



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204499463 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201520213150. 0

(22) 申请日 2015. 04. 09

(73) 专利权人 东莞市雄兵精工硅胶制品有限公司

地址 523000 广东省东莞市寮步镇浮竹山民康街 36 号

(72) 发明人 梁义德

(74) 专利代理机构 广东莞信律师事务所 44332  
代理人 吴炳贤

(51) Int. Cl.  
A24F 7/02(2006. 01)

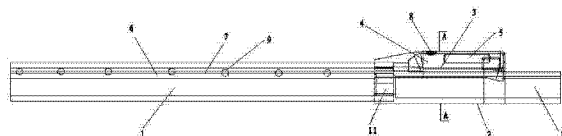
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种可发光的水烟壶吸烟管

### (57) 摘要

本实用新型公开一种可发光的水烟壶吸烟管,包括一可卷绕的吸烟管,吸烟管的一端设有一水烟壶套接件,水烟壶套接件的外壳上设有一容纳控制电路的空腔,空腔内设有供电电源,吸烟管内设有一条副管道,副管道内设有至少一条 LED 发光条,LED 发光条与控制电路电连接,烟嘴的外壳上设有控制 LED 发光条发光或熄灭的控制开关。本实用新型采用的吸烟管内设置有 LED 发光条,使用者使用时,可通过控制开关控制 LED 发光条发光或熄灭的状态,方便使用者在夜间使用水烟壶,本产品使用的吸烟管和水烟壶套接件均采用食品级硅胶构件制作而成,吸烟管不会因为弯折、卷绕而导致气体流通不畅的现象。



1. 一种可发光的水烟壶吸烟管,其特征在于,包括一可卷绕的吸烟管,所述吸烟管的一端设有一水烟壶套接件,所述水烟壶套接件上设有一容纳控制电路的空腔,所述空腔内设有供电电源和控制开关,所述吸烟管外附有一条副管道,所述副管道内设有至少一条 LED 发光条,所述 LED 发光条与所述控制电路电连接,所述 LED 发光条通过水烟壶套接件空腔内的控制开关来控制发光或熄灭。

2. 根据权利要求 1 所述的可发光的水烟壶吸烟管,其特征在于,所述 LED 发光条上间隔设有若干个 LED 灯片,每个灯片上面有一个灯珠。

3. 根据权利要求 1 所述的可发光的水烟壶吸烟管,其特征在于,所述吸烟管和所述水烟壶套接件均为食品级硅胶构件。

4. 根据权利要求 1 所述的可发光的水烟壶吸烟管,其特征在于,所述吸烟管和所述副管道为两个一大一小的并列连接管道。

5. 根据权利要求 1 所述的可发光的水烟壶吸烟管,其特征在于,所述吸烟管的直径为 10mm ~ 20mm。

## 一种可发光的水烟壶吸烟管

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及吸烟辅助用具,特别涉及一种可发光的水烟壶吸烟管。

### 背景技术

[0002] 水烟是世界众多国家很流行很火爆的健康的抽烟方式,尤其是阿拉伯国家。香烟对人体的危害众所周知,对烟民而言,戒烟却十分困难。而水烟的烟草由高品质的烟草加蜂蜜、香精制成,烟由水过滤而出,因此具有无焦油的特点,尼古丁含量仅为 0.05%。点燃后,经过清水的过滤,能去掉大部分尼古丁等有害物质,有杀菌消毒之效,而且闻起来不冲不呛。吸食阿拉伯水烟,使吸烟者能得到吸烟一样的享受,但毒素却因清水的过滤,减少到只有一根香烟的百分之几,逐渐远离尼古丁的毒害。同时,由于水烟的香味浓郁,尼古丁含量极低,也吸引了很多女烟客,被认为是一种高雅而迷人的时尚产品。

[0003] 在抽水烟的时候要用到水烟壶,而水烟壶包括有用于抽烟的吸烟管,目前的吸烟管一般都是用皮革包裹弹簧来做成的,这样的结构在使用时间长久之后,弹簧会被烟雾腐蚀产生铁锈而对人体造成损害。也有对此做出改进的吸烟管,如专利号为 200620116229.2 的“一种水烟筒的吸烟管”,包括进气连接件、通气管和吸烟嘴,所述通气管是由弹性的橡胶管,其两端分别插入进气连接件和吸烟嘴,所述的通气管外侧包有一层柔性布料。在该实用新型中,去掉了一般吸烟管采用的弹簧,以此避免弹簧腐蚀给人体带来不健康的影响,以前采用橡胶制成的软管气味大颜色单一而且容易弯折导致吸烟管内气体流通不畅,堵住气流。在改实用新型中采用的是食品级纯硅胶制作,气味小;而且设有两条管道,不容易弯折;最为突出的特点是设有 LED 灯条,颜色炫彩多样,增加了水烟壶吸烟管的外形美观并提高了使用者的美观感受和雅兴。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术的上述缺陷,提供一种结构简单、使用方便并可发光的水烟壶吸烟管。

[0005] 为解决现有技术的上述缺陷,本实用新型提供的技术方案是:一种可发光的水烟壶吸烟管,包括一可卷绕的吸烟管,所述吸烟管的一端设有一水烟壶套接件,所述水烟壶套接件上设有一容纳控制电路的空腔,所述空腔内设有供电电源和控制开关,所述吸烟管内设有一条副管道,所述副管道内设有至少一条 LED 发光条,所述 LED 发光条与所述控制电路电连接,LED 发光条通过水烟壶套接件空腔内的控制开关来控制发光或熄灭。

[0006] 作为本实用新型可发光的水烟壶吸烟管的一种改进,所述 LED 发光条上间隔设有若干个 LED 灯片,每个灯片上面有一个灯珠,灯珠能发不同颜色的光。

[0007] 作为本实用新型可发光的水烟壶吸烟管的一种改进,所述吸烟管和所述水烟壶套接件均为食品级硅胶构件。

[0008] 作为本实用新型可发光的水烟壶吸烟管的一种改进,所述吸烟管和所述副管道为两个一大一小的并列连接管道。

[0009] 作为本实用新型可发光的水烟壶吸烟管的一种改进,所述吸烟管的直径为10mm~20mm。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的优点是:本实用新型采用的吸烟管内设置有LED发光条,使用者使用时,可通过控制开关控制LED发光条发光或熄灭的状态,方便使用者在夜间使用水烟壶,本产品使用的吸烟管和水烟壶套接件均采用食品级硅胶构件制作而成,吸烟管不会因为弯折、卷绕而导致气体流通不畅的现象,本产品结构简单、制作方便,吸烟管和水烟壶套接件可以独立制作,制作后再进行组装,吸烟管或水烟壶套接件任何一个配件损坏都可以进行更换,节约使用成本。

## 附图说明

[0011] 图1是本实用新型结构示意图。

[0012] 图2是图1中A-A剖视图。

[0013] 附图标记名称:1、吸烟管 2、水烟壶套接件 3、控制电路 4、空腔 5、供电电源 6、副管道 7、LED发光条 8、控制开关 9、LED灯片 10、水烟壶连接接头 11、套接块。

## 具体实施方式

[0014] 下面就根据附图对本实用新型作进一步描述。

[0015] 如图1和图2所示,一种可发光的水烟壶吸烟管,包括一可卷绕的吸烟管1,吸烟管1的一端设有一水烟壶套接件2,水烟壶套接件2的外壳上设有一容纳控制电路3的空腔4,空腔4内设有供电电源5,吸烟管1内设有一条副管道6,副管道6内设有至少一条LED发光条7,LED发光条7与控制电路3电连接,水烟壶套接件2的外壳上设有控制LED发光条7发光或熄灭的控制开关8。通过水烟壶套接件空腔内的控制开关来控制LED发光条发光或熄灭。

[0016] 优选的,LED发光条7上间隔设有若干个LED灯片9,每个灯片上面有一个灯珠,灯珠能发不同颜色的光。使用者使用时,可通过控制开关8控制LED发光条7发光或熄灭的状态,方便使用者在夜间使用水烟壶。

[0017] 优选的,吸烟管1和水烟壶套接件2均为食品级硅胶构件。硅胶构件制作而成的吸烟管1和水烟壶套接件2具有耐老化、气味小、环保的优点,并且可卷绕收纳,便于携带使用。

[0018] 优选的,水烟壶套接件2与吸烟管1连接的一端设有一供吸烟管1套接的套接块11。水烟壶套接件2与吸烟管1可拆装,便于更换。

[0019] 优选的,吸烟管1的直径为10mm~20mm。

[0020] 本实用新型采用的吸烟管1内设置有LED发光条7,使用者使用时,可通过控制开关8控制LED发光条7发光或熄灭的状态,方便使用者在夜间使用水烟壶,本产品使用的吸烟管1和水烟壶套接件2均采用食品级硅胶构件制作而成,吸烟管1不会因为弯折、卷绕而导致气体流通不畅的现象,本产品结构简单、制作方便,吸烟管和水烟壶套接件可以独立制作,制作后再进行组装,吸烟管1或水烟壶套接件2任何一个配件损坏都可以进行更换,节约使用成本。

[0021] 根据上述说明书的揭示和教导,本实用新型所属领域的技术人员还可以对上述实

施方式进行适当的变更和修改。因此,本实用新型并不局限于上面揭示和描述的具体实施方式,对本实用新型的一些修改和变更也应当落入本实用新型的权利要求的保护范围内。此外,尽管本说明书中使用了一些特定的术语,但这些术语只是为了方便说明,并不对本实用新型构成任何限制。

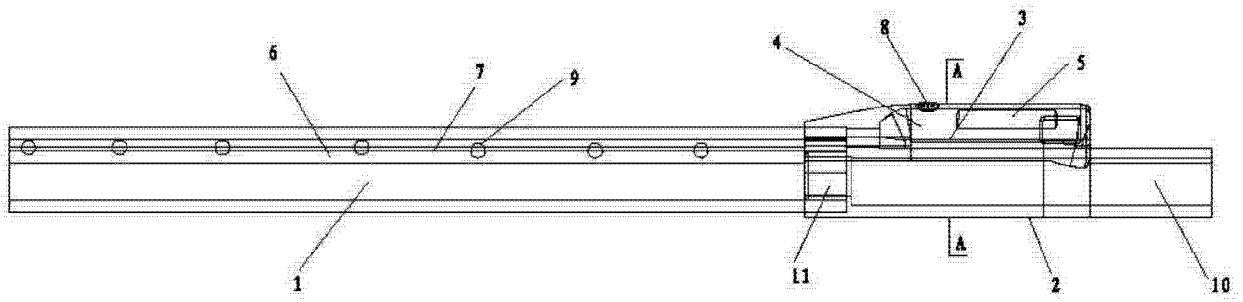


图 1

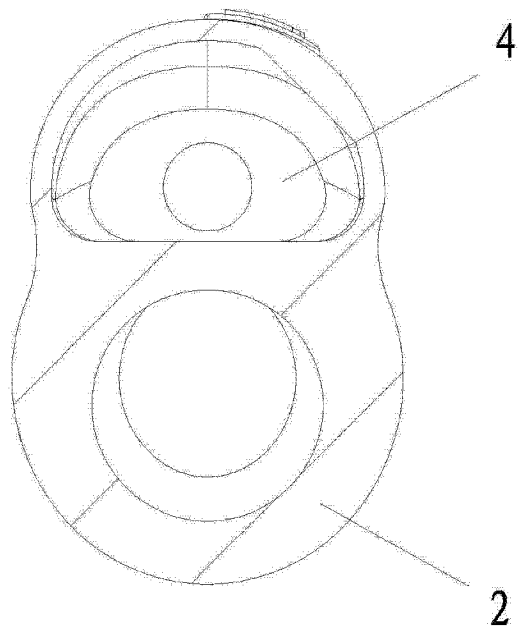


图 2