(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206517551 U
(45)授权公告日 2017.09.22

(21)申请号 201720040742.6

(22)申请日 2017.01.13

(73)专利权人 东莞实曜电器有限公司
地址 523000 广东省东莞市清溪镇大利银湖工业区鹿湖东路67号

(72)发明人 周国荣

(51)Int.Cl.
H04R 1/02(2006.01)

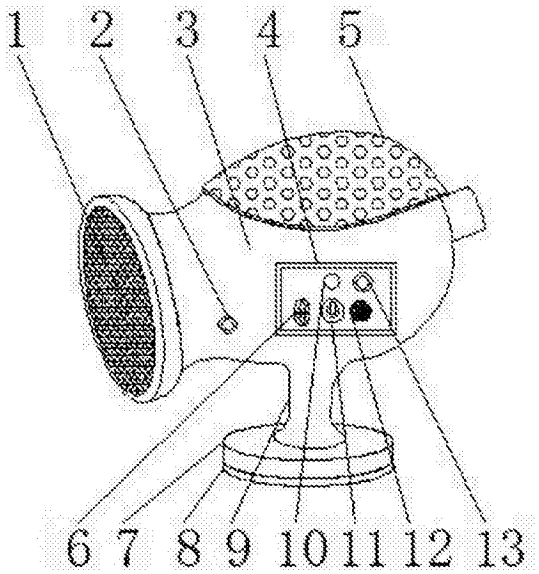
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种造型美观的蓝牙音箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种造型美观的蓝牙音箱，包括主体外壳、控制面板、电源开关和控制主板，所述主体外壳一侧设置有音响播放接口，所述主体外壳前表面嵌入有控制面板，所述控制面板一侧嵌入有耳机接口，所述控制面板表面中心处设置有电源开关，所述电源开关一侧设置有播放音乐调节键，所述电源开关另一侧设置有音量调节键，所述电源开关上方设置有电源指示灯，且电源指示灯一侧设置有蓝牙适配键，所述主体外壳通过支撑架和负重底座固定连接。本实用新型中，通过将主体外壳设置为流线型仿花苞造型结构，同时将散热口设置为仿绿叶造型结构，使得该蓝牙音箱的造型更加的奇特美观，提高了该蓝牙音箱的吸引力，增加了该蓝牙音箱的销售市场。



CN 206517551 U

1.一种造型美观的蓝牙音箱，包括主体外壳(3)、控制面板(4)、电源开关(11)和控制主板(15)，其特征在于，所述主体外壳(3)一侧设置有音响播放接口(1)，所述主体外壳(3)前表面嵌入有控制面板(4)，所述控制面板(4)一侧嵌入有耳机接口(2)，所述控制面板(4)表面中心处设置有电源开关(11)，所述电源开关(11)一侧设置有播放音乐调节键(6)，所述电源开关(11)另一侧设置有音量调节键(12)，所述电源开关(11)上方设置有电源指示灯(10)，且电源指示灯(10)一侧设置有蓝牙适配键(13)，所述主体外壳(3)通过支撑架(9)和负重底座(7)固定连接，且负重底座(7)下表面粘贴有防滑垫(8)，所述主体外壳(3)上表面设置有散热口(5)，所述主体外壳(3)内部设置有控制主板(15)，所述控制主板(15)一侧设置有音乐播放器(14)，所述控制主板(15)一侧固定安装有蓄电池(16)，所述主体外壳(3)一侧固定连接有充电接口(17)，且充电接口(17)下方设置有USB接口(18)。

2.根据权利要求1所述的一种造型美观的蓝牙音箱，其特征在于，所述主体外壳(3)为流线型仿花苞造型结构，且散热口(5)为仿绿叶造型结构。

3.根据权利要求1所述的一种造型美观的蓝牙音箱，其特征在于，所述充电接口(17)为DC接口供电，且耳机接口(2)为3.5MM音频输入。

4.根据权利要求1所述的一种造型美观的蓝牙音箱，其特征在于，所述控制主板(15)输出端与音乐播放器(14)输入端电性连接。

5.根据权利要求1所述的一种造型美观的蓝牙音箱，其特征在于，所述蓄电池(16)的输出端与控制主板(15)的输入端电性连接。

6.根据权利要求1所述的一种造型美观的蓝牙音箱，其特征在于，所述充电接口(17)输出端与蓄电池(16)输入端电性连接。

一种造型美观的蓝牙音箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及音箱技术领域，尤其涉及一种造型美观的蓝牙音箱。

背景技术

[0002] 蓝牙音箱指的是内置蓝牙芯片，以蓝牙连接取代传统线材连接的音响设备，通过与手机平板电脑和笔记本等蓝牙播放设备连接，达到方便快捷的目的，目前，蓝牙音箱以便携音箱为主，外形一般较为小巧便携，蓝牙音箱技术也凭借其方便人的特点逐渐被消费者重视和接纳，市面上常见蓝牙音箱多为单声道音箱。

[0003] 同时目前市场上的蓝牙音箱种类很多，但是功能几乎相同，在市场上竞争力较低，可以通过更加奇特魅力的外观来提高市场的竞争力，同时目前市场上的部分蓝牙音箱只能通过蓝牙无线连接，无法进行有线连接，在一些场合使用不够方便。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种造型美观的蓝牙音箱。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：一种造型美观的蓝牙音箱，包括主体外壳、控制面板、电源开关和控制主板，所述主体外壳一侧设置有音响播放接口，所述主体外壳前表面嵌入有控制面板，所述控制面板一侧嵌入有耳机接口，所述控制面板表面中心处设置有电源开关，所述电源开关一侧设置有播放音乐调节键，所述电源开关另一侧设置有音量调节键，所述电源开关上方设置有电源指示灯，且电源指示灯一侧设置有蓝牙适配键，所述主体外壳通过支撑架和负重底座固定连接，且负重底座下表面粘贴有防滑垫，所述主体外壳上表面设置有散热口，所述主体外壳内部设置有控制主板，所述控制主板一侧设置有音乐播放器，所述控制主板一侧固定安装有蓄电池，所述主体外壳一侧固定连接有充电接口，且充电接口下方设置有USB接口。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0007] 所述主体外壳为流线型仿花苞造型结构，且散热口为仿绿叶造型结构。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0009] 所述充电接口为DC接口供电，且耳机接口为3.5MM音频输入。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0011] 所述控制主板输出端与音乐播放器输入端电性连接。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0013] 所述蓄电池的输出端与控制主板的输入端电性连接。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0015] 所述充电接口输出端与蓄电池输入端电性连接

[0016] 本实用新型中，首先，通过将主体外壳设置为流线型仿花苞造型结构，同时将散热口设置为仿绿叶造型结构，使得该蓝牙音箱的造型更加的奇特美观，提高了该蓝牙音箱的

吸引力，增加了该蓝牙音箱的销售市场，然后通过设置有蓝牙适配键和USB接口，使得该音响即可以通过USB线连接播放音乐，也可以通过无线连接，使用更加的方便，其次通过设置有负重底座和防滑垫，可以使得该蓝牙音响放置时更加的稳固，不易倾倒移动，有效的防止因为放置不够稳定导致摔落损坏。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种造型美观的蓝牙音箱的结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型提出的一种造型美观的蓝牙音箱的内部结构示意图。

[0019] 图例说明：

[0020] 1-音响播放口、2-耳机接口、3-主体外壳、4-控制面板、5-散热口、6-播放音乐调节键、7-负重底座、8-防滑垫、9-支撑架、10-电源指示灯、11-电源开关、12-音量调节旋钮、13-蓝牙适配键、14-音乐播放器、15-控制主板、16-蓄电池、17-充电接口、18-USB接口。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 参照图1-2，一种造型美观的蓝牙音箱，包括主体外壳3、控制面板4、电源开关11和控制主板15，主体外壳3一侧设置有音响播放接口1，主体外壳3前表面嵌入有控制面板4，控制面板4一侧嵌入有耳机接口2，控制面板4表面中心处设置有电源开关11，电源开关11一侧设置有播放音乐调节键6，电源开关11另一侧设置有音量调节键12，电源开关11上方设置有电源指示灯10，且电源指示灯10一侧设置有蓝牙适配键13，主体外壳3通过支撑架9和负重底座7固定连接，且负重底座7下表面粘贴有防滑垫8，主体外壳3上表面设置有散热口5，主体外壳3内部设置有控制主板15，控制主板15一侧设置有音乐播放器14，控制主板15一侧固定安装有蓄电池16，主体外壳3一侧固定连接有充电接口17，且充电接口17下方设置有USB接口18。

[0023] 主体外壳3为流线型仿花苞造型结构，且散热口5为仿绿叶造型结构，使得该蓝牙音箱的造型更加的奇特美观，提高了该蓝牙音箱的吸引力，充电接口17为DC接口供电，且耳机接口2为3.5MM音频输入，控制主板15输出端与音乐播放器14输入端电性连接，通过控制主板15对音乐播放器14进行播放音乐控制，蓄电池16的输出端与控制主板15的输入端电性连接，为控制主板15提供电能，充电接口17输出端与蓄电池16输入端电性连接，可以通过充电接口17为蓄电池16进行充电。

[0024] 工作原理：该造型美观的蓝牙音箱使用时，首先通过充电接口17为蓄电池16进行充电，可以通过电源指示灯10观看蓄电池16的电量，当电量充满时电源指示灯10为绿色闪光，充满电进行播放音乐时，首先打开电源开关11，使用者可以通过USB接口18进行连接播放音乐，也可以通过蓝牙适配键13进行无线连接播放音乐，使得在进行使用时更加的方便，同时使用者可以通过音量调节键12对播放的音量进行调节，通过播放音乐调节键6对播放的音乐曲目进行调节，负重底座7和防滑垫8可以使得该蓝牙音箱放置时更加的稳固，散热口5为主体外壳3内部的电气元件进行散热。

[0025] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

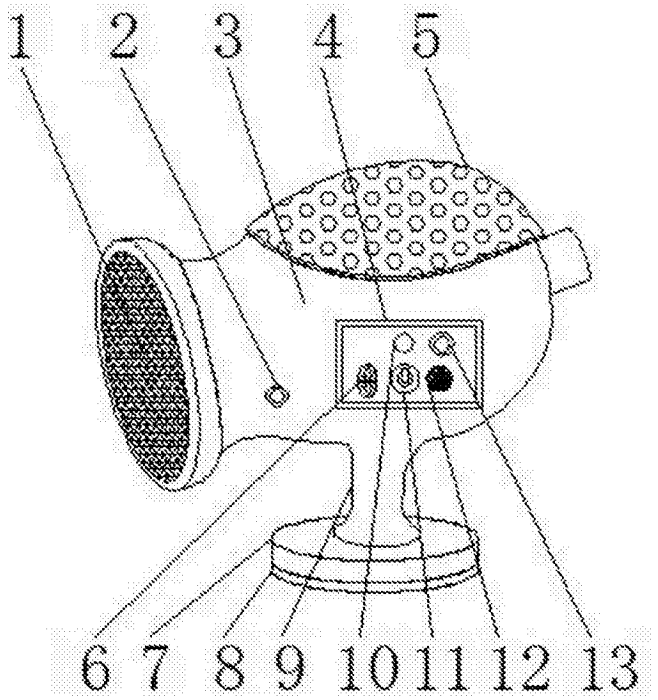


图1

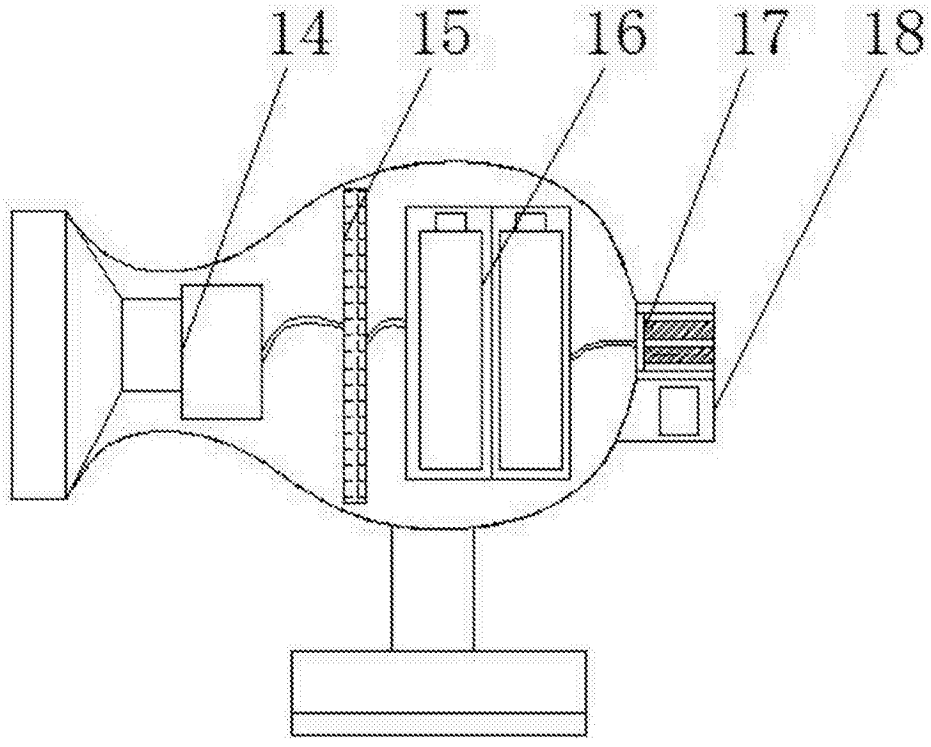


图2