(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 205002303 U
(45)授权公告日 2016.01.27

(21)申请号 201520607962.3

(22)申请日 2015.08.13

(73)专利权人 方小玲
地址 241300 安徽省芜湖市南陵县许镇镇江业路26号

(72)发明人 方小玲

(51)Int.Cl.
F24F 11/00(2006.01)

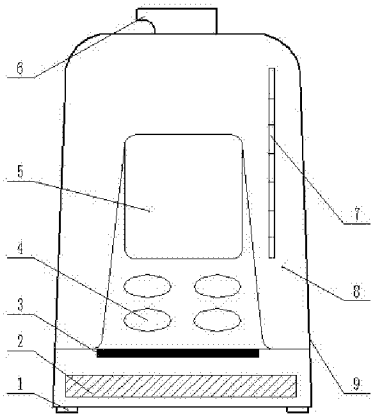
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种安装于可手机无线控制的智能加湿器上的LED屏

(57)摘要

本实用新型公开了一种安装于可手机无线控制的智能加湿器上的LED屏，包括：无线控制模块、LED显示屏、雾化水蒸气出口，所述无线控制模块下方设置有加湿控制器，所述加湿控制器下方设置有设备底座，所述设备底座上方设置有外壳，所述外壳内设置有蒸气室，所述蒸气室外侧设置有所述LED显示屏，所述LED显示屏下方设置有控制按钮，所述控制按钮一侧设置有温度计，所述外壳上方设置有所述雾化水蒸气出口，所述外壳后侧设置有进水箱盖，所述进水箱盖下方设置有干燥空气进口，所述干燥空气进口下方设置有出水口。由于采用LED显示屏可以清晰地显示加湿器的工作情况，采用无线控制模块，可以方便手机对其进行无线智能化控制，方便高效。



CN 205002303 U

1.一种安装于可手机无线控制的智能加湿器上的LED屏,其特征在于:包括无线控制模块(3)、LED显示屏(5)、雾化水蒸气出口(6),所述无线控制模块(3)下方设置有加湿控制器(2),所述加湿控制器(2)下方设置有设备底座(1),所述设备底座(1)上方设置有外壳(9),所述外壳(9)内设置有蒸气室(8),所述蒸气室(8)外侧设置有所述LED显示屏(5),所述LED显示屏(5)下方设置有控制按钮(4),所述控制按钮(4)一侧设置有温度计(7),所述外壳(9)上方设置有所述雾化水蒸气出口(6),所述外壳(9)后侧设置有进水箱盖(11),所述进水箱盖(11)下方设置有干燥空气进口(10),所述干燥空气进口(10)下方设置有出水口(12)。

2.根据权利要求1所述的一种安装于可手机无线控制的智能加湿器上的LED屏,其特征在于:所述无线控制模块(3)与所述加湿控制器(2)相连接,所述设备底座(1)与所述加湿控制器(2)相连接。

3.根据权利要求1所述的一种安装于可手机无线控制的智能加湿器上的LED屏,其特征在于:所述外壳(9)与所述蒸气室(8)相连接,所述蒸气室(8)与所述LED显示屏(5)相连接。

4.根据权利要求1所述的一种安装于可手机无线控制的智能加湿器上的LED屏,其特征在于:所述控制按钮(4)与所述温度计(7)相连接,所述外壳(9)与所述雾化水蒸气出口(6)相连接。

5.根据权利要求1所述的一种安装于可手机无线控制的智能加湿器上的LED屏,其特征在于:所述进水箱盖(11)与所述干燥空气进口(10)相连接,所述干燥空气进口(10)与所述出水口(12)相连接。

一种安装于可手机无线控制的智能加湿器上的 LED 屏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 技术领域，具体的说是一种安装于可手机无线控制的智能加湿器上的 LED 屏。

背景技术

[0002] 随着经济的不断发展，人们的生活水平不断提高，对生活环境的要求也越来越高，对日常生活中的空气湿度的重视程度也日益提高，根据科学测定，人体感觉最舒适的环境温度在 25℃左右，空气相对湿度在 45%~55%RH，过低或过高的湿度都会造成人体的不适现象出现，而合适的相对湿度会使人感觉非常舒适，保护人体健康，提高工作效率，因此加湿器应运而生，它是一种可以增加房间湿度的家用电器，在目前的都市生活中尤其是冬季应用十分普遍，而现在使用的加湿器加湿效果较差，水蒸气分子大不易扩散，手动控制不方便，不能随时进行调节，没有显示屏无法准确得知其工作情况，基于以上原因，需要一种安装于可手机无线控制的智能加湿器上的 LED 屏，清晰地显示加湿器的工作情况，方便高效。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述现有技术存在的技术问题，本实用新型提供一种安装于可手机无线控制的智能加湿器上的 LED 屏。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种安装于可手机无线控制的智能加湿器上的 LED 屏，包括：无线控制模块、LED 显示屏、雾化水蒸气出口，所述无线控制模块下方设置有加湿控制器，所述加湿控制器下方设置有设备底座，所述设备底座上方设置有外壳，所述外壳内设置有蒸气室，所述蒸气室外侧设置有所述 LED 显示屏，所述 LED 显示屏下方设置有控制按钮，所述控制按钮一侧设置有温度计，所述外壳上方设置有所述雾化水蒸气出口，所述外壳后侧设置有进水箱盖，所述进水箱盖下方设置有干燥空气进口，所述干燥空气进口下方设置有出水口。

[0006] 作为本实用新型的优选方案，所述无线控制模块与所述加湿控制器相连接，所述设备底座与所述加湿控制器相连接。

[0007] 作为本实用新型的优选方案，所述外壳与所述蒸气室相连接，所述蒸气室与所述 LED 显示屏相连接。

[0008] 作为本实用新型的优选方案，所述控制按钮与所述温度计相连接，所述外壳与所述雾化水蒸气出口相连接。

[0009] 作为本实用新型的优选方案，所述进水箱盖与所述干燥空气进口相连接，所述干燥空气进口与所述出水口相连接。

[0010] 本实用新型的有益效果是：采用 LED 显示屏可以清晰地显示加湿器的工作情况，采用无线控制模块，可以方便手机对其进行无线智能化控制，使用简单，方便高效。

附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0012] 图 1 是本实用新型一种安装于可手机无线控制的智能加湿器上的 LED 屏的主视图；

[0013] 图 2 是本实用新型一种安装于可手机无线控制的智能加湿器上的 LED 屏的后视图。

[0014] 图中：1、设备底座；2、加湿控制器；3、无线控制模块；4、控制按钮；5、LED 显示屏；6、雾化水蒸气出口；7、温度计；8、蒸气室；9、外壳；10、干燥空气进口；11、进水箱盖；12、出水口。

具体实施方式

[0015] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0016] 如图 1、图 2 所示，本实用新型的一种安装于可手机无线控制的智能加湿器上的 LED 屏，包括：无线控制模块 3、LED 显示屏 5、雾化水蒸气出口 6，无线控制模块 3 下方设置有加湿控制器 2，加湿控制器 2 下方设置有设备底座 1，设备底座 1 上方设置有外壳 9，外壳 9 内设置有蒸气室 8，蒸气室 8 外侧设置有 LED 显示屏 5，LED 显示屏 5 下方设置有控制按钮 4，控制按钮 4 一侧设置有温度计 7，外壳 9 上方设置有雾化水蒸气出口 6，外壳 9 后侧设置有进水箱盖 11，进水箱盖 11 下方设置有干燥空气进口 10，干燥空气进口 10 下方设置有出水口 12。

[0017] 作为本实用新型一个较佳的实施例，如图 1 所示，无线控制模块 3 与加湿控制器 2 相连接，无线控制模块 3 用以与手机的控制软件无线连接，实现对加湿器的无线控制，加湿控制器 2 用以控制加湿器的整个加湿过程的工作情况，设备底座 1 与加湿控制器 2 相连接，起固定支撑作用，方便加湿器的放置，外壳 9 与蒸气室 8 相连接，外壳 9 用以保护加湿器内部各种元件，蒸气室 8 用以实现水的雾化，蒸气室 8 与 LED 显示屏 5 相连接，用以显示加湿器的工作情况，控制按钮 4 与温度计 7 相连接，按钮用以设置加湿器的各种工作状态，温度计 7 用以显示当前环境的温度，外壳 9 与雾化水蒸气出口 6 相连接，用以释放雾化的水蒸气，实现对干燥空气的加湿作用。

[0018] 作为本实用新型另一个较佳的实施例，如图 2 所示，进水箱盖 11 与干燥空气进口 10 相连接，进水箱盖 11 用以向加湿器中添加纯净水，干燥空气进口 10 用以吸入干燥的空气，实现对环境的加湿作用，干燥空气进口 10 与出水口 12 相连接，用以排出废水。

[0019] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

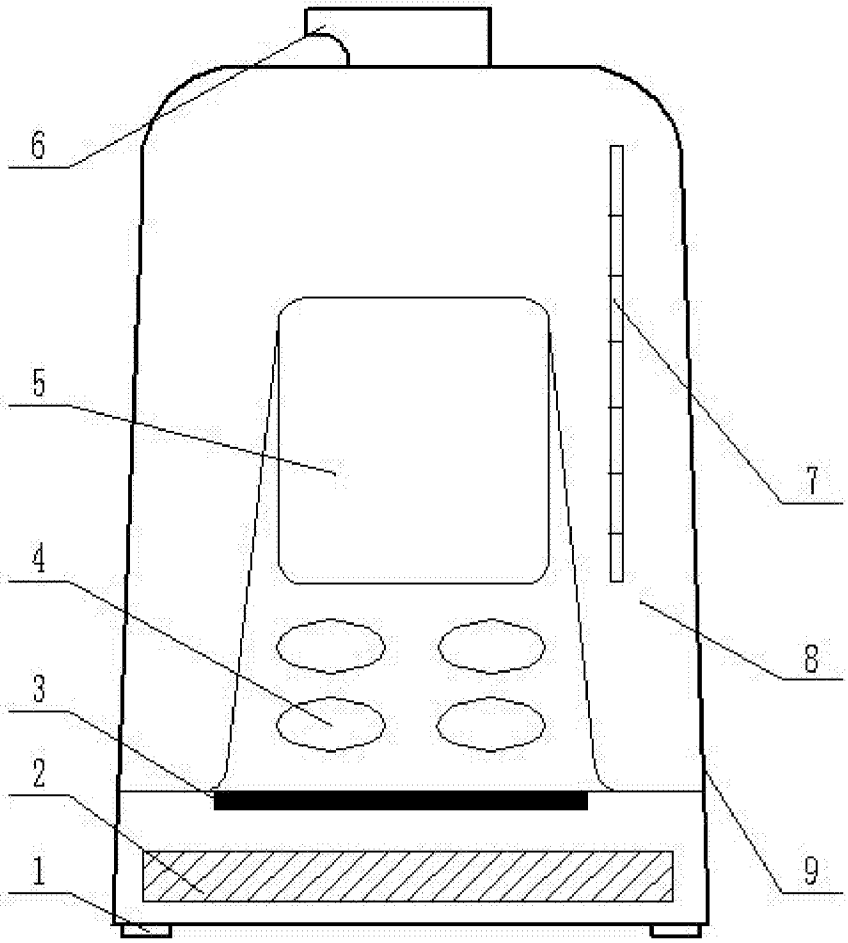


图 1

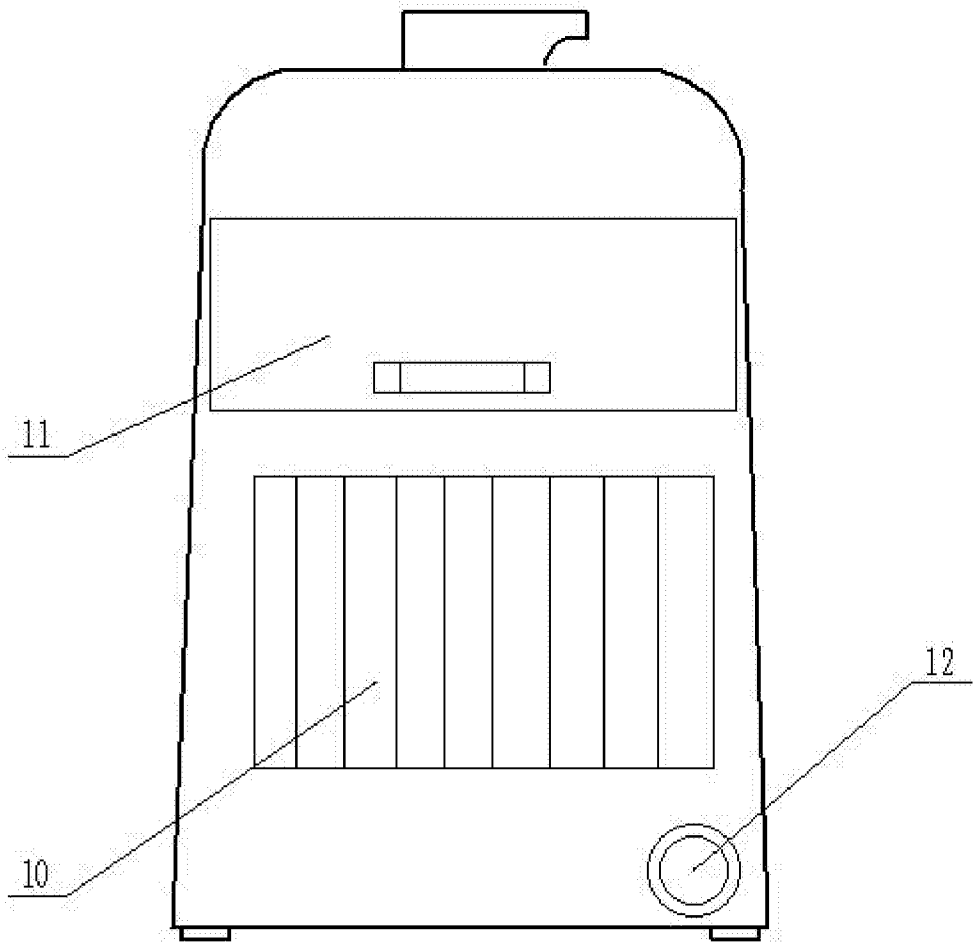


图 2