



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212163653 U

(45) 授权公告日 2020.12.15

(21) 申请号 202021114277.4

(22) 申请日 2020.06.16

(73) 专利权人 东莞市通诺电子科技有限公司

地址 523000 广东省东莞市东城街道温周
路153号2栋201室

(72) 发明人 胡聪聪

(74) 专利代理机构 广东有知猫知识产权代理有
限公司 44681

代理人 朱亲林

(51) Int.Cl.

H04R 1/10 (2006.01)

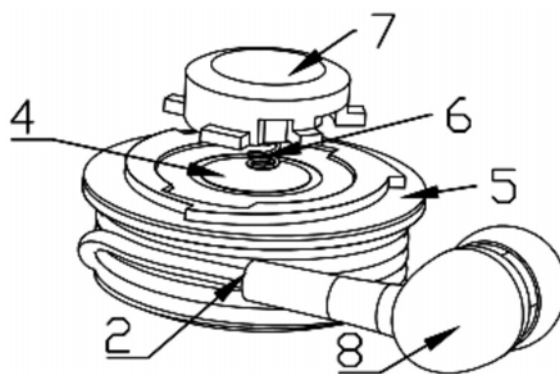
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可收纳数据线的舒适耳机

(57) 摘要

本实用新型涉及耳机技术领域,具体涉及一种可收纳数据线的舒适耳机,包括壳体和耳机组件,还包括数据线,所述壳体外侧设有弹簧夹,所述壳体内设有用于收纳数据线的收纳槽,所述收纳槽内设有卷线轴和限位环,所述限位环设于所述收纳槽边缘处,所述数据线可缠绕于所述卷线轴,本实用新型结构简单,设计合理,可以将数据线收纳于壳体内部的收纳槽,使用的时候拉出数据线,并将壳体通过弹簧夹固定于衣服适宜位置即可,不增加耳机重量,使用方便,佩戴舒适。



1. 一种可收纳数据线的舒适耳机,包括壳体和耳机组件,其特征在于,还包括数据线,所述壳体外侧设有弹簧夹,所述壳体内设有用于收纳数据线的收纳槽,所述收纳槽内设有卷线轴和限位环,所述限位环设于所述收纳槽边沿处,所述数据线可缠绕于所述卷线轴。

2. 根据权利要求1所述的一种可收纳数据线的舒适耳机,其特征在于,所述壳体内还没有旋转扭簧,所述卷线轴在所述数据线拉伸时可通过旋转扭簧收纳所述数据线。

3. 根据权利要求2所述的一种可收纳数据线的舒适耳机,其特征在于,还包括弹簧按钮,所述弹簧按钮安装于所述壳体,并与所述旋转扭簧按压接触。

4. 根据权利要求1所述的一种可收纳数据线的舒适耳机,其特征在于,所述壳体设有用于所述数据线通过的通孔。

5. 根据权利要求1所述的一种可收纳数据线的舒适耳机,其特征在于,所述耳机组件设有入耳部,所述壳体设有用于容置入耳部的容置槽,所述入耳部可拆卸式卡入所述容置槽。

6. 根据权利要求1所述的一种可收纳数据线的舒适耳机,其特征在于,所述数据线设置为圆柱线状,所述数据线外侧包设有采用TPU材质制成的保护线套。

一种可收纳数据线的舒适耳机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及耳机技术领域,特别是涉及一种可收纳数据线的舒适耳机。

背景技术

[0002] 耳机从发明到现今,随着科技的进步在不断的发展,耳机产品的种类还是和佩戴方式,都有了很多的改变。耳机极大地方便了人们的日常生活,方便了人们的影音享受,但现有的耳机在使用中,数据线容易缠绕打结,使用不便,且容易造成线路损坏,降低耳机寿命,现有技术中也有一些可以收纳数据线的耳机,但由于结构设计存在一定缺陷,导致耳机重量增加,导致佩戴不够舒适。

[0003] 鉴于上述技术问题,有必要提供一款新的可收纳数据线的舒适耳机,以更好地解决上述技术问题。

实用新型内容

[0004] 为解决上述问题,本实用新型提供一种可收纳数据线的舒适耳机,其结构简单,设计合理,佩戴舒适。

[0005] 本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 一种可收纳数据线的舒适耳机,包括壳体和耳机组件,还包括数据线,所述壳体外侧设有弹簧夹,所述壳体内设有用于收纳数据线的收纳槽,所述收纳槽内设有卷线轴和限位环,所述限位环设于所述收纳槽边沿处,所述数据线可缠绕于所述卷线轴。

[0007] 对上述技术方案的进一步改进为,所述壳体内还设有旋转扭簧,所述卷线轴在所述数据线拉伸时可通过旋转扭簧收纳所述数据线。

[0008] 对上述技术方案的进一步改进为,还包括弹簧按钮,所述弹簧按钮安装于所述壳体,并与所述旋转扭簧按压接触。

[0009] 对上述技术方案的进一步改进为,所述壳体设有用于所述数据线通过的通孔。

[0010] 对上述技术方案的进一步改进为,所述耳机组件设有入耳部,所述壳体设有用于容置入耳部的容置槽,所述入耳部可拆卸式卡入所述容置槽。

[0011] 对上述技术方案的进一步改进为,所述数据线设置为圆柱线状,所述数据线外侧包设有采用TPU材质制成的保护线套。

[0012] 本实用新型的有益效果如下:

[0013] 本实用新型包括壳体和耳机组件,还包括数据线,所述壳体外侧设有弹簧夹,所述壳体内设有用于收纳数据线的收纳槽,所述收纳槽内设有卷线轴和限位环,所述限位环设于所述收纳槽边沿处,所述数据线可缠绕于所述卷线轴,本实用新型结构简单,设计合理,可以将数据线收纳于壳体内部的收纳槽,使用的时候拉出数据线,并将壳体通过弹簧夹固定于衣服适宜位置即可,不增加耳机重量,使用方便,佩戴舒适。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的数据线收纳结构示意图；

[0016] 附图标记说明：1.壳体、2.数据线、3.弹簧夹、4.卷线轴、5.限位环、6.旋转扭簧、7.弹簧按钮、8.入耳部。

具体实施方式

[0017] 下面将结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0018] 如图1~图2所示，本实施例所述的可收纳数据线2的舒适耳机，包括壳体1和耳机组件，还包括数据线2，所述壳体1外侧设有弹簧夹3，所述壳体1内设有用于收纳数据线2的收纳槽，所述收纳槽内设有卷线轴4和限位环5，所述限位环5设于所述收纳槽边沿处，所述数据线2可缠绕于所述卷线轴4，本实用新型结构简单，设计合理，不使用时，可以将数据线2收纳于壳体1内的收纳槽，避免数据线2的缠绕打结，使用时，拉出数据线2，并将壳体1通过弹簧夹3固定于衣服适宜位置即可，不增加耳机重量，使用方便，佩戴舒适。

[0019] 在一些具体实施例中，所述壳体1内还没有旋转扭簧6，所述卷线轴4在所述数据线2拉伸时可通过旋转扭簧6收纳所述数据线2，本实施例这样的设置，卷线轴4在数据线2拉伸时可通过旋转扭簧6自动收纳数据线2，起到可自由收纳，防止数据线2打结，收纳高效方便。

[0020] 一些具体实施例中，还包括弹簧按钮7，所述弹簧按钮7安装于所述壳体1，并与所述旋转扭簧6按压接触，在本实施例中，通过设置弹簧按钮7，按压弹簧按钮7时，可以触动旋转扭簧6，从而通过旋转扭簧6配合卷线轴4，完成数据线2的收纳，使用十分方便。

[0021] 在一些具体示例中，所述壳体1设有用于所述数据线2通过的通孔，这样的设置，便于数据线2拉出和收回，使用方便。

[0022] 另一些具体实施例中，所述耳机组件设有入耳部8，所述壳体1设有用于容置入耳部8的容置槽，所述入耳部8可拆卸式卡入所述容置槽，本实施例通过这样的设置，便于入耳部8的收纳，同时拿出入耳部8也非常方便。

[0023] 另一些具体示例中，所述数据线2设置为圆柱线状，所述数据线2外侧包设有采用TPU材质制成的保护线套，设置为圆柱线状的数据线2，便于缠绕收纳，设置保护线套，一方面便于数据线2的保护，延长数据线2的使用寿命，另一方面，通过采用TPU材质制成的保护线套，在挂脖使用时，舒适度更好。

[0024] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。因此，本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

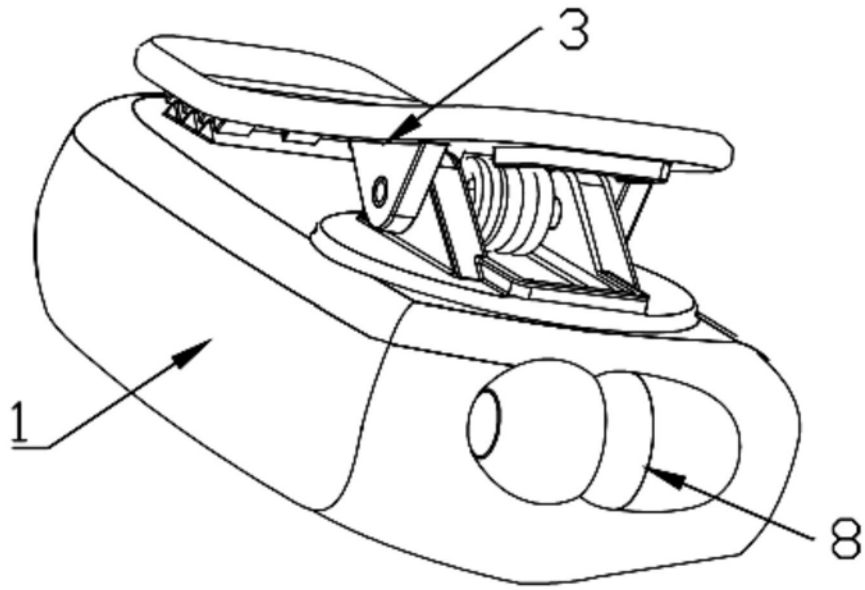


图1

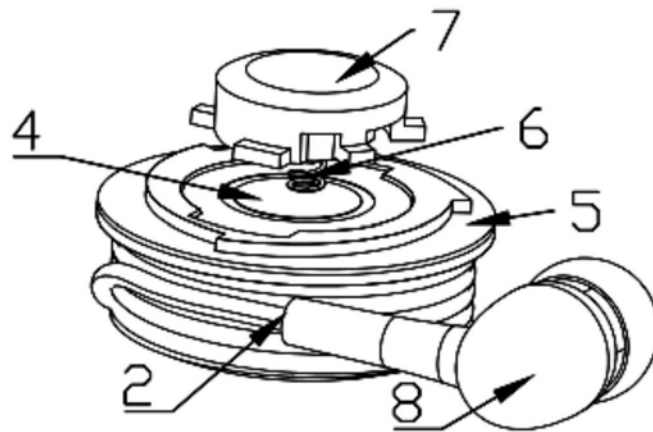


图2