(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 202630389 U
(45)授权公告日 2012.12.26

(21)申请号 201220208637.6

(22)申请日 2012.05.10

(73)专利权人 东莞市鸿华电器有限公司
地址 523000 广东省东莞市黄江镇田心村宾农一路 3 号

(72)发明人 胡崇坎 马维邦 佘剑峰

(74)专利代理机构 东莞市冠诚知识产权代理有限公司 44272
代理人 张作林

(51)Int.Cl.
F24H 3/00(2006.01)
F24H 9/00(2006.01)

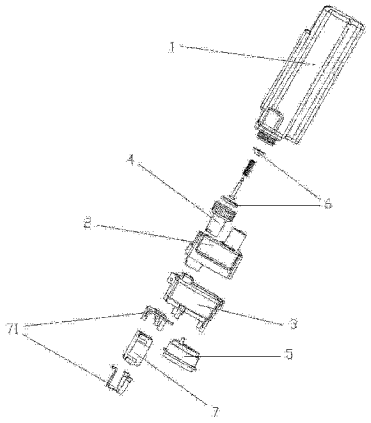
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种暖风机

(57)摘要

本新型公开了一种暖风机，包括水箱、上盖、下盖、进水管和超声波雾化器，所述的进水管的一端固定于水箱的末端，进水管的另一端通至所述的上盖的中部，上盖与下盖相互组合且下盖的底端设有所述的超声波雾化器。在进水管和水箱之间还包括密封圈。本实用新型由于采用在暖风机壳体内下部位置装置有加湿组件，加湿组件的出雾管道与出雾口连通的结构，暖风机工作时，发热装置加热产生暖气，加湿装置加湿产生水汽，暖气及水汽从外壳内吹出，使人们能感受到舒适的湿润暖气。



CN 202630389 U

1. 一种暖风机，包括水箱、上盖、下盖和进水管，其特征在于：还包括超声波雾化器，所述的进水管的一端固定于水箱的末端，进水管的另一端通至所述的上盖的中部，上盖与下盖相互组合且下盖的底端设有所述的超声波雾化器。

2. 根据权利要求 1 所述的一种暖风机，其特征在于：在进水管和水箱之间还包括有密封圈。

3. 根据权利要求 1 所述的一种暖风机，其特征在于：在超声波雾化器旁位于下盖的底端处还包括风扇及风扇固定架，所述的风扇固定架固定所述的风扇。

4. 根据权利要求 3 所述的一种暖风机，其特征在于：所述的超声波雾化器正面与所述的风扇正面相互垂直。

一种暖风机

技术领域

[0001] 本新型属于家庭电器领域，具体涉及一种暖风机的加温及加湿结构。

背景技术

[0002] 暖风机是一种取暖设备，通过装置在外壳内的发热装置通电发热，在电机的带动下风叶将发热装置产生的热量吹出，从而加热室温，达到取暖的目的，但是由于冬天空气干燥，再加上暖风机吹的是暖风，越发使空气干燥，使用户感到不舒适，甚至影响到用户的健康。现有的暖风机部分附带有加湿的功能，而其加湿方法一般均采用对水分进行加热而雾化的方式。

发明内容

[0003] 本新型所要解决的技术问题是提供一种具有单独取暖和暖风加湿两种功能的加湿暖风机。

[0004] 本新型解决技术问题的技术方案如下：

[0005] 一种暖风机，包括水箱、上盖、下盖、进水管和超声波雾化器，所述的进水管的一端固定于水箱的末端，进水管的另一端通至所述的上盖的中部，上盖与下盖相互组合且下盖的底端设有所述的超声波雾化器。在进水管和水箱之间还包括密封圈。

[0006] 在超声波雾化器旁位于下盖的底端处还包括风扇及风扇固定架，所述的风扇固定架固定所述的风扇。所述的超声波雾化器正面与所述的风扇正面相互垂直。

[0007] 本新型的有益效果是：本实用新型由于采用在暖风机壳体内下部位置装置有加湿组件，加湿组件的出雾管道与出雾口连通的结构，暖风机工作时，发热装置加热产生暖气，加湿装置加湿产生水汽，暖气及水汽从外壳内吹出，使人们能感受到舒适的湿润暖气。

附图说明

[0008] 图 1 为本新型的爆炸图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图 1 进一步说明本实用新型。

[0010] 一种暖风机，包括水箱 1、上盖 2、下盖 3、进水管 4 和超声波雾化器 5，所述的进水管 4 的一端固定于水箱的末端，进水管的另一端通至上盖 2 的中间位置，使水箱 1 的水从进水管流入至上盖中，上盖与下盖 3 相互组合且下盖的底端设有所述的超声波雾化器 5。在进水管和水箱之间还包括两个密封圈 6 和弹簧 8，两个密封圈 6 之间用弹簧 8 分隔，可令两个密封圈 6 之间灵活变化其距离，。

[0011] 在超声波雾化器旁位于下盖的底端处还包括风扇 7 及风扇固定架 71，所述的风扇固定架固定所述的风扇。所述的超声波雾化器正面与所述的风扇正面相互垂直，使超声波雾化器 5 将水雾化后吹出至外部。

[0012] 以上所述并非对本发明的技术范围作任何限制，凡依据本新型技术实质对以上的实施例所作的任何修改、等同变化与修饰，均仍属于本新型技术方案的范围内。

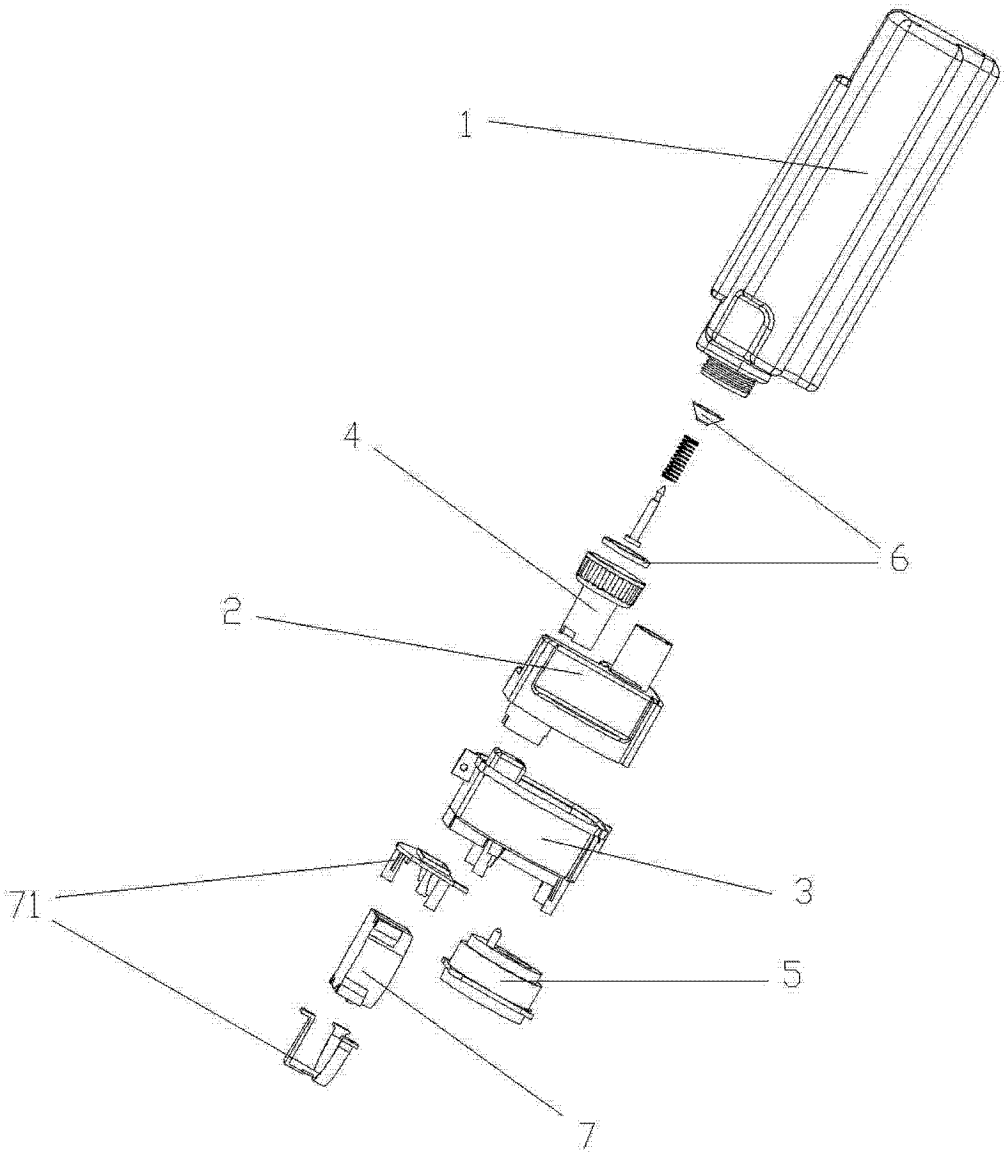


图 1