



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207410500 U

(45)授权公告日 2018.05.25

(21)申请号 201721426335.5

(22)申请日 2017.10.31

(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)

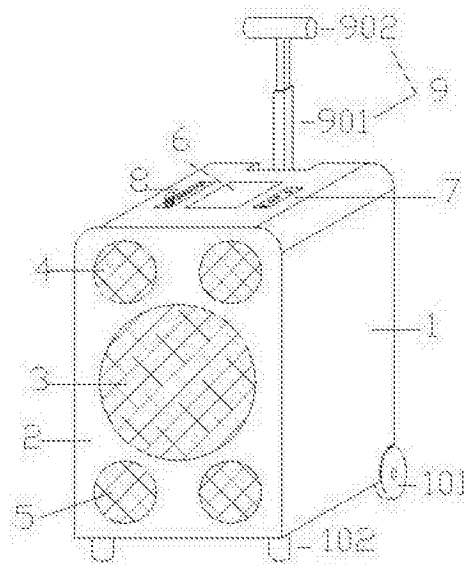
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型拉杆式音响

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型拉杆式音响,包括箱体、外盖、低音喇叭、中音喇叭、高音喇叭、触摸屏、插口模块、开关模块、拉杆,因箱体下端安装有滑轮,箱体后侧内置有伸缩拉杆,使音响可随意轻松移动;因在箱体内部安装有锂电池组和无线电广播接收器,该音响可在无电源线的情况下使用,在无外接音频的情况下可当收音机使用。



1. 一种新型拉杆式音响,包括箱体(1)、外盖(2)、低音喇叭(3)、中音喇叭(4)、高音喇叭(5)、触摸屏(6)、插口模块(7)、开关模块(8)、拉杆(9),所述外盖(2)与箱体(1)开口端连接;箱体(1)下端后侧安装有滑轮(101),箱体(1)下端前侧安装有支柱(102),箱体(1)内部安装有锂电池组和无线电广播接收器;低音喇叭(3)嵌设在外盖(2)中间位置;中音喇叭(4)嵌设在外盖(2)上端;高音喇叭(5)嵌设在外盖(2)下端;触摸屏(6)嵌设于箱体(1)上端侧中间位置,插口模块(7)、开关模块(8)分别嵌设在触摸屏(6)两边的箱体(1)上侧;拉杆(9)包括伸缩杆(901)和把手(902),伸缩杆(901)固定段内置于箱体(1)后侧,把手(902)中间一侧与伸缩杆(901)活动段上端连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型拉杆式音响,其特征在于:所述拉杆(9)采用单拉杆结构,使用全铝材质。

3. 根据权利要求1所述的一种新型拉杆式音响,其特征在于:所述插口模块(7)包括USB插口、有线话筒插口、外接电源插口。

4. 根据权利要求1所述的一种新型拉杆式音响,其特征在于:所述触摸屏(6)为多功能触摸屏,可进行U盘内部音频的查看、播放、删除操作。

5. 根据权利要求1所述的一种新型拉杆式音响,其特征在于:所述开关模块(8)可对不同音效喇叭进行启闭操作,也可进行音量调节、无线电广播接收器和设备电源的启闭;无线话筒开关可根据使用话筒类型来选择是否开启。

一种新型拉杆式音响

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种音响,具体为一种新型拉杆式音响。

背景技术

[0002] 音响指可将音频信号变换为声音的一种设备,通俗的讲就是指音响主机箱体或低音炮箱体内自带功率放大器,对音频信号进行放大处理后由音响本身回放出声音,使其声音变大;音响是整个音响系统的终端,其作用是把音频电能转换成相应的声能,并把它辐射到空间去,它是音响系统极其重要的组成部分,担负着把电信号转变成声信号供人的耳朵直接聆听的任务。

[0003] 日常生活中,一些活动都要用到音响,但大型音响的体积较大,重量较沉,在使用时都是将音响抬放在一处,移动起来十分不方便,人们需要一种可随意轻松移动的音响。

[0004] 发明内容 本实用新型的目的是克服现有技术的不足,提供一种新型拉杆式音响,具有体积小,移动方便,功能多样,操作简单的特点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型拉杆式音响,包括箱体、外盖、低音喇叭、中音喇叭、高音喇叭、触摸屏、插口模块、开关模块、拉杆,所述外盖与箱体开口端连接;所述箱体下端后侧安装有滑轮,箱体下端前侧安装有支柱,箱体内部安装有锂电池组和无线电广播接收器;所述低音喇叭嵌设在外盖中间位置;所述中音喇叭嵌设在外盖上端;所述高音喇叭嵌设在外盖下端;所述触摸屏嵌设于箱体上端侧中间位置,所述插口模块、开关模块分别嵌设在触摸屏两边的箱体上侧;所述拉杆包括伸缩杆和把手,伸缩杆固定段内置于箱体后侧,把手中间一侧与伸缩杆活动段上端连接。

[0006] 优选的,所述拉杆采用单拉杆结构,使用全铝材质。

[0007] 优选的,所述插口模块包括USB插口、有线话筒插口、外接电源插口。

[0008] 优选的,所述触摸屏为多功能触摸屏,可进行U盘内部音频的查看、播放、删除操作。

[0009] 优选的,所述开关模块可对不同音效喇叭进行启闭操作,也可进行音量调节、无线电广播接收器和设备电源的启闭;无线话筒开关可根据使用话筒类型来选择是否开启。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:一种新型拉杆式音响,包括箱体、外盖、低音喇叭、中音喇叭、高音喇叭、触摸屏、插口模块、开关模块、拉杆,因箱体下端安装有滑轮,箱体后侧内置有伸缩拉杆,使音响可随意轻松移动;因在箱体内部安装有锂电池组和无线电广播接收器,该音响可在无电源线的环境下使用,在无外接音频的情况下可当收音机使用。

[0011] 附图说明 图1是一种新型拉杆式音响示意图。

[0012] 图中标号:1为箱体、101为滑轮、102为支柱、2为外盖、3为低音喇叭、4为中音喇叭、5为高音喇叭、6为触摸屏、7为插口模块、8为开关模块、9为拉杆、901为伸缩杆、902为把手。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 实施例:为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型拉杆式音响,包括箱体1、外盖2、低音喇叭3、中音喇叭4、高音喇叭5、触摸屏6、插口模块7、开关模块8、拉杆9,所述外盖2与箱体1开口端连接;箱体1下端后侧安装有滑轮101,箱体1下端前侧安装有支柱102,箱体1内部安装有锂电池组和无线电广播接收器;低音喇叭3嵌设在外盖2中间位置;中音喇叭4嵌设在外盖2上端;高音喇叭5嵌设在外盖2下端;触摸屏6嵌设于箱体1上端侧中间位置,触摸屏为多功能触摸屏,可进行U盘内部音频的查看、播放、删除操作;插口模块7、开关模块8分别嵌设在触摸屏6两边的箱体1上侧,开关模块8可对不同音效喇叭进行启闭操作,也可进行音量调节、无线电广播接收器和设备电源的启闭;无线话筒开关可根据使用话筒类型来选择是否开启;拉杆9包括伸缩杆901和把手902,伸缩杆901固定段内置于箱体1后侧,把手902中间一侧与伸缩杆901活动段上端连接,拉杆9采用单拉杆结构,使用全铝材质,具有更轻便,结实耐用的特点。

[0015] 综上所述:一种新型拉杆式音响,包括箱体1、外盖2、低音喇叭3、中音喇叭4、高音喇叭5、触摸屏6、插口模块7、开关模块8、拉杆9,因箱体1下端安装有滑轮101,箱体1后侧内置有伸缩拉杆9,使音响可随意轻松移动;因在箱体1内部安装有锂电池组和无线电广播接收器,该音响可在无电源线的情况下使用,在无外接音频的情况下可当收音机使用。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施1的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内,本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

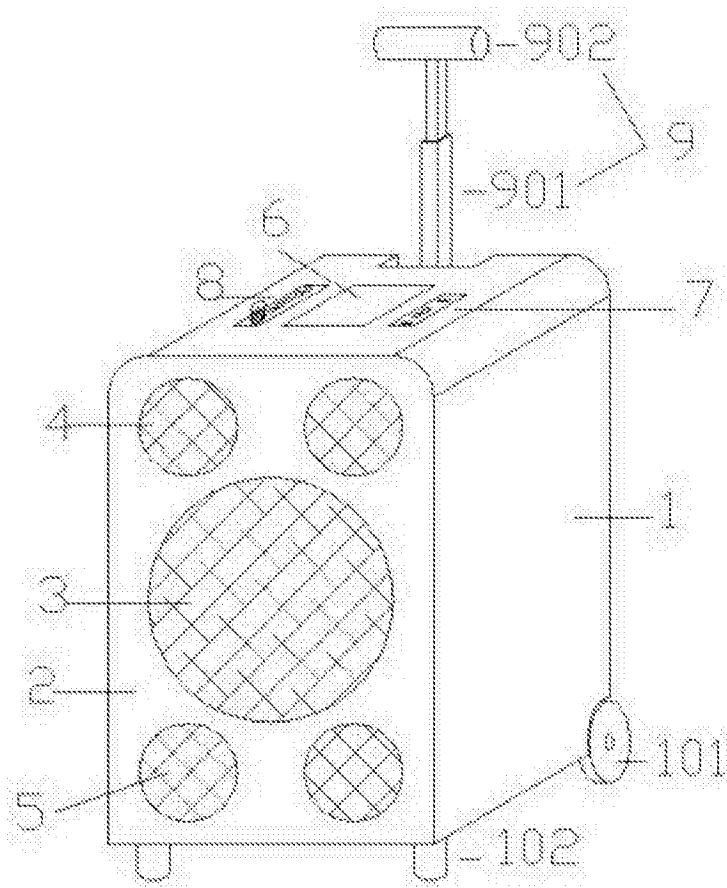


图1