



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214355040 U

(45) 授权公告日 2021.10.08

(21) 申请号 202022308559.4

(22) 申请日 2020.10.16

(73) 专利权人 淮北冬傲信息技术有限公司

地址 235000 安徽省淮北市经济开发区龙
湖工业园龙旺路18号

(72) 发明人 朱佳林

(74) 专利代理机构 深圳市创富知识产权代理有
限公司 44367

代理人 王军

(51) Int.Cl.

B41K 3/04 (2006.01)

B41K 3/62 (2006.01)

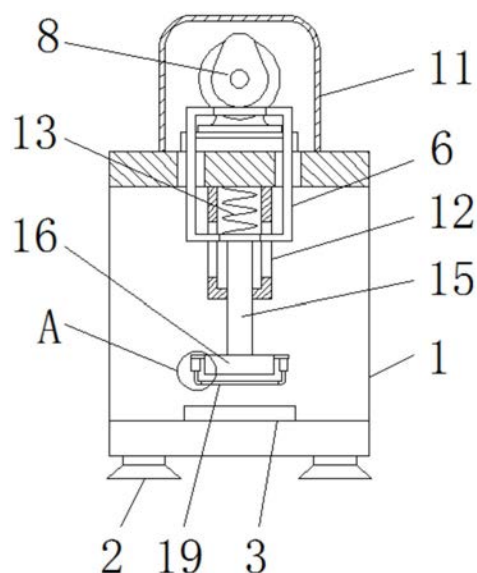
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于提高效率的会计用盖章装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于提高效率的会计用盖章装置,包括座体、推杆、凸轮、复位弹簧、压杆和压环,所述座体顶部开设有通孔,且通孔内贯穿连接有推杆,所述座体上表面安装有马达,且马达前端通过转轴安装有凸轮,所述推杆下端通过导槽连接有压杆,且压杆安装在滑套内,并且压杆与滑套之间连接有复位弹簧,所述印章盒左右两端设置有耳板,且耳板下安装有伸缩杆,并且伸缩杆下端连接有压环,而且印章盒后侧设置有固定螺钉。该便于提高效率的会计用盖章装置设置有压环,当印章向下移动时,带动压环先将文件压住,通过伸缩杆的伸缩,印章再盖在文件上,避免在盖章时,文件发生移动将印章盖错位置,减少会计人员的工作量,增加了该装置的功能性。



1. 一种便于提高效率的会计用盖章装置,包括座体(1)、推杆(6)、凸轮(8)、复位弹簧(13)、压杆(15)和压环(19),其特征在于:所述座体(1)底部安装有吸盘(2),且座体(1)下端设置有座板(3),并且座板(3)内侧设置有感应器(4),所述座体(1)顶部开设有通孔(5),且通孔(5)内贯穿连接有推杆(6),并且推杆(6)上端设置有压板(7),所述座体(1)上表面安装有马达(9),且马达(9)前端通过转轴(10)安装有凸轮(8),并且座体(1)上端设置有罩壳(11),所述推杆(6)下端通过导槽(14)连接有压杆(15),且压杆(15)安装在滑套(12)内,并且压杆(15)与滑套(12)之间连接有复位弹簧(13),而且压杆(15)下端安装有印章盒(16),所述印章盒(16)左右两端设置有耳板(17),且耳板(17)下安装有伸缩杆(18),并且伸缩杆(18)下端连接有压环(19),而且印章盒(16)后侧设置有固定螺钉(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于提高效率的会计用盖章装置,其特征在于:所述吸盘(2)设置有4个,且吸盘(2)相对于座体(1)底部中心线前后左右对称。

3. 根据权利要求1所述的一种便于提高效率的会计用盖章装置,其特征在于:所述推杆(6)设置有2个,且推杆(6)相对于座体(1)的中心线左右对称,并且推杆(6)通过凸轮(8)构成滑动结构。

4. 根据权利要求1所述的一种便于提高效率的会计用盖章装置,其特征在于:所述压杆(15)的中心线与座体(1)的中心线相互重合,且压杆(15)通过复位弹簧(13)与滑套(12)构成滑动结构。

5. 根据权利要求1所述的一种便于提高效率的会计用盖章装置,其特征在于:所述印章盒(16)的中心线与压杆(15)的中心线相互重合,且印章盒(16)的中心线与座板(3)的中心线相互重合,并且印章盒(16)的表平面与座板(3)的表平面相互平行。

6. 根据权利要求1所述的一种便于提高效率的会计用盖章装置,其特征在于:所述压环(19)的中心线与印章盒(16)的中心线相互重合,且压环(19)的内径大于印章盒(16)的外径,并且压环(19)的外径小于座板(3)的直径。

一种便于提高效率的会计用盖章装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及盖章装置技术领域,具体为一种便于提高效率的会计用盖章装置。

背景技术

[0002] 在每家公司的财务办公中,会计人员使用最多的便是财务专用印章,财务章是各单位办理单位会计核算和银行结算业务时使用的专用章,会计人员在工作过程中,经常需要在支票、单据等办公票据上加盖印章,并且有时会对大量的财务凭证进行盖章,此时,通过人工盖章的工作强度便会大幅增加,会计人员若是直接通过手工盖章,便会使得手腕酸痛产生疲劳感,从而降低了工作效率。

[0003] 所以我们提出了一种便于提高效率的会计用盖章装置,以便于解决上述中提出的通过人工盖章的工作强度大易产生疲劳感影响工作效率的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于提高效率的会计用盖章装置,以解决上述背景技术提出的目前市场上的印章使用手工盖章的工作强度大易产生疲劳感影响工作效率的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于提高效率的会计用盖章装置,包括座体、推杆、凸轮、复位弹簧、压杆和压环,所述座体底部安装有吸盘,且座体下端设置有座板,并且座板内侧设置有感应器,所述座体顶部开设有通孔,且通孔内贯穿连接有推杆,并且推杆上端设置有压板,所述座体上表面安装有马达,且马达前端通过转轴安装有凸轮,并且座体上端设置有罩壳,所述推杆下端通过导槽连接有压杆,且压杆安装在滑套内,并且压杆与滑套之间连接有复位弹簧,而且压杆下端安装有印章盒,所述印章盒左右两端设置有耳板,且耳板下安装有伸缩杆,并且伸缩杆下端连接有压环,而且印章盒后侧设置有固定螺钉。

[0006] 优选的,所述吸盘设置有4个,且吸盘相对于座体底部中心线前后左右对称。

[0007] 优选的,所述推杆设置有2个,且推杆相对于座体的中心线左右对称,并且推杆通过凸轮构成滑动结构。

[0008] 优选的,所述压杆的中心线与座体的中心线相互重合,且压杆通过复位弹簧与滑套构成滑动结构。

[0009] 优选的,所述印章盒的中心线与压杆的中心线相互重合,且印章盒的中心线与座板的中心线相互重合,并且印章盒的表平面与座板的表平面相互平行。

[0010] 优选的,所述压环的中心线与印章盒的中心线相互重合,且压环的内径大于印章盒的外径,并且压环的外径小于座板的直径。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该便于提高效率的会计用盖章装置;

[0012] 1. 设置有推杆和压杆,在实际使用过程中,当文件放置在座板上时,感应器将信号

传递给马达,通过马达带动凸轮转动,凸轮转动半圈,便会将推杆向下压,通过推杆带动压杆向下移动,完成盖章动作,当凸轮继续再转半圈时,在复位弹簧的作用下,压杆与推杆复位向上抬起,以便取出盖完章的文件,极大的方便了会计人员的工作,增加了该装置的实用性;

[0013] 2.设置有压环,在实际使用过程中,当印章向下移动时,带动压环先将文件压住,通过伸缩杆的伸缩,印章再盖在文件上,避免在盖章时,文件发生移动将印章盖错位置,减少会计人员的工作量,增加了该装置的功能性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型主视结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型俯视结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型左视结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0018] 图中:1、座体;2、吸盘;3、座板;4、感应器;5、通孔;6、推杆;7、压板;8、凸轮;9、马达;10、转轴;11、罩壳;12、滑套;13、复位弹簧;14、导槽;15、压杆;16、印章盒;17、耳板;18、伸缩杆;19、压环;20、固定螺钉。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种便于提高效率的会计用盖章装置,包括座体1、吸盘2、座板3、感应器4、通孔5、推杆6、压板7、凸轮8、马达9、转轴10、罩壳11、滑套12、复位弹簧13、导槽14、压杆15、印章盒16、耳板17、伸缩杆18、压环19和固定螺钉20,所述座体1底部安装有吸盘2,且座体1下端设置有座板3,并且座板3内侧设置有感应器4,所述座体1顶部开设有通孔5,且通孔5内贯穿连接有推杆6,并且推杆6上端设置有压板7,所述座体1上表面安装有马达9,且马达9前端通过转轴10安装有凸轮8,并且座体1上端设置有罩壳11,所述推杆6下端通过导槽14连接有压杆15,且压杆15安装在滑套12内,并且压杆15与滑套12之间连接有复位弹簧13,而且压杆15下端安装有印章盒16,所述印章盒16左右两端设置有耳板17,且耳板17下安装有伸缩杆18,并且伸缩杆18下端连接有压环19,而且印章盒16后侧设置有固定螺钉20。

[0021] 吸盘2设置有4个,且吸盘2相对于座体1底部中心线前后左右对称,上述结构设计,在实际使用过程中,有利于提高在连续盖章过程中座体1的稳定性。

[0022] 推杆6设置有2个,且推杆6相对于座体1的中心线左右对称,并且推杆6通过凸轮8构成滑动结构,上述结构设计,在实际使用过程中,有利于提高推杆6推动压杆15向下运动时的平稳性。

[0023] 压杆15的中心线与座体1的中心线相互重合,且压杆15通过复位弹簧13与滑套12构成滑动结构,上述结构设计,在实际使用过程中,有利于压杆15在完成盖章动作后,自动

复位,提高盖章的效率。

[0024] 印章盒16的中心线与压杆15的中心线相互重合,且印章盒16的中心线与座板3的中心线相互重合,并且印章盒16的表平面与座板3的表平面相互平行,上述结构设计,在实际使用过程中,有利于在盖章过程中提高盖章的准确性。

[0025] 压环19的中心线与印章盒16的中心线相互重合,且压环19的内径大于印章盒16的外径,并且压环19的外径小于座板3的直径,上述结构设计,在实际使用过程中,有利于提高盖章过程中保持文件位置的固定性,提高章印的准确性。

[0026] 工作原理:在使用该便于提高效率的会计用盖章装置时,如图1和图3所示,首先,将印章放置在印章盒16内,通过固定螺钉20将印章固定,然后将需要盖章的文件放置在座板3上,感应器4自动向马达9传送信号,如图2和图3所示,当马达9收到信号后,通过转轴10带动凸轮8转动,凸轮8转动半圈时,凸轮8通过压板7将推杆6压下,推杆6再将压杆15向下压下,此时压杆15带动印章盒16完成盖章动作,如图1和图4所示,在压杆15完成盖章动作前,安装在印章盒16上的压环19先将文件压紧在座板3上,然后通过伸缩杆18的伸缩,印章紧接着完成盖章动作,如图1所示,当完成盖章动作后,马达9带动凸轮8继续旋转至初始位置,在复位弹簧13的作用下,压杆15与推杆6同时向上恢复至初始位置,从而将印章盒16向上抬起,同时压环19与座板3分离,此时便可取出盖好印章的文件,从而完成一系列工作,本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0027] 需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”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,仅是为便于描述本发明和简化描述,而不是指示或暗指所指的装置或元件必须具有特定的方位、为特定的方位构造和操作,因而不能理解为对本实用新型保护内容的限制。

[0028] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

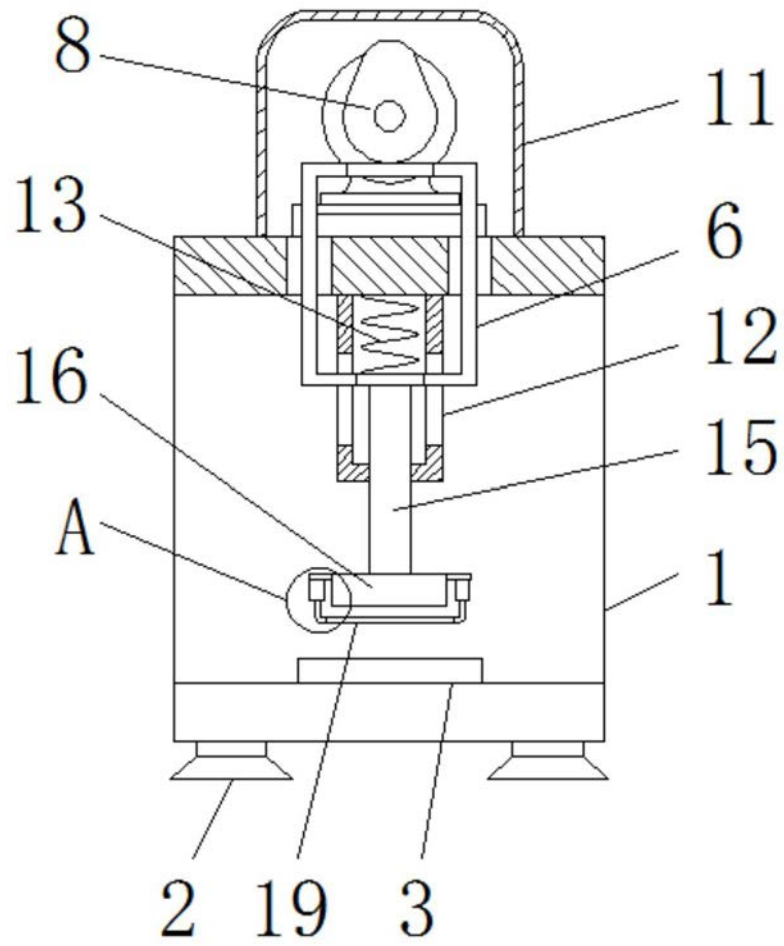


图1

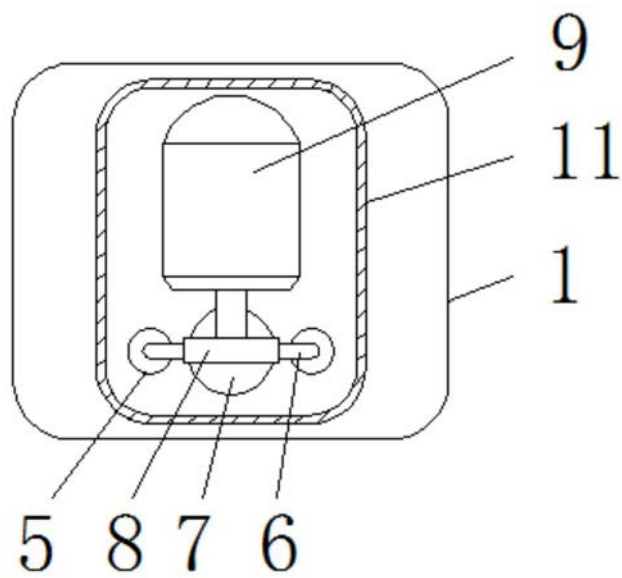


图2

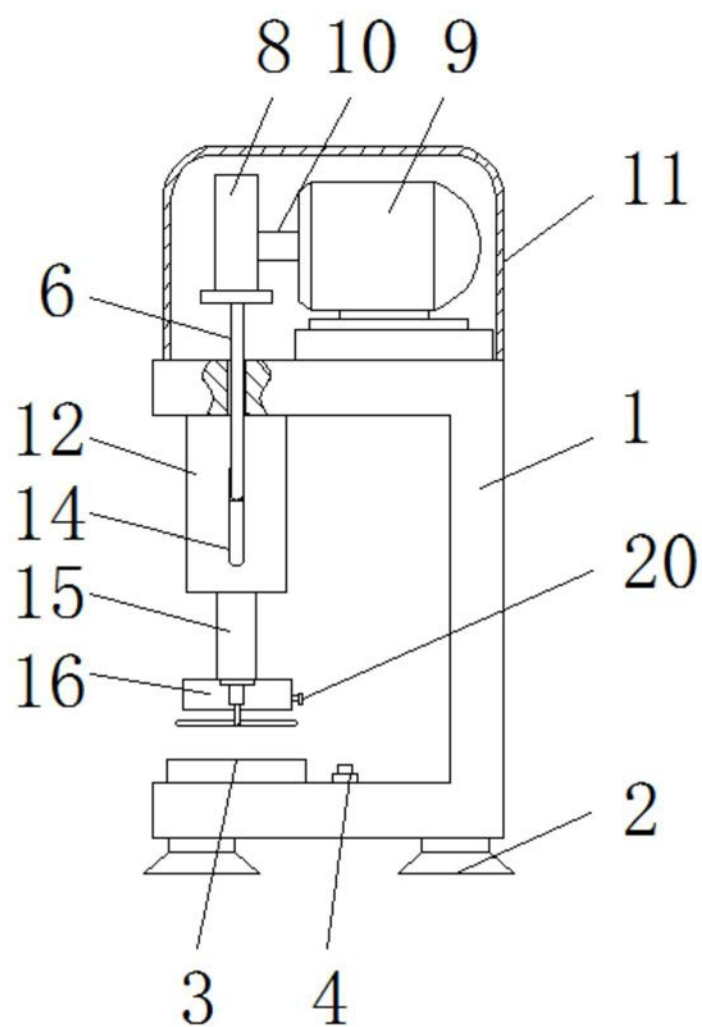


图3

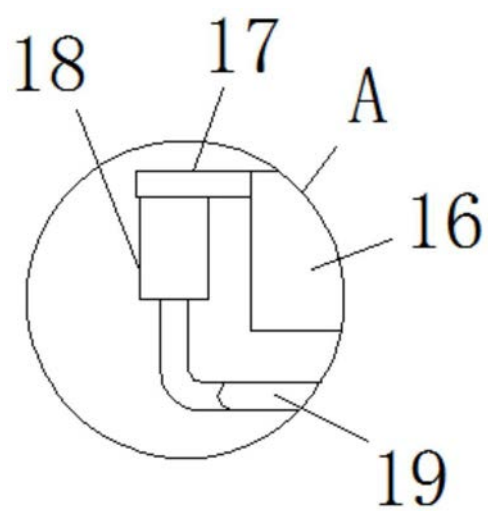


图4