



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207753847 U

(45)授权公告日 2018.08.21

(21)申请号 201820192962.5

(22)申请日 2018.02.05

(73)专利权人 山东协和学院

地址 250100 山东省济南市历城区济青路
6277号

(72)发明人 李庆林 范作鑫 公福利 惠金娣
时富斌

(51)Int.Cl.

H04R 1/10(2006.01)

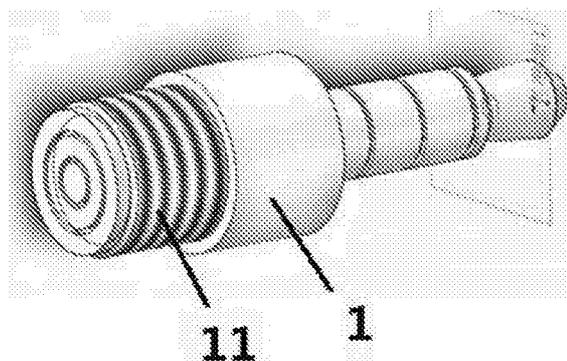
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可更换耳机插头

(57)摘要

本实用新型涉及一种可更换耳机插头,包括耳机线接收端、连接头,所述耳机线接收端中间设有插板,插板上设有四个通孔,每个通孔内插放有一个接线柱,接线柱分别与耳机线内的四根数据线相连接,所述耳机线接收端的一端与连接头可拆卸连接在一起。本实用新型耳机线与连接头方便更换插头,通过是强磁固定或卡扣或者螺纹固定,这样在能保证固定强度的前提下做到了方便更换耳机插头,如果耳机这里一不小心被折了一下,而且外力很大的话,而磁性耳机的插头会在外力很大的时候断开,不需要太大力就能断开,刚好能保护手机耳机口,又不会随随便便断开,既保护了耳机线,又保护了手机耳机口。



1. 一种可更换耳机插头,其特征在于:包括耳机线接收端、连接头,所述耳机线接收端中间设有插板,插板上设有四个通孔,每个通孔内插放有一个接线柱,接线柱分别与耳机线内的四根数据线相连接,耳机线接收端的一端内壁设有内螺纹,所述连接头的一端设为外螺纹,耳机线接收端与连接头通过内螺纹和外螺纹连接在一起。

2. 根据权利要求1所述的一种可更换耳机插头,其特征在于:所述接线柱的一端设有圆锥形限位块,接线柱上设有插槽,耳机线的数据线放置在插槽内,插槽上设有插条,插条朝向内侧的一面设为锯齿面。

一种可更换耳机插头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及耳机技术领域,具体涉及一种可更换耳机插头。

背景技术

[0002] 目前,很多耳机插头和线连接在一起的地方很容易被折断,尽管很多商家在耳机这里做了保护措施,但也仅仅只是加了一层橡胶而已,并不能从根本上解决问题。尤其是耳机插在手机上放在口袋或者包包里的时候,如果一不小心,要么耳机插头把手机的耳机口弄坏、要么耳机的线被折断。有些人也许会因为耳机太贵而自己买一个插头换上,可是自己买来换的话,就需要另买烙铁,焊锡等工具。这样一来,不仅成本高,而且自己焊接的话也容易焊坏。

发明内容

[0003] 为克服所述不足,本实用新型的目的在于提供一种可更换耳机插头。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种可更换耳机插头,包括耳机线接收端、连接头,所述耳机线接收端中间设有插板,插板上设有四个通孔,每个通孔内插放有一个接线柱,接线柱分别与耳机线内的四根数据线相连接,所述耳机线接收端的一端与连接头可拆卸连接在一起。

[0005] 具体地,所述耳机线接收端的一端内壁设有内螺纹,所述连接头的一端设为外螺纹,耳机线接收端与连接头通过内螺纹和外螺纹连接在一起。

[0006] 具体地,所述耳机线接收端与连接头通过卡接方式或者强磁连接在一起。

[0007] 具体地,所述接线柱的一端设有圆锥形限位块,接线柱上设有插槽,耳机线的数据线放置在插槽内,插槽上设有插条,插条朝向内侧的一面设为锯齿面,能够把数据线锁在插槽内。

[0008] 本实用新型具有以下有益效果:本实用新型耳机线与连接头方便更换插头,通过是强磁固定或卡扣或者螺纹固定,这样在能保证固定强度的前提下做到了方便更换耳机插头,如果耳机这里一不小心被折了一下,而且外力很大的话,而磁性耳机的插头会在外力很大的时候断开,不需要太大力就能断开,刚好能保护手机耳机口,又不会随随便便断开,既保护了耳机线,又保护了手机耳机口。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的连接头结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型的耳机线接收端结构示意图一。

[0011] 图3为本实用新型的耳机线接收端结构示意图二。

[0012] 图4为本实用新型的接线柱结构示意图。

[0013] 图5为本实用新型的插条结构示意图。

[0014] 图中1连接头,11外螺纹,2耳机线接收端,21插板,22通孔,23内螺纹,3接线柱,31

限位块,32插槽,4插条,41锯齿面。

具体实施方式

[0015] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0016] 如图1至图5所示的一种可更换耳机插头,包括耳机线接收端2、连接头1,所述耳机线接收端2中间设有插板21,插板21上设有四个通孔22,每个通孔22内插放有一个接线柱3,接线柱3分别与耳机线内的四根数据线相连接,所述耳机线接收端2的一端与连接头1可拆卸连接在一起。

[0017] 具体地,所述耳机线接收端2的一端内壁设有内螺纹23,所述连接头1的一端设为外螺纹11,耳机线接收端2与连接头1通过内螺纹23和外螺纹11连接在一起。

[0018] 具体地,所述耳机线接收端2与连接头1通过卡接方式或者强磁连接在一起。

[0019] 具体地,所述接线柱3的一端设有圆锥形限位块31,接线柱3上设有插槽32,耳机线的数据线放置在插槽32内,插槽32上设有插条4,插条4朝向内侧的一面设为锯齿面41,能够把数据线锁在插槽32内。

[0020] 所述连接头与耳机线连接的一端设为螺纹结构,

[0021] 本实用新型不局限于所述实施方式,任何人应得知在本实用新型的启示下作出的结构变化,凡是与本实用新型具有相同或相近的技术方案,均落入本实用新型的保护范围之内。

[0022] 本实用新型未详细描述的技术、形状、构造部分均为公知技术。

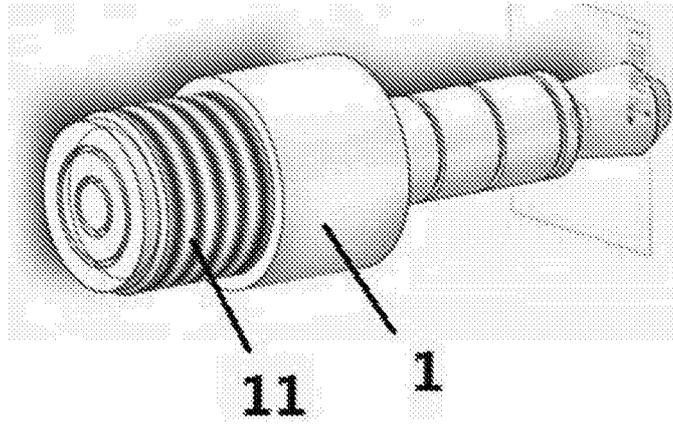


图1

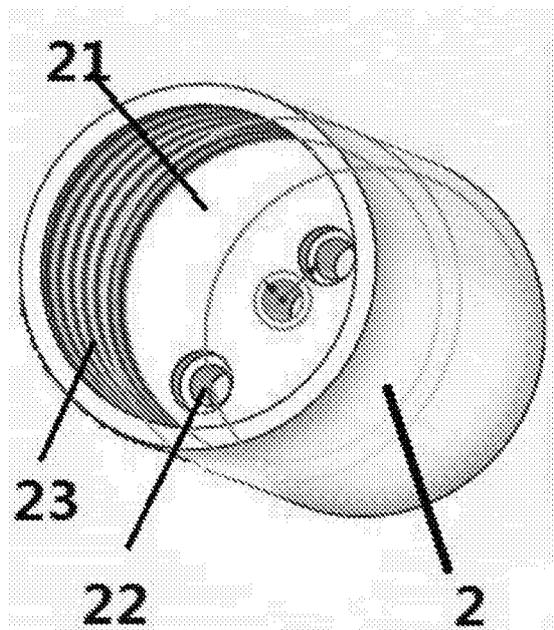


图2

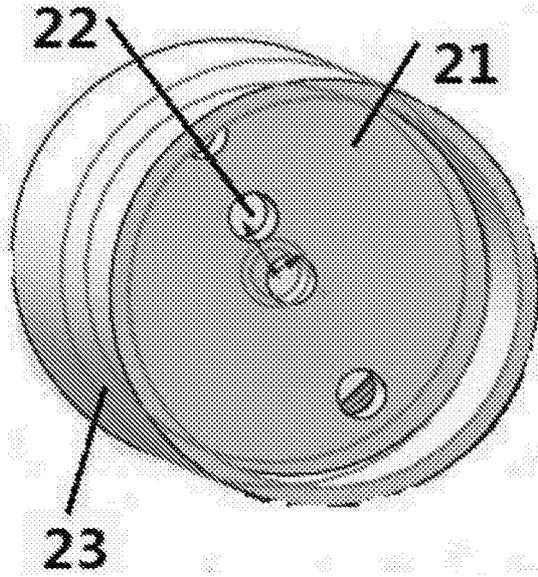


图3

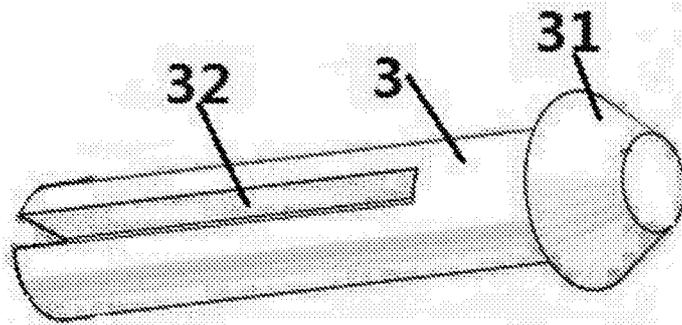


图4

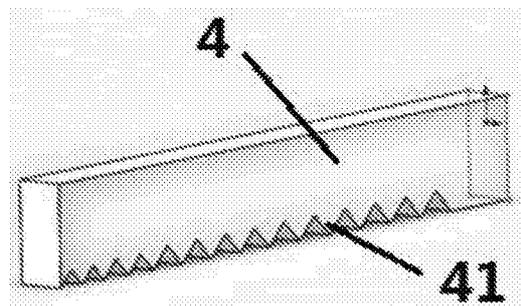


图5