



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202525939 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 14

(21) 申请号 201220175317. 5

(22) 申请日 2012. 04. 24

(73) 专利权人 浙江师范大学

地址 321004 浙江省金华市迎宾大道 688 号
(浙江师范大学)

(72) 发明人 陈喜 刘智强

(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 汤东凤

(51) Int. Cl.

A47J 31/44 (2006. 01)

F24F 6/12 (2006. 01)

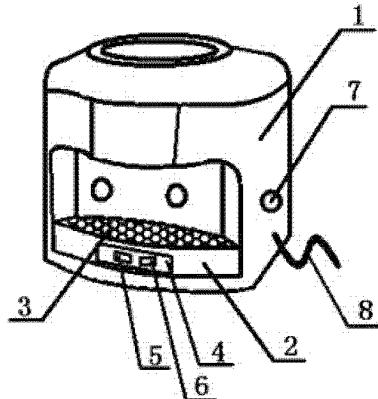
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种饮水机加湿器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种饮水机加湿器，包括饮水机主体，及设置在饮水机主体上的蓄水槽，及安装在蓄水槽上表面的网格板，及安装在蓄水槽底部的机盒，及与机盒顶面相连的空心管，及安装在机盒内的超声波换能器和风动装置，及安装在饮水机主体右侧的控制开关，及与控制开关相连的电源线，所述超声波换能器与风动装置相连。本实用新型的原理是，蓄水槽中的水通过机盒上的两个通孔流进机盒内，超声波换能器将水进行水雾化，风动装置将水雾经空心管从网格板喷出，增加空气湿度。其具有结构简单，成本低，水资源的合理利用并增加空气湿度的优点。



1. 一种饮水机加湿器,其特征在于:包括饮水机主体,及设置在饮水机主体上的蓄水槽,及安装在蓄水槽上表面的网格板,及安装在蓄水槽底部的机盒,及与机盒顶面相连的空心管,及安装在机盒内的超声波换能器和风动装置,及安装在饮水机主体右侧的控制开关,及与控制开关相连的电源线,所述超声波换能器与风动装置相连。
2. 根据权利要求 1 所述的饮水机加湿器,其特征在于:所述超声波换能器与控制开关相连。
3. 根据权利要求 1 所述的饮水机加湿器,其特征在于:所述机盒两侧面设有通孔。

一种饮水机加湿器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种加湿器,特别涉及一种饮水机加湿器。

背景技术

[0002] 饮水机由于可将纯净水升温或降温的方便性,所以广受人们使用,但在使用者,总会避免不了一些浪费,传统的蓄水槽功能单一,只能盛接溢出的水,最终将其倒掉,造成水资源的浪费。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种具有结构简单,成本低,水资源的合理利用并增加空气湿度的优点的饮水机加湿器。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:一种饮水机加湿器,包括饮水机主体,及设置在饮水机主体上的蓄水槽,及安装在蓄水槽上表面的网格板,及安装在蓄水槽底部的机盒,及与机盒顶面相连的空心管,及安装在机盒内的超声波换能器和风动装置,及安装在饮水机主体右侧的控制开关,及与控制开关相连的电源线,所述超声波换能器与风动装置相连。

[0005] 作为优选,所述超声波换能器与控制开关相连。

[0006] 作为优选,所述机盒两侧面设有通孔。

[0007] 本实用新型的有益效果是:蓄水槽中的水通过机盒上的两个通孔流进机盒内,超声波换能器将水进行水雾化,风动装置将水雾经空心管从网格板喷出,增加空气湿度。其具有结构简单,成本低,水资源的合理利用并增加空气湿度的优点。

附图说明

[0008] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施例及附图作以详细描述。

[0009] 图1为本实用新型的一种饮水机加湿器的结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型的一种饮水机加湿器的蓄水槽内部的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图1和图2所示,本实用新型的一种饮水机加湿器,包括饮水机主体1,及设置在饮水机主体1上的蓄水槽2,盛接溢出的水,及安装在蓄水槽2上表面的网格板3,及安装在蓄水槽2底部的机盒4,在内部放置超声波换能器6和风动装置5,及与机盒4顶面相连的空心管9,为水雾喷出的通道,及安装在机盒4内的将水进行水雾化的超声波换能器6和风动装置5,及安装在饮水机主体1右侧的控制开关7,控制超声波换能器6和风动装置5,及与控制开关7相连的电源线8,提供电源,所述超声波换能器6与风动装置5相连。

[0012] 其中,所述超声波换能器6与控制开关7相连;所述机盒4两侧面设有通孔10。

[0013] 本实用新型的有益效果是:蓄水槽中的水通过机盒上的两个通孔流进机盒内,超

声波换能器将水进行水雾化,风动装置将水雾经空心管从网格板喷出,增加空气湿度。其具有结构简单,成本低,水资源的合理利用并增加空气湿度的优点。

[0014] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

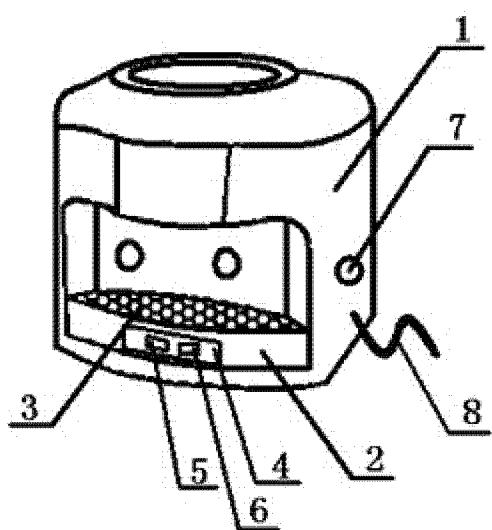


图 1

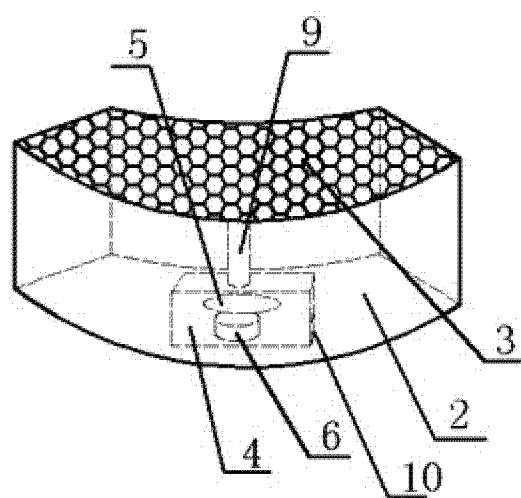


图 2