



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208352676 U

(45)授权公告日 2019.01.08

(21)申请号 201821101856.8

(22)申请日 2018.07.12

(73)专利权人 孟祥宝

地址 300353 天津市津南区小站镇四道沟村五区51号

(72)发明人 孟祥宝

(51)Int.Cl.

H01R 31/06(2006.01)

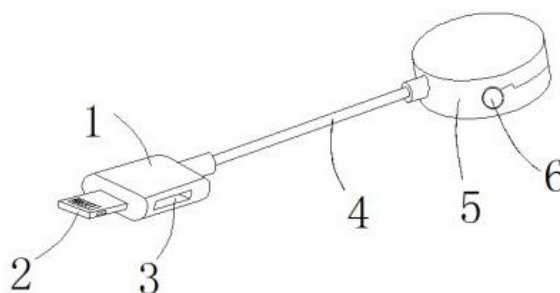
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种充电音频转接头

(57)摘要

本实用新型公开了一种充电音频转接头,包括插头转换座与转换器,所述插头转换座的尖端设有接口连接头,所述插头转换座的侧壁开设有连接头接口,所述插头转换座的尾端连接有连接线,所述转换器的侧端与连接线的尾端连接,所述转换器的侧壁开有耳机插孔。本实用新型为一种充电音频转接头,可实现充电的同时,可外接不同型号的耳机进行语音转接,解决了机身仅有一个接口的情况下,可同时满足充电和语音转接的需求。



1. 一种充电音频转接头,包括插头转换座(1)与转换器(5),其特征在于:所述插头转换座(1)的尖端设有接口连接头(2),所述插头转换座(1)的侧壁开设有连接头接口(3),所述插头转换座(1)的尾端连接有连接线(4),所述转换器(5)的侧端与连接线(4)的尾端连接,所述转换器(5)的侧壁开有耳机插孔(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种充电音频转接头,其特征在于:所述接口连接头(2)为Lightning接口连接头和TYPE-C接口连接头的其中一种。

3. 根据权利要求1所述的一种充电音频转接头,其特征在于:所述连接头接口(3)为Lightning连接头接口和TYPE-C连接头接口的其中一种。

4. 根据权利要求3所述的一种充电音频转接头,其特征在于:所述连接头接口(3)位于插头转换座(1)的左侧,且与接口连接头(2)之间呈90度角。

5. 根据权利要求4所述的一种充电音频转接头,其特征在于:所述连接头接口(3)位于插头转换座(1)的右侧,且与接口连接头(2)之间呈90度角。

6. 根据权利要求1所述的一种充电音频转接头,其特征在于:所述耳机插孔(6)的口径为3.5mm。

一种充电音频转接头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及充电音频转接相关技术领域,具体为一种充电音频转接头。

背景技术

[0002] 目前,随着智能手机及其他便携式移动电子设备的普及,耳机成为日常人们听歌和进行语音通话的一种便捷工具,已经广泛应用于各自便携式电子产品。近年来,随着一些高端品牌的手机的问世,在国内市场非常受欢迎,为了进一步提升用户的体验感觉,机身上只设置一个接口,即可实现插接耳机,又可进行充电,但是美中不足的是,机身的接口不能兼容所有规格的耳机插头,不能满足用户的使用需求,所以这里设计生产了一种充电音频转接头,以便于解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种充电音频转接头,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种充电音频转接头,包括插头转换座与转换器,所述插头转换座的尖端设有接口连接头,所述插头转换座的侧壁开设有连接头接口,所述插头转换座的尾端连接有连接线,所述转换器的侧端与连接线的尾端连接,所述转换器的侧壁开有耳机插孔。

[0005] 优选的,所述接口连接头为Lightning接口连接头和TYPE-C接口连接头的其中一种。

[0006] 优选的,所述连接头接口为Lightning连接头接口和TYPE-C连接头接口的其中一种。

[0007] 优选的,所述连接头接口位于插头转换座的左侧,且与接口连接头之间呈90度角。

[0008] 优选的,所述连接头接口位于插头转换座的右侧,且与接口连接头之间呈90度角。

[0009] 优选的,所述耳机插孔的口径为3.5mm。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1.本实用新型,可实现充电的同时,可外接不同型号的耳机进行语音转接,解决了机身仅有一个接口的情况下,可同时满足充电和语音转接的需求。

[0012] 2.本实用新型,可适用于苹果或者安卓手机使用,且可兼配各种型号的耳机使用,不论是有加减或者是其它的,具有很好的通用性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型实施例1的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型实施例2的结构示意图。

[0015] 图中:1、插头转换座;2、接口连接头;3、连接头接口;4、连接线;5、转换器;6、耳机插孔。

具体实施方式

[0016] 为了便于使用,本实用新型实施例提供了一种充电音频转接头。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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 实施例1

[0018] 请参阅图1-2,本实施例提供了一种充电音频转接头,包括插头转换座1与转换器5,插头转换座1的尖端设有接口连接头2,插头转换座1的侧壁开设有连接头接口3,插头转换座1的尾端连接有连接线4,转换器5的侧端与连接线4的尾端连接,转换器5的侧壁开有耳机插孔6。

[0019] 其中,接口连接头2为Lightning接口连接头。连接头接口3为Lightning连接头接口。连接头接口3位于插头转换座1的左侧,且与接口连接头2之间呈90度角。连接头接口3位于插头转换座1的右侧,且与接口连接头2之间呈90度角。耳机插孔6的口径为3.5mm。

[0020] 本实施例中,适用于苹果手机,通过接口连接头2与苹果手机的Lightning连接头接口插接后,随后再将苹果手机的原装充电器的Lightning连接头与本实用的连接头接口3插接,即可实现电路的连通,实现充电,另外,可通过外接不同型号的耳机插头,可以接收匹配一切耳机,不论是有加减或者是其它的,实现语音切换,连接头接口3可位于插头转换座1的左侧和右侧,只要不影响手机充电,连接头接口3位置根据上述两种分布情况来任意选择均可。

[0021] 实施例2

[0022] 请参阅图1-2,本实施例提供了一种充电音频转接头,包括插头转换座1与转换器5,插头转换座1的尖端设有接口连接头2,插头转换座1的侧壁开设有连接头接口3,插头转换座1的尾端连接有连接线4,转换器5的侧端与连接线4的尾端连接,转换器5的侧壁开有耳机插孔6。

[0023] 其中,接口连接头2为TYPE-C接口连接头。连接头接口3为TYPE-C连接头接口。连接头接口3位于插头转换座1的左侧,且与接口连接头2之间呈90度角。连接头接口3位于插头转换座1的右侧,且与接口连接头2之间呈90度角。耳机插孔6的口径为3.5mm。

[0024] 本实施例中,适用于安卓手机,通过接口连接头2与安卓手机的TYPE-C连接头接口插接后,随后再将安卓手机的原装充电器的TYPE-C连接头与本实用的连接头接口3插接,即可实现电路的连通,实现充电,另外,可通过外接不同型号的耳机插头,可以接收匹配一切耳机,不论是有加减或者是其它的,实现语音切换,连接头接口3可位于插头转换座1的左侧和右侧,只要不影响手机充电,连接头接口3位置根据上述两种分布情况来任意选择均可。

[0025] 本实用的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或者位置关系为基于附图所示的方位或者位置关系,仅是为了便于描述本实用和简化描述,而不是指示或者暗示所指的装置或者元件必须具有特定的方位,以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用的限制。此外,“第一”、“第二”、“第三”、“第四”仅用于描述目的,而不能理解为指示或者暗示相对重要性。

[0026] 本实用的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限制,术语“设置”、“安

装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接,可以是机械连接,也可以是电连接,可以是直接连接,也可以是通过中间媒介相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用中的具体含义。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

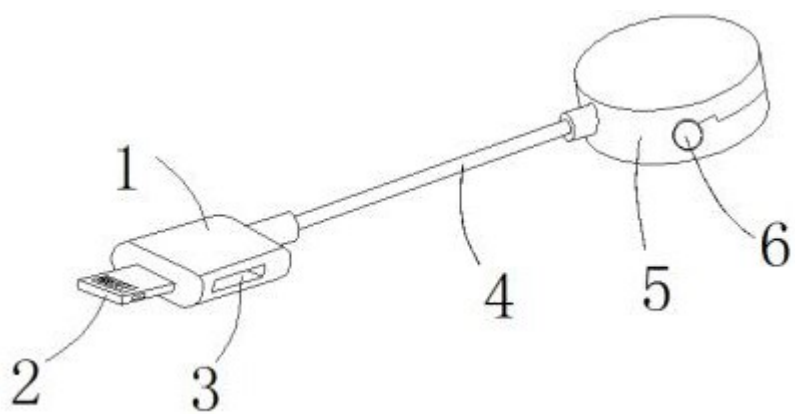


图1

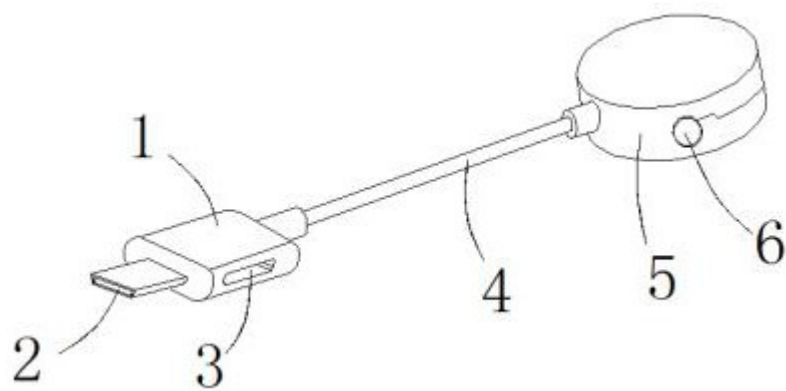


图2