



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219446533 U

(45) 授权公告日 2023.08.01

(21) 申请号 202320149313.8

(22) 申请日 2023.02.08

(73) 专利权人 信阳农林学院

地址 464000 河南省信阳市羊山新区新24
大街与北环路交叉口西北

(72) 发明人 赵莹洁 韩旭 李仰光 宋歌
阮晓晖

(74) 专利代理机构 河南华凯科源专利代理事务
所(普通合伙) 41136

专利代理师 张萌萌

(51) Int. Cl.

B41K 3/04 (2006.01)

B41K 3/62 (2006.01)

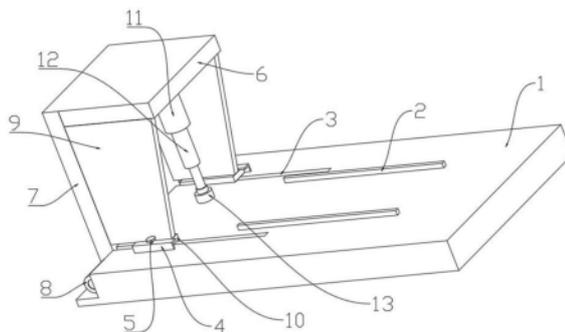
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种档案管理用标号装置

(57) 摘要

本实用新型涉及到一种档案管理辅助装置领域,具体涉及到一种档案管理用标号装置。包括底板,底板内开设有内槽,内槽内滑动插接有插板,插板一端铰连接有支板,支板位于底板外侧且与插板垂直,支板上端固定有上板,上板与支板垂直,上板下端安装有标号机构,标号机构位于底板上方,上板的前后两端均固定有连接板,连接板下端右侧固定有下板,下板外侧的底板上端固定有倒L形的限位板,下板部分插接在限位板和底板之间的空间内,连接板下方的底板上开设有滑槽。本标号装置中的支板能够插接在内槽中,同时连接板能够插接在滑槽内,从而能够实现支板的收纳,进而降低了本标号装置的整体高度,在不使用时方便存放收纳,方便携带。



1. 一种档案管理用标号装置,包括底板(1),其特征在于,底板(1)内开设有内槽(14),内槽(14)内滑动插接有插板(8),插板(8)一端铰连接有支板(7),支板(7)位于底板(1)外侧且与插板(8)垂直,支板(7)上端固定有上板(6),上板(6)与支板(7)垂直,上板(6)下端安装有标号机构,标号机构位于底板(1)上方,上板(6)的前后两端均固定有连接板(9),连接板(9)下端右侧固定有下板(10),下板(10)外侧的底板(1)上端固定有倒L形的限位板(4),下板(10)部分插接在限位板(4)和底板(1)之间的空间内,连接板(9)下方的底板(1)上开设有滑槽(3),滑槽(3)与插槽连通,滑槽(3)的宽度大于连接板(9)的厚度,下板(10)的宽度大于滑槽(3)的槽宽。

2. 根据权利要求1所述一种档案管理用标号装置,其特征在于,所述标号机构包括固定在上板(6)下端的固定套(11),固定套(11)内滑动插接有电动推杆(12),固定套(11)内缘上开设有竖直的导槽(15),电动推杆(12)的缸体上固定有滑块(16),滑块(16)滑动卡接在导槽(15)内,电动推杆(12)与上板(6)之间的固定套(11)内安装有弹簧(17),电动推杆(12)的下端可拆卸固定连接有印章(13)。

3. 根据权利要求1所述一种档案管理用标号装置,其特征在于,所述限位板(4)上端的平直部上螺纹连接有螺栓(5),螺栓(5)紧抵其一侧的下板(10)上端。

4. 根据权利要求1所述一种档案管理用标号装置,其特征在于,所述底板(1)上端固定有两个档条(2),两档条(2)分别位于印章(13)的前后两侧。

5. 根据权利要求1所述一种档案管理用标号装置,其特征在于,所述底板(1)下端固定有防滑垫。

一种档案管理用标号装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到一种档案管理辅助装置领域,具体涉及到一种档案管理用标号装置。

背景技术

[0002] 对档案进行管理时,一般会将档案装进档案袋中,为了便于后续对档案袋的分类存放和查找,一般会利用印章在档案袋上进行标记,从而在档案袋上标记处其种类和建档信息等。

[0003] 申请号为CN202121376894.6,发明名称为《一种档案管理的标号设备》的专利中公开了一种在对档案袋进行标记时能够起到缓冲保护的档案管理的标号设备,电动推杆活动端安装有压柱,压柱上套设有筒套,筒套内安装有缓冲弹簧,筒套外表面开设有竖向布置的限位槽,限位槽内滑动安装有与压柱固定连接的滑块,筒套下表面安装有可拆卸的印章,将压柱上的滑块滑动安装在限位槽内,从而防止压柱与筒套分离,控制电动推杆伸长时,电动推杆驱动印章向下移动,当印章与档案袋接触后,筒套的位置不再下降,电动推杆继续伸长过程中通过压柱压持筒套内的缓冲弹簧,使缓冲弹簧发生弹性形变,此时起到缓冲保护的作用。对档案袋进行标记时,缓冲弹簧能够发生弹性形变,能够起到缓冲保护的作用,为停止电动推杆工作提供足够时间,无须花费较多精力在防电动推杆负载过大的情况上,同时便于调整电动推杆安装的高度。

[0004] 申请号为CN201922457704.2,发明名称为《一种档案管理的标号设备》的专利中公开了一种能够自动对档案袋进行标号工作,提高了工作的效率,降低了劳动强度的档案管理的标号设备,将档案放置在限位组件内部,然后转动螺栓杆,推动夹板移动,这样将档案袋限位住,接着启动电动机,带动转盘转动,这样使得对应的印章转动到指定的位置,然后启动直驱电机,然后带动印章下降,这样对档案袋进行标号的工作,这样机械操作,提高了工作的效率,降低了劳动强度。

[0005] 在上述两项现有技术中,用于对档案袋进行标记的装置均安装在倒L形的板材上,倒L形的板材与底板固定连接,在不使用时,标号装置整体体积大,不方便存放及运输,同时在出厂包装时,其整体体积较大需要耗费更多的包装材料,包装成本和运输成本会增加。

实用新型内容

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题在于一种能够在不使用时或者运输时降低其整体的体积,便于存放、运输和包装的档案管理用标号装置。

[0007] 为了实现上述目的,本实用新型提供的技术方案是:

[0008] 一种档案管理用标号装置,包括底板,所述底板下端固定有防滑垫。通过设置防滑垫能够提高底板的防滑性能。底板内开设有内槽,内槽内滑动插接有插板,插板一端铰连接有支板,支板位于底板外侧且与插板垂直,支板上端固定有上板,上板与支板垂直,上板下端安装有标号机构,标号机构位于底板上方,所述标号机构包括固定在上板下端的固定套,

固定套内滑动插接有电动推杆,固定套内缘上开设有竖直的导槽,电动推杆的缸体上固定有滑块,滑块滑动卡接在导槽内,电动推杆与上板之间的固定套内安装有弹簧,电动推杆的下端可拆卸固定连接有印章。上板的前后两端均固定有连接板,连接板下端右侧固定有下板,下板外侧的底板上端固定有倒L形的限位板,下板部分插接在限位板和底板之间的空间内,连接板上方的底板上开设有滑槽,滑槽与插槽连通,滑槽的宽度大于连接板的厚度,下板的宽度大于滑槽的槽宽。

[0009] 具体的,所述限位板上端的平直部上螺纹连接有螺栓,螺栓紧抵其一侧的下板上端。

[0010] 具体的,所述底板上端固定有两个档条,两档条分别位于印章的前后两侧。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0012] 1、本标号装置中的支板、上板、连接板和标号机构旋转90度后,支板能够插接在内槽中,同时连接板能够插接在滑槽内,从而能够实现支板的收纳,进而降低了本标号装置的整体高度,在不使用时方便存放收纳,方便携带。

[0013] 2、本标号装置出厂包装时,能够节约包装材料,降低包装成本和运输成本。

[0014] 3、对档案袋进行标号时,通过在固定套内设置弹簧,能够对印章起到缓冲作用,避免档案袋内存放档案较多时而导致印章被压坏。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的三维视图。

[0016] 图2为本实用新型的剖视图。

[0017] 图3为支板插接进内槽内的额示意图。

[0018] 附图中的零部件名称为:

[0019] 1 底板

[0020] 2 档条

[0021] 3 滑槽

[0022] 4 限位板

[0023] 5 螺栓

[0024] 6 上板

[0025] 7 支板

[0026] 8 插板

[0027] 9 连接板

[0028] 10 下板

[0029] 11 固定套

[0030] 12 电动推杆

[0031] 13 印章

[0032] 14 内槽

[0033] 15 导槽

[0034] 16 滑块

[0035] 17 弹簧。

具体实施方式

[0036] 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。

[0037] 参照图1和图2所示,一种档案管理用标号装置,包括底板1,所述底板1上端固定有两个档条2,两档条2分别位于印章13的前后两侧。两档条2能够对档案袋进行前后方向上的限位,对档案袋进行标号完成后,能够保证档案袋上标号位置的一致性。所述底板1下端固定有防滑垫。通过设置防滑垫能够提高底板1的防滑性能。

[0038] 底板1内开设有内槽14,内槽14内滑动插接有插板8,插板8一端铰连接有支板7,支板7位于底板1外侧且与插板8垂直,支板7上端固定有上板6,上板6与支板7垂直,上板6下端安装有标号机构,标号机构位于底板1上方。

[0039] 所述标号机构包括固定在上板6下端的固定套11,固定套11内滑动插接有电动推杆12,固定套11内缘上开设有竖直的导槽15,电动推杆12的缸体上固定有滑块16,滑块16滑动卡接在导槽15内,电动推杆12与上板6之间的固定套11内安装有弹簧17,电动推杆12的下端可拆卸固定连接有印章13。对档案袋进行标号时,通过在固定套11内设置弹簧17,能够对印章13起到缓冲作用,避免档案袋内存放档案较多时而导致印章13被压坏。

[0040] 上板6的前后两端均固定有连接板9,连接板9下端右侧固定有下板10,下板10外侧的底板1上端固定有倒L形的限位板4,下板10部分插接在限位板4和底板1之间的空间内。所述限位板4上端的平直部上螺纹连接有螺栓5,螺栓5紧抵其一侧的下板10上端。通过设置螺栓5,螺栓5对下板10进行紧抵后,能够保证支板7、上板6、连接板9和标号机构的稳定性能。

[0041] 连接板9下方的底板1上开设有滑槽3,滑槽3与插槽连通,滑槽3的宽度大于连接板9的厚度,下板10的宽度大于滑槽3的槽宽。

[0042] 本实用新型不使用时,松动螺栓5,使得支板7、插板8、连接板9、上板6、标号机构和下板10向底板1左侧运动,当下板10整体位于限位板4左侧后,使得支板7、插板8、连接板9、上板6、标号机构和下板10整体向左侧旋转90度,此时,支板7与插板8平行,连接板9与滑槽3对应,然后使得支板7、插板8、连接板9、上板6、标号机构和下板10向底板1右侧方向运动,并使得支板7插接在内槽14中,使得连接板9插接在滑槽3内。此时,本标号装置的整体高度降低,能够实现支板7的收纳,在不使用时方便存放收纳,方便携带。出厂包装时,能够节约包装材料,降低包装成本和运输成本。

[0043] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0044] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

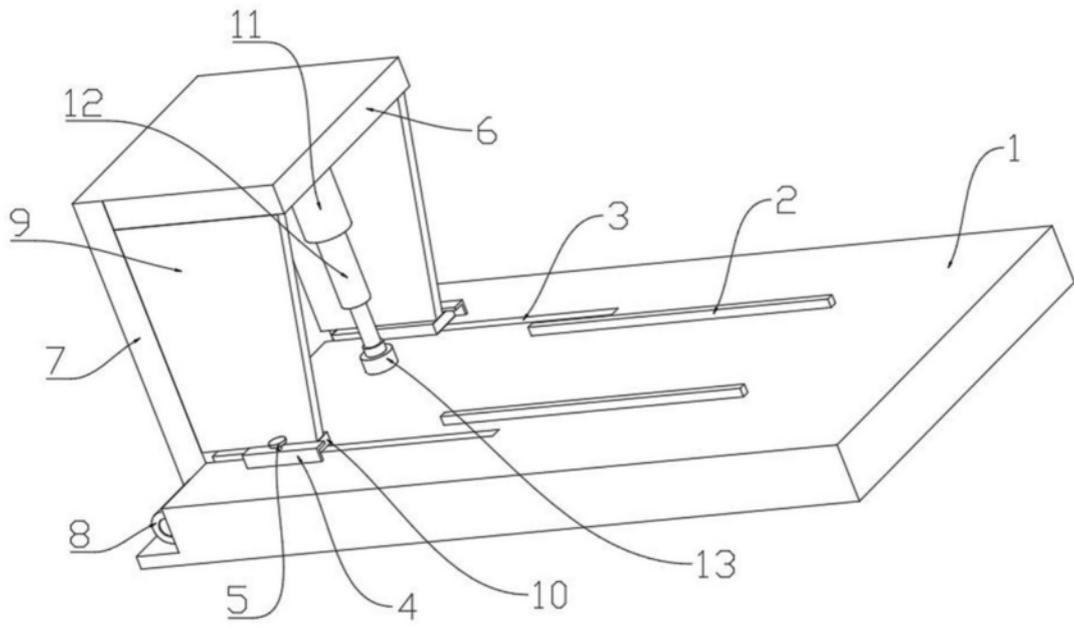


图1

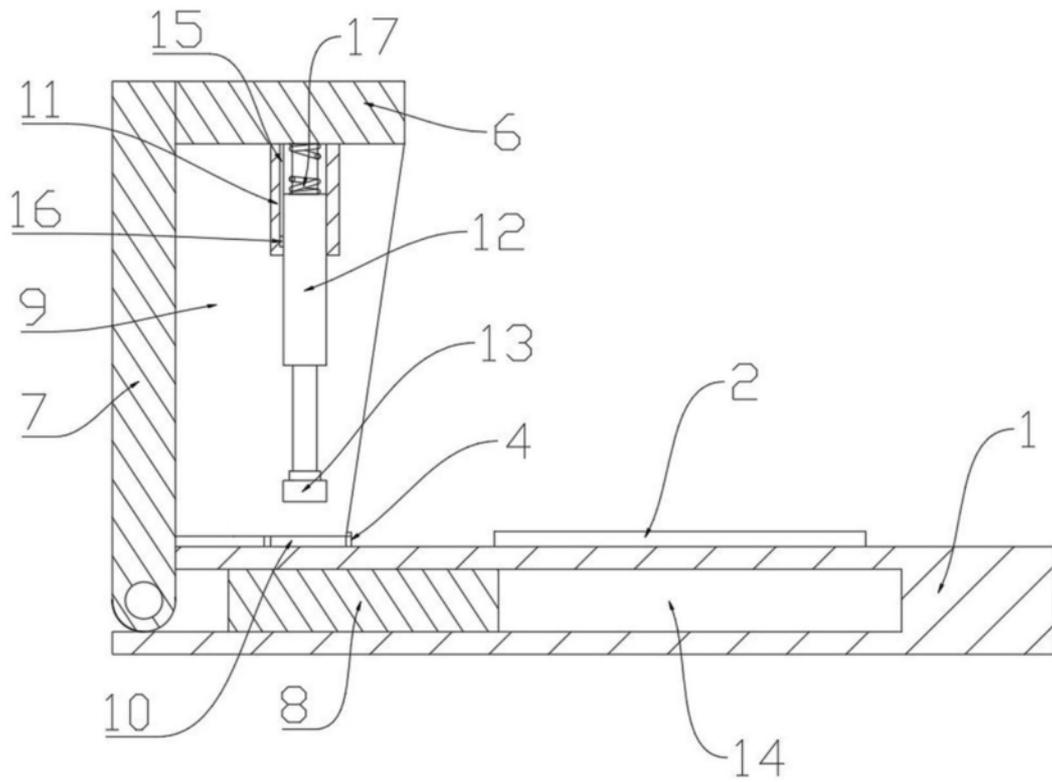


图2

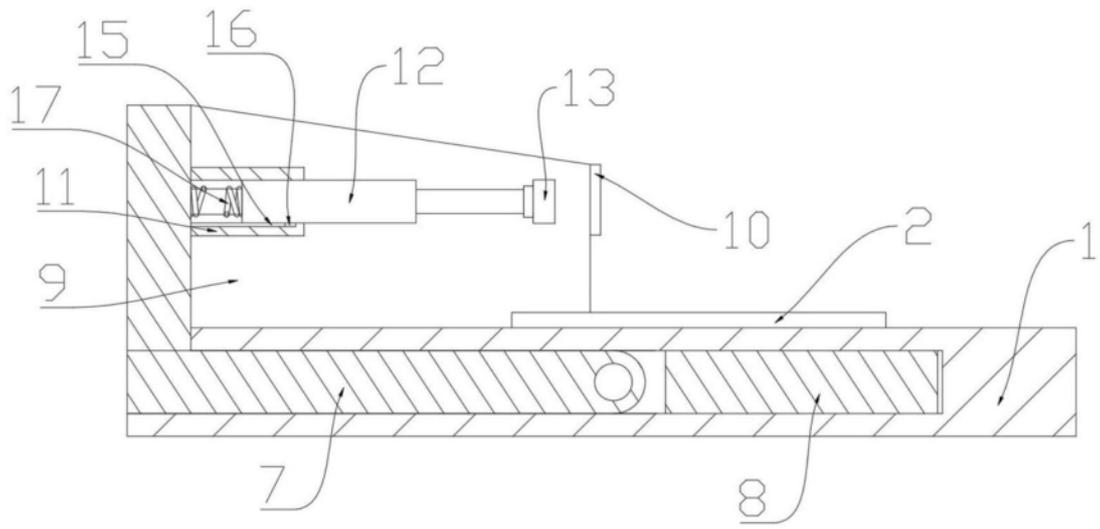


图3