



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214295132 U

(45) 授权公告日 2021.09.28

(21) 申请号 202120116772.7

(22) 申请日 2021.01.18

(73) 专利权人 东营职业学院

地址 257091 山东省东营市东营区府前大街129号

(72) 发明人 宋振水

(74) 专利代理机构 东营双桥专利代理有限责任公司 37107

代理人 陈广富

(51) Int.Cl.

B41K 1/56 (2006.01)

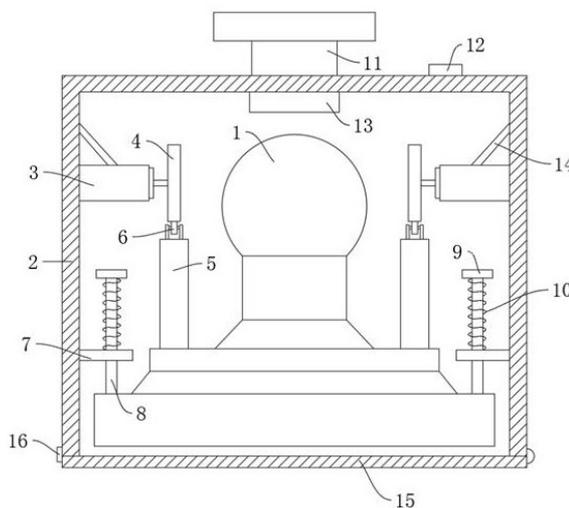
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种会计用盖章辅助装置

(57) 摘要

本实用新型涉及会计用品技术领域,尤其涉及一种会计用盖章辅助装置,包括印章本体,印章本体的外部套设有方盒,方盒的底部开口设置,方盒的两个对称内壁上固定安装有电机,电机的输出端固定连接椭圆板,印章本体上固定连接有两个抵压杆,抵压杆的顶端固定安装有行车轮,行车轮与椭圆板的外壁抵压接触,方盒的两个对称内壁上固定连接平板,平板上贯穿设置有可竖直滑动的竖杆,竖杆的顶端固定连接有限位块,竖杆的底端与印章本体固定连接,限位块和平板之间的竖杆外壁上套设有弹簧。本实用新型解决了现有技术中存在会计人员在票据上加盖印章时,经常会出现一半深一半浅的缺点,有益效果明显,适合推广。



1. 一种会计用盖章辅助装置,包括印章本体(1),其特征在于,所述印章本体(1)的外部套设有方盒(2),所述方盒(2)的底部开口设置,所述方盒(2)的两个对称内壁上固定安装有电机(3),所述电机(3)的输出端固定连接有椭圆板(4),所述印章本体(1)上固定连接有两个抵压杆(5),所述抵压杆(5)的顶端固定安装有行车轮(6),所述行车轮(6)与椭圆板(4)的外壁抵压接触,所述方盒(2)的两个对称内壁上固定连接有限位块(9),所述限位块(9)和平板(7)之间的竖杆(8)外壁上套设有弹簧(10),所述弹簧(10)的两端分别与限位块(9)和平板(7)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种会计用盖章辅助装置,其特征在于,所述方盒(2)的顶端中部固定连接把手(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种会计用盖章辅助装置,其特征在于,所述方盒(2)的内壁上固定安装有蓄电池(13),所述方盒(2)的外壁上固定安装有触碰式开关(12),所述触碰式开关(12)与蓄电池(13)之间通过导线电性连接,所述触碰式开关(12)与电机(3)之间通过导线电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种会计用盖章辅助装置,其特征在于,所述电机(3)与方盒(2)的内壁之间固定连接加强杆(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种会计用盖章辅助装置,其特征在于,所述方盒(2)的底部一侧转动连接有封板(15),所述方盒(2)的底部另一侧与封板(15)之间固定安装有锁扣(16)。

## 一种会计用盖章辅助装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及会计用品技术领域,尤其涉及一种会计用盖章辅助装置。

### 背景技术

[0002] 现有的公司印章基本上都是自带油墨式,会计在对票据进行盖章的时候,会计人员会用力下压印章,但是由于作用力的方向不好控制,经常会出现章印一半深一半浅的现象,甚至于只出现了一半的印章,此时则需要重新加盖,因此则造成了不必要的麻烦,为此我们设计了一种会计用盖章辅助装置。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在会计人员在票据上加盖印章时,经常会出现一半深一半浅的缺点,而提出的一种会计用盖章辅助装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计一种会计用盖章辅助装置,包括印章本体,所述印章本体的外部套设有方盒,所述方盒的底部开口设置,所述方盒的两个对称内壁上固定安装有电机,所述电机的输出端固定连接椭圆板,所述印章本体上固定连接有两个抵压杆,所述抵压杆的顶端固定安装有行车轮,所述行车轮与椭圆板的外壁抵压接触,所述方盒的两个对称内壁上固定连接有平板,所述平板上贯穿设置有可竖直滑动的竖杆,所述竖杆的顶端固定连接有限位块,所述竖杆的底端与印章本体固定连接,所述限位块和平板之间的竖杆外壁上套设有弹簧,所述弹簧的两端分别与限位块和平板固定连接。

[0006] 优选的,所述方盒的顶端中部固定连接有把手。

[0007] 优选的,所述方盒的内壁上固定安装有蓄电池,所述方盒的外壁上固定安装有触碰式开关,所述触碰式开关与蓄电池之间通过导线电性连接,所述触碰式开关与电机之间通过导线电性连接。

[0008] 优选的,所述电机与方盒的内壁之间固定连接加强杆。

[0009] 优选的,所述方盒的底部一侧转动连接有封板,所述方盒的底部另一侧与封板之间固定安装有锁扣。

[0010] 本实用新型提出的一种会计用盖章辅助装置,有益效果在于:该会计用盖章辅助装置通过在印章本体的外部设置有方盒,印章本体在弹簧的作用下会悬空漂浮在方盒内部,并且此时椭圆板处于水平状态,手指按压触碰式开关,控制电机转动180度即电机工作一个行程后停止,此时椭圆板推动抵压杆下压,抵压杆在下压的过程中会带动印章本体下压,从而完成了盖章操作,两个电机同时工作控制印章本体下压,不会出现印章本体单侧受力不均的技术问题,解决了现有技术中存在会计人员在票据上加盖印章时,经常会出现一半深一半浅的缺点,有益效果明显,适合推广。

## 附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种会计用盖章辅助装置的正视剖面结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型提出的一种会计用盖章辅助装置的俯视结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型提出的一种会计用盖章辅助装置的椭圆板与抵压杆接触部位结构示意图。

[0014] 图中：1印章本体、2方盒、3电机、4椭圆板、5抵压杆、6行车轮、7平板、8竖杆、9限位块、10弹簧、11把手、12触碰式开关、13蓄电池、14加强杆、15封板、16锁扣。

## 具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 参照图1-3，一种会计用盖章辅助装置，包括印章本体1，印章本体1的外部套设有方盒2，方盒2的底部开口设置，方盒2的底部一侧转动连接有封板15，方盒2的底部另一侧与封板15之间固定安装有锁扣16，方盒2的顶端中部固定连接有把手11，封板15的设置可以用来保护印章本体1，此外把手11的设置方便了会计人员拿起方盒2。

[0017] 本实用新型中，方盒2的两个对称内壁上固定安装有电机3，电机3与方盒2的内壁之间固定连接为加强杆14，加强了电机3与方盒2的连接紧固性，电机3的输出端固定连接椭圆板4，印章本体1上固定连接有两个抵压杆5，抵压杆5的顶端固定安装有行车轮6，行车轮6与椭圆板4的外壁抵压接触，当椭圆板4在电机3的作用下发生转动时，会推动印章本体1在竖直方向上上下运动，从而完成盖章操作。

[0018] 本实用新型中，方盒2的两个对称内壁上固定连接平板7，平板7上贯穿设置有可竖直滑动的竖杆8，竖杆8的顶端固定连接有限位块9，竖杆8的底端与印章本体1固定连接，限位块9和平板7之间的竖杆8外壁上套设有弹簧10，弹簧10的两端分别与限位块9和平板7固定连接，在弹簧10的作用下，印章本体1在方盒2内处于悬空状态。

[0019] 本实用新型中，方盒2的内壁上固定安装有蓄电池13，方盒2的外壁上固定安装有触碰式开关12，触碰式开关12与蓄电池13之间通过导线电性连接，触碰式开关12与电机3之间通过导线电性连接，印章本体1在弹簧10的作用下会悬空漂浮在方盒2内部，并且此时椭圆板4处于水平状态，手指按压触碰式开关12，控制电机3转动180度即电机3工作一个行程后停止，当再次手指按压触碰式开关12时才可控制电机3再次进行一个行程的运动，当电机3带动椭圆板4转动180度的过程中，椭圆板4会推动抵压杆5下压到最低处完成盖章操作，并且盖章操作完成后，印章本体1会在弹簧10的作用下回到初始位置，两个电机3同时工作控制印章本体1下压，不会出现印章本体1单侧受力不均的技术问题，解决了现有技术中存在会计人员在票据上加盖印章时，经常会出现一半深一半浅的缺点。

[0020] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

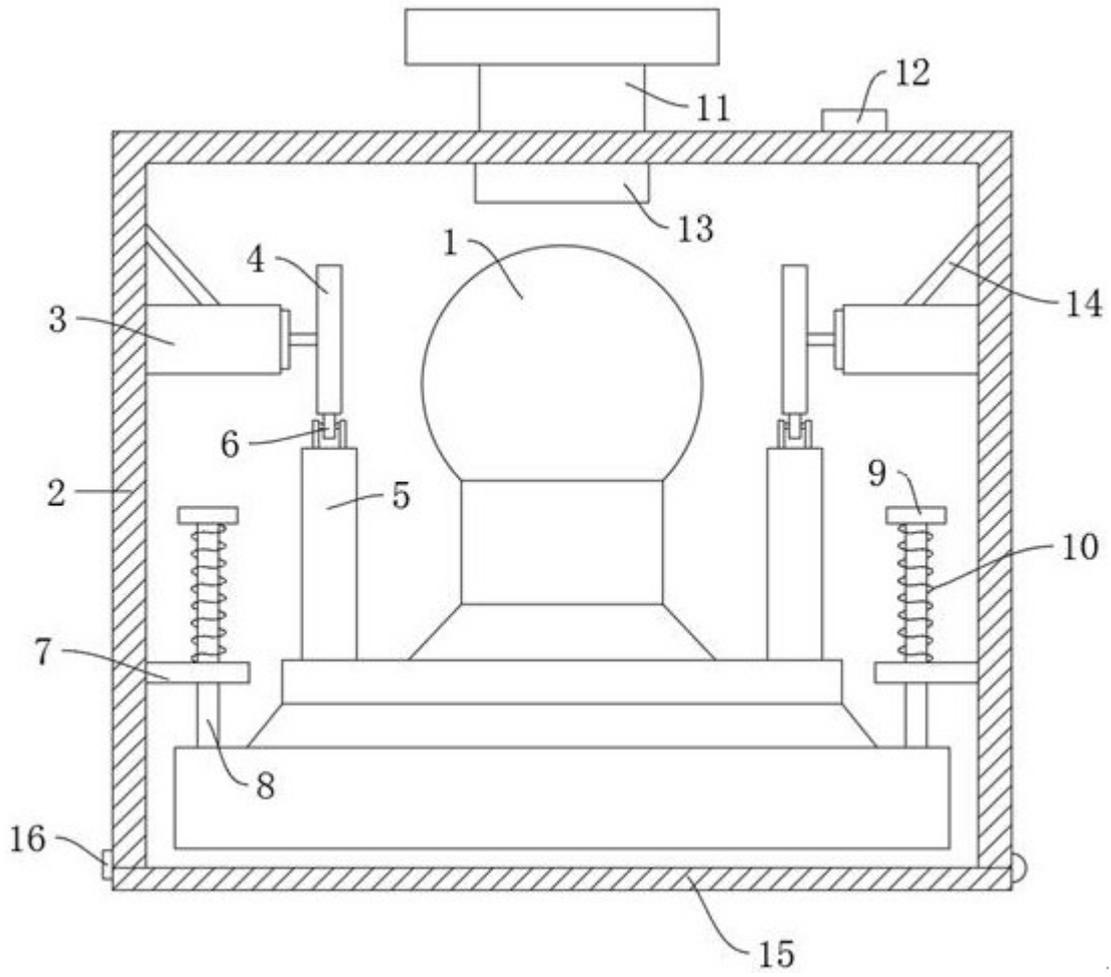


图1

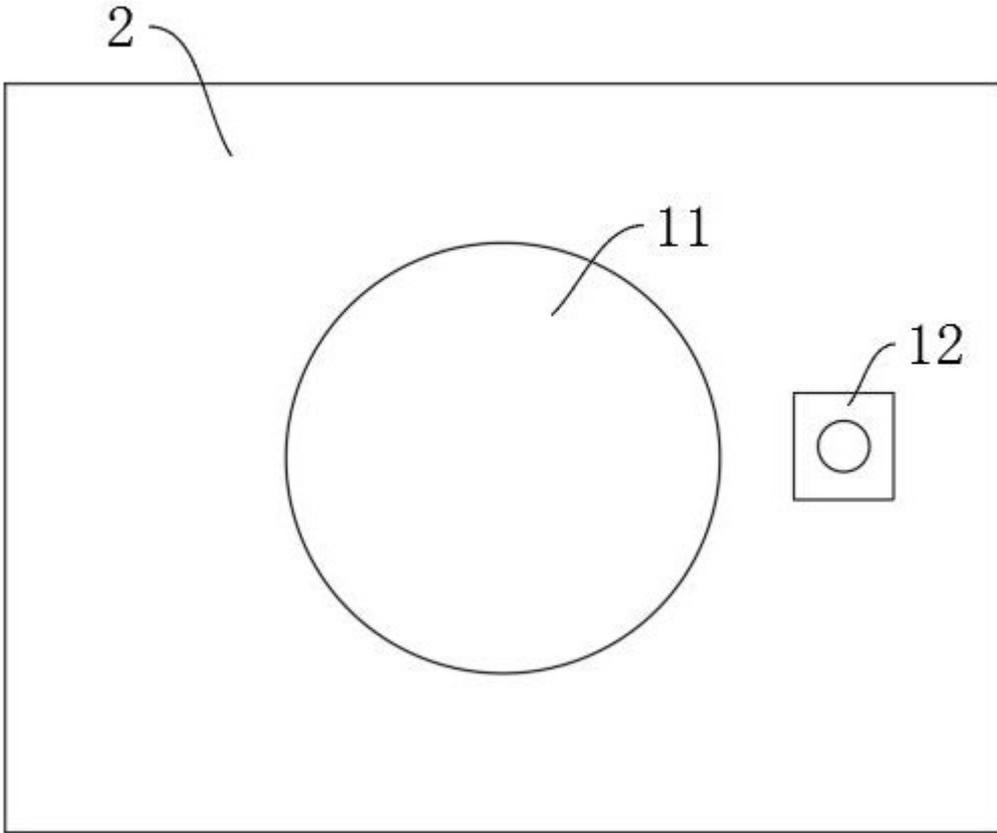


图2

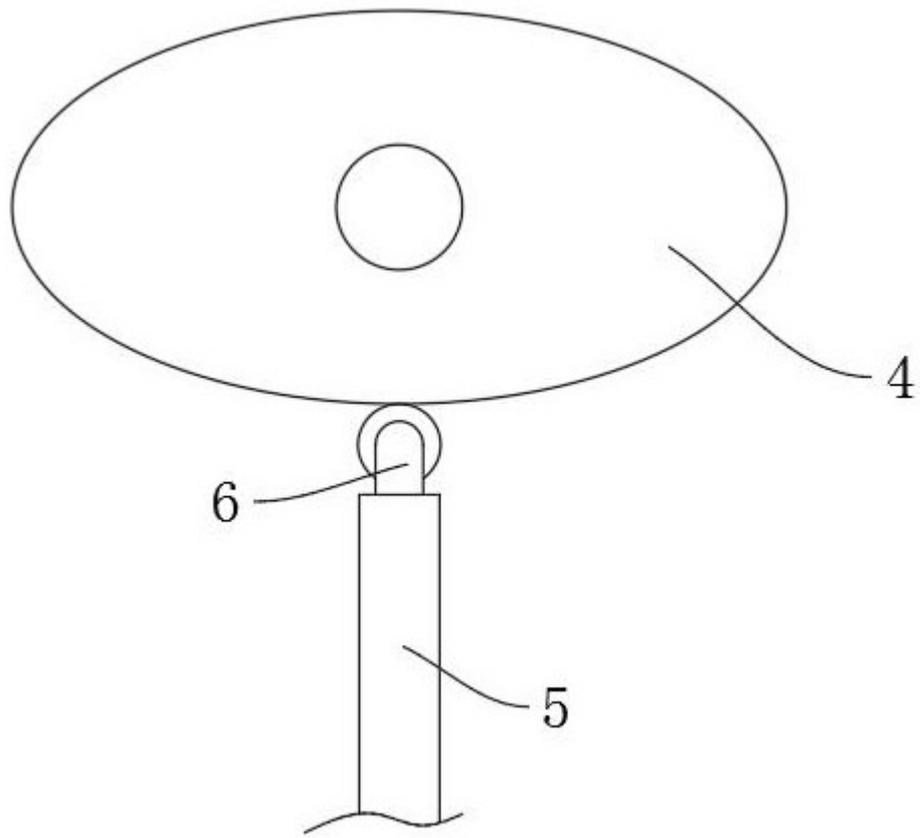


图3