



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205071269 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 02

(21) 申请号 201520775793. 4

(22) 申请日 2015. 09. 30

(73) 专利权人 东莞市瀛通电线有限公司

地址 523000 广东省东莞市常平镇袁山贝小
龙工业区

专利权人 湖北瀛通电子有限公司

(72) 发明人 左贵明 吴海波

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限
公司 11212

代理人 吴英彬

(51) Int. Cl.

H04R 1/10(2006. 01)

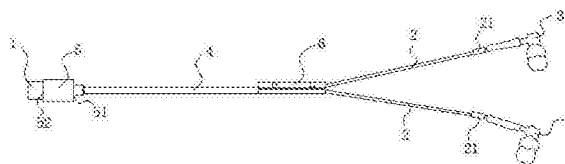
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种便捷式耳机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便捷式耳机,包括插头、左右两根耳机线、位于左右两根耳机线末端的两个耳塞,所述左右两根耳机线的首端合并为一传输线,该传输线连接至插头,所述插头与传输线的连接处设置有一连接体,所述连接体包括第一连接端与第二连接端,该第一连接端与传输线连接,该第二连接端与插头连接,该插头为 Type-C 端口,在该 Type-C 端口外部设置有一镀锡层,该 Type-C 端口具有两排插孔。该耳机结构简单、使用便捷;通过设置带 Type-C 端口的插头,可适用于任何带有 Type-C 终端的电子设备,方便实用,电子设备不再需要设置专门的耳机插口,简化电子设备结构,同时减少电子设备制备工艺。



1. 一种便捷式耳机,包括插头、左右两根耳机线、位于左右两根耳机线末端的两个耳塞,其特征在于,所述左右两根耳机线的首端合并为一传输线,该传输线连接至插头,所述插头与传输线的连接处设置有一连接体,所述连接体包括第一连接端与第二连接端,该第一连接端与传输线连接,该第二连接端与插头连接,该插头具有一 Type-C 端口,在该 Type-C 端口外部设置有一镀锡层,该 Type-C 端口具有两排插孔。

2. 根据权利要求 1 所述的便捷式耳机,其特征在于,所述左右两根耳机线的末端分别设置有一插孔以供耳塞插入。

3. 根据权利要求 1 所述的便捷式耳机,其特征在于,所述两排插孔分别具有若干个通孔。

4. 根据权利要求 1 所述的便捷式耳机,其特征在于,所述左右两根耳机线合并处设置有一夹子。

5. 根据权利要求 1 所述的便捷式耳机,其特征在于,所述左右两根耳机线与传输线的外部设置有一 PVC 外被层。

一种便捷式耳机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种耳机，尤其涉及一种便捷式耳机。

背景技术

[0002] 常用耳机的插头普遍采用四段式接口插头，其整体外形呈圆柱形，需要在电子设备终端上专门设置一接口以插入该耳机插头，以使用该耳机。这种传统的设计不但使电子设备终端的制备工序增加，还使电子设备终端上的结构更加复杂，占用了电子设备终端的空间，对耳机的使用也不方便。

[0003] 因此，开发出一种使用更便捷，与电子设备连接更方便的耳机，显得尤为重要。

实用新型内容

[0004] 针对上述不足，本实用新型的目的在于提供一种便捷式耳机，该耳机结构简单，与电子设备连接更方便快捷。

[0005] 本实用新型为达到上述目的所采用的技术方案是：

[0006] 一种便捷式耳机，包括插头、左右两根耳机线、位于左右两根耳机线末端的两个耳塞，其特征在于，所述左右两根耳机线的首端合并为一传输线，该传输线连接至插头，所述插头与传输线的连接处设置有一连接体，所述连接体包括第一连接端与第二连接端，该第一连接端与传输线连接，该第二连接端与插头连接，该插头具有一 Type-C 端口，在该 Type-C 端口外部设置有一镀锡层，该 Type-C 端口具有两排插孔。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进，所述左右两根耳机线的末端分别设置有一插孔以供耳塞插入。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进，所述两排插孔分别具有若干个通孔。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进，所述左右两根耳机线合并处设置有一夹子。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进，根据权利要求 1 所述的便携式耳机，其特征在于，所述左右两根耳机线与传输线的外部设置有一 PVC 外被层

[0011] 本实用新型的有益效果为：该耳机结构简单、使用便捷；通过设置带 Type-C 端口的插头，可适用于任何带有 Type 终端的电子设备，方便实用，电子设备不再需要设置专门的耳机插口，简化电子设备结构，同时减少电子设备制备工艺。

[0012] 上述是实用新型技术方案的概述，以下结合附图与具体实施方式，对本实用新型做进一步说明。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型耳机的结构示意图；

[0014] 图 2 为本实用新型耳机插头的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 为进一步阐述本实用新型为达到预定目的所采取的技术手段及功效,以下结合附图及较佳实施例,对本实用新型的具体实施方式详细说明。

[0016] 请参照图 1 与图 2,本实用新型提供一种便捷式耳机,包括插头 1、左右两根耳机线 2、位于左右两根耳机线 2 末端的两个耳塞 3,所述左右两根耳机线 2 的首端合并为一传输线 4,并在该合并处设置有一夹子 6,该传输线 4 连接至插头 1,所述插头 1 与传输线 4 的连接处设置有一连接体 5,所述连接体 5 包括第一连接端 51 与第二连接端 52,该第一连接端 51 与传输线 4 连接,该第二连接端 52 与插头 1 连接,该插头 1 具有一 Type-C 端口 11,在该 Type-C 端口 11 外部设置有一镀锡层 12,该 Type-C 端口 11 具有两排插孔 111,该两排插孔 111 分别具有若干个通孔。

[0017] 在本实施例中,所述左右两根耳机线 2 与传输线 4 的外部设置有一 PVC 外被层;所述左右两根耳机线 2 的末端分别设置有一插孔 21 以供耳塞 3 插入,如果耳塞或者耳机线坏了,可以更换,避免浪费资源。

[0018] 本实用新型耳机的插头具有 Type-C 端口,该 Type-C 端口具有以下特性:

[0019] (1) 支持从正反两面均可插入的“正反插”功能;

[0020] (2) 数据传输速度快,最大数据传输速度达到 10Gbit/秒;

[0021] (3) 结构强度大,可承受 1 万次反复插拔;

[0022] (4) 可适用于任何带有 Type 终端的电子设备。

[0023] 本实用新型的重点主要在于,该耳机结构简单、使用便捷;通过设置带 Type-C 端口的插头,可适用于任何带有 Type 终端的电子设备,方便实用,电子设备不再需要设置专门的耳机插口,简化电子设备结构,同时减少电子设备制备工艺。

[0024] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型的技术范围作任何限制,故采用与本实用新型上述实施例相同或近似的技术特征,而得到的其他便捷式耳机,均在本实用新型的保护范围之内。

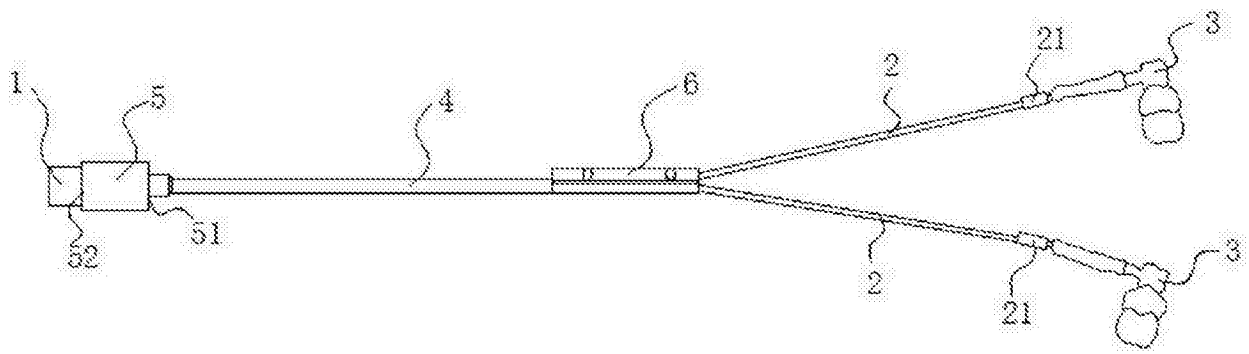


图 1

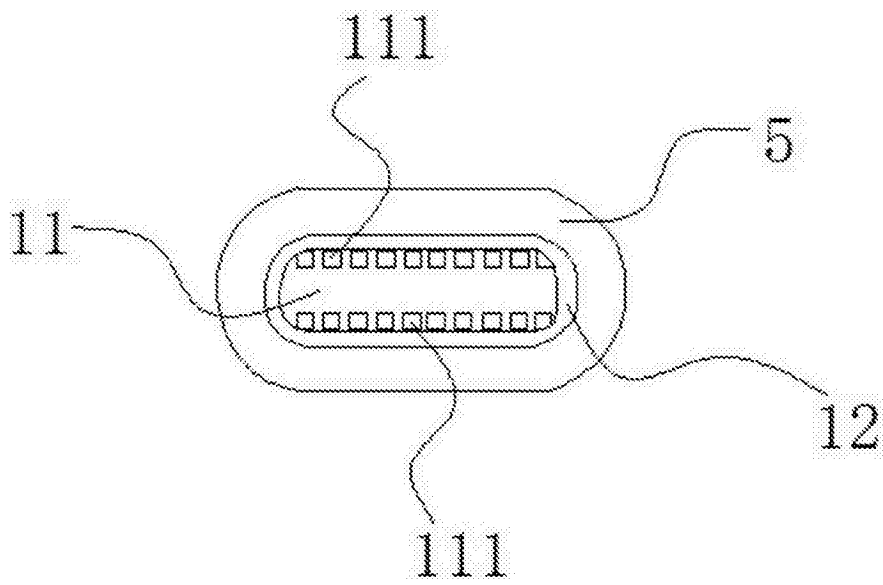


图 2