



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105797191 A

(43)申请公布日 2016.07.27

(21)申请号 201410715140.7

(22)申请日 2014.12.01

(71)申请人 上海尼可尔斯电子科技股份有限公司

地址 201501 上海市金山区枫泾国家新能源产业基地曹黎路8号

(72)发明人 陈金恩 李文先

(51)Int.Cl.

A61L 9/22(2006.01)

A61L 9/12(2006.01)

B01D 46/12(2006.01)

B60H 3/06(2006.01)

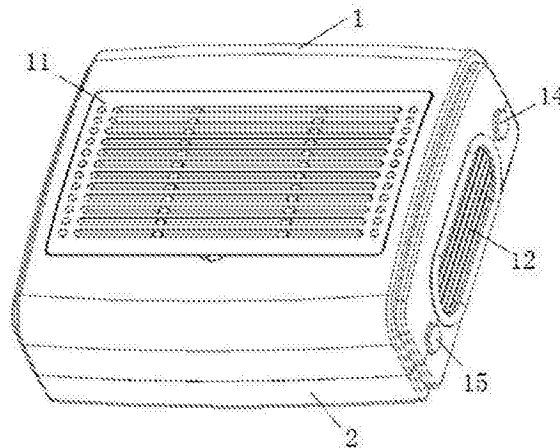
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54)发明名称

车载沉香电子熏香器

## (57)摘要

本发明公开了一种车载沉香电子熏香器,包括壳体,所述壳体包括相互扣合的上壳和下壳,在所述上壳上设有进风口,在上壳和下壳相接处的顶端设有出风口,还包括空气净化器、电子沉香、风机、负离子发生器以及线路板;所述空气净化器安装在所述上壳内;所述电子沉香、风机、负离子发生器以及线路板安装在下壳内;所述空气净化器包括由上至下依次设置的海绵过滤层、金属钛过滤层、活性炭过滤层和叠片状硼硅微纤维过滤层。本发明电子沉香的香薰后从上端的出风口吹出,能有效的过滤车内的空气,杀灭病毒去除异味,电子沉香还能增加车内空气的芳香,让人心情愉悦,心旷神怡。



1. 车载沉香电子薰香器,包括壳体,所述壳体包括相互扣合的上壳和下壳,在所述上壳上设有进风口,在上壳和下壳相接处的顶端设有出风口,其特征在于:还包括空气净化器、电子沉香、风机、负离子发生器以及线路板;所述空气净化器安装在所述上壳内;所述电子沉香、风机、负离子发生器以及线路板安装在下壳内;所述空气净化器包括由上至下依次设置的海绵过滤层、金属钛过滤层、活性炭过滤层和叠片状硼硅微纤维过滤层。

2. 根据权利要求1所述的车载沉香电子薰香器,其特征在于:所述风机安装在所述空气净化器正对的下壳内端面上,位于进风口和出风口之间。

3. 根据权利要求2所述的车载沉香电子薰香器,其特征在于:所述电子沉香与所述风机相邻安装。

4. 根据权利要求1所述的车载沉香电子薰香器,其特征在于:与所述电子沉香相邻的下壳内端安装所述负离子发生器。

5. 根据权利要求4所述的车载沉香电子薰香器,其特征在于:在所述负离子发生器的一侧设有电池。

6. 根据权利要求1所述的车载沉香电子薰香器,其特征在于:所述线路板安装在与所述电子沉香相对的风机另一端。

7. 根据权利要求6所述的车载沉香电子薰香器,其特征在于:所述线路上设有紫外消毒灯和电源接口。

8. 根据权利要求6或7所述的车载沉香电子薰香器,其特征在于:在所述电子沉香的上方设有熏香盖,在熏香盖的上方设有海绵或香料。

9. 根据权利要求1所述的车载沉香电子薰香器,其特征在于:在所述出风口处设有电源指示灯。

10. 根据权利要求9所述的车载沉香电子薰香器,其特征在于:在所述出风口的两端设有开关和档位。

## 车载沉香电子薰香器

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种熏香器,尤其涉及一种车载沉香电子薰香器。

### 背景技术

[0002] 使用车辆的时,车内会产生浑浊的空气,影响人驾车的心情,易发生疲劳。而且现有的香薰都是直接将液态或固态的香料放入容器内,使用效果较差。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是解决现有技术中的问题,提供一种车载沉香电子薰香器。

[0004] 本发明的技术方案是:车载沉香电子薰香器,包括壳体,所述壳体包括相互扣合的上壳和下壳,在所述上壳上设有进风口,在上壳和下壳相接处的顶端设有出风口,还包括空气净化器、电子沉香、风机、负离子发生器以及线路板;所述空气净化器安装在所述上壳内;所述电子沉香、风机、负离子发生气以及线路板安装在下壳内;所述空气净化器包括由上至下依次设置的海绵过滤层、金属钛过滤层、活性炭过滤层和叠片状硼硅微纤维过滤层。

[0005] 优选地,所述风机安装在所述空气净化器正对的下壳内端面上,位于进风口和出风口之间。

[0006] 优选地,所述电子沉香与所述风机相邻安装。

[0007] 优选地,与所述电子沉香相邻的下壳内端安装所述负离子发生器。

[0008] 优选地,在所述负离子发生器的一侧设有电池。

[0009] 优选地,所述线路板安装在与所述电子沉香相对的风机另一端。

[0010] 优选地,所述线路板上设有紫外消毒灯和电源接口。

[0011] 优选地,在所述电子沉香的上方设有熏香盖,在熏香盖的上方设有海绵或香料。

[0012] 优选地,在所述出风口处设有电源指示灯。

[0013] 优选地,在所述出风口的两端设有开关和档位。

[0014] 本发明将车内浑浊的空气被吸入进风口,通过海绵过滤层、金属钛过滤层、活性炭过滤层、和叠片状硼硅微纤维过滤层四层过滤后,又经过紫外灯消毒、负离子发生器杀菌,还有电子沉香的香薰后从上端的出风口吹出,能有效的过滤车内的空气,杀灭病毒去除异味,电子沉香还能增加车内空气的芳香,让人心情愉悦,心旷神怡。

### 附图说明

[0015] 图 1 为本发明的立体图;

[0016] 图 2 为本发明的俯视图;

[0017] 图 3 为图 2 的 A-A 视图;

[0018] 图 4 为图 2 的 B-B 视图。

### 具体实施方式

[0019] 为了使本发明实现的技术手段、技术特征、发明目的与技术效果易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本发明。

[0020] 如图 1 和图 2 所示为本发明中的一种车载沉香电子薰香器，包括壳体，所述壳体包括相互扣合的上壳 1 和下壳 2，一般上壳 1 和下壳 2 通过公母扣或者螺钉相接在一起。在所述上壳 1 上设有进风口 11，在上壳 1 和下壳 2 相接处的顶端设有出风口 12。在所述出风口 12 处设有电源指示灯 13，出风口 12 的两端设有开关 14 和档位 15。

[0021] 如图 3 和图 4，本发明还包括空气净化器 3、电子沉香 4、风机 5、负离子发生器 6 以及线路板 7。本发明中的空气净化器 3 安装在所述上壳 1 的内端面上；本发明中的空气净化器 3 包括由上至下依次设置的海绵过滤层 31、金属钛过滤层 32、活性炭过滤层 33 和叠片状硼硅微纤维过滤层 34。

[0022] 电子沉香 4、风机 5、负离子发生器 6 以及线路板 7 安装在下壳 2 内；风机 5 安装在所述空气净化器 3 正对的下壳 2 的内端面上，位于进风口 11 和出风口 12 之间。电子沉香 4 与所述风机 5 相邻安装。

[0023] 与所述电子沉香 4 相邻的下壳 2 内端安装所述负离子发生器 6；在所述负离子发生器 6 的一侧设有电池 8。本发明中的线路板 7 安装在与所述电子沉香 4 相对的风机 5 的另一端。线路板 7 上设有紫外消毒灯 71 和电源接口 72。

[0024] 在所述电子沉香 4 的上方设有熏香盖 41，在熏香盖 41 的上方设有海绵 42 或香料。

[0025] 本发明将车内浑浊的空气被吸入进风口，通过海绵过滤层、金属钛过滤层、活性炭过滤层、和叠片状硼硅微纤维过滤层四层过滤后，又经过紫外灯消毒、负离子发生器杀菌，还有电子沉香的香薰后从上端的出风口吹出，能有效的过滤车内的空气，杀灭病毒去除异味，电子沉香还能增加车内空气的芳香，让人心情愉悦，心旷神怡。

[0026] 综上所述仅为本发明较佳的实施例，并非用来限定本发明的实施范围。即凡依本发明申请专利范围的内容所作的等效变化及修饰，皆应属于本发明的技术范畴。

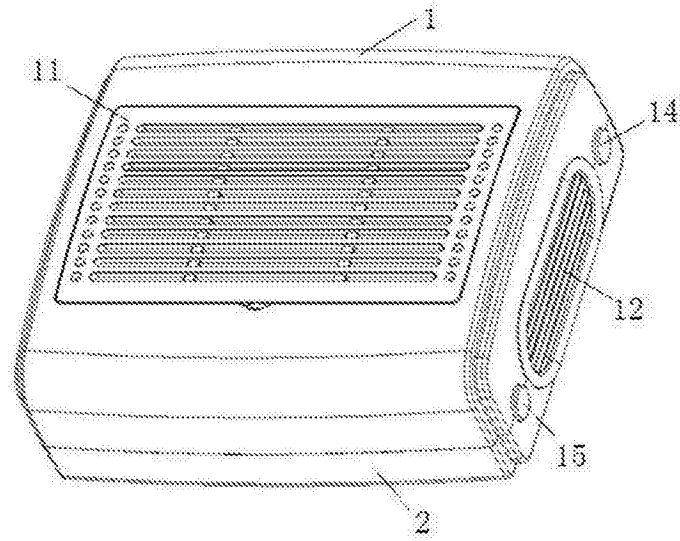


图 1

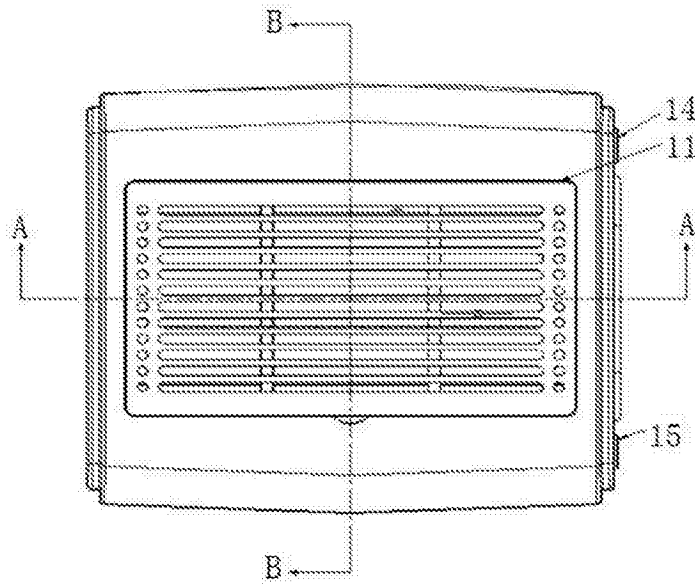


图 2

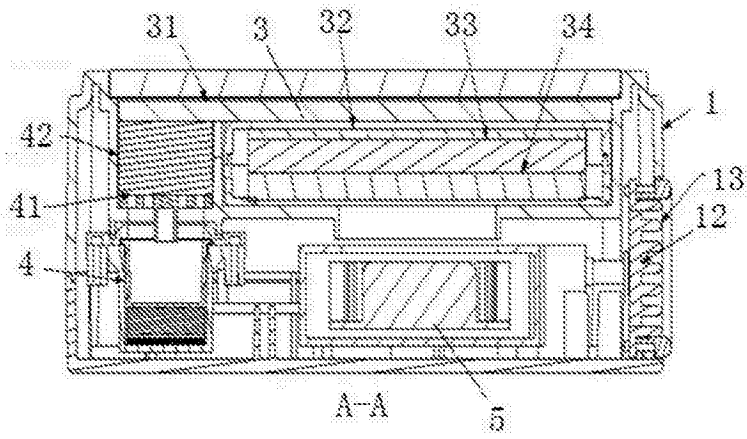


图 3

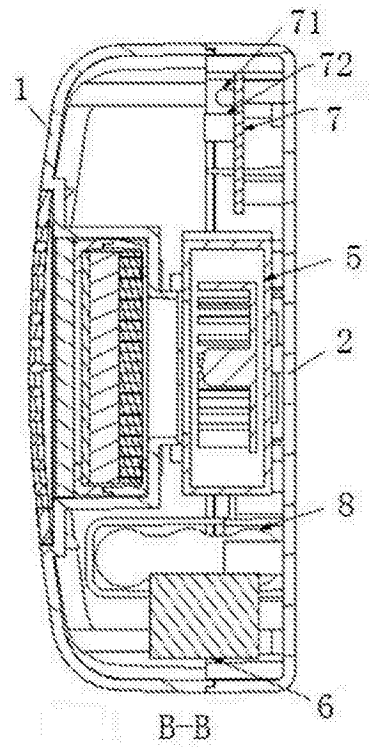


图 4