



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213035530 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 23

(21) 申请号 202021374007.7

(22) 申请日 2020.07.14

(73) 专利权人 广州城市职业学院

地址 广东省广州市广园中路248号

(72) 发明人 吴文彬

(74) 专利代理机构 北京成实知识产权代理有限公司 11724

代理人 张焱

(51) Int. Cl.

B42F 7/10 (2006.01)

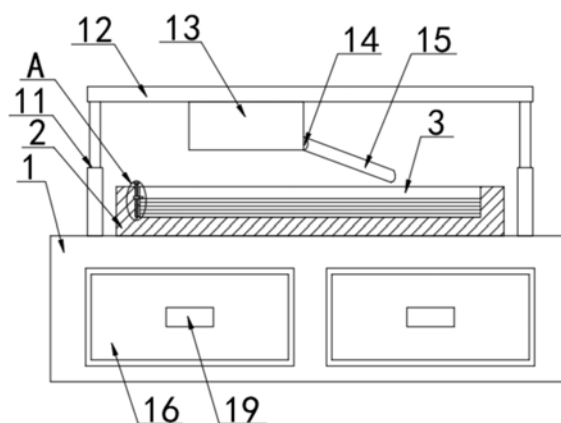
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种管理用票据整理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种管理用票据整理装置,具体涉及票据管理领域,包括底座,所述底座的上端固定设置有收纳板,所述收纳板的上表面设置有收纳槽,所述收纳板的上端一侧设置有旋钮,所述旋钮的底端固定设置有滚珠丝杆,所述滚珠丝杆设置于收纳板的内部,所述滚珠丝杆上设置有丝杆螺母,所述丝杆螺母的一侧固定设置有第一压块,所述收纳板的前后两端均设置有多个连接杆,所述连接杆的上端固定设置有横杆,所述连接杆的底端滑动设置在收纳板的内部,所述连接杆的底端一侧固定连接第二压块,所述支撑板的底端一侧固定设置有压平板,所述压平板的底端一侧通过转轴转动设置有展平板。本实用新型利用压平板和展平板将票据压平,防止票据打皱。



1. 一种管理用票据整理装置,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的上端固定设置有收纳板(2),所述收纳板(2)的上表面设置有收纳槽(3),所述收纳板(2)的上端一侧设置有旋钮(4),所述旋钮(4)的底端固定设置有滚珠丝杆(5),所述滚珠丝杆(5)设置于收纳板(2)的内部,所述滚珠丝杆(5)上设置有丝杆螺母(6),所述丝杆螺母(6)的一侧固定设置有第一压块(7),所述收纳板(2)的前后两端均设置有多根连接杆(8),所述连接杆(8)的上端固定设置有横杆(9),所述连接杆(8)的底端滑动设置在收纳板(2)的内部,所述连接杆(8)的底端一侧固定连接有第二压块(10),所述底座(1)的上端两侧均固定安装有伸缩杆(11),所述伸缩杆(11)的上端固定设置有支撑板(12),所述支撑板(12)的底端一侧固定设置有压平板(13),所述压平板(13)的底端一侧通过转轴(14)转动设置有展平板(15),所述底座(1)的内部设置有储物抽屉(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种管理用票据整理装置,其特征在于:所述收纳槽(3)内侧壁靠近滚珠丝杆(5)的一侧设置有第一矩形槽(17),所述第一矩形槽(17)与第一压块(7)相匹配。

3. 根据权利要求1所述的一种管理用票据整理装置,其特征在于:所述收纳槽(3)的前后两个侧壁上均设置有多根第二矩形槽(18),所述第二矩形槽(18)与第二压块(10)相匹配。

4. 根据权利要求1所述的一种管理用票据整理装置,其特征在于:所述第一压块(7)、第二压块(10)和展平板(15)的底端均套设有橡胶垫。

5. 根据权利要求1所述的一种管理用票据整理装置,其特征在于:所述储物抽屉(16)的内部设置有干燥剂,所述储物抽屉(16)的外端固定设置有把手(19)。

6. 根据权利要求1所述的一种管理用票据整理装置,其特征在于:所述展平板(15)的转动角度为 $0-60^{\circ}$,所述展平板(15)展开后与压平板(13)平齐。

一种管理用票据整理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及票据管理技术领域,更具体地说,本实用新型涉及一种管理用票据整理装置。

背景技术

[0002] 票据是指出票人依法签发的由自己或指示他人无条件支付一定金额给收款人或持票人的有价证券,即某些可以代替现金流通的有价证券。广义的票据泛指各种有价证券和凭证,如债券、股票、提单、国库券、发票等等。狭义的票据仅指以支付金钱为目的的有价证券,即出票人根据票据法签发的,由自己无条件支付确定金额或委托他人无条件支付确定金额给收款人或持票人的有价证券。在我国,票据即汇票(银行汇票和商业汇票)、支票及本票(银行本票)的统称。票据一般是指商业上由出票人签发,无条件约定自己或委托他人无条件支付一定金额,可流通转让的有价证券,持有人具有一定权力的凭证。

[0003] 现有的票据管理用整理装置对票据整理时票据处于蓬松状态,容易打皱,不方便人们的使用。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型的实施例提供一种管理用票据整理装置,本实用新型所要解决的技术问题是:如何对票据整理时更加整齐。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种管理用票据整理装置,包括底座,所述底座的上端固定设置有收纳板,所述收纳板的上表面设置有收纳槽,所述收纳板的上端一侧设置有旋钮,所述旋钮的底端固定设置有滚珠丝杆,所述滚珠丝杆设置于收纳板的内部,所述滚珠丝杆上设置有丝杆螺母,所述丝杆螺母的一侧固定设置有第一压块,所述收纳板的前后两端均设置有多组连接杆,所述连接杆的上端固定设置有横杆,所述连接杆的底端滑动设置在收纳板的内部,所述连接杆的底端一侧固定连接第二压块,所述底座的上端两侧均固定安装有伸缩杆,所述伸缩杆的上端固定设置有支撑板,所述支撑板的底端一侧固定设置有压平板,所述压平板的底端一侧通过转轴转动设置有展平板,所述底座的内部设置有储物抽屉。

[0006] 在一个优选的实施方式中,所述收纳槽内侧壁靠近滚珠丝杆的一侧设置有第一矩形槽,所述第一矩形槽与第一压块相匹配。

[0007] 在一个优选的实施方式中,所述收纳槽的前后两个侧壁上均设置有多组第二矩形槽,所述第二矩形槽与第二压块相匹配。

[0008] 在一个优选的实施方式中,所述第一压块、第二压块和展平板的底端均套设有橡胶垫。

[0009] 在一个优选的实施方式中,所述储物抽屉的内部设置有干燥剂,所述储物抽屉的外端固定设置有把手。

[0010] 在一个优选的实施方式中,所述展平板的转动角度为 $-^{\circ}$,所述展平板展开后与压

平板平齐。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的技术效果和优点:

[0012] 本实用新型通过设置有第一压块、第二压块、压平板、展平板和储物抽屉,利用第一压块将票据的一端压住,压平板和展平板下降时,展平板的一端先接触票据,随着展平板的下降,展平板的一端将远离第一压块一端的票据展开,最后利用压平板和展平板将票据压平,防止票据打皱,对下一个票据进行放置时,利用第二压块对下端的票据进行压紧,使得票据摆放整齐。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型图1中A处结构放大示意图。

[0015] 图3为本实用新型收纳板的结构示意图。

[0016] 附图标记为:1底座、2收纳板、3收纳槽、4旋钮、5滚珠丝杆、6丝杆螺母、7第一压块、8连接杆、9横杆、10第二压块、11伸缩杆、12支撑板、13压平板、14转轴、15展平板、16储物抽屉、17第一矩形槽、18第二矩形槽、19把手。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 根据图1-3所示的一种管理用票据整理装置,包括底座1,所述底座1的上端固定设置有收纳板2,所述收纳板2的上表面设置有收纳槽3,所述收纳板2的上端一侧设置有旋钮4,所述旋钮4的底端固定设置有滚珠丝杆5,所述滚珠丝杆5设置于收纳板2的内部,所述滚珠丝杆5上设置有丝杆螺母6,所述丝杆螺母6的一侧固定设置有第一压块7,所述收纳板2的前后两端均设置有多组连接杆8,所述连接杆8的上端固定设置有横杆9,所述连接杆8的底端滑动设置在收纳板2的内部,所述连接杆8的底端一侧固定连接有第二压块10,所述底座1的上端两侧均固定安装有伸缩杆11,所述伸缩杆11的上端固定设置有支撑板12,所述支撑板12的底端一侧固定设置有压平板13,所述压平板13的底端一侧通过转轴14转动设置有展平板15,所述底座1的内部设置有储物抽屉16。

[0019] 进一步的,所述收纳槽3内侧壁靠近滚珠丝杆5的一侧设置有第一矩形槽17,所述第一矩形槽17与第一压块7相匹配,方便第一压块7的上下滑动。

[0020] 进一步的,所述收纳槽3的前后两个侧壁上均设置有多组第二矩形槽18,所述第二矩形槽18与第二压块10相匹配,方便第二压块10的上下滑动。

[0021] 进一步的,所述第一压块7、第二压块10和展平板15的底端均套设有橡胶垫,增强第一压块7、第二压块10和展平板15与票据的摩擦。

[0022] 进一步的,所述储物抽屉16的内部设置有干燥剂,所述储物抽屉16的外端固定设置有把手19,干燥剂能够防止票据发潮,把手19方便储物抽屉16的打开。

[0023] 进一步的,所述展平板15的转动角度为0-60°,所述展平板15展开后与压平板13平

齐,展平板15向外侧延伸时能够使得票据展开,防止票据发生褶皱。

[0024] 实施方式具体为:将票据放在收纳槽3中,票据的一端靠在收纳槽3中第一压块7处,通过旋钮4转动滚珠丝杆5,滚珠丝杆5转动时丝杆螺母6能够带动第一压块7下降,使得第一压块7压紧在票据的一端,然后通过支撑板12下压伸缩杆11,伸缩杆11带动压平板13下降,压平板13下降时展平板15先接触票据的一端,随着压平板13的下降,展平板15与票据接触的一端逐渐向远离第一压块7的一侧移动,使得展平板15带动票据展开,防止票据发生褶皱,最终压平板13与展平板15平行,利用压平板13和展平板15对票据压紧,通过将横杆9下压使得横杆9带动多个连接杆8下降,使得连接杆8带动第二压块10下降,第二压块10压紧在票据上端的前后两侧,然后将第一压块7和压平板13、展平板15升起,将另一个票据放在第一个票据上方,利用第一压块7对第二个票据压紧,再利用压平板13和展平板15将第二个票据展开,利用第二压块10压紧在第二个票据上,依次将票据叠放在一起,将票据叠放在完成后,利用装订机将票据装订在一起放入储物抽屉16中,方便对票据的储存。

[0025] 本实用新型有益效果:通过设置有第一压块、第二压块、压平板、展平板和储物抽屉,利用第一压块将票据的一端压住,压平板和展平板下降时,展平板的一端先接触票据,随着展平板的下降,展平板的一端将远离第一压块一端的票据展开,最后利用压平板和展平板将票据压平,防止票据打皱,对下一个票据进行放置时,利用第二压块对下端的票据进行压紧,使得票据摆放整齐。

[0026] 最后应说明的几点是:首先,在本申请的描述中,需要说明的是,除非另有规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,可以是机械连接或电连接,也可以是两个元件内部的连通,可以是直接相连,“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系,当被描述对象的绝对位置改变,则相对位置关系可能发生改变;

[0027] 其次:本实用新型公开实施例附图中,只涉及到与本公开实施例涉及到的结构,其他结构可参考通常设计,在不冲突情况下,本实用新型同一实施例及不同实施例可以相互组合;

[0028] 最后:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

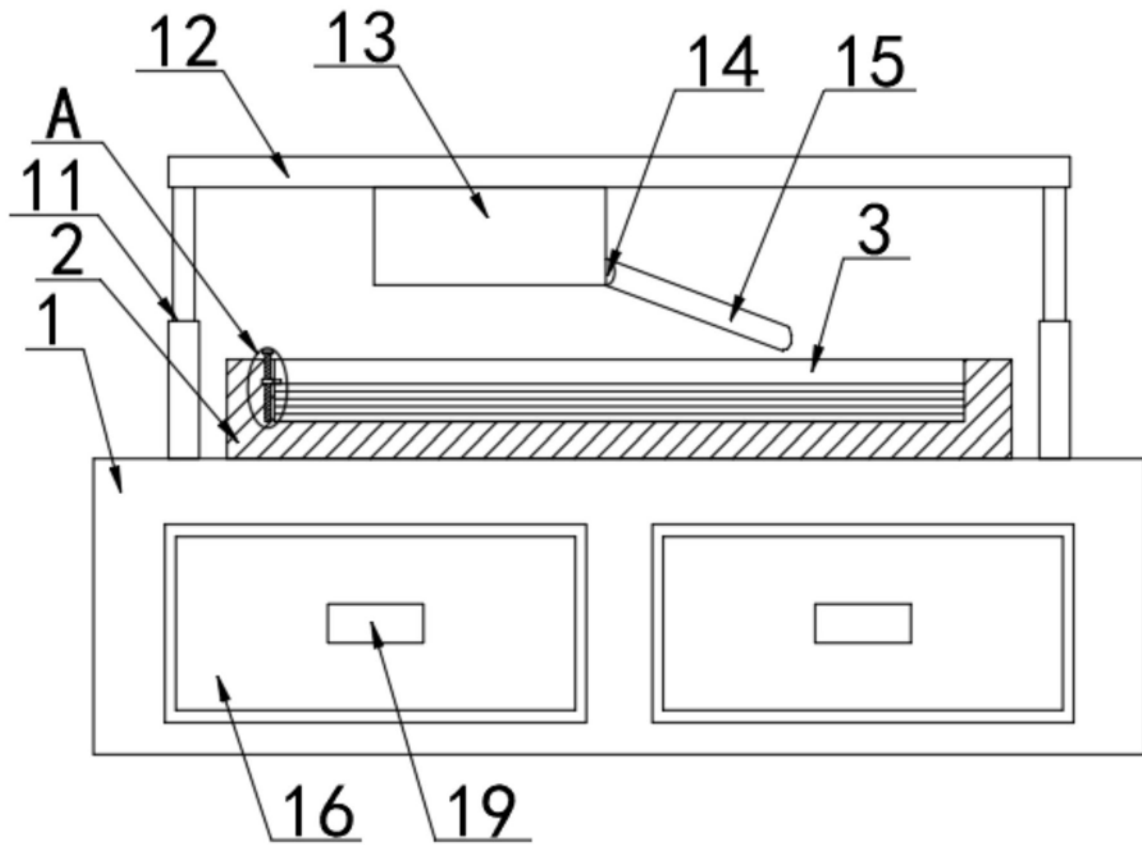


图1

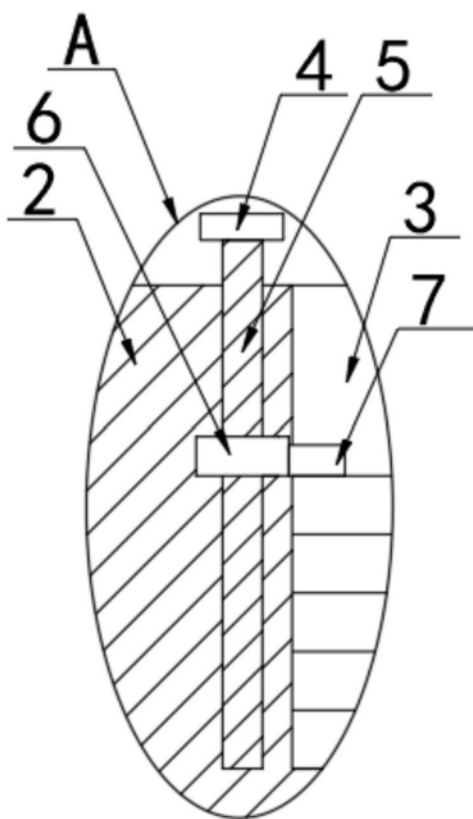


图2

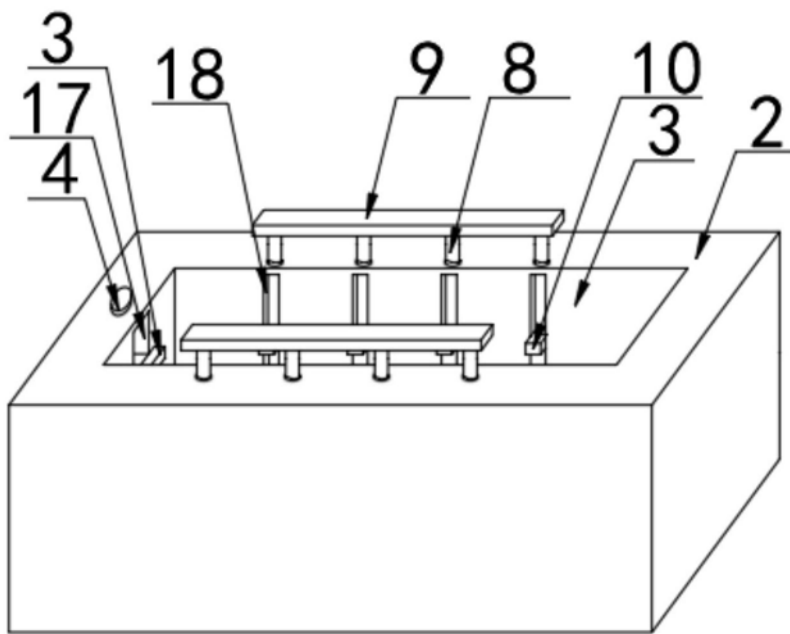


图3