



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104766458 A

(43) 申请公布日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201510180261. 0

(22) 申请日 2015. 04. 16

(71) 申请人 成都互触科技有限公司

地址 610041 四川省成都市高新区天府三街
69号1栋10层1017号

(72) 发明人 廖望

(74) 专利代理机构 成都华典专利事务所(普通合伙) 51223

代理人 徐丰

(51) Int. Cl.

G08C 17/02(2006. 01)

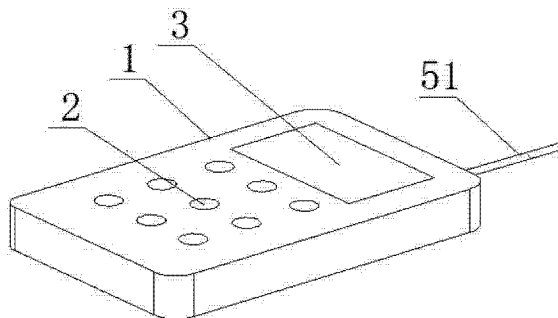
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种智能家居遥控器

(57) 摘要

本发明涉及了一种智能家居遥控器,包括壳体、多个按键、显示屏、微控制器、射频模块、电源模块,所述按键和显示屏设置在壳体上,所述微控制器、射频模块和电源模块设置在壳体内,所述微控制器分别与按键、显示屏、射频模块和电源模块电连接,所述射频模块上设置天线,所述天线可伸缩,且可延伸至壳体外。本发明可遥控多个智能设备,更加智能,使用方便,操作简单,并采用射频技术,遥控距离更长,功耗更低,可多方向遥控,可穿墙,遥控方便。



1. 一种智能家居遥控器,包括壳体,其特征在于:还包括多个按键、显示屏、微控制器、射频模块、电源模块,所述按键和显示屏设置在壳体上,所述微控制器、射频模块和电源模块设置在壳体内,所述微控制器分别与按键、显示屏、射频模块和电源模块电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种智能家居遥控器,其特征在于:所述射频模块上设置天线,所述天线可伸缩,且可延伸至壳体外。

一种智能家居遥控器

技术领域

[0001] 本发明涉及智能家居控制领域，具体的说是一种智能家居遥控器。

背景技术

[0002] 随着科技的进步，智能家居的运用越来越广泛，而传统的智能家居遥控器功能单一，仅能控制与其适配的智能设备，而随着家里的智能设备多样化，遥控器也越来越多，不但收纳不便，区分不便，而且有时会找不到。传统的遥控器多采用红外遥控，红外遥控存在遥控距离短，不能穿墙等缺点。

发明内容

[0003] 针对上述现有技术不足，本发明提供一种遥控距离长，可遥控多个智能设备的智能家居遥控器。

[0004] 本发明提供一种智能家居遥控器是通过以下技术方案实现的：

一种智能家居遥控器，包括壳体，其特征在于：还包括多个按键、显示屏、微控制器、射频模块、电源模块，所述按键和显示屏设置在壳体上，所述微控制器、射频模块和电源模块设置在壳体内，所述微控制器分别与按键、显示屏、射频模块和电源模块电连接。

[0005] 所述射频模块上设置天线，所述天线可伸缩，且可延伸至壳体外。

[0006] 本发明的有益效果是：

- 1、可遥控多个智能设备，更加智能，使用方便，操作简单；
- 2、采用射频技术，遥控距离更长，功耗更低，可多方向遥控，可穿墙，遥控方便。

附图说明

[0007] 图 1 是本发明的结构示意图。

[0008] 图 2 是本发明内部结构示意图。

[0009] 图 3 是本发明电路模块连接示意图。

具体实施方式

[0010] 为使本申请的目的、技术方案和优点更加清楚，以下结合附图及具体实施例，对本申请作进一步地详细说明。

[0011] 如图 1 至图 3 所示的一种智能家居遥控器，包括壳体 1，其特征在于：还包括多个按键 2、显示屏 3、微控制器 4、射频模块 5、电源模块 6，所述按键 2 和显示屏 3 设置在壳体 1 上，所述微控制器 4、射频模块 5 和电源模块 6 设置在壳体 1 内，所述微控制器 4 分别与按键 2、显示屏 3、射频模块 5 和电源模块 6 电连接。

[0012] 进一步地，所述射频模块 5 上设置天线 51，所述天线 51 可伸缩，且可延伸至壳体 1 外。

[0013] 本发明可与多个智能设备（如智能开关、智能家电等）匹配，用户通过按键 2 选择需

要控制的智能设备并进行相关操作,即可通过射频远程控制智能设备。

[0014] 以上所述实施例仅表示本发明的实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能理解为对本发明范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本发明保护范围。

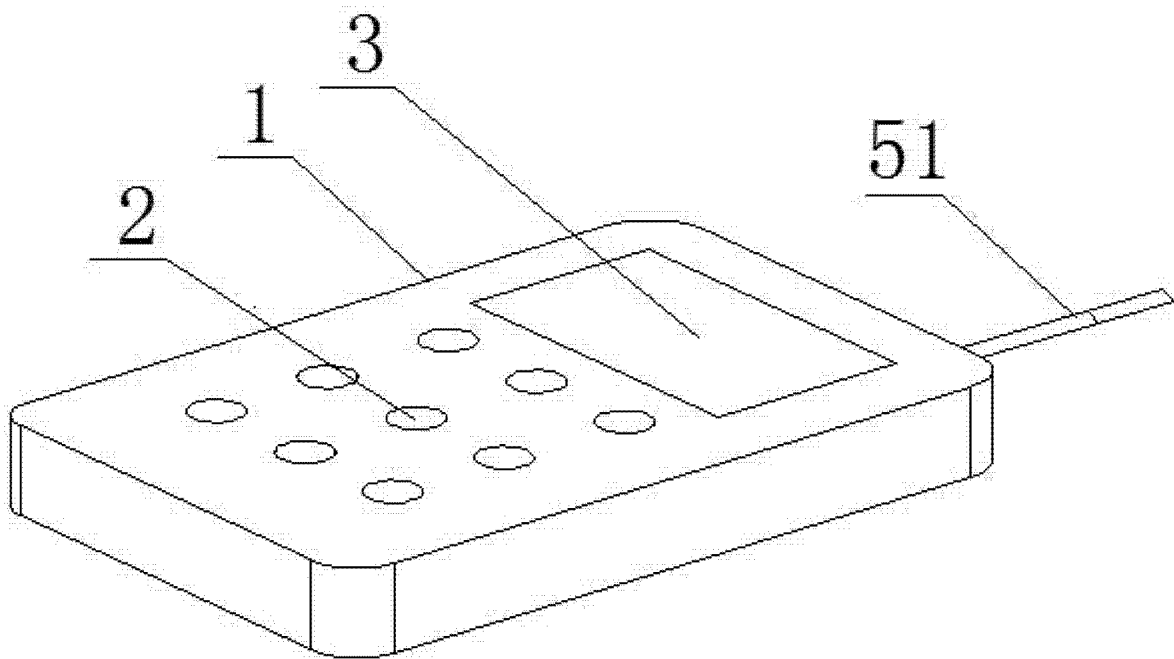


图 1

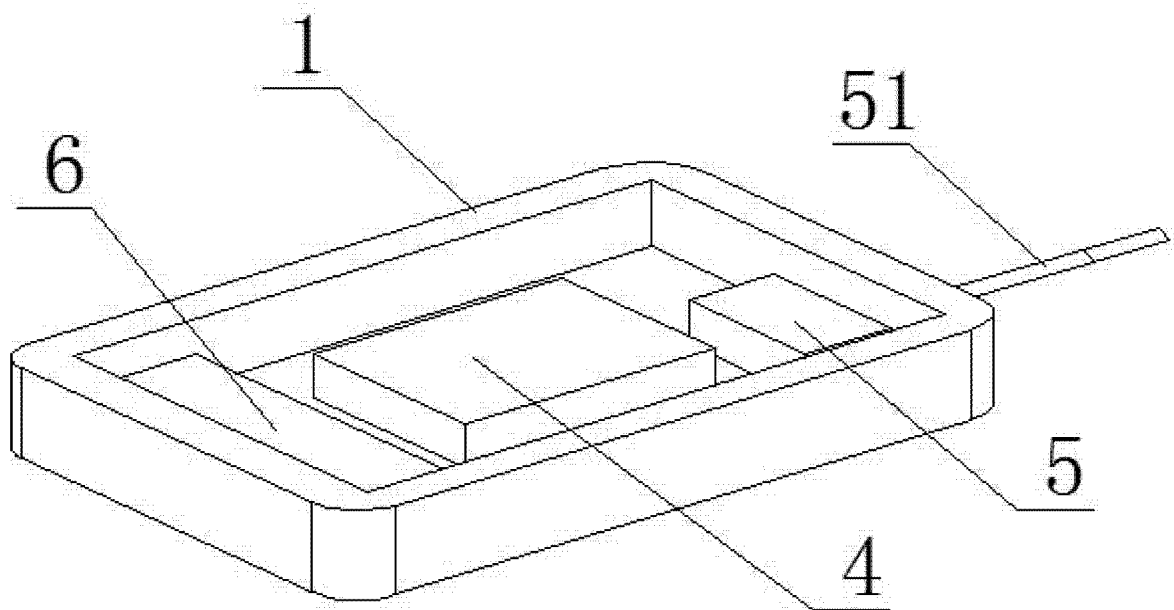


图 2

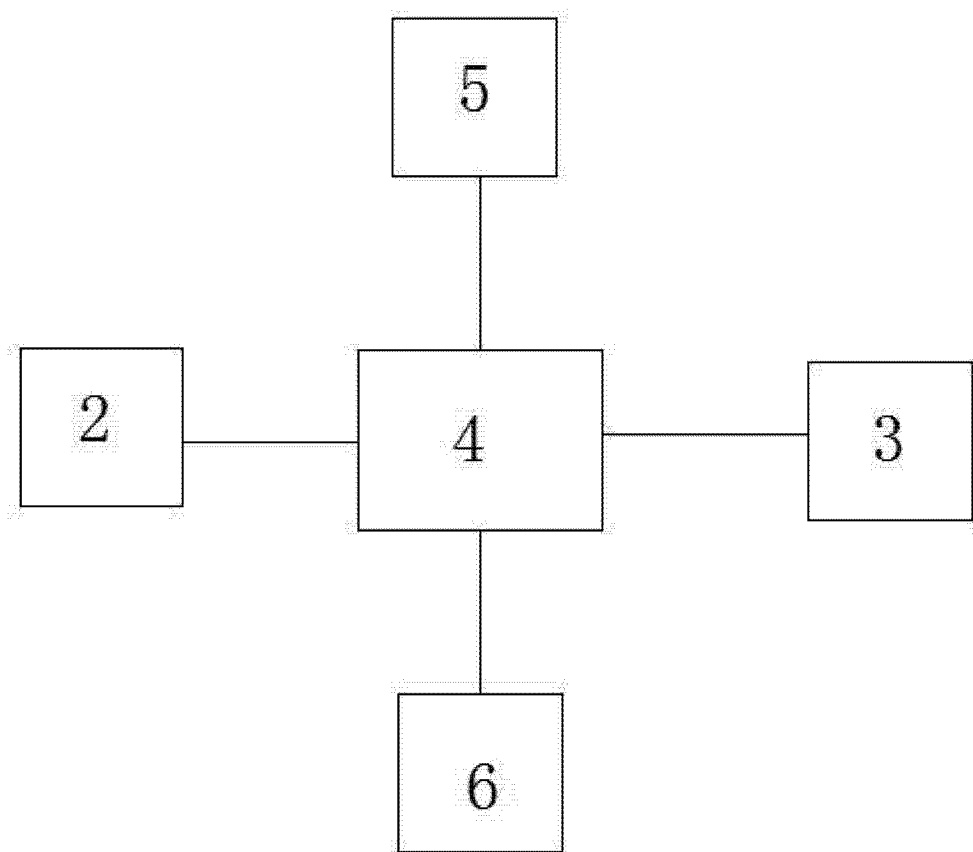


图 3