



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208403274 U

(45)授权公告日 2019.01.22

(21)申请号 201821003765.0

(22)申请日 2018.06.27

(73)专利权人 吴桂兰

地址 422100 湖南省邵阳市邵阳县金江乡
新建村5组1号

(72)发明人 吴桂兰

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

A24F 47/00(2006.01)

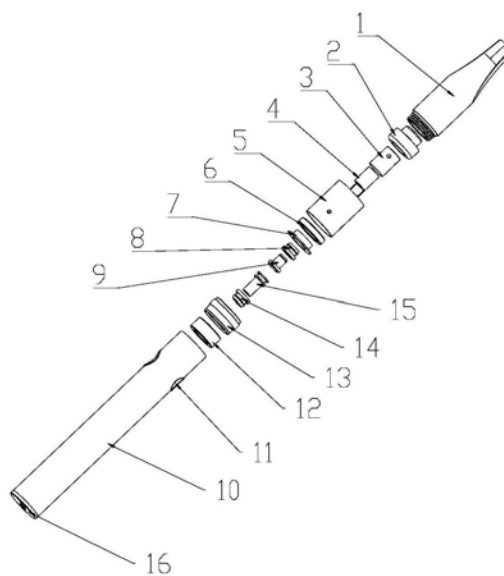
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种磁吸式快速安装的电子烟具

(57)摘要

本实用新型公开了一种磁吸式快速安装的电子烟具,涉及电子烟具技术领域,包括油仓和电池杆,所述油仓的底端开设有外螺纹,油仓的底端旋接有雾化器底座,油仓内设有隔油环,隔油环内安装有外部套有发热体外罩的发热体,所述雾化器底座内设有第一磁铁环,第一磁铁环上固定盖合有磁铁盖,第一磁铁环内安装有第一绝缘圈;将电池杆的顶端和雾化器底座的底端快速的对接,由于第一磁铁环和第二磁铁环的磁吸作用,使电池杆和雾化器底座对接后连接稳定,因此操作十分简便,能够快速安装好电子烟具;在不使用本实用新型时,则直接将本实用新型分成两段,便于携带;当需要启动陶瓷发热体时,按下按键即可正常使用本实用新型,操作简便。



1. 一种磁吸式快速安装的电子烟具,包括油仓和电池杆,其特征在于,所述油仓的底端开设有外螺纹,油仓的底端旋接有雾化器底座,油仓内设有隔油环,隔油环内安装有外部套有发热体外罩的发热体,所述雾化器底座内设有第一磁铁环,第一磁铁环上固定盖合有磁铁盖,第一磁铁环内安装有第一绝缘圈,第一绝缘圈内安装有与雾化器底座电性连接的雾化器电极;所述电池杆内安装有第二磁铁环,第二磁铁环上固定盖合电池杆接头,第二磁铁环内固定连接第二绝缘圈,第二绝缘圈内安装有弹簧电极。

2. 根据权利要求1所述的磁吸式快速安装的电子烟具,其特征在于,所述油仓的材质为塑胶。

3. 根据权利要求1所述的磁吸式快速安装的电子烟具,其特征在于,所述隔油环的材质为硅胶。

4. 根据权利要求1所述的磁吸式快速安装的电子烟具,其特征在于,所述发热体为陶瓷发热体。

5. 根据权利要求1所述的磁吸式快速安装的电子烟具,其特征在于,所述电池杆的内部设有电池,电池杆的尾部安装有与电池电性连接的底部充电座。

6. 根据权利要求1-5任一所述的磁吸式快速安装的电子烟具,其特征在于,所述电池杆上安装有按键,按键与弹簧电极电性连接。

一种磁吸式快速安装的电子烟具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子烟具技术领域，具体是一种磁吸式快速安装的电子烟具。

背景技术

[0002] 电子烟又名电子香烟，主要用于戒烟和替代香烟。它有着与香烟一样的外观、与香烟近似的味道，甚至比一般香烟的口味要多出很多，也像香烟一样能吸出烟、吸出味道跟感觉来。电子烟的戒烟原理很简单，就是采用含尼古丁（从高到低）的烟液，最后到含尼古丁浓度为0的烟液，取代普通烟解瘾，从而让人逐步摆脱对尼古丁的身体依赖，实现戒烟。简称为：“尼古丁替代疗法”。电子烟没有香烟中的焦油、悬浮微粒等其他有害成分，生产商也认为电子烟没有弥漫或缭绕的二手烟。

[0003] 现有的电子烟具均为整体式结构，占用空间较大，因此不方便进行携带。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种磁吸式快速安装的电子烟具，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种磁吸式快速安装的电子烟具，包括油仓和电池杆，所述油仓的底端开设有外螺纹，油仓的底端旋接有雾化器底座，油仓内设有隔油环，隔油环内安装有外部套有发热体外罩的发热体，所述雾化器底座内设有第一磁铁环，第一磁铁环上固定盖合有磁铁盖，第一磁铁环内安装有第一绝缘圈，第一绝缘圈内安装有与雾化器底座电性连接的雾化器电极；所述电池杆内安装有第二磁铁环，第二磁铁环上固定盖合电池杆接头，第二磁铁环内固定连接第二绝缘圈，第二绝缘圈内安装有弹簧电极。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：所述油仓的材质为塑胶。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案：所述隔油环的材质为硅胶。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案：所述发热体为陶瓷发热体。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案：所述电池杆的内部设有电池，电池杆的尾部安装有与电池电性连接的底部充电座。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案：所述电池杆上安装有按键，按键与弹簧电极电性连接。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1、将电池杆的顶端和雾化器底座的底端快速的对接，由于第一磁铁环和第二磁铁环的磁吸作用，使电池杆和雾化器底座对接后连接稳定，因此操作十分简便，能够快速的安装好电子烟具；

[0014] 2、在不使用本实用新型时，则直接将本使用新型分成两段，便于携带；

[0015] 3、当需要启动陶瓷发热体时，按下按键即可正常使用本使用新型，操作简便。

附图说明

[0016] 图1为一种磁吸式快速安装电子烟具的爆炸示意图；

[0017] 图2为图1所述的磁吸式快速安装电子烟具的主视示意图。

具体实施方式

[0018] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0019] 请参阅图1-2,一种磁吸式快速安装电子烟具,包括塑胶油仓1和电池杆10,塑胶油仓1的底端开设有外螺纹,塑胶油仓1的底端旋接有雾化器底座5,塑胶油仓1内设有硅胶隔油环2,硅胶隔油环2内安装有外部套有发热体外罩3的陶瓷发热体4,雾化器底座5内设有第一磁铁环6,第一磁铁环6上固定盖合有磁铁盖7,第一磁铁环6内安装有第一绝缘圈8,第一绝缘圈8内安装有与雾化器底座5电性连接的雾化器电极9;电池杆10内安装有第二磁铁环12,第二磁铁环12上固定盖合电池杆接头13,第二磁铁环12内固定连接有第二绝缘圈14,第二绝缘圈14内安装有弹簧电极15,电池杆10的内部设有电池17,电池杆10的尾部安装有与电池电性连接的底部充电座16,电池杆10上安装有按键11,按键11与弹簧电极15电性连接。

[0020] 将电池杆10的顶端和雾化器底座5的底端快速的对接,由于第一磁铁环6和第二磁铁环12的磁吸作用,使电池杆10和雾化器底座5对接后连接稳定,因此操作十分简便,能够快速安装好电子烟具;在不使用本实用新型时,则直接将本实用新型分成两段,便于携带;当需要启动陶瓷发热体4时,按下按键11,则电池杆10内的电池17与弹簧电极15电性接通,在电池杆10的顶端和雾化器底座5的底端的对接后,弹簧电极15与雾化器电极9电性接通,从而使陶瓷发热体4和雾化器底座5电性接通,即可正常使用本实用新型。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“相连”及“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 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。

[0023] 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。

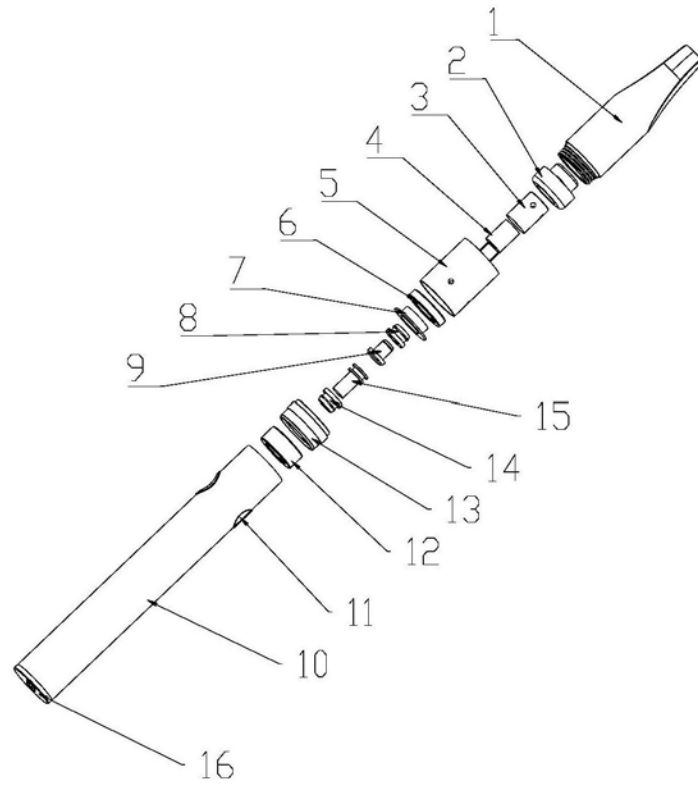


图1

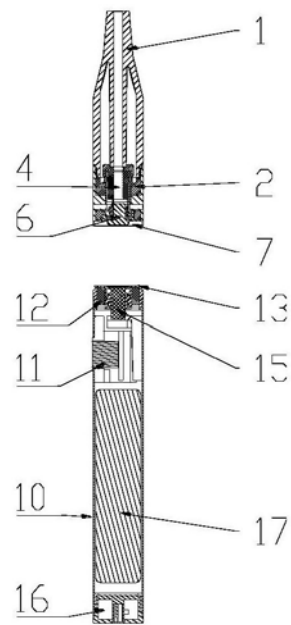


图2