



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207657449 U

(45)授权公告日 2018.07.27

(21)申请号 201721736251.1

(22)申请日 2017.12.13

(73)专利权人 济宁市技师学院

地址 272000 山东省济宁市高新区崇文大道3166号

(72)发明人 骆红梅

(51)Int.Cl.

B42B 5/02(2006.01)

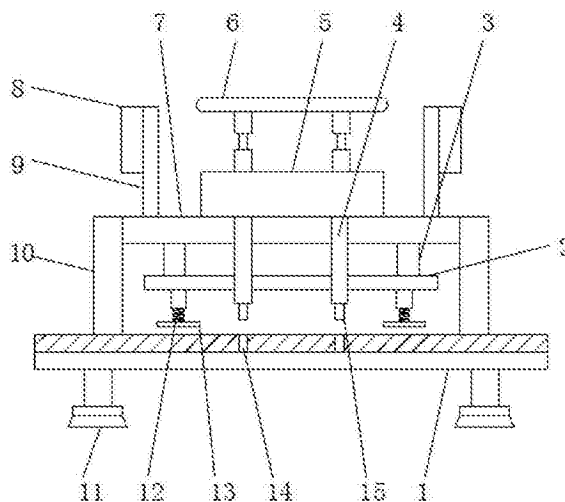
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能会计凭证装订机

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能会计凭证装订机,包括工作台,所述工作台的底端安装有支撑座,所述工作台的顶端靠近边侧焊接有支撑架,所述支撑架的顶部焊接有支撑横梁,所述支撑横梁的中部设有打孔器,所述支撑横梁的顶端靠近边侧设有竖杆,所述打孔器的顶部连接有打孔手柄,所述打孔器的底端连接有打孔杆,所述打孔杆的一端设有打孔钻头,所述支撑横梁的底部焊接有连接杆,所述连接杆的一端连接有支撑板。本实用新型结构设计合理,通过在支撑板的一侧连接有弹簧杆,在弹簧杆上设有定位压板,弹簧杆具有一定的弹性,不仅可以满足不同厚度的凭证,定位压板将凭证压住,这样就避免了人们使用手来压住凭证,使用起来比较方便。



1. 一种多功能会计凭证装订机,包括工作台(1),其特征在于:所述工作台(1)的底端安装有支撑座(11),所述工作台(1)的顶端靠近边侧焊接有支撑架(10),所述支撑架(10)的顶部焊接有支撑横梁(7),所述支撑横梁(7)的中部设有打孔器(5),所述支撑横梁(7)的顶端靠近边侧设有竖杆(9),所述打孔器(5)的顶部连接有打孔手柄(6),所述打孔器(5)的底端连接有打孔杆(4),所述打孔杆(4)的一端设有打孔钻头(15),所述支撑横梁(7)的底部焊接有连接杆(3),所述连接杆(3)的一端连接有支撑板(2),所述支撑板(2)的底部对称安装有两个弹簧杆(12),所述弹簧杆(12)的一端连接有定位压板(13),所述工作台(1)的一端通过轴销(17)连接有切刀(18),所述切刀(18)的一端卡接有把手(19),所述工作台(1)的表面一侧开设有滑动槽(20),所述滑动槽(20)中开设有若干个定位孔(21),所述滑动槽(20)中通过滑块与定位块(22)滑动连接,所述定位块(22)中设有定位螺杆(23)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能会计凭证装订机,其特征在于:所述工作台(1)的表面开设有通孔(14),且通孔(14)的位置与打孔钻头(15)的位置相对。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能会计凭证装订机,其特征在于:所述竖杆(9)的一侧安装有照明灯(8)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能会计凭证装订机,其特征在于:所述工作台(1)的表面设有刻度线(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能会计凭证装订机,其特征在于:所述定位块(22)为中空结构。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能会计凭证装订机,其特征在于:所述打孔手柄(6)和把手(19)的表面均设有防滑螺纹。

一种多功能会计凭证装订机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装订机领域,具体是一种多功能会计凭证装订机。

背景技术

[0002] 在会计室,由于进出账频繁,凭证极多,为了便于存放、保管和查询,必须将凭证按次序装订好。目前,装订方法有多种,传统的一种是用粘合剂粘结,这种方法工作效率极低,不适合凭证繁多的会计室;另一种方法是用装订机装订,但是,现有的装订机结构和功能较为单一,在进行装订的过程中,需要用手按住凭证,然后在进行装订,这样操作起来比较麻烦,有时为了将凭证装订的更加整齐时,需要人工多次进行整理,耽误装订的效率,实用性不高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能会计凭证装订机,以解决现有技术中的装订机结构和功能较为单一,在进行装订的过程中,需要用手按住凭证,然后在进行装订,这样操作起来比较麻烦,有时为了将凭证装订的更加整齐时,需要人工多次进行整理,耽误装订的效率,实用性不高的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能会计凭证装订机,包括工作台,所述工作台的底端安装有支撑座,所述工作台的顶端靠近边侧焊接有支撑架,所述支撑架的顶部焊接有支撑横梁,所述支撑横梁的中部设有打孔器,所述支撑横梁的顶端靠近边侧设有竖杆,所述打孔器的顶部连接有打孔手柄,所述打孔器的底端连接有打孔杆,所述打孔杆的一端设有打孔钻头,所述支撑横梁的底部焊接有连接杆,所述连接杆的一端连接有支撑板,所述支撑板的底部对称安装有两个弹簧杆,所述弹簧杆的一端连接有定位压板,所述工作台的一端通过轴销连接有切刀,所述切刀的一端卡接有把手,所述工作台的表面一侧开设有滑动槽,所述滑动槽中开设有若干个定位孔,所述滑动槽中通过滑块与定位块滑动连接,所述定位块中设有定位螺杆。

[0005] 优选的,所述工作台的表面开设有通孔,且通孔的位置打孔钻头的位置相对。

[0006] 优选的,所述竖杆的一侧安装有照明灯。

[0007] 优选的,所述工作台的表面设有刻度线。

[0008] 优选的,所述定位块为中空结构。

[0009] 优选的,所述打孔手柄和把手的表面均设有防滑螺纹。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构设计合理,通过在支撑板的一侧连接有弹簧杆,在弹簧杆上设有定位压板,弹簧杆具有一定的弹性,不仅可以满足不同厚度的凭证,定位压板将凭证压住,这样就避免了人们使用手来压住凭证,使用起来比较方便;通过在工作台上开设有滑动槽,定位块通过滑块在滑动槽中滑动,可以对一定厚度的凭证进行整理,整理好后转动定位螺杆,使得定位螺杆固定到定位孔中,整理起来比较方便,提高了装订的效率;通过设计有切刀,可以对凭证进行剪切处理,提供一定的功能效

果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型的切刀结构示意图。

[0013] 图3为本实用新型的工作台局部示意图。

[0014] 图4为本实用新型的定位块结构示意图。

[0015] 图中:1-工作台、2-支撑板、3-连接杆、4-打孔杆、5-打孔器、6-打孔手柄、7-支撑横梁、8-照明灯、9-竖杆、10-支撑架、11-支撑座、12-弹簧杆、13-定位压板、14-通孔、15-打孔钻头、16-刻度线、17-轴销、18-切刀、19-把手、20-滑动槽、21-定位孔、22-定位块、23-定位螺杆。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种多功能会计凭证装订机,包括工作台1,工作台1的底端安装有支撑座11,工作台1的顶端靠近边侧焊接有支撑架10,支撑架10的顶部焊接有支撑横梁7,支撑横梁7的中部设有打孔器5,支撑横梁7的顶端靠近边侧设有竖杆9,打孔器5的顶部连接有打孔手柄6,打孔器5的底端连接有打孔杆4,打孔杆4的一端设有打孔钻头15,支撑横梁7的底部焊接有连接杆3,连接杆3的一端连接有支撑板2,支撑板2的底部对称安装有两个弹簧杆12,弹簧杆12的一端连接有定位压板13,工作台1的一端通过轴销17连接有切刀18,切刀18的一端卡接有把手19,工作台1的表面一侧开设有滑动槽20,滑动槽20中开设有若干个定位孔21,滑动槽20中通过滑块与定位块22滑动连接,定位块22中设有定位螺杆23,使用时,将凭证放置到工作台1上,在弹簧杆12的作用下,定位压板13对凭证压紧,定位块22在滑动槽20中滑动,当整理好凭证后,转动定位螺杆23,使得定位螺杆23置于定位孔21中,对定位块22进行固定,最后按动打孔手柄6,使得打孔器5上的打孔杆4带动打孔钻头15对凭证进行打孔处理,工作台1的表面开设有通孔14,且通孔14的位置打孔钻头15的位置相对,竖杆9的一侧安装有照明灯8,工作台1的表面设有刻度线16,定位块22为中空结构,打孔手柄6和把手19的表面均设有防滑螺纹。

[0018] 本实用新型的工作原理是:使用时,打开照明灯8,增加装订时的亮度,将凭证放置到工作台1上,在弹簧杆12的作用下,定位压板13对凭证压紧,定位块22在滑动槽20中滑动,当整理好凭证后,转动定位螺杆23,使得定位螺杆23置于定位孔21中,对定位块22进行固定,最后按动打孔手柄6,使得打孔器5上的打孔杆4带动打孔钻头15对凭证进行打孔处理,即可完成对凭证的装订。

[0019] 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。

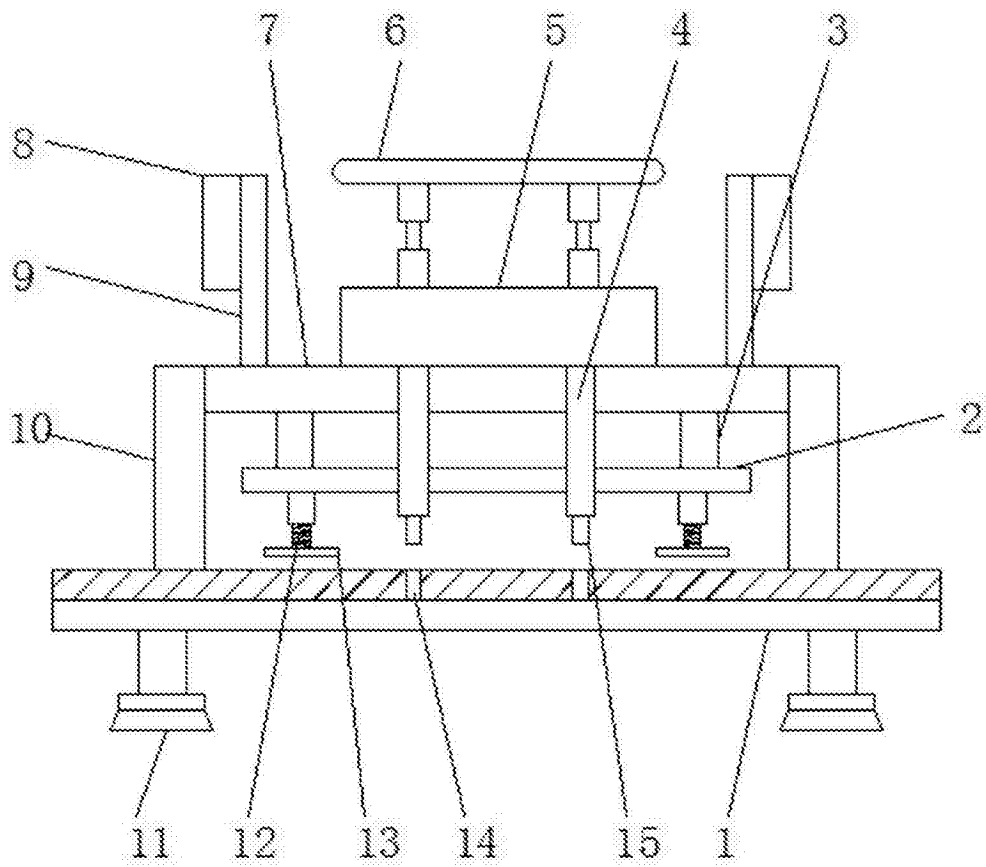


图1

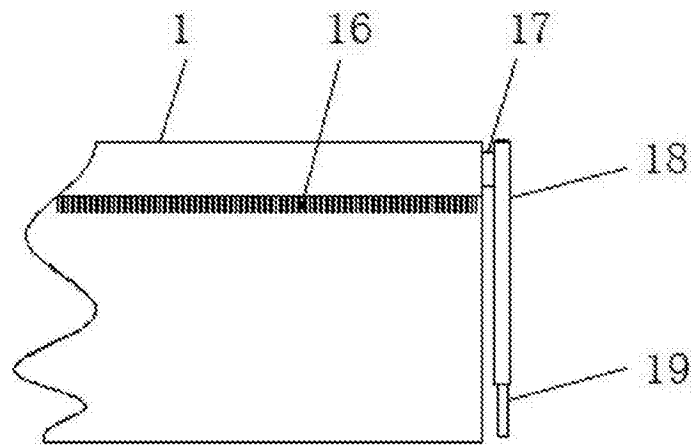


图2

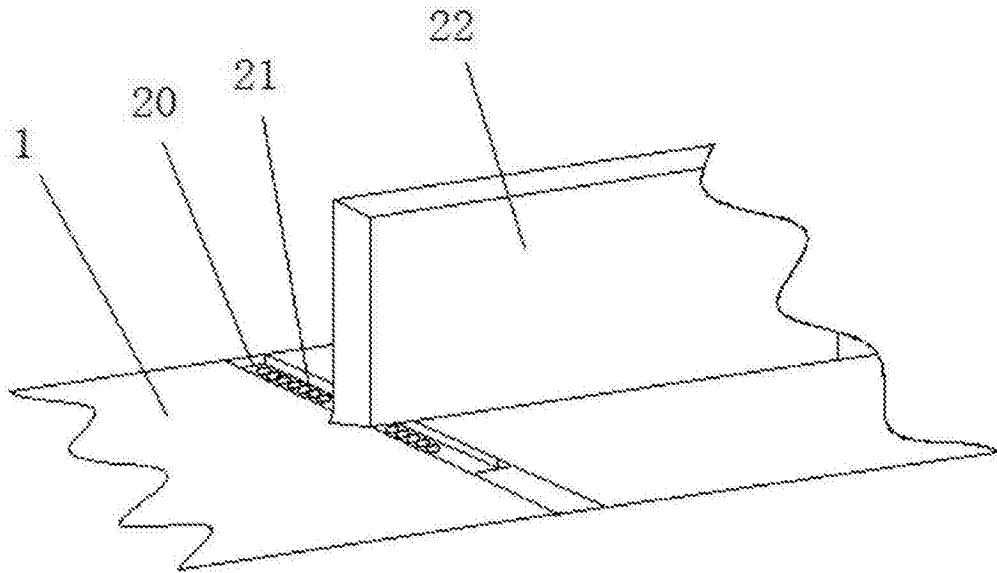


图3

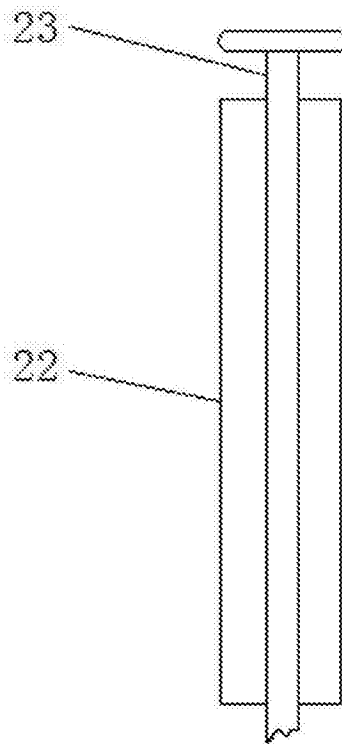


图4