



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208745569 U

(45)授权公告日 2019.04.16

(21)申请号 201821464496.8

(22)申请日 2018.09.07

(73)专利权人 高凌云

地址 272000 山东省济宁市任城区常青路
41号

(72)发明人 高凌云

(74)专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有
限公司 37212

代理人 卢登涛

(51)Int.Cl.

B42B 5/02(2006.01)

B42C 13/00(2006.01)

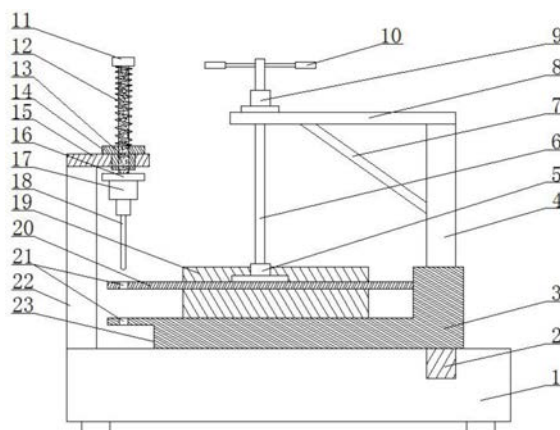
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

财务凭证压平装置

(57)摘要

本实用新型属于办公用具领域,具体涉及一种财务凭证压平装置,包括底座,底座上设有一销孔,底座的顶部固定有挡板,底座的上方置放有支撑座,支撑座上设有销轴,支撑座上滑动连接有压板,压板与支撑座的左端对应设有条形通孔,压板的顶部固定有连接座,支撑座的顶部固定有支撑柱,支撑柱的顶部固定有横梁,横梁的顶部固定有螺母,螺母内螺纹连接有螺杆,螺杆的下端与连接座转动连接,螺杆的上端固定有把手;底座的顶部左端固定有纵向支撑板,纵向支撑板的顶部固定有横向支撑板,横向支撑板上滑动连接有滑套,滑套内贯穿有一导向杆,导向杆的底部固定有打孔器,导向杆的顶部固定有压块,导向杆上套有弹簧。本实用新型提高了财务凭证的装订效率。



1. 一种财务凭证压平装置,包括底座(1),其特征在于:底座(1)的顶部右端设有一销孔,底座(1)的顶部后端固定有挡板(19),底座(1)的上方置放有支撑座(3),支撑座(3)为卧立的“L”型,支撑座(3)的底部右端设有与销孔相匹配的销轴(2),支撑座(3)的纵向壁的内侧滑动连接有压板(20),压板(20)与支撑座(3)的左端对应设有条形通孔(21),压板(20)的顶部固定有连接座(5),支撑座(3)的右端顶部固定有支撑柱(4),支撑柱(4)的顶部固定有横梁(8),横梁(8)的顶部固定有螺母(9),螺母(9)内螺纹连接有螺杆(6),螺杆(6)的下端贯穿横梁(8)并与连接座(5)转动连接,螺杆(6)的上端固定有把手(10);底座(1)的顶部左端固定有纵向支撑板(22),纵向支撑板(22)的顶部固定有横向支撑板(15),横向支撑板(15)上设有条形滑孔(25),条形滑孔(25)内滑动连接有滑套(14),滑套(14)内贯穿有一导向杆(13),导向杆(13)的底部固定有固定套(16),固定套(16)内固定有打孔器(17),打孔器(17)的钻头(18)与条形通孔(21)相对应,导向杆(13)的顶部固定有压块(11),导向杆(13)上套有弹簧(12),弹簧(12)位于滑套(14)与压块(11)之间。

2. 根据权利要求1所述的财务凭证压平装置,其特征在于:所述的压板(20)上设有两滑块(24),支撑座(3)上设有与两滑块(24)一一对应的滑槽,压板(20)与支撑座(3)之间通过滑块(24)与滑槽配合进行滑动连接。

3. 根据权利要求1或2所述的财务凭证压平装置,其特征在于:所述的支撑座(3)的底部左端设有与条形通孔(21)相对应的凹槽(23)。

4. 根据权利要求1或2所述的财务凭证压平装置,其特征在于:所述的横向支撑板(15)上设有与条形滑孔(25)相对应的刻度线(26),滑套(14)上设有与刻度线(26)相对应的对照线。

5. 根据权利要求1或2所述的财务凭证压平装置,其特征在于:所述的横梁(8)与支撑柱(4)之间固定有加强筋(7)。

财务凭证压平装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种财务凭证压平装置,属于办公用具领域。

背景技术

[0002] 财务凭证是记录经济业务、明确经济责任、按一定格式编制的据以登记会计账簿的书面证明。财务凭证是入账和核算的基础,需要定期装订起来进行保存,由于需要保存的财务凭证数量较大,而且纸张容易出现不同程度的变形,因此需要对财务凭证压平后再进行装订。然而,现有技术中使用的财务凭证压平装置,结构功能单一,仅能实现对财务凭证的简单压平,而财务凭证在压平后,一般需要用燕尾夹夹住,防止凭证散乱,然后再将凭证拿到打孔机进行打孔,打孔完毕后再放在桌面上进行穿线装订,来回的移动凭证大大浪费了装订时间,降低了财务工作人员对财务凭证的装订效率。

实用新型内容

[0003] 根据以上现有技术中的不足,本实用新型要解决的技术问题是:提供一种可有效提高财务人员装订效率的财务凭证压平装置。

[0004] 本实用新型所述的财务凭证压平装置,包括底座,底座的顶部右端设有一销孔,底座的顶部后端固定有挡板,底座的上方置放有支撑座,支撑座为卧立的“L”型,支撑座的底部右端设有与销孔相匹配的销轴,支撑座的纵向壁的内侧滑动连接有压板,压板与支撑座的左端对应设有条形通孔,压板的顶部固定有连接座,支撑座的右端顶部固定有支撑柱,支撑柱的顶部固定有横梁,横梁的顶部固定有螺母,螺母内螺纹连接有螺杆,螺杆的下端贯穿横梁并与连接座转动连接,螺杆的上端固定有把手;底座的顶部左端固定有纵向支撑板,纵向支撑板的顶部固定有横向支撑板,横向支撑板上设有条形滑孔,条形滑孔内滑动连接有滑套,滑套内贯穿有一导向杆,导向杆的底部固定有固定套,固定套内固定有打孔器,打孔器的钻头与条形通孔相对应,导向杆的顶部固定有压块,导向杆上套有弹簧,弹簧位于滑套与压块之间。

[0005] 上述的压板上设有两滑块,支撑座上设有与两滑块一一对应的滑槽,压板与支撑座之间通过滑块与滑槽配合进行滑动连接。

[0006] 上述的支撑座的底部左端设有与条形通孔相对应的凹槽,可减小条形通孔的深度,使装订更方便。

[0007] 上述的横向支撑板上设有与条形滑孔相对应的刻度线,滑套上设有与刻度线相对应的对照线,便于确定打孔位置。

[0008] 上述的横梁与支撑柱之间固定有加强筋,增加了结构的稳固性。

[0009] 本实用新型与现有技术相比所具有的有益效果是:

[0010] 本实用新型所述的财务凭证压平装置,集凭证压平、打孔、装订功能于一体,有效提高了财务人员对财务凭证的装订效率。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的主视结构示意图；

[0012] 图2是本实用新型的俯视结构示意图；

[0013] 图3是图1中压板的俯视结构示意图；

[0014] 图4是本实用新型在装订状态时的结构示意图。

[0015] 图中：1、底座；2、销轴；3、支撑座；4、支撑柱；5、连接座；6、螺杆；7、加强筋；8、横梁；9、螺母；10、把手；11、压块；12、弹簧；13、导向杆；14、滑套；15、横向支撑板；16、固定套；17、打孔器；18、钻头；19、挡板；20、压板；21、条形通孔；22、纵向支撑板；23、凹槽；24、滑块；25、条形滑孔；26、刻度线。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型的实施例做进一步描述：

[0017] 如图1至图4所示，本实用新型所述的财务凭证压平装置，包括底座1，底座1的顶部右端设有一销孔，底座1的顶部后端固定有挡板19，底座1的上方放置有支撑座3，支撑座3为卧立的“L”型，支撑座3的底部右端设有与销孔相匹配的销轴2，支撑座3的纵向壁的内侧滑动连接有压板20，压板20与支撑座3的左端对应设有条形通孔21，压板20的顶部固定有连接座5，支撑座3的右端顶部固定有支撑柱4，支撑柱4的顶部固定有横梁8，横梁8的顶部固定有螺母9，螺母9内螺纹连接有螺杆6，螺杆6的下端贯穿横梁8并与连接座5转动连接，螺杆6的上端固定有把手10；底座1的顶部左端固定有纵向支撑板22，纵向支撑板22的顶部固定有横向支撑板15，横向支撑板15上设有条形滑孔25，条形滑孔25内滑动连接有滑套14，滑套14内贯穿有一导向杆13，导向杆13的底部固定有固定套16，固定套16内固定有打孔器17，打孔器17的钻头18与条形通孔21相对应，导向杆13的顶部固定有压块11，导向杆13上套有弹簧12，弹簧12位于滑套14与压块11之间。

[0018] 优选实施例中：压板20上设有两滑块24，支撑座3上设有与两滑块24一一对应的滑槽，压板20与支撑座3之间通过滑块24与滑槽配合进行滑动连接；支撑座3的底部左端设有与条形通孔21相对应的凹槽23，可减小条形通孔21的深度，使装订更方便；横向支撑板15上设有与条形滑孔25相对应的刻度线26，滑套14上设有与刻度线26相对应的对照线，便于确定打孔位置；横梁8与支撑柱4之间固定有加强筋7，增加了结构的稳固性。

[0019] 使用时，将需要装订的财务凭证置放在压板20与支撑座3之间，在挡板19与支撑座3的纵向壁的作用下，财务凭证可整齐放置，然后旋转把手10，在螺母9的作用下，螺杆6向下移动，从而带动连接座5与压板20向下移动，将财务凭证进行压平，然后，将滑套14滑至指定位置，下压压块11，导向杆13带动打孔器17向下移动，从而对财务凭证进行打孔操作，然后松开压块11，在弹簧12的作用下，打孔器17复位，重新滑动滑套至第二个打孔位置，继续下压压块11，待打孔工序完毕后，将支撑座3旋转180度，然后通过装订线进行装订即可。

[0020] 本实用新型所述的财务凭证压平装置，集凭证压平、打孔、装订功能于一体，有效提高了财务人员对财务凭证的装订效率。

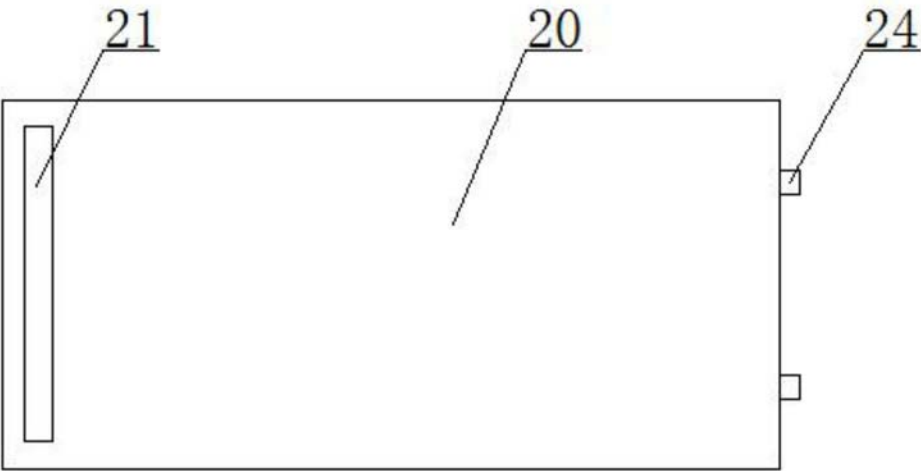


图3

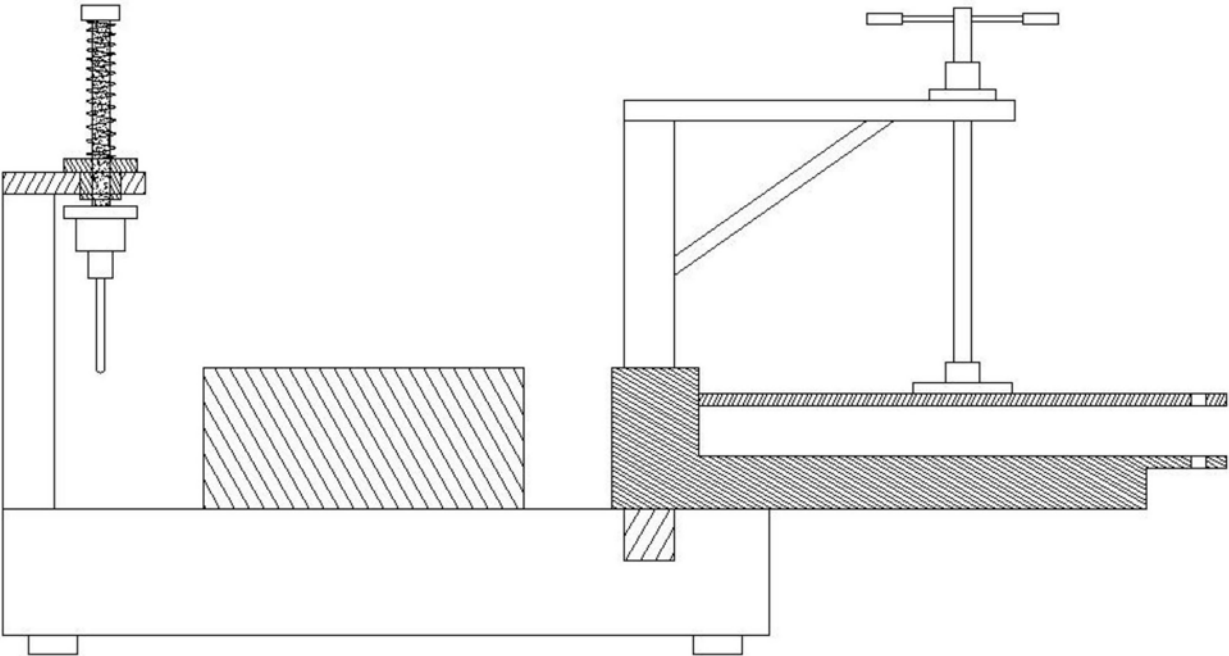


图4