



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202303685 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120414684. 1

(22) 申请日 2011. 10. 26

(73) 专利权人 北京益人世纪装饰有限公司

地址 100068 北京市丰台区角门北路 3 号院
6 号楼 201 内 300

(72) 发明人 廖鸿飞

(51) Int. Cl.

F24F 1/04 (2006. 01)

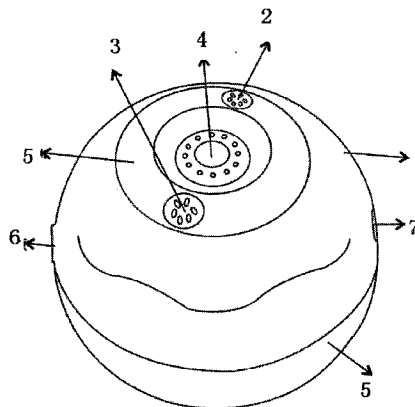
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一款多功能负离子空气净化器

(57) 摘要

本实用新型涉及一款多功能负离子空气净化器,其包括负离子发生器、超声波雾化器和 LED 小夜灯,其特征在于:所述空气净化器为球形结构,包含一圆形壳体;所述负离子发生器位于所述壳体内部的下部;所述超声波雾化器也位于壳体内部,在负离子发生器的上端;所述 LED 小夜灯分布于所述壳体的中部环形区域和顶部环形区域。该方案提供了一种外观小巧,美观,并且可以实现对室内增加湿度和香味的空气飘香净化装置。



1. 一款多功能负离子空气净化器,其包括负离子发生器、超声波雾化器和 LED 小夜灯,其特征在于:

所述空气净化器为球形结构,包含一圆形壳体;

所述负离子发生器位于所述壳体内部的下部;

所述超声波雾化器也位于壳体内部,在负离子发生器的上端;

所述 LED 小夜灯分布于所述壳体的中部环形区域和顶部环形区域。

2. 如权利要求 1 所述空气净化器,其特征在于:所述超声波雾化器和负离子发生器通过电子方式连接。

一款多功能负离子空气净化器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种空气净化设备,进一步涉及一种空气净化器。

背景技术

[0002] 空气净化器,是对室内空气通过电子的方式产生负离子-负氧离子,进行空气净化,杀菌,除臭,采用超声波对水和香水进行雾化,对室内加湿及增香,采用 LED 作为小夜灯,一机多用。

[0003] 目前市场上都是单一功能的机器,而且是体积大,重量又重。

实用新型内容

[0004] 鉴于以上内容,有必要提供一种可以节省成本,外观小巧,美观,并且可以可实现对室内增加香味的空气净化装置。

[0005] 本实用新型提供了一款空气净化器,其包括负离子发生器、超声波雾化器和 LED 小夜灯,其中:

[0006] 所述空气净化器为球形结构,包含一圆形壳体;

[0007] 所述负离子发生器位于所述壳体内部的下部;

[0008] 所述超声波雾化器也位于壳体内部,在负离子发生器的上端;

[0009] 所述 LED 小夜灯分布于所述壳体的中部环形区域和顶部环形区域。

[0010] 优选的,所述超声波雾化器和负离子发生器通过电子方式连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0012] 1. 负离子发生器和超声波雾化器和加香及 LED 小夜灯有机结合成一个小整体;

[0013] 2. 负离子发生和超声波雾化器通过电子的方式结合,互不干扰;

[0014] 3. 雾化器比较小,只适合 15 平方米以下的房间使用。

附图说明

[0015] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步的描述。

[0016] 图 1 是本实用新型空气净化器的原理方框图。

[0017] 图 2 是本实用新型空气净化器的外观示意图。

具体实施方式

[0018] 为实现上述目的,如图 2 所示,整个空气净化器包括雾化输出装置,负离子输出装置,LED 发光体以及电池电源。

[0019] 所述空气净化器为球形结构,包含一圆形壳体 1;负离子发生器(图中未示出)位于所述壳体内部的下部,在壳体 1 上部具有负离子输出口一 2 与负离子输出口二 3;超声波雾化器也位于壳体内部,在负离子发生器的上端,并且在壳体 1 的正上部具有雾化输出口 4。

- [0020] LED 小夜灯 5 分布于所述壳体的中部环形区域和顶部环形区域。
- [0021] 如图 1 和图 2 所述,空气净化器实现的技术方案如下:
- [0022] 将水和香水倒入容器的底部;
- [0023] 接通电源 6,开启电源开关 7;
- [0024] 负离子发生器,超声波雾化器,LED 灯 5 开始工作;
- [0025] 水和香水通过自吸管吸到超声波雾化器上进行雾化,对室内增湿和加香,雾化器有定时装置,自动开和关;有自动保护功能,容器内没水超声波停止工作。负离子和 LED 照常工作。LED 光线通过水的折射产生的折射的光线比直射光美观。
- [0026] 本实用新型主要针对电解制水机所进行的改进,以上所述仅为本实用新型较佳实施例而已,非因此即局限本实用新型的专利范围,故举凡用本实用新型说明书及图式内容所为的简易变化及等效变换,均应包含于本实用新型的专利范围内。

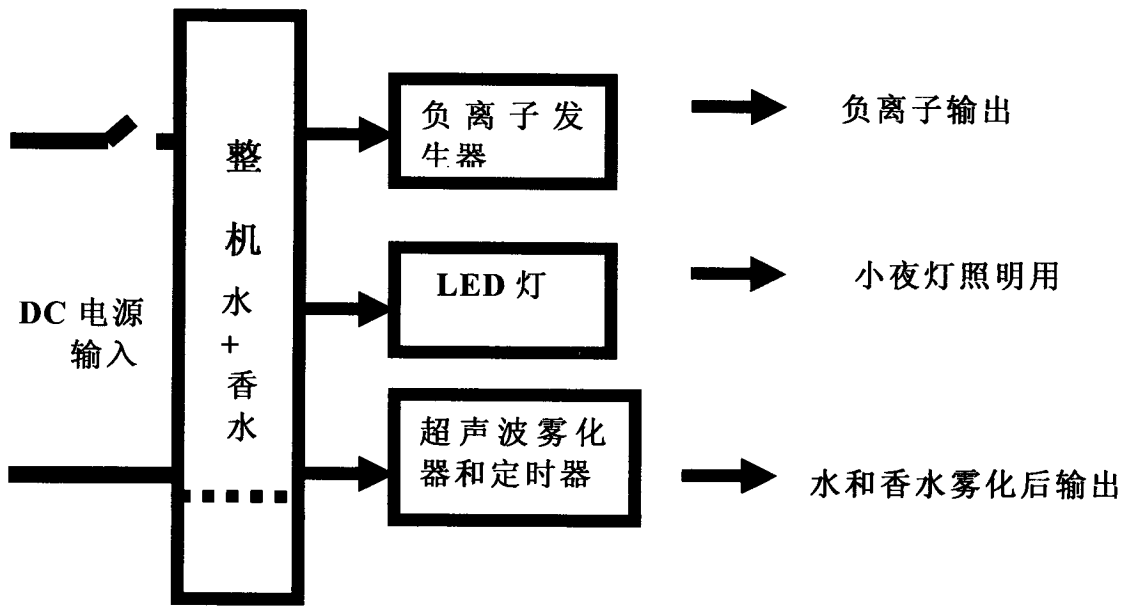


图 1

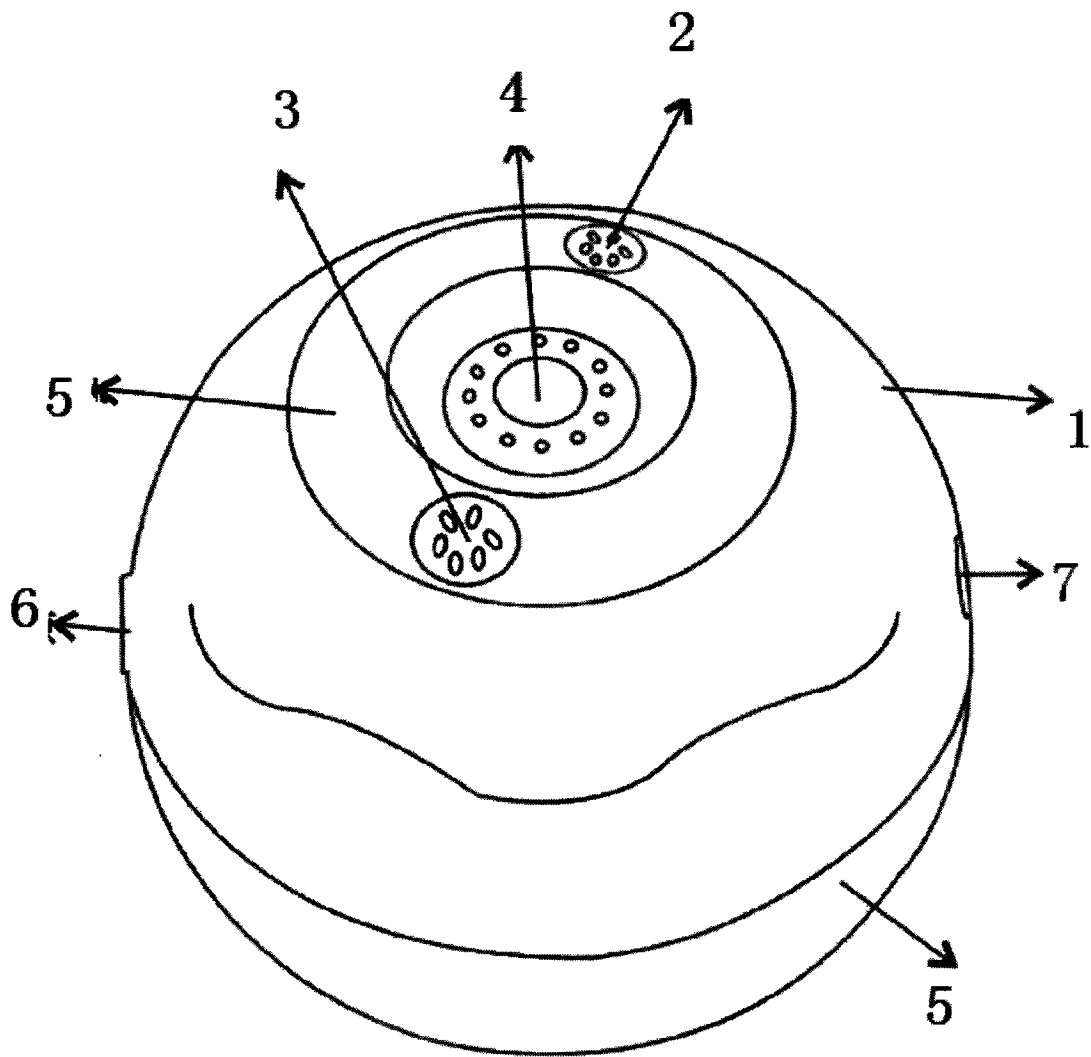


图 2