

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202750708 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 27

(21) 申请号 201220408622. 4

(22) 申请日 2012. 08. 17

(73) 专利权人 深圳市愉康科技有限公司

地址 518103 广东省深圳市宝安区福永街道
凤凰第一工业区华源小区 A 幢第七层 A

(72) 发明人 袁张华

(74) 专利代理机构 深圳市国科知识产权代理事

务所 (普通合伙) 44296

代理人 陈永辉

(51) Int. Cl.

A24F 47/00 (2006. 01)

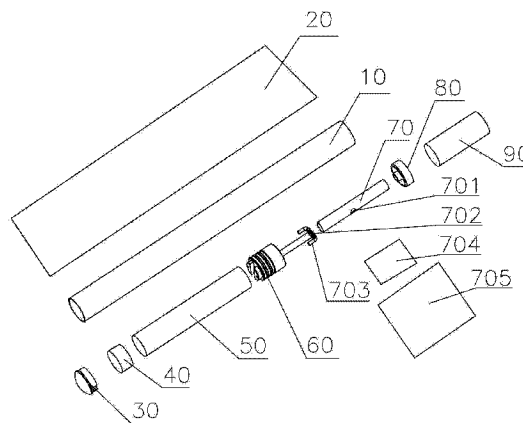
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

电子烟的改良结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电子烟的改良结构, 涉及电子烟技术领域; 它包括圆管状的烟管, 于所述烟管内部的首端至末端依次设有控制板组件、电池、雾化座、玻纤管以及密封圈, 所述玻纤管的直径方向上具有一贯穿的孔洞, 所述孔洞内设有缠绕有发热丝的玻纤绳, 且发热丝连接到上述雾化座上, 所述烟管末端、密封圈的外侧设有一烟嘴, 该烟嘴为醋酸纤维过滤棉烟嘴; 本实用新型有益效果是: 解决了香烟烟民咬烟嘴习惯者不适应硬管电子烟的问题, 以及让叼烟习惯者在抽电子烟时具有与抽香烟几乎相同的叼烟感觉, 在外观上也更为接近香烟, 另外, 可防止将烟油吸入抽烟者嘴中的可能性, 以及让咬烟嘴嗜好者在咬烟嘴时避免烟嘴盖意外蹦出到嘴里的情況。



1. 一种电子烟的改良结构,它包括圆管状的烟管,于所述烟管内部的首端至末端依次设有控制板组件、电池、雾化座、玻纤管以及密封圈,其特征在于:所述玻纤管的直径方向上具有一贯穿的孔洞,所述孔洞内设有缠绕有发热丝的玻纤绳,且发热丝连接到上述雾化座上,所述烟管末端、密封圈的外侧设有一烟嘴,该烟嘴为醋酸纤维过滤棉烟嘴。

2. 根据权利要求1所述的电子烟的改良结构,其特征在于:所述烟管首端盖置有一灯盖,该灯盖内设有指示灯,所述指示灯连接到控制板组件与电池上,并通过控制板组件进行控制。

3. 根据权利要求1所述的电子烟的改良结构,其特征在于:所述玻纤管的孔洞处包裹有一层无纺棉布。

4. 根据权利要求3所述的电子烟的改良结构,其特征在于:所述无纺棉布上包裹有一层吸油棉。

5. 根据权利要求1所述的电子烟的改良结构,其特征在于:所述烟管上包裹有一层贴纸。

电子烟的改良结构

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种电子烟的改良结构。

【背景技术】

[0002] 随着人们对身体健康的关注度上升,人们都意识到烟草对于人们身体的危害,因此产生了电子烟,电子烟又名虚拟香烟、电子雾化器,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。电子烟通常是将烟液经过雾化器雾化后供使用者使用,烟液在制作时,去除了尼古丁、焦油等危害身体的物质,消除了对于人们的危害,而且正因为烟液中没有了尼古丁、焦油等有害物质,人们抽电子烟后,烟瘾会逐渐的变小,因此电子烟有辅助戒烟的效果。

[0003] 现有的电子烟,烟嘴部分设有一个圆孔,电子烟的烟雾都是通过烟嘴的中间的圆孔吸出,当抽烟者用力过大或者烟油过剩时,容易导致烟油直接通过烟嘴的圆孔吸入嘴中,使得嘴里会有异味,另外,现有的电子烟的烟嘴都是采用硅胶材料制成,对于有咬烟嘴嗜好的抽烟者来说,不习惯咬硬质的烟嘴,另一方面,采用硅胶材料制成的烟嘴,都具有一个烟嘴盖,当有咬烟嘴嗜好的抽烟者用力咬烟嘴时,烟嘴盖有蹦出到嘴里的可能性,所以对于有咬烟嘴嗜好的抽烟者来说,现在的电子烟有一定的安全隐患。

【实用新型内容】

[0004] 本实用新型的目的在于有效克服上述技术的不足,提供一种带有醋酸纤维过滤棉烟嘴的电子烟,此种电子烟对于有咬烟嘴嗜好的抽烟者来说,使用更为安全,还可防止烟油直接被吸入到嘴里。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的:它包括圆管状的烟管,于所述烟管内部的首端至末端依次设有控制板组件、电池、雾化座、玻纤管以及密封圈,其改进之处在于:所述玻纤管的直径方向上具有一贯穿的孔洞,所述孔洞内设有缠绕有发热丝的玻纤绳,且发热丝连接到上述雾化座上,所述烟管末端、密封圈的外侧设有一烟嘴,该烟嘴为醋酸纤维过滤棉烟嘴;

[0006] 上述结构中,所述烟管首端盖置有一灯盖,该灯盖内设有指示灯,所述指示灯连接到控制板组件与电池上,并通过控制板组件进行控制;

[0007] 上述结构中,所述玻纤管的孔洞处包裹有一层无纺棉布;

[0008] 上述结构中,所述无纺棉布的外围包裹有一层吸油棉;

[0009] 上述结构中,所述烟管上包裹有一层贴纸。

[0010] 本实用新型的有益效果在于:其一、本实用新型的烟嘴为醋酸纤维过滤棉烟嘴,相对于现有技术中采用硅胶材料制成的烟嘴,本实用新型在外观上更像真烟;其二、本实用新型解决了香烟烟民咬烟嘴习惯者不适应咬硬管电子烟的问题,让叼烟习惯者在抽电子烟时具有与抽香烟几乎相同的叼烟感觉;其三、烟嘴为醋酸纤维过滤棉,即使吸烟者抽烟时用力过大或烟油过剩时,烟嘴部分仍然可将烟油吸出,从而杜绝了烟油直接吸入嘴中的可能性;

其四、对于习惯咬烟嘴的烟民,具有与吸真烟相同的感觉,并且相对于现有电子烟,不会出现烟嘴盖蹦出到嘴里的情況,使用也就更为安全可靠。

【附图说明】

[0011] 图 1 为本实用新型的爆炸示意图;

[0012] 图 2 为本实用新型组装后示意图。

【具体实施方式】

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的描述。

[0014] 参照图 1、图 2 所示,本实用新型揭示了一种电子烟的改良结构,该电子烟包括圆管状的烟管 10,烟管 10 上包裹有一层贴纸 20,烟管 10 的长度与直径均模拟真烟进行制造,贴纸 20 的颜色也模拟真烟,以达到最好的仿真效果;烟管 10 首端盖置有一灯盖 30,灯盖内设有一个指示灯(图中不可见),灯盖 30 内至烟管 10 末端依次设有控制板组件 40、电池 50、雾化座 60、玻纤管 70 以及密封圈 80,灯盖 30 内的指示灯连接到控制板组件 40 与电池 50 上,吸烟时,控制板组件 40 可控制指示灯发亮,模拟烟头的火光,以表明电子烟处于工作状态,不吸烟时,指示灯则不发亮。上述玻纤管 70 的直径方向上具有一个贯穿于玻纤管 70 的孔洞 701,该孔洞 701 内设有缠绕有发热丝 702 的玻纤绳 703,发热丝 702 连接到上述雾化座 60 上,孔洞 701 处包裹有一层无纺棉布 704,无纺棉布 704 上包裹有一层吸油棉 705。

[0015] 上述密封圈 80 设在玻纤管 70 的一侧,且密封圈 80 中间的圆孔的尺寸略小于玻纤管 70 的内径,密封圈 80 与烟管 10 内壁之间为密封状态,以使得电子烟的烟雾只从玻纤管 70 中和密封圈 80 中间的圆孔中吸入抽烟者嘴中。在本实施例中,烟管 10 末端位置设有一烟嘴结构,且该烟嘴结构为醋酸纤维过滤棉烟嘴 90,醋酸纤维过滤棉烟嘴 90 设在密封圈 80 外侧,使得从密封圈 80 中间的圆孔中吸出的烟雾需经过醋酸纤维过滤棉烟嘴 90 后才可吸入抽烟者嘴中,这就很好的防止了当抽烟者用力过大或者烟油过剩时,烟油通过烟嘴中间的圆孔吸入到抽烟者嘴中的情况,另外,当有咬烟嘴嗜好的抽烟者使用传统的电子烟时,就会很不习惯硬质的烟嘴,并且当有咬烟嘴嗜好的抽烟者咬硬质的烟嘴时,烟嘴盖还有可能蹦出到嘴里的情況,本实用新型采用醋酸纤维过滤棉烟嘴 90,不仅使得电子烟在结构上更像真烟,在吸烟时的口感上,也与真烟更为接近,还不存在烟嘴盖蹦出到嘴里的情況,使用更为安全可靠。

[0016] 以上所描述的仅为本实用新型的较佳实施例,上述具体实施例不是对本实用新型的限制。在本实用新型的技术思想范畴内,可以出现各种变形及修改,凡本领域的普通技术人员根据以上描述所做的润饰、修改或等同替换,均属于本实用新型所保护的范围。

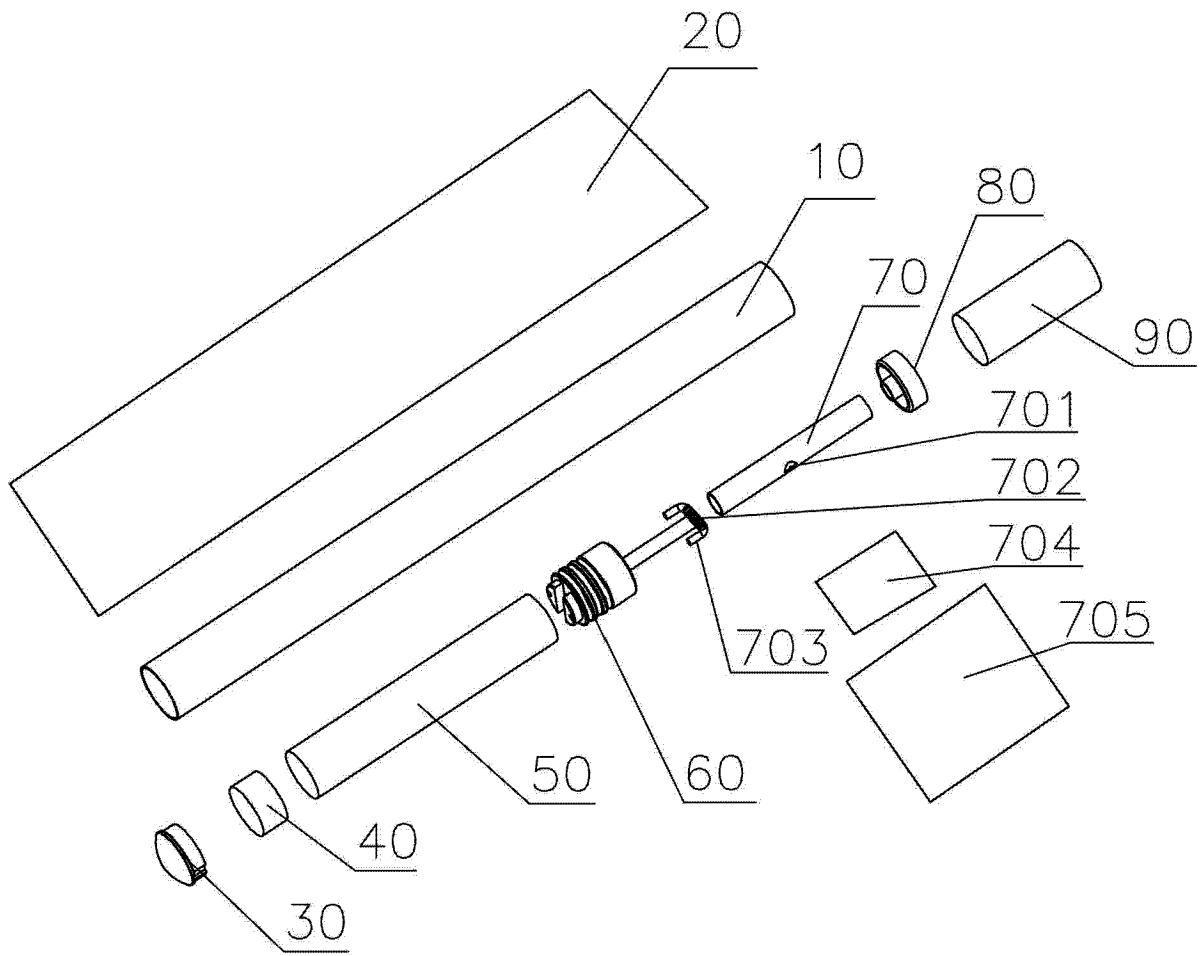


图 1

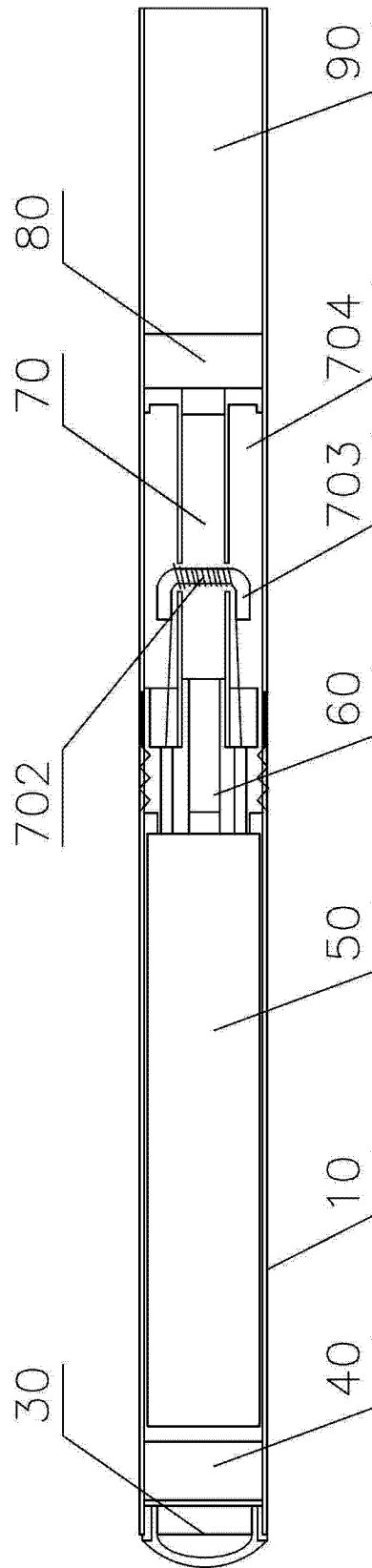


图 2