



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107065957 A

(43)申请公布日 2017. 08. 18

(21)申请号 201710200334.7

(22)申请日 2017.03.30

(71)申请人 杭州汤米智能科技有限公司

地址 310018 浙江省杭州市杭州经济技术
开发区白杨街道6号大街452号2幢
B1102号房

(72)发明人 徐超龙

(51) Int. Cl.

G05D 22/02(2006.01)

G05B 19/418(2006.01)

G05B 15/02(2006.01)

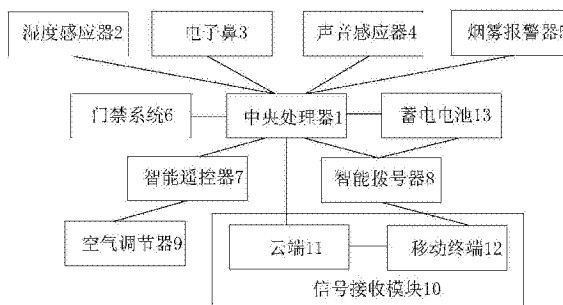
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

智能家居成套管理系统

(57)摘要

本发明涉及一种智能家居成套管理系统。包括中央处理器,其特征在于,所述的中央处理器同时连接湿度感应器、电子鼻、声音感应器、烟雾报警器、门禁系统、智能遥控器、智能拨号器,所述的智能遥控器控制室内的空气调节器,所述的中央处理器和所述的智能拨号器同时连接信号接收模块,所述的智能拨号器和所述的中央处理器同时连接有蓄电电池。优点在于:可以在无人的情况下调节室内空气湿度和气味防止物品发霉发臭,并且能监测室内安全状况。



1. 一种智能家居成套系统,包括中央处理器(1),其特征在于,所述的中央处理器(1)同时连接湿度感应器(2)、电子鼻(3)、声音感应器(4)、烟雾报警器(5)、门禁系统(6)、智能遥控器(7)、智能拨号器(8),所述的智能遥控器(7)控制室内的空气调节器(9),所述的中央处理器(1)和所述的智能拨号器(8)同时连接信号接收模块(10),所述的智能拨号器(8)和所述的中央处理器(1)同时连接有蓄电电池(13)。

2. 根据权利要求1所述的智能家居成套系统,其特征在于,所述的信号接收模块(10)包括云端(11)和移动终端(12),所述的中央处理器(1)通过路由器向云端(11)发送数据,所述的智能拨号器(8)和所述的移动终端(12)配对使用,所述移动终端(12)和所述的云端(11)进行数据传输。

3. 根据权利要求1所述的智能家居成套系统,其特征在于,所述的空气调节器(9)为家用空调。

4. 根据权利要求2所述的智能家居成套系统,其特征在于,所述的移动终端(12)为智能手机。

智能家居成套管理系统

技术领域

[0001] 本发明属于智能家居领域,尤其是涉及一种智能家居成套管理系统。

背景技术

[0002] 人们经常因出差、出游等原因有较长一段时间不在家,在家里没有人打理的情况下,很多物品特别是衣物会因为长时间堆放发臭或者因为空气湿度变大发霉,而空气的湿度会因为天气情况改变而改变,人为不能控制。目前还没有很好的解决办法。

发明内容

[0003] 本发明的目的是针对上述问题,提供一种结构简单合理,能防止家里物品发霉发臭,并且能监控家庭异况的智能家居成套系统。

[0004] 为达到上述目的,本发明采用了下列技术方案:本智能家居成套系统,包括中央处理器,其特征在于,所述的中央处理器同时连接湿度感应器、电子鼻、声音感应器、烟雾报警器、门禁系统、智能遥控器、智能拨号器,所述的智能遥控器控制室内的空气调节器,所述的中央处理器和所述的智能拨号器同时连接信号接收模块,所述的智能拨号器和所述的中央处理器同时连接有蓄电电池。

[0005] 在上述的智能7家居成套系统中,所述的信号接收模块包括云端和移动终端,所述的中央处理器通过路由器向云端发送数据,所述的智能拨号器和所述的移动终端配对使用,所述移动终端和所述的云端进行数据传输。

[0006] 在上述的智能家居成套系统中,所述的空气调节器为家用空调。

[0007] 在上述的智能家居成套系统中,所述的移动终端为智能手机。

[0008] 与现有的技术相比,本智能家居成套系统,可以调节室内空气湿度,使空气进行流通,对家庭情况比如异响、烟雾等通过电话通知户主。

附图说明

[0009] 图1为本发明提供的系统框图。

[0010] 图中,中央处理器1、湿度感应器2、电子鼻3、声音感应器4、烟雾报警器5、门禁系统6、智能遥控器7、智能拨号器8、空气调节器9、信号接收模块10、云端11、移动终端1、蓄电电池13。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本发明做进一步详细的说明。

[0012] 如图1所示,本智能家居成套系统包括中央处理器1,所述的中央处理器1同时连接湿度感应器2、电子鼻3、声音感应器4、烟雾报警器5、门禁系统6、智能遥控器7、智能拨号器8,所述的智能遥控器7控制室内的空气调节器9,所述的中央处理器1和所述的智能拨号器8同时连接信号接收模块10,所述的智能拨号器8和所述的中央处理器1同时连接有蓄电电池

13,湿度感应器2感应室内空气湿度并将数据传输给中央处理器1,中央处理器1判断室内湿度是否偏大,如果偏大,向智能遥控器7发送信号,智能遥控器7控制空气调节器9工作开始干燥空气,空气调节器9可以为普通家用空调,一段时间后空气湿度下降,空气调节器9就会被遥控停止工作,所述的电子鼻3比如意大利Technobiochip的LibraNose,在检测空气中有异味时空气调节器9开启通风工作,声音感应器4、烟雾报警器5、门禁系统6在检测到异动信号时将信号发送给中央处理器1,中央处理器1发送信号给智能拨号器8,智能拨号器8电话拨号给信号接收模块10,中央处理器1通过路由器向信号接收模块10备份信息。

[0013] 上述的信号接收模块10包括云端11和移动终端12,所述的中央处理器1通过路由器向云端11发送数据,所述的智能拨号器8和所述的移动终端12配对使用,移动终端12选为人们常用的智能手机,智能拨号器8向移动终端12打电话,用户就能直接接到提示,所述移动终端12和所述的云端11进行数据传输,移动终端12可读取云端11中的信息。

[0014] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本发明精神作举例说明。本发明所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本发明的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0015] 尽管本文较多地使用了中央处理器1、湿度感应器2、电子鼻3、声音感应器4、烟雾报警器5、门禁系统6、智能遥控器7、智能拨号器8、空气调节器9、信号接收模块10、云端11、移动终端1、蓄电电池13等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本发明的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本发明精神相违背的。

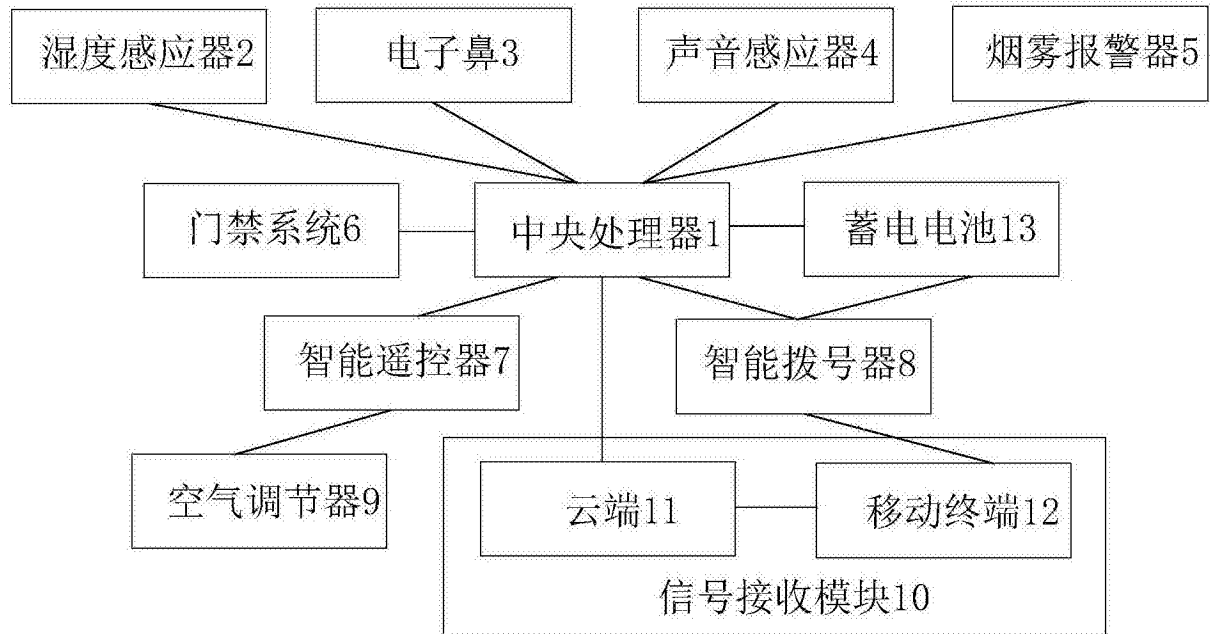


图1