



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106142209 A

(43)申请公布日 2016. 11. 23

(21)申请号 201610669669.9

(22)申请日 2016.08.16

(71)申请人 陈思奇

地址 610000 四川省成都市武侯区龙门巷6
号8栋1单元4楼2号

(72)发明人 陈思奇

(74)专利代理机构 成都华风专利事务所(普通
合伙) 51223

代理人 徐丰 刘袁君

(51)Int.Cl.

B26F 1/24(2006.01)

B26D 5/10(2006.01)

B26D 7/02(2006.01)

B26D 7/18(2006.01)

B26D 7/00(2006.01)

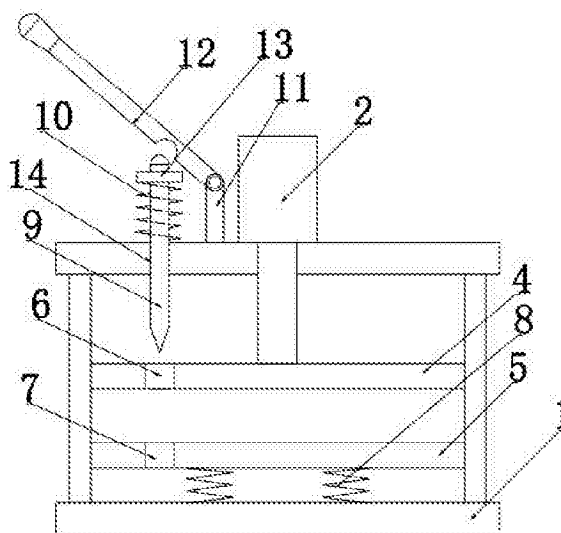
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种手动式会计凭证打孔机

(57)摘要

本发明公开了一种手动式会计凭证打孔机,涉及一种办公装置,包括机架和安装在机架顶部的推动装置;所述推动装置穿过安装架连接设置有上压板,且上压板下方设置下压板,下压板通过压缩弹簧I设置在机架的底板上;所述上压板上开设有导向孔,下压板上开设有排泄孔;所述机架上开设有固定孔,且固定孔内插设有打孔针;所述打孔针上套设有压缩弹簧II,打孔针的上端设置有限位块,且压缩弹簧II位于限位块与机架之间;所述机架顶部还设置有支撑座,且支撑座的上端设置有转动的下压手柄。本发明结构简单,操作方便,打孔精准。



1. 一种手动式会计凭证打孔机,其特征在于:包括机架和安装在机架顶部的推动装置;所述推动装置穿过安装架连接设置有上压板,且上压板下方设置有以下压板,下压板通过压缩弹簧I设置在机架的底板上;所述上压板上开设有导向孔,下压板上开设有排泄孔;所述机架上开设有固定孔,且固定孔内插设有打孔针;所述打孔针上套设有压缩弹簧II,打孔针的上端设置有限位块,且压缩弹簧II位于限位块与机架之间;所述机架顶部还设置有支撑座,且支撑座的上端设置有转动的下压手柄。

2. 根据权利要求1所述的手动式会计凭证打孔机,其特征在于,所述下压手柄上开设有限位槽,且限位槽与打孔针的顶部匹配。

3. 根据权利要求1所述的手动式会计凭证打孔机,其特征在于,所述打孔针、导向孔、排泄孔的中心线均在同于轴线上。

一种手动式会计凭证打孔机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种办公装置,具体而言,涉及一种手动式会计凭证打孔机。

背景技术

[0002] 会计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。会计凭证是入账和核算的基础,需要装订起来进行保存,通常的会计凭证需要按月装订成册,通常的做法是用锥子锥孔后再用线缝装起来,锥孔劳动强度大,效率低。目前市场上虽然有机械式打孔设备,但是这些打孔设备都存在一个缺陷,就是打孔时位于上层的纸张相对于下层的纸张会出现错页现象,这是由于打孔冲头在压下的过程中,上层纸张与下层纸张受力不一致所致,因此打出的孔会倾斜,装订起来就不规则,打孔机 需要专门的一个桌子放置,占用地方较大,使用不方便。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种手动式会计凭证打孔机,以解决上述问题。

[0004] 为实现本发明目的,采用的技术方案为:一种手动式会计凭证打孔机,包括机架和安装在机架顶部的推动装置;所述推动装置穿过安装架连接设置有上压板,且上压板下方设置有下压板,下压板通过压缩弹簧I设置在机架的底板上;所述上压板上开设有导向孔,下压板上开设有排泄孔;所述机架上开设有固定孔,且固定孔内插设有打孔针;所述打孔针上套设有压缩弹簧II,打孔针的上端设置有限位块,且压缩弹簧II位于限位块与机架之间;所述机架顶部还设置有支撑座,且支撑座的上端设置有转动的下压手柄。

[0005] 进一步的,所述下压手柄上开设有限位槽,且限位槽与打孔针的顶部匹配。

[0006] 进一步的,所述打孔针、导向孔、排泄孔的中心线均在同于轴线上。

[0007] 本发明的有益效果是,本发明中的打孔针可更换,从而可以进行打孔不同厚度的凭证,通过推动装置的推动,使上压板与下压板压紧,此时操作下压手柄完成凭证的打孔。本发明结构简单,操作方便,打孔精准。

附图说明

[0008] 图1是本发明提供的手动式会计凭证打孔机的结构图;

附图中标记及相应的零部件名称:

1、机架,2、推动装置,4、上压板,5、下压板,6、导向孔,7、排泄孔,8、压缩弹簧I,9、打孔针,10、压缩弹簧II,11、支撑座,12、下压手柄,13、限位块,14、固定孔。

具体实施方式

[0009] 下面通过具体的实施例子并结合附图对本发明做进一步的详细描述。

[0010] 图1所示出了本发明提供的一种手动式会计凭证打孔机,包括机架1和安装在机架1顶部的推动装置2,推动装置2为推动气缸或液压缸;所述推动装置2穿过安装架1连接设置

有上压板4,且上压板4下方设置有以下压板5,下压板5通过压缩弹簧I8设置在机架1的底板上,压缩弹簧I8为多个,多个压缩弹簧I8对称设置在机架1的底板上;所述上压板4上开设有导向孔6,下压板5上开设有排泄孔7;所述机架1上开设有固定孔14,且固定孔14内插设有打孔针9;所述打孔针9上套设有压缩弹簧II 10,打孔针9的上端设置有限位块13,且压缩弹簧II 10位于限位块13与机架1之间;所述机架1顶部还设置有支撑座11,且支撑座11的上端设置有转动的下压手柄12,通过下压手柄12使下压手柄12在下压过程中打孔针9向下移动,从而实现凭证的打孔。

[0011] 所述下压手柄上12开设有限位槽,且限位槽与打孔针9的顶部匹配,避免打孔针9和压下手柄12因长期使用受力而弯曲。所述打孔针9、导向孔6、排泄孔7的中心线均在同于轴线上,确保了打孔针9的打孔。

[0012] 以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,对于本领域的技术人员来说,本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

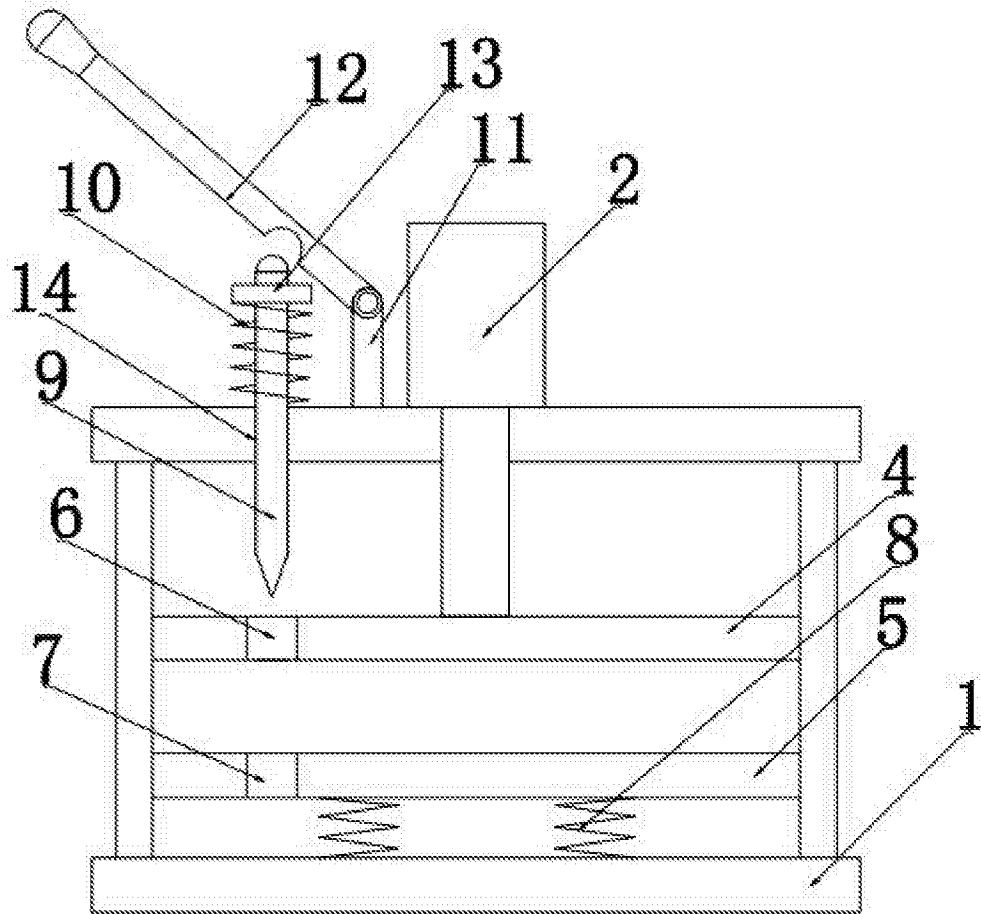


图1