



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205754755 U

(45)授权公告日 2016. 11. 30

(21)申请号 201620449461.1

(22)申请日 2016.05.17

(73)专利权人 东莞信兴塑胶制品有限公司

地址 523000 广东省东莞市长安镇沙头村

(72)发明人 李泓翀

(74)专利代理机构 广州市南锋专利事务所有限
公司 44228

代理人 罗晓聪

(51)Int.Cl.

H04R 1/10(2006.01)

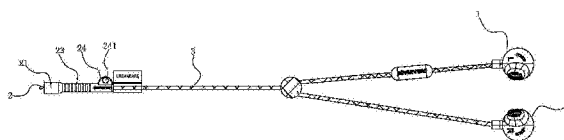
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

耳机之改良结构

(57)摘要

本实用新型公开一种耳机之改良结构,其包括:耳机本体、耳机插头以及连接于耳机本体与耳机插头之间的耳机线,所述耳机插头包括一塑胶座以及固定于塑胶座中的金属电极柱,该耳机线端部与塑胶座固为一体,且耳机线的金属芯线与金属电极柱电性连接,所述塑胶座一端成型有一可弯折呈弧形的扎线臂,该扎线臂与耳机线端部固为一体,且该扎线臂外侧成型有一与金属电极柱适配的限位凸耳,该金属电极柱通过扎线臂折弯并与限位凸耳固定,令金属电极柱与扎线臂之间形成一用于捆扎耳机线的扎线空间。本实用新型无需外物辅助即可自行捆扎耳机线,使用起来十分方便,且降低使用费用,提高携带便利性,令本实用新型具有极高的市场竞争力。



1. 耳机之改良结构,其包括:耳机本体(1)、耳机插头(2)以及连接于耳机本体(1)与耳机插头(2)之间的耳机线(3),所述耳机插头(2)包括一塑胶座(21)以及固定于塑胶座(21)中的金属电极柱(22),该耳机线(3)端部与塑胶座(21)固为一体,且耳机线(3)的金属芯线与金属电极柱(22)电性连接,

其特征在于:所述塑胶座(21)一端成型有一可弯折呈弧形的扎线臂(23),该扎线臂(23)与耳机线(3)端部固为一体,且该扎线臂(23)外侧成型有一与金属电极柱(22)适配的限位凸耳(24),该金属电极柱(22)通过扎线臂(23)折弯并与限位凸耳(24)固定,令金属电极柱(22)与扎线臂(23)之间形成一用于捆扎耳机线(3)的扎线空间。

2. 根据权利要求1所述的耳机之改良结构,其特征在于:所述限位凸耳(24)呈半圆形,且该限位凸耳(24)中设置有一供所述金属电极柱(22)插入的限位孔(241)。

3. 根据权利要求1所述的耳机之改良结构,其特征在于:所述扎线臂(23)外围设置有复数个凹槽,该扎线臂(23)通过该凹槽折弯。

4. 根据权利要求1所述的耳机之改良结构,其特征在于:所述耳机线(3)外围一体固定有反光条或荧光条。

耳机之改良结构

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及耳机产品领域，特指一种无需外物辅助即可自行捆扎耳机线，使用起来十分方便的耳机之改良结构。

背景技术：

[0002] 随着多媒体设备的发展和普及，耳机作为多媒体设备必不可少的配件，也得到了越来越广泛的应用。

[0003] 目前大部分耳机结构都包括有耳机本体、耳机插头以及连接于耳机本体与耳机插头之间的耳机线，在对耳机使用完毕之后，一般都会采用绕线器或收线盒对耳机进行绕线或收线，以便于收藏，以此还可防止出现耳机的耳机线出现凌乱的现象，保证产品的使用寿命。但是，需要采用绕线器或收线盒才可实现收纳耳机的目的，其增加了使用费用，且需要额外保管绕线器或收线盒，使用起来不是很方便。

[0004] 有鉴于此，本发明人提出以下技术方案。

实用新型内容：

[0005] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种无需外物辅助即可自行捆扎耳机线，使用起来十分方便的耳机之改良结构。

[0006] 为了解决上述技术问题，本实用新型采用了下述技术方案：该耳机之改良结构包括：耳机本体、耳机插头以及连接于耳机本体与耳机插头之间的耳机线，所述耳机插头包括一塑胶座以及固定于塑胶座中的金属电极柱，该耳机线端部与塑胶座固为一体，且耳机线的金属芯线与金属电极柱电性连接，所述塑胶座一端成型有一可弯折呈弧形的扎线臂，该扎线臂与耳机线端部固为一体，且该扎线臂外侧成型有一与金属电极柱适配的限位凸耳，该金属电极柱通过扎线臂折弯并与限位凸耳固定，令金属电极柱与扎线臂之间形成一用于捆扎耳机线的扎线空间。

[0007] 进一步而言，上述技术方案中，所述限位凸耳呈半圆形，且该限位凸耳中设置有一供所述金属电极柱插入的限位孔。

[0008] 进一步而言，上述技术方案中，所述耳机线外围一体固定有反光条或荧光条。

[0009] 进一步而言，上述技术方案中，所述扎线臂外围设置有复数个凹槽，该扎线臂通过该凹槽折弯。

[0010] 采用上述技术方案后，本实用新型与现有技术相比较具有如下有益效果：本实用新型在不使用时，可将耳机线折叠形成若干段，再将扎线臂在耳机线外围折弯，使金属电极柱插入限位凸耳的限位孔，令金属电极柱与扎线臂相互配合将折叠形成若干段的耳机线进行捆扎，也就是说，本实用新型无需外物辅助即可自行捆扎耳机线，使用起来十分方便，且降低使用费用，提高携带便利性，令本实用新型具有极高的市场竞争力。

附图说明：

[0011] 图1是本实用新型的主视图；

[0012] 图2是本实用新型的仰视图。

具体实施方式：

[0013] 下面结合具体实施例和附图对本实用新型进一步说明。

[0014] 见图1、2所示，为一种耳机之改良结构，其包括：耳机本体1、耳机插头2以及连接于耳机本体1与耳机插头2之间的耳机线3，所述耳机插头2包括一塑胶座21以及固定于塑胶座21中的金属电极柱22，该耳机线3端部与塑胶座21固为一体，且耳机线3的金属芯线与金属电极柱22电性连接。

[0015] 所述塑胶座21一端成型有一可弯折呈弧形的扎线臂23，该扎线臂23与耳机线3端部固为一体，且该扎线臂23外侧成型有一与金属电极柱22适配的限位凸耳24，该金属电极柱22通过扎线臂23折弯并与限位凸耳24固定，令金属电极柱22与扎线臂23之间形成一用于捆扎耳机线3的扎线空间。具体而言，所述限位凸耳24呈半圆形，且该限位凸耳24中设置有一供所述金属电极柱22插入的限位孔241。

[0016] 所述扎线臂23外围设置有复数个凹槽，该扎线臂23通过该凹槽折弯。所述耳机线3外围一体固定有反光条或荧光条，该反光条或荧光条可反射光线或发光，以此增加趣味性。

[0017] 本实用新型在不使用时，可将耳机线3折叠形成若干段，再将扎线臂23在耳机线3外围折弯，使金属电极柱22插入限位凸耳24的限位孔241，令金属电极柱22与扎线臂23相互配合将折叠形成若干段的耳机线3进行捆扎，也就是说，本实用新型无需外物辅助即可自行捆扎耳机线，使用起来十分方便，且降低使用费用，提高携带便利性，令本实用新型具有极高的市场竞争力。

[0018] 当然，以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已，并非来限制本实用新型实施范围，凡依本实用新型申请专利范围所述构造、特征及原理所做的等效变化或修饰，均应包括于本实用新型申请专利范围内。

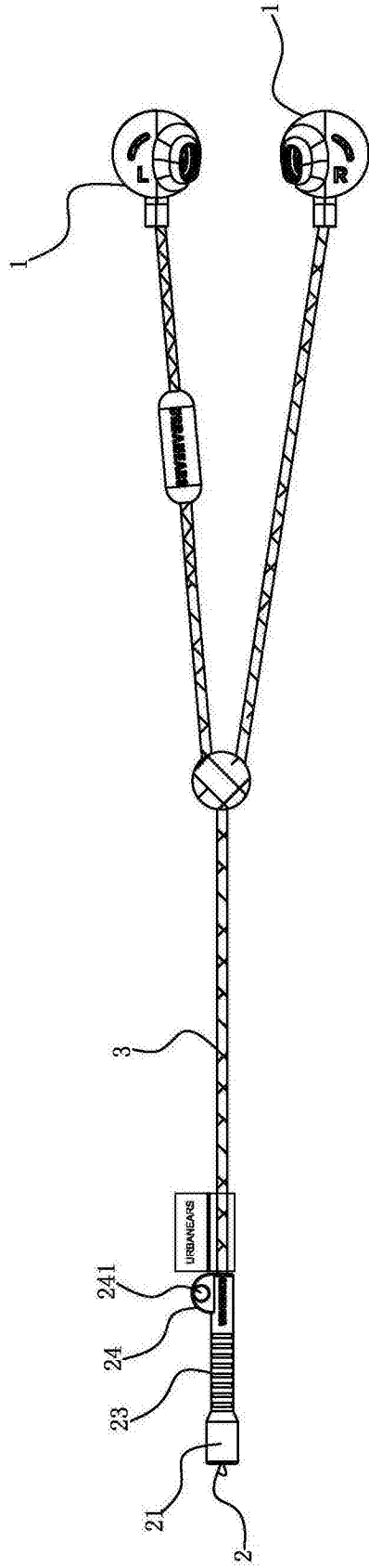


图1

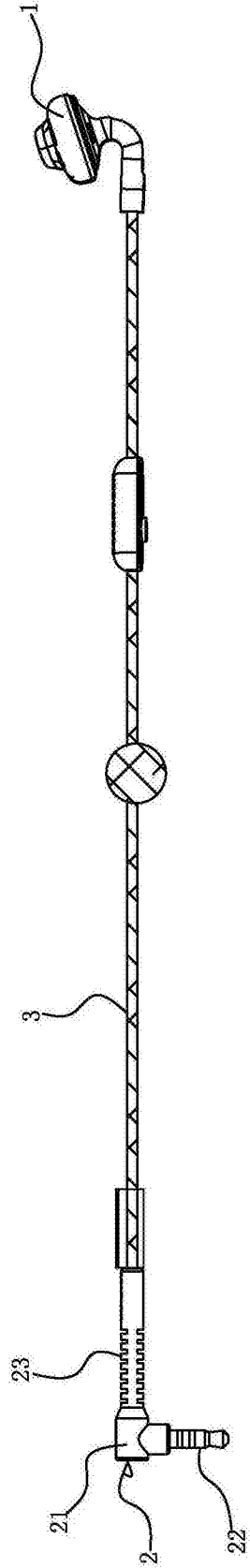


图2