



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205491028 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 17

(21) 申请号 201620073100. 1

(22) 申请日 2016. 01. 26

(73) 专利权人 东莞市逸顺音响科技有限公司

地址 523000 广东省东莞市万江区新和社区
新洲工业区厂房

(72) 发明人 黄德红

(74) 专利代理机构 深圳市惠邦知识产权代理事
务所 44271

代理人 殷齐齐

(51) Int. Cl.

H04R 1/10(2006. 01)

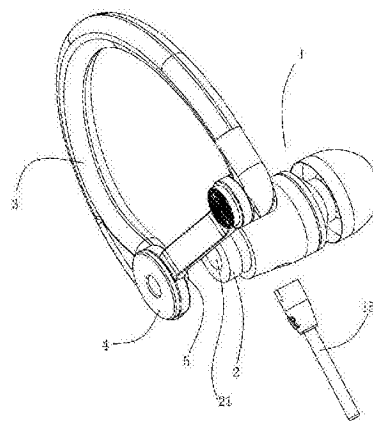
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种模块化的耳挂式耳机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种模块化的耳挂式耳机,其包括耳机本体、磁铁、耳挂和铁支架,所述磁铁固定于该耳机本体的后端,该磁铁上设有定位孔,所述铁支架固定于该耳挂的后端,该耳挂上对应所述定位孔设有定位销,该定位销可分离地插置于所述定位孔中,所述铁支架为对应该定位销设置。本实用新型结构简单,设计合理巧妙,通过在耳机本体上设有磁铁,在耳挂上设有与该磁铁匹配的铁支架,从而实现了耳挂与耳机本体之间的方便可拆,从而能够根据不同的使用需要选择是否安装上耳挂,避免浪费,而且也便携,为生活提供便利。



1. 一种模块化的耳挂式耳机,其特征在于:其包括耳机本体、磁铁、耳挂和铁支架,所述磁铁固定于该耳机本体的后端,该磁铁上设有定位孔,所述铁支架固定于该耳挂的后端,该耳挂上对应所述定位孔设有定位销,该定位销可分离地插置于所述定位孔中,所述铁支架为对应该定位销设置。

2. 根据权利要求1所述模块化的耳挂式耳机,其特征在于,所述磁铁为圆形块状,所述定位孔设置于该磁铁的中间位置。

3. 根据权利要求2所述模块化的耳挂式耳机,其特征在于,所述耳挂上对应该磁铁设有与该磁铁形状大小相适配的圆形块状的定位板,所述定位销固定于该定位板朝向磁铁的侧面中间位置。

4. 根据权利要求2所述模块化的耳挂式耳机,其特征在于,所述耳挂上对应该磁铁设有与该磁铁相适配的圆环状的定位板,所述定位销固定于所述铁支架朝向磁铁的侧面上,所述定位销穿过所述定位板上的孔插入到所述定位孔中。

5. 根据权利要求1或2所述模块化的耳挂式耳机,其特征在于,所述耳机本体包括耳塞、前壳、喇叭、后壳和线体,所述前壳与后壳合拢,该喇叭固定于该前壳与后壳合拢形成的空腔中,该线体设置于该后壳的周面上,该耳塞设置于该前壳的前端面。

6. 根据权利要求5所述模块化的耳挂式耳机,其特征在于,所述磁铁固定于该后壳的后端面上。

一种模块化的耳挂式耳机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及耳机,特别涉及一种模块化的耳挂式耳机。

背景技术

[0002] 现代是通信时代,智能手机、智能手环、平板电脑等移动终端层出不穷,已经深深地融进进入了人们生活、工作中,耳机是一种与移动终端紧密应用的电子产品。在运动时,现代人一般喜欢带上耳机,既能享受音乐,也能分散注意力,使得运动时间更长。而在平时的休闲中,同样也喜欢通过耳机听音乐、观看视频。在运动的时候带上的耳机一般都设有耳挂,从而能将耳机挂住在耳朵上,不会对运动造成干扰,而在日常休闲使用时的耳机,则不喜欢有耳挂,避免降低了佩戴的舒适性和便捷性。这样,则需要针对两种不同应用需要准备耳挂式耳机和普通耳机,既会造成浪费,也会导致使用上的不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,针对上述问题,提供一种模块化的耳挂式耳机。

[0004] 本实用新型为实现上述目的所采用的技术方案为:

[0005] 一种模块化的耳挂式耳机,其包括耳机本体、磁铁、耳挂和铁支架,所述磁铁固定于该耳机本体的后端,该磁铁上设有定位孔,所述铁支架固定于该耳挂的后端,该耳挂上对应所述定位孔设有定位销,该定位销可分离地插置于所述定位孔中,所述铁支架为对应该定位销设置。

[0006] 所述磁铁为圆形块状,所述定位孔设置于该磁铁的中间位置。

[0007] 所述耳挂上对应该磁铁设有与该磁铁形状大小相适配的圆形块状的定位板,所述定位销固定于该定位板朝向磁铁的侧面中间位置。

[0008] 所述耳挂上对应该磁铁设有与该磁铁相适配的圆环状的定位板,所述定位销固定于所述铁支架朝向磁铁的侧面上,所述定位销穿过所述定位板上的孔插入到所述定位孔中。

[0009] 所述耳机本体包括耳塞、前壳、喇叭、后壳和线体,所述前壳与后壳合拢,该喇叭固定于该前壳与后壳合拢形成的空腔中,该线体设置于该后壳的周面上,该耳塞设置于该前壳的前端面。

[0010] 所述磁铁固定于该后壳的后端面上。

[0011] 本实用新型的有益效果为:本实用新型结构简单,设计合理巧妙,通过在耳机本体上设有磁铁,在耳挂上设有与该磁铁匹配的铁支架,从而实现了耳挂与耳机本体之间的方便可拆,从而能够根据不同的使用需要选择是否安装上耳挂,避免浪费,而且也便携,为生活提供便利。

[0012] 下面结合附图与实施例,对本实用新型进一步说明。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0014] 图2是本实用新型的分解图。

具体实施方式

[0015] 实施例：如图1和图2所示，本实用新型一种模块化的耳挂式耳机，其包括耳机本体1、磁铁2、耳挂3和铁支架4，所述磁铁2固定于该耳机本体1的后端，该磁铁2上设有定位孔21，所述铁支架4固定于该耳挂3的后端，该耳挂3上对应所述定位孔21设有定位销5，该定位销5可分离地插置于所述定位孔21中，所述铁支架4为对应该定位销5设置。

[0016] 所述磁铁2为圆形块状，所述定位孔21设置于该磁铁2的中间位置。

[0017] 在一种实施方式中，所述耳挂3上对应该磁铁2设有与该磁铁2形状大小相适配的圆形块状的定位板31，所述定位销5固定于该定位板31朝向磁铁2的侧面中间位置。

[0018] 在另一种实施方式中，所述耳挂3上对应该磁铁2设有与该磁铁2相适配的圆环状的定位板31，所述定位销5固定于所述铁支架4朝向磁铁2的侧面上，所述定位销5穿过所述定位板31上的孔插入到所述定位孔21中。

[0019] 所述耳机本体1包括耳塞11、前壳12、喇叭13、后壳14和线体15，所述前壳12与后壳14合拢，该喇叭13固定于该前壳12与后壳14合拢形成的空腔中，该线体15设置于该后壳14的周面上，该耳塞11设置于该前壳12的前端面。

[0020] 所述磁铁2固定于该后壳14的后端面上。

[0021] 使用时只需要将定位销5插入到定位孔21中，由于磁铁2对铁支架4的吸力，从而能够将耳挂3很好地吸附在耳机本体1上，避免晃动和松脱。

[0022] 本实用新型结构简单，设计合理巧妙，通过在耳机本体1上设有磁铁2，在耳挂3上设有与该磁铁2匹配的铁支架4，从而实现了耳挂3与耳机本体1之间的方便可拆，从而能够根据不同的使用需要选择是否安装上耳挂3，避免浪费，而且也便携，为生活提供便利。

[0023] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非对本实用新型作任何形式上的限制。任何熟悉本领域的技术人员，在不脱离本实用新型技术方案范围情况下，都可利用上述揭示的方法和技术内容对本实用新型技术方案做出许多可能的变动和修饰，或修改为等同变化的等效实施例。故凡是未脱离本实用新型技术方案的内容，依据本实用新型之形状、构造及原理所作的等效变化，均应涵盖于本实用新型的保护范围内。

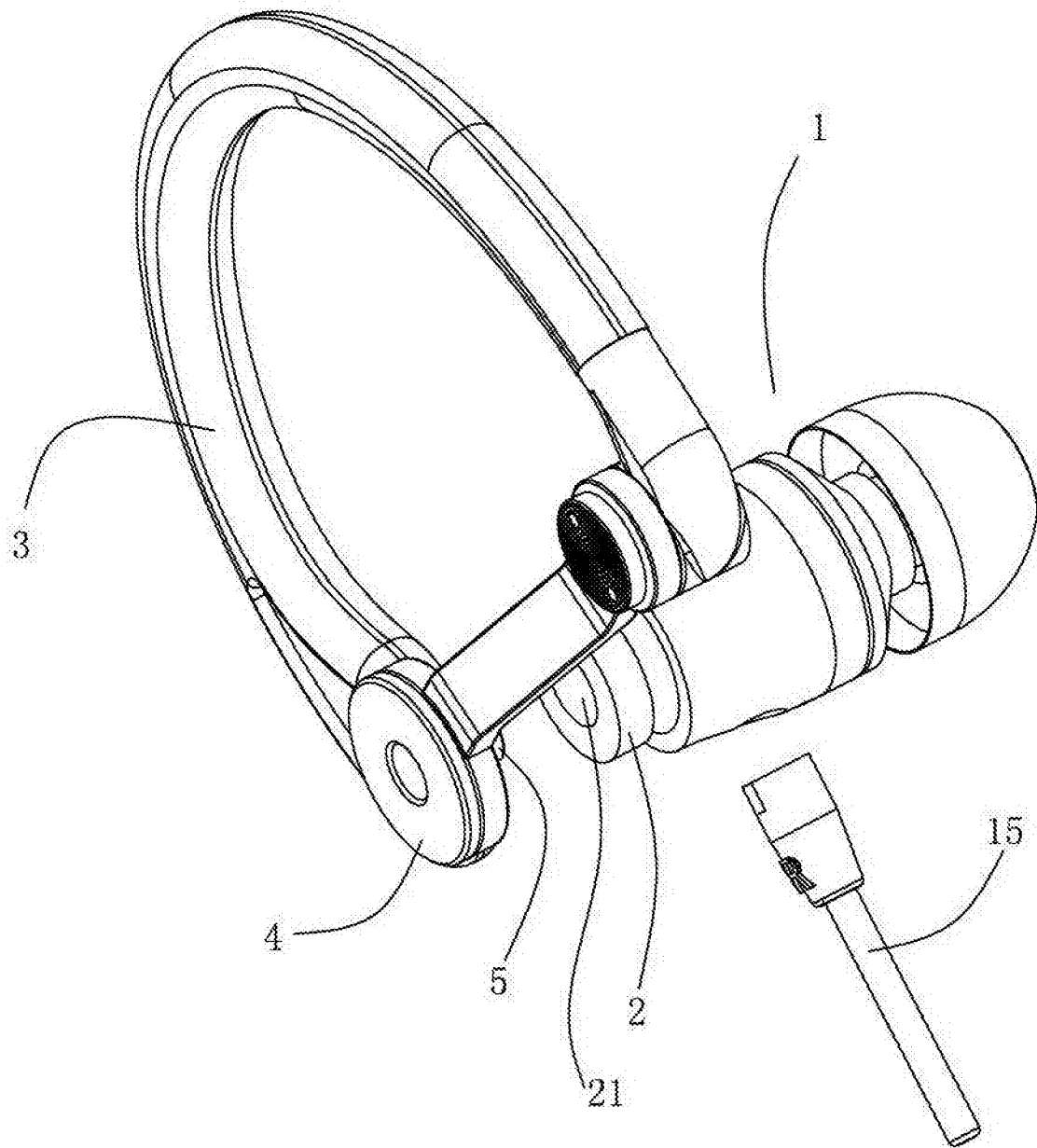


图1

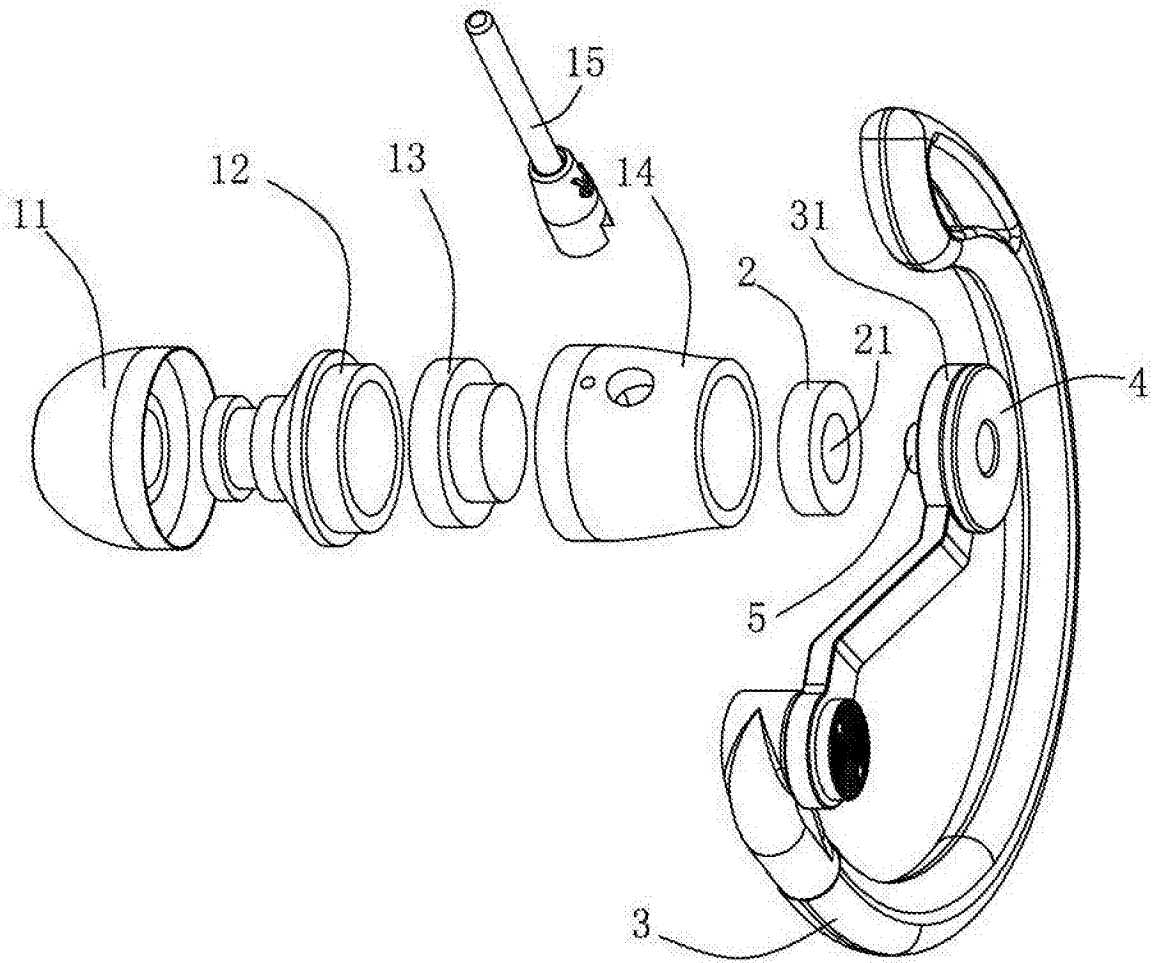


图2