



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203024317 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 26

(21) 申请号 201220700074. 2

(22) 申请日 2012. 12. 14

(73) 专利权人 张建

地址 226006 江苏省南通市外环西路南通广播电视大学机械工程学院

(72) 发明人 何振俊 黄嘉威 张海波

(51) Int. Cl.

F24F 6/12(2006. 01)

F24F 11/02(2006. 01)

F24F 13/22(2006. 01)

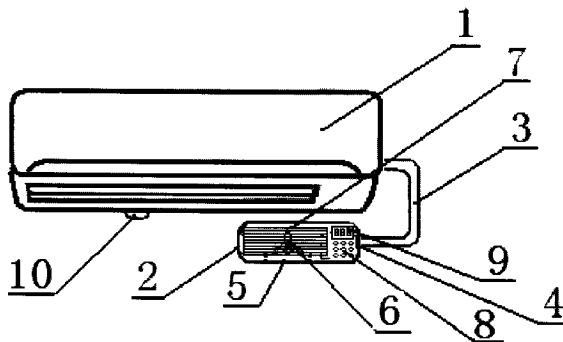
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

利用冷凝水的加湿装置

(57) 摘要

一种利用冷凝水的加湿装置,其特征在于:空调机(1)下装有机盒(2),空调机的冷凝水排水管(3),接至机盒内的贮水罐(4),机盒内装有雾化器(5)、风扇(6)、电路板(7),湿度传感器(10)安装在空调机下。本实用新型解决了目前空调机之不足,具有利用空调机排出的冷凝水作加湿机的水源,不浪费水资源、不滴水一举数得,结构简单、成本低、使用方便、不占地、可广泛用于家庭、办公场所,有广阔市场前景诸多优点。



1. 一种利用冷凝水的加湿装置,由机盒、电路板、雾化器组成,其特征在于:空调机(1)下装有机盒(2),空调机的冷凝水排水管(3),接至机盒内的贮水罐(4),机盒内装有雾化器(5)、风扇(6)、电路板(7),湿度传感器(10)安装在空调机下。

2. 按权利要求1所述的利用冷凝水的加湿装置,其特征在于:电路板上装有:处理器、驱动电路。

3. 按权利要求1所述的利用冷凝水的加湿装置,其特征在于:机盒面上装有按键(8)、显示屏(9)。

利用冷凝水的加湿装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家电领域,更确切地说是一种利用空调冷凝水的加湿装置。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高及科学技术的发展,空调及加湿机已成家庭与办公室极普通的家电。目前的分体挂机空调器,在夏天制冷过程中,内机产生的冷凝水通过排水管排到室外,产生一些不足之处:破坏建筑物表面、不美观,邻里间容易产生纠纷。室内空气干燥,造成人体不适,不得不再增加加湿机,造成水资源的浪费。再者,冷凝水温度低,排到室外后损失了一部分电能,不符合目前低碳要求。因此,设计出一种不浪费水资源,空调机不滴水的装置迫在眉睫。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述之不足,提供一种结构简单、成本低、使用方便、不占地、一举两得的加湿装置。

[0004] 本实用新型的目的是采用以下技术措施来实现的:一种利用冷凝水的加湿装置,由机盒、电路板、雾化器组成,其特征在于:在空调机下装有机盒,空调机的冷凝水排水管,接至机盒内的贮水罐,机盒内装有雾化器、风扇、电路板,电路板上装有:处理器、驱动电路。机盒面上装有按键、显示屏,湿度传感器安装在空调机下。

[0005] 本实用新型提供的利用冷凝水的加湿装置,其显著效果:利用空调机排出的冷凝水作加湿机的水源,不浪费水资源、不滴水一举数得,结构简单、成本低、使用方便、不占地、可广泛用于家庭、办公场所,有广阔市场前景。

附图说明

[0006] 附图1为本实用新型的结构示意图;

[0007] 附图2为本实用新型的电原理方框图。

[0008] 以下结合附图对本实用新型作进一步阐述。

具体实施方式

[0009] 参见图,空调机1下装有机盒2,空调机的冷凝水排水管3,接至机盒内的贮水罐4,机盒内装有雾化器5、风扇6、电路板7,电路板上装有:处理器、驱动电路。机盒面上装有按键8、显示屏9,湿度传感器10安装在空调机下。

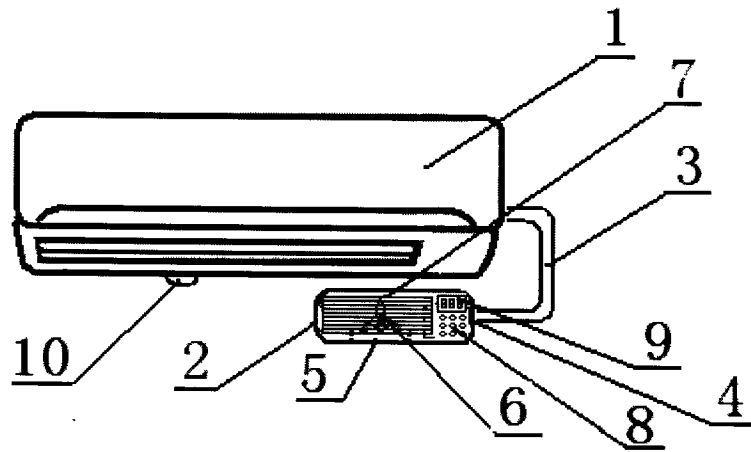


图 1

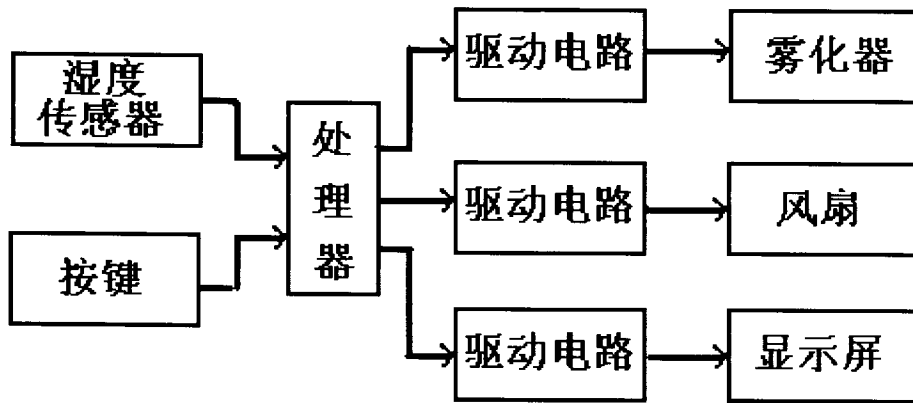


图 2