



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203785161 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 20

(21) 申请号 201420215915. X

(22) 申请日 2014. 04. 30

(73) 专利权人 宁波欧莱科机电制造有限公司

地址 315199 浙江省宁波市鄞州区诚信路
959 号 4 号楼 2 层

(72) 发明人 刘先国

(74) 专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事

务所 (普通合伙) 33228

代理人 李迎春

(51) Int. Cl.

F24F 6/12 (2006. 01)

F24F 11/02 (2006. 01)

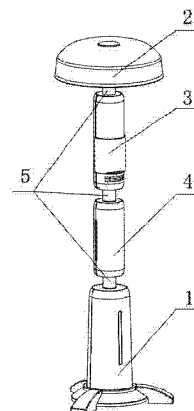
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

环保智能加湿器

(57) 摘要

本实用新型涉及家用电器领域,尤其涉及一种环保智能加湿器,包括加湿器本体(1),所述加湿器本体(1)上设有供水雾喷出的第一出气口,它还包括存气腔(2)、音乐模块(3)以及空气净化模块(4),所述存气腔(2)与第一出气口通过导气通道(5)连通,所述存气腔(2)内设有用于带动储存在存气腔(2)内的水雾匀速转动的风叶(6),且所述存气腔(2)上均匀设有多个供水雾流出的第二出气口。这种加湿器功能多样且加湿效果较好。



1. 一种环保智能加湿器,包括加湿器本体(1),所述加湿器本体(1)上设有供水雾喷出的第一出气口,其特征在于:它还包括存气腔(2)、音乐模块(3)以及空气净化模块(4),所述存气腔(2)与第一出气口通过导气通道(5)连通,所述存气腔(2)内设有用于带动储存在存气腔(2)内的水雾匀速转动的风叶(6),且所述存气腔(2)上均匀设有多个供水雾流出的第二出气口。

2. 根据权利要求1所述的环保智能加湿器,其特征在于:所述第二出气口设置在存气腔(2)靠近加湿器本体(1)一面,且每个第二出气口上均设有一个LED灯(7)。

3. 根据权利要求1所述的环保智能加湿器,其特征在于:它还包括用于检测室内空气干湿度的湿度检测单元,且所述加湿器本体(1)内设有用于控制加湿器的控制单元,所述湿度检测单元与控制单元电连接。

4. 根据权利要求1所述的环保智能加湿器,其特征在于:所述音乐模块(3)与空气净化模块(4)设置在存气腔(2)与加湿器本体(1)之间。

5. 根据权利要求4所述的环保智能加湿器,其特征在于:所述音乐模块(3)包括立体环绕音乐播放器,所述空气净化模块(4)包括等离子发生器。

环保智能加湿器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用电器领域,尤其涉及一种环保智能加湿器。

背景技术

[0002] 加湿器是一种增加房间湿度的家用电器。现有技术的加湿器具有以下缺陷:

[0003] 一、现有技术的加湿器只具有加湿空气的作用,功能比较单一;二、现有技术的加湿器产生的水雾都是直接从加湿器上方的出气口直接喷出,这样对周围空气的加湿不是很均匀,即加湿效果不是很好。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种功能多样且加湿效果较好的环保智能加湿器。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案是:一种环保智能加湿器,包括加湿器本体,所述加湿器本体上设有供水雾喷出的第一出气口,它还包括存气腔、音乐模块以及空气净化模块,所述存气腔与第一出气口通过导气通道连通,所述存气腔内设有用于带动储存在存气腔内的水雾匀速转动的风叶,且所述存气腔上均匀设有多个供水雾流出的第二出气口。

[0006] 采用以上结构与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:在加湿器上设置音乐模块以及空气净化模块,这样在使用加湿器时也可以听音乐也净化空气,使得整个加湿器的功能多样化;并且设置一个存气腔,将加湿器产生的水雾通过导气通道导到存气腔内,之后再通过风叶带动存储在存气腔内的水雾均匀转动,最后通过存气腔内均匀转动的水雾通过第二出气口流出,这样就能 360° 均匀对空气进行加湿,加湿效果较好。

[0007] 作为优选,所述第二出气口设置在存气腔靠近加湿器本体一面,且每个第二出气口上均设有一个 LED 灯。将第二出气口设置在靠近加湿器的一面,这样匀速转动的水雾就会向下流出,并且在每个第二出气口上均设有一个 LED 灯,这样加湿器又可以作为台灯使用,功能更加多样化,且通过 LED 灯能照射出水雾往下流的状态,十分美观大方。

[0008] 作为优选,它还包括用于检测室内空气干湿度的湿度检测单元,且所述加湿器本体内设有用于控制加湿器的控制单元,所述湿度检测单元与控制单元电连接。通过湿度检测单元可以有效的检测空气中的湿度,然后将检测到的湿度信号传递给控制单元,然后控制单元再控制加湿器的加湿强度,这样整个加湿器使用效果更好,不会使室内过湿或者过干。

[0009] 作为优选,所述音乐模块与空气净化模块设置在存气腔与加湿器本体之间。将音乐模块与空气净化模块设置在加湿器本体与存气腔之间,这样这两个模块的高度位置刚好,能让使用者操作更加方便。

[0010] 作为优选,所述音乐模块包括立体环绕音乐播放器,所述空气净化模块包括等离子发生器。采用立体环绕音乐播放器,这样音乐播放效果较好,采用等离子发生器来净化空气,能产生负离子,更好的净化空气。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型环保智能加湿器的结构示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型环保智能加湿器的存气腔的部分爆炸示意图。

[0013] 如图所示:1、加湿器本体;2、存气腔;3、音乐模块;4、空气净化模块;5、导气通道;6、风叶;7、LED 灯。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图与具体实施方式对本实用新型做进一步描述,但是本实用新型不仅限于以下具体实施方式。

[0015] 如图所示:一种环保智能加湿器,包括加湿器本体 1,所述加湿器本体 1 上设有供水雾喷出的第一出气口,它还包括存气腔 2、音乐模块 3 以及空气净化模块 4,所述存气腔 2 与第一出气口通过导气通道 5 连通,所述存气腔 2 内设有用于带动储存在存气腔 2 内的水雾匀速转动的风叶 6,且所述存气腔 2 上均匀设有多个供水雾流出的第二出气口。所述加湿器本体 1 类似市面上普通的加湿器,所述存气腔 2 类似一个罩子的形状,所述加湿器本体 1 产生的湿气从第一出气口中流出,经过导气通道 5 后进入存气腔 2,然后在存气腔内的风叶 6 带动下旋转,最后均匀的从多个第二出气口中流出,所述存气腔 2 内还设有一个电机,所述风叶 6 通过电机带动。

[0016] 所述第二出气口设置在存气腔 2 靠近加湿器本体 1 一面,且每个第二出气口上均设有一个 LED 灯 7。所述的 LED 灯可以是白色的,也可以是彩色的,这样当第二出气口有水雾流出时,打开 LED 灯,十分美观。

[0017] 它还包括用于检测室内空气干湿度的湿度检测单元,且所述加湿器本体 1 内设有用于控制加湿器的控制单元,所述湿度检测单元与控制单元电连接。

[0018] 所述音乐模块 3 与空气净化模块 4 设置在存气腔 2 与加湿器本体 1 之间。

[0019] 所述音乐模块 3 包括立体环绕音乐播放器,所述空气净化模块 4 包括等离子发生器。

[0020] 本申请环保智能加湿器还设有一个总的控制装置,所述 LED 灯、电机、音乐模块、空气净化模块、加湿器本体内的控制单元均与这个总的控制装置电连接。

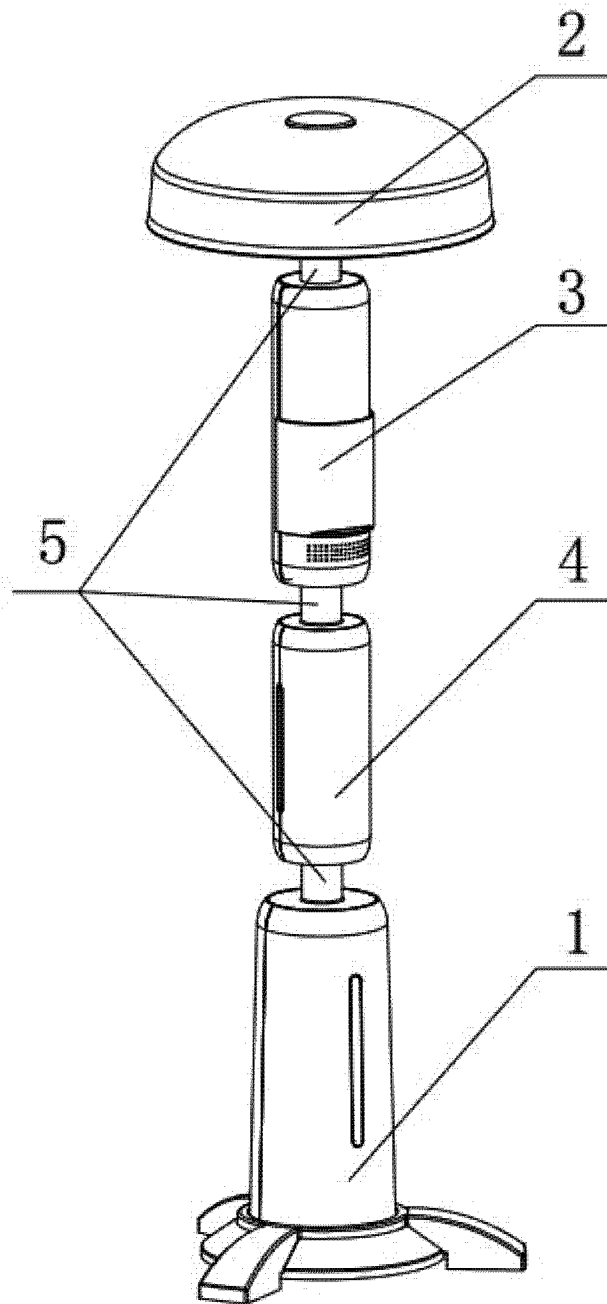


图 1

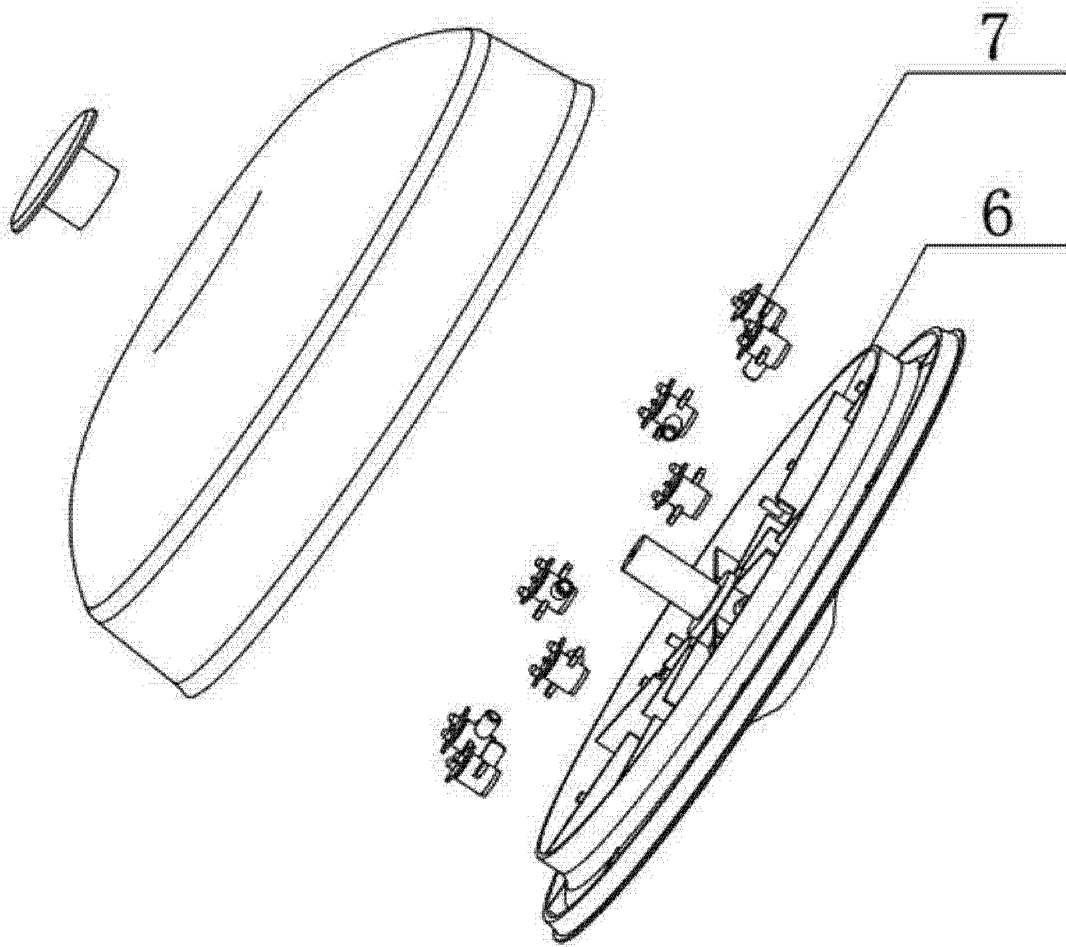


图 2