



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207341355 U

(45)授权公告日 2018.05.11

(21)申请号 201720838370.1

(22)申请日 2017.07.12

(73)专利权人 高碑店市佰格乐器箱包厂

地址 074000 河北省保定市高碑店市南大街152号

(72)发明人 邓冰伟

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

A45C 11/24(2006.01)

H04R 1/02(2006.01)

G10G 7/00(2006.01)

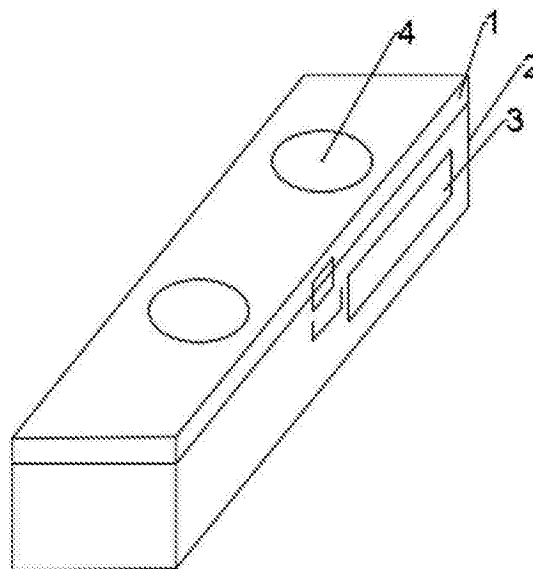
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带音响的乐器包

(57)摘要

本实用新型公开了一种带音响的乐器包,包括乐器包,所述乐器包包括乐器包本体,所述乐器包的下壳体设置有用于放置乐器的凹槽,所述乐器包本体内集成式设置有音响设备,所述音响设备包括控制系统、控制面板、音频处理器、蓝牙模块、音箱,所述控制系统、音频处理器、蓝牙模块、wifi模块集成式设置于乐器包的下壳体内,所述控制面板镶嵌式设置于下壳体的前侧,所述音箱设置于所述上壳体上,所述控制面板上设置有多组调音按钮,所述控制面板上还设置有USB接口和话筒接口。本实用新型提的带音响的乐器包,方便户外演唱使用,满足携带乐器和音响设备的双重需求。



1. 一种带音响的乐器包,包括乐器包,所述乐器包包括乐器包本体,所述乐器包本体包括上壳体和下壳体,所述乐器包的下壳体设置有用以放置乐器的凹槽,其特征在于:所述乐器包本体内集成式设置有音响设备,所述音响设备包括控制系统、控制面板、音频处理器、蓝牙模块、音箱,所述控制系统、音频处理器、蓝牙模块、wifi模块集成式设置于乐器包的下壳体内,所述控制面板镶嵌式设置于下壳体的前侧,所述音箱设置于所述上壳体上,所述控制面板上设置有多个调音按钮,所述控制面板上还设置有USB接口和话筒接口。

2. 根据权利要求1所述的带音响的乐器包,其特征在于:还包括wifi模块和语音智能识别模块。

3. 根据权利要求1所述的带音响的乐器包,其特征在于:所述音响设备由内置可充电电池供电或外接电源供电。

4. 根据权利要求1所述的带音响的乐器包,其特征在于:所述下壳体内还设置有用以放置伸缩式话筒支架的卡槽。

一种带音响的乐器包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带音响的乐器包。

背景技术

[0002] 目前的乐器包均没有音响设备,音乐爱好者户外演唱时多需要额外携带音响设备。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了一种带音响的乐器包,方便户外演唱使用。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 本实用新型一种带音响的乐器包,包括乐器包,所述乐器包包括乐器包本体,所述乐器包本体包括上壳体和下壳体,所述乐器包的下壳体设置有用于放置乐器的凹槽,所述乐器包本体内集成式设置有音响设备,所述音响设备包括控制系统、控制面板、音频处理器、蓝牙模块、音箱,所述控制系统、音频处理器、蓝牙模块、wifi模块集成式设置于乐器包的下壳体内,所述控制面板镶嵌式设置于下壳体的前侧,所述音箱设置于所述上壳体上,所述控制面板上设置有多调音按钮,所述控制面板上还设置有USB接口和话筒接口。

[0006] 进一步的,还包括wifi模块和语音智能识别模块,分别电连接控制系统。

[0007] 进一步的,所述音响设备由内置可充电电池供电或外接电源供电。

[0008] 进一步的,所述下壳体内还设置有用于放置伸缩式话筒支架的卡槽。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益技术效果:乐器包自带音响设备,同时满足携带乐器及户外演唱的双重需要,大大提高乐器包的实用性和使用的便利性。

附图说明

[0010] 下面结合附图说明对本实用新型作进一步说明。

[0011] 图1为本实用新型带音响的乐器包的结构示意图;

[0012] 图2为乐器包下壳体的结构示意图;

[0013] 图3为支架支撑乐器包的示意图;

[0014] 附图标记说明:1-上壳体;2-下壳体;3-控制面板;4-音箱;5-凹槽;6-卡槽。

具体实施方式

[0015] 如图1和2所示,一种带音响的乐器包,包括乐器包,所述乐器包包括乐器包本体,所述乐器包本体包括上壳体1和下壳体2,所述乐器包的下壳体2设置有用于放置乐器的凹槽5和用于放置伸缩式话筒支架的卡槽6,所述乐器包本体内集成式设置有音响设备,所述音响设备包括控制系统、控制面板、音频处理器、蓝牙模块、音箱,所述控制系统、音频处理器、蓝牙模块、wifi模块集成式设置于乐器包的下壳体2内,所述控制面板3镶嵌式设置于下

壳体2的前侧,所述音箱设置于所述上壳体1上,所述控制面板3上设置有多个调音按钮,所述控制面板3上还设置有USB接口和话筒接口,分别用于插接U盘读取音乐以及连接话筒唱歌。

[0016] 本实施例中,还包括wifi模块和语音智能识别模块,分别电连接控制系统,控制面板3上有智能语音开关。主要将该音响设备与WiFi连接,并通过语音智能识别模块使音响设备通过wifi网络自动搜索并播放语音识别的音乐等。该功能与JBL Smart GO智能音箱及京东的叮咚音箱Q1功能一样或相似。

[0017] 本实用新型的电路部分为本领域技术人员所熟识的技术,其具体电路结构是本领域技术人员的常规技术手段,在此未过多的赘述。

[0018] 本实用新型的乐器包自带音响设备,同时满足携带乐器及户外演唱的双重需要,大大提高乐器包的实用性和使用的便利性;通过wifi模块和语音智能识别模块有效实现网络自动搜索音乐(一般城市都有公共WiFi或者手机热点),更好的满足户外使用时的需求,尤其是使用者未携带需要的音乐时,通过联网可以获取需要的音乐内容。

[0019] 如图3所示,还包括3个防倾斜支架,所述支架内置于乐器包内,所述支架用于与所述乐器包之间通过支杆固定连接,所述支杆的两端分别与所述支架和乐器包螺旋固定连接,三个支架用于分别从三个角度支撑乐器包,有效防止其倾倒。

[0020] 以上所述的实施例仅是对本实用新型的优选方式进行描述,并非对本实用新型的范围进行限定,在不脱离本实用新型设计精神的前提下,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案做出的各种变形和改进,均应落入本实用新型权利要求书确定的保护范围内。

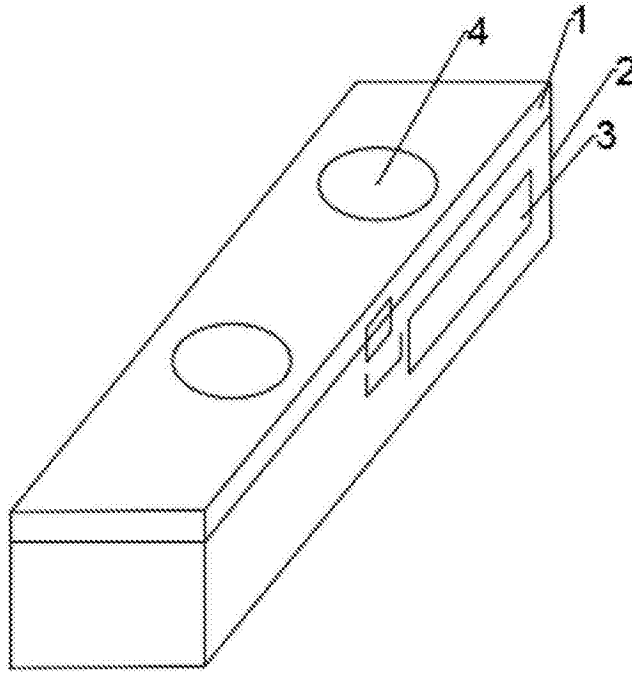


图1

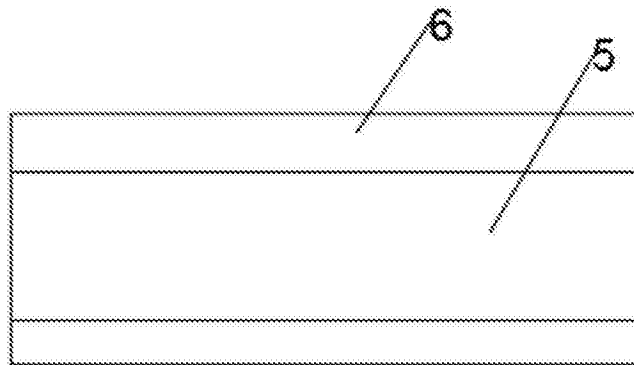


图2

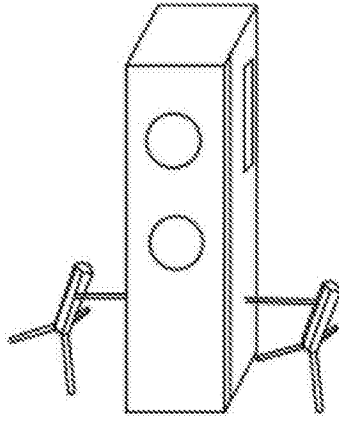


图3