



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207803453 U

(45)授权公告日 2018.09.04

(21)申请号 201820142636.3

(22)申请日 2018.01.29

(73)专利权人 万金林

地址 430000 湖北省武汉市江夏区藏龙岛
街道恒瑞创智天地7栋A501室

(72)发明人 万金林 万聪 朱晟秋

(51)Int.Cl.

A24F 47/00(2006.01)

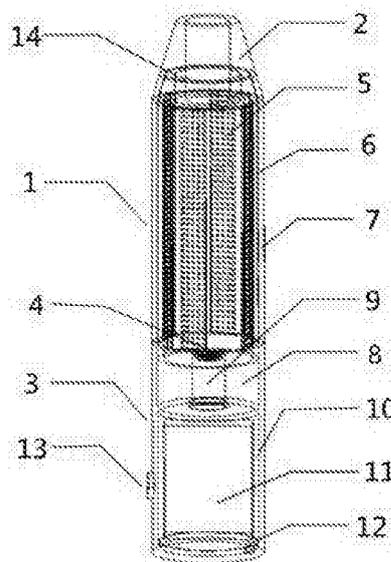
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便捷式吸烟器

(57)摘要

一种便携式吸烟器,包括一个管状主体、烟嘴和底盒,香烟由烟嘴插入到管状主体内,由安装在底座的电子发热丝点火。所述的管状主体是由内层不锈钢网筒、中层筒体及外层筒体组成,所述的内层不锈钢网筒是用来通气和遮挡烟灰的;所述的中层筒体有多个对称窗口,透过窗口可以看到内层不锈钢网筒,便于筒体内香烟与外面通气;所述的外层筒体像中层筒体一样有多个对称窗口,外层筒体多个对称窗口与中层筒体多个对称窗口一一对应,外层筒体套在中层筒体上,并且可以转动,外层筒体窗口与中层筒体的窗口对应,此时香烟燃烧通气,如果外层筒体窗口与中层筒体窗口错位,外层筒体窗口边框就挡住了中层筒体的窗口,这样就形成密闭空间,燃烧的香烟因缺氧而熄灭,到达灭烟的目的。



1. 一种便捷式吸烟器,包括管状主体1、烟嘴2和底盒3;其特征在于:所述的管状主体1包括内层不锈钢网筒5、中层筒体6、外层筒体7。

2. 根据权利要求1所述的一种便捷式吸烟器,所述的中层筒体6有多个对称窗口,中层筒体6顶端与烟嘴2连接固定,末端与底盒3连接固定。

3. 根据权利要求1所述的一种便捷式吸烟器,所述的外层筒体7有多个对称窗口,外层筒体7的多个对称窗口与中层筒体6的多个对称窗口一一对应,外层筒体7套在中层筒体6上,并且可以转动。

4. 根据权利要求1所述的一种便捷式吸烟器,所述的烟嘴2与中层筒体6连接,所述的烟嘴2内有一个弹性硅胶圆片14,弹性硅胶圆片14中心呈放射状切开,形成多个放射状碟片19,碟片周边与烟嘴内侧相连。

一种便捷式吸烟器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种便捷式吸烟器。

背景技术

[0002] 我国是人口大国,烟民也是非常的多,他们在吸烟时会将烟灰随意抖落,未灭的烟头随手一扔,对公共环境造成一定的污染,还会对公共设施造成破坏或者引起火灾。

发明内容

[0003] 本实用新型解决了自动灭烟、防烟灰随意散落、自动点烟等技术问题,是一种聚点烟、灭烟、烟灰收集功能为一体的便携式吸烟器。

[0004] 一种便携式吸烟器,包括一个管状主体、烟嘴和底盒,香烟由烟嘴插入到管状主体内,由安装在底座的电子发热丝点火。

[0005] 所述的管状主体是由内层不锈钢网筒、中层筒体及外层筒体组成,所述的内层不锈钢网筒是用来通气和遮挡烟灰的;所述的中层筒体有多个对称窗口,透过窗口可以看到内层不锈钢网筒,便于筒体内香烟与外面通气,窗口的大小略小于窗口边框的余下部分,中层筒体顶端与烟嘴连接固定,末端与底盒连接固定;所述的外层筒体像中层筒体一样有多个对称窗口,外层筒体多个对称窗口与中层筒体多个对称窗口一一对应,外层筒体套在中层筒体上,并且可以转动,当外层筒体转动到规定的位置时,外层筒体窗口与中层筒体的窗口对应,此时香烟燃烧通气,如果转动外层筒体时,外层筒体窗口与中层筒体窗口错位,外层筒体窗口边框就挡住了中层筒体的窗口,这样就形成密闭空间,燃烧的香烟因缺氧而熄灭,达到灭烟的目的。

[0006] 所述的烟嘴是香烟的插入通道,烟嘴内径的大小略等于普通香烟的直径,烟嘴与中层筒体连接;所述的烟嘴内有一个弹性硅胶圆片,弹性硅胶圆片中心呈放射状切开,形成多个放射状碟片,挡住烟嘴内口,使烟灰不会外漏,同时不影响香烟的进出。

[0007] 所述的底盒由电子发热丝底座、烟灰收集腔、电池盒、充电电池、充电口、点烟开关组成,电子发热丝底座是细的圆柱体状,圆柱体周边的空间是烟灰收集腔,电池盒在底部。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型一种便捷式吸烟器结构示意图。

[0009] 图2为本实用新型中层筒体结构示意图。

[0010] 图3为本实用新型外层筒体结构示意图。

[0011] 图4为本实用新型弹性硅胶圆片示意图。

具体实施方式

[0012] 如图1所示,一种便捷式吸烟器,包括管状主体1、烟嘴2和底盒3;香烟由烟嘴2插入到管状主体1内,由安装在底盒3的电子发热丝4点火。

[0013] 所述的管状主体1,它包括内层不锈钢网筒5、中层筒体6、外层筒体7;中层筒体6顶端与烟嘴2连接固定,末端与底盒3连接固定;所述的中层筒体6有多个对称窗口(图2),透过中层筒体窗口15可以看到内层不锈钢网筒5,便于筒体内香烟与外面通气,窗口的大小略小于窗口边框的余下部分,中层筒体6顶端与烟嘴2连接固定,末端与底盒3连接固定;所述的外层筒体7像中层筒体6一样有多个对称窗口(图3),外层筒体7多个对称窗口与中层筒体6多个对称窗口一一对应,外层筒体7套在中层筒体6上,并且可以转动;抽烟时,把外层筒体7转动到规定的位置,使外层筒体窗口17与中层筒体窗口15对应,此时香烟通过底盒3内的电子发热丝4点火,窗口通气燃烧;停止抽烟时就转动外层筒体7,使外层筒体窗口17与中层筒体窗口15错位,外层筒体窗口边框18就挡住了中层筒体窗口15,同时外层筒体窗口17被中层筒体窗口边框16遮挡住,这样就形成了一个密闭空间,燃烧的香烟因缺氧而熄灭,烟灰洒落在底盒3和内层不锈钢网筒5内,内层不锈钢网筒5挡住烟灰不外漏。

[0014] 所述的烟嘴2是香烟的插入通道,烟嘴2内径的大小略等于普通香烟的直径,烟嘴2与中层筒体6连接,所述的烟嘴2内有一个弹性硅胶圆片14,弹性硅胶圆片14中心呈放射状切开(图4),形成多个放射状碟片19,碟片周边与烟嘴内侧相连,挡住烟嘴2内口,使烟灰不会外漏,同时不影响香烟的进出。

[0015] 所述的底盒由电子发热丝底座9、烟灰收集腔8、电池盒10、充电电池11、充电口12、点烟开关13组成;所述的电子发热丝底座9是细的圆柱体状,圆柱体周边的空间是烟灰收集腔8。

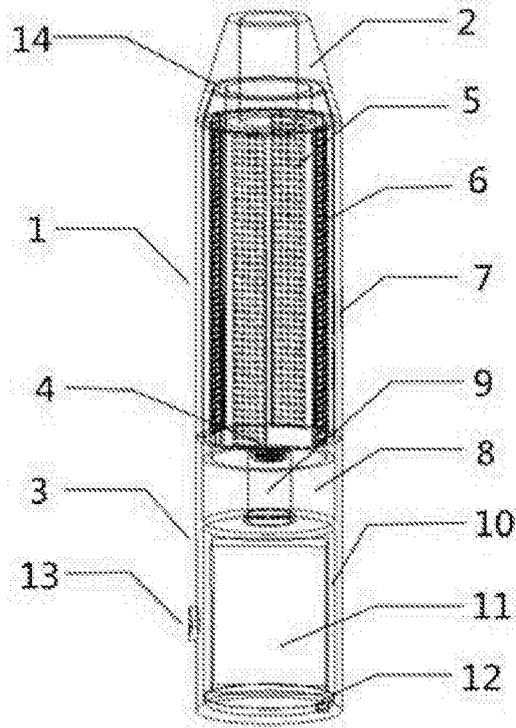


图1

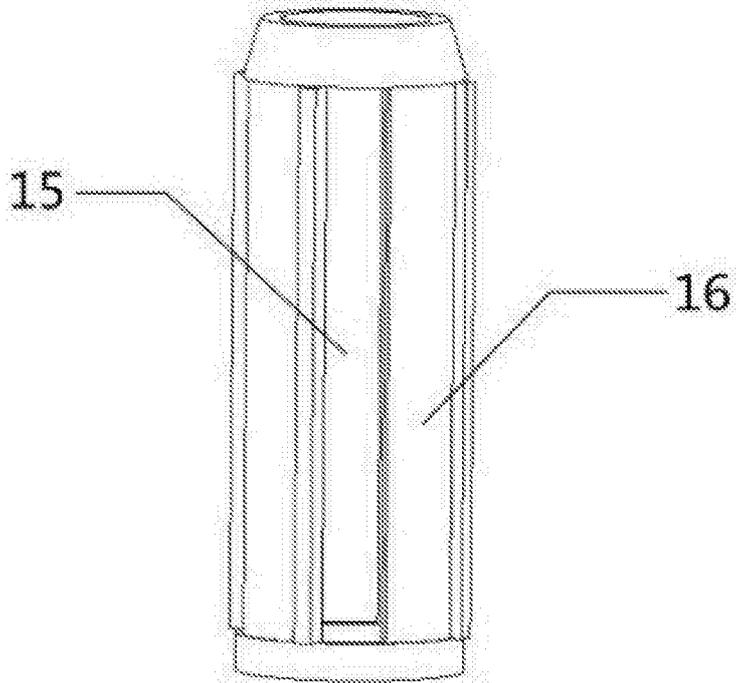


图2

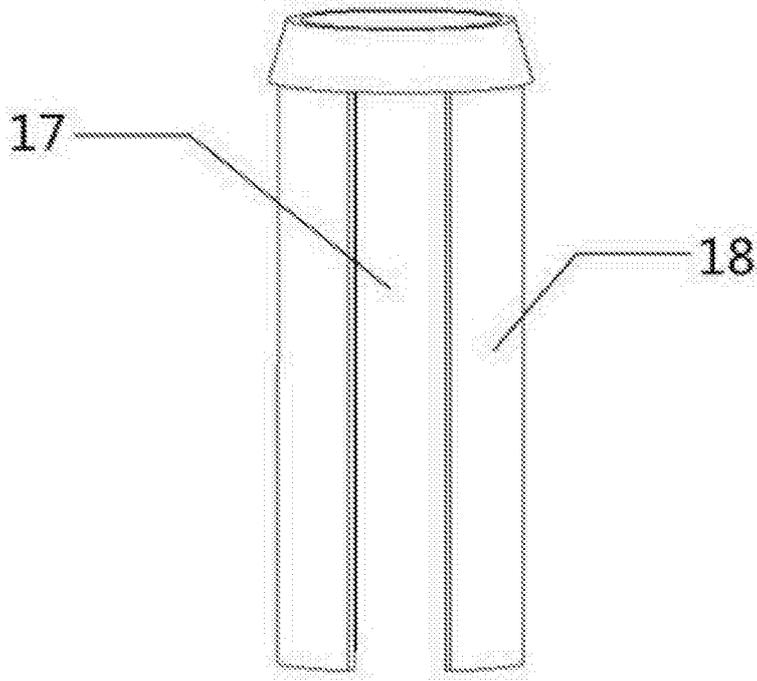


图3

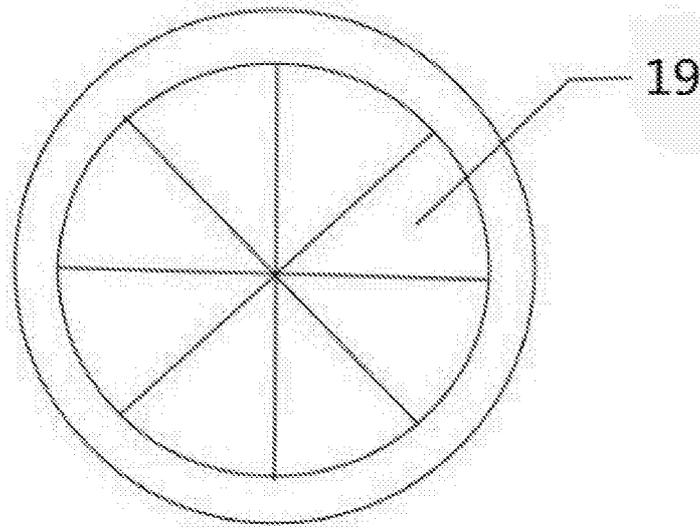


图4