



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203399299 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 15

(21) 申请号 201320285628. 1

(22) 申请日 2013. 05. 23

(66) 本国优先权数据

201220373439. 5 2012. 07. 30 CN

(73) 专利权人 飞雕电器集团有限公司

地址 201614 上海市松江区大港经济开发区

(72) 发明人 徐益忠

(74) 专利代理机构 上海世贸专利代理有限责任

公司 31128

代理人 李浩东

(51) Int. Cl.

H04W 88/16 (2009. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

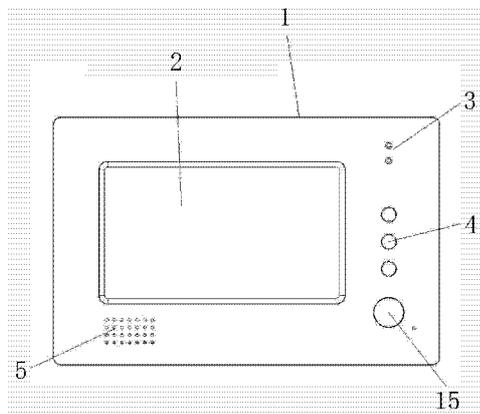
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种移动网关设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种移动网关设备,它包括壳体,所述壳体表面设有触摸式液晶显示屏,触摸式液晶显示屏一侧的壳体处设有麦克风孔和功能按键和开关按键,触摸式液晶显示屏下部的壳体处设有音响,壳体一侧设有耳机接口和调整接口,壳体另一侧设有USB接口,设备具备局域网监控功能,在局域网内可控所有的家电,可实现所有家电的现场控制,如电视、DVD等,具备智能照明功能,实现灯光控制,自动窗帘控制功能,门禁监控功能,对讲功能,网络摄像机功能,外网远程视频监控功能,在全世界的任何地可控家里所有设备,产品构思巧妙,结构小巧,便于随声携带,价格便宜,易于推广应用。



1. 一种移动网关设备,它包括壳体(1),其特征在于:所述壳体(1)表面设有触摸式液晶显示屏(2),触摸式液晶显示屏(2)一侧的壳体(1)处设有麦克风孔(3)和功能按键(4)和开关按键(15),触摸式液晶显示屏(2)下部的壳体(1)处设有音响(5),壳体(1)一侧设有耳机接口(6)和调整接口(7),壳体(1)另一侧设有 USB 接口(8),上述触摸式液晶显示屏(2)与壳体内的显示驱动模块(10)连接,上述音响(5)和耳机接口(6)均连接至音频驱动模块(11),上述功能按键(4)和开关按键(15)均连接至按键控制模块(13)。

一种移动网关设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及移动网关设备的技术领域,具体的说是一种具备远程监控功能的移动网关设备。

背景技术

[0002] 目前智能家居系统可对室内照明系统、门禁系统、监控系统、家电系统进行控制,但布线工序复杂,整体费用高昂,不利于推广应用。

[0003] 故仍然需要对现有智能家居控制系统进行进一步改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种移动网关设备,其自带 4.3 寸真彩触摸, WIFI 无线功能,红外线功能,还可插 3G 上网卡,类似移动 PDA,可通过多种方式实现数字化家居系统的控制,真正实现“一摇多控”的功能,只需一个遥控器,就能控制所有的家电和门禁监控,克服了现有技术中存在的缺点和不足。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案是:一种移动网关设备,它包括壳体,其特征在于:所述壳体表面设有触摸式液晶显示屏,触摸式液晶显示屏一侧的壳体处设有麦克风孔和功能按键和开关按键,触摸式液晶显示屏下部的壳体处设有音响,壳体一侧设有耳机接口和调整接口,壳体另一侧设有 USB 接口,上述触摸式液晶显示屏与壳体内的显示驱动模块连接,上述音响和耳机接口均连接至音频驱动模块,上述功能按键和开关按键均连接至按键控制模块。

[0006] [0006] 本实用新型公开了一种移动网关设备,其具备局域网监控功能,在局域网内可控所有的家电,可实现所有家电的现场控制,如电视、DVD 等,具备智能照明功能,实现灯光控制,自动窗帘控制功能,门禁监控功能,对讲功能,网络摄像机功能,外网远程视频监控功能,在全世界的任何地可控家里所有设备,产品构思巧妙,结构小巧,便于随声携带,价格便宜,易于推广应用。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0008] 图 2 为图 1 的左视图。

[0009] 图 3 为图 1 的右视图。

[0010] 图 4 为本实用新型电路模块结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面参照附图,对本实用新型进一步进行描述。

[0012] 本实用新型为一种移动网关设备,它包括壳体 1,其特征在于:所述壳体 1 表面设有触摸式液晶显示屏 2,触摸式液晶显示屏 2 一侧的壳体 1 处设有麦克风孔 3 和功能按键 4

和开关按键 15, 触摸式液晶显示屏 2 下部的壳体 1 处设有音响 5, 壳体 1 一侧设有耳机接口 6 和调整接口 7, 壳体 1 另一侧设有 USB 接口 8, 壳体处还可设有摄像头。

[0013] 在具体实施时, 所述壳体 1 内设有中央处理器 9, 中央处理器 9 分别与显示驱动模块 10、音频驱动模块 11、无线网络驱动模块 12、按键控制模块 13、存储模块 14、红外线驱动模块连接。

[0014] 在具体实施时, 所述显示驱动模块 10 与触摸式液晶显示屏 2 连接。

[0015] 在具体实施时, 所述音频驱动模块 11 分别与音响 5 和耳机接口 6 连接。

[0016] 在具体实施时, 所述按键控制模块 13 分别与功能按键 4 和开关按键 15 连接。

[0017] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明, 不能认定本实用新型具体实施只局限于上述这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说, 在不脱离本实用新型构思的前提下, 还可以做出若干简单推演或替换, 都应当视为属于本实用新型的保护范围。

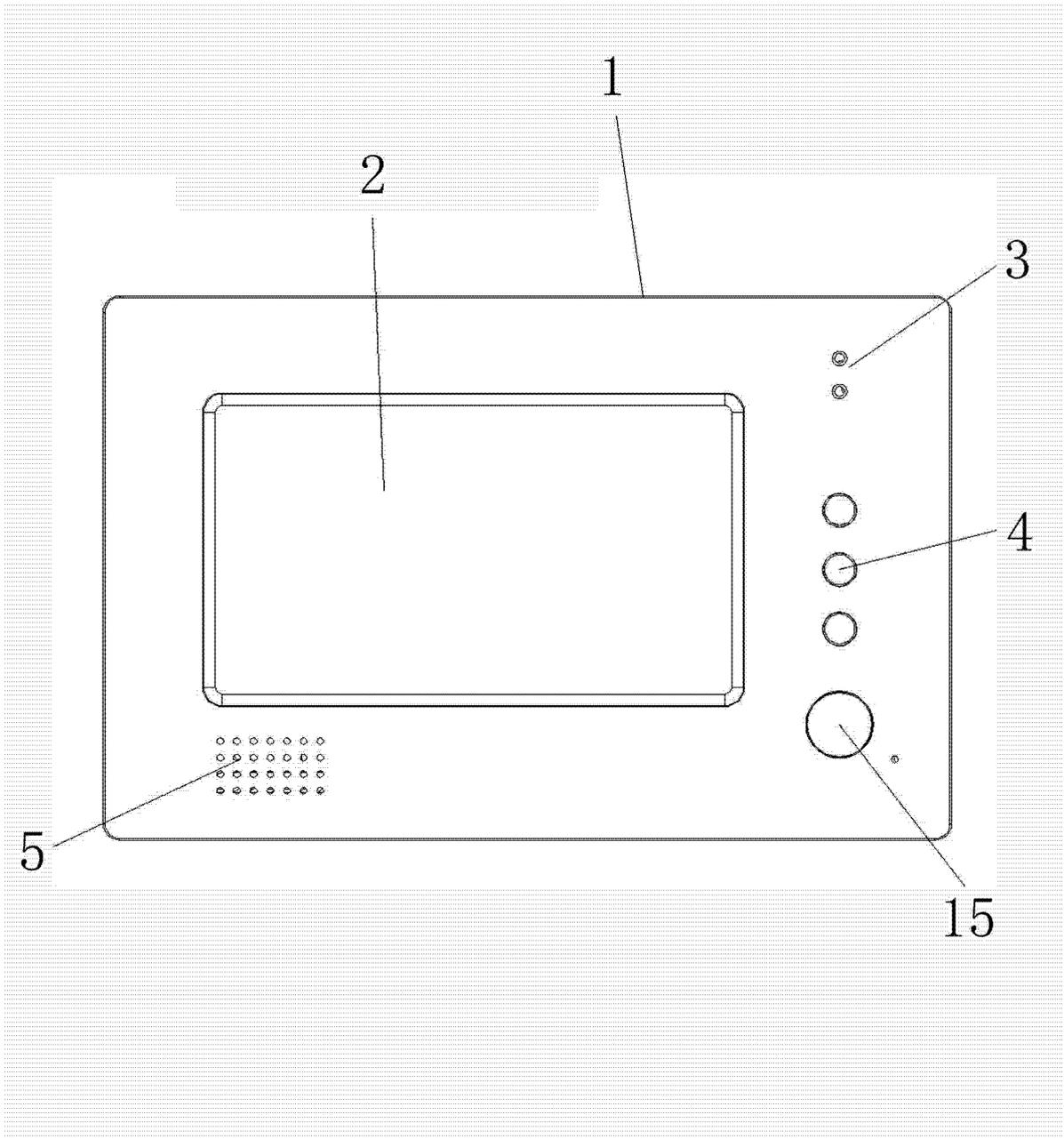


图 1

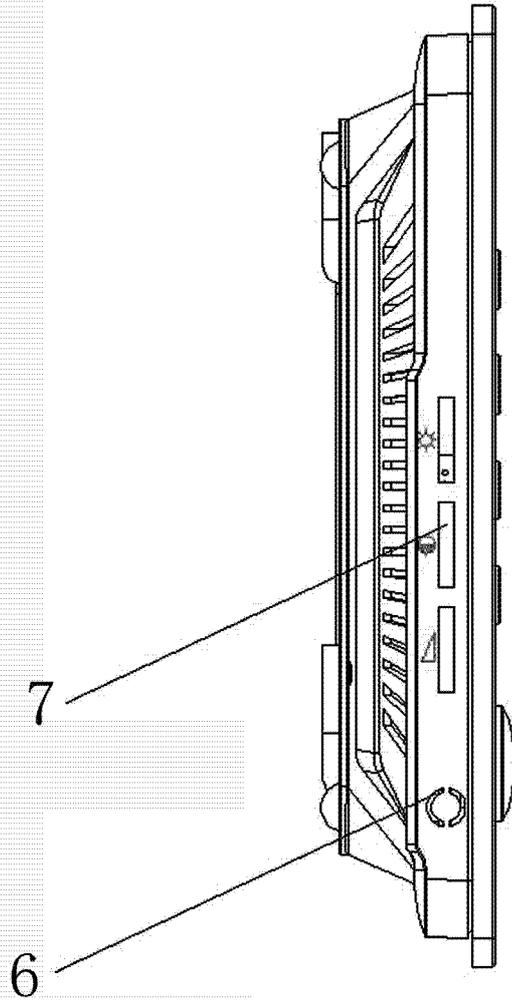


图 2

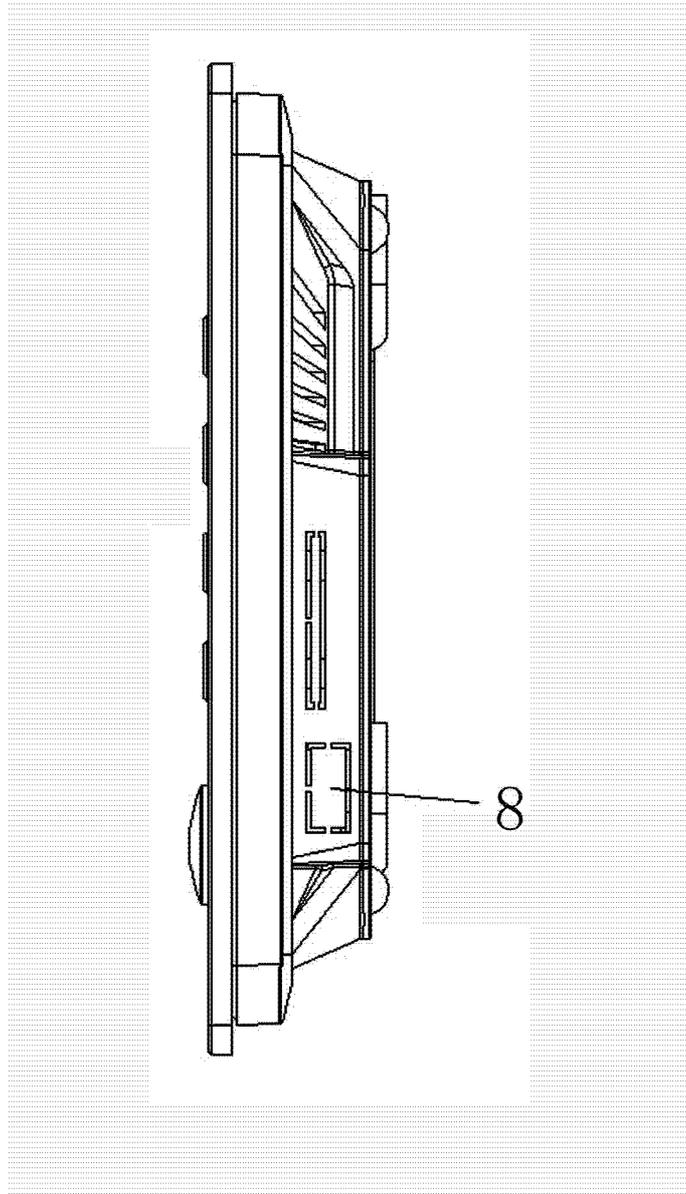


图 3

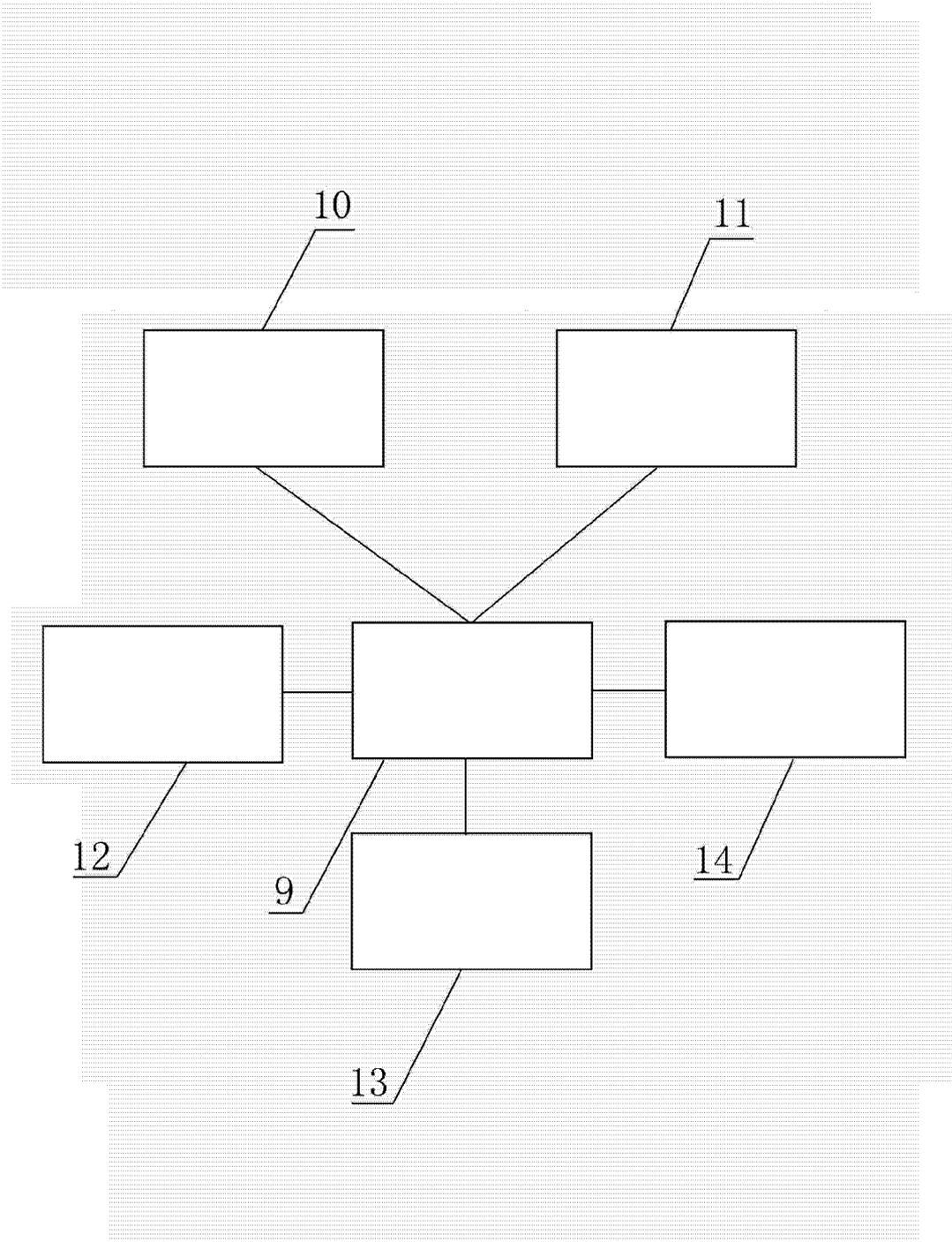


图 4