



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204994943 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 27

(21) 申请号 201520683349. X

(22) 申请日 2015. 09. 07

(73) 专利权人 深圳市金迪豪盛科技有限公司

地址 518116 广东省深圳市龙岗区龙岗街道
同乐社区同乐第十八工业区厂房 A1 栋
第三层

(72) 发明人 汪正吾

(51) Int. Cl.

A47B 81/06(2006. 01)

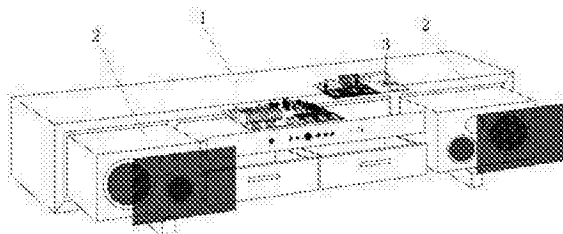
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可无线连接智能移动设备的电视柜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可无线连接智能移动设备的电视柜,包括柜体,所述柜体的两侧分别设有用于放置音箱的空间,所述空间内设有音箱,所述柜体的中部设有控制面板,还包括设置在所述柜体内部的PCB基板,所述PCB基板上设有用于供电的电源模块、处理器、蓝牙解码器、音量控制模块和混合输出模块。本实用新型中的可无线连接智能移动设备的电视柜可以通过蓝牙通信的方式与用户的智能移动设备进行连接,并通过音箱将智能移动设备端所播放的音乐同步地播放出来。



1. 一种可无线连接智能移动设备的电视柜,包括柜体,其特征在于:所述柜体的两侧分别设有用于放置音箱的空间,所述空间内设有音箱,所述柜体的中部设有控制面板,还包括设置在所述柜体内部的 PCB 基板,所述 PCB 基板上设有用于供电的电源模块、处理器、蓝牙解码器、音量控制模块和混合输出模块;

所述控制面板的控制信号输出给所述处理器,所述处理器的控制端分别连接到所述蓝牙解码器和音量控制模块的受控端;

所述蓝牙解码器的信号输出端连接到所述混合输出模块的信号输入端,所述音量控制模块的控制端连接到所述混合输出模块的受控端。

2. 根据权利要求 1 所述可无线连接智能移动设备的电视柜,其特征在于:所述蓝牙解码器是由蓝牙通信单元和 D/A 转换解码单元构成。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述可无线连接智能移动设备的电视柜,其特征在于:还包括用于驱动所述音箱的功放模块,所述混合输出模块的信号输出端连接到所述功放模块的信号输入端。

4. 根据权利要求 1 所述可无线连接智能移动设备的电视柜,其特征在于:所述控制面板的下方设置有储物抽屉。

一种可无线连接智能移动设备的电视柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电视柜，具体涉及一种可无线连接智能移动设备的电视柜。

背景技术

[0002] 传统家具只能简单作为家具使用，而若想体验音箱系统便只能配置相应的专业音响设备，不论是布线还是摆放都有较大的限制，并且使用标准的有线接入方式使用，大大限制了用户的使用场景，往往在客厅或是卧室中需要大量的空间来布置这些设备。

[0003] 并且随着智能设备的广泛普及，通过智能设备播放网络视频和音乐已经成为人们日常生活中的一部分，智能设备与家中日益智能化的家具配合使用逐渐为一种新的趋势，如现有的电视机越来越智能化，对网络的要求也越来越高，其厚度也越来越薄，带来的其扬声器的效果越来越差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是：提出一种可无线连接智能移动设备并可作为播放器的电视柜。

[0005] 本实用新型为解决上述技术问题提出的技术方案是：一种可无线连接智能移动设备的电视柜，包括柜体，所述柜体的两侧分别设有用于放置音箱的空间，所述空间内设有音箱，所述柜体的中部设有控制面板，还包括设置在所述柜体内部的 PCB 基板，所述 PCB 基板上设有用于供电的电源模块、处理器、蓝牙解码器、音量控制模块和混合输出模块；

[0006] 所述控制面板的控制信号输出给所述处理器，所述处理器的控制端分别连接到所述蓝牙解码器和音量控制模块的受控端；

[0007] 所述蓝牙解码器的信号输出端连接到所述混合输出模块的信号输入端，所述音量控制模块的控制端连接到所述混合输出模块的受控端。

[0008] 进一步的，所述蓝牙解码器是由蓝牙通信单元和 D/A 转换解码单元构成。

[0009] 进一步的，还包括用于驱动所述音箱的功放模块，所述混合输出模块的信号输出端连接到所述功放模块的信号输入端。

[0010] 进一步的，所述控制面板的下方设置有储物抽屉。

[0011] 本实用新型的有益效果是：

[0012] 本实用新型中的可无线连接智能移动设备的电视柜可以通过蓝牙通信的方式与用户的智能移动设备进行连接，并通过音箱将智能移动设备端所播放的音乐同步地播放出来。

附图说明

[0013] 下面结合附图对本实用新型的可无线连接智能移动设备的电视柜作进一步说明。

[0014] 图 1 是本实用新型中可无线连接智能移动设备的电视柜的结构框图。

[0015] 图 2 是本实用新型中可无线连接智能移动设备的电视柜的结构爆炸图。

具体实施方式

实施例

[0016] 根据图 1 和图 2 所示,本实用新型中的一种具有卡拉 OK 功能的电视柜,包括柜体 1,柜体 1 的两侧分别设有用于放置音箱 2 的空间,空间内设有音箱 2,在柜体 1 的中部设有控制面板。

[0017] 其中,控制面板为长条形,设置在柜体 1 的正面中部,音箱 2 分别位于控制面板的两侧。控制面板上设置有多个物理控制按键,当然控制按键也可以为触摸式。当然控制面板也可以设置在柜体 1 的顶面中部。

[0018] 在柜体的柜体内部还设置有 PCB 基板,PCB 基板上设有用于供电的电源模块、处理器、蓝牙解码器、音量控制模块和混合输出模块。

[0019] 其中,控制面板的控制信号输出给处理器,处理器的控制端分别连接到蓝牙解码器和音量控制模块的受控端。

[0020] 蓝牙解码器的信号输出端连接到混合输出模块的信号输入端,音量控制模块的控制端连接到混合输出模块的受控端。

[0021] 其中,蓝牙解码器是由蓝牙通信单元和 D/A 转换解码单元构成。

[0022] 可以作为优选的是:还包括用于驱动音箱的功放模块,混合输出模块的信号输出端连接到功放模块的信号输入端。

[0023] 控制面板的下方设置有储物抽屉。

[0024] 本实用新型的不局限于上述实施例,本实用新型的上述各个实施例的技术方案彼此可以交叉组合形成新的技术方案,另外凡采用等同替换形成的技术方案,均落在本实用新型要求的保护范围内。

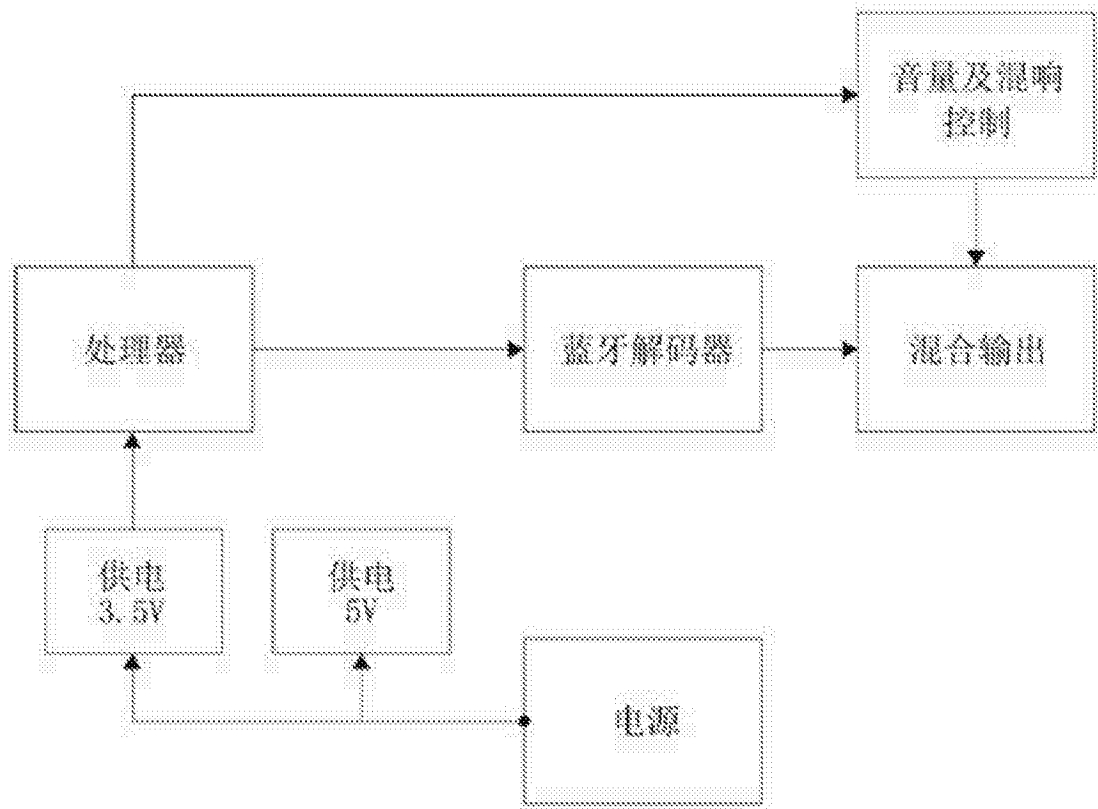


图 1

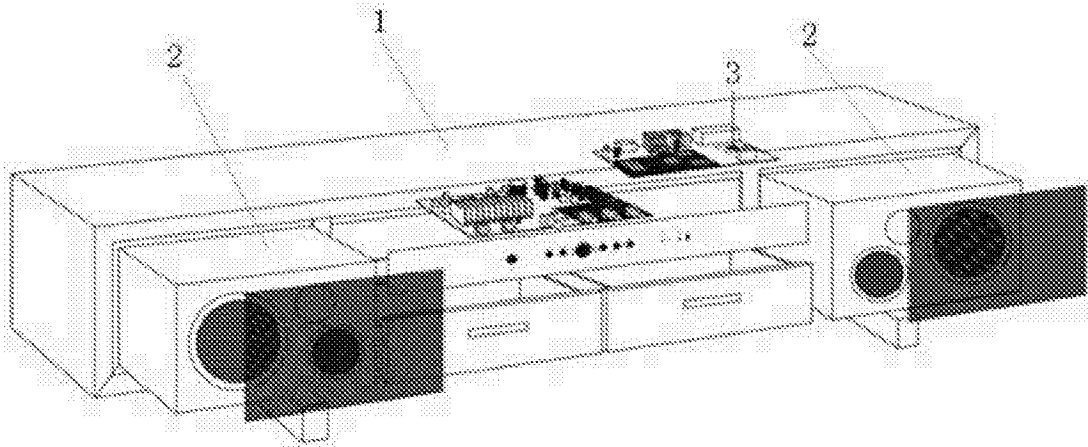


图 2