(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209120423 U
(45)授权公告日 2019.07.16

(21)申请号 201822225160.2

(22)申请日 2018.12.27

(73)专利权人 东莞市龙拓鑫电子有限公司
地址 523000 广东省东莞市黄江镇北岸一路12号

(72)发明人 曾保国

(74)专利代理机构 东莞恒成知识产权代理事务所(普通合伙) 44412
代理人 邓燕

(51)Int.Cl.
H04R 1/10(2006.01)

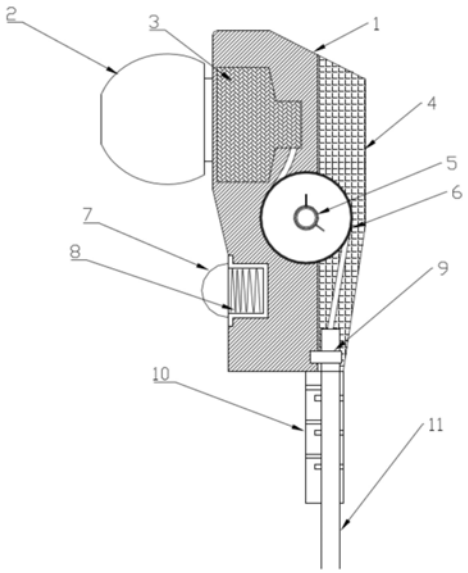
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可收纳数据线的舒适耳机

(57)摘要

本实用新型涉及耳机领域，特别是涉及一种可收纳数据线的舒适耳机，包括壳体，所述壳体内部安装喇叭，后方安装后盖，壳体对应喇叭安装前盖，壳体位于喇叭下方安装卷线环，卷线环内部设置有扭簧，壳体靠近卷线环安装固定轴，固定轴内部设置有弹簧，耐折环连接安装于壳体下方，限位块固定安装于数据线，数据线穿过耐折环缠绕卷线环并连接于喇叭，本实用新型中，解决了现有市场上的耳机出现由于数据线过长导致打结，卷线环在数据线拉伸时可通过扭簧自动收纳数据线，固定轴在使用时舒适固定于佩戴处，实现了即可自由收纳数据线，又可使其起到舒适的稳固佩戴作用，方便可靠，实用性强。



CN 209120423 U

1.一种可收纳数据线的舒适耳机，包括壳体、前盖、喇叭、后盖、扭簧、卷线环、固定轴、弹簧、限位块、耐折环和数据线，所述壳体内部安装喇叭，后方安装后盖，所述壳体对应喇叭安装前盖，所述壳体位于喇叭下方安装卷线环，卷线环内部设置有扭簧，壳体靠近卷线环安装固定轴，固定轴内部设置有弹簧，所述耐折环连接安装于壳体下方，所述限位块固定安装于数据线，所述数据线穿过耐折环以打圈的方式缠绕卷线环并连接于喇叭。

2.根据权利要求1所述的一种可收纳数据线的舒适耳机，其特征是：所述卷线环在数据线拉伸时可通过扭簧自动收纳数据线。

3.根据权利要求2所述的一种可收纳数据线的舒适耳机，其特征是：所述固定轴在使用时舒适固定于佩戴处。

4.根据权利要求3所述的一种可收纳数据线的舒适耳机，其特征是：所述前盖设置有出音孔，数据线为圆柱线状。

5.根据权利要求4所述的一种可收纳数据线的舒适耳机，其特征是：所述前盖为硅胶成型，后盖与壳体为铝合金。

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] 耳机是我们日常生活中常用的一类电子产品配件，随着新技术的发展，越来越多的消费者在关心商品价格的同时，更加注重对品质及功能的要求。

[0003] 目前市场上同类产品，大多存在以下不足：

[0004] 1、数据线不利于收纳造成干扰。

[0005] 2、使用时未设有防脱落功能而导致佩戴不稳固，使用体验感差。

实用新型内容

[0006] 为解决以上问题，本实用新型提供了一种解决了现有市场上的耳机容易出现由于数据线过长而导致打结，不利于收纳造成干扰，使用时未设有防脱落功能而导致佩戴不稳固，体验感较差，卷线环在数据线拉伸时可通过扭簧自动收纳数据线，固定轴在使用时舒适固定于佩戴处，实现了即可自由收纳数据线，又可使其起到舒适的稳固佩戴作用，方便可靠，实用性强的可收纳数据线的舒适耳机。

[0007] 本实用新型所采用的技术方案是：一种可收纳数据线的舒适耳机，包括壳体、前盖、喇叭、后盖、扭簧、卷线环、固定轴、弹簧、限位块、耐折环和数据线，所述壳体内部安装喇叭，后方安装后盖，所述壳体对应喇叭安装前盖，所述壳体位于喇叭下方安装卷线环，卷线环内部设置有扭簧，壳体靠近卷线环安装固定轴，固定轴内部设置有弹簧，所述耐折环连接安装于壳体下方，所述限位块固定安装于数据线，所述数据线穿过耐折环以打圈的方式缠绕卷线环并连接于喇叭。

[0008] 对上述方案的进一步改进为，所述卷线环在数据线拉伸时可通过扭簧自动收纳数据线。

[0009] 对上述方案的进一步改进为，所述固定轴在使用时舒适固定于佩戴处。

[0010] 对上述方案的进一步改进为，所述前盖设置有出音孔，数据线为圆柱线状。

[0011] 对上述方案的进一步改进为，所述前盖为硅胶成型，后盖与壳体为铝合金。

[0012] 本实用新型的有益效果为：

[0013] 第一方面，一种可收纳数据线的舒适耳机，包括壳体，所述壳体对应喇叭安装前盖的作用为，前盖设置有出音孔，能够有效发挥出音功能，实用性强，第二方面，所述壳体位于喇叭下方安装卷线环，卷线环内部设置有扭簧，其作用为卷线环在数据线活动拉伸时可通过扭簧实现自动收缩功能，使用方便，可靠实用，第三方面，壳体靠近卷线环安装固定轴，固定轴内部设置有弹簧的作用为，在佩戴使用时防止耳机脱落，并且全面提高舒适度，可靠性强，第四方面，所述耐折环连接安装于壳体下方的作用为，提高耐折程度，使其更加长久耐用，延长寿命，实用性强，第五方面，所述限位块固定安装于数据线其作用为，更加有效稳定的固定数据线，稳定性强。

[0014] 本实用新型中，解决了现有市场上的耳机容易出现由于数据线过长而导致打结，不利于收纳造成干扰，使用时未设有防脱落功能而导致佩戴不稳固，体验感较差，卷线环在数据线拉伸时可通过扭簧自动收纳数据线，固定轴在使用时舒适固定于佩戴处，实现了即可自由收纳数据线，又可使其起到舒适的稳固佩戴作用，方便可靠，实用性强。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0016] 图标识说明：壳体1、前盖2、喇叭3、后盖4、扭簧5、卷线环6、固定轴7、弹簧8、限位块9、耐折环10、数据线11。

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所示，一种可收纳数据线11的舒适耳机，包括壳体1、前盖2、喇叭3、后盖4、扭簧5、卷线环6、固定轴7、弹簧8、限位块9、耐折环10和数据线11，所述壳体1内部安装喇叭3，后方安装后盖4，所述壳体1对应喇叭3安装前盖2，所述壳体1位于喇叭3下方安装卷线环6，卷线环6内部设置有扭簧5，壳体1靠近卷线环6安装固定轴7，固定轴7内部设置有弹簧8，所述耐折环10连接安装于壳体1下方，所述限位块9固定安装于数据线11，所述数据线11穿过耐折环10以打圈的方式缠绕卷线环6并连接于喇叭3。

[0019] 卷线环6在数据线11拉伸时可通过扭簧5自动收纳数据线11，起到可自由收纳，防止数据线11打结或者过于长而不利于使用导致体验感差，较为高效方便，实用性强。

[0020] 固定轴7在使用时舒适固定于佩戴处，能够有效的防止耳机随意脱落，并且提升了佩戴时的舒适感，实用可靠。

[0021] 前盖2设置有出音孔，数据线11为圆柱线状，起到加工简单方便的作用，实用性强。

[0022] 前盖2为硅胶成型，后盖4与壳体1为铝合金，硅胶较为柔软，铝合金制作成本低，耐耗损，能够延长使用寿命，实用性较强。

[0023] 第一方面，一种可收纳数据线11的舒适耳机，包括壳体1，所述壳体1对应喇叭3安装前盖2的作用为，前盖2设置有出音孔，能够有效发挥出音功能，实用性强，第二方面，所述壳体1位于喇叭3下方安装卷线环6，卷线环6内部设置有扭簧5，其作用为卷线环6在数据线11活动拉伸时可通过扭簧5实现自动收缩功能，简便高效，可靠实用，第三方面，壳体1靠近卷线环6安装固定轴7，固定轴7内部设置有弹簧8的作用为，在佩戴使用时起到防止脱落并且全面提高舒适度，增强用户使用好感，可靠性强，第四方面，所述耐折环10连接安装于壳体1下方的作用为，提高耐折程度，使其更加长久耐用，延长寿命，实用性强，第五方面，所述限位块9固定安装于数据线11其作用为，更加有效稳定的固定数据线11，稳定性强。

[0024] 本实用新型中，解决了现有市场上的耳机容易出现由于数据线11过长而导致打结，不利于收纳造成干扰，使用时未设有防脱落功能而导致佩戴不稳固，体验感较差，卷线环6在数据线11拉伸时可通过扭簧5自动收纳数据线11，固定轴7在使用时舒适固定于佩戴处，实现了即可自由收纳数据线11，又可使其起到舒适的稳固佩戴作用，方便可靠，实用性强。

[0025] 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。

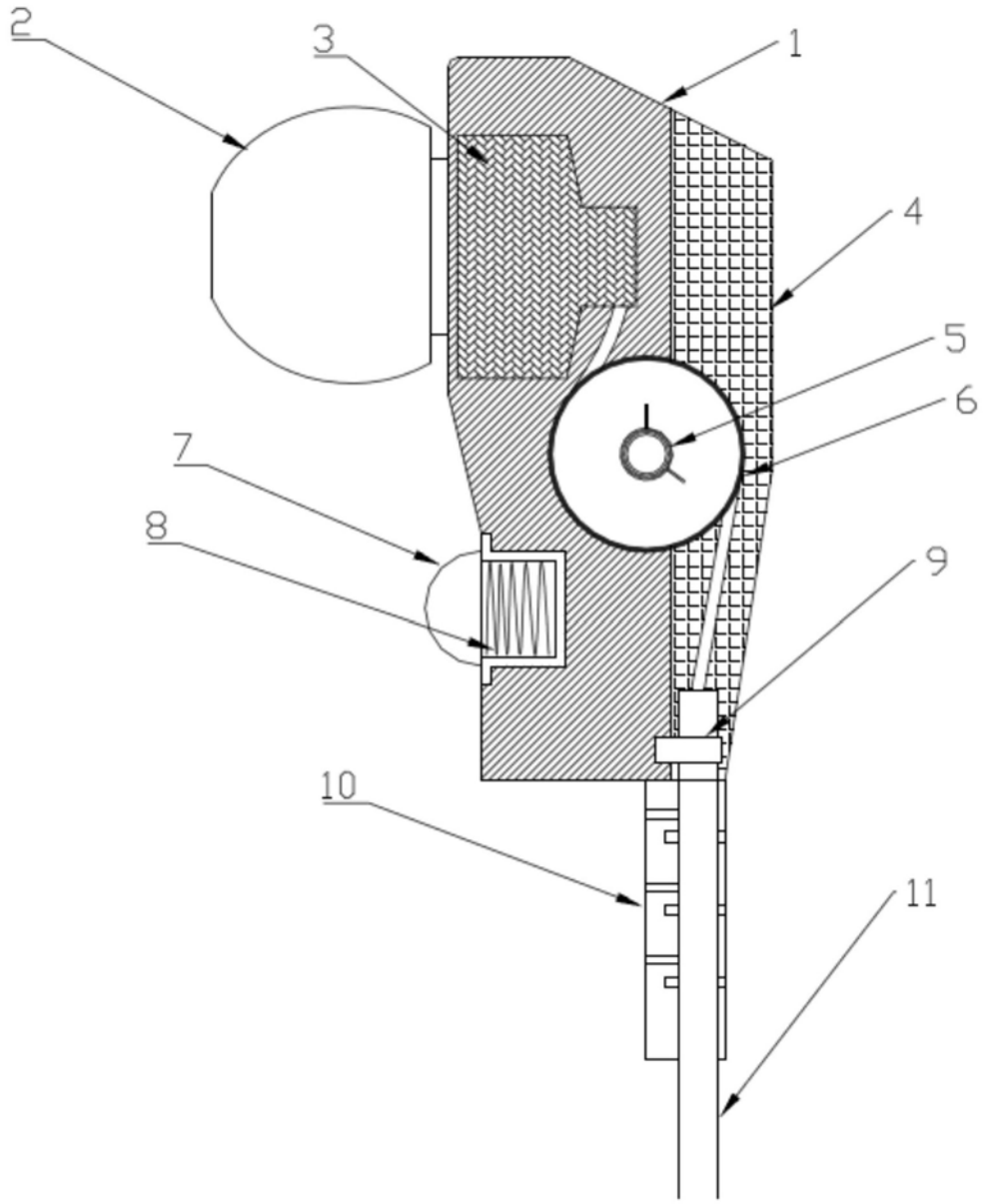


图1