



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206067263 U

(45)授权公告日 2017. 04. 05

(21)申请号 201621015744.1

(22)申请日 2016.08.30

(73)专利权人 宁夏优耐科技有限公司

地址 750000 宁夏回族自治区银川市金凤
区宁安大街490号IBI育成中心14号楼
4007室

(72)发明人 张磊 胡鹤敏

(74)专利代理机构 苏州市指南针专利代理事务
所(特殊普通合伙) 32268

代理人 许希富

(51)Int.Cl.

B42B 5/02(2006.01)

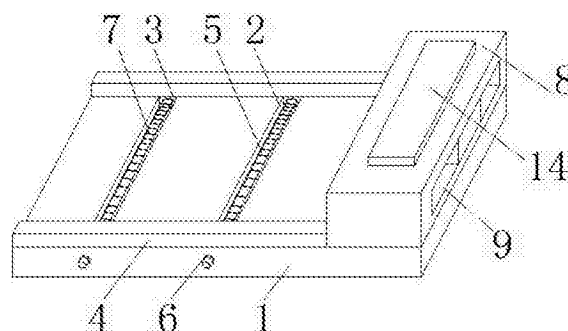
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种办公室用装订的调节装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种办公室用装订的调节装置,包括装订台,装订台的上表面开设有滑槽,滑槽内活动套装有滑块,滑块的顶端与限定板的底端固定连接,限定板的底端与装订台的上表面活动连接,滑槽的轴心处活动套装有套杆,且套杆的两端均延伸至装订台侧面的外部与套环固定套接,套杆的中部活动套装有拉簧;装订台的上表面固定安装有远离滑槽侧面的装订盒,装订盒的侧面开设有放置槽。本实用新型通过设置拉簧,达到了拉伸的效果,使得滑块与套杆活动套接,带动限定板移动来对不同型号文件的两侧进行拼齐,再通过缓冲板对文件被装订的一侧进行对齐,避免了装订后文件出现参差不齐的现象,从而提高了装订机的实用性。



1. 一种办公室用装订的调节装置,包括装订台(1),其特征在于:所述装订台(1)的上表面开设有滑槽(2),所述滑槽(2)内活动套装有滑块(3),所述滑块(3)的顶端与限定板(4)的底端固定连接,所述限定板(4)的底端与装订台(1)的上表面活动连接,所述滑槽(2)的轴心处活动套装有套杆(5),且套杆(5)的两端均延伸至装订台(1)侧面的外部与套环(6)固定套接,所述套杆(5)的中部活动套装有拉簧(7);

所述装订台(1)的上表面固定安装有远离滑槽(2)侧面的装订盒(8),所述装订盒(8)的侧面开设有放置槽(9),所述放置槽(9)的下方开设有位于装订台(1)顶端的装订槽(10),所述放置槽(9)的侧面固定安装有缓冲板(11),所述缓冲板(11)内腔的中部通过减震装置(12)与按板(13)的底端传动连接,所述按板(13)的顶端延伸至装订盒(8)顶端的外部固定安装有防滑板(14),所述按板(13)的顶端固定安装有位于减震装置(12)侧面的金属装订片(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种办公室用装订的调节装置,其特征在于:所述减震装置(12)固定安装有至少两个,且减震装置(12)对称安装在缓冲板(11)内腔的顶端位于金属装订片(15)的内侧。

3. 根据权利要求1所述的一种办公室用装订的调节装置,其特征在于:所述减震装置(12)包括减震盒(121),所述减震盒(121)内腔的底部固定安装有缓存棉(122),所述减震盒(121)内腔的侧面均开设有位于缓存棉(122)两侧的缓冲槽(123),所述缓冲槽(123)与被动块(124)的一端活动套接,所述被动块(124)均固定安装在缓存杆(125)底端的两侧,所述缓存杆(125)与减震盒(121)的顶端活动套接,所述缓存杆(125)的顶端延伸至减震盒(121)顶端的外部活动套装有压缩弹簧(126)。

4. 根据权利要求1所述的一种办公室用装订的调节装置,其特征在于:所述套杆(5)活动套接有至少两个,且套杆(5)以限定板(4)的纵向轴心对称。

5. 根据权利要求1所述的一种办公室用装订的调节装置,其特征在于:所述金属装订片(15)固定安装有至少两个,且金属装订片(15)以按板(13)的纵向轴心对称,所述金属装订片(15)的底端与装订槽(10)活动套接。

6. 根据权利要求1所述的一种办公室用装订的调节装置,其特征在于:所述限定板(4)的数量为两个,且限定板(4)以装订台(1)的横向轴心对称。

一种办公室用装订的调节装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用品技术领域,具体为一种办公室用装订的调节装置。

背景技术

[0002] 装订机是通过机械的方式(手动或自动、全自动)将纸张、塑料和皮革等用装订钉或热熔胶,尼龙管等材料固定的装订设备。按照不同的用途可分为工业用装订机和民用装订机,常用于印刷厂,企事业单位财务办公,档案管理等地。而常见的办公室装订机,都是通过手动装订,不紧装订效果差,而且需要将文件叠整齐,文件被装订后会导致参差不齐,从而影响了装订机的装订效率,因此我们提出一种办公室用装订的调节装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种办公室用装订的调节装置,具备了调节限定板距离的优点,解决了因人工对齐导致文件参差不齐而影响实用性的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种办公室用装订的调节装置,包括装订台,所述装订台的上表面开设有滑槽,所述滑槽内活动套装有滑块,所述滑块的顶端与限定板的底端固定连接,所述限定板的底端与装订台的上表面活动连接,所述滑槽的轴心处活动套装有套杆,且套杆的两端均延伸至装订台侧面的外部与套环固定套接,所述套杆的中部活动套装有拉簧。

[0005] 所述装订台的上表面固定安装有远离滑槽侧面的装订盒,所述装订盒的侧面开设有放置槽,所述放置槽的下方开设有位于装订台顶端的装订槽,所述放置槽的侧面固定安装有缓冲板,所述缓冲板内腔的中部通过减震装置与按板的底端传动连接,所述按板的顶端延伸至装订盒顶端的外部固定安装有防滑板,所述按板的顶端固定安装有位于减震装置侧面的金属装订片。

[0006] 优选的,所述减震装置固定安装有至少两个,且减震装置对称安装在缓冲板内腔的顶端位于金属装订片的内侧。

[0007] 优选的,所述减震装置包括减震盒,所述减震盒内腔的底部固定安装有缓存棉,所述减震盒内腔的侧面均开设有位于缓存棉两侧的缓冲槽,所述缓冲槽与被动块的一端活动套接,所述被动块均固定安装在缓存杆底端的两侧,所述缓存杆与减震盒的顶端活动套接,所述缓存杆的顶端延伸至减震盒顶端的外部活动套装有压缩弹簧。

[0008] 优选的,所述套杆活动套接有至少两个,且套杆以限定板的纵向轴心对称。

[0009] 优选的,所述金属装订片固定安装有至少两个,且金属装订片以按板的纵向轴心对称,所述金属装订片的底端与装订槽活动套接。

[0010] 优选的,所述限定板的数量为两个,且限定板以装订台的横向轴心对称。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 1、本实用新型通过设置拉簧,达到了拉伸的效果,使得滑块与套杆活动套接,带动限定板移动来对不同型号文件的两侧进行拼齐,再通过缓冲板对文件被装订的一侧进行对

齐,避免了装订后文件出现参差不齐的现象。

[0013] 2、本实用新型通过设置放置槽来放入装订钉,再通过设置对称的金属装订片,提高装订的效率和装订后文件的稳固性,然后通过减震装置的回复性,提高了按板的实用性,同时对按板进行有效的缓存,从而提高了装订的效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型结构侧视图;

[0016] 图3为本实用新型结构减震装置示意图。

[0017] 图中:1装订台、2滑槽、3滑块、4限定板、5套杆、6套环、7拉簧、8装订盒、9放置槽、10装订槽、11缓冲板、12减震装置、121减震盒、122缓存棉、123缓冲槽、124被动块、125缓存杆、126压缩弹簧、13按板、14防滑板、15金属装订片。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-2,一种办公室用装订的调节装置,包括装订台1,装订台1的上表面开设有滑槽2,滑槽2内活动套装有滑块3,滑块3的顶端与限定板4的底端固定连接,通过滑块3带动限定板4移动来对文件的两侧进行对齐,限定板4的数量为两个,且限定板4以装订台1的横向轴心对称,提高文件对齐的效率,限定板4的底端与装订台1的上表面活动连接,滑槽2的轴心处活动套装有套杆5,且套杆5的两端均延伸至装订台1侧面的外部与套环6固定套接,提高套杆5的稳定性,套杆5活动套接有至少两个,且套杆5以限定板4的纵向轴心对称,提高限定板4移动的稳定性,套杆5的中部活动套装有拉簧7,通过拉簧7的回复力带动限定板4向内侧移动。

[0020] 装订台1的上表面固定安装有远离滑槽2侧面的装订盒8,通过装订盒8对文件进行装订,装订盒8的侧面开设有放置槽9,便于放入装订钉,放置槽9的下方开设有位于装订台1顶端的装订槽10,放置槽9的侧面固定安装有缓冲板11,通过缓冲板11来对齐文件被装订的一端,缓冲板11内腔的中部通过减震装置12与按板13的底端传动连接,对按板13进行缓存,提高按板13的实用性,减震装置12固定安装有至少两个,提高按板13的稳定性,从而提高装订的效率,且减震装置12对称安装在缓冲板11内腔的顶端位于金属装订片15的内侧,按板13的顶端延伸至装订盒8顶端的外部固定安装有防滑板14,提高按压的效果,按板13的顶端固定安装有位于减震装置12侧面的金属装订片15,金属装订片15固定安装有至少两个,提高文件被装订的稳定性,且金属装订片15以按板13的纵向轴心对称,金属装订片15的底端与装订槽10活动套接,便于装订。

[0021] 请参阅图2-3,减震装置12包括减震盒121,减震盒121内腔的底部固定安装有缓存棉122,提高缓存杆125的使用寿命,减震盒121内腔的侧面均开设有位于缓存棉122两侧的缓冲槽123,缓冲槽123与被动块124的一端活动套接,对缓存杆125的移动范围进行限定,防

止缓存杆125弹出,被动块124均固定安装在缓存杆125底端的两侧,缓存杆125与减震盒121的顶端活动套接,缓存杆125的顶端延伸至减震盒121顶端的外部活动套装有压缩弹簧126,通过压缩弹簧126对按板13的底端进行缓冲。

[0022] 使用时,将限定板4向两边推开,再将文件放入,然后通过拉簧7的回复性带动限定板4向内侧移动将文件的两侧对齐,然后推动文件通过缓冲板11将文件被装订的一端对齐,按下按板13使得金属装订片15与装订槽10套接来对文件装订即可。

[0023] 综上所述:该办公室用装订的调节装置,通过设置拉簧7,达到了拉伸的效果,使得滑块3与套杆5活动套接,带动限定板4移动来对不同型号文件的两侧进行拼齐,再通过缓冲板11对文件被装订的一侧进行对齐,避免了装订后文件出现参差不齐的现象;通过设置放置槽9来放入装订钉,再通过设置对称的金属装订片15,提高装订的效率和装订后文件的稳固性,然后通过减震装置12的回复性,提高了按板13的实用性,同时对按板13进行有效的缓存,从而提高了装订的效果。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

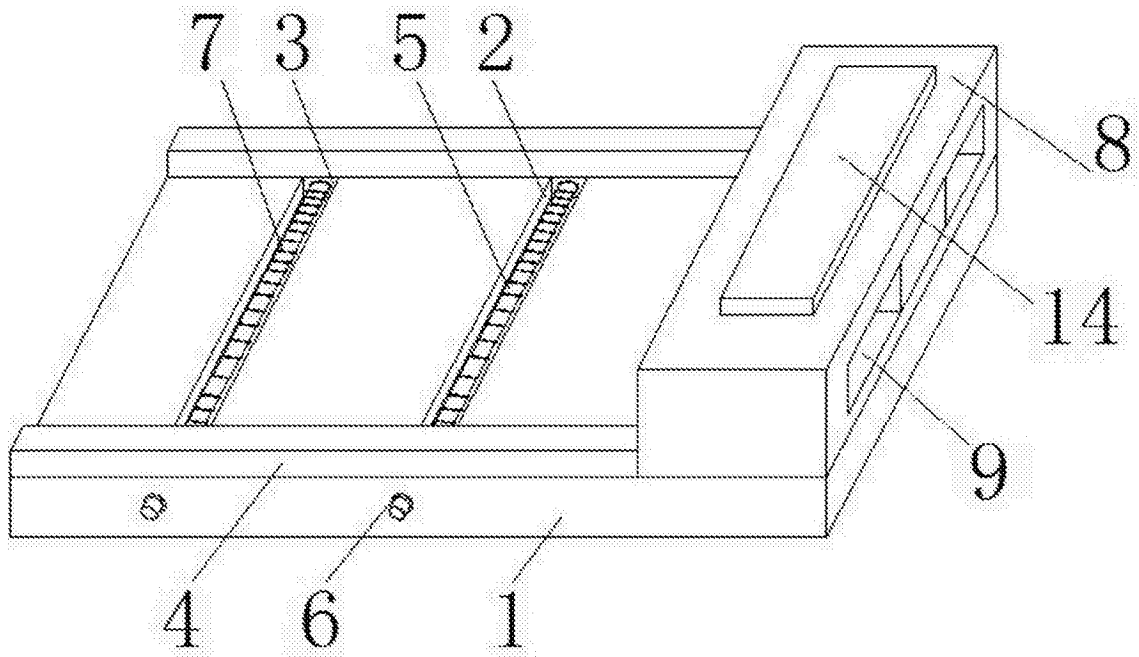


图1

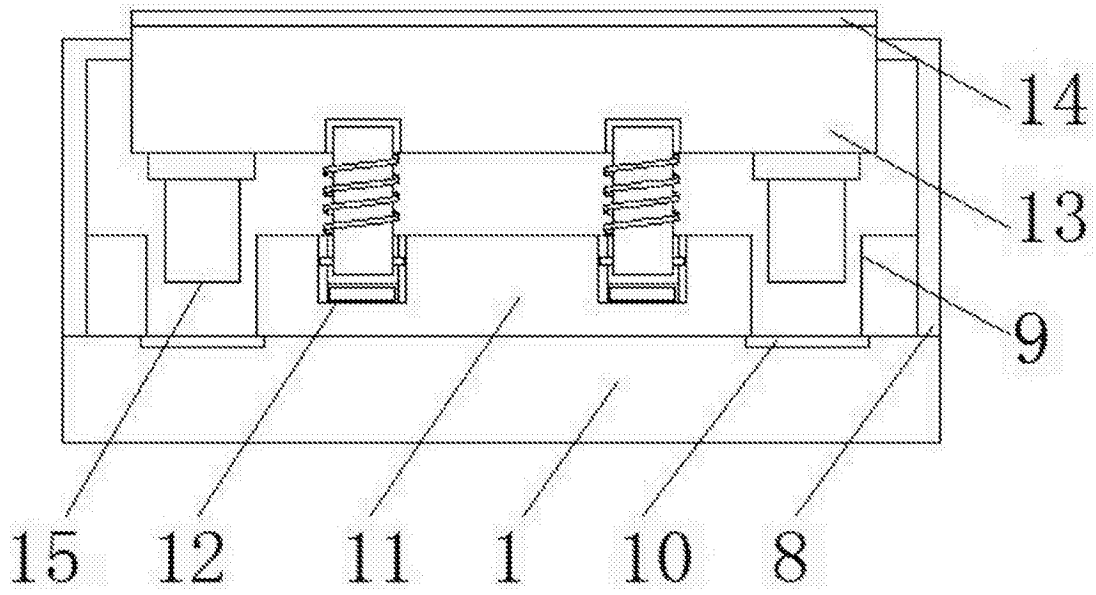


图2

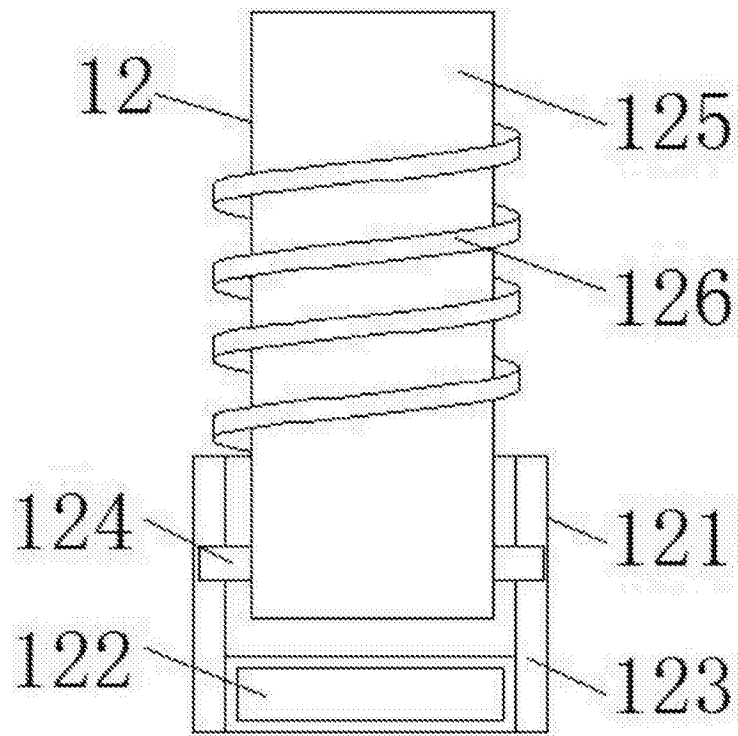


图3