(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217574644 U
(45)授权公告日 2022.10.14

(21)申请号 202221189687.4

(22)申请日 2022.05.18

(73)专利权人 朱建兰
地址 310000 浙江省杭州市拱墅区大关街道大关东七苑5-1-402

(72)发明人 朱建兰

(51)Int.Cl.
B42F 9/00(2006.01)

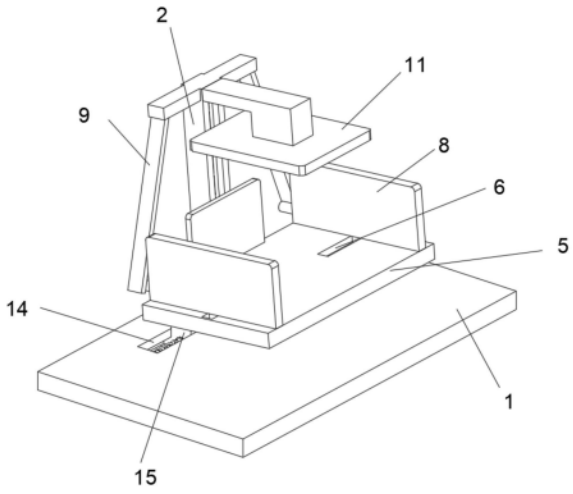
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种市政工程结算用会计办公用夹票装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种市政工程结算用会计办公用夹票装置，属于办公用具技术领域。一种市政工程结算用会计办公用夹票装置，包括底板，底板上侧设有滑轨，滑轨内部滑动连接有滑块，滑块一端固定连接有弹簧A，滑块一端固定连接有放置板，放置板两侧均开设有导槽，导槽内部滑动连接有导块，导块一端固定设有推板，滑轨两侧均固定设有斜杆，斜杆一端与推板一侧外壁挤压接触，导块一端固定连接有弹簧B，滑轨一端固定连接有夹板。本实用新型通过设置倾斜的放置板能够便于工作人员将票据放置其上侧，避免在放置板向下移动时票据散落，同时能够利用推板、夹板配合弹簧A能够自动将票据夹紧，操作简单方便。



CN 217574644 U

1.一种市政工程结算用会计办公用夹票装置,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)上侧设有滑轨(2),所述滑轨(2)内部滑动连接有滑块(3),所述滑块(3)一端固定连接有弹簧A(4),所述滑块(3)一端固定连接有放置板(5),所述放置板(5)两侧均开设有导槽(6),所述导槽(6)内部滑动连接有导块(7),所述导块(7)一端固定设有推板(8),所述滑轨(2)两侧均固定设有斜杆(9),所述斜杆(9)一端与推板(8)一侧外壁挤压接触,所述导块(7)一端固定连接有弹簧B(10),所述滑轨(2)一端固定连接有夹板(11)。

2.根据权利要求1所述的市政工程结算用会计办公用夹票装置,其特征在于:所述弹簧A(4)末端与滑轨(2)内壁一端固定连接,所述弹簧B(10)一端与导槽(6)内壁一端固定连接。

3.根据权利要求1所述的市政工程结算用会计办公用夹票装置,其特征在于:所述滑轨(2)内部转动连接有转动杆(12),所述转动杆(12)一侧外壁开设有螺纹槽(13),所述滑块(3)内壁一端与螺纹槽(13)内壁滑动接触。

4.根据权利要求1所述的市政工程结算用会计办公用夹票装置,其特征在于:所述底板(1)一端开设有移动槽(14),所述移动槽(14)内部滑动连接有移动块(15),所述移动块(15)与滑轨(2)固定连接,所述移动块(15)一端固定连接有弹簧C(16),所述弹簧C(16)一端与移动槽(14)内壁一端固定连接。

5.根据权利要求3所述的市政工程结算用会计办公用夹票装置,其特征在于:所述底板(1)一端固定连接有固定杆(17),所述转动杆(12)一侧外壁与固定杆(17)外壁挤压接触。

一种市政工程结算用会计办公用夹票装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用具技术领域，更具体地说，涉及一种市政工程结算用会计办公用夹票装置。

背景技术

[0002] 在各个公司或企业都会有会计来核对记账凭证、财务账簿、财务报表，从事经济核算和监督，在市政工程中会有大量票据产生，此时身为工作人员则需要对这些票据进行收纳并统一收纳放置，传统的收纳方式是利用夹子将票据夹住后将其放在收纳装置中，但是在工作人员将票据收起来的过程中需要先将夹子打开，此时票据易散落或掉落，导致工作人员需要二次整理，并且利用夹子将票据夹住时由于其另一侧无遮挡，在放置时也会被其他物体挤压从而翻折或损坏，使用效果差。

[0003] 鉴于此，我们提出一种市政工程结算用会计办公用夹票装置。

实用新型内容

[0004] 1.要解决的技术问题

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种市政工程结算用会计办公用夹票装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 2.技术方案

[0007] 一种市政工程结算用会计办公用夹票装置，包括底板，所述底板上侧设有滑轨，所述滑轨内部滑动连接有滑块，所述滑块一端固定连接有弹簧A，所述滑块一端固定连接有放置板，所述放置板两侧均开设有导槽，所述导槽内部滑动连接有导块，所述导块一端固定设有推板，所述滑轨两侧均固定设有斜杆，所述斜杆一端与推板一侧外壁挤压接触，所述导块一端固定连接有弹簧B，所述滑轨一端固定连接有夹板。

[0008] 作为本申请技术方案的一种可选方案，所述弹簧A末端与滑轨内壁一端固定连接，所述弹簧B一端与导槽内壁一端固定连接。

[0009] 作为本申请技术方案的一种可选方案，所述滑轨内部转动连接有转动杆，所述转动杆一侧外壁开设有螺纹槽，所述滑块内壁一端与螺纹槽内壁滑动接触。

[0010] 作为本申请技术方案的一种可选方案，所述底板一端开设有移动槽，所述移动槽内部滑动连接有移动块，所述移动块与滑轨固定连接，所述移动块一端固定连接有弹簧C，所述弹簧C一端与移动槽内壁一端固定连接。

[0011] 作为本申请技术方案的一种可选方案，所述底板一端固定连接有固定杆，所述转动杆一侧外壁与固定杆外壁挤压接触。

[0012] 3.有益效果

[0013] 相比于现有技术，本实用新型的优点在于：

[0014] 1.本实用新型通过设置倾斜的放置板能够便于工作人员将票据放置其上侧，避免在放置板向下移动时票据散落，同时能够利用推板、夹板配合弹簧A能够自动将票据夹紧，

避免本体其他物品挤压翻折或损坏，并且，在弹簧B的作用下当放置板位于最下侧时两个推板位于最外侧，从而便于工作人员将票据放在放置板上。

[0015] 2.本实用新型通过设置的转动杆在转动时能够配合固定杆、弹簧C使得放置板上的票据抖动，并且配合推板能够自动对票据进行整理，从而使得票据保持对齐，便于收纳。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型的转动杆部分结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型的导块部分结构示意图；

[0019] 图4为本实用新型的固定杆部分结构示意图；

[0020] 图中标号说明：1、底板；2、滑轨；3、滑块；4、弹簧A；5、放置板；6、导槽；7、导块；8、推板；9、斜杆；10、弹簧B；11、夹板；12、转动杆；13、螺纹槽；14、移动槽；15、移动块；16、弹簧C；17、固定杆。

具体实施方式

[0021] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：

[0022] 一种市政工程结算用会计办公用夹票装置，包括底板1，底板1上侧设有滑轨2，滑轨2内部滑动连接有滑块3，滑块3一端固定连接有弹簧A4，滑块3一端固定连接有放置板5，放置板5两侧均开设有导槽6，导槽6内部滑动连接有导块7，导块7一端固定设有推板8，滑轨2两侧均固定设有斜杆9，斜杆9一端与推板8一侧外壁挤压接触，导块7一端固定连接有弹簧B10，滑轨2一端固定连接有夹板11。

[0023] 滑轨2、放置板5、夹板11均为倾斜状设置。

[0024] 具体的，弹簧A4末端与滑轨2内壁一端固定连接，弹簧B10一端与导槽6内壁一端固定连接。

[0025] 进一步的，滑轨2内部转动连接有转动杆12，转动杆12一侧外壁开设有螺纹槽13，滑块3内壁一端与螺纹槽13内壁滑动接触。

[0026] 通过设置的螺纹槽13在滑块3运动时能够使得转动杆12转动。

[0027] 再进一步的，底板1一端开设有移动槽14，移动槽14内部滑动连接有移动块15，移动块15与滑轨2固定连接，移动块15一端固定连接有弹簧C16，弹簧C16一端与移动槽14内壁一端固定连接。

[0028] 通过设置的弹簧C16能够使得移动块15沿着移动槽14的方向移动，从而使其上侧的滑轨2不断运动。

[0029] 更进一步的，底板1一端固定连接有固定杆17，转动杆12一侧外壁与固定杆17外壁挤压接触。

[0030] 通过设置的转动杆12在转动时能够挤压固定杆17外壁。

[0031] 工作原理：当工作人员需要将大量票据收纳起来时，向下拉动放置板5后将票据放在其上侧，之后松开放置板5，此时在弹簧A4的作用下使得滑块3和放置板5沿着滑轨2的方向运动，在移动时在斜杆9的作用下能够使得两个推板8相互靠近，并位于票据两侧，当放置板5移动至一定位置时，票据上端会与夹板11下端接触，从而配合放置板5将票据夹紧，其中

在滑块3移动时能够通过螺纹槽13使得转动杆12转动，转到杆转动时能够与固定杆17一端挤压接触，从而使得滑轨2和移动块15沿着移动槽14的方向移动，并且配合弹簧C16能够使得滑轨2不断往复运动，从而能够使得放置板5上的票据不断晃动，并在推板8的限制下使得票据两侧保持整齐。

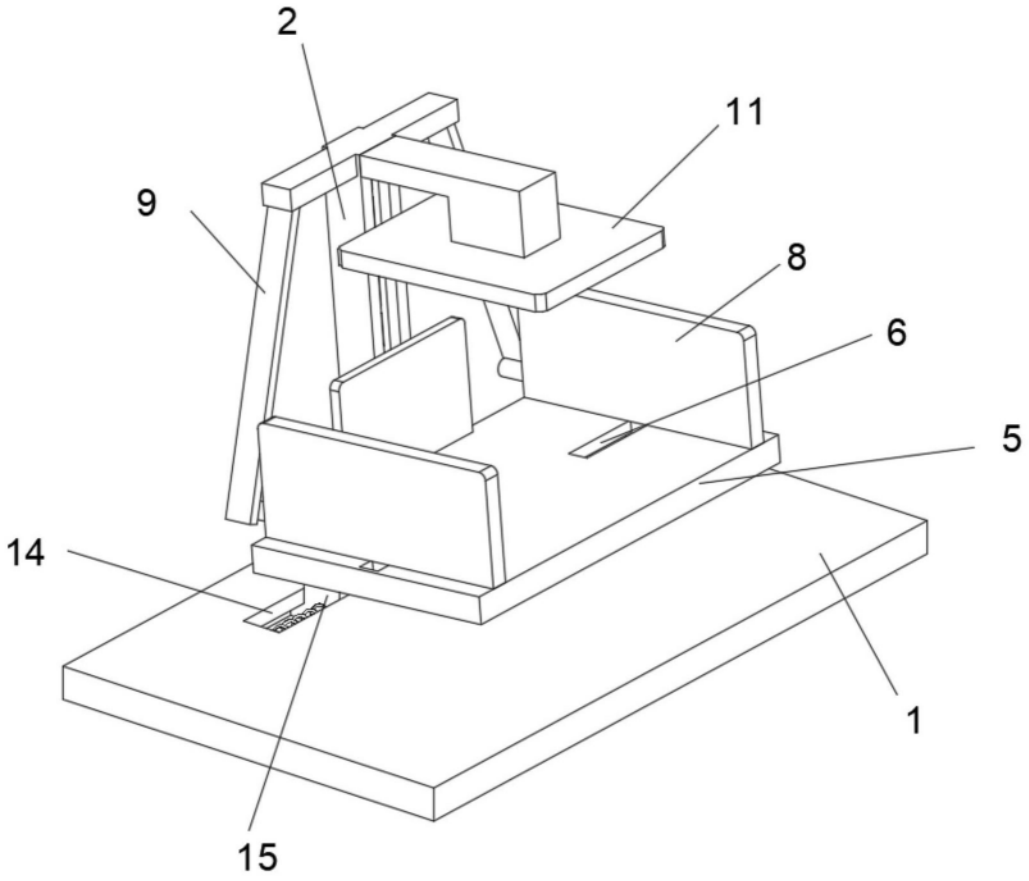


图1

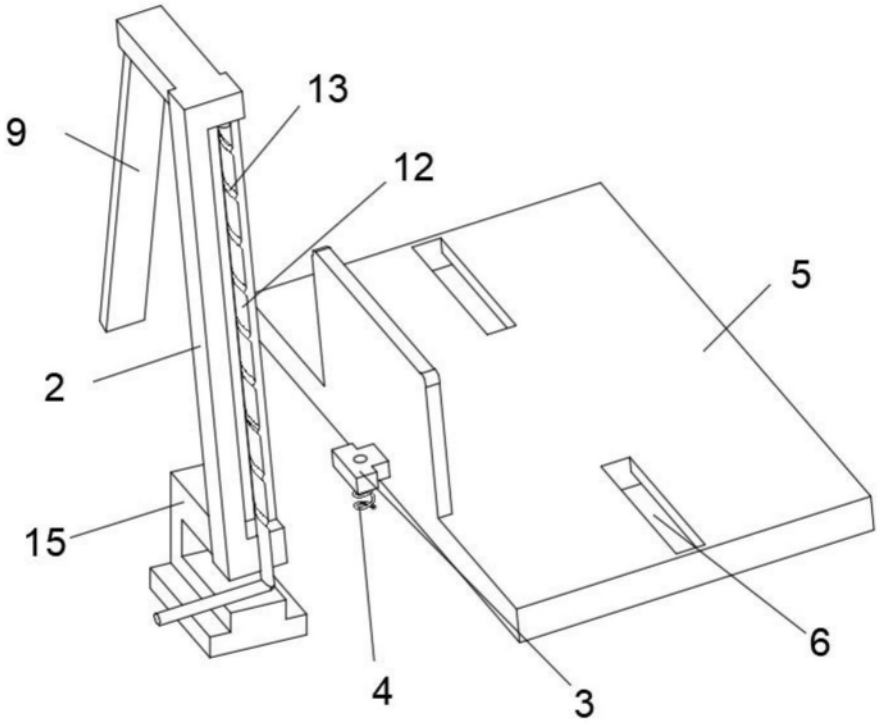


图2

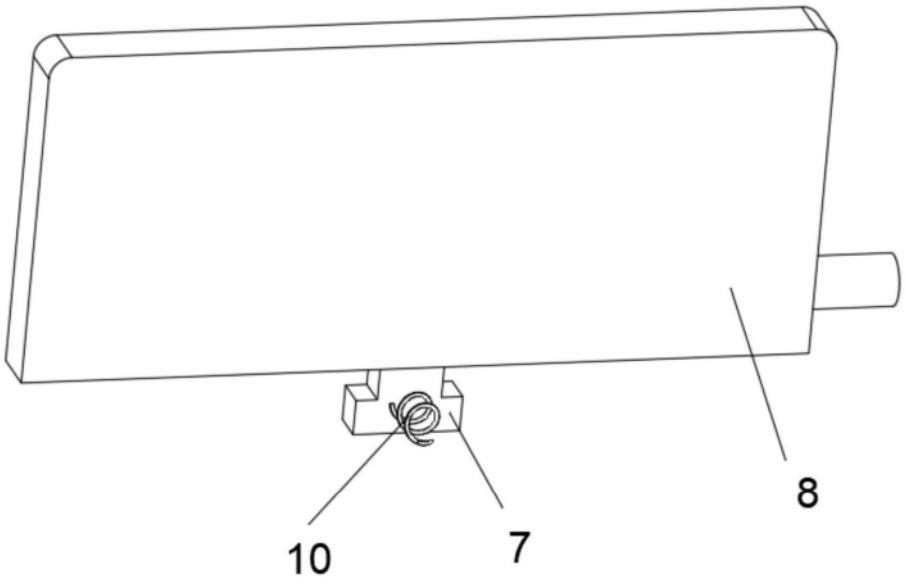


图3

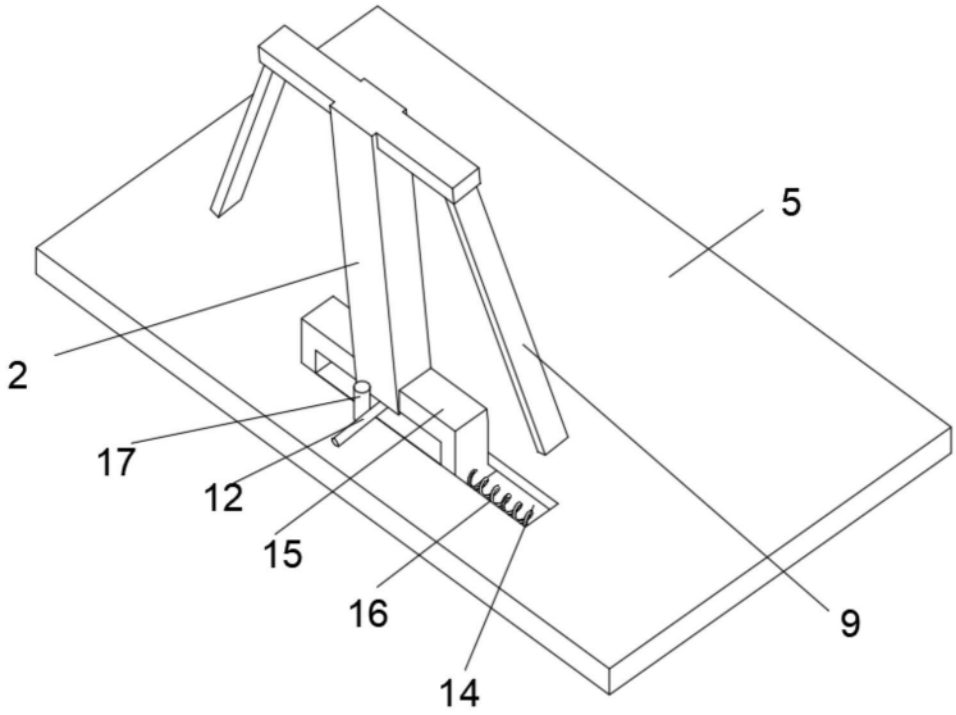


图4