



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210591077 U

(45)授权公告日 2020.05.22

(21)申请号 201920861340.1

(22)申请日 2019.06.10

(73)专利权人 浙江广厦建设职业技术学院  
地址 322100 浙江省金华市东阳市广福东街1号

(72)发明人 马力 方倩

(74)专利代理机构 济南旌励知识产权代理事务所(普通合伙) 31310

代理人 王如意

(51)Int.Cl.

B41K 1/54(2006.01)

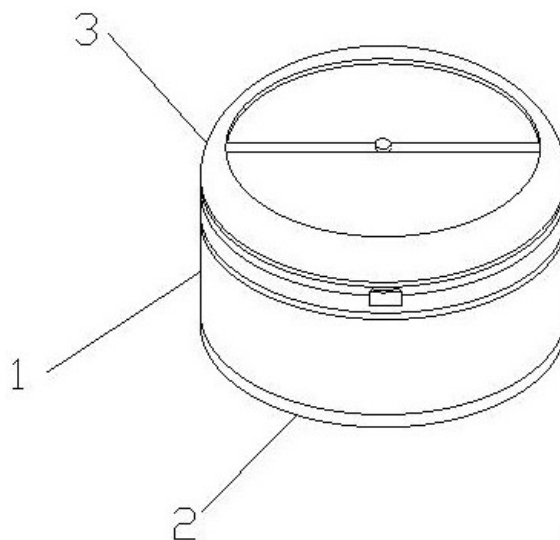
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种会计用的印泥保养装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种会计用的印泥保养装置,其结构包括主体、底座、保养活动机构、固定外螺纹和印泥放置槽,通过设置了保养活动机构于主体顶部,接着对转动盖施力,通过第二转动轴在轴座上进行转动,使得转动盖在翻转盖上进行转动,根据会计工作用的公章的尺寸大小,将活动开槽进行开口对应调节,并且通过隔板进行分隔防干防污染,当公章尺寸较大时,可对翻转盖施加拉力通过第一转动轴在固定圈上进行翻转,从而进行全面使用,使用方便,工作效率高。



1. 一种会计用的印泥保养装置,包括主体(1)、底座(2)、固定外螺纹(4)和印泥放置槽(5),所述主体(1)底端面与底座(2)固定连接,所述主体(1)顶部设置有保养活动机构(3),所述固定外螺纹(4)紧固于底座(2)顶端面,所述印泥放置槽(5)嵌入于主体(1)内中部;

其特征在于:还包括保养活动机构(3),所述保养活动机构(3)由固定圈(31)、内螺纹(32)、第一转动轴(33)、翻转盖(34)、卡紧件(35)、固定盘(36)、隔板(37)、轴座(38)、第二转动轴(39)、固定座(310)、转动盖(311)和活动开槽(312)组成,所述固定圈(31)内侧设置有具有固定连接功能的内螺纹(32),所述固定圈(31)外侧后端通过第一转动轴(33)与翻转盖(34)转动配合,所述翻转盖(34)前端面与具有卡紧固定功能的卡紧件(35)锁固连接,所述翻转盖(34)顶部后端与固定盘(36)进行一体式连接,所述固定盘(36)前端面与具有分隔保护印泥功能的隔板(37)固定连接,所述轴座(38)嵌入于隔板(37)前端面内中部,所述轴座(38)内中部通过第二转动轴(39)与转动盖(311)进行转动配合,并且第二转动轴(39)底端面与具有固定转动功能的固定座(310)进行锁固连接,所述活动开槽(312)嵌入于转动盖(311)顶部后端内中部,所述内螺纹(32)内径表面与固定外螺纹(4)外径表面进行螺纹配合。

2. 根据权利要求1所述的一种会计用的印泥保养装置,其特征在于:所述固定圈(31)前端中部设置有卡槽,并且与卡紧件(35)进行卡合配合。

3. 根据权利要求1所述的一种会计用的印泥保养装置,其特征在于:所述卡紧件(35)外部设置有防滑纹,并且防滑纹凸起的高度为2MM。

4. 根据权利要求1所述的一种会计用的印泥保养装置,其特征在于:所述轴座(38)内径尺寸大于第二转动轴(39)外径尺寸2MM。

5. 根据权利要求1所述的一种会计用的印泥保养装置,其特征在于:所述内螺纹(32)内径尺寸大于固定外螺纹(4)外径尺寸3MM。

6. 根据权利要求1所述的一种会计用的印泥保养装置,其特征在于:所述固定圈(31)和翻转盖(34)最大转动角度为125度。

7. 根据权利要求1所述的一种会计用的印泥保养装置,其特征在于:所述翻转盖(34)与转动盖(311)最大转动角度为360度。

## 一种会计用的印泥保养装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及会计办公工具技术领域,具体涉及一种会计用的印泥保养装置。

### 背景技术

[0002] 印泥是我国特有的文房之宝,无论是文件签署,还是历史文物以及金石书画之钤记,都需要使用印泥,它是书画家创作活动中不可或缺的作品,是传达印章艺术的媒介物,从事会计工作的工作者也需使用印泥,印泥保养装置是盛放印泥的盒子,印泥盒能够保护印泥不受污染,避免印泥沾染在其他物品上,使其他物品被污染,但是现有技术印泥使用时保养装置长期开启,不能对印泥进行可活动调节防干使用,不能保证印章的清晰度,使用不便。

### 实用新型内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 为了克服现有技术不足,现提出一种会计用的印泥保养装置,解决了现有技术印泥使用时保养装置长期开启,不能对印泥进行可活动调节防干使用,不能保证印章的清晰度,使用不便的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 本实用新型通过如下技术方案实现:本实用新型提出了一种会计用的印泥保养装置,包括主体、底座、保养活动机构、固定外螺纹和印泥放置槽,所述主体底端面与底座固定连接,所述主体顶部设置有保养活动机构,所述固定外螺纹紧固于底座顶端面,所述印泥放置槽嵌入于主体内中部,所述保养活动机构由固定圈、内螺纹、第一转动轴、翻转盖、卡紧件、固定盘、隔板、轴座、第二转动轴、固定座、转动盖和活动开槽组成,所述固定圈内侧设置有具有固定连接功能的内螺纹,所述固定圈外侧后端通过第一转动轴与翻转盖转动配合,所述翻转盖前端面与具有卡紧固定功能的卡紧件锁固连接,所述翻转盖顶部后端与固定盘进行一体式连接,所述固定盘前端面与具有分隔保护印泥功能的隔板固定连接,所述轴座嵌入于隔板前端面内中部,所述轴座内中部通过第二转动轴与转动盖进行转动配合,并且第二转动轴底端面与具有固定转动功能的固定座进行锁固连接,所述活动开槽嵌入于转动盖顶部后端内中部,所述内螺纹内径表面与固定外螺纹外径表面进行螺纹配合。

[0007] 进一步的,所述固定圈前端中部设置有卡槽,并且与卡紧件进行卡合配合。

[0008] 进一步的,所述卡紧件外部设置有防滑纹,并且防滑纹凸起的高度为2MM。

[0009] 进一步的,所述轴座内径尺寸大于第二转动轴外径尺寸2MM。

[0010] 进一步的,所述内螺纹内径尺寸大于固定外螺纹外径尺寸3MM。

[0011] 进一步的,所述固定圈和翻转盖最大转动角度为125度。

[0012] 进一步的,所述翻转盖与转动盖最大转动角度为360度。

[0013] 进一步的,所述转动盖材质为PVC塑料。

[0014] 进一步的,所述第一转动轴采用不锈钢材质。

[0015] (三)有益效果

[0016] 本实用新型相对于现有技术,具有以下有益效果:

[0017] 1)、为解决现有技术印泥使用时保养装置长期开启,不能对印泥进行可活动调节防干使用,不能保证印章的清晰度,使用不便的问题,通过设置了保养活动机构于主体顶部,接着对转动盖施力,通过第二转动轴在轴座上进行转动,使得转动盖在翻转盖上进行转动,根据会计工作用的公章的尺寸大小,将活动开槽进行开口对应调节,并且通过隔板进行分隔防干防污染,当公章尺寸较大时,可对翻转盖施加拉力通过第一转动轴在固定圈上进行翻转,从而进行全面使用,使用方便,工作效率高。

### 附图说明

[0018] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0019] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型主体内部的结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型保养活动机构的结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型保养活动机构爆炸图;

[0023] 图5为本实用新型翻转盖仰视的结构示意图。

[0024] 图中:主体-1、底座-2、保养活动机构-3、固定外螺纹-4、印泥放置槽-5、固定圈-31、内螺纹-32、第一转动轴-33、翻转盖-34、卡紧件-35、固定盘-36、隔板-37、轴座-38、第二转动轴-39、固定座-310、转动盖-311、活动开槽-312。

### 具体实施方式

[0025] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0026] 请参阅图1、图2、图3、图4和图5,本实用新型提供一种会计用的印泥保养装置:包括主体1、底座2、保养活动机构3、固定外螺纹4和印泥放置槽5,主体1底端面与底座2固定连接,主体1顶部设置有保养活动机构3,固定外螺纹4紧固于底座2顶端面,印泥放置槽5嵌入于主体1内中部,保养活动机构3由固定圈31、内螺纹32、第一转动轴33、翻转盖34、卡紧件35、固定盘36、隔板37、轴座38、第二转动轴39、固定座310、转动盖311和活动开槽312组成,固定圈31内侧设置有具有固定连接功能的内螺纹32,固定圈31外侧后端通过第一转动轴33与翻转盖34转动配合,翻转盖34前端面与具有卡紧固定功能的卡紧件35锁固连接,翻转盖34顶部后端与固定盘36进行一体式连接,固定盘36前端面与具有分隔保护印泥功能的隔板37固定连接,轴座38嵌入于隔板37前端面内中部,轴座38内中部通过第二转动轴39与转动盖311进行转动配合,并且第二转动轴39底端面与具有固定转动功能的固定座310进行锁固连接,活动开槽312嵌入于转动盖311顶部后端内中部,内螺纹32内径表面与固定外螺纹4外径表面进行螺纹配合。

[0027] 其中,所述固定圈31前端中部设置有卡槽,并且与卡紧件35进行卡合配合,便于翻转盖34进行卡紧固定。

[0028] 其中,所述卡紧件35外部设置有防滑纹,并且防滑纹凸起的高度为2MM,高度适中,避免使用时造成手滑。

[0029] 其中,所述轴座38内径尺寸大于第二转动轴39外径尺寸2MM,保证第二转动轴39在轴座38内进行正常的转动。

[0030] 其中,所述内螺纹32内径尺寸大于固定外螺纹4外径尺寸3MM,保证进行正常的螺纹连接。

[0031] 其中,所述固定圈31和翻转盖34最大转动角度为125度,角度适中,便于操作。

[0032] 其中,所述翻转盖34与转动盖311最大转动角度为360度,角度适中,活动性好。

[0033] 其中,所述转动盖311材质为PVC塑料,牢固耐用,性价比高,耐腐蚀,质量好。

[0034] 其中,所述第一转动轴33采用不锈钢材质。

| 材质、<br>耐腐蚀性、 | 强、 | 中、 | 弱、 |
|--------------|----|----|----|
| 不锈钢、         | √、 | 、  | 、  |
| 碳钢、          | 、  | 、  | √、 |

[0035] 根据上表所示;本实用新型第一转动轴33采用不锈钢,耐腐蚀性强,成本低,性价比高效果。

[0037] 本专利所述的:第一转动轴33转动是常见的一种运动,当物体转动时,它的各点都做圆周运动,这些圆周的中心在同一直线上,这条直线叫做“转动轴”,门,窗,砂轮,电动机的转子等都有固定转轴,只能发生转动,而不能平动。

[0038] 工作原理:将会计用的印泥保养装置放置于合适的位置,将所需要的印泥放置于主体1内部的印泥放置槽5中,接着对保养活动机构3施力惊醒转动,通过内螺纹32内径表面与固定外螺纹4外径表面进行螺纹配合固定,主体1顶部设置了保养活动机构3,接着对转动盖311施力,通过第二转动轴39在轴座38上进行转动,并且通过固定座310进行固定转动,使得转动盖311在翻转盖34上进行转动,翻转盖34与转动盖311最大转动角度为360度,角度适中,活动性好,根据会计工作用的公章的尺寸大小,将活动开槽312进行开口对应调节,并且通过隔板37进行分隔防干防污染,当公章尺寸较大时,可对翻转盖34施加拉力通过第一转动轴33在固定圈31上进行翻转,从而进行全面使用,固定圈31前端中部设置有卡槽,并且与卡紧件35进行卡合配合,便于翻转盖34进行卡紧固定,使用方便,工作效率高,解决了现有技术印泥使用时保养装置长期开启,不能对印泥进行可活动调节防干使用,不能保证印章的清晰度,使用不便的问题,不使用时将活动开槽312转动至与固定盘36相对应,进行密封。

[0039] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0040] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包

含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

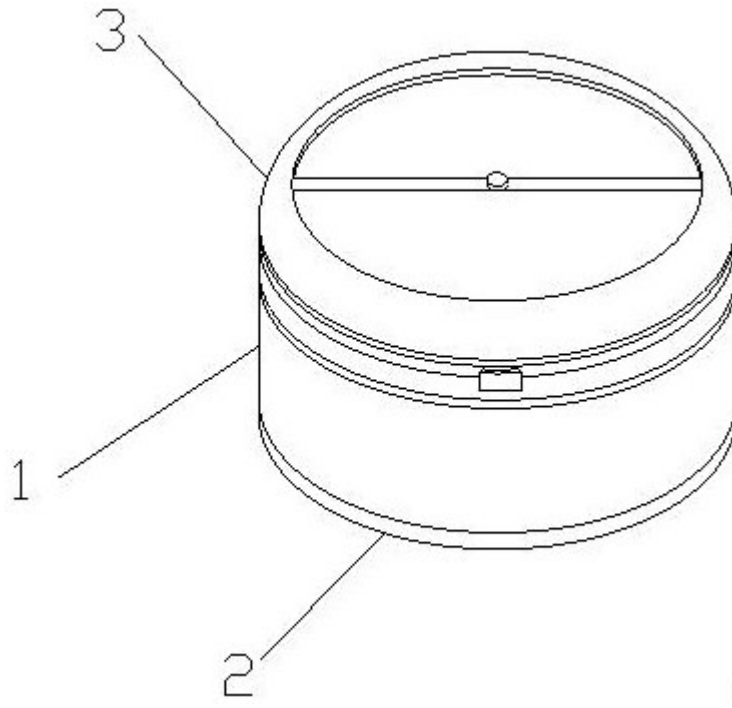


图1

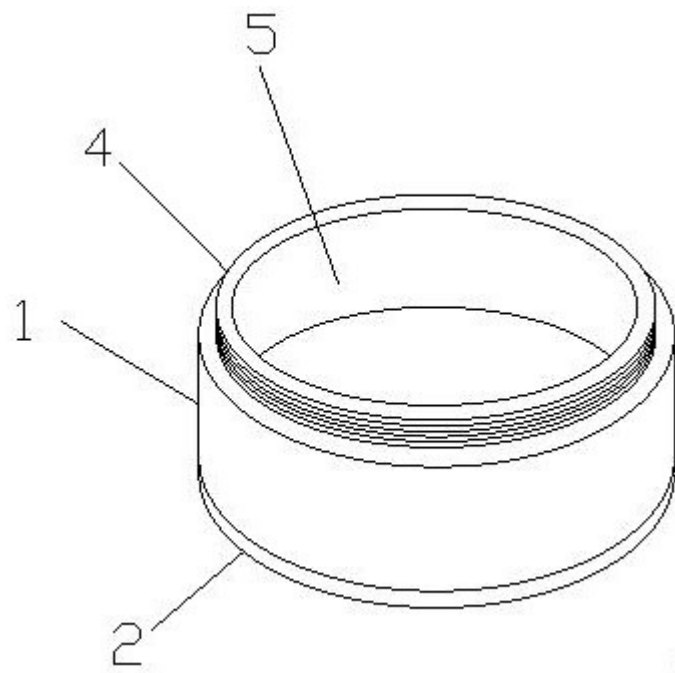


图2

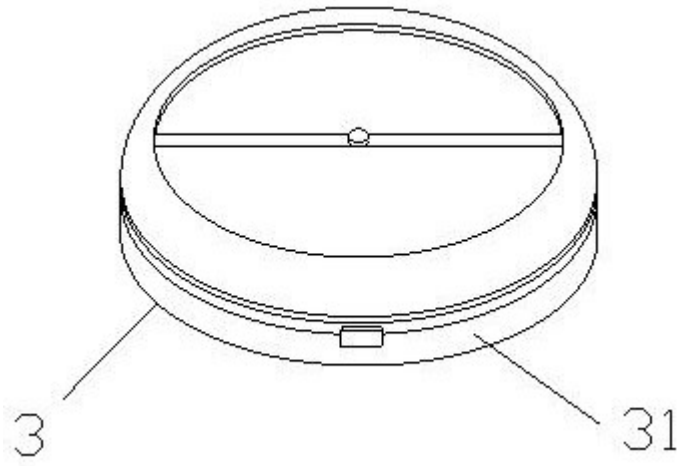


图3



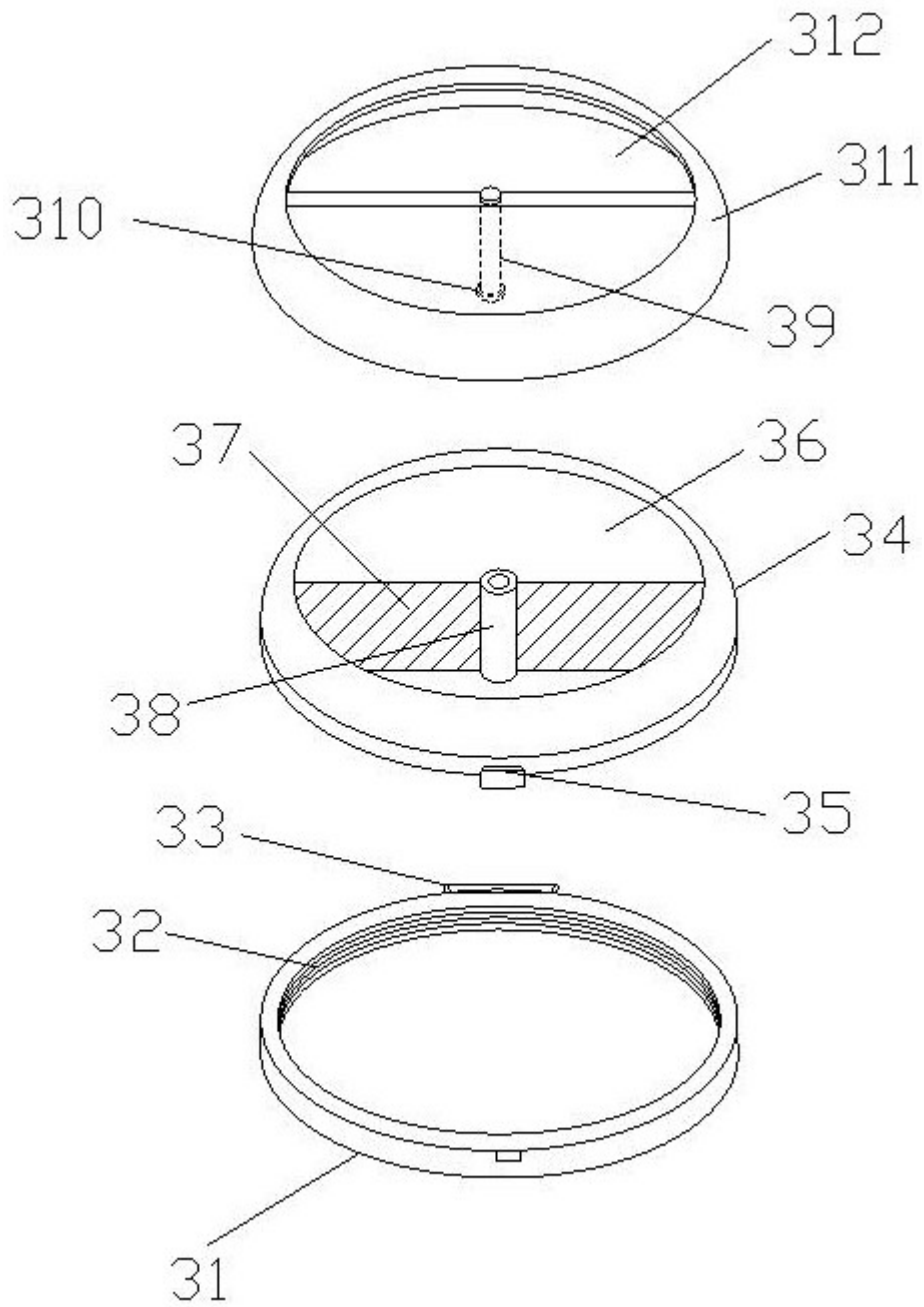


图4

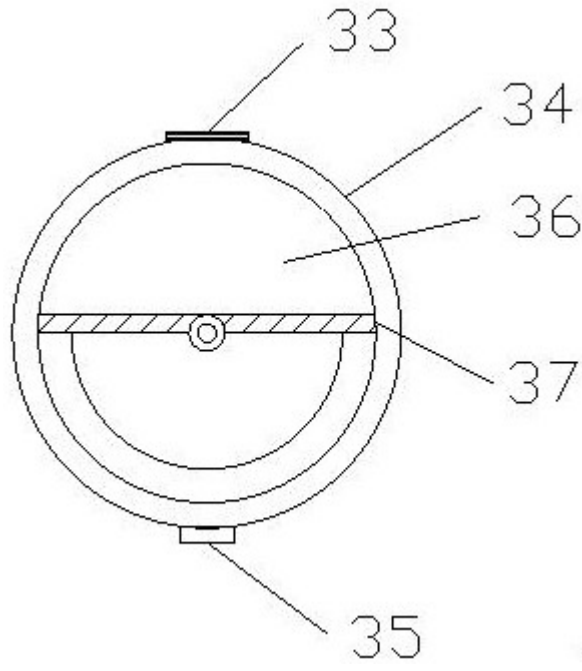


图5