



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207475818 U

(45)授权公告日 2018.06.08

(21)申请号 201721480003.5

(22)申请日 2017.11.08

(73)专利权人 广州市金钻电器有限公司  
地址 510000 广东省广州市花都区花山镇  
华侨科技工业园

(72)发明人 谭万强

(51)Int.Cl.  
H04R 1/20(2006.01)

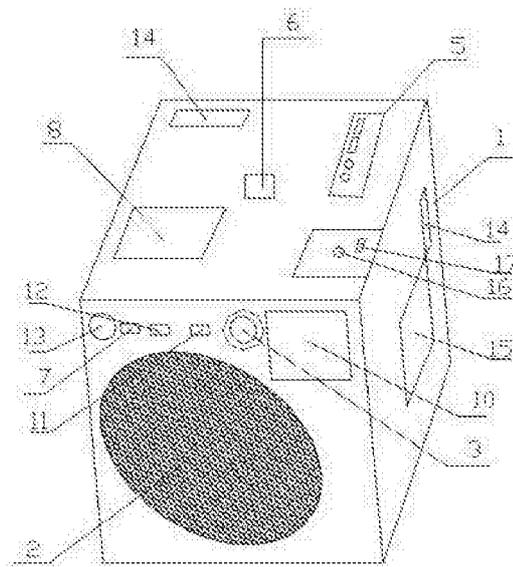
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种应用于家庭影院的动感音响

## (57)摘要

本实用新型公开了一种应用于家庭影院的动感音响,包括壳体、CPU、存储器、蓝牙模块、红外通信模块、声控接收器、WIFI信号收发器、红外遥控器、投影装置、LED背景色调变换灯光装置、加湿器和抽屉,所述壳体的正面嵌设有扬声器、音频处理器、显示器、视频处理器、声控接收器和投影装置;壳体的顶面嵌设有存储器、蓝牙模块、WIFI信号收发器、LED背景色调变换灯光装置和加湿器;壳体的左侧面嵌设有LED背景色调变换灯光装置和抽屉;所述CPU与显示器、视频处理器、WIFI信号收发器、声控接收器、扬声器和LED背景色调变换灯光装置连接;所述壳体上的顶端嵌设有方形框,方形框内嵌设有可拆卸的加湿器。



1. 一种应用于家庭影院的动感音响,包括壳体、CPU、存储器、蓝牙模块、红外通信模块、声控接收器、WIFI信号收发器、红外遥控器、投影装置、LED背景色调变换灯光装置、加湿器和抽屉,所述壳体的正面嵌设有扬声器、音频处理器、显示器、视频处理器、声控接收器和投影装置;壳体的顶面嵌设有存储器、蓝牙模块、WIFI信号收发器、LED背景色调变换灯光装置和加湿器;壳体的左侧面嵌设有LED背景色调变换灯光装置和抽屉;所述CPU与显示器、视频处理器、WIFI信号收发器、声控接收器、扬声器和LED背景色调变换灯光装置连接;所述壳体上的顶端嵌设有方形框,方形框内嵌设有可拆卸的加湿器。

2. 根据权利要求1所述一种应用于家庭影院的动感音响,其特征在于:所述LED背景色调变换灯光装置能根据音响音调的不同变换出不同颜色的色带,使听歌环境更加丰富。

3. 根据权利要求1所述一种应用于家庭影院的动感音响,其特征在于:所述壳体上安装有显示器和视频处理器组成的视频模块。

4. 根据权利要求1所述一种应用于家庭影院的动感音响,其特征在于:所述壳体上嵌设有设有声控接收器,可以对音响进行语音控制。

5. 根据权利要求1所述一种应用于家庭影院的动感音响,其特征在于:所述加湿器开关的按钮为一体形,即左侧打开部分按下去右侧关闭部分自动升上去。

6. 根据权利要求1所述一种应用于家庭影院的动感音响,其特征在于:所述抽屉的结构为拉出和合上的构造,内部为空腔。

## 一种应用于家庭影院的动感音响

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家电设备技术领域,具体为一种应用于家庭影院的动感音响。

### 背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,人们更愿意在家庭观影、听唱歌曲,家庭音响的升级也越来越多,为了更适合家用,需要一种更立体化、人性化、使用方便的音响。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种应用于家庭影院的动感音响,具备使用方便的优点,解决了现有技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种应用于家庭影院的动感音响,包括壳体、CPU、存储器、蓝牙模块、红外通信模块、声控接收器、WIFI信号收发器、红外遥控器、投影装置、LED背景色调变换灯光装置、加湿器和抽屉,所述壳体的正面嵌设有扬声器、音频处理器、显示器、视频处理器、声控接收器和投影装置;壳体的顶面嵌设有存储器、蓝牙模块、WIFI信号收发器、LED背景色调变换灯光装置和加湿器;壳体的左侧面嵌设有LED背景色调变换灯光装置和抽屉;所述CPU与显示器、视频处理器、WIFI信号收发器、声控接收器、扬声器和LED背景色调变换灯光装置连接;所述壳体上的顶端嵌设有方形框,方形框内嵌设有可拆卸的加湿器。

[0005] 优选的,所述LED背景色调变换灯光装置能根据音响音调的不同变换出不同颜色的色带,使听歌环境更加丰富。

[0006] 优选的,所述壳体上安装有显示器和视频处理器组成的视频模块。

[0007] 优选的,所述壳体上嵌设有声控接收器,可以对音响进行语音控制。

[0008] 优选的,所述加湿器开关的按钮为一体形,即左侧打开部分按下去右侧关闭部分自动升上去。

[0009] 优选的,所述抽屉的结构为拉出和合上的结构,内部为空腔。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:嵌设有CPU和视频模块的一种应用于家庭影院的动感音响,具有功能多样化的特点;动感音响可以与无线WIFI连接,能够连接在互联网上,实现在线听歌、观影的功能;嵌设有红外遥控器,可以通过操作红外遥控器来遥控控制音响,保留了传统音响的色彩;嵌设有声控接收器,当一曲音乐或一段视频播放结束后人们可以通过声控接收器来语音控制歌曲播放的曲目或想要观看的影视名,也可以语音定时关闭动感音响的播放时长,解放了我们的双手、使得动感音响整体更加的智能化;嵌设有投影装置可以作为家庭影院来使用,嵌设有LED背景色调变换灯光装置,能根据音响音调变幻出不同颜色的色带,使听歌环境更加丰富;嵌设有抽屉和加湿器,其中抽屉可用于放置数据线和麦克风,加湿器可用于改变室内空气干燥的问题。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种应用于家庭影院的动感音响的CPU系统图；

[0012] 图2为本实用新型一种应用于家庭影院的动感音响的整体结构示意图。

[0013] 图中：1壳体、2扬声器、3音频处理器、4CPU、5储存器、6蓝牙模块、7红外通信模块、8WIFI信号收发器、9红外遥控器、10显示器、11视频处理器、12声控接收器、13投影装置、14LED背景色调变换灯光装置、15抽屉、16加湿器、17加湿器开关。

### 具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例，基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图，一种应用于家庭影院的动感音响，包括壳体1、CPU4、存储器5、蓝牙模块6、红外通信模块7、声控接收器12、WIFI信号收发器8、红外遥控器9、投影装置13、LED背景色调变换灯光装置14、抽屉15和加湿器16；音响通过外接电源为其供电，LED背景色调变换灯光装置14能根据音响音调的不同变换出不同颜色的色带，使听歌环境更加丰富，壳体1上嵌设有声控接收器12，可以对音响进行语音控制，抽屉15的结构为拉出和合上的构造，内部为空腔；壳体1的正面嵌设有扬声器2、音频处理器3、显示器10、视频处理器11、声控接收器12和投影装置13；壳体1的顶面嵌设有存储器5、蓝牙模块6、WIFI信号收发器8、LED背景色调变换灯光装置14和加湿器16；壳体1的左侧面嵌设有LED背景色调变换灯光装置14和抽屉15；CPU4与显示器10、视频处理器11、WIFI信号收发器8、声控接收器12、扬声器2和LED背景色调变换灯光装置14连接；壳体1上的顶端嵌设有方形框，方形框内嵌设有可拆卸的加湿器16，加湿器开关17的按钮为一体形，即左侧打开部分按下去右侧关闭部分自动升上去。

[0016] 综上所述，一种应用于家庭影院的动感音响，可以与无线WIFI连接，能够连接在互联网上，实现在线听歌；嵌有声控接收器12，可以通过语音指令来控制音响，嵌有CPU4和视频模块的一种应用于家庭影院的动感音响，实现了一种应用于家庭影院的动感音响功能的多样化，新鲜、潮流化；嵌有投影装置13，可以作为家庭影院的投影仪来使用；该实用新型适合家用，操作简单，嵌有加湿器16结构，保证周围环境空气的舒适、不干燥。

[0017] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变形，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

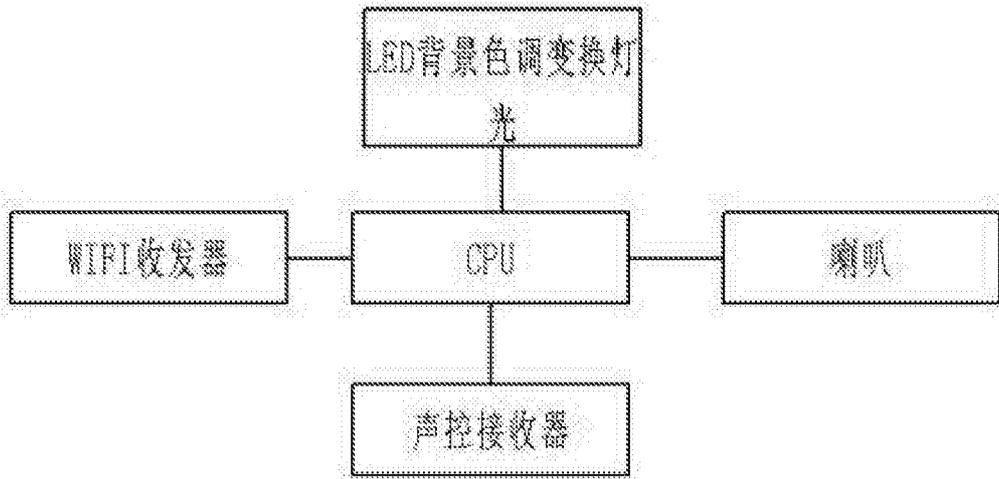


图1

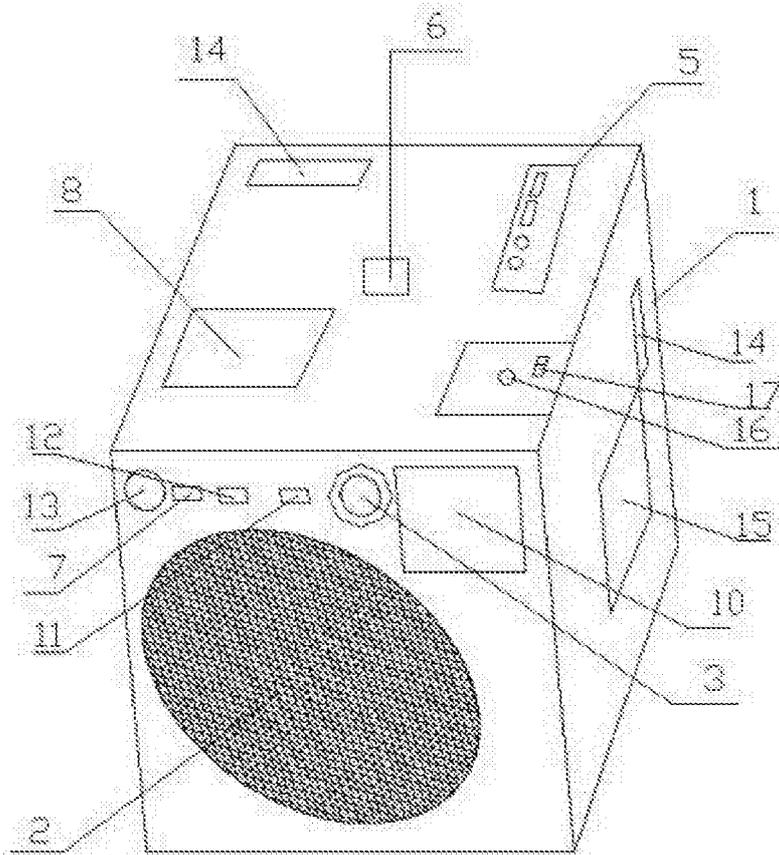


图2