



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214205802 U

(45) 授权公告日 2021.09.14

(21) 申请号 202023125446.7

(22) 申请日 2020.12.22

(73) 专利权人 广东伟旺达科技股份有限公司
地址 523000 广东省东莞市南城区黄金路1号东莞天安数码城B区2号厂房1101-1107

(72) 发明人 廖剑化

(74) 专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所有限公司 44215

代理人 黄焯辉

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

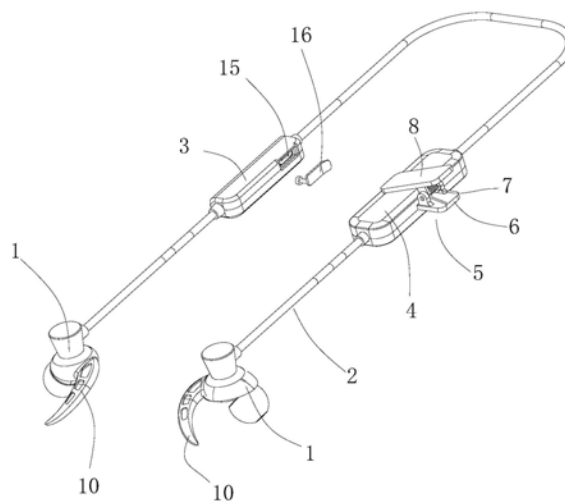
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种连体夹持式耳机

(57) 摘要

本实用新型涉及耳机结构技术领域,尤其是指一种连体夹持式耳机,其包括两个蓝牙耳机头以及将两个蓝牙耳机头连接起来的耳机线,所述耳机线上设置有线控器和电源盒,所述电源盒的外壁设置有夹持件,所述夹持件包括固定块、扭簧和活动夹持块,固定块与所述电源盒一体成型,所述固定块与所述活动夹持块转动连接,所述扭簧的两端分别与所述固定块和所述活动夹持块连接。本实用新型结构新颖,避免耳机丢失或者掉落在地损坏,结构可靠;所述固定块与所述电源盒一体成型,有效减少夹持件的配件安装,在组装夹持件时,只需组装扭簧和活动夹持块即可,有效提高组装效率,进而提高生产效率,降低人工成本。



1. 一种连体夹持式耳机,其特征在于:包括两个蓝牙耳机头以及将两个蓝牙耳机头连接起来的耳机线,所述耳机线上设置有线控器和电源盒,所述电源盒的外壁设置有夹持件,所述夹持件包括固定块、扭簧和活动夹持块,所述固定块与所述电源盒一体成型,所述固定块与所述活动夹持块转动连接,所述扭簧的两端分别与所述固定块和所述活动夹持块连接。

2. 根据权利要求1所述的一种连体夹持式耳机,其特征在于:所述活动夹持块的前端设置有多咬齿。

3. 根据权利要求1所述的一种连体夹持式耳机,其特征在于:所述固定块与所述电源盒通过注塑一体成型。

4. 根据权利要求1所述的一种连体夹持式耳机,其特征在于:所述蓝牙耳机头上均设置有耳廓内耳挂。

5. 根据权利要求1所述的一种连体夹持式耳机,其特征在于:所述蓝牙耳机头内均装设有磁铁。

6. 根据权利要求1所述的一种连体夹持式耳机,其特征在于:所述耳机线包括非弹性式绝缘线芯和导电编织层,所述导电编织层由至少四股导电线材和非导电线材在非弹性式绝缘线芯外编织而成;所述导电编织层外设有绝缘护套。

7. 根据权利要求1所述的一种连体夹持式耳机,其特征在于:所述夹持件还包括枢接转轴,所述固定块通过所述枢接转轴与所述活动夹持块转动连接,所述扭簧套设在所述枢接转轴的外周。

8. 根据权利要求1所述的一种连体夹持式耳机,其特征在于:所述线控器上设置有充电接口和若干控制按钮,所述充电接口处可拆卸装设有密封塞。

一种连体夹持式耳机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及耳机结构技术领域,尤其是指一种连体夹持式耳机。

背景技术

[0002] 耳机(Earphones)是一对转换单元,它接收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,能够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。在现代社会中,耳机已成为个人多媒体产品不可或缺的配件。目前的蓝牙耳机一般都是挂靠在脖子上,在运动或者行走时,容易丢失或者掉落损坏。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的问题提供一种连体夹持式耳机,结构新颖,设计巧妙,所述夹持件可将本实用新型夹持在衣服上,避免耳机丢失或者掉落在地损坏,使用方便,结构可靠;进一步的,所述固定块与所述电源盒一体成型,在生产时将固定块和电源盒直接一体化生产,有效减少夹持件的配件安装,在组装夹持件时,只需组装扭簧和活动夹持块即可,有效提高组装效率,进而提高生产效率,降低人工成本。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 本实用新型提供的一种连体夹持式耳机,包括两个蓝牙耳机头以及将两个蓝牙耳机头连接起来的耳机线,所述耳机线上设置有线控器和电源盒,所述电源盒的外壁设置有夹持件,所述夹持件包括固定块、扭簧和活动夹持块,所述固定块与所述电源盒一体成型,所述固定块与所述活动夹持块转动连接,所述扭簧的两端分别与所述固定块和所述活动夹持块连接。

[0006] 其中,所述活动夹持块的前端设置有多个咬齿。

[0007] 其中,所述固定块与所述电源盒通过注塑一体成型。

[0008] 其中,所述蓝牙耳机头上均设置有耳廓内耳挂。

[0009] 其中,所述蓝牙耳机头内均装设有磁铁。

[0010] 其中,所述耳机线包括非弹性式绝缘线芯和导电编织层,所述导电编织层由至少四股导电线材和非导电线材在非弹性式绝缘线芯外编织而成;所述导电编织层外设有绝缘护套。

[0011] 其中,所述夹持件还包括枢接转轴,所述固定块通过所述枢接转轴与所述活动夹持块转动连接,所述扭簧套设在所述枢接转轴的外周。

[0012] 其中,所述线控器上设置有充电接口和若干控制按钮,所述充电接口处可拆卸设置有密封塞。

[0013] 本实用新型的有益效果:

[0014] 本实用新型结构新颖,设计巧妙,所述夹持件可将本实用新型夹持在衣服上,避免耳机丢失或者掉落在地损坏,使用方便,结构可靠;进一步的,所述固定块与所述电源盒一

体成型,在生产时将固定块和电源盒直接一体化生产,有效减少夹持件的配件安装,在组装夹持件时,只需组装扭簧和活动夹持块即可,有效提高组装效率,进而提高生产效率,降低人工成本。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的一种连体夹持式耳机的结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型的电源盒与夹持件配合的结构分解图。

[0017] 图3为本实用新型的耳机线的截面示意图。

[0018] 在图1至图3中的附图标记包括:

[0019] 1、蓝牙耳机头;2、耳机线;3、线控器;4、电源盒;5、夹持件;6、固定块;7、扭簧;8、活动夹持块;9、咬齿;10、耳廓内耳挂;11、非弹性式绝缘线芯;12、导电编织层;13、绝缘护套;14、枢接转轴;15、充电接口;16、密封塞。

具体实施方式

[0020] 为了便于本领域技术人员的理解,下面结合实施例与附图对本实用新型作进一步的说明,实施方式提及的内容并非对本实用新型的限定。以下结合附图对本实用新型进行详细的描述。

[0021] 一种连体夹持式耳机,如图1至图3所示,包括两个蓝牙耳机头1 以及将两个蓝牙耳机头1连接起来的耳机线2,所述耳机线2上设置有线控器3和电源盒4,所述电源盒4的外壁设置有夹持件5,所述夹持件 5包括固定块6、扭簧7和活动夹持块8,所述固定块6与所述电源盒4 一体成型,所述固定块与所述活动夹持块8转动连接,所述扭簧7的两端分别与所述固定块和所述活动夹持块8连接。具体地,本实用新型结构新颖,设计巧妙,所述夹持件5可将本实用新型夹持在衣服上,避免耳机丢失或者掉落在地损坏,使用方便,结构可靠;进一步的,所述固定块6与所述电源盒4一体成型,在生产时将固定块6和电源盒4 直接一体化生产,有效减少夹持件5的配件安装,在组装夹持件5时,只需组装扭簧7和活动夹持块8即可,有效提高组装效率,进而提高生产效率,降低人工成本。

[0022] 本实施例所述的一种连体夹持式耳机,所述夹持件5还包括枢接转轴14,所述固定块通过所述枢接转轴14与所述活动夹持块8转动连接,所述扭簧7套设在所述枢接转轴14的外周。

[0023] 本实施例所述的一种连体夹持式耳机,所述活动夹持块8的前端设置有多个咬齿9。具体地,所述咬齿9可以使得活动夹持块8夹持在衣服上时更加稳固,不易松动掉落,使用方便,结构可靠。

[0024] 本实施例所述的一种连体夹持式耳机,所述固定块6与所述电源盒4通过注塑一体成型。具体地,上述设置使得固定块6与电源盒4一体式生产,在装配夹持件5时只需组装扭簧7、枢接转轴14和活动夹持块8,操作方便,提高组装效率。

[0025] 本实施例所述的一种连体夹持式耳机,所述蓝牙耳机头1上均设置有耳廓内耳挂10。具体地,上述设置可以提高蓝牙耳机头1在戴在人耳上时的稳定性,常规技术,此处不再赘述。

[0026] 本实施例所述的一种连体夹持式耳机,所述蓝牙耳机头1内均装设有磁铁。具体

地,上述设置可以使得两个蓝牙耳机头1在收纳时吸附在一起,避免凌乱状况。

[0027] 本实施例所述的一种连体夹持式耳机,所述耳机线2包括非弹性式绝缘线芯11和导电编织层12,所述导电编织层12由至少四股导电线材和非导电线材在非弹性式绝缘线芯11外编织而成;所述导电编织层12外设有绝缘护套13。具体地,所述非弹性式绝缘线芯11和导电编织层12,使得本实用新型进行摇摆测试时导电线材为一段受力,而非单点受力,因而不容易发生断裂,摇摆性能非常好;所述导电编织层12外设置的绝缘护套13,使本实用新型还具有耐脏、防水、耐腐蚀等性能。

[0028] 本实施例所述的一种连体夹持式耳机,所述线控器3上设置有充电接口15和若干控制按钮,所述充电接口15处可拆卸装设有密封塞16。具体地,所述密封塞16可以起到较好的防尘、防水效果,结构可靠。

[0029] 以上所述,仅是本实用新型较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型以较佳实施例公开如上,然而并非用以限定本实用新型,任何熟悉本专业的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围内,当利用上述揭示的技术内容作出些许变更或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型技术是指对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围。

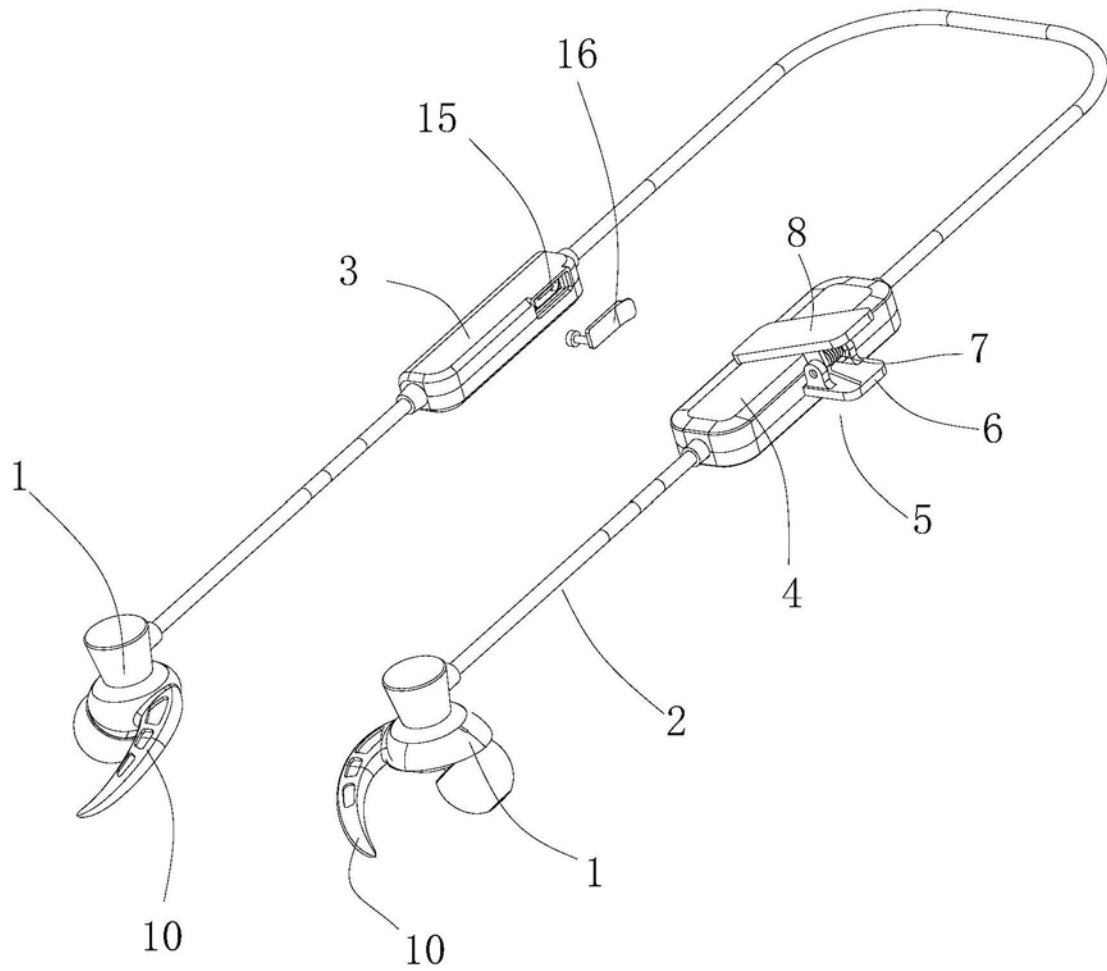


图1

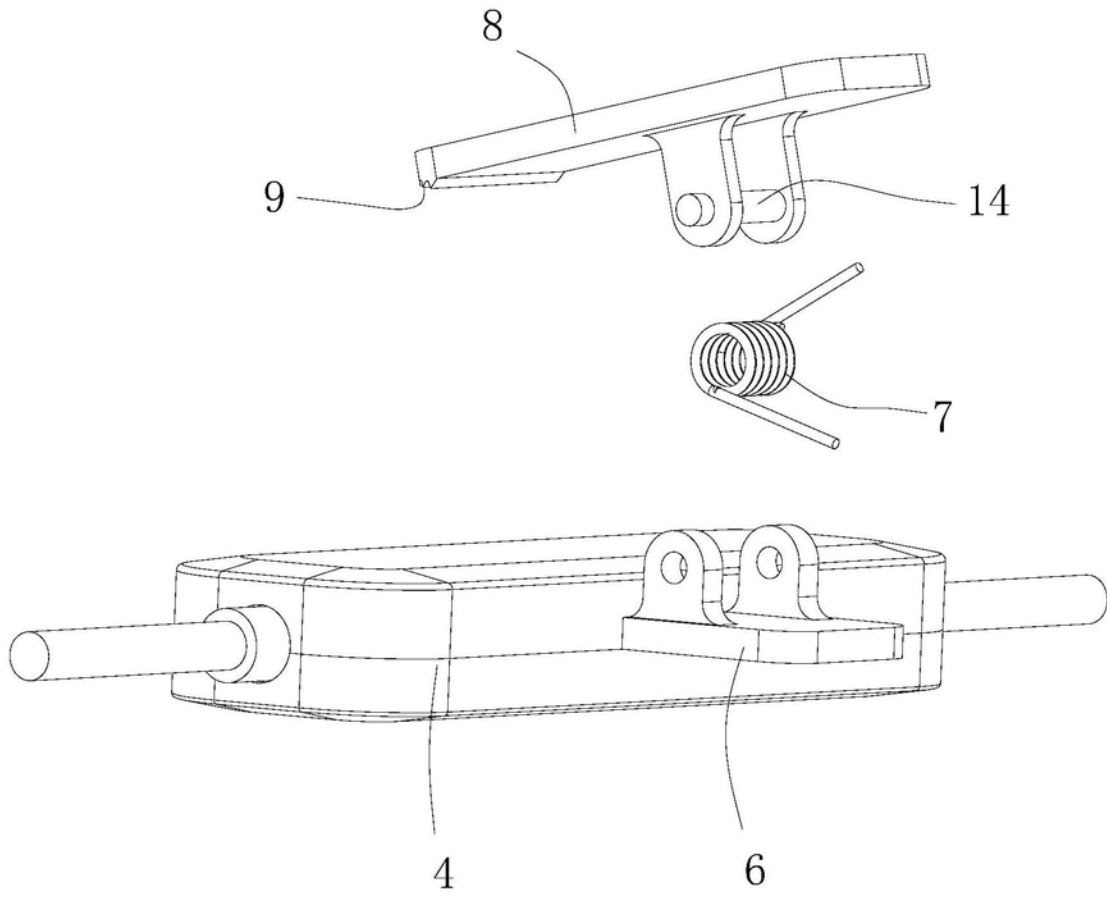


图2

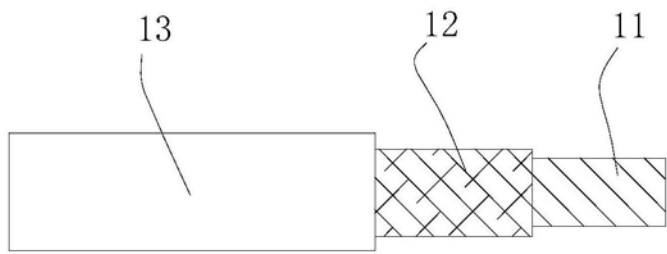


图3