(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 207570132 U
(45)授权公告日 2018.07.03

(21)申请号 201721309046.7

(22)申请日 2017.10.12

(73)专利权人 慈溪市富运电器有限公司
地址 315000 浙江省宁波市慈溪市新浦镇工业区心连心路199号

(72)发明人 洪聚东 黄春景

(51)Int.Cl.
F24H 3/04(2006.01)
F24F 6/02(2006.01)

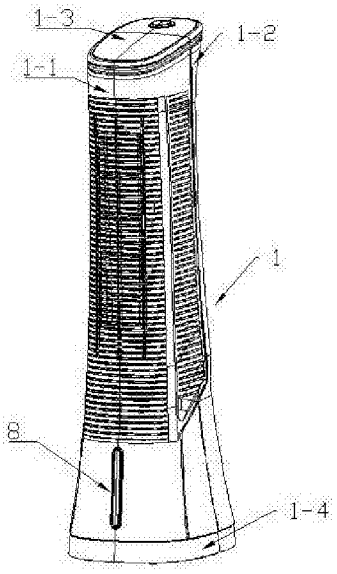
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带加湿功能的暖风机

(57)摘要

本实用新型涉及一种带加湿功能的暖风机，包括机身，该机身有前壳、后壳、顶座和底座组成，所述前壳上开有出风口，该后壳上开有进风口，所述出风口和进风口之间依次设置有发热组件和风机组件，所述顶座上开设有雾气口，所述机身内底座上设置有加湿组件，该加湿组件的输入端接通有储水箱，所述加湿组件的输出端通过管道与雾气口接通，本实用新型采用在暖风机的机身内结合加湿组件来实现空气加湿与供暖同步，既解决了设备占空间的问题，又达到了节省能源的目的。



CN 207570132 U

1.一种带加湿功能的暖风机，包括机身(1)，该机身(1)有前壳(1-1)、后壳(1-2)、顶座(1-3)和底座(1-4)组成，所述前壳(1-1)上开有出风口(2)，该后壳(1-2)上开有进风口(3)，所述出风口(2)和进风口(3)之间依次设置有发热组件(4)和风机组件(5)，其特征在于，所述顶座(1-3)上开设有雾气口(6)，所述机身(1)内底座上设置有加湿组件(7)，该加湿组件(7)的输入端接通有储水箱(8)，所述加湿组件(7)的输出端通过管道与雾气口(6)接通，其中：

所述加湿组件(7)包括加湿托盘(7-1)，雾化器(7-2)，所述加湿托盘(7-1)包括雾化室(7-1-1)、进水室(7-1-2)，所述储水箱(8)与进水室(7-1-2)相通，该雾化室(7-1-1)与进水室(7-1-2)相通；

所述风机组件(5)包括驱动电机(5-1)、驱动风轮(5-2)和风道(5-3)，所述驱动电机(5-1)的输出端与驱动风轮(5-2)连接，该驱动风轮(5-2)设置在发热组件(4)之后。

2.根据权利要求1所述的一种带加湿功能的暖风机，其特征在于，所述加湿托盘(7-1)上还设置有水位室，所述前壳(1-1)上对应水位室的位置设置有水位显示器(9)，该水位显示器(9)与水位室相接设。

3.根据权利要求1所述的一种带加湿功能的暖风机，其特征在于，所述加湿托盘(7-1)对应进水室(7-1-2)的位置设置有排水口(10)，该排水口(10)处接设有排水管道(11)，所述后壳(1-2)对应排水管道(11)的位置开有排水出口，该排水管道(11)与排水出口相接，该排水出口处接设有盖帽。

4.根据权利要求1所述的一种带加湿功能的暖风机，其特征在于，所述后壳(1-2)上对应储水箱(8)的位置开有安装口(12)，所述储水箱(8)可从安装口(12)拿出加水，所述安装口(12)顶部设有固定储水箱(8)的卡位，且该安装口(12)处卡接有封盖(13)。

一种带加湿功能的暖风机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用电器设备领域，尤其涉及一种带加湿功能的暖风机。

背景技术

[0002] 暖风机，被广泛用于住宅、办公室、宾馆、商场、医院、学院、火车车厢等移动供暖、简易活动房等各类民用或公共建筑。但是暖风机在为室内供暖的同时，室内的干燥度也在直线上升，到达一个临界点，人体在室内就会产生不适感，因此，在使用供暖设备的同时，许多人会配备一个加湿器同时使用，而加湿器和暖风机两台设备同时使用占太多空间，且两台设备同时运作还比较费电。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术的现状，本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种既能为室内供暖又能给空气加湿的带加湿功能的暖风机。

[0004] 进一步地本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为：一种带加湿功能的暖风机，包括机身，该机身有前壳、后壳、顶座和底座组成，所述前壳上开有出风口，该后壳上开有进风口，所述出风口和进风口之间依次设置有发热组件和风机组件，所述顶座上开设有雾气口，所述机身内底座上设置有加湿组件，该加湿组件的输入端接通有储水箱，所述加湿组件的输出端通过管道与雾气口接通，其中：

[0005] 所述加湿组件包括加湿托盘，雾化器，所述加湿托盘包括雾化室、进水室，所述储水箱与进水室相通，该雾化室与进水室相通；

[0006] 所述风机组件包括驱动电机、驱动风轮和风道，所述驱动电机的输出端与驱动风轮连接，该驱动风轮设置在发热组件之后；

[0007] 进一步地，所述加湿托盘上还设置有水位室，所述前壳上对应水位室的位置设置有水位显示器，该水位显示器与水位室相接设。

[0008] 进一步地，所述加湿托盘对应进水室的位置设置有排水口，该排水口处接设有排水管道，所述后壳对应排水管道的位置开有排水出口，该排水管道与排水出口相接，该排水出口处接设有盖帽。

[0009] 进一步地，所述后壳上对应储水箱的位置开有安装口，所述储水箱可从安装口拿出加水，所述安装口顶部设有固定储水箱的卡位，且该安装口处卡接有封盖。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的优点在于：本实用新型采用在暖风机的机身内结合加湿组件来实现空气加湿与供暖同步，既解决了设备占空间的问题，又达到了节省能源的目的，本实用新型设计合理，符合市场需求，适合推广。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型的爆炸图。

具体实施方式

[0013] 如图1-2所示，一种带加湿功能的暖风机，包括机身1，该机身1有前壳1-1、后壳1-2、顶座1-3和底座1-4组成，所述前壳1-1上开有出风口2，该后壳1-2上开有进风口3，所述出风口2和进风口3之间依次设置有发热组件4和风机组件5，所述顶座1-3上开设有雾气口6，所述机身1内底座1-4上设置有加湿组件7，该加湿组件7的输入端接通有储水箱8，所述加湿组件7的输出端通过管道与雾气口6接通，其中：

[0014] 所述加湿组件7包括加湿托盘7-1，雾化器7-2，所述加湿托盘7-1包括雾化室7-1-1、进水室7-1-2，所述储水箱8与进水室7-1-2相通，该雾化室7-1-1与进水室7-1-2相通，所述加湿托盘7-1上还设置有水位室，所述前壳1-1上对应水位室的位置设置有水位显示器9，该水位显示器9与水位室相接设，所述加湿托盘7-1对应进水室的位置设置有排水口10，该排水口10处接设有排水管道11，所述后壳1-2对应排水管道11的位置开有排水出口，该排水管道11与排水出口相接，该排水出口处接设有盖帽，同时，所述后壳1-2上对应储水箱8的位置开有安装口12，所述储水箱12可从安装口12拿出加水，所述安装口顶部设有固定储水箱8的卡位，且该安装口12处卡接有封盖；

[0015] 所述风机组件5包括驱动电机5-1、驱动风轮5-2和风道5-3，所述驱动电机5-1的输出端与驱动风轮5-2连接，该驱动风轮5-2设置在发热组件4之后；

[0016] 本实用新型采用在暖风机的机身内结合加湿组件来实现空气加湿与供暖同步，既解决了设备占空间的问题，又达到了节省能源的目的，本实用新型设计合理，符合市场需求，适合推广。

[0017] 最后应说明的是：以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的技术人员应当理解，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行同等替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神与范围。

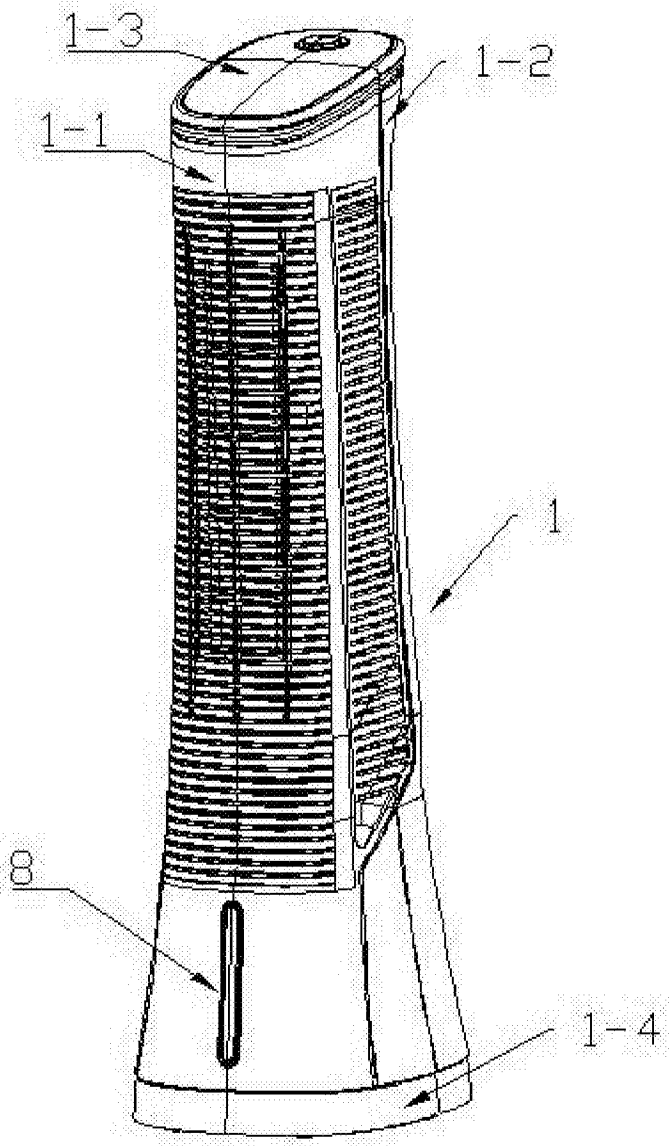


图1

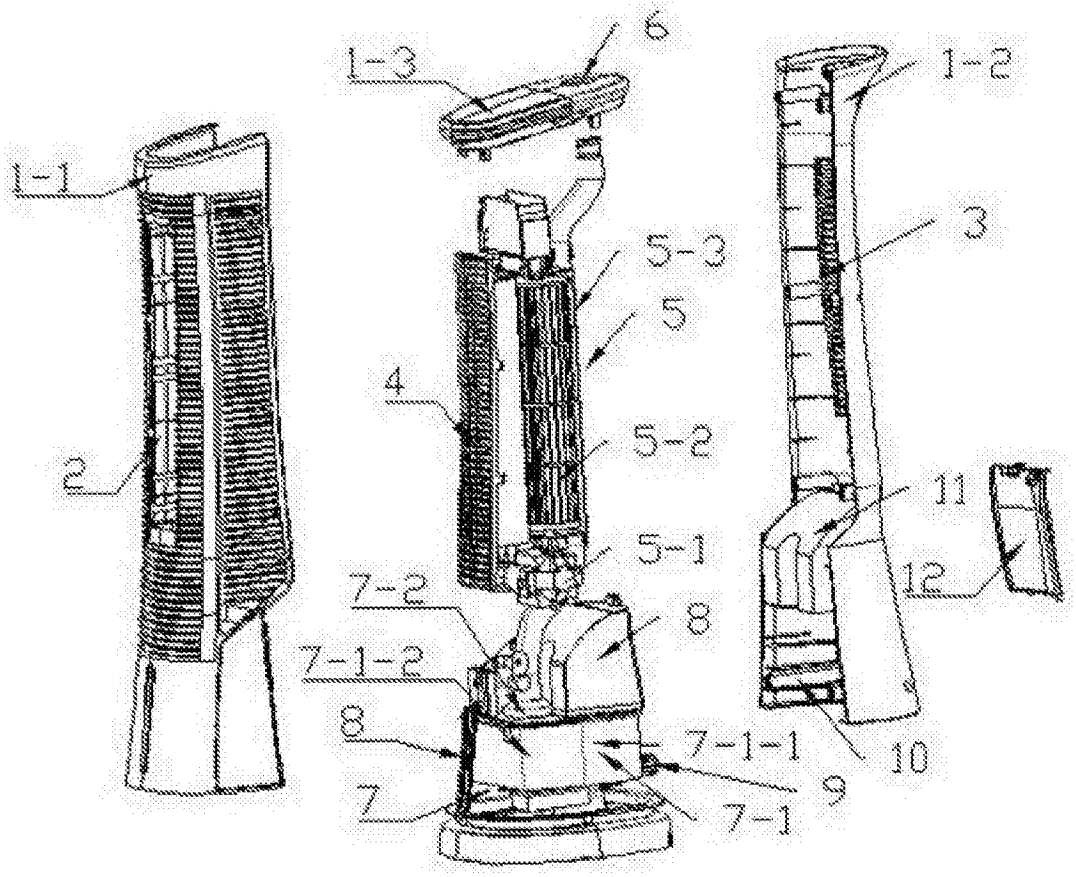


图2