



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208657029 U

(45)授权公告日 2019.03.26

(21)申请号 201821463506.6

(22)申请日 2018.09.07

(73)专利权人 南京信息工程大学

地址 210044 江苏省南京市江北新区宁六
路219号210044

(72)发明人 任烁

(74)专利代理机构 南京钟山专利代理有限公司
32252

代理人 戴朝荣

(51)Int.Cl.

H04R 1/10(2006.01)

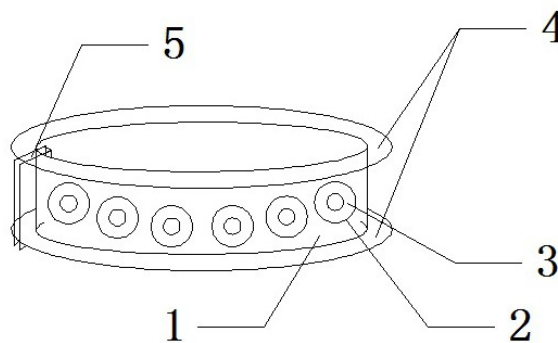
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种方便缠绕多副耳机的耳机绕线器

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便缠绕多副耳机的耳机绕线器,包括绕线柱、设置在绕线柱上下两端的圆盘挡边、耳机插头插入口以及滑片;所述绕线柱和圆盘挡边均为塑料件,绕线柱呈中空环形柱体结构,圆盘挡边与绕线柱上下两端固定连接,圆盘挡边与绕线柱的表面形成凹槽;所述耳机插头插入口设于绕线柱表面;所述绕线柱上下设置的圆盘挡边上横跨设置有可拆卸的滑片,所述滑片沿圆盘挡边进行滑动。本实用新型的绕线器结构简单,成本低廉,可一次性缠绕多副耳机,方便再次取用,空间利用率高。



1. 一种方便缠绕多副耳机的耳机绕线器, 其特征在于: 包括绕线柱 (1)、设置在绕线柱 (1) 上下两端的圆盘挡边 (4)、耳机插头插入口 (2) 以及滑片 (5); 所述绕线柱 (1) 和圆盘挡边 (4) 均为塑料件, 绕线柱 (1) 呈中空环形柱体结构, 圆盘挡边 (4) 与绕线柱 (1) 上下两端固定连接, 圆盘挡边 (4) 与绕线柱 (1) 的表面形成凹槽 (6); 所述耳机插头插入口 (2) 设于绕线柱 (1) 表面; 所述绕线柱 (1) 上下设置的圆盘挡边 (4) 上横跨设置有可拆卸的滑片 (5), 所述滑片 (5) 沿圆盘挡边 (4) 进行滑动。

2. 根据权利要求1所述的一种方便缠绕多副耳机的耳机绕线器, 其特征在于: 所述耳机插头插入口 (2) 处设有橡胶圈 (3)。

3. 根据权利要求1所述的一种方便缠绕多副耳机的耳机绕线器, 其特征在于: 所述圆盘挡边 (4) 的内直径与绕线柱 (1) 的外直径相同。

一种方便缠绕多副耳机的耳机绕线器

技术领域

[0001] 本实用新型属于电子配件技术领域,具体涉及一种方便缠绕多副耳机的耳机绕线器。

背景技术

[0002] 目前,耳机广泛应用于手机、电脑、音乐播放器等电子产品中;但在使用过程中,由于耳机线较长且柔软,在携带过程中容易出现打结、折损等问题,给日常的整理和使用带来诸多不便。其次,为了追求更好的视听效果,人们大都拥有两副及两副以上数量的耳机,这些耳机集中放在一起,过长的线会彼此缠绕,造成整理不便,难以及时取用,甚至还会对耳机造成损害。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述问题,提供一种方便缠绕多副耳机的耳机绕线器。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案实现:

[0005] 一种方便缠绕多副耳机的耳机绕线器,包括绕线柱、设置在绕线柱上下两端的圆盘挡边、耳机插头插入口以及滑片;所述绕线柱和圆盘挡边均为塑料件,绕线柱呈中空环形柱体结构,圆盘挡边与绕线柱上下两端固定连接,圆盘挡边与绕线柱的表面形成凹槽;所述耳机插头插入口设于绕线柱表面;所述绕线柱上下设置的圆盘挡边上横跨设置有可拆卸的滑片,所述滑片沿圆盘挡边进行滑动。

[0006] 本实用新型进一步解决的技术方案是,所述耳机插头插入口处设有橡胶圈。

[0007] 本实用新型进一步解决的技术方案是,所述圆盘挡边的内直径与绕线柱的外直径相同。

[0008] 本实用新型与现有技术相比,具有如下优点:

[0009] 本实用新型的一种方便缠绕多副耳机的耳机绕线器,包括绕线柱、设置在绕线柱上下两端的圆盘挡边、耳机插头插入口以及滑片,使用时将耳机插头插入绕线柱上的插入口,然后向一个方向转动滑片,耳机线随滑片滑动缠绕在绕线柱上,这种绕线器结构简单,成本低廉,可一次性缠绕多副耳机,方便再次取用,空间利用率高。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型整体结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型凹槽示意图。

[0012] 图中序号,1-绕线柱;2-耳机插头插入口;3-橡胶圈;4-圆盘挡边;5-滑片;6-凹槽。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步的说明。

[0014] 参见图1-2,一种方便缠绕多副耳机的耳机绕线器,包括绕线柱1、设置在绕线柱1

上下两端的圆盘挡边4、耳机插头插入口2以及滑片5；所述绕线柱1和圆盘挡边4均为塑料件，绕线柱1呈中空环形柱体结构，圆盘挡边4与绕线柱1上下两端固定连接，圆盘挡边4与绕线柱1的表面形成凹槽6；所述耳机插头插入口2设于绕线柱1表面；所述绕线柱1上下设置的圆盘挡边4上横跨设置有可拆卸的滑片5，所述滑片5沿圆盘挡边4进行滑动。

[0015] 本实施例中，所述耳机插头插入口2处设有橡胶圈3。

[0016] 本实施例中，所述圆盘挡边4的内直径与绕线柱1的外直径相同。

[0017] 具体使用过程：

[0018] 使用时将一副或多副耳机的插头分别从不同插入口2的橡胶圈3中穿出，由于橡胶圈3具有弹性，因此穿出的插头不会轻易脱离绕线柱1；然后向同一方向滑动滑片5，耳机线跟随滑片5滑动缠绕在绕线柱1的凹槽6中，待缠绕完毕后，将滑片5卡在绕线柱的圆盘挡边4上进行固定。

[0019] 以上所述的仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型创造构思的前提下，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。

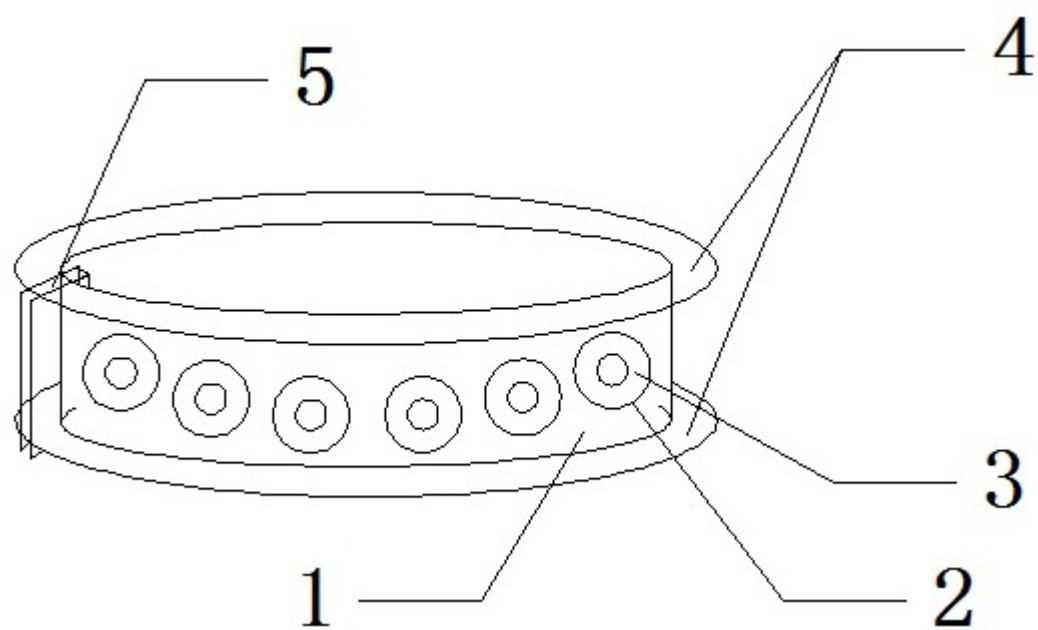


图1

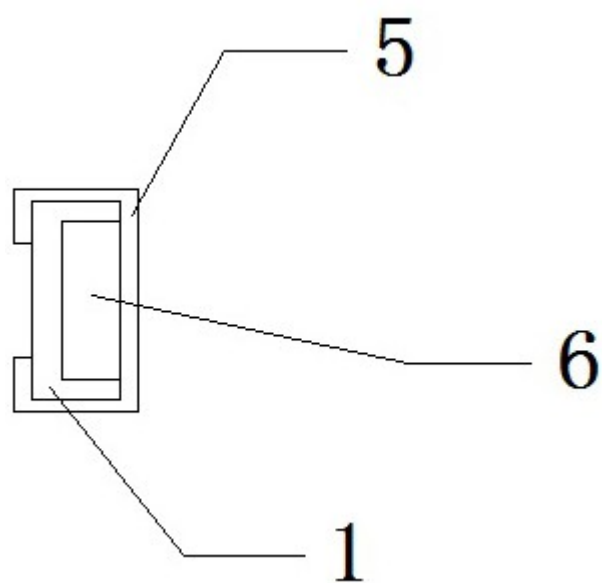


图2