两侧固定对称设有滑杆,两个所述滑杆上套接有安装板,所述安装板的底部套接有弹簧,所述安装板前后两侧面的中间处通过销接的连接板与转杆前后两侧面销接,所述转杆的左端与上支座顶部左侧固定设置的倒U形支架上的水平支杆销接,所述安装板通过四个对称螺接的固定螺杆与上压板固定螺接,所述下底座上的顶部左右对称设有两个立板,两个所述立板的内侧垂向等距离排列设有若干镜像对称且与下压板相配合插接的插接槽。本实用新型对票据进行压紧压平的效率,操作方便快捷,而且便于调节双向夹紧力度。



1. 一种新型财务凭证整理器,包括上支座(1)以及下底座(2),其特征在于:所述下底座(2)顶部左右两侧固定对称设有滑杆(3),所述上支座(1)上的内螺纹通孔(4)内螺接的螺栓与滑杆(3)顶部的内螺纹槽螺接,两个所述滑杆(3)上套接有安装板(6),所述安装板(6)的底部且位于滑杆(3)的外侧面套接有弹簧(7),所述安装板(6)前后两侧面的中间处通过销接的连接板(10)与转杆(11)前后两侧面销接,所述转杆(11)的左端与上支座(1)顶部左侧固定设置的倒U形支架(12)上的水平支杆销接,所述转杆(11)的右端通过连接杆(13)与手柄(14)固定连接,所述安装板(6)通过四个对称螺接的固定螺杆(15)与上压板(16)固定螺接,所述下底座(2)上的顶部左右对称设有两个立板(18),两个所述立板(18)的内侧垂向等距离排列设有若干镜像对称且与下压板(19)相配合插接的插接槽(20),所述下底座(2)上螺接的螺旋杆(22)的顶端与支撑于下压板(19)的圆形托板(23)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型财务凭证整理器,其特征在于:所述上支座(1)上且位于内螺纹通孔(4)的顶部设有与螺栓上的螺帽相配合使用的限位槽(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型财务凭证整理器,其特征在于:所述弹簧(7)的顶部通过上弹簧固定片(8)与安装板(6)螺接,所述弹簧(7)的底部通过下弹簧固定片(9)与下底座(2)螺接,所述上弹簧固定片(8)以及下弹簧固定片(9)均为环形。

4. 根据权利要求1所述的一种新型财务凭证整理器,其特征在于:所述手柄(14)为立体椭圆结构。

5. 根据权利要求1所述的一种新型财务凭证整理器,其特征在于:所述上支座(1)上设有与四个固定螺杆(15)相配合穿插的穿插孔(17)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型财务凭证整理器,其特征在于:所述安装板(6)上左右对称设有两个配合立板(18)定向贯穿于安装板(6)的矩形通孔(21)。

一种新型财务凭证整理器

技术领域

[0001] 本实用新型属于财务凭证压平技术领域,具体涉及一种新型财务凭证整理器。

背景技术

[0002] 由于会计凭证来源广泛,规格多样、种类繁多,经过粘贴、折叠处理以后,装订成册的过程中很不方便,结构松散、外观不整,给归档管理和查阅带来不便。各种不同材质、不同尺寸的票据经过粘贴、整理后通常需要压实后才能进行后续的装订、保存和查阅工作。

[0003] 然而现有技术的财务凭证手动压平装置,是通过旋转丝杆来推进压板对底座上放置的票据进行压平,压平操作繁琐,需要不停的旋转丝杆把手,不仅仅操作繁琐,而且所需劳动力大,而且压紧的力度需要人工施力实现压板的压紧操作,十分费力。

[0004] 为此,我们提出一种操作方便、压平快捷的新型财务凭证整理器来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种新型财务凭证整理器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型财务凭证整理器,包括上支座以及下底座,所述下底座顶部左右两侧固定对称设有滑杆,所述上支座上的内螺纹通孔内螺接的螺栓与滑杆顶部的内螺纹槽螺接,两个所述滑杆上套接有安装板,所述安装板的底部且位于滑杆的外侧面套接有弹簧,所述安装板前后两侧面的中间处通过销接的连接板与转杆前后两侧面销接,所述转杆的左端与上支座顶部左侧固定设置的倒U形支架上的水平支杆销接,所述转杆的右端通过连接杆与手柄固定连接,所述安装板通过四个对称螺接的固定螺杆与上压板固定螺接,所述下底座上的顶部左右对称设有两个立板,两个所述立板的内侧垂向等距离排列设有若干镜像对称且与下压板相配合插接的插接槽,所述下底座上螺接的螺旋杆的顶端与支撑于下压板的圆形托板固定连接。

[0007] 此项设置利用手推手柄来带动转杆的旋转,从而带动安装板的上移或者下移,来促使安装板底部的上压板压紧且压平下压板顶部的财务票据凭证,一方面,通过弹簧的弹性力作用下,使得上压板与下压板对向压紧财务票据凭证,另一方面,可以通过下压板放置高度的不同,对上压板与下压板之间的压紧距离进行调节,调节方便,由于矩形通孔的设置,使得立板完全不影响安装板的上下移位,下压板的底部通过可调节高度的圆形托板支撑,使得下压板的支撑稳定性能提高,压平操作时,直接旋转转杆即可,解决了传统技术需要不停的通过旋转丝杆来下压压板对票据进行压紧的效率低劳动力大的问题,操作方便快捷,而且便于调节双向夹紧力度。

[0008] 优选的,所述上支座上且位于内螺纹通孔的顶部设有与螺栓上的螺帽相配合使用的限位槽。

[0009] 优选的,所述弹簧的顶部通过上弹簧固定片与安装板螺接,所述弹簧的底部通过下弹簧固定片与下底座螺接,所述上弹簧固定片以及下弹簧固定片均为环形。

- [0010] 优选的,所述手柄为立体椭圆结构。
- [0011] 优选的,所述上支座上设有与四个固定螺杆相配合穿插的穿插孔。
- [0012] 此项设置使得安装板与上支座相接处时,固定螺杆的凸起部分能够隐藏于穿插孔内。
- [0013] 优选的,所述安装板上左右对称设有两个配合立板定向贯穿于安装板的矩形通孔。
- [0014] 此项设置使得立板完全不影响安装板的上下移位,安装板上下移位过程中,立板可以从矩形通孔内自由穿过。
- [0015] 本实用新型的技术效果和优点:该新型财务凭证整理器,利用手推手柄来带动转杆的旋转,从而带动安装板的上移或者下移,来促使安装板底部的上压板压紧且压平下压板顶部的财务票据凭证,一方面,通过弹簧的弹性力作用下,使得上压板与下压板对向压紧财务票据凭证,另一方面,可以通过下压板放置高度的不同,对上压板与下压板之间的压紧距离进行调节,调节方便,由于矩形通孔的设置,使得立板完全不影响安装板的上下移位,下压板的底部通过可调节高度的圆形托板支撑,使得下压板的支撑稳定性能提高,压平操作时,直接旋转转杆即可,解决了传统技术需要不停的通过旋转丝杆来下压压板对票据进行压紧的效率低劳动动力大的问题。

附图说明

- [0016] 图1为本实用新型的主视图;
- [0017] 图2为本实用新型上支座的仰视图;
- [0018] 图3为本实用新型安装板的仰视图。
- [0019] 图中:1、上支座;2、下底座;3、滑杆;4、内螺纹通孔;5、限位槽;6、安装板;7、弹簧;8、上弹簧固定片;9、下弹簧固定片;10、连接板;11、转杆;12、倒U形支架;13、连接杆;14、手柄;15、固定螺杆;16、上压板;17、穿插孔;18、立板;19、下压板;20、插接槽;21、矩形通孔;22、螺旋杆;23、圆形托板。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 本实用新型提供了如图1-3所示的一种新型财务凭证整理器,包括上支座1以及下底座2,所述下底座2顶部左右两侧固定对称设有滑杆3,所述上支座1上的内螺纹通孔4内螺接的螺栓与滑杆3顶部的内螺纹槽螺接,两个所述滑杆3上套接有安装板6,所述安装板6的底部且位于滑杆3的外侧面套接有弹簧7,所述安装板6前后两侧面的中间处通过销接的连接板10与转杆11前后两侧面销接,所述转杆11的左端与上支座1顶部左侧固定设置的倒U形支架12上的水平支杆销接,所述转杆11的右端通过连接杆13与手柄14固定连接,所述安装板6通过四个对称螺接的固定螺杆15与上压板16固定螺接,所述下底座2上的顶部左右对称设有两个立板18,两个所述立板18的内侧垂向等距离排列设有若干镜像对称且与下压板19

相配合插接的插接槽20,所述下底座2上螺接的螺旋杆22的顶端与支撑于下压板19的圆形托板23固定连接。

[0022] 具体的,所述上支座1上且位于内螺纹通孔4的顶部设有与螺栓上的螺帽相配合使用的限位槽5。

[0023] 具体的,所述弹簧7的顶部通过上弹簧固定片8与安装板6螺接,所述弹簧7的底部通过下弹簧固定片9与下底座2螺接,所述上弹簧固定片8以及下弹簧固定片9均为环形。

[0024] 具体的,所述手柄14为立体椭圆结构。

[0025] 具体的,所述上支座1上设有与四个固定螺杆15相配合穿插的穿插孔17。

[0026] 具体的,所述安装板6上左右对称设有两个配合立板18定向贯穿于安装板6的矩形通孔21。

[0027] 该新型财务凭证整理器,利用手推手柄14来带动转杆11的旋转,从而带动安装板6的上移或者下移,来促使安装板6底部的上压板16压紧且压平下压板19顶部的财务票据凭证,一方面,通过弹簧7的弹性力作用下,使得上压板16与下压板19对向压紧财务票据凭证,另一方面,可以通过下压板19放置高度的不同,对上压板16与下压板19之间的压紧距离进行调节,调节方便,由于矩形通孔21的设置,使得立板18完全不影响安装板6的上下移位,下压板19的底部通过可调节高度的圆形托板23支撑,使得下压板19的支撑稳定性能提高,压平操作时,直接旋转转杆11即可,解决了传统技术需要不停的通过旋转丝杆来下压压板16对票据进行压紧的效率低劳动大的问题。

[0028] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

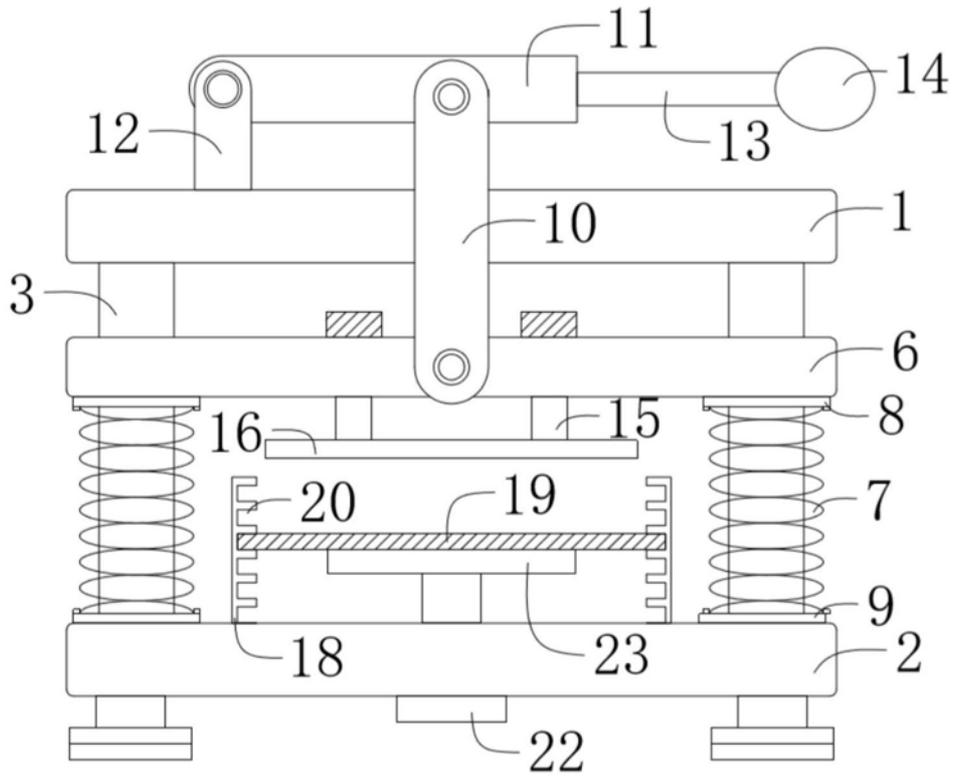


图1

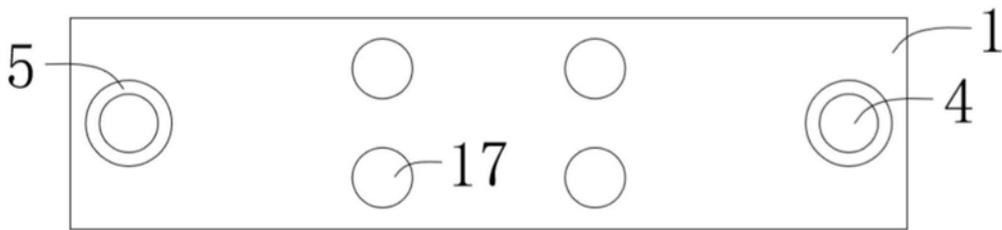


图2

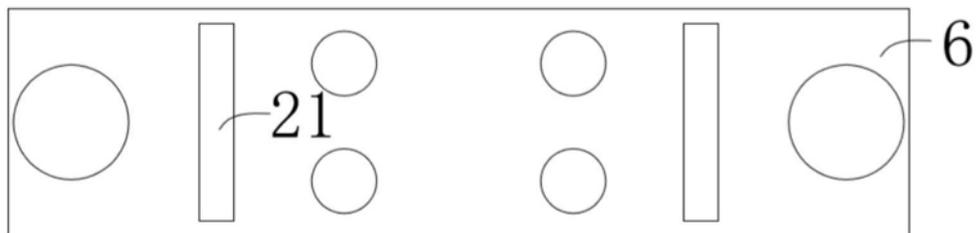


图3