(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216507561 U
(45)授权公告日 2022.05.13

(21)申请号 202123095045.6

(22)申请日 2021.12.13

(73)专利权人 南京林业大学
地址 210000 江苏省南京市玄武区龙蟠路159号

(72)发明人 刘松岩 梅洁

(74)专利代理机构 北京卫智易创专利代理事务所(普通合伙) 16015
专利代理师 朱春野

(51)Int.Cl.
B42B 5/02(2006.01)

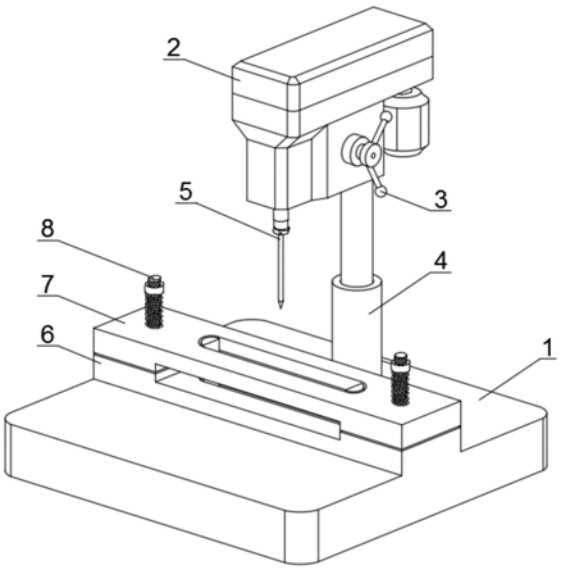
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能会计凭单平整装订机

(57)摘要

本申请公开了一种多功能会计凭单平整装订机，涉及装订机技术领域，包括装订台和打孔机，装订台的顶部一侧安装有打孔机，打孔机的一侧安装调节把手，打孔机的底部连接有伸缩杆，伸缩杆的一侧还设置有穿孔锥，通过第一限位板和第二限位板结构，方便对会计凭单的上下两侧进行夹持限位，配合定位螺杆结构，还可以根据会计凭单的不同厚度调整第一限位板与第二限位板的间距，能够满足不同厚度的会计凭单装订打孔的要求，通过限位块、第一限位槽和第二限位槽结构，平整装订机可以对会计凭单的左右两侧进行夹持限位，能够有效避免打孔机对会计凭单打孔时造成偏差等情况，有利于会计凭单装订的规范和保存。



CN 216507561 U

1.一种多功能会计凭单平整装订机,包括装订台(1)和打孔机(2),所述装订台(1)的顶部一侧安装有打孔机(2),其特征在于:所述打孔机(2)的一侧安装调节把手(3),所述打孔机(2)的底部连接有伸缩杆(4),所述伸缩杆(4)的一侧还设置有穿孔锥(5);

所述装订台(1)的顶部安装有第一限位板(6),所述第一限位板(6)的顶部设置有第二限位板(7),所述第二限位板(7)的两侧分别贯穿连接有定位螺杆(8)。

2.根据权利要求1所述的一种多功能会计凭单平整装订机,其特征在于:所述第一限位板(6)的中部开设有第一限位槽(9),所述第一限位槽(9)的内部两侧分别安装有限位块(10)。

3.根据权利要求1所述的一种多功能会计凭单平整装订机,其特征在于:所述第二限位板(7)的顶部两侧分别开设有定位通孔(11),所述第二限位板(7)的中部开设有第二限位槽(12)。

4.根据权利要求1所述的一种多功能会计凭单平整装订机,其特征在于:所述定位螺杆(8)的顶部螺纹连接有调节螺帽(13),所述调节螺帽(13)的底部设置有压缩弹簧(14)。

5.根据权利要求3所述的一种多功能会计凭单平整装订机,其特征在于:所述第二限位槽(12)的内部两侧分别开设有调节槽(15),所述调节槽(15)与限位块(10)之间安装有调节杆(16),所述调节杆(16)与调节槽(15)之间还连接有调节弹簧(17)。

6.根据权利要求2所述的一种多功能会计凭单平整装订机,其特征在于:所述限位块(10)与第一限位槽(9)和第二限位槽(12)结构相匹配。

一种多功能会计凭单平整装订机

技术领域

[0001] 本实用新型装订机技术领域，尤其是涉及一种多功能会计凭单平整装订机。

背景技术

[0002] 装订机是将纸张、塑料、皮革等用装订钉、热熔胶、装订绳等固定的机器，装订机的产品类型按照所采用的装订方式，市场上一般有热熔式装订机、凭证装订机、财务装订机、打孔装订机、会计凭证装订机、梳式胶圈装订机、铁圈装订机、订条装订机等，现在会计凭单装订中被使用最为广泛的就是打孔式装订机。现有的打孔式装订机结构设计过于单一，不能对会计凭单进行双向限位，无法有效避免打孔机2对会计凭单打孔时产生偏差，不利于会计凭单装订的规范和保存。

实用新型内容

[0003] 为了改善上述提到的问题，本实用新型提供一种多功能会计凭单平整装订机。

[0004] 本实用新型提供一种多功能会计凭单平整装订机，采用如下的技术方案：一种多功能会计凭单平整装订机，包括装订台和打孔机，所述装订台的顶部一侧安装有打孔机，所述打孔机的一侧安装调节把手，所述打孔机的底部连接有伸缩杆，所述伸缩杆的一侧还设置有穿孔锥；

[0005] 所述装订台的顶部安装有第一限位板，所述第一限位板的顶部设置有第二限位板，所述第二限位板的两侧分别贯穿连接有定位螺杆。

[0006] 基于上述技术特征：方便对会计凭单的上下两侧进行夹持限位，还可以根据会计凭单的不同厚度调整第一限位板与第二限位板的间距，能够满足不同厚度的会计凭单装订打孔的要求。

[0007] 作为本实用新型所述的一种多功能会计凭单平整装订机，其中：所述第一限位板的中部开设有第一限位槽，所述第一限位槽的内部两侧分别安装有限位块。

[0008] 基于上述技术特征：方便对会计凭单的左右两侧进行夹持限位。

[0009] 作为本实用新型所述的一种多功能会计凭单平整装订机，其中：所述第二限位板的顶部两侧分别开设有定位通孔，所述第二限位板的中部开设有第二限位槽。

[0010] 基于上述技术特征：可以将第二限位板限位连接在第一限位板的顶部。

[0011] 作为本实用新型所述的一种多功能会计凭单平整装订机，其中：所述定位螺杆的顶部螺纹连接有调节螺帽，所述调节螺帽的底部设置有压缩弹簧。

[0012] 基于上述技术特征：可以根据会计凭单的不同厚度调整第一限位板与第二限位板的间距，能够提升平整装订机对会计凭单装订打孔的实用性。

[0013] 作为本实用新型所述的一种多功能会计凭单平整装订机，其中：所述第二限位槽的内部两侧分别开设有调节槽，所述调节槽与限位块之间安装有调节杆，所述调节杆与调节槽之间还连接有调节弹簧。

[0014] 基于上述技术特征：可以将两组限位块限位连接在第二限位槽的内部两侧。

[0015] 作为本实用新型所述的一种多功能会计凭单平整装订机，其中：所述限位块与第一限位槽和第二限位槽结构相匹配。

[0016] 基于上述技术特征：平整装订机可以对会计凭单的左右两侧进行夹持限位，能够有效避免打孔机对会计凭单打孔时造成偏差等情况，有利于会计凭单装订的规范和保存。

[0017] 综上所述，本实用新型包括以下至少一种有益效果：

[0018] 1.通过第一限位板和第二限位板结构，方便对会计凭单的上下两侧进行夹持限位，配合定位螺杆结构，还可以根据会计凭单的不同厚度调整第一限位板与第二限位板的间距，能够满足不同厚度的会计凭单装订打孔的要求。

[0019] 2.通过限位块、第一限位槽和第二限位槽结构，平整装订机可以对会计凭单的左右两侧进行夹持限位，能够有效避免打孔机对会计凭单打孔时造成偏差等情况，有利于会计凭单装订的规范和保存。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型的整体结构示意图；

[0021] 图2是本实用新型的第一限位板结构示意图；

[0022] 图3是本实用新型的第一限位槽结构示意图。

[0023] 附图标记说明：

[0024] 1、装订台；2、打孔机；3、调节把手；4、伸缩杆；5、穿孔锥；6、第一限位板；7、第二限位板；8、定位螺杆；9、第一限位槽；10、限位块；11、定位通孔；12、第二限位槽；13、调节螺帽；14、压缩弹簧；15、调节槽；16、调节杆；17、调节弹簧。

具体实施方式

[0025] 以下结合附图1-3对本实用新型作进一步详细说明。

[0026] 请参阅图1-2，本实用新型提供的一种实施例：一种多功能会计凭单平整装订机，包括装订台1和打孔机2，装订台1的顶部一侧安装有打孔机2，打孔机2的一侧安装调节把手3，打孔机2的底部连接有伸缩杆4，伸缩杆4的一侧还设置有穿孔锥5，装订台1的顶部安装有第一限位板6，第一限位板6的顶部设置有第二限位板7，第二限位板7的两侧分别贯穿连接有定位螺杆8，通过第一限位板6和第二限位板7结构，方便对会计凭单的上下两侧进行夹持限位，配合定位螺杆8结构，还可以根据会计凭单的不同厚度调整第一限位板6与第二限位板7的间距，能够满足不同厚度的会计凭单装订打孔的要求。

[0027] 第一限位板6的中部开设有第一限位槽9，第一限位槽9的内部两侧分别安装有限位块10，通过第一限位槽9内部两侧设置的限位块10，方便对会计凭单的左右两侧进行夹持限位。

[0028] 请参阅图1-2，第二限位板7的顶部两侧分别开设有定位通孔11，第二限位板7的中部开设有第二限位槽12，通过将定位通孔11贯穿连接在定位螺杆8的外部，可以将第二限位板7限位连接在第一限位板6的顶部。

[0029] 定位螺杆8的顶部螺纹连接有调节螺帽13，调节螺帽13的底部设置有压缩弹簧14，通过调节螺帽13和压缩弹簧14结构，可以根据会计凭单的不同厚度调整第一限位板6与第二限位板7的间距，能够提升平整装订机对会计凭单装订打孔的实用性。

[0030] 请参阅图2-3，第二限位槽12的内部两侧分别开设有调节槽15，调节槽15与限位块10之间安装有调节杆16，调节杆16与调节槽15之间还连接有调节弹簧17，通过调节槽15内部设置的调节杆16，可以将两组限位块10限位连接在第二限位槽12的内部两侧。

[0031] 限位块10与第一限位槽9和第二限位槽12结构相匹配，通过限位块10、第一限位槽9和第二限位槽12结构，平整装订机可以对会计凭单的左右两侧进行夹持限位，能够有效避免打孔机2对会计凭单打孔时造成偏差等情况，有利于会计凭单装订的规范和保存。

[0032] 工作原理：通过第一限位板6和第二限位板7结构，方便对会计凭单的上下两侧进行夹持限位，配合定位螺杆8结构，还可以根据会计凭单的不同厚度调整第一限位板6与第二限位板7的间距，能够满足不同厚度的会计凭单装订打孔的要求，通过限位块10、第一限位槽9和第二限位槽12结构，平整装订机可以对会计凭单的左右两侧进行夹持限位，能够有效避免打孔机2对会计凭单打孔时造成偏差等情况，有利于会计凭单装订的规范和保存。

[0033] 以上均为本实用新型的较佳实施例，并非依此限制本实用新型的保护范围，故：凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化，均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

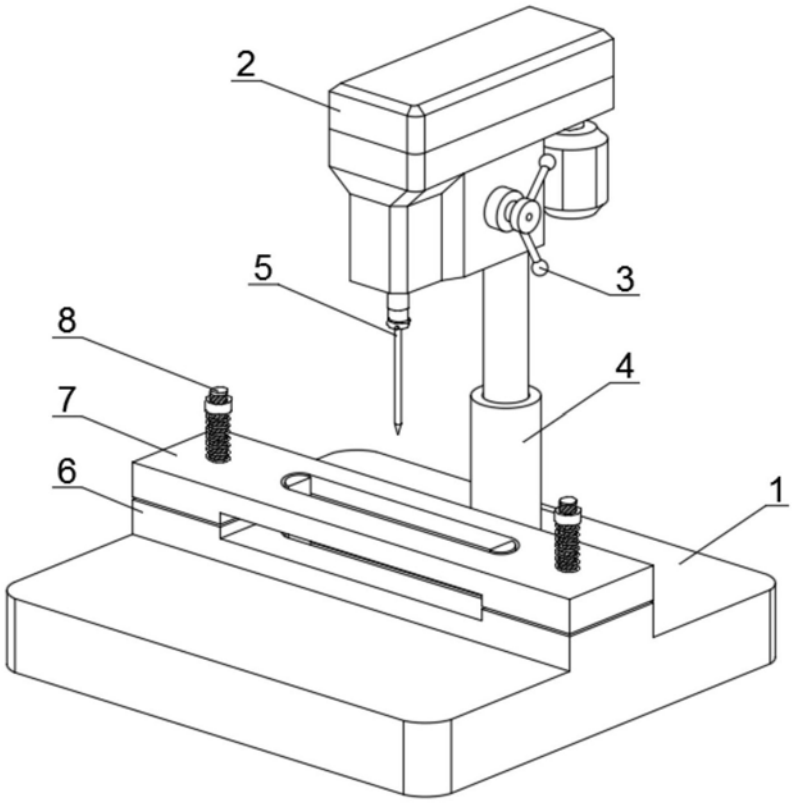


图1

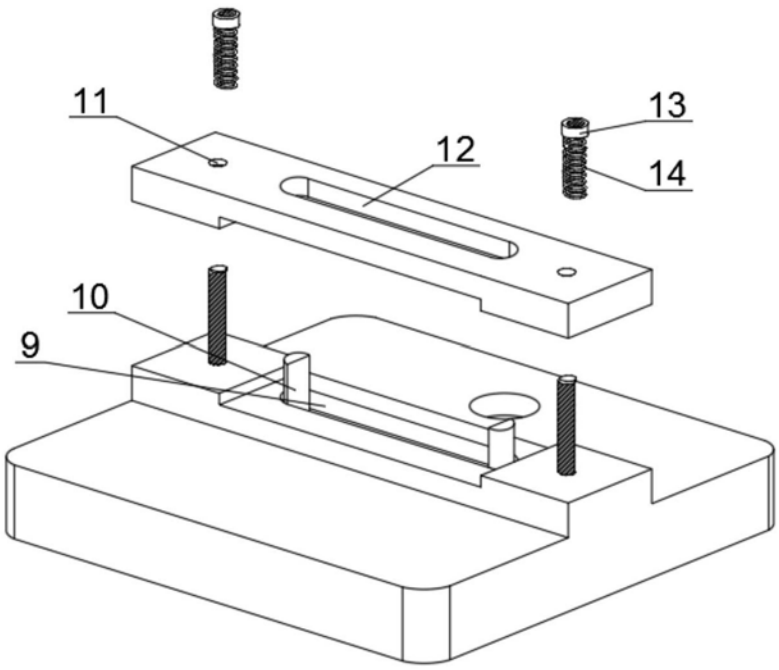


图2

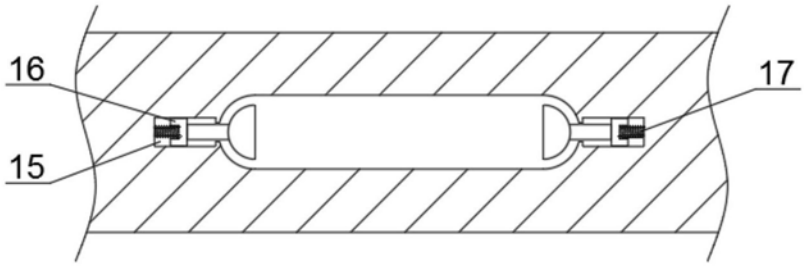


图3