



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207105916 U

(45)授权公告日 2018.03.16

(21)申请号 201721124188.6

(22)申请日 2017.09.04

(73)专利权人 商丘师范学院

地址 476000 河南省商丘市平原中路55号

(72)发明人 范佳佳 方瑞华 丁建萍

(74)专利代理机构 新乡市平原智汇知识产权代
理事务所(普通合伙) 41139

代理人 周闯

(51)Int.Cl.

B42B 5/02(2006.01)

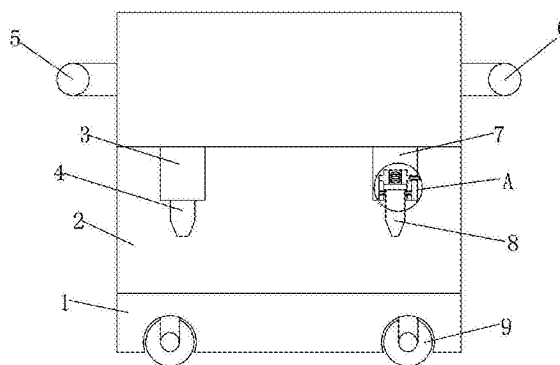
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种高校财务档案装订机

(57)摘要

本实用新型公开了一种高校财务档案装订机,包括壳体,所述壳体中设有装订腔,且装订腔的开口贯穿壳体两侧侧壁和前侧侧壁设置,所述壳体中滑动连接有相互平行设置的第一滑杆和第二滑杆,且第一滑杆和第二滑杆均贯穿装订腔的上侧内壁设置,所述壳体两侧侧壁分别设有第一压杆和第二压杆,且第一压杆和第二压杆分别与第一滑杆和第二滑杆传动连接,所述第一滑杆的下端设有装订头,且第二滑杆的下端设有打孔头,所述第二滑杆中设有开口向下的安装槽,且安装槽的内壁通过第一弹簧连接有滑板。本实用新型结构简单,操作方便,方便对该装订机中的打孔头进行拆卸更换,避免该装订机使用次数频繁,造成打孔头的磨损,从而影响后续的装订操作。



1. 一种高校财务档案装订机,包括壳体(1),其特征在于,所述壳体(1)中设有装订腔(2),且装订腔(2)的开口贯穿壳体(1)两侧侧壁和前侧侧壁设置,所述壳体(1)中滑动连接有相互平行设置的第一滑杆(3)和第二滑杆(7),且第一滑杆(3)和第二滑杆(7)均贯穿装订腔(2)的上侧内壁设置,所述壳体(1)两侧侧壁分别设有第一压杆(5)和第二压杆(6),且第一压杆(5)和第二压杆(6)分别与第一滑杆(3)和第二滑杆(7)传动连接,所述第一滑杆(3)的下端设有装订头(4),所述第二滑杆(7)的下端设有打孔头(8),所述第二滑杆(7)中设有开口向下的安装槽(10),所述安装槽(10)的上侧内壁通过第一弹簧(11)连接有滑板(12),所述打孔头(8)与滑板(12)相抵设置,所述安装槽(10)的内壁设有环形卡槽(16)和多个竖直设置的第一滑槽(13),所述多个第一滑槽(13)设在环形卡槽(16)上方且与环形卡槽(16)连通,所述打孔头(8)的侧壁设有与第一滑槽(13)匹配的第一滑块(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种高校财务档案装订机,其特征在于,所述壳体(1)的下侧壁设有开口向下的凹槽,且凹槽中转动连接有万向轮(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种高校财务档案装订机,其特征在于,所述第一压杆(5)和第二压杆(6)上均包裹有橡胶保护垫,且橡胶保护垫的表面设有防滑纹。

4. 根据权利要求1所述的一种高校财务档案装订机,其特征在于,所述第二滑杆(7)中还横向设有与环形卡槽(16)连通的滑腔(17),且滑腔(17)中设有卡杆(18),所述第一滑块(14)中设有与卡杆(18)匹配的卡槽(15),所述滑腔(17)两侧内壁横向设有第二滑槽(19),且第二滑槽(19)远离环形卡槽(16)的一侧内壁通过第二弹簧(21)连接有第二滑块(20),所述卡杆(18)通过第二滑块(20)与第二滑槽(19)滑动连接。

5. 根据权利要求4所述的一种高校财务档案装订机,其特征在于,所述第二滑槽(19)的长度小于滑腔(17)的长度。

一种高校财务档案装订机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用具技术领域,尤其涉及一种高校财务档案装订机。

背景技术

[0002] 财务档案装订机是用来装订财务凭证、票据等的装订机。现有技术中的装订机通常需要经过钻孔和装订两个步骤来完成;由于高校财务档案装订机使用的次数较频繁,因此高校财务档案装订机中的钻孔头在使用一段时间之后会发生磨损,若不对其进行拆卸更换,则会影响后续装订操作;为此,我们提出一种高校财务档案装订机来解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术高校财务档案装订机在使用一段时间之后,其钻孔头会发生磨损不便更换的问题,而提出的一种高校财务档案装订机。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种高校财务档案装订机,包括壳体,所述壳体中设有装订腔,且装订腔的开口贯穿壳体两侧侧壁和前侧侧壁设置,所述壳体中滑动连接有相互平行设置的第一滑杆和第二滑杆,且第一滑杆和第二滑杆均贯穿装订腔的上侧内壁设置,所述壳体两侧侧壁分别设有第一压杆和第二压杆,且第一压杆和第二压杆分别与第一滑杆和第二滑杆传动连接,所述第一滑杆的下端设有装订头,且第二滑杆的下端设有打孔头,所述第二滑杆中设有开口向下的安装槽,且安装槽的内壁通过第一弹簧连接有滑板,所述打孔头与滑板相抵设置,所述安装槽的内壁设有环形卡槽和多个竖直设置的第一滑槽,多个第一滑槽设在环形卡槽上方与环形卡槽连通,所述打孔头的侧壁设有与第一滑槽匹配的第一滑块。

[0005] 优选的,所述壳体的下侧壁设有开口向下的凹槽,且凹槽中转动连接有万向轮。

[0006] 优选的,所述第一压杆和第二压杆上均包裹有橡胶保护垫,且橡胶保护垫的表面设有防滑纹。

[0007] 优选的,所述第二滑杆中还横向设有与环形卡槽连通的滑腔,且滑腔中设有卡杆,所述第一滑块中设有与卡杆匹配的卡槽,所述滑腔两侧内壁横向设有第二滑槽,且第二滑槽远离环形卡槽的一侧内壁通过第二弹簧连接有第二滑块,所述卡杆通过第二滑块与第二滑槽滑动连接。

[0008] 优选的,所述第二滑槽的长度大小小于滑腔的长度大小。

[0009] 本实用新型结构简单,操作方便,该高校财务档案装订机通过打孔和装订两个步骤,完成对档案的装订操作;该装订机的打孔头在安装时,拉动卡杆,使卡杆通过第二滑块与第二滑槽的配合在滑腔中滑动并压缩第二弹簧,从而使卡杆脱离环形卡槽,通过第一滑块与第一滑槽的配合,将打孔头安装至安装槽中,并通过滑板挤压第一弹簧,当第一滑块从第一滑槽中滑动至环形卡槽中时,转动打孔头带动第一滑块在环形卡槽中转动,第一滑块在第一弹簧的作用下与环形卡槽卡接在一起,当松动卡杆时,卡杆在第二弹簧的作用下与卡槽卡接在一起,从而增大了打孔头安装的牢固性;更换时,控制卡杆与卡槽分离,将第一

滑块转动至第一滑槽与环形卡槽的连接处,从而方便取出打孔头进行更换;因此,该装订机方便对打孔头进行拆卸更换,避免该装订机使用次数频繁,造成打孔头的磨损,从而影响后续的装订操作。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型提出的一种高校财务档案装订机的结构示意图;

[0011] 图2为图1中A处的结构示意图。

[0012] 图中:1壳体、2装订腔、3第一滑杆、4装订头、5第一压杆、6第二压杆、7第二滑杆、8打孔头、9万向轮、10安装槽、11第一弹簧、12滑板、13第一滑槽、14第一滑块、15卡槽、16环形卡槽、17滑腔、18卡杆、19第二滑槽、20第二滑块、21第二弹簧。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 实施例1

[0015] 参照图1-2,一种高校财务档案装订机,包括壳体1,壳体1的下侧壁设有开口向下的凹槽,且凹槽中转动连接有万向轮9,方便对该装订机的位置进行移动,壳体1中设有装订腔2,且装订腔2的开口贯穿壳体1两侧侧壁和前侧侧壁设置,壳体1中滑动连接有相互平行设置的第一滑杆3和第二滑杆7,且第一滑杆3和第二滑杆7均贯穿装订腔2的上侧内壁设置,壳体1两侧侧壁分别设有第一压杆5和第二压杆6,且第一压杆5和第二压杆6分别与第一滑杆3和第二滑杆7传动连接,第一压杆5和第二压杆6上均包裹有橡胶保护垫,且橡胶保护垫的表面设有防滑纹,方便按压第一压杆5和第二压杆6,第一滑杆3的下端设有装订头4,且第二滑杆7的下端设有打孔头8,第二滑杆7中设有开口向下的安装槽10,且安装槽10的内壁通过第一弹簧11连接有滑板12,打孔头8与滑板12相抵设置,安装槽10的内壁设有环形卡槽16和多个竖直设置的第一滑槽13,环形卡槽16位于多个竖直设置的第一滑槽13上方,且多个第一滑槽13均与环形卡槽16连通,打孔头8的侧壁设有与第一滑槽13匹配的第一滑块14,第二滑杆7中还横向设有与环形卡槽16连通的滑腔17,且滑腔17中设有卡杆18,第一滑块14中设有与卡杆18匹配的卡槽15,滑腔17两侧内壁横向设有第二滑槽19,且第二滑槽19远离环形卡槽16的一侧内壁通过第二弹簧21连接有第二滑块20,卡杆18通过第二滑块20与第二滑槽19滑动连接,增大了打孔头8安装的牢固性与稳定性,第二滑槽19的长度大小小于滑腔17的长度大小,防止卡杆18从滑腔17中滑脱。

[0016] 本实用新型结构简单,操作方便,该高校财务档案装订机通过打孔和装订两个步骤,完成对档案的装订操作;该装订机的打孔头8在安装时,拉动卡杆18,使卡杆18通过第二滑块20与第二滑槽19的配合在滑腔17中滑动并压缩第二弹簧21,从而使卡杆18脱离环形卡槽16,通过第一滑块14与第一滑槽13的配合,将打孔头8安装至安装槽10中,并通过滑板12挤压第一弹簧11,当第一滑块14从第一滑槽13中滑动至环形卡槽16中时,转动打孔头8带动第一滑块14在环形卡槽16中转动,第一滑块14在第一弹簧11的作用下与环形卡槽16卡接在一起,当松年卡杆18时,卡杆18在第二弹簧21的作用下与卡槽15卡接在一起,从而增大了打

孔头8安装的牢固性;更换时,控制卡杆18与卡槽15分离,将第一滑块14转动至第一滑槽13与环形卡槽16的连接处,从而方便取出打孔头8进行更换。

[0017] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

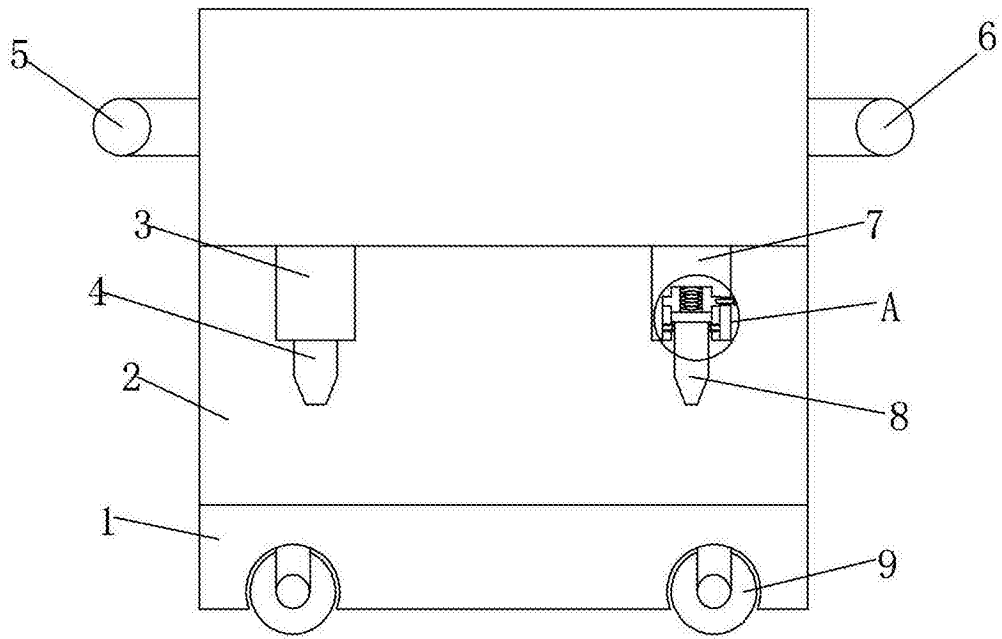


图1

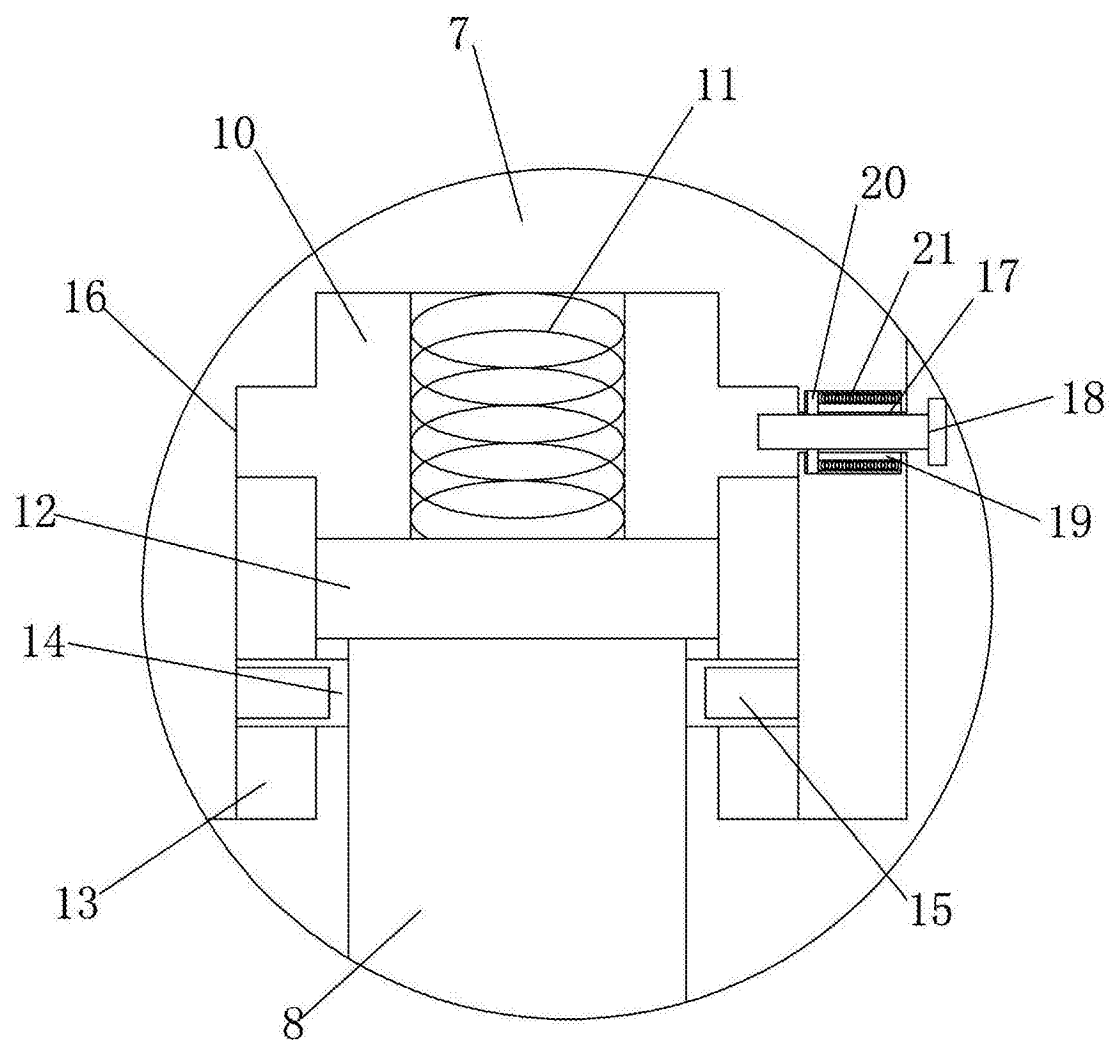


图2