



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204880505 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520658022. 7

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2015. 08. 28

(73) 专利权人 中山市嘉置电器科技有限公司

地址 528400 广东省中山市三乡镇白石村兴塘一路2号第1栋1楼第3卡

(72) 发明人 林琳 陈豪

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

F24F 6/04(2006. 01)

F24F 13/28(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

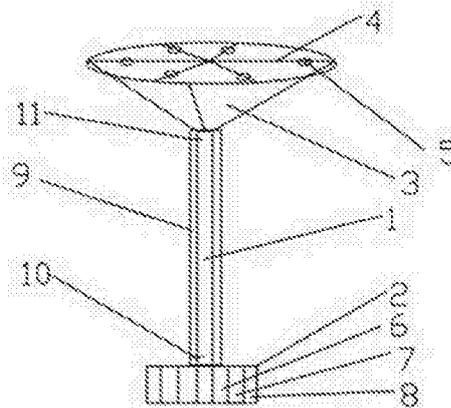
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种LED加湿器

(57) 摘要

本实用新型涉及加湿器领域,具体涉及一种LED加湿器,它包括加湿器杆、过滤块和加湿器本体,所述加湿器本体上端设置有金属管和加湿孔,所述金属管与加湿器本体连接的加湿器杆相连,所述加湿器杆下端连有过滤块,所述金属管边缘设置有加湿孔,所述加湿器杆外端包裹有LED灯。本实用新型它采用在外形模仿莲藕的形状,可插在花瓶中,通过吸取花瓶中的水来达到给室内环境加湿的效果,同时在加湿器杆外部包裹有LED灯,能够达到运行指示的效果,同时也能够起到夜视的作用,且它具有使用方便,操作简单,实用性好,成本低廉等特点。



1. 一种 LED 加湿器,其特征在于:它包括加湿器杆(1)、过滤块(2)和加湿器本体(3),所述加湿器本体(3)上端设置有金属管(4)和加湿孔(5),所述金属管(4)与加湿器本体(3)连接的加湿器杆(1)相连,所述加湿器杆(1)下端连有过滤块(2),所述金属管(4)边缘设置有加湿孔(5),所述加湿器杆(1)外端包裹有 LED 灯(9)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 加湿器,其特征在于:所述过滤块(2)包括一级过滤(6)、二级过滤(7)和滤布(8),所述一级过滤(6)与加湿器杆(1)包覆,所述二级过滤(7)包在一级过滤(6)外端,所述滤布(8)包裹二级过滤(7)。

3. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 加湿器,其特征在于:所述 LED 灯(9)上端与下端均设置有下导片(10)和上导片(11),所述上导片(11)与下导片(10)分别放置到加湿器杆(1)内上下两端。

4. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 加湿器,其特征在于:所述加湿孔(5)的孔隙为 1mm。

5. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 加湿器,其特征在于:所述金属管(4)采用内径为 1mm 的不锈钢金属管。

一种 LED 加湿器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及加湿器领域,具体涉及一种 LED 加湿器。

背景技术

[0002] 加湿器是一种可以给房间增加湿度的家用小电器,尤其是在干燥的季节,不仅能调节房间内的湿度,还能清新室内的空气。目前,使用的加湿器构造复杂,价格昂贵,且还没有照明功能。因此,应该提供一种新的技术方案解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种结构简单,设计合理、使用方便的一种 LED 加湿器,它采用在外形模仿莲藕的形状,可插在花瓶中,通过吸取花瓶中的水来达到给室内环境加湿的效果,同时在加湿器杆外部包裹有 LED 灯,能够达到运行指示的效果,同时也能够起到夜视的作用,且它具有使用方便,操作简单,实用性好,成本低廉等特点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 本实用新型所述的一种 LED 加湿器,包括加湿器杆、过滤块和加湿器本体,所述加湿器本体上端设置有金属管和加湿孔,所述金属管与加湿器本体连接的加湿器杆相连,所述加湿器杆下端连有过滤块,所述金属管边缘设置有加湿孔,所述加湿器杆外端包裹有 LED 灯。

[0006] 所述过滤块包括一级过滤、二级过滤和滤布,所述一级过滤与加湿器杆包覆,所述二级过滤包在一级过滤外端,所述滤布包裹二级过滤。

[0007] 所述 LED 灯上端与下端均设置有下列导片和上导片,所述上导片与下导片分别放置到加湿器杆内上下两端。

[0008] 所述加湿孔的孔隙为 1mm。

[0009] 所述金属管采用内径为 1mm 的不锈钢金属管。

[0010] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:本实用新型它采用在外形模仿莲藕的形状,可插在花瓶中,通过吸取花瓶中的水来达到给室内环境加湿的效果,同时在加湿器杆外部包裹有 LED 灯,能够达到运行指示的效果,同时也能够起到夜视的作用,结构简单、体积小巧,使用方便,还可作为一种装饰品,美观大方,它具有使用方便,操作简单,实用性好,成本低廉等特点。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0012] 附图标记说明:

[0013] 1、加湿器杆;2、过滤块;3、加湿器本体;4、金属管;5、加湿孔;6、一级过滤;7、二级过滤;8、滤布;9、LED 灯;10、下导片;11、上导片。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 如图 1 所示,本实用新型所述的一种 LED 加湿器,包括加湿器杆 1、过滤块 2 和加湿器本体 3,所述加湿器本体 3 上端设置有金属管 4 和加湿孔 5,所述金属管 4 与加湿器本体 3 连接的加湿器杆 1 相连,所述加湿器杆 1 下端连有过滤块 2,所述金属管 4 边缘设置有加湿孔 5,所述加湿器杆 1 外端包裹有 LED 灯 9。

[0016] 所述过滤块 2 包括一级过滤 6、二级过滤 7 和滤布 8,所述一级过滤 6 与加湿器杆 1 包覆,所述二级过滤 7 包在一级过滤 6 外端,所述滤布 8 包裹二级过滤 7。

[0017] 所述 LED 灯 9 上端与下端均设置有下列导片 10 和上导片 11,所述上导片 11 与下导片 10 分别放置到加湿器杆 1 内上下两端。

[0018] 所述加湿孔 5 的孔隙为 1mm。

[0019] 所述金属管 4 采用内径为 1mm 的不锈钢金属管。

[0020] 本实用新型它采用在外形模仿莲藕的形状,可插在花瓶中,通过吸取花瓶中的水来达到给室内环境加湿的效果,同时在加湿器杆外部包裹有 LED 灯,能够达到运行指示的效果,同时也能够起到夜视的作用,结构简单、体积小巧,使用方便,还可作为一种装饰品,美观大方,它具有使用方便,操作简单,实用性好,成本低廉等特点。

[0021] 本实用新型的过滤模块采用一级过滤、二级过滤和滤布,能够通过滤布进行杂质过滤,通过一级过滤和二级过滤能够将水中杂质再次过滤,进一步净化水质,采用孔隙和不锈钢金属管,能够将水传达到给室内环境,起到加湿的效果,加湿器杆外部包裹的 LED 灯,通过上导片和下列导片进行电路连接,采用水作为导体,在加湿器杆内充满水的同时,形成良好的导体,与 LED 灯形成回路,在运行的时候能够运行提示。

[0022] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式,故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本实用新型专利申请范围内。

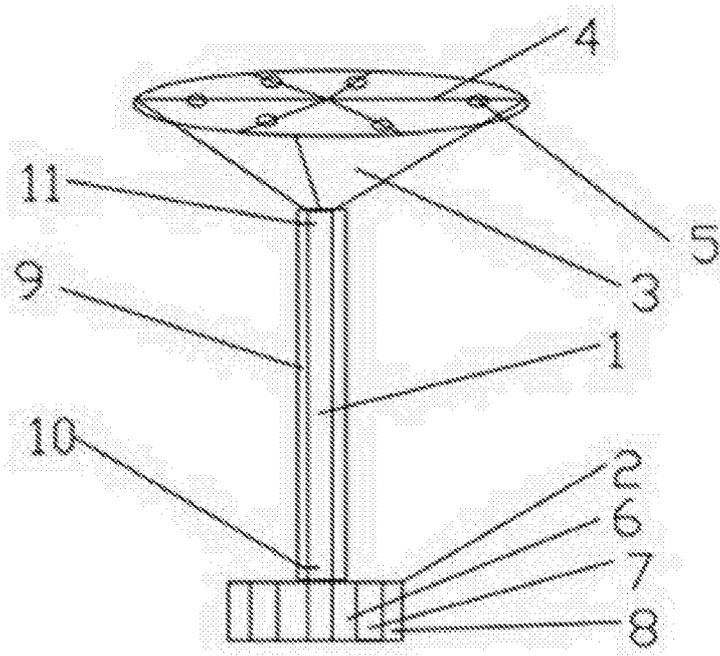


图 1