(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220629543 U
(45)授权公告日 2024.03.19

(21)申请号 202322172284.X

(22)申请日 2023.08.11

(73)专利权人 深圳市恩乐实业有限公司
地址 518000 广东省深圳市宝安区西乡街道南昌社区新零售数字化产业园C栋301-308、316-331

(72)发明人 林木松

(74)专利代理机构 深圳高企知识产权代理事务所(普通合伙) 44833
专利代理师 陈保江

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

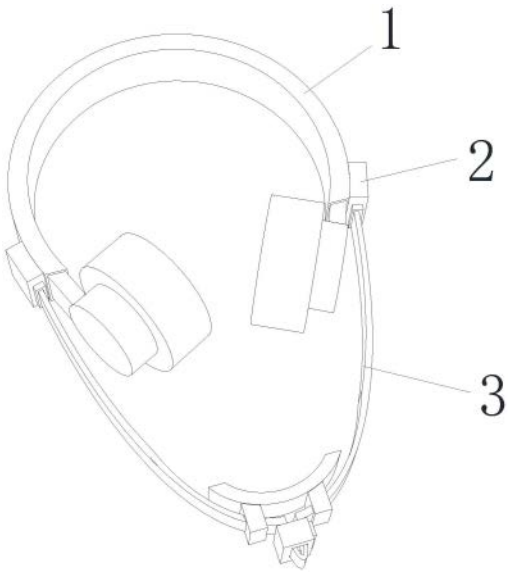
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于佩戴的蓝牙耳机

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于佩戴的蓝牙耳机,涉及蓝牙耳机技术领域,该一种便于佩戴的蓝牙耳机包括:耳机本体、防护带和两个固定块,耳机本体与两个固定块固定连接,防护带表面活动卡接有两个卡块一,防护带前表面设置有限位结构,其中,限位结构包括有卡块三、弹簧二和限位块一,卡块三与弹簧二固定连接,限位块一表面贯穿开设有限位槽一,限位槽一与卡块三活动卡接,本实用新型通过耳机本体头带左右两侧均固定连接有固定块,固定块内设置有由弹簧一、卡块二和限位块三组合的限位结构,两个限位块二与防护带固定连接,当需要进行运动时可以对耳机进行固定,首先向内挤压限位块三,压缩了弹簧一。



CN 220629543 U

1.一种便于佩戴的蓝牙耳机,其特征在于,包括:耳机本体(1)、防护带(3)和两个固定块(2);所述耳机本体(1)与两个固定块(2)固定连接,所述防护带(3)表面活动卡接有两个卡块一(4),所述防护带(3)前表面设置有限位结构;

其中,所述限位结构包括有卡块三(15)、弹簧二(16)和限位块一(5);所述卡块三(15)与弹簧二(16)固定连接,所述限位块一(5)表面贯穿开设有限位槽一(17),所述限位槽一(17)与卡块三(15)活动卡接,所述卡块三(15)前表面贯穿开设有限位槽三(19),所述弹簧二(16)与限位槽一(17)固定连接,所述限位槽三(19)与防护带(3)活动卡接。

2.如权利要求1所述的一种便于佩戴的蓝牙耳机,其特征在于:两个所述卡块一(4)左表面均贯穿开设有限位槽二(18);

其中,两个所述卡块一(4)后表面固定连接有垫块(6)。

3.如权利要求2所述的一种便于佩戴的蓝牙耳机,其特征在于:两个所述固定块(2)前表面均开设有卡槽三(14);

其中,两个所述卡槽三(14)内壁开设有卡槽一(9)。

4.如权利要求3所述的一种便于佩戴的蓝牙耳机,其特征在于:两个所述卡槽三(14)内均活动卡接有限位块二(7);

其中,两个所述限位块二(7)与防护带(3)固定连接。

5.如权利要求4所述的一种便于佩戴的蓝牙耳机,其特征在于:两个所述卡槽一(9)内均固定连接有弹簧一(10);

其中,两个所述弹簧一(10)下表面均固定连接有限位块三(12),两个所述限位块三(12)后表面均固定连接有卡块二(11)。

6.如权利要求5所述的一种便于佩戴的蓝牙耳机,其特征在于:两个所述固定块(2)下表面均开设有卡槽二(13);

其中,两个所述限位块三(12)分别与两个卡槽二(13)活动卡接,两个所述限位块三(12)分别与两个限位块二(7)活动卡接。

一种便于佩戴的蓝牙耳机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及蓝牙耳机技术领域,特别涉及一种便于佩戴的蓝牙耳机。

背景技术

[0002] 头戴式蓝牙耳机现在已经广泛应用于人类的生活之中,能够为人们带来更加方便和舒适的音乐享受及通话需求等,而常见的头戴式蓝牙耳机佩戴以后仅仅依靠两侧耳机头的夹持力,当佩戴的人进行运动或者耳机受到轻微的碰撞时都容易发生耳机摔落的情况,耳机的固定不牢固,降低了耳机的实用性,如果设置一种便于佩戴的同时不影响其正常使用的结构,此结构通过将防护带环绕在佩戴者的下巴处,面对不同头型的人群可以对其进行调整固定,整体结构简单,操作方便,便于拆卸与安装,提高了佩戴的稳定性和舒适性,因此提出一种便于佩戴的蓝牙耳机。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种便于佩戴的蓝牙耳机,解决了而常见的头戴式蓝牙耳机佩戴以后仅仅依靠两侧耳机头的夹持力,当佩戴的人进行运动或者耳机受到轻微的碰撞时都容易发生耳机摔落的情况,耳机的固定不牢固,降低了耳机的实用性的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种便于佩戴的蓝牙耳机,包括:耳机本体、防护带和两个固定块,所述耳机本体与两个固定块固定连接,所述防护带表面活动卡接有两个卡块一,所述防护带前表面设置有限位结构,其中,所述限位结构包括有卡块三、弹簧二和限位块一,所述卡块三与弹簧二固定连接,所述限位块一表面贯穿开设有限位槽一,所述限位槽一与卡块三活动卡接,所述卡块三前表面贯穿开设有限位槽三,所述弹簧二与限位槽一固定连接,所述限位槽三与防护带活动卡接,两个所述卡块一左表面均贯穿开设有限位槽二,其中,两个所述卡块一后表面固定连接有垫块。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,两个所述固定块前表面均开设有卡槽三,其中,两个所述卡槽三内壁开设有卡槽一。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,两个所述卡槽三内均活动卡接有限位块二,其中,两个所述限位块二与防护带固定连接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,两个所述卡槽一内均固定连接有弹簧一,其中,两个所述弹簧一下表面均固定连接有限位块三,两个所述限位块三后表面均固定连接有卡块二。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,两个所述固定块下表面均开设有卡槽二,其中,两个所述限位块三分别与两个卡槽二活动卡接,两个所述限位块三分别与两个限位块二活动卡接。

[0011] (三)有益效果

[0012] 1、头戴式蓝牙耳机现在已经广泛应用于人类的生活之中,能够为人们带来更加方便和舒适的音乐享受及通话需求等,而常见的头戴式蓝牙耳机佩戴以后仅仅依靠两侧耳机头的夹持力,当佩戴的人进行运动或者耳机受到轻微的碰撞时都容易发生耳机摔落的情况,耳机的固定不牢固,降低了耳机的实用性,可以通过下列结构避免此类情况的发生,耳机本体头带左右两侧均固定连接有固定块,固定块内设置有由弹簧一、卡块二和限位块三组合的限位结构,两个限位块二与防护带固定连接,当需要进行运动时可以对耳机进行固定,首先向内挤压限位块三,压缩了弹簧一,此时限位块三卡接在卡槽一内,限位块二通过卡槽三卡接在卡槽一内,通过弹簧一的弹力对限位块三进行复位,使其与限位块二进行限位卡接,通过此结构保证了限位块二和防护带的稳定性,将耳机佩戴好后,将防护带环绕在佩戴者的下巴处,而面对不同头型的人群需要对防护带进行调整。

[0013] 2、垫块本身柔软的材质可以对下巴进行保护,提高其舒适性,根据头型大小拉伸防护带,使垫块与佩戴者下巴贴合,调整好后通过弹簧二的弹力对卡块三进行复位,复位的同时限位槽一和限位槽三形成限位对防护带进行固定,整体结构简单,操作方便,当不需要使用防护带限位时,可以直接按压限位块三打开限位,将其取下,提高了实用性。

附图说明

[0014] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下以本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。

[0015] 图1为本实用新型整体结构图;

[0016] 图2为本实用新型中限位结构图;

[0017] 图3为本实用新型中固定块结构图;

[0018] 图4为本实用新型中防护带结构图。

[0019] 图例说明:1、耳机本体;2、固定块;3、防护带;4、卡块一;5、限位块一;6、垫块;7、限位块二;9、卡槽一;10、弹簧一;11、卡块二;12、限位块三;13、卡槽二;14、卡槽三;15、卡块三;16、弹簧二;17、限位槽一;18、限位槽二;19、限位槽三。

具体实施方式

[0020] 本申请实施例通过提供一种便于佩戴的蓝牙耳机,有效解决了而常见的头戴式蓝牙耳机佩戴以后仅仅依靠两侧耳机头的夹持力,当佩戴的人进行运动或者耳机受到轻微的碰撞时都容易发生耳机摔落的情况,耳机的固定不牢固,降低了耳机的实用性的问题,耳机本体1头带左右两侧均固定连接有固定块2,固定块2内设置有由弹簧一10、卡块二11和限位块三12组合的限位结构,两个限位块二7与防护带3固定连接。

[0021] 实施例

[0022] 本申请实施例中的技术方案为有效解决了而常见的头戴式蓝牙耳机佩戴以后仅仅依靠两侧耳机头的夹持力,当佩戴的人进行运动或者耳机受到轻微的碰撞时都容易发生耳机摔落的情况,耳机的固定不牢固,降低了耳机的实用性的问题,总体思路如下:

[0023] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型提供一种便于佩戴的蓝牙耳机,包括:耳

机本体1、防护带3和两个固定块2,耳机本体1与两个固定块2固定连接,防护带3表面活动卡接有两个卡块一4,防护带3前表面设置有限位结构,其中,限位结构包括有卡块三15、弹簧二16和限位块一5,卡块三15与弹簧二16固定连接,限位块一5表面贯穿开设有限位槽一17,限位槽一17与卡块三15活动卡接,卡块三15前表面贯穿开设有限位槽三19,弹簧二16与限位槽一17固定连接,限位槽三19与防护带3活动卡接,两个卡块一4左表面均贯穿开设有限位槽二18,其中,两个卡块一4后表面固定连接有垫块6,根据头型大小拉伸防护带3,使垫块6与佩戴者下巴贴合,调整好后通过弹簧二16的弹力对卡块三15进行复位,复位的同时限位槽一17和限位槽三19形成限位对防护带3进行固定,整体结构简单,操作方便,当不需要使用防护带3限位时,可以直接按压限位块三12打开限位,将其取下,提高了实用性。

[0024] 两个固定块2前表面均开设有卡槽三14,其中,两个卡槽三14内壁开设有卡槽一9,两个卡槽三14内均活动卡接有限位块二7,其中,两个限位块二7与防护带3固定连接,当需要进行运动时可以对耳机进行固定,首先向内挤压限位块三12,压缩了弹簧一10,此时限位块三12卡接在卡槽一9内,限位块二7通过卡槽三14卡接在卡槽一9内,通过弹簧一10的弹力对限位块三12进行复位,使其与限位块二7进行限位卡接,通过此结构保证了限位块二7和防护带3的稳定性。

[0025] 两个卡槽一9内均固定连接有弹簧一10,其中,两个弹簧一10下表面均固定连接有限位块三12,两个限位块三12后表面均固定连接有卡块二11,两个固定块2下表面均开设有卡槽二13,其中,两个限位块三12分别与两个卡槽二13活动卡接,两个限位块三12分别与两个限位块二7活动卡接,将耳机佩戴好后,将防护带3环绕在佩戴者的下巴处,而面对不同头型的人群需要对防护带3进行调整,限位块一5活动卡接有卡块三15,向内按压卡块三15,压缩了与其固定连接的弹簧二16,垫块6本身柔软的材质可以对下巴进行保护,提高其舒适性。

[0026] 最后应说明的是:显然,上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之中。

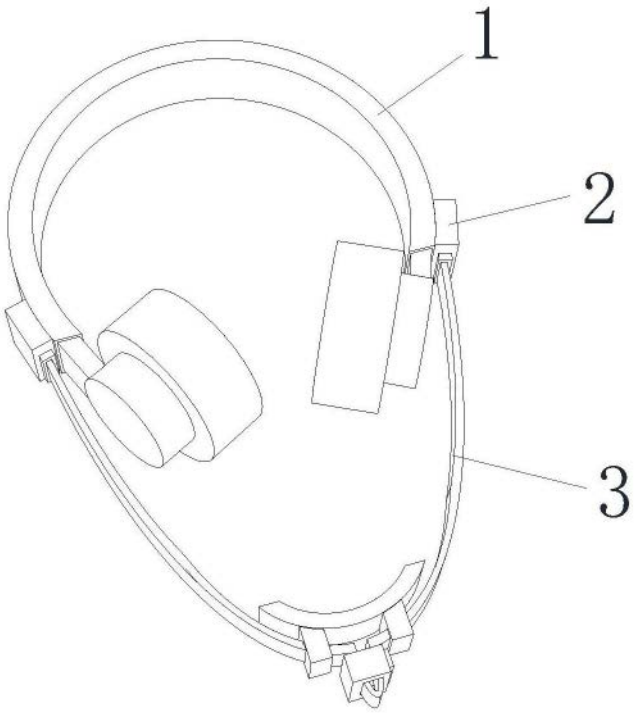


图1

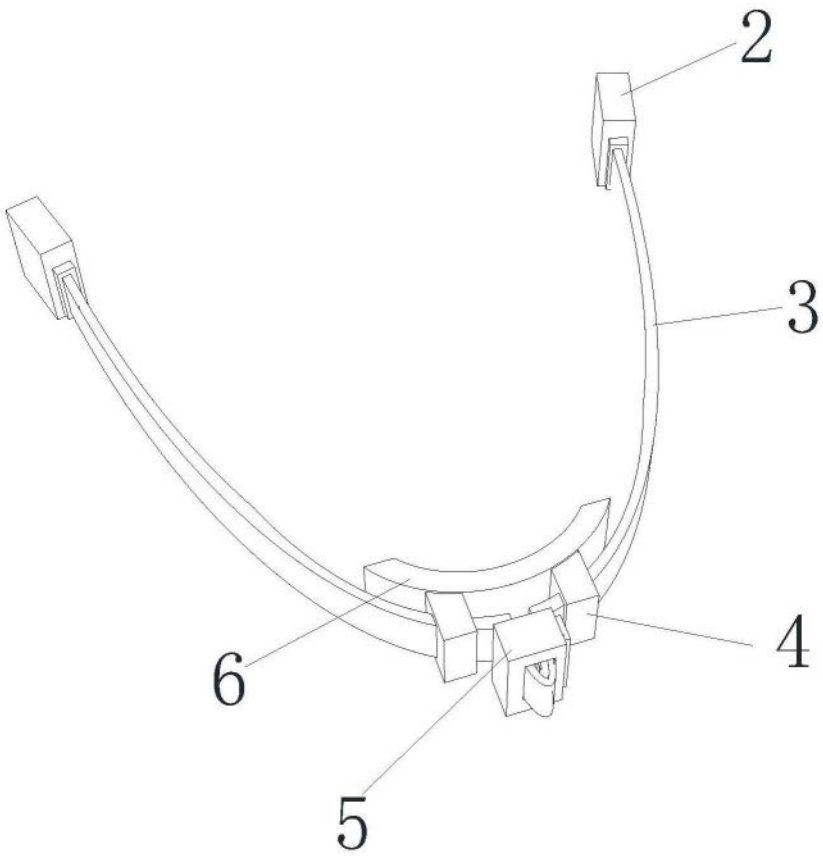


图2

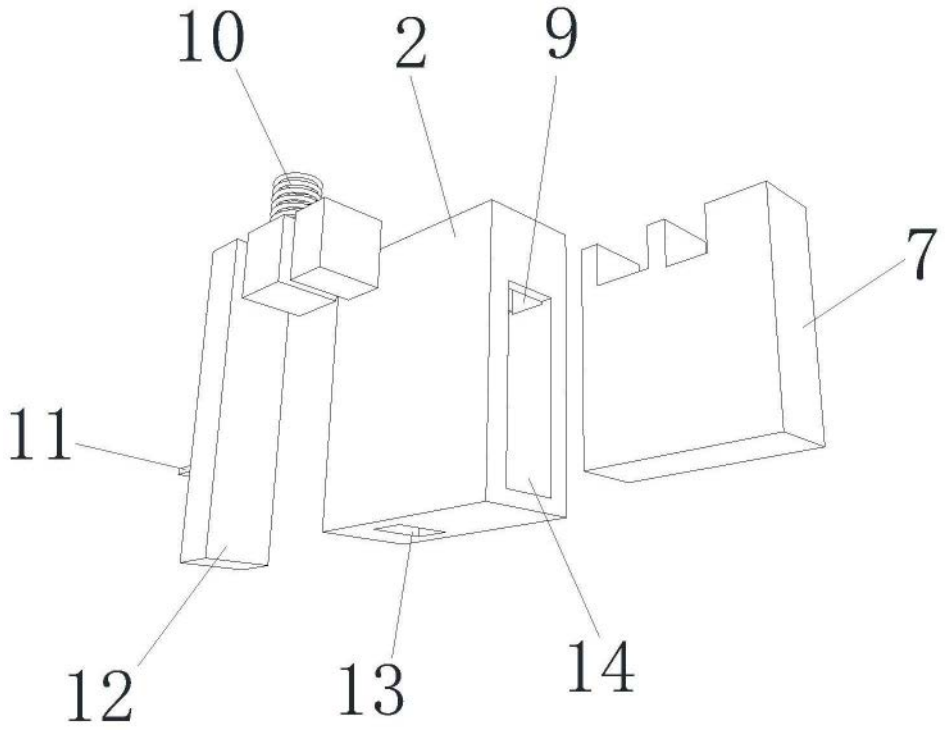


图3

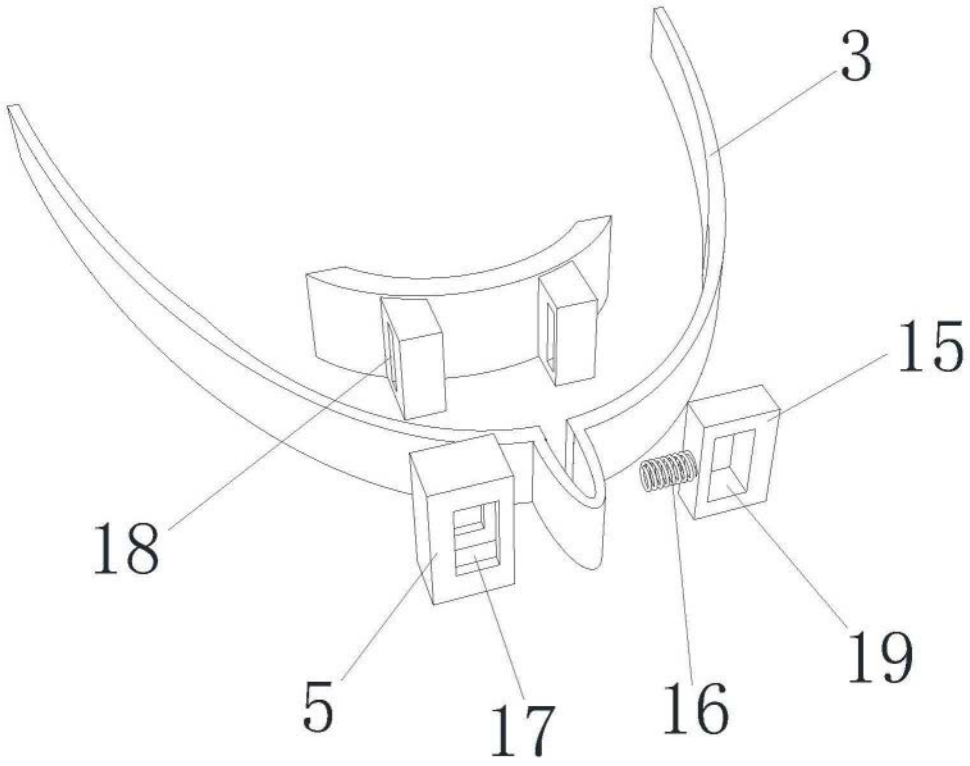


图4