



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106901403 A

(43)申请公布日 2017.06.30

(21)申请号 201710193433.7

(22)申请日 2017.03.28

(71)申请人 颐中(青岛)实业有限公司

地址 266021 山东省青岛市市北区曹县路
31号

(72)发明人 宋新华 王明霞 孟凡博 柯桃春
黄普太

(74)专利代理机构 济南千慧专利事务所(普通
合伙企业) 37232

代理人 种道北

(51)Int.Cl.

A24F 47/00(2006.01)

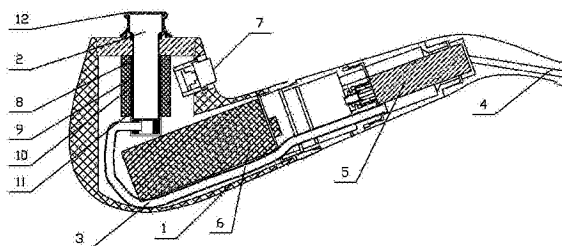
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种低温加热不燃烧卷烟与电子烟复合烟具

(57)摘要

一种低温加热不燃烧卷烟与电子烟复合烟具,包括中空设置的壳体,在壳体内的一端设有烟支存放腔,烟支存放腔的底部通过气道与吸嘴相连,在壳体内还设有与吸嘴相连的电子烟组件,电源通过导线与设在壳体上的开关按钮相连,开关按钮分别通过导线与烟支存放腔和电子烟组件相连。本装置设计巧妙,易于实现;可对普通卷烟进行低温加热使用,内部还设有电子烟组件,因此可利用电子烟不同口味的烟液对低温烟烟气进行调香,满足吸烟者的多种口味需要;同时,烟具还可以利用电子烟的大烟雾量的特点,弥补低温烟具烟雾量小的不足。



1. 一种低温加热不燃烧卷烟与电子烟复合烟具,其特征在于:包括中空设置的壳体,在壳体内的一端设有烟支存放腔,烟支存放腔的底部通过气道与吸嘴相连,在壳体内还设有与吸嘴相连的电子烟组件,电源通过导线与设在壳体上的开关按键相连,开关按键分别通过导线与烟支存放腔和电子烟组件相连。

2. 根据权利要求1所述的一种低温加热不燃烧卷烟与电子烟复合烟具,其特征在于:所述烟支存放腔包括烟支容器,在烟支容器外依次设有加热元件层、保温元件层、隔热元件层,所述加热元件层通过导线与开关按键相连。

3. 根据权利要求1所述的一种低温加热不燃烧卷烟与电子烟复合烟具,其特征在于:在烟支存放腔上设有烟支盖。

4. 根据权利要求1所述的一种低温加热不燃烧卷烟与电子烟复合烟具,其特征在于:所述电源设在壳体内。

一种低温加热不燃烧卷烟与电子烟复合烟具

技术领域：

[0001] 本发明涉及一种低温加热不燃烧卷烟与电子烟复合烟具。

背景技术：

[0002] 目前市场上的低温烟具普遍是采用特制烟草制品，局限性较大。而且，此类低温烟具口味受烟草制品口味限制，口味单一、烟雾量较小，难以满足大众对于低温烟口味以及烟雾量的要求，现有技术对此并没有解决之策。

发明内容：

[0003] 本发明为了弥补现有技术的不足，提供了一种低温加热不燃烧卷烟与电子烟复合烟具，它结构设计合理，将低温烟与电子烟结合设置，口味以及烟雾量调节空间大，解决了现有技术中存在的问题。

[0004] 本发明为解决上述技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种低温加热不燃烧卷烟与电子烟复合烟具，包括中空设置的壳体，在壳体内的一端设有烟支存放腔，烟支存放腔的底部通过气道与吸嘴相连，在壳体内还设有与吸嘴相连的电子烟组件，电源通过导线与设在壳体上的开关按键相连，开关按键分别通过导线与烟支存放腔和电子烟组件相连。

[0006] 优选的，所述烟支存放腔包括烟支容器，在烟支容器外依次设有加热元件层、保温元件层、隔热元件层，所述加热元件层通过导线与开关按键相连。

[0007] 优选的，在烟支存放腔上设有烟支盖。

[0008] 优选的，所述电源设在壳体内。

[0009] 本发明采用上述方案，设计巧妙，易于实现；可对普通卷烟进行低温加热使用，内部还设有电子烟组件，因此可利用电子烟不同口味的烟液对低温烟烟气进行调香，满足吸烟者的多种口味需要；同时，烟具还可以利用电子烟的大烟雾量的特点，弥补低温烟具烟雾量小的不足。

附图说明：

[0010] 图1是本发明的结构示意图。

[0011] 图中，1、壳体，2、烟支存放腔，3、气道，4、吸嘴，5、电子烟组件，6、电源，7、开关按键，8、烟支容器，9、加热元件层，10、保温元件层，11、隔热元件层，12、烟支盖。

具体实施方式：

[0012] 为能清楚说明本方案的技术特点，下面通过具体实施方式，并结合其附图，对本发明进行详细阐述。

[0013] 如图1所示，一种低温加热不燃烧卷烟与电子烟复合烟具，包括中空设置的壳体1，在壳体1内的一端设有烟支存放腔2，烟支存放腔2的底部通过气道3与吸嘴4相连，在壳体1

内还设有与吸嘴4相连的电子烟组件5,电源6通过导线与设在壳体1上的开关按键7相连,开关按键7分别通过导线与烟支存放腔2和电子烟组件5相连。开关按键7对电子烟组件5以及烟支存放腔2进行独立控制,能够增加组合的可能性,提高用户体验,以进行不同口味的组合。

[0014] 所述烟支存放腔2包括烟支容器8,在烟支容器8外依次设有加热元件层9、保温元件层10、隔热元件层11,所述加热元件层9通过导线与开关按键相连。此种设置能够提高烟支存放腔2本身的安全性,并提高加热效率,减少用户使用等待时间;且使得本发明能够升到稍高的温度,能够用于普通卷烟,不局限在低温烟草制品上。加热元件层9可用电热丝或者电热片构成。

[0015] 在烟支存放腔2上设有烟支盖12。

[0016] 所述电源6设在壳体1内。使得本发明能够一体设置,更加易携,且基本全部组件都在壳体1的保护下,不易损坏。

[0017] 使用时,选择用户喜欢的普通卷烟或者低温烟草制品放在烟支存放腔2内,然后将合适的电子烟的烟液放在电子烟内,然后通过开关按键7控制烟支存放腔2进行加热,当达到设定的时间后,使用者开始利用吸嘴4抽烟,同时可利用开关按键7控制电子烟组件5来调节烟雾量以及口味来满足个性化需要。

[0018] 上述具体实施方式不能作为对本发明保护范围的限制,对于本技术领域的技术人员来说,对本发明实施方式所做出的任何替代改进或变换均落在本发明的保护范围内。

[0019] 本发明未详述之处,均为本技术领域技术人员的公知技术。

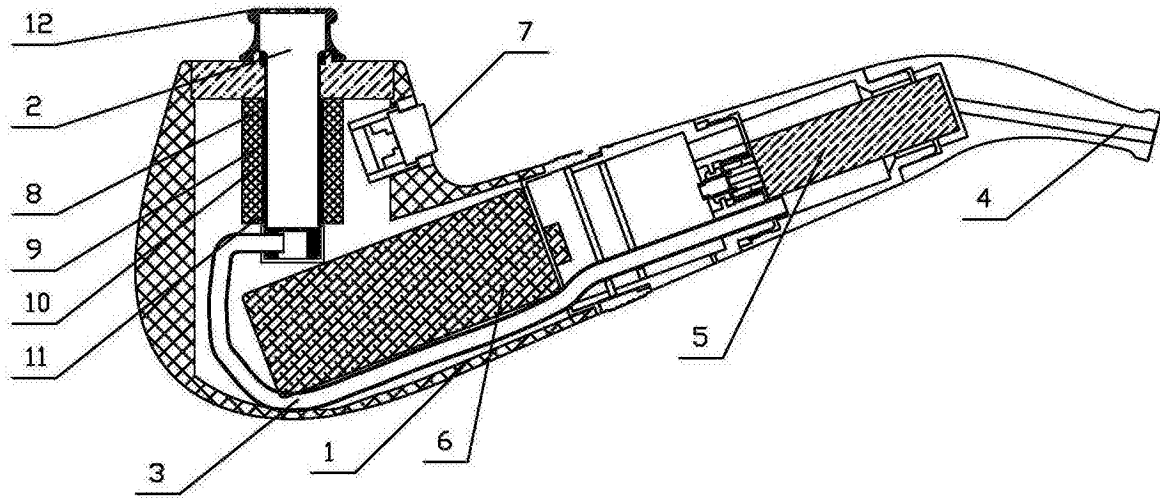


图1