



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205232522 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201520804110. 3

(22) 申请日 2015. 10. 16

(73) 专利权人 深圳市洲亮科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市福永街道塘尾大道与福园一路交界西乡蚝业工业园 A 栋三楼之一

(72) 发明人 张万祯 张少林 张林利

(74) 专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理事务所(普通合伙) 11411

代理人 曾少丽

(51) Int. Cl.

H05B 37/02(2006. 01)

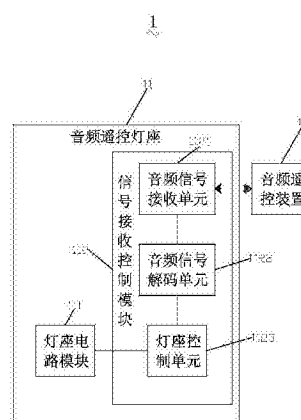
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

音频遥控灯座系统

(57) 摘要

本实用新型提供了一种音频遥控灯座系统。所述音频遥控灯座系统包括用于安装电灯的音频遥控灯座与发射特定频率音频信号的音频遥控装置,所述音频遥控灯座包括灯座电路模块以及控制所述灯座电路模块通断或调节所述灯座电路模块通电电压电流强度的信号接收控制模块,所述灯座电路模块与所述信号接收控制模块电性连接。本实用新型提供了一种方便快捷、易于使用的音频遥控灯座系统。



1. 一种音频遥控灯座系统,其特征在于,所述音频遥控灯座系统包括用于安装电灯的音频遥控灯座与发射音频信号的音频遥控装置,所述音频遥控灯座包括灯座电路模块以及控制所述灯座电路模块通断或调节所述灯座电路模块通电电压电流强度的信号接收控制模块,所述灯座电路模块与所述信号接收控制模块电性连接。

2. 如权利要求1所述的音频遥控灯座系统,其特征在于,所述信号接收控制模块包括依次电性连接的音频信号接收单元、音频信号解码单元以及灯座控制单元。

3. 如权利要求2所述的音频遥控灯座系统,其特征在于,所述音频信号接收单元包括用于接收音频信号的麦克风。

4. 如权利要求1-3任一所述的音频遥控灯座系统,其特征在于,所述音频遥控装置为预置有音频文件的手机或预置有音频文件的一体化终端盒。

音频遥控灯座系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯座技术领域,尤其涉及一种音频遥控灯座系统。

背景技术

[0002] 目前,市场上销售的灯座大部分都没有带遥控装置,普遍用户都是使用的在墙上或某一固定地方安装一个开关以控制灯座,开关不可移动,这样在使用时,特别是夜间活动时,在找开关的过程中给用户带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供了一种方便快捷、易于使用的音频遥控灯座系统。

[0004] 本实用新型是这样实现的:

[0005] 一种音频遥控灯座系统,所述音频遥控灯座系统包括用于安装电灯的音频遥控灯座与发射音频信号的音频遥控装置,所述音频遥控灯座包括灯座电路模块以及控制所述灯座电路模块通断或调节所述灯座电路模块通电电压电流强度的信号接收控制模块,所述灯座电路模块与所述信号接收控制模块电性连接。

[0006] 作为上述音频遥控灯座系统的改进,所述信号接收控制模块包括依次电性连接的音频信号接收单元、音频信号解码单元以及灯座控制单元。

[0007] 作为上述音频遥控灯座系统的改进,所述音频信号接收单元包括用于接收音频信号的麦克风。

[0008] 作为上述音频遥控灯座系统的改进,所述音频遥控装置为预置有音频文件的手机或预置有音频文件的一体化终端盒。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型提供的音频遥控灯座系统,其通过音频遥控装置发射特定频率音频信号给音频遥控灯座的信号接收控制模块,以控制音频遥控灯座的灯座电路模块通断或调节其通电电压电流强度,进而达到灯座控制的目的,整个控制过程方便快捷、易于使用。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1为本实用新型音频遥控灯座系统一种较佳实施例的整体结构连接框图。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 如图1所示，本实施例提供一种音频遥控灯座系统1，音频遥控灯座系统1包括用于安装电灯的音频遥控灯座11与发射特定频率音频信号的音频遥控装置12，其中，音频遥控灯座11包括灯座电路模块111以及控制灯座电路模块111通断或调节灯座电路模块111通电电压电流强度的信号接收控制模块112，灯座电路模块111与信号接收控制模块112电性连接。

[0014] 在本实施例中，如图1所示，信号接收控制模块112包括依次电性连接的音频信号接收单元1121、音频信号解码单元1122以及灯座控制单元1123，其中，音频信号接收单元1121包括用于接收特定频率音频信号的麦克风，音频遥控装置12为预置有特定音频文件的手机或预置有特定音频文件的一体化终端盒或预置有特定音频文件的其它移动电子终端，以利用预置电路或软件进行音频信号的控制，实现特定频率音频信号的发射。

[0015] 使用时，如图1所示，使用者通过使用音频遥控装置12按下相应的开关按钮后，音频遥控装置12即可发出特定频率音频信号，当音频信号接收单元1121通过麦克风接收到该特定频率音频信号后，会将其转换为电信号传送给音频信号解码单元1122，音频信号解码单元1122将按照预先设计的解码方法对该特定频率音频信号进行解码，并将解码结果传送给灯座控制单元1123，最后，灯座控制单元1123根据输入的解码结果确认控制命令，以对灯座电路模块111进行通断控制或通电电压电流强度调节，进而达到控制音频遥控灯座11上的电灯进行开灯、关灯、调节光强、调整色度等操作的目的。

[0016] 本实施例提供的音频遥控灯座系统，其通过音频遥控装置发射特定频率音频信号给音频遥控灯座的信号接收控制模块，以控制音频遥控灯座的灯座电路模块通断或调节其通电电压电流强度，进而达到灯座控制的目的，整个控制过程方便快捷、易于使用。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

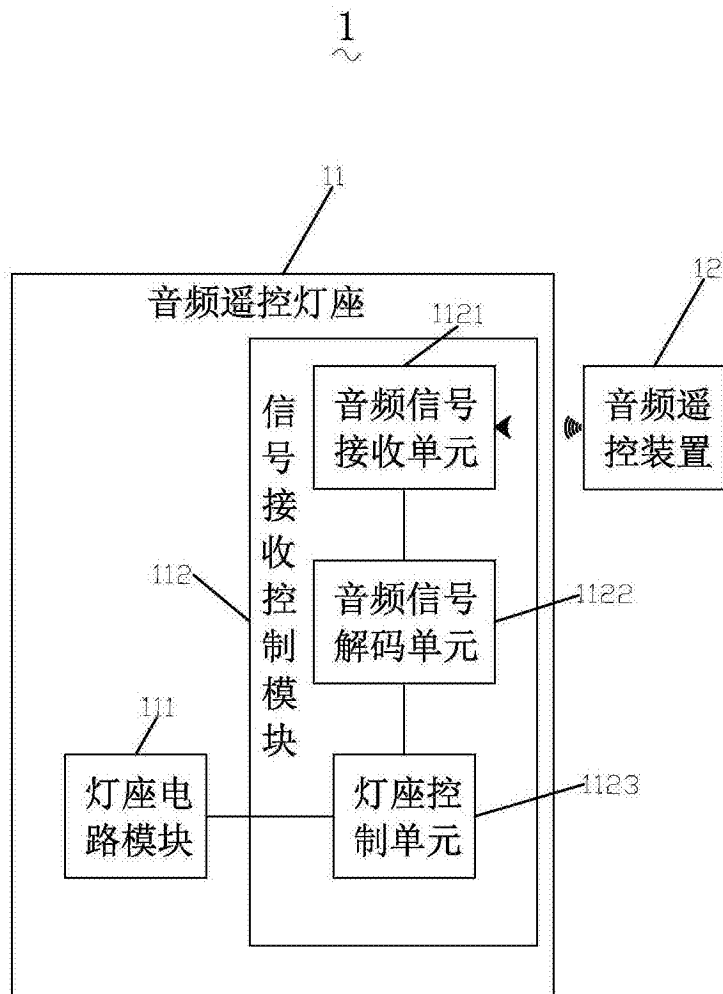


图1