



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204887356 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520479823. 7

(22) 申请日 2015. 07. 07

(73) 专利权人 常州百富电子有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进区南夏墅镇  
新联村

(72) 发明人 臧建虎

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限  
公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

H04R 1/10(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

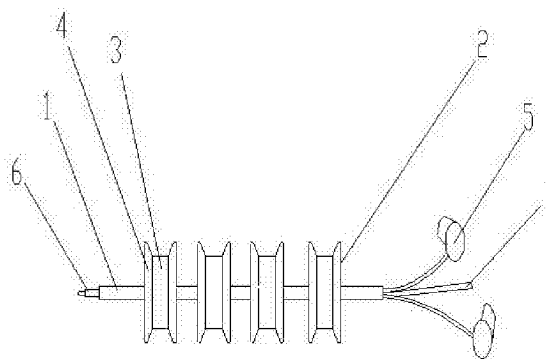
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带一体式过桥轮体的耳机线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带一体式过桥轮体的耳机线,包括耳机线本体,所述耳机线本体上设有多个过桥轮体,所述耳机线本体横向导入所述过桥轮体内一体式固定连接,所述过桥轮体中间开设有一环形凹槽,所述环形凹槽两端设置为相对设置的圆形夹板体,所述耳机线本体一端连接设有耳塞体,所述耳机线本体另一端设有耳机插针。通过上述方式,本实用新型不仅能够通过耳机线自身进行绕线收纳,而且耳机线上的过桥轮体还能用于挂住挂钩来悬挂物件,使得耳机线能当作挂绳使用。



1. 一种带一体式过桥轮体的耳机线,包括耳机线本体,其特征在于,所述耳机线本体上设有多个过桥轮体,所述耳机线本体横向导入所述过桥轮体内一体式固定连接,所述过桥轮体中间开设有一环形凹槽,所述环形凹槽两端设置为相对设置的圆形夹板体,所述耳机线本体一端连接设有耳塞体,所述耳机线本体另一端设有耳机插针。

2. 根据权利要求 1 所述的带一体式过桥轮体的耳机线,其特征在于,所述耳塞体包括两个,即左耳塞体和右耳塞体,左耳塞体和右耳塞体之间还设有一系线带绳。

3. 根据权利要求 1 所述的带一体式过桥轮体的耳机线,其特征在于,所述过桥轮体与所述耳机线本体外侧壳体均由相同材质的绝缘橡胶制成。

4. 根据权利要求 1 所述的带一体式过桥轮体的耳机线,其特征在于,所述环形凹槽相对所述圆形夹板体凹陷于所述过桥轮体内设置。

5. 根据权利要求 4 所述的带一体式过桥轮体的耳机线,其特征在于,所述环形凹槽相对所述圆形夹板体凹陷深度为 10mm-20mm。

## 带一体式过桥轮体的耳机线

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及耳机线领域,特别是涉及一种带一体式过桥轮体的耳机线。

### 背景技术

[0002] 耳机是一种接受媒体播放器或接收器所发出的电讯号,利用贴近耳朵的扬声器将其转化成可以听到的音波。耳机一般是与媒体播放器可分离的,利用一个插头连接。耳机原是给电话和无线电上使用的,但随着可携式电子装置的盛行,耳机多用于手机、随身听、收音机。可携式电玩和数位音讯播放器等。但传统的耳机功能单一,只是单单具备收听声音的功能,不具备其他多功能实用性,并且不具备自身绕线归置功能,不能进一步满足使用者多样化的使用需求。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种带一体式过桥轮体的耳机线,能够通过耳机线自身进行绕线收纳,还能通过耳机线上的过桥轮体还能用于挂住挂钩来悬挂物件,使得耳机线能当作挂绳使用。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种带一体式过桥轮体的耳机线,包括耳机线本体,所述耳机线本体上设有多个过桥轮体,所述耳机线本体横向导入所述过桥轮体内一体式固定连接,所述过桥轮体中间开设有一环形凹槽,所述环形凹槽两端设置为相对设置的圆形夹板体,所述耳机线本体一端连接设有耳塞体,所述耳机线本体另一端设有耳机插针。

[0005] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述耳塞体包括两个,即左耳塞体和右耳塞体,左耳塞体和右耳塞体之间还设有一系线带绳。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述过桥轮体与所述耳机线本体外侧壳体均由相同材质的绝缘橡胶制成。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述环形凹槽相对所述圆形夹板体凹陷于所述过桥轮体内设置。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述环形凹槽相对所述圆形夹板体凹陷深度为10mm-20mm。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型不仅能够通过耳机线自身进行绕线收纳,而且耳机线上的过桥轮体还能用于挂住挂钩来悬挂物件,使得耳机线能当作挂绳使用。

### 附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

[0011] 图 1 是本实用新型带一体式过桥轮体的耳机线一较佳实施例的结构示意图；

[0012] 附图中各部件的标记如下：1、耳机线本体；2、过桥轮体；3、环形凹槽；4、圆形夹板体；5、耳塞体；6、耳机插针；7、系线带绳。

### 具体实施方式

[0013] 下面将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，所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例，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它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图 1，本实用新型实施例包括：

[0015] 一种带一体式过桥轮体的耳机线，包括耳机线本体 1，所述耳机线本体 1 上设有多个过桥轮体 2，所述耳机线本体 1 横向导入所述过桥轮体 2 内一体式固定连接，所述过桥轮体 2 中间开设有一环形凹槽 3，所述环形凹槽 3 两端设置为相对设置的圆形夹板体 4，所述耳机线本体 1 一端连接设有耳塞体 5，所述耳机线本体 1 另一端设有耳机插针 6。

[0016] 另外，所述耳塞体 5 包括两个，即左耳塞体和右耳塞体，左耳塞体和右耳塞体之间还设有一系线带绳 7。

[0017] 另外，所述过桥轮体 2 与所述耳机线本体 1 外侧壳体均由相同材质的绝缘橡胶制成。

[0018] 另外，所述环形凹槽 3 相对所述圆形夹板体 4 凹陷于所述过桥轮体 2 内设置。

[0019] 另外，所述环形凹槽 3 相对所述圆形夹板体 4 凹陷深度为 10mm-20mm。

[0020] 本实用新型的工作原理为在耳机线本体 1 上设有多个过桥轮体 2，耳机线本体 1 横向导入过桥轮体 2 内一体式固定连接，过桥轮体 2 与耳机线本体 1 外侧壳体均由相同材质的绝缘橡胶制成，过桥轮体 2 中间开设有一环形凹槽 3，环形凹槽 3 两端设置为相对设置的圆形夹板体 4，环形凹槽 3 相对圆形夹板体 4 凹陷于过桥轮体 2 内设置，环形凹槽 3 相对圆形夹板体 4 凹陷深度为 10mm-20mm，耳机线本体 1 一端连接设有耳塞体 5，耳塞体 5 包括两个，即左耳塞体和右耳塞体，左耳塞体和右耳塞体之间还设有一系线带绳 7，耳机线本体 1 另一端设有耳机插针 6，耳机线本体 1 既可以通过两端系紧固定用作挂绳使用，只需将挂有物件的挂钩卡到过桥轮体 2 上的环形凹槽 3 内即可，耳机线本体 1 又可以通过自身来绕制耳机线归放，绕制时将耳机线绕于过桥轮体 2，可避免耳机线缠绕的情况。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

