



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103796094 A

(43) 申请公布日 2014. 05. 14

(21) 申请号 201310679895. 1

(22) 申请日 2013. 12. 16

(71) 申请人 昆山市圣光新能源科技有限公司
地址 215300 江苏省苏州市昆山市玉山镇登云路 268 号

(72) 发明人 熊开富

(51) Int. Cl.
H04R 1/02 (2006. 01)

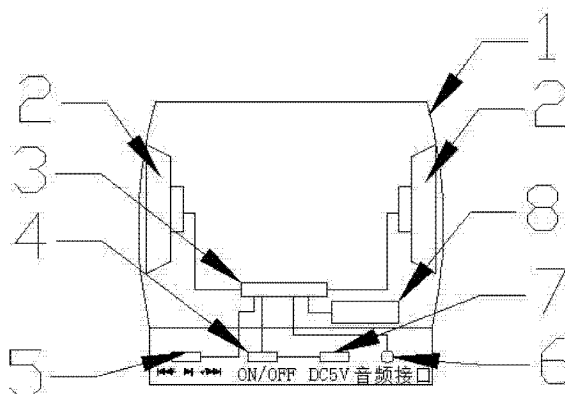
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种带指南针及蓝牙功能便携式音箱

(57) 摘要

本发明涉及一种带指南针及蓝牙功能便携式音箱,它包括音箱本体,电源接口,开关,音频接口,控制电路板,锂电池,扬声器,控制键,指南针;所述电源接口内嵌安装在音箱本体内,开关内嵌安装在音箱本体内,音频接口内嵌安装在音箱本体内,控制键内嵌安装在音箱本体内部,控制电路板安装在音箱本体内部,锂电池安装在音箱本体内部,扬声器安装在音箱本体内部,指南针内嵌安装在音箱本体顶部,本发明的产品使用和携带方便;免去接线的繁琐及辨别方位。



1. 一种带指南针及蓝牙功能便携式音箱,其特征是,它包括音箱本体,电源接口,开关,音频接口,控制电路板,锂电池,扬声器,控制键,指南针;所述电源接口内嵌安装音箱本体内,开关内嵌安装在音箱本体内,音频接口内嵌安装在音箱本体内,控制键内嵌安装在音箱本体内部,控制电路板安装在音箱本体内部,锂电池安装在音箱本体内部,扬声器安装在音箱本体内部,指南针内嵌安装在音箱本体顶部。

2. 根据权利要求1所述的一种带指南针及蓝牙功能便携式音箱,其特征是,所述音箱本体为铝材质。

3. 根据权利要求1所述的一种带指南针及蓝牙功能便携式音箱,其特征是,所述控制电路板上布有功放电路、蓝牙模块和充电电路。

4. 根据权利要求1所述的一种带指南针及蓝牙功能便携式音箱,其特征是,所述开关、音频接口、锂电池、扬声器、控制键由导线连接到控制电路板。

5. 根据权利要求1所述的一种带指南针及蓝牙功能便携式音箱,其特征是,所述音频接口为标准3.5mm音频接口。

6. 根据权利要求1所述的一种带指南针及蓝牙功能便携式音箱,其特征是,所述控制键可调节声音大小、下一曲、前一曲、快进和后退。

7. 根据权利要求1所述的一种带指南针及蓝牙功能便携式音箱,其特征是,所述控制电路板由导线连接到锂电池上。

一种带指南针及蓝牙功能便携式音箱

技术领域

[0001] 本发明涉及音箱,具体涉及一种带指南针及蓝牙功能便携式音箱。

背景技术

[0002] 现如今,便携式音箱使用范围越来越广,如果带指南针及蓝牙功能,将能免去接线的繁琐及限制,当我们在野外时,可以辨别方位,给我们带来极大的方便。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种带指南针及蓝牙功能便携式音箱,该音箱在于克服现有技术的不足。

[0004] 为了实现上述技术目的,本发明采取的技术方案是:一种带指南针及蓝牙功能便携式音箱,其特征是,它包括音箱本体,电源接口,开关,音频接口,控制电路板,锂电池,扬声器,控制键,指南针;所述电源接口内嵌安装音箱本体内,开关内嵌安装在音箱本体内,音频接口内嵌安装在音箱本体内,控制键内嵌安装在音箱本体内部,控制电路板安装在音箱本体内部,锂电池安装在音箱本体内部,扬声器安装在音箱本体内部,指南针内嵌安装在音箱本体顶部。

[0005] 所述音箱本体为铝材质。

[0006] 所述控制电路板上布有功放电路、蓝牙模块和充电电路。

[0007] 所述开关、音频接口、锂电池、扬声器、控制键由导线连接到控制电路板。

[0008] 所述音频接口为标准 3.5mm 音频接口。

[0009] 所述控制键可调节声音大小、下一曲、前一曲、快进和后退。

[0010] 所述控制电路板由导线连接到锂电池上。

[0011] 本发明的优点和积极效果是:1. 使用和携带方便;2. 免去接线的繁琐及辨别方位。

附图说明

[0012] 图 1 为一种带指南针及蓝牙功能便携式音箱。

[0013] 图 2 为图 1 所示实施例俯视结构示意图。

[0014] 其中:1、音箱本体,2、扬声器,3、控制电路板,4、开关,5、控制键,6、音频接口,7、电源接口,8、锂电池,9、指南针。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本发明作进一步的说明。

[0016] 一种带指南针及蓝牙功能便携式音箱,如图 1,图 2 所示,它包括音箱本体 1,扬声器 2,控制电路板 3,开关 4,控制键 5,音频接口 6,电源接口 7,锂电池 8,指南针 9;所述电源接口 7 内嵌安装音箱本体 1 内,开关 4 内嵌安装在音箱本体 1 内,音频接口 6 内嵌安装在音

箱本体 1 内,控制键 5 内嵌安装在音箱本体 1 内部,控制电路板 3 安装在音箱本体 1 内部,锂电池 8 安装在音箱本体 1 内部,扬声器 2 安装在音箱本体 1 内部,指南针 9 内嵌安装在音箱本体 1 顶部,即形成带指南针及蓝牙功能便携式音箱。

[0017] 具体操作如下:首先把外部电源接放到内嵌在音箱本体 1 内的电源接口 7 内,经由控制电路板 3 上的充电电路对锂电池 8 充电,把外部音源接入到音频接口 6 内,打开开关 4,声音经由控制电路板 3 上的功放电路放大后,再从扬声器 2 发出,使用带蓝牙功能的外部音频设备,可以搜索到控制电路板 3 上的蓝牙模块发的信号并连接,连接后,外部音频设备所播放的声音经由蓝牙模块再输出到控制电路板 3 上的功放电路放大后,再从扬声器 2 发出,控制键 6 可调节声音大小、下一曲、前一曲、快进和后退,当我们在野外时,如果需要辨别方位,可以使用音箱本体 1 顶部的指南针 9。

[0018] 本发明中,作为变行实施例,音箱本体为铝材质。故本发明的权利保护范围以权利要求书限定的范围为准。

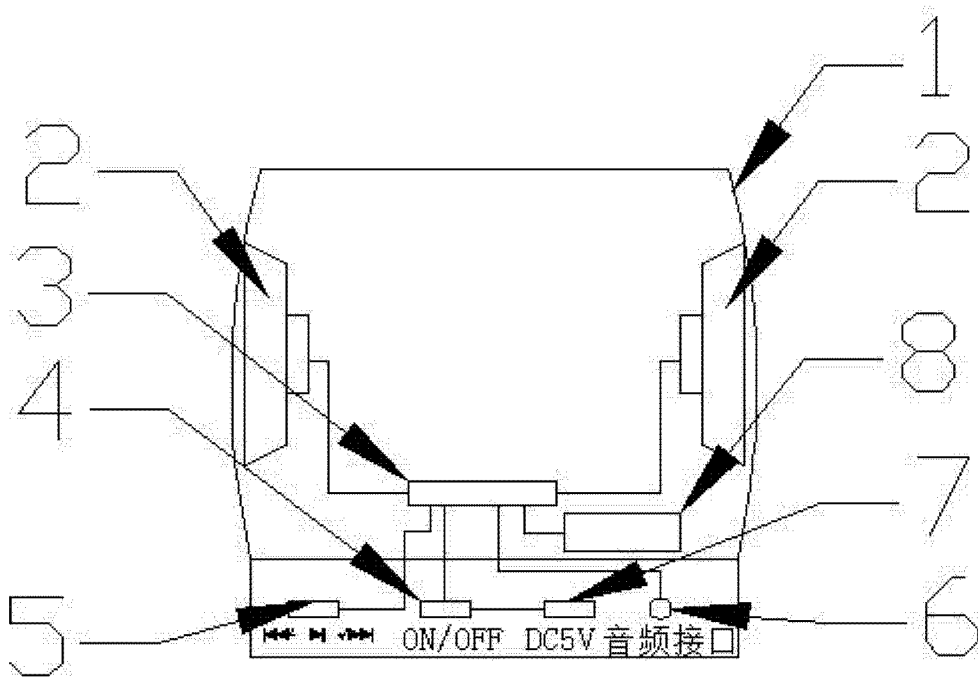


图 1

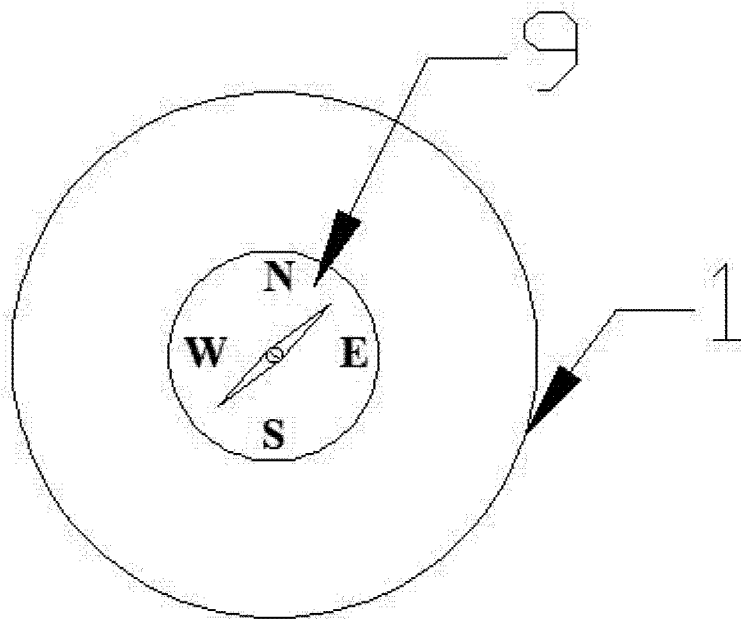


图 2