(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 204836492 U
(45)授权公告日 2015.12.02

(21)申请号 201520479852.3

(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

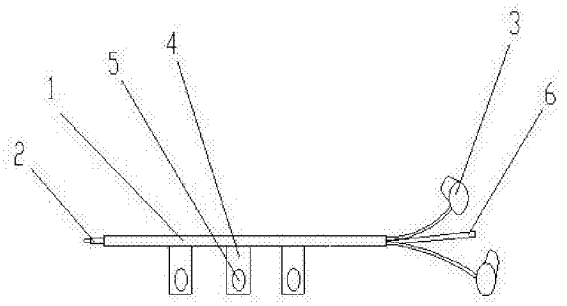
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

带挂孔片的耳机线

(57)摘要

本实用新型公开了一种带挂孔片的耳机线，包括耳机线本体，所述耳机线本体一端连接设有耳机插针，所述耳机线本体另一端设有耳塞体，所述耳机线本体中间段线体上设有多个挂孔片，所述挂孔片与所述耳机线本体一体式连接，所述挂孔片中央开设有一挂物开孔，所述耳塞体一端还设有一挂绳。通过上述方式，本实用新型能够使得耳机具备多重功能，既能当作耳机听歌使用，又能当作挂物绳来系住悬挂物件，结构紧凑，设计合理。



CN 204836492 U

1. 一种带挂孔片的耳机线，包括耳机线本体，其特征在于，所述耳机线本体一端连接设有耳机插针，所述耳机线本体另一端设有耳塞体，所述耳机线本体中间段线体上设有多个挂孔片，所述挂孔片与所述耳机线本体一体式连接，所述挂孔片中央开设有一挂物开孔，所述耳塞体一端还设有一挂绳。

2. 根据权利要求 1 所述的带挂孔片的耳机线，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分别通过连接线连接于所述耳机线本体上。

3. 根据权利要求 2 所述的带挂孔片的耳机线，其特征在于，所述挂绳设置于左耳塞体与右耳塞体之间。

4. 根据权利要求 1 所述的带挂孔片的耳机线，其特征在于，所述挂孔片设置于所述耳机线本体同一侧竖直基准面上。

5. 根据权利要求 1 所述的带挂孔片的耳机线，其特征在于，所述挂孔片为与所述耳机线本体相同材质的绝缘橡胶体。

6. 根据权利要求 1 所述的带挂孔片的耳机线，其特征在于，所述挂物开孔为圆形或者方形开孔。

带挂孔片的耳机线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及耳机领域，特别是涉及一种带挂孔片的耳机线。

背景技术

[0002] 耳机是一对转换单元，它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。好处是在不影响旁人的情况下，可独自聆听音响；亦可隔开周围环境的声响，对在录音室、DJ、旅途、运动等在噪吵环境下使用的人很有帮助。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。

[0003] 但传统的简易耳机功能过于单一，只是作为音响单元进行收听使用，缺乏其他多功能性，不能结合自身特点创造更多的功能使用，不能满足进一步使用需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种带挂孔片的耳机线，能够使得耳机具备多重功能，既能当作耳机听歌使用，又能当作挂物绳来系住悬挂物件。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的一个技术方案是：提供一种带挂孔片的耳机线，包括耳机线本体，所述耳机线本体一端连接设有耳机插针，所述耳机线本体另一端设有耳塞体，所述耳机线本体中间段线体上设有多个挂孔片，所述挂孔片与所述耳机线本体一体式连接，所述挂孔片中央开设有一挂物开孔，所述耳塞体一端还设有一挂绳。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述挂绳设置于左耳塞体与右耳塞体之间。

[0007] 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分别通过连接线连接于所述耳机线本体上。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述挂孔片设置于所述耳机线本体同一侧竖直基准面上。

[0009] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述挂孔片为与所述耳机线本体相同材质的绝缘橡胶体。

[0010] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述挂物开孔为圆形或者方形开孔。

[0011] 本实用新型的有益效果是：本实用新型能够使得耳机具备多重功能，既能当作耳机听歌使用，又能当作挂物绳来系住悬挂物件，通过耳机线本体上一体连接式的挂孔片来勾住挂钩以便悬挂。

附图说明

[0012] 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：

[0013] 图 1 是本实用新型带挂孔片的耳机线一较佳实施例的结构示意图；

[0014] 附图中各部件的标记如下：1、耳机线本体；2、耳机插针；3、耳塞体；4、挂孔片；5、挂物开孔；6、挂绳。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图 1，本实用新型实施例包括：

[0017] 一种带挂孔片的耳机线，包括耳机线本体 1，所述耳机线本体 1 一端连接设有耳机插针 2，所述耳机线本体 1 另一端设有耳塞体 3，所述耳机线本体 1 中间段线体上设有多个挂孔片 4，所述挂孔片 4 与所述耳机线本体 1 一体式连接，所述挂孔片 4 中央开设有一挂物开孔 5，所述耳塞体 3 一端还设有一挂绳 6。

[0018] 另外，所述耳塞体 3 包括两个，即左耳塞体和右耳塞体，左耳塞体和右耳塞体分别通过连接线连接于所述耳机线本体 1 上。

[0019] 另外，所述挂绳 6 设置于左耳塞体与右耳塞体之间。

[0020] 另外，所述挂孔片 4 设置于所述耳机线本体 1 同一侧竖直基准面上。

[0021] 另外，所述挂孔片 4 为与所述耳机线本体 1 相同材质的绝缘橡胶体。

[0022] 另外，所述挂物开孔 5 为圆形或者方形开孔。

[0023] 本实用新型的工作原理为在耳机线本体 1 一端连接设置耳机插针 2，耳机线本体 1 另一端设有耳塞体 3，耳塞体 3 包括两个，即左耳塞体和右耳塞体，左耳塞体和右耳塞体分别通过连接线连接于耳机线本体 1 上，耳机体 3 一端还设有一挂绳 6，挂绳 6 设置于左耳塞体与右耳塞体之间，通过挂绳 6 和耳机插针 2 一端的耳机线可以将耳机线本体 1 两端系住而用于悬挂物件。

[0024] 耳机线本体 1 中间段线体上设有多个挂孔片 4，挂孔片 4 设置于耳机线本体 1 同一侧竖直基准面上，挂孔片 4 与耳机线本体 1 一体式连接，挂孔片 4 为与耳机线本体 1 相同材质的绝缘橡胶体，挂孔片 4 中央开设有一挂物开孔 5，挂物开孔 5 为圆形或者方形开孔，耳机体 3 一端还设有一挂绳 6，挂钩可以穿入挂孔片 4 上的挂物开孔 5 内而起到扎挂限位作用，比直接挂于耳机线本体 1 上更加稳定，避免挂住后会发生移动的情况。

[0025] 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。

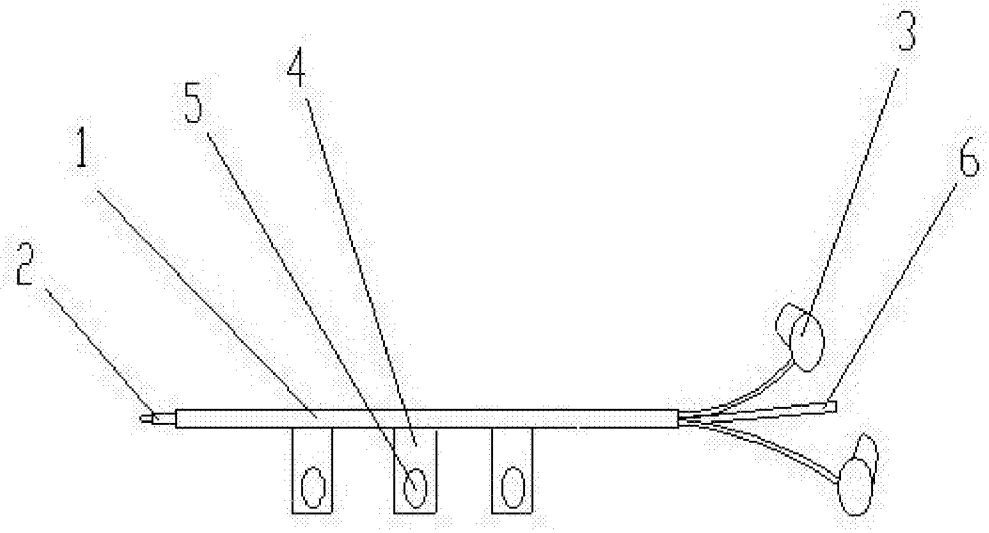


图 1