



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204929173 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 30

(21) 申请号 201520516127. 9

(22) 申请日 2015. 07. 16

(73) 专利权人 厦门宇特信息技术有限公司

地址 361000 福建省厦门市集美区锦亭北路
240 号(厂房二)二楼南侧

(72) 发明人 吴国均

(74) 专利代理机构 北京元本知识产权代理事务
所 11308

代理人 李兴寰

(51) Int. Cl.

H04R 1/10(2006. 01)

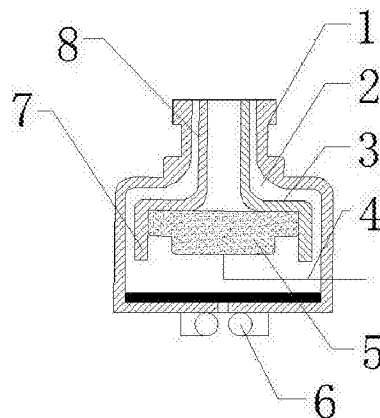
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型入耳式耳机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型入耳式耳机,分为耳机内部结构部分以及固定模块,所述耳机壳体由两个组成,所述扬声器位于耳机壳体的中间位置,所述耳机壳体与扬声器之间有一个导管,所述小端管位于耳机壳体的上端且大端管位于耳机壳体的下端,所述耳机壳体与扬声器之间构成一个声音通道,所述扬声器置于导管的大端管的管口处,所述导线与扬声器相连接,所述纽扣凹端位于一个耳机壳体的端面处,所述纽扣凸端位于另一个耳机壳体的端面处,与现有技术相比,通过添加纽扣凹端与纽扣凸端来解决耳机不使用时耳机线紊乱的状况,航空铝合金耳机壳体不仅外观漂亮、重量轻,而且在使用过程中磕磕碰碰不会对耳机造成影响,进而使用寿命大大的提升。



1. 一种新型入耳式耳机,耳机内部结构部分以及固定模块,其特征在于:所述耳机内部结构部分由耳机壳体、声音通道、导管、导线、扬声器、大端管以及小端管组成,所述耳机壳体由两个组成,所述扬声器位于耳机壳体的中间位置,所述耳机壳体与扬声器之间有一个导管,所述导管由大端管与小端管组成,所述小端管位于耳机壳体的上端且大端管位于耳机壳体的下端,所述耳机壳体与扬声器之间构成一个声音通道,所述扬声器置于导管的大端管的管口处,所述导线与扬声器相连接,所述固定模块由纽扣凹端与纽扣凸端组成,所述纽扣凹端位于一个耳机壳体的端面处,所述纽扣凸端位于另一个耳机壳体的端面处。

2. 根据权利要求1所述的新型入耳式耳机,其特征在于:所述耳机壳体采用航空铝合金材料打磨而成。

3. 根据权利要求1所述的新型入耳式耳机,其特征在于:所述耳机壳体外形为圆柱形结构。

4. 根据权利要求1所述的新型入耳式耳机,其特征在于:所述耳机壳体与扬声器之间构成的声音通道为一环形结构。

5. 根据权利要求1所述的新型入耳式耳机,其特征在于:所述纽扣凹端与纽扣凸端位于耳机壳体端面的中间位置。

6. 根据权利要求1所述的新型入耳式耳机,其特征在于:所述导线穿过耳机壳体与外部连接。

一种新型入耳式耳机

技术领域

[0001] 本实用新型是一种新型入耳式耳机,属于穿戴设备领域。

背景技术

[0002] 现有技术中,现有技术中,随着电子技术的发展,很多便携式电子设备上都会配备耳机,最常用的就是入耳式耳机,这种耳机体积小、重量轻、携带方便、播放效果好,适用于听歌、看电影等,而随着科学技术的进步,传统设计中没有新颖的入耳式耳机无法满足消费人群的需求,另外由于耳机在不使用时放置不方便,极易使得导线穿插在一起,整理起来十分的不方便,所以需要一种新型智能入耳式耳机来满足市场需求。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种新型入耳式耳机,通过添加纽扣凹端与纽扣凸端等其他零件来解决上述背景技术中提出的技术问题,本实用新型使用方便,便于操作,易于整理,省时省力。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种新型入耳式耳机,耳机内部结构部分以及固定模块,所述耳机内部结构部分由耳机壳体、声音通道、导管、导线、扬声器、大端管以及小端管组成,所述耳机壳体由两个组成,所述扬声器位于耳机壳体的中间位置,所述耳机壳体与扬声器之间有一个导管,所述导管由大端管与小端管组成,所述小端管位于耳机壳体的上端且大端管位于耳机壳体的下端,所述耳机壳体与扬声器之间构成一个声音通道,所述扬声器置于导管的大端管的管口处,所述导线与扬声器相连接,所述固定模块由纽扣凹端与纽扣凸端组成,所述纽扣凹端位于一个耳机壳体的端面处,所述纽扣凸端位于另一个耳机壳体的端面处。

[0005] 进一步地,所述耳机壳体采用航空铝合金材料打磨而成。

[0006] 进一步地,所述耳机壳体外形为圆柱形结构。

[0007] 进一步地,所述耳机壳体与扬声器之间构成的声音通道为一环形结构。

[0008] 进一步地,所述纽扣凹端与纽扣凸端位于耳机壳体端面的中间位置。

[0009] 进一步地,所述导线穿过耳机壳体与外部连接。

[0010] 本实用新型的有益效果:本实用新型的一种新型入耳式耳机,通过添加纽扣凹端与纽扣凸端来解决耳机不使用时耳机线紊乱的状况,航空铝合金耳机壳体不仅外观漂亮、重量轻,而且在使用过程中磕磕碰碰不会对耳机造成影响,进而使用寿命大大的提升,本实用新型使用方便,便于操作,易于整理,省时省力。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种新型入耳式耳机纽扣凹端的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型一种新型入耳式耳机纽扣凸端的结构示意图;

[0013] 图中:1-耳机壳体、2-声音通道、3-导管、4-导线、5-扬声器、6-纽扣凹端、7-大

端管、8- 小端管、9- 纽扣凸端。

具体实施方式

[0014] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0015] 请参阅图 1 和图 2,本实用新型提供一种技术方案:一种新型入耳式耳机,耳机内部结构部分以及固定模块,耳机内部结构部分由耳机壳体 1、声音通道 2、导管 3、导线 4、扬声器 5、大端管 6 以及小端管 8 组成,耳机壳体 1 由两个组成,扬声器 5 位于耳机壳体 1 的中间位置,耳机壳体 1 与扬声器 5 之间有一个导管 3,导管 3 由大端管 7 与小端管 8 组成,小端管 8 位于耳机壳体 1 的上端且大端管 7 位于耳机壳体 1 的下端,耳机壳体 1 与扬声器 5 之间构成一个声音通道 2,扬声器 5 置于导管 4 的大端管 7 的管口处,导线 4 与扬声器 5 相连接,固定模块由纽扣凹端 6 与纽扣凸端 9 组成,纽扣凹端 6 位于一个耳机壳体 1 的端面处,纽扣凸端 9 位于另一个耳机壳体 1 的端面处。

[0016] 耳机壳体 1 采用航空铝合金材料打磨而成,耳机壳体 1 外形为圆柱形结构,耳机壳体 1 与扬声器之间构成的声音通道 2 为一环形结构,纽扣凹端 6 与纽扣凸端 9 位于耳机壳体 1 端面的中间位置,导线 4 穿过耳机壳体 1 与外部连接。

[0017] 具体使用方式:使用者在使用耳机时,通过将耳机壳体 1 塞入耳朵中即可,此时,使用者即可使用耳机进行通话或者进行听音乐等其他娱乐活动,在使用过后,需要对耳机进行整理时,首先将两个耳机壳体 1 的端面相对,与此同时,将纽扣凹端 6 与纽扣凸端 9 相对后用力进行挤压,直到挤压到纽扣凹端 6 与纽扣凸端 9 连接在一起时,完成耳机的整理工作。

[0018] 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,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0019] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

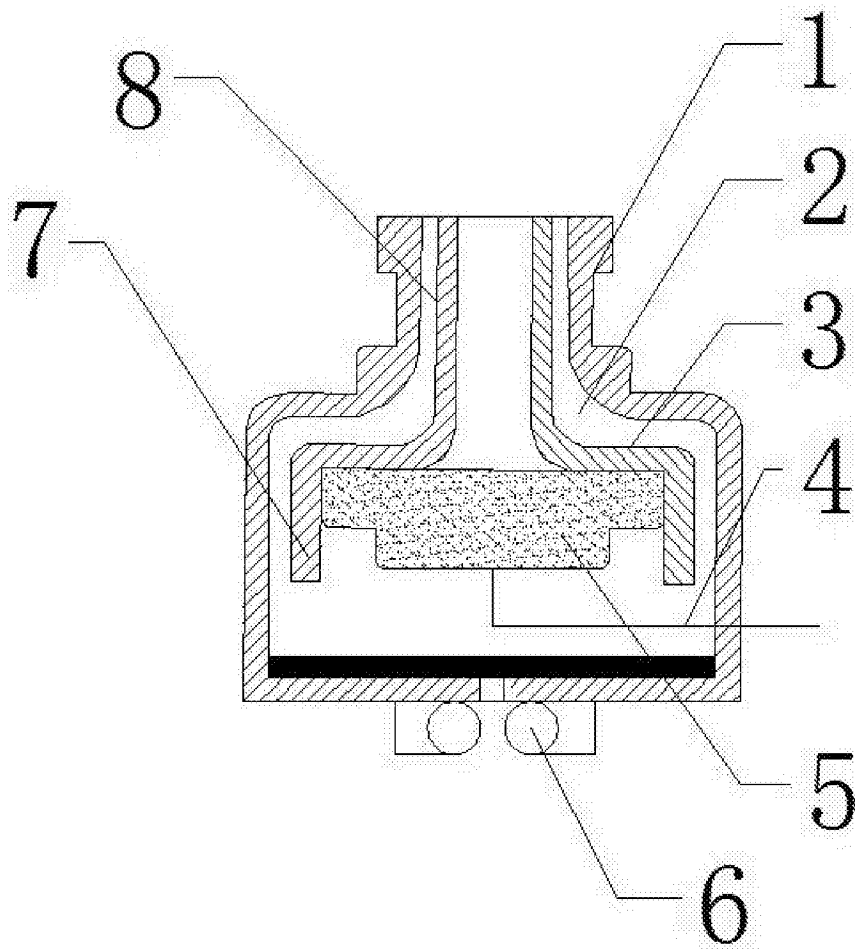


图 1

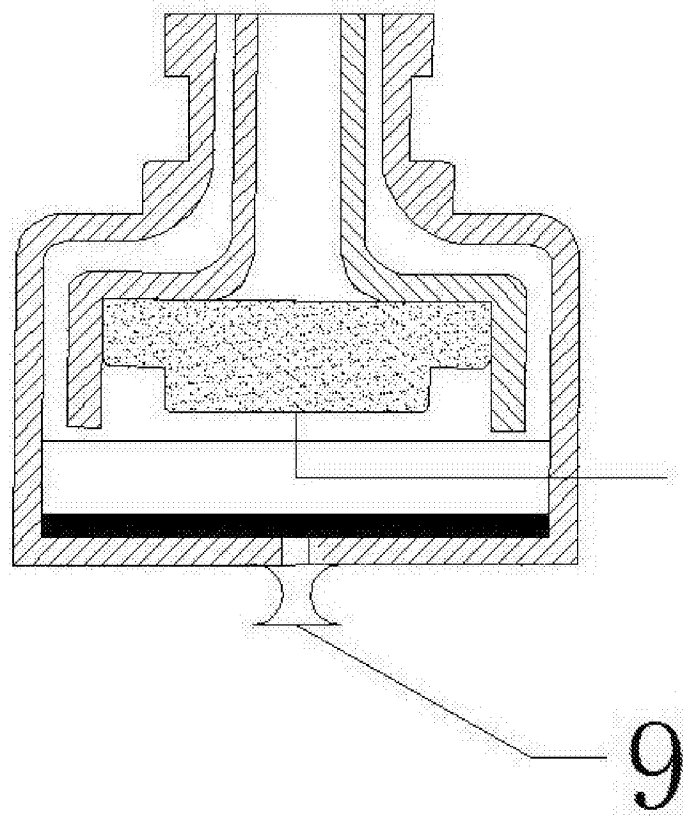


图 2