(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210149035 U
(45)授权公告日 2020.03.17

(21)申请号 201920838161.6

(22)申请日 2019.06.05

(73)专利权人 邵阳学院
地址 422000 湖南省邵阳市大祥区李子园、七里坪

(72)发明人 李定芳

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务所(普通合伙) 11427
代理人 陈娟

(51)Int.Cl.
B43M 99/00(2010.01)
B43L 25/00(2006.01)

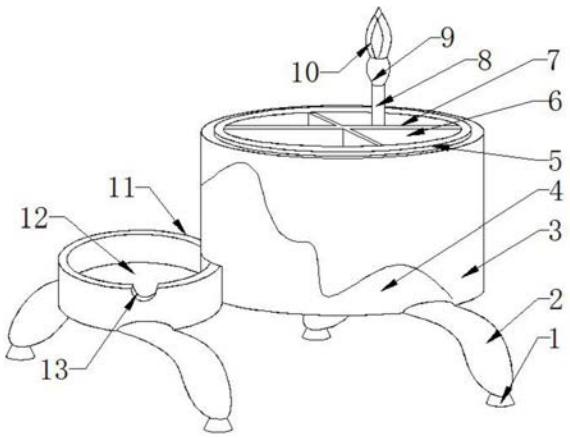
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种旅游文化创意文具

(57)摘要

本实用新型公开了一种旅游文化创意文具，包括笔筒，所述笔筒的下端设置有支撑腿，所述支撑腿的一端设置有吸盘，所述笔筒的外侧分别设置有雕刻和墨水盒，所述墨水盒的内侧设置有墨水口，所述墨水盒的上端设置有放笔槽，所述笔筒的上端设置有隔离圈，所述隔离圈的下端设置有内置笔筒，所述内置笔筒的内侧设置有隔板；通过设计的卡环、卡圈和内置笔筒，在使用化创意文具时，由于使用的笔都是长短不一的，把笔放置在笔筒内时，如果笔的长度过长，通过拉动隔离圈，使内置笔筒向上移动，通过卡圈卡在卡环上，使笔筒可以放置多种长度的笔，使得笔筒在放置笔时，不会因为笔的长度过长使得笔的散落幅度大，这样在放置笔时就更加美观。



CN 210149035 U

1.一种旅游文化创意文具,包括笔筒(3),其特征在于:所述笔筒(3)的外侧设置有雕刻(4)和墨水盒(11),所述笔筒(3)和墨水盒(11)的底部均连接有支撑腿(2),所述支撑腿(2)的下端设置有吸盘(1),所述墨水盒(11)的内侧为墨水口(12),所述墨水盒(11)的上端设置有放笔槽(13),所述笔筒(3)的上端设置有隔离圈(5),所述隔离圈(5)的下端设置有内置笔筒(303),所述内置笔筒(303)活动套接在笔筒(3)的内部,所述内置笔筒(303)的内侧设置有隔板(7),所述隔板(7)将内置笔筒(303)分隔成若干个笔盒(6),所述内置笔筒(303)下部的外侧设置有卡圈(302),所述笔盒(6)的内侧放置有笔身(8),所述笔身(8)的一端设置有笔芯固定套(9),所述笔芯固定套(9)的一端设置有笔芯(10),所述笔身(8)的另一端设置有笔顶(801),所述笔顶(801)的一端设置有笔绳(802),所述笔筒(3)的内壁设置有卡环(301),且卡圈(302)搭接在卡环(301)上。

2.根据权利要求1所述的一种旅游文化创意文具,其特征在于:所述内置笔筒(303)为中空结构且底部与笔筒(3)的内部连通。

3.根据权利要求1所述的一种旅游文化创意文具,其特征在于:所述卡环(301)设置有四个,且四个所述卡环(301)由上至下依次按一定间距固定固定连接在笔筒(3)的内侧壁。

4.根据权利要求1所述的一种旅游文化创意文具,其特征在于:所述隔板(7)设置有两块,且两块所述隔板(7)呈交叉设置,同时所述隔板(7)与内置笔筒(303)活动连接。

5.根据权利要求1所述的一种旅游文化创意文具,其特征在于:所述笔筒(3)包括设置在笔筒(3)外侧的雕刻(4)、墨水盒(11)和设置在墨水盒(11)外侧的放笔槽(13)以及与笔筒(3)相连的支撑腿(2),且所述墨水盒(11)与笔筒(3)固定连接,同时所述笔筒(3)与支撑腿(2)固定连接。

6.根据权利要求1所述的一种旅游文化创意文具,其特征在于:所述内置笔筒(303)的剖面形状呈圆柱形状,同时所述内置笔筒(303)的内部镂空,同时所述内置笔筒(303)与卡圈(302)固定连接。

7.根据权利要求1所述的一种旅游文化创意文具,其特征在于:所述卡环(301)和卡圈(302)均由弹性橡胶制成,且所述卡环(301)和卡圈(302)的截面均为三角形或弧形。

一种旅游文化创意文具

技术领域

[0001] 本实用新型属于旅游文化创意文具技术领域，具体涉及一种旅游文化创意文具。

背景技术

[0002] 旅游业必须具有适合自身发展需要的文化形态，这就是旅游文化，文化创意是以文化为元素，融合旅游地区当地的文化、历史、利用不同的载体构建再创造，笔筒是文房用具之一，一般呈圆筒状，材质多种多样，可见竹、木、瓷、玉、象牙、紫砂等。

[0003] 现有的笔筒在使用时，笔筒没有固定在桌上，不小心碰倒，里面放置的笔就会散落一桌，由于笔筒高度比笔矮，笔放入笔筒后使得有些笔散落幅度大，从而不美观的问题，为此我们提出一种旅游文化创意文具。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种旅游文化创意文具，以解决上述背景技术中提出笔筒没有固定在桌上，不小心碰倒，里面放置的笔就会散落一桌，由于笔筒高度比笔矮，笔放入笔筒后使得有些笔散落幅度大，从而不美观的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种旅游文化创意文具，包括笔筒，所述笔筒的外侧设置有雕刻和墨水盒，所述笔筒和墨水盒的下端均设置有支撑腿，所述支撑腿的下端设置有吸盘，所述墨水盒的内侧设置有墨水口，所述墨水盒的上端设置有放笔槽，所述笔筒的上端设置有隔离圈，所述隔离圈的下端设置有内置笔筒，所述内置笔筒的内侧设置有隔板，所述内置笔筒的外侧设置有卡圈，所述内置笔筒的上端设置有笔盒，所述笔盒的内侧设置有笔身，所述笔身的一端设置有笔芯固定套，所述笔芯固定套的一端设置有笔芯，所述笔身的另一端设置有笔顶，所述笔顶的一端设置有笔绳，所述笔筒的内壁设置有卡环。

[0006] 优选的，所述吸盘设置有四个，且四个所述吸盘分别位于支撑腿的一端，同时所述吸盘与支撑腿固定连接。

[0007] 优选的，所述卡环设置有四个，且四个所述卡环依次固定连接在笔筒的内壁，同时所述笔筒与卡环固定连接。

[0008] 优选的，所述隔板设置有两块，且两块所述隔板呈交叉设置，同时所述隔板与内置笔筒活动连接。

[0009] 优选的，所述笔筒包括设置在笔筒外侧的雕刻、墨水盒和设置在墨水盒外侧的放笔槽以及与笔筒相连的支撑腿，且所述墨水盒与笔筒固定连接，同时所述笔筒与支撑腿固定连接。

[0010] 优选的，所述内置笔筒的剖面形状呈圆柱形状，同时所述内置笔筒的内部镂空，同时所述内置笔筒与卡圈固定连接。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、通过设计的卡环、卡圈和内置笔筒，在使用化创意文具时，由于使用的笔都是长

短不一的，把笔放置在笔筒内时，如果笔的长度过长，通过拉动隔离圈，使内置笔筒向上移动，通过卡圈卡在卡环上，使笔筒可以放置多种长度的笔，使得笔筒在放置笔时，不会因为笔的长度过长使得笔的散落幅度大，这样在放置笔时就更加美观。

[0013] 2、通过设计的吸盘和支撑腿，在使用创意文具时，向下按压笔筒，支撑腿跟笔筒做相对运动，吸盘向下运动，会将吸盘内部的空气排走使吸盘内部的空气变得稀薄，吸盘里面的气压就低于外界的大气压，外界的大气压会把吸盘跟桌面牢牢吸附在一起，反之掰动吸盘的一侧，吸盘将外界的空气吸进来，使吸盘内部的没有气压，可以轻松挪走笔筒，在使用时不会因为不小心碰到笔筒，导致笔筒被碰倒，使笔筒里面放置的笔就会散落一桌。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型笔身的局部结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型笔筒的剖视图。

[0017] 图中：1、吸盘；2、支撑腿；3、笔筒；301、卡环；302、卡圈；303、内置笔筒；4、雕刻；5、隔离圈；6、笔盒；7、隔板；8、笔身；801、笔顶；802、笔绳；9、笔芯固定套；10、笔芯；11、墨水盒；12、墨水口；13、放笔槽。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种旅游文化创意文具，包括笔筒3，笔筒3的外侧设置有雕刻4，笔筒3一侧的底部固定连接有墨水盒11，笔筒3和墨水盒11的下端各设置有两个支撑腿2，支撑腿2的下端设置有吸盘1，墨水盒11的底部固定连接有两个支撑腿2，墨水盒11的内侧为墨水口12，墨水盒11的上端一侧开设有放笔槽13，笔筒3的上端设置有隔离圈5，隔离圈5的下端连接有内置笔筒303，内置笔筒303活动套接在笔筒3的内部，隔离圈5为圆环结构，且隔离圈5的外径大于笔筒3的内径、内径等于内置笔筒303的内径，内置笔筒303为中空结构且内置笔筒303的顶端与隔离圈5的下表面固定连接、底部与笔筒3的内部连通，内置笔筒303的内侧设置有隔板7，隔板7将内置笔筒303分隔成若干个笔盒6，内置笔筒303的外侧设置有卡圈302，笔盒6的内侧放置有笔身8，笔身8的一端固定设置有笔芯固定套9，笔芯固定套9上固定设置有笔芯10，笔身8的另一端设置有笔顶801，笔顶801的一端设置有笔绳802，笔筒3的内壁设置有卡环301，卡圈302活动搭接在卡环301上，卡环301和卡圈302均由弹性橡胶制成，且卡环301和卡圈302的截面均为三角形或弧形。

[0020] 本实施例中，优选的，吸盘1设置有四个，且四个吸盘1分别位于笔筒3底部两个支撑腿2的下端和墨水盒11的底部两个支撑腿2的下端，同时吸盘1与支撑腿2固定连接，向下按压笔筒3，支撑腿2跟笔筒3做相对运动，吸盘1向下运动，会将吸盘1内部的空气排走使吸盘1内部的空气变得稀薄，吸盘1里面的气压就低于外界的大气压，外界的大气压会把吸盘1跟桌面牢牢吸附在一起。

[0021] 本实施例中，优选的，卡环301设置有四个，且四个卡环301由上至下按一定间距依次设置在笔筒3的内侧壁上，同时笔筒3与卡环301固定连接，通过拉动隔离圈5，使内置笔筒303向上移动，通过卡圈302卡在不同高度的卡环301上，使笔筒3可以放置多种长度的笔。

[0022] 本实施例中，优选的，隔板7设置有两块，且两块隔板7呈交叉设置，同时隔板7与内置笔筒303活动连接，通过隔板7把笔筒3分成四部分，可以更好的把笔分开来放置笔，使得更加的美观。

[0023] 本实施例中，优选的，笔筒3包括设置在笔筒3外侧的雕刻4、墨水盒11和设置在墨水盒11外侧的放笔槽13以及设置在笔筒3底部的支撑腿2，且墨水盒11与笔筒3固定连接，同时笔筒3与支撑腿2固定连接，笔筒3用于放置笔用，使笔筒3可以更好的放下更多的笔。

[0024] 本实施例中，优选的，内置笔筒303的剖面形状呈圆柱形状，同时内置笔筒303的内部镂空，同时内置笔筒303与卡圈302固定连接，把笔放置在笔筒3内时，如果笔的长度过长，通过拉动隔离圈5，使内置笔筒303向上移动，通过卡圈302卡在不同高度的卡环301上，使笔筒3高度可调，使笔筒3可以放置多种长度的笔，使得笔筒3在放置笔时，不会因为笔的长度过长使得笔的散落幅度大。

[0025] 本实用新型的工作原理及使用流程：在使用创意文具时，把墨水倒入墨水口12内由墨水盒11承接，然后向下按压笔筒3，支撑腿2跟笔筒3做相对运动，吸盘1向下运动，会将吸盘1内部的空气排走使吸盘1内部的空气变得稀薄，吸盘1里面的气压就低于外界的大气压，外界的大气压会把吸盘1跟桌面牢牢吸附在一起，再把笔放入到笔筒3内，由于使用的笔都是长短不一的，把笔放置在笔筒3内时，如果笔的长度过长，通过拉动隔离圈5，使内置笔筒303向上移动，通过卡圈302卡在卡环301上，使笔筒3可以放置多种长度的笔，使得笔筒3在放置笔时，不会因为笔的长度过长使得笔的散落幅度大，在不使用笔筒3时，掰动吸盘1的一侧，吸盘1将外界的空气吸进来，使吸盘1内部的没有气压，从而挪走笔筒3，笔筒3外侧壁上的雕刻4可以很好地体现当地的旅游文化特色且使笔筒更美观。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

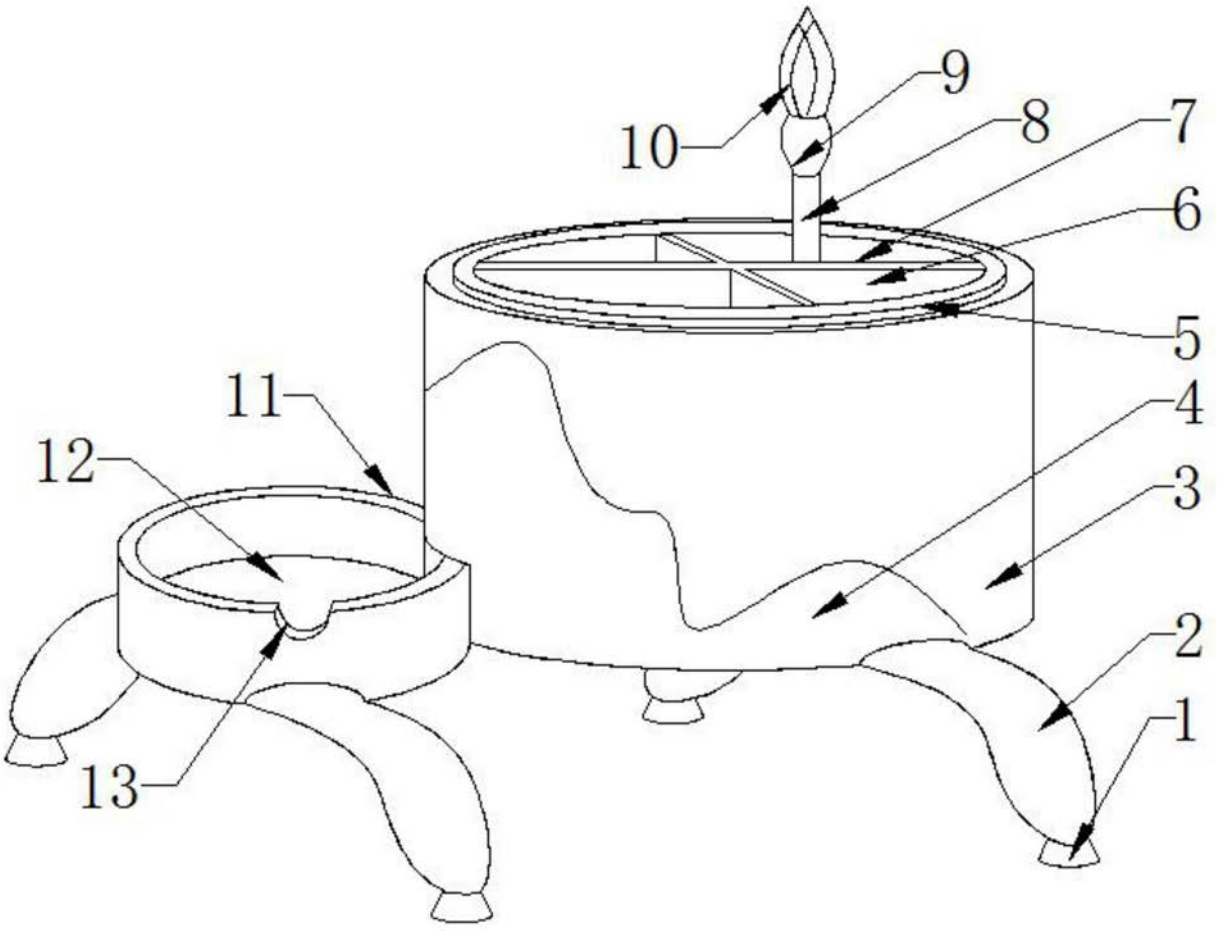


图1

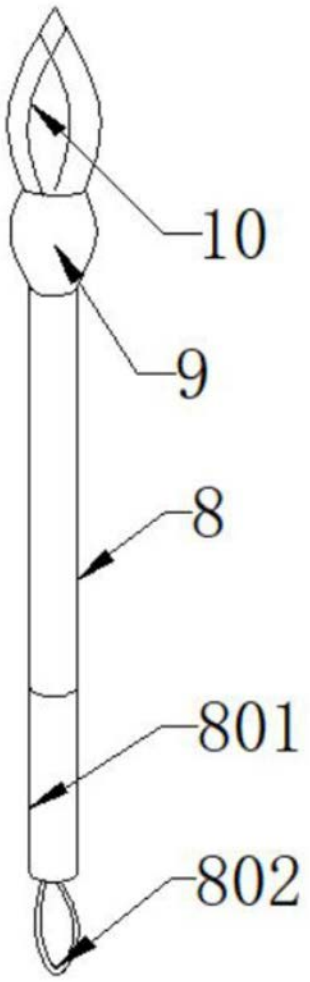


图2

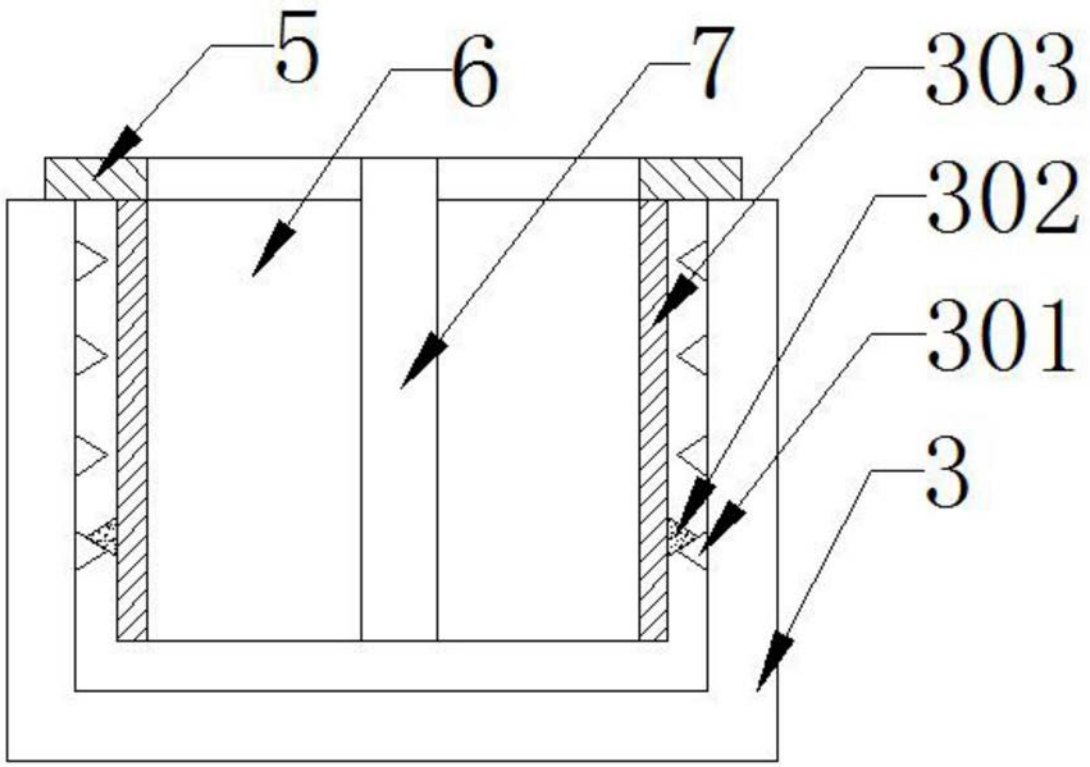


图3