



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204031430 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420447264. 7

(22) 申请日 2014. 08. 08

(73) 专利权人 广州由我电子科技有限公司

地址 510000 广东省广州市番禺区大石街石
北路 644 号巨大创意产业园 15 栋 4 层
08 号

(72) 发明人 袁德中

(74) 专利代理机构 广州市越秀区海心联合专
利代理事务所 (普通合伙)
44295

代理人 蔡国

(51) Int. Cl.

H04R 5/033 (2006. 01)

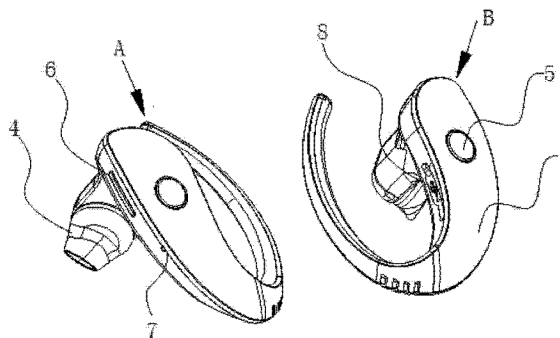
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

无线双耳立体声蓝牙耳机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种无线双耳立体声蓝牙耳机旨在提供一种外形美观,使用方便的蓝牙耳机;其技术方案是这样的:该无线双耳立体声蓝牙耳机包括左蓝牙耳机和右蓝牙耳机,所述的左、右蓝牙耳机通过蓝牙无线串联连接;左蓝牙耳机和右蓝牙耳机均包括一耳机壳体,耳机壳体内置电路板和磁铁,并且,左蓝牙耳机和右蓝牙耳机的耳机壳体内部的磁铁极性相反,耳机壳体的内表面固定连接耳塞,耳机壳体的外表面设有功能键;属于耳机技术领域。



1. 一种无线双耳立体声蓝牙耳机,其特征在于,蓝牙耳机包括左蓝牙耳机(A)和右蓝牙耳机(B),所述的左、右蓝牙耳机通过蓝牙无线串联连接;左蓝牙耳机(A)和右蓝牙耳机(B)均包括一耳机壳体(1),耳机壳体(1)内置电路板(2)和磁铁(3),并且,左蓝牙耳机(A)和右蓝牙耳机(B)的耳机壳体(1)内的磁铁(3)极性相反,耳机壳体(1)的内表面固定连接耳塞(4),耳机壳体(1)的外表面设有功能键(5)。

2. 根据权利要求1所述的无线双耳立体声蓝牙耳机,其特征在于,耳机壳体(1)远离耳朵的侧边设有音量调节键(6)。

3. 根据权利要求1所述的无线双耳立体声蓝牙耳机,其特征在于,耳机壳体(1)远离耳朵的侧边还设有LED指示灯(7)。

4. 根据权利要求1所述的无线双耳立体声蓝牙耳机,其特征在于,耳机壳体(1)靠近耳朵的侧边还设有USB充电口(8)。

无线双耳立体声蓝牙耳机

技术领域

[0001] 本实用新型公开了一种耳机，具体地说，是一种无线双耳立体声蓝牙耳机，属于耳机技术领域。

背景技术

[0002] 蓝牙，是一种支持设备短距离通信（一般 10m 内）的无线电技术。能在包括移动电话、PDA、无线耳机、笔记本电脑、相关外设等众多设备之间进行无线信息交换。蓝牙耳机就是将蓝牙技术应用在免持耳机上，让使用者可以免除恼人电线的牵绊，自在地以各种方式轻松通话。自从蓝牙耳机问世以来，一直是移动商务族提升效率的好工具。

[0003] 现有的蓝牙耳机通常为单耳挂单的单声道耳机，此种蓝牙耳机的主要功能为语音通话，体积较小，使用方便，但若用来欣赏音乐则音质较差。

[0004] 随着蓝牙音箱的逐渐流行，消费者也希望能够使用通过蓝牙欣赏音乐的立体声蓝牙耳机。而目前的立体声蓝牙耳机通常是左右声道之间是靠有线连接来传输。

实用新型内容

[0005] 针对上述问题，本使用新型的目的在于提供一种外形美观，使用方便的蓝牙耳机。

[0006] 为解决上述技术问题，本实用新型提供的技术方案是这样的：该无线双耳立体声蓝牙耳机包括左蓝牙耳机和右蓝牙耳机，所述的左、右蓝牙耳机通过蓝牙无线串联连接；左蓝牙耳机和右蓝牙耳机均包括一耳机壳体，耳机壳体内置电路板和磁铁，并且，左蓝牙耳机和右蓝牙耳机的耳机壳体内部的磁铁极性相反，耳机壳体的内表面固定连接耳塞，耳机壳体的外表面设有功能键。

[0007] 进一步的，上述的无线双耳立体声蓝牙耳机，耳机壳体远离耳朵的侧边设有音量调节键。

[0008] 进一步的，上述的无线双耳立体声蓝牙耳机，耳机壳体远离耳朵的侧边还设有 LED 指示灯。

[0009] 进一步的，上述的无线双耳立体声蓝牙耳机，耳机壳体（1）靠近耳朵的侧边还设有 USB 充电口。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型提供的技术方案具有如下优点：

[0011] 本实用新型提供的技术方案通过两个相似外形的耳机组合成一对无线立体声蓝牙耳机，将蓝牙耳机开机进行配对连接来实现左右蓝牙耳机的串联，组合成一个立体声产品来使用，左右耳机分别承担左右声道。解决左右耳有线连接的问题，两个蓝牙耳机所用的材料为有线蓝牙耳机的双倍，如双电池，提升整个产品的使用时间，更便于使用者配带，并且美观。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型实施例 1 无线双耳立体声蓝牙耳机立体结构示意图；

- [0013] 图 2 是本实用新型实施例 1 无线双耳立体声蓝牙耳机内部结构示意图；
- [0014] 图 3 是本实用新型实施例 1 无线双耳立体声蓝牙耳机使用状态示意图。
- [0015] 其中：左蓝牙耳机 A，右蓝牙耳机 B，耳机壳体 1，电路板 2，磁铁 3，耳塞 4，功能键 5，音量调节键 6，LED 指示灯 7，USB 充电口 8。

具体实施方式

[0016] 下面结合具体实施方式和附图，对本实用新型的权利要求做进一步的详细说明，但不够成对实用新型的任何限制，任何人在本实用新型权利要求范围内所做的有限次的修改、替换、变更，仍在本实用新型的保护范围之内。

[0017] 实施例 1

[0018] 本实用新型提供了一种无线双耳立体声蓝牙耳机，包括左蓝牙耳机 A 和右蓝牙耳机 B，所述的左、右蓝牙耳机之间通过蓝牙无线串联连接。

[0019] 左、右蓝牙耳机结构完全相同，具体的说，左蓝牙耳机 A 和右蓝牙耳机 B 均包括一耳机壳体 1，耳机壳体 1 内置电路板 2、磁铁 3 和电池，并且，左蓝牙耳机 A 和右蓝牙耳机 B 的耳机壳体 1 内的磁铁 3 极性相反，磁铁 3 使左、右蓝牙耳机在不使用时可以对吸，避免单个丢失。

[0020] 耳机壳体 1 的内表面固定连接耳塞 4，耳机壳体 1 的外表面设有功能键 5，便于操作；耳机壳体 1 远离耳朵的侧边设有调节音量的音量调节键 6 和显示开关的 LED 指示灯 7；耳机壳体 1 靠近耳朵的侧边还设有用于充电的 USB 充电口 8。

[0021] 需要说明的是，左、右蓝牙耳机的各个参数与有线蓝牙耳机相似。

[0022] 在具体使用时，只需将左、右蓝牙耳机分别插入耳道，由于没有线路连接，使用非常方便，而且佩戴后美观。

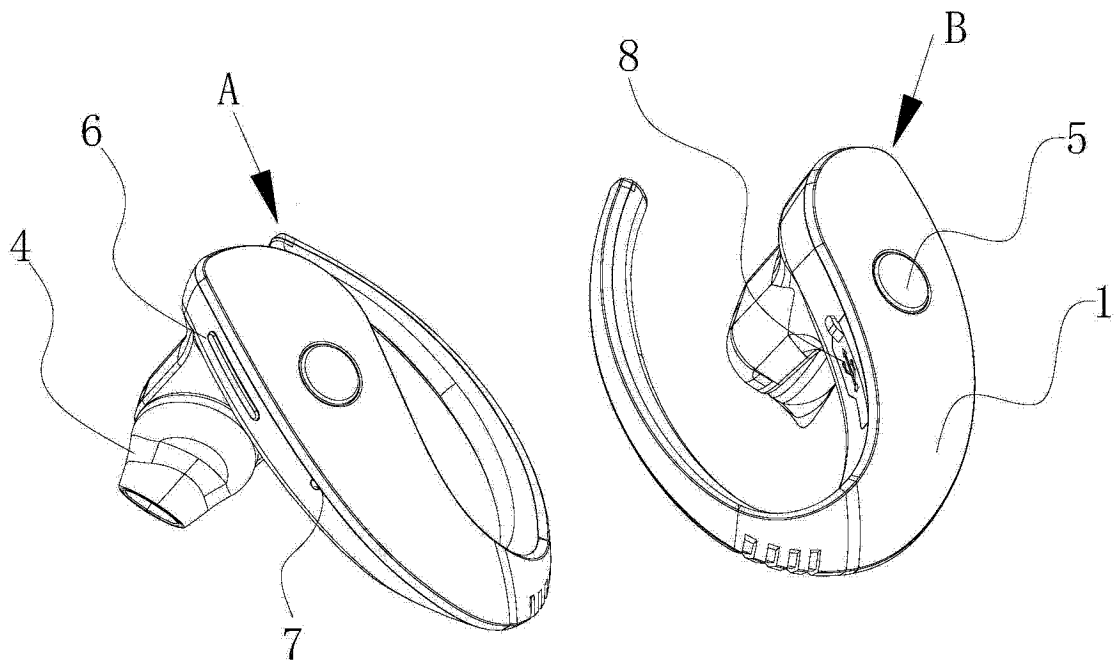


图 1

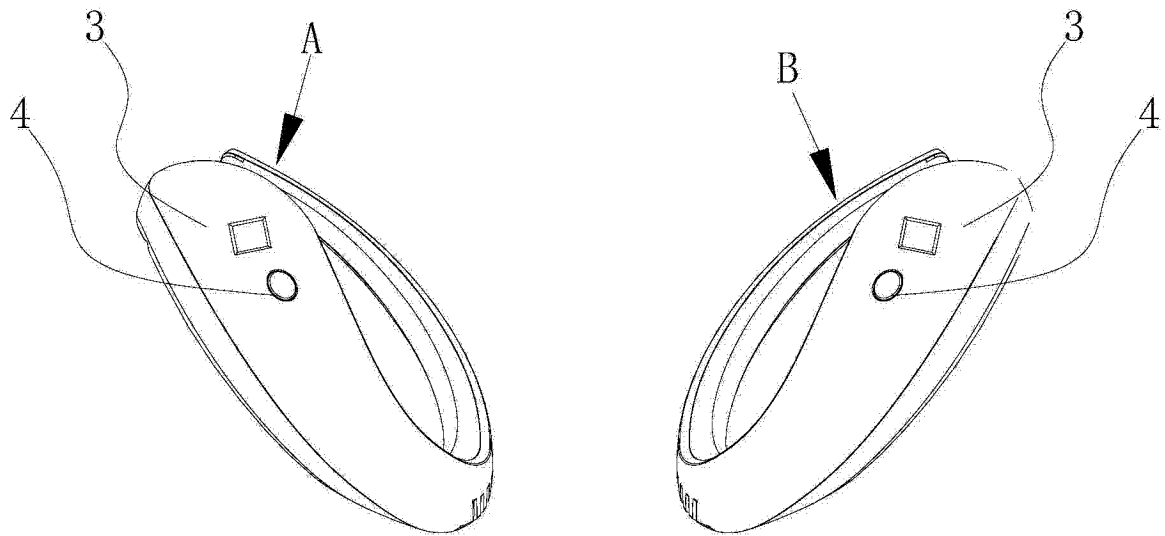


图 2

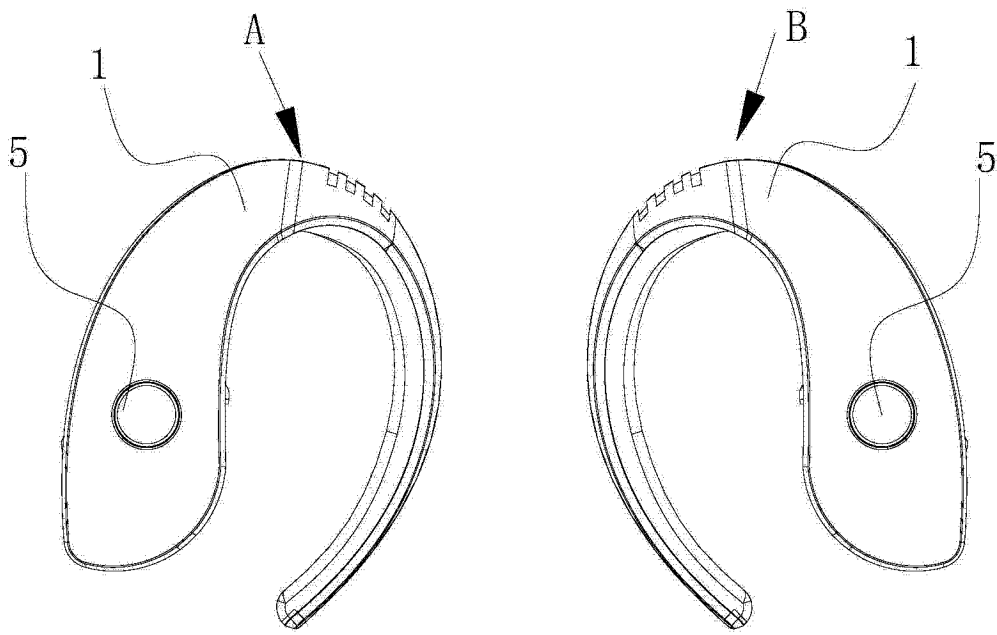


图 3