



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210986371 U

(45)授权公告日 2020.07.10

(21)申请号 201921861186.4

(22)申请日 2019.10.31

(73)专利权人 惠州市渡漫科技有限公司

地址 516007 广东省惠州市惠城区河南岸  
三环南路17号大坤金洲广场3栋9层03  
号(仅限办公)

(72)发明人 刘涛

(51)Int.Cl.

H04R 1/10(2006.01)

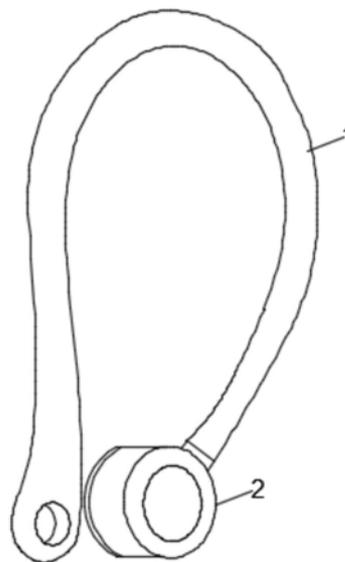
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种TWS耳机用耳钩结构

### (57)摘要

本实用新型提供一种TWS耳机用耳钩结构,包括耳钩和与所述耳钩固定在一起紧固体,所述耳钩与所述紧固体固定的一端设置有螺杆,所述紧固体与所述耳钩接触的部位设置有螺纹通孔,所述耳钩通过所述螺纹通孔和所述螺杆与所述紧固体固定在一起,所述紧固体包括外圈体,所述外圈体上设置有卡槽结构,所述卡槽结构内设置有磁条,所述外圈体内还设置有弹性层,所述弹性层内还设置有保护层,所述紧固体上设置有容置耳机的耳机仓,本实用新型所提供的一种TWS耳机用耳钩结构具有使用灵活、舒适度高等优点,具有极大的使用价值。



1. 一种TWS耳机用耳钩结构,其特征在于:包括耳钩和与所述耳钩固定在一起紧固体,所述耳钩与所述紧固体固定的一端设置有螺杆,所述紧固体与所述耳钩接触的部位设置有螺纹通孔,所述耳钩通过所述螺纹通孔和所述螺杆与所述紧固体固定在一起,所述紧固体包括外圈体,所述外圈体上设置有卡槽结构,所述卡槽结构内设置有磁条,所述外圈体内还设置有弹性层,所述弹性层内还设置有保护层,所述紧固体上设置有容置耳机的耳机仓。

2. 根据权利要求1所述的一种TWS耳机用耳钩结构,其特征在于:

所述外圈体内侧一端设置有内螺纹结构和底座,所述底座上设置有外螺纹结构,所述外圈体和所述底座通过所述内螺纹结构和所述外螺纹结构固定在一起。

3. 根据权利要求2所述的一种TWS耳机用耳钩结构,其特征在于:

所述底座底部为凹槽结构,所述凹槽结构内部上设置有限位体,所述凹槽结构内设置有海绵垫,所述底座底部设置有微型通孔。

4. 根据权利要求1所述的一种TWS耳机用耳钩结构,其特征在于:

所述弹性层为橡胶柔性弹性层,所述弹性层上设置有卡块结构,所述外圈体内部还设置有与所述卡块结构相配合的卡槽,通过所述卡槽和所述卡块结构所述弹性层与所述外圈体固定在一起。

5. 根据权利要求1所述的一种TWS耳机用耳钩结构,其特征在于:

所述保护层为海绵圈,所述海绵圈通过橡胶粘贴在所述弹性层上。

6. 根据权利要求1所述的一种TWS耳机用耳钩结构,其特征在于:

所述紧固体下方还设置有滑槽,用于放置带有耳机把儿的耳机。

## 一种TWS耳机用耳钩结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及耳钩设计技术领域,具体涉及一种TWS耳机用耳钩结构。

### 背景技术

[0002] 耳机已有了30多年的发展历史,它的推广始于磁带随身听的出现,1979年,世界首台WALKMAN——TPS-L2诞生,配备了一款索尼的头戴式耳机,而随着便携CD、MD、MP3的相继问世,耳机有了更为广阔的发展空间,手机、掌上电脑的多功能化(特别是娱乐化)倾向,也对耳机的技术进步起到了推波助澜的作用。相比音箱类产品,耳机小巧便携、不易干扰到他人,在同等价位上能提供更好的音乐还原度,还不会耗费移动设备捉襟见肘的电力,耳机,无疑是随身影音享受离不开的伙伴,耳机目前分为日系、欧系、美系耳机,从耳机演绎的音乐风格来看,三个不同风格的耳机系列也代表了不同民族的风格,日式耳机总体来看是音染较重,高低频延伸好,声音温柔细腻,人声甜美,声音较温暖。代表有:铁三角、索尼,美式耳机是如同美国人民的性格,声音较有激情、人性化、有朝气,自由奔放,热情豪放,美国耳机如高斯、歌德、爱丽丝的,欧式耳机:欧洲耳机如森海塞耳、拜亚动力、AKG都有真实、清晰、音色清淡的特点,随着科技的发展,TWS耳机的问世给人们带来了极大的便利,同时与TWS耳机配套使用的耳钩也出现在了人们的生活中,现有技术中的耳钩往往都是一对一配比,使用不灵活,有待进一步的改进。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述现有技术的不足而提供一种使用灵活、舒适度高的TWS耳机用耳钩结构。

[0004] 本实用新型为解决上述问题所采用的技术方案为:

[0005] 本实用新型提供一种TWS耳机用耳钩结构,包括耳钩和与所述耳钩固定在一起紧固体,所述耳钩与所述紧固体固定的一端设置有螺杆,所述紧固体与所述耳钩接触的部位设置有螺纹通孔,所述耳钩通过所述螺纹通孔和所述螺杆与所述紧固体固定在一起,所述紧固体包括外圈体,所述外圈体上设置有卡槽结构,所述卡槽结构内设置有磁条,所述外圈体内还设置有弹性层,所述弹性层内还设置有保护层,所述紧固体上设置有容置耳机的耳机仓。

[0006] 进一步地,所述外圈体内侧一端设置有内螺纹结构和底座,所述底座上设置有外螺纹结构,所述外圈体和所述底座通过所述内螺纹结构和所述外螺纹结构固定在一起。

[0007] 进一步地,所述底座底部为凹槽结构,所述凹槽结构内部上设置有限位体,所述凹槽结构内设置有海绵垫,所述底座底部设置有微型通孔。

[0008] 进一步地,所述弹性层为橡胶柔性弹性层,所述弹性层上设置有卡块结构,所述外圈体内部还设置有与所述卡块结构相配合的卡槽,通过所述卡槽和所述卡块结构所述弹性层与所述外圈体固定在一起。

[0009] 进一步地,所述保护层为海绵圈,所述海绵圈通过橡胶粘贴在所述弹性层上。

[0010] 进一步地,所述紧固体下方还设置有滑槽,用于放置带有耳机把儿的耳机。

[0011] 本实用新型的有益效果在于:

[0012] 本实用新型所提供的一种TWS耳机用耳钩结构具有使用灵活、舒适度高优点,本申请采用耳钩与紧固体通过螺纹相结合的方式进行固定,使用者可以根据不同的尺寸进行选择 and 更换,使用起来十分灵活,由于本申请与TWS耳机相结合使用,给单独使用TWS耳机的使用者提供了另外一种使用方式,增强了舒适度,因此,具有极大的使用价值。

#### 附图说明

[0013] 图1是本实用新型一种TWS耳机用耳钩结构的整体结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型一种TWS耳机用耳钩结构的耳钩结构示意图;

[0015] 图3是本实用新型一种TWS耳机用耳钩结构的紧固体结构示意图;

[0016] 图4是本实用新型一种TWS耳机用耳钩结构的紧固体组成结构示意图;

[0017] 图5是本实用新型一种TWS耳机用耳钩结构的底座结构示意图;

[0018] 图6是本实用新型一种TWS耳机用耳钩结构的弹性层结构示意图。

#### 具体实施方式

[0019] 下面结合附图具体阐明本实用新型的实施方式,附图仅供参考和说明使用,不构成对本实用新型专利保护范围的限制。

[0020] 如图1-6所示,本申请本实用新型提供一种TWS耳机用耳钩结构,包括耳钩1和与耳钩1固定在一起紧固体2,所述耳钩1与所述紧固体2固定的一端设置有螺杆3,所述紧固体2与耳钩1接触的部位设置有螺纹通孔4,所述耳钩1通过所述螺纹通孔4和所述螺杆3与紧固体2固定在一起,所述紧固体2包括外圈体21,所述外圈体21上设置有卡槽结构22,所述卡槽结构22内设置有磁条23,所述外圈体21内还设置有弹性层24,所述弹性层24内还设置有保护层25,所述紧固体2上设置有容置耳机的耳机仓5。

[0021] 本实施例中,所述外圈体21内侧一端设置有内螺纹结构26和底座27,所述底座27上设置有外螺纹结构271,所述外圈体21和所述底座27通过所述内螺纹结构26和所述外螺纹结构271固定在一起。

[0022] 本实施例中,所述底座27底部为凹槽结构,所述凹槽结构内部上设置有限位体272,所述凹槽结构内设置有海绵垫6,所述底座27底部设置有微型通孔7。

[0023] 本实施例中,所述弹性层24为橡胶柔性弹性层24,所述弹性层24上设置有卡块结构241,所述外圈体21内部还设置有与卡块结构241相配合的卡槽8,通过卡槽8和卡块结构241所述弹性层24与外圈体21固定在一起。

[0024] 本实施例中,所述保护层25为海绵圈,所述海绵圈通过橡胶粘贴在所述弹性层24上。

[0025] 本实施例中,所述紧固体2下方还设置有滑槽9,用于放置带有耳机把儿的耳机。

[0026] 本实用新型所提供的一种TWS耳机用耳钩1结构具有使用灵活、舒适度高优点,本申请采用耳钩1与紧固体2通过螺纹相结合的方式进行固定,使用者可以根据不同的尺寸进行选择 and 更换,使用起来十分灵活,由于本申请与TWS耳机相结合使用,给单独使用TWS耳机的使用者提供了另外一种使用方式,增强了舒适度,因此,具有极大的使用价值。

[0027] 上述实施例为本实用新型较佳的实施方式,但本实用新型的实施方式并不受上述实施例的限制,其他的任何未背离本实用新型的精神实质与原理下所作的改变、修饰、替代、组合、简化,均应为等效的置换方式,都包含在本实用新型的保护范围之内。

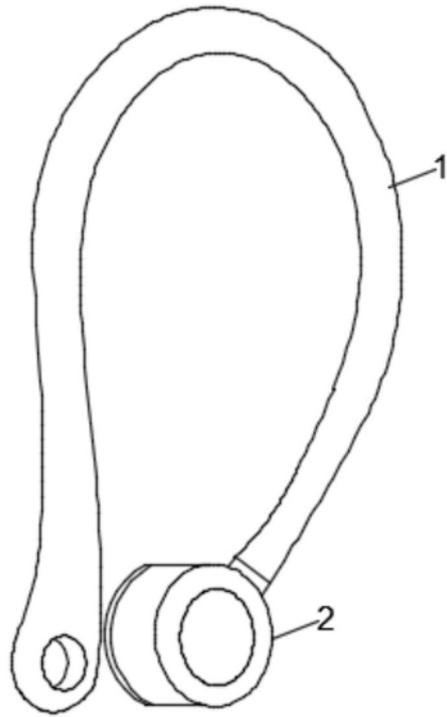


图1

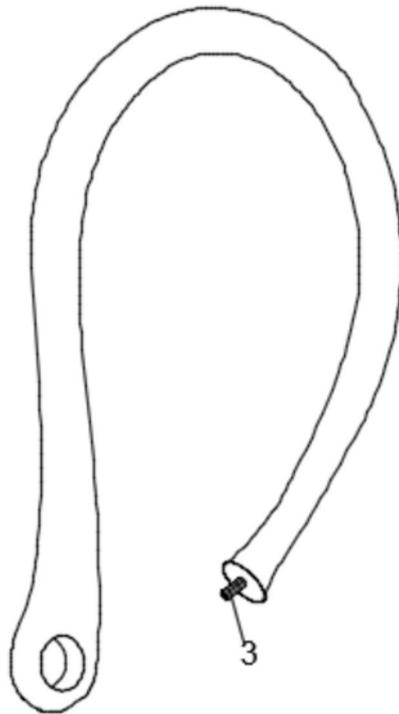


图2

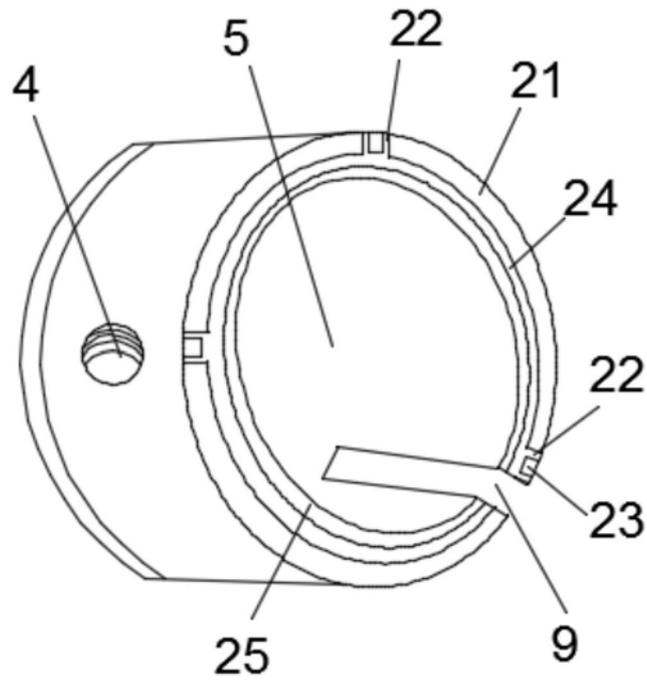


图3

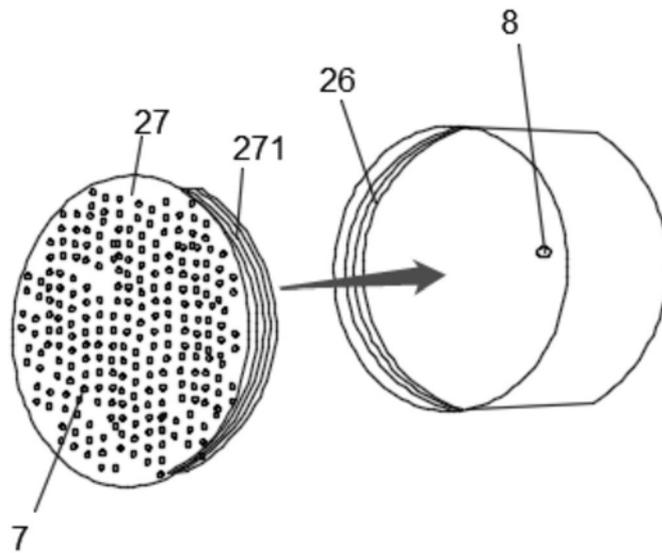


图4

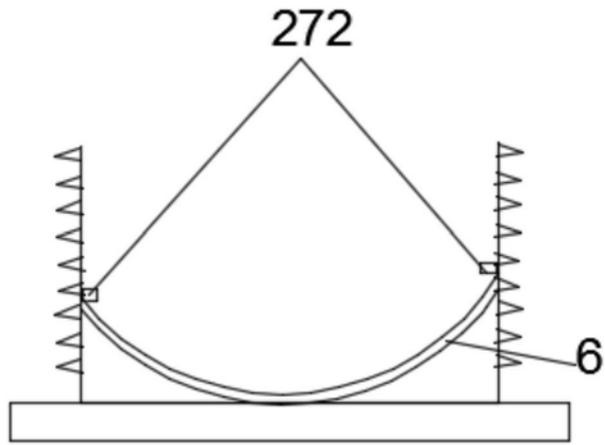


图5

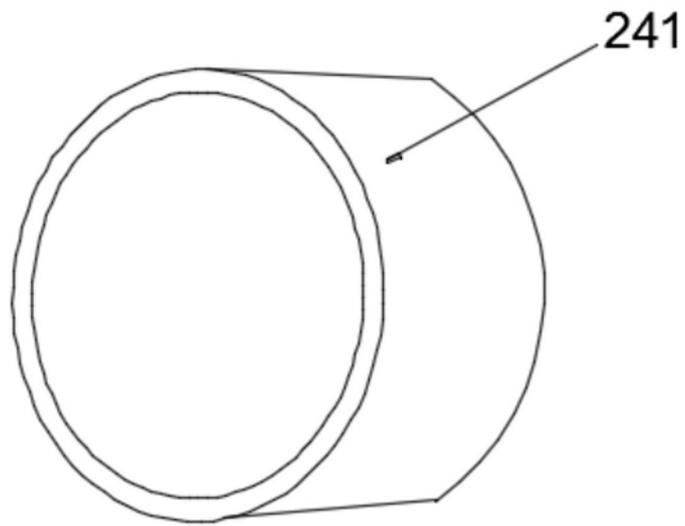


图6