



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105487397 A

(43) 申请公布日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201511022382. 9

(22) 申请日 2015. 12. 30

(71) 申请人 苏州绿尚智能科技有限公司

地址 215000 江苏省苏州市相城区望亭镇项
路村新巨路 8 号

(72) 发明人 曾祥龙 刘成

(74) 专利代理机构 苏州市中南伟业知识产权代
理事务所(普通合伙) 32257

代理人 李广

(51) Int. Cl.

G05B 15/02(2006. 01)

G05B 19/418(2006. 01)

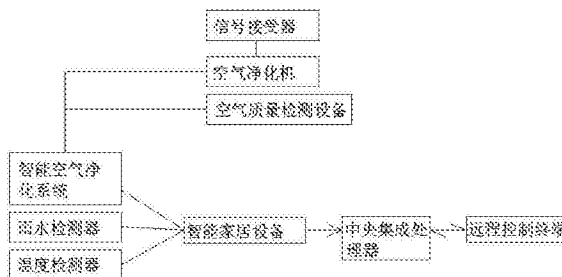
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种综合智能家居

(57) 摘要

本发明涉及一种综合智能家居,包括若干智能家居设备、中央集成处理器和远程控制终端;所述若干智能家居设备通过无线的方式与所述中央集成处理器连接,所述中央集成处理器收集所述智能设备反馈的信息,反馈至所述远程控制终端,由所述远程控制终端通过无线的方式对所述智能家居设备发出操作指令;所述智能家居设备包括智能空气净化系统,所述智能空气净化系统包括安装于室内的若干空气质量检测设备、可接受所述控制终端操作指令的信号接受器和进行空气净化的空气净化机;所述空气质量检测设备与所述中央集成处理器通过无线信号相连,所述信号接收器安装于所述空气净化机中。本发明能够实时监测室内的空气质量指数,并对室内空气进行节能净化。



1. 一种综合智能家居,其特征在于,包括若干智能家居设备、中央集成处理器和远程控制终端;所述若干智能家居设备通过无线的方式与所述中央集成处理器连接,所述中央集成处理器收集所述智能设备反馈的信息,反馈至所述远程控制终端,由所述远程控制终端通过无线的方式对所述智能家居设备发出操作指令;

所述智能家居设备包括智能空气净化系统,所述智能空气净化系统包括安装于室内的若干空气质量检测设备、可接受所述控制终端操作指令的信号接受器和进行空气净化的空气净化器;所述空气质量检测设备与所述中央集成处理器通过无线信号相连,所述信号接收器安装于所述空气净化器中。

2. 根据权利要求1所述的综合智能家居,其特征在于,所述智能家居设备还包括雨水检测器和温度检测器,与所述中央集成处理器无线相连。

3. 根据权利要求1所述的综合智能家居,其特征在于,所述空气净化器安装于室内窗扇上,所述空气净化机的出风口对准室内。

4. 根据权利要求1所述的综合智能家居,其特征在于,所述远程控制终端为安装有相关应用的智能手机或平板电脑。

5. 根据权利要求3所述的综合智能家居,其特征在于,所述空气净化机的内部设有控制线路板和电动机,所述控制线路板与所述电动机与所述信号接收器电性相连。

6. 根据权利要求3所述的综合智能家居,其特征在于,所述空气净化机的顶部安装有机械滑轨,所述机械滑轨固定安装于窗框上。

一种综合智能家居

技术领域

[0001] 本发明涉及一种综合智能家居。

背景技术

[0002] 随着移动智能终端的快速发展,家居设备也越来越智能化。智能家居系统是以住宅空间为平台,利用综合布线技术、网络通信技术、安全防范技术、自动控制技术、音视频技术等将与家居生活有关的设备进行集成,构建高效的住宅设施和家庭日程事务的管理系统,提升家居设备安全性、便利性、舒适性、艺术性,并实现环保节能的居住环境。

发明内容

[0003] 为解决上述技术问题,本发明的目的是提供一种综合智能家居,能够实时监测室内的空气质量指数,并对室内空气进行节能净化。

[0004] 本发明一种综合智能家居,包括若干智能家居设备、中央集成处理器和远程控制终端;所述若干智能家居设备通过无线的方式与所述中央集成处理器连接,所述中央集成处理器收集所述智能设备反馈的信息,反馈至所述远程控制终端,由所述远程控制终端通过无线的方式对所述智能家居设备发出操作指令;

[0005] 所述智能家居设备包括智能空气净化系统,所述智能空气净化系统包括安装于室内的若干空气质量检测设备、可接受所述控制终端操作指令的信号接受器和进行空气净化的空气净化机;所述空气质量检测设备与所述中央集成处理器通过无线信号相连,所述信号接收器安装于所述空气净化机中。

[0006] 进一步的,所述智能家居设备还包括雨水检测器和温度检测器,与所述中央集成处理器无线相连。

[0007] 进一步的,所述空气净化机安装于室内窗扇上,所述空气净化机的出风口对准室内。

[0008] 进一步的,所述远程控制终端为安装有相关应用的智能手机或平板电脑。

[0009] 进一步的,所述空气净化机的内部设有控制线路板和电动机,所述控制线路板与所述电动机与所述信号接收器电性相连。

[0010] 进一步的,所述空气净化机的顶部安装有机械滑轨,所述机械滑轨固定安装于窗框上。

[0011] 借由上述方案,本发明至少具有以下优点:本发明一种综合智能家居,可通过远程控制终端了解室内的空气质量数据,可对智能空气净化系统预设净化时间,或通过远程控制终端实时操作智能空气净化系统对室内空气进行净化,方便、快捷、节能、环保的对室内空气进行净化。

[0012] 上述说明仅是发明技术方案的概述,为了能够更清楚了解本发明的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下以本发明的较佳实施例进行详细说明。

附图说明

[0013] 图1是本发明一种综合智能家居的示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合实施例,对本发明的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本发明,但不用来限制本发明的范围。

[0015] 参见图1,本发明一种综合智能家居,包括若干智能家居设备、中央集成处理器和远程控制终端;所述若干智能家居设备通过无线的方式与所述中央集成处理器连接,所述中央集成处理器收集所述智能设备反馈的信息,反馈至所述控制终端,由所述控制终端通过无线的方式对所述智能家居设备发出操作指令;所述远程移动控制终端为安装有相关应用的智能手机。

[0016] 所述智能家居设备包括智能空气净化系统,所述智能空气净化系统包括安装于室内的若干空气质量检测设备、可接受所述控制终端操作指令的信号接受器和进行空气净化的空气净化器;所述空气质量检测设备与所述中央集成处理器通过无线信号相连,所述信号接收器安装于所述空气净化器中。

[0017] 所述智能家居设备还包括雨水检测器和温度检测器,与所述中央集成处理器无线相连,配合空气质量检测设备,将检测得到的数据反馈至中央集成处理器,再由中央集成处理器反馈至控制终端。

[0018] 所述空气净化器安装于室内窗扇上,所述空气净化器的出风口对准室内,所述空气净化器的内部设有控制线路板和电动机,所述控制线路板与所述电动机与所述信号接收器电性相连,所述空气净化器的顶部安装有机械滑轨,所述机械滑轨固定安装于窗框上,空气净化器可沿机械滑轨移动位置。

[0019] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,并不用于限制本发明,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本发明的保护范围。

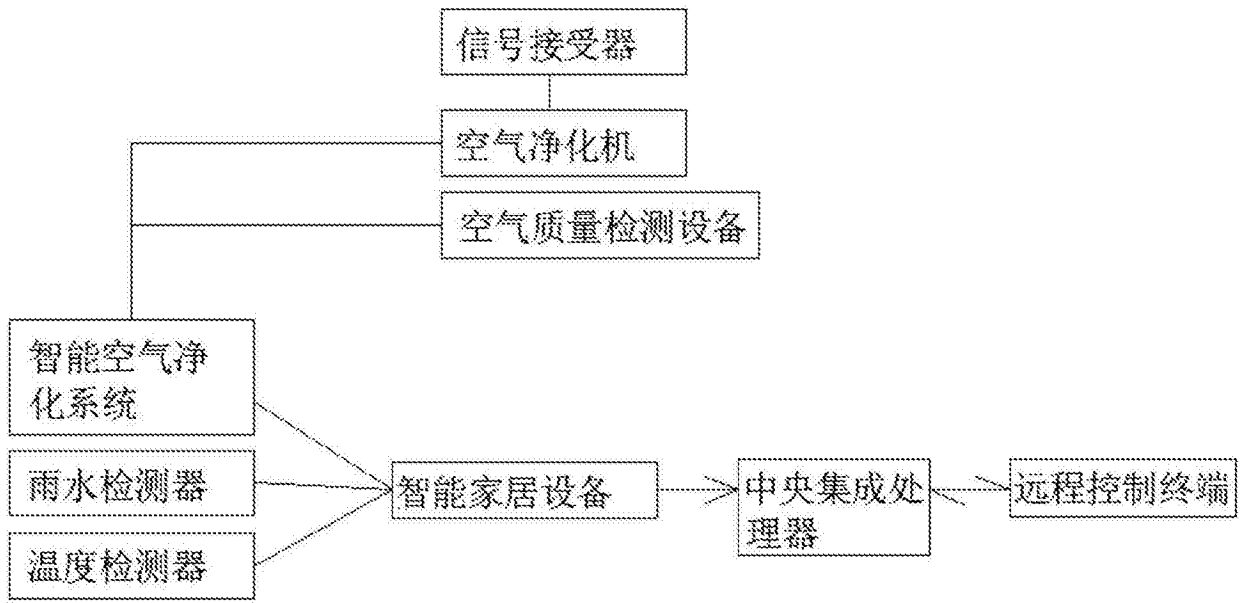


图1