(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202532654 U
(45)授权公告日 2012.11.14

(21)申请号 201220168418.X

(22)申请日 2012.04.20

(73)专利权人 卓仲波
地址 315016 浙江省宁波市海曙区卖鱼路 44 弄 406 室

(72)发明人 卓仲波

(51)Int.Cl.
F24F 6/14(2006.01)
F24F 11/02(2006.01)
F24F 13/00(2006.01)

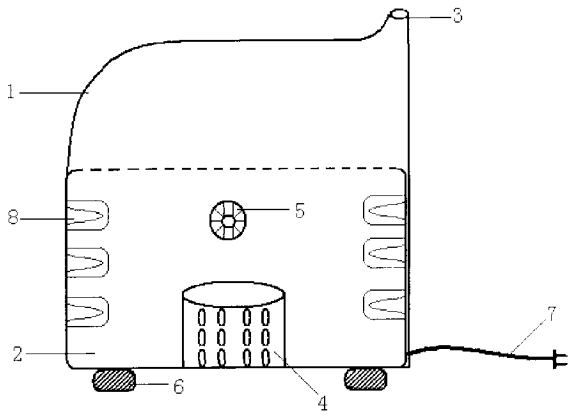
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

LED 控制加湿器

(57)摘要

本实用新型涉及一种 LED 控制加湿器，包括顶盖 (1) 和底座 (2)，顶盖 (1) 盖在底座 (2) 上，在顶盖 (1) 的顶端一体成型有一喷嘴 (3)，底座 (2) 内部设置有雾化器 (4)，底座 (2) 的下端固定有两支架 (6)，侧面引出一电源线 (7)，底座 (2) 的表壳上设置有一控制旋钮 (5)，在底座 (2) 的外部还设置有多个 LED 灯 (8)。底座 (2) 的上端开设有多个喷雾口。雾化器 (4) 内部设置有多根汽化电极。底座 (2) 还包括一进水口。LED 灯 (8) 为 LED 灯条。本实用新型提供的 LED 控制加湿器在传统的加湿器上加装了用于照明的 LED 灯，让普通的加湿器在工作时能够闪闪发光，营造出美观绚丽的效果。



CN 202532654 U

1. 一种 LED 控制加湿器，包括顶盖 (1) 和底座 (2)，其特征在于：顶盖 (1) 盖在底座 (2) 上，在顶盖 (1) 的顶端一体成型有一喷嘴 (3)，底座 (2) 内部设置有雾化器 (4)，底座 (2) 的下端固定有两支架 (6)，侧面引出一电源线 (7)，底座 (2) 的表壳上设置有一控制旋钮 (5)，在底座 (2) 的外部还设置有多个 LED 灯 (8)。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 控制加湿器，其特征在于：所述底座 (2) 的上端开设有多个喷雾口。

3. 根据权利要求 1 所述的 LED 控制加湿器，其特征在于：所述雾化器 (4) 内部设置有多根汽化电极。

4. 根据权利要求 1 所述的 LED 控制加湿器，其特征在于：所述底座 (2) 还包括一进水口。

5. 根据权利要求 1-4 之一所述的 LED 控制加湿器，其特征在于：所述 LED 灯 (8) 为 LED 灯条。

LED 控制加湿器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种加湿器，尤其是一种 LED 控制加湿器。

背景技术

[0002] 空气的湿度对人们的健康至关重要，湿度太大，人们会有闷热的感觉，而湿度太小，则会让人们皮肤干燥、喉咙干痒，出现嗓痛、咽炎等症状。在我国的北方，由于气候的影响，空气的湿度广泛小于南方和东边沿海地区，尤其是在冬天，人们又会使用室内暖气，更加会导致空气干燥。

[0003] 为了应对这种状况，人们发明了加湿器，可以持续不断地喷出雾气，在人们的周围营造出一种湿润的环境。目前市面上的加湿器往往只具有单一的加湿功能，而不具备其他的特点，而为了提高销量，吸引消费者注意，人们只是在外观上进行了改进，但是这种改进没有实质上改变，效果不明显。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足，丰富加湿器的功能，本实用新型提供了一种 LED 控制加湿器，包括顶盖和底座，顶盖盖在底座上，在顶盖的顶端一体成型有喷嘴，底座内部设置有雾化器，底座的下端固定有两支架，侧面引出一电源线，底座的表壳上设置有一控制旋钮，在底座的外部还设置有多个 LED 灯。

[0005] 优选的，上述底座的上端开设有多个喷雾口。

[0006] 优选的，上述雾化器内部设置有多根汽化电极。

[0007] 优选的，上述底座还包括一进水口。

[0008] 优选的，上述 LED 灯为 LED 灯条。

[0009] 本实用新型提供的 LED 控制加湿器在传统的加湿器上加装了用于照明的 LED 灯，让普通的加湿器在工作时能够闪闪发光，营造出美观绚丽的效果。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0011] 图中标记 :1- 顶盖 ;2- 底座 ;3- 喷嘴 ;4- 雾化器 ;5- 控制旋钮 ;6- 支架 ;7 电源线 ;8-LED 灯。

具体实施方式

[0012] 为了便于本领域普通技术人员理解和实施本实用新型，下面结合附图及其体实施方式对本实用新型作进一步的详细描述。

[0013] 如图 1 所示的 LED 控制加湿器，主体上 LED 控制加湿器，包括顶盖盖 1 和底座 2，，其中顶盖 1 盖在底座 2 上，可以为透明材料制成以增加美观的效果，为了便于喷雾，在顶盖 1 的顶端一体成型有一喷嘴 3，而对水进行作用产生雾化效果的是在底座 2 内部设置的雾化

器 4，雾化器 4 内部设置有多根汽化电极，通过内部的电子线路板来连接通电，从而让电极对水进行作用产生喷雾。底座 2 的上端开设有多个喷雾口，这样雾化的水汽会透过这些喷雾口来上升到喷嘴 3 再经由喷嘴 3 喷出。为了固定底座，在底座 2 的下端固定有两支架 6，并且从图中可以看出，底座 2 的侧面引出一电源线 7，与电源插座连接。底座 2 的表壳上设置有一控制旋钮 5，用来调节控制各种功能。此外，底座 2 还包括一进水口（图中未示出）。

[0014] 本实用新型的创新之处在于：在底座 2 的外部还设置有多个 LED 灯 8，这些 LED 灯 8 为 LED 灯条或者灯珠，与电源相连，在加湿器工作喷雾时发光闪亮，营造出闪亮绚丽的效果。

[0015] 本实用新型提供的 LED 控制加湿器在传统的加湿器上加装了用于照明的 LED 灯，让普通的加湿器在工作时能够闪闪发光，营造出美观绚丽的效果。

[0016] 以上所述之具体实施方式为本实用新型的较佳实施方式，并非以此限定本实用新型的具体实施范围，本实用新型的范围包括并不限于本具体实施方式，凡依照本实用新型之形状、结构所作的等效变化均在本实用新型的保护范围内。

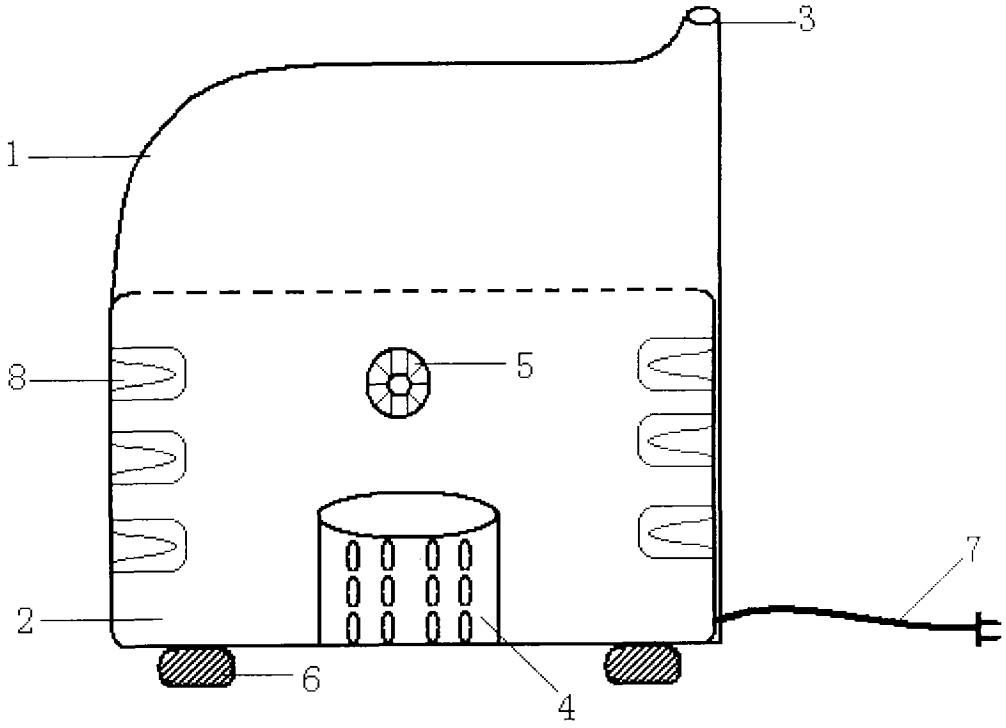


图 1