(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215818564 U
(45)授权公告日 2022.02.11

(21)申请号 202122150023.9

(22)申请日 2021.09.07

(73)专利权人 广州麦田信息技术有限公司
地址 510000 广东省广州市天河区建中路62号3楼303号

(72)发明人 朱力健

(74)专利代理机构 北京精翰专利代理有限公司 11921
代理人 齐强军

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

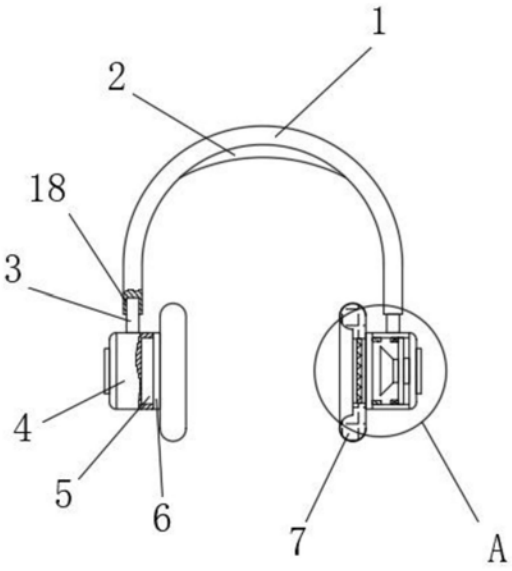
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种舒适度高的直播用耳机

(57)摘要

本实用新型公开了一种舒适度高的直播用耳机，包括弹性支架，所述弹性支架底端左右两端均固定连接有连接杆，所述连接杆底端均固定连接在壳体顶端，所述壳体外侧一端均螺纹连接有后盖，所述后盖内侧一端均固定连接有阻尼垫，所述壳体内侧一端均螺纹连接有螺纹筒，所述螺纹筒内侧一端均固定连接有连接环，所述连接环内侧一端均固定连接有软胶垫。本实用新型中，通过挡环抵住安装板左侧，通过两者配合设置，对安装板进行固定，从而便于该耳机组装，便于该耳机的检修，从而提高了该耳机的使用寿命，通过软胶垫设置，包裹耳朵避免耳机内声音泄露，通过凹槽设置，更贴合耳朵，提高了该耳机的佩戴舒适度，值得大力推广。




CN 215818564 U

1.一种舒适度高的直播用耳机，包括弹性支架(1)，其特征在于：所述弹性支架(1)底端左右两端均固定连接有连接杆(3)，所述连接杆(3)底端均固定连接在壳体(4)顶端，所述壳体(4)外侧一端均螺纹连接有后盖(14)，所述后盖(14)内侧一端均固定连接有阻尼垫(12)，所述壳体(4)内侧一端均螺纹连接有螺纹筒(5)，所述螺纹筒(5)内侧一端均固定连接有连接环(6)，所述连接环(6)内侧一端均固定连接有软胶垫(7)，所述软胶垫(7)外侧一端均设置有通孔(9)，所述壳体(4)内径外侧均滑动连接有安装板(15)，所述壳体(4)内侧一端对应螺纹筒(5)处均设置有内螺纹孔(17)。

2.根据权利要求1所述的一种舒适度高的直播用耳机，其特征在于：所述弹性支架(1)底端中部固定连接支撑件(2)。

3.根据权利要求1所述的一种舒适度高的直播用耳机，其特征在于：所述弹性支架(1)底端左右两侧对应连接杆(3)处均设置有定位槽(18)。

4.根据权利要求1所述的一种舒适度高的直播用耳机，其特征在于：所述后盖(14)外侧一端均固定连接有装饰板(13)。

5.根据权利要求1所述的一种舒适度高的直播用耳机，其特征在于：所述通孔(9)内壁均固定连接有滤网(10)。

6.根据权利要求1所述的一种舒适度高的直播用耳机，其特征在于：所述壳体(4)内径中部均固定连接有挡环(11)。

7.根据权利要求1所述的一种舒适度高的直播用耳机，其特征在于：所述安装板(15)内侧一端均固定连接有扬声器(16)。

8.根据权利要求1所述的一种舒适度高的直播用耳机，其特征在于：所述软胶垫(7)内侧均设置有凹槽(8)。

# 一种舒适度高的直播用耳机

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及耳机设备技术领域，尤其涉及一种舒适度高的直播用耳机。

## 背景技术

[0002] 耳机是一对转换单元，它接受来自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，耳机可与媒体播放器分离，仅利用一个插头就能连接，能在不影响旁人的情况下，独自聆听音响，亦可隔开周围环境的声响，对在录音室、酒吧、旅途、运动等在嘈杂环境下使用的人很有帮助，耳机原是给电话和无线电上使用的，但随着可携式电子装置的盛行，耳机多用于手机、随身听、收音机、可携式电玩和数位音讯播放器等。

[0003] 中国专利文献CN103841478B公开了一种耳机，其包括：一外壳，具有一收容空间；以及一发声芯片，其设置于外壳的收容空间内，所述发声芯片包括一热致发声器，所述热致发声器包括：一基底，所述基底具有相对的一第一表面以及第二表面；一热致发声元件，其设置于所述基底的第一表面；一第一电极以及一第二电极，所述第一电极与第二电极间隔设置并与所述热致发声元件电连接，其中，所述发声芯片进一步包括一封装体，所述封装体具有一内腔将所述热致发声器收容于所述封装体内，所述封装体具有至少一开孔，所述发声芯片的热致发声器与该至少一开孔相对设置，所述封装体具有至少两个贯穿的外接引脚分别与所述热致发声器的第一电极和第二电极电连接，但其耳机配件更换、维修不便。

## 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种舒适度高的直播用耳机。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：一种舒适度高的直播用耳机，包括弹性支架，所述弹性支架底端左右两端均固定连接有连接杆，所述连接杆底端均固定连接在壳体顶端，所述壳体外侧一端均螺纹连接有后盖，所述后盖内侧一端均固定连接有阻尼垫，所述壳体内侧一端均螺纹连接有螺纹筒，所述螺纹筒内侧一端均固定连接有连接环，所述连接环内侧一端均固定连接有软胶垫，所述软胶垫外侧一端均设置有通孔，所述壳体内径外侧均滑动连接有安装板，所述壳体内侧一端对应螺纹筒处均设置有内螺纹孔。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0007] 所述弹性支架底端中部固定连接支撑件。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0009] 所述弹性支架底端左右两侧对应连接杆处均设置有定位槽。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0011] 所述后盖外侧一端均固定连接有装饰板。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0013] 所述通孔内壁均固定连接有滤网。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0015] 所述壳体内径中部均固定连接有挡环。

[0016] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0017] 所述安装板内侧一端均固定连接有扬声器。

[0018] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0019] 所述软胶垫内侧均设置有凹槽。

[0020] 本实用新型具有如下有益效果：

[0021] 1、本实用新型中，首先通过壳体与螺纹筒配合设置，通过转动螺纹筒，可将其从壳体上取下，同时一起将软胶垫取下，可对软胶垫进行更换，通过转动后盖，再将后盖从壳体上取下，进而可以对安装板上的扬声器进行维修或更换，再安装时，通过阻尼垫抵住安装板右侧，通过挡环抵住安装板左侧，通过两者配合设置，对安装板进行固定，从而便于该耳机组装，通过上述结构设置，便于该耳机的检修，从而提高了该耳机的使用寿命。

[0022] 2、本实用新型中，通过弹性支架设置，便于该耳机佩戴，通过弹性支架底端中部设置的支撑件，适应人体头部的弧度，从而使得弹性支架不至于将头部卡的太紧，通过软胶垫设置，包裹耳朵避免耳机内声音泄露，通过凹槽设置，更贴合耳朵，通过上述结构设置，提高了该耳机的佩戴舒适度，值得大力推广。

## 附图说明

[0023] 图1为本实用新型提出的一种舒适度高的直播用耳机的正视图；

[0024] 图2为本实用新型提出的一种舒适度高的直播用耳机中螺纹筒的立体图；

[0025] 图3为图1中A处放大图。

[0026] 图例说明：

[0027] 1、弹性支架；2、支撑件；3、连接杆；4、壳体；5、螺纹筒；6、连接环；7、软胶垫；8、凹槽；9、通孔；10、滤网；11、挡环；12、阻尼垫；13、装饰板；14、后盖；15、安装板；16、扬声器；17、内螺纹孔；18、定位槽。

## 具体实施方式

[0028] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0029] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制；术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性，此外，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以

具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 参照图1-3，本实用新型提供的一种实施例：一种舒适度高的直播用耳机，包括弹性支架1，弹性支架1底端左右两端均固定连接有连接杆3，连接杆3底端均固定连接在壳体4顶端，壳体4外侧一端均螺纹连接有后盖14，后盖14内侧一端均固定连接有阻尼垫12，壳体4内侧一端均螺纹连接有螺纹筒5，螺纹筒5内侧一端均固定连接有连接环6，连接环6内侧一端均固定连接有软胶垫7，软胶垫7外侧一端均设置有通孔9，壳体4内径外侧均滑动连接有安装板15，壳体4内侧一端对应螺纹筒5处均设置有内螺纹孔17，通过壳体4与螺纹筒5配合设置，通过转动螺纹筒5，可将其从壳体4上取下，同时一起将软胶垫7取下，可对软胶垫7进行更换，通过转动后盖14，再将后盖14从壳体4上取下，进而可以对安装板15上的扬声器16进行维修或更换，再安装时，通过阻尼垫12抵住安装板15右侧，通过挡环11抵住安装板15左侧，通过两者配合设置，对安装板15进行固定，从而便于该耳机组装，通过上述结构设置，便于该耳机的检修，从而提高了该耳机的使用寿命。

[0031] 弹性支架1底端中部固定连接支撑件2，弹性支架1底端左右两侧对应连接杆3处均设置有定位槽18，将连接杆3藏于弹性支架1内，避免暴露，提高美观，后盖14外侧一端均固定连接有装饰板13，便于装饰粘贴，通孔9内壁均固定连接有滤网10，避免灰尘进入壳体4内，壳体4内径中部均固定连接有挡环11，安装板15内侧一端均固定连接有扬声器16，软胶垫7内侧均设置有凹槽8，通过弹性支架1设置，便于该耳机佩戴，通过弹性支架1底端中部设置的支撑件2，适应人体头部的弧度，从而使得弹性支架1不至于将头部卡的太紧，通过软胶垫7设置，包裹耳朵避免耳机内声音泄露，通过凹槽8设置，更贴合耳朵，通过上述结构设置，提高了该耳机的佩戴舒适度。

[0032] 工作原理：首先通过弹性支架1设置，便于该耳机佩戴，通过弹性支架1底端中部设置的支撑件2，适应人体头部的弧度，从而使得弹性支架1不至于将头部卡的太紧，通过软胶垫7设置，包裹耳朵避免耳机内声音泄露，通过凹槽8设置，更贴合耳朵，通过上述结构设置，提高了该耳机的佩戴舒适度，通过壳体4与螺纹筒5配合设置，通过转动螺纹筒5，可将其从壳体4上取下，同时一起将软胶垫7取下，可对软胶垫7进行更换，通过转动后盖14，再将后盖14从壳体4上取下，进而可以对安装板15上的扬声器16进行维修或更换，再安装时，通过阻尼垫12抵住安装板15右侧，通过挡环11抵住安装板15左侧，通过两者配合设置，对安装板15进行固定，从而便于该耳机组装，通过上述结构设置，便于该耳机的检修，从而提高了该耳机的使用寿命。

[0033] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

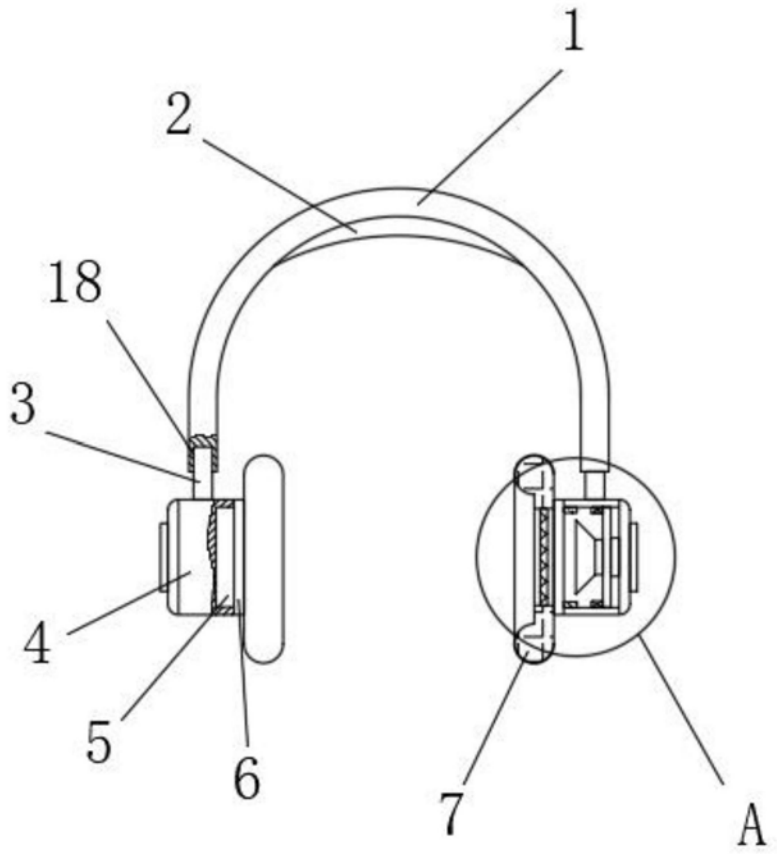



图1

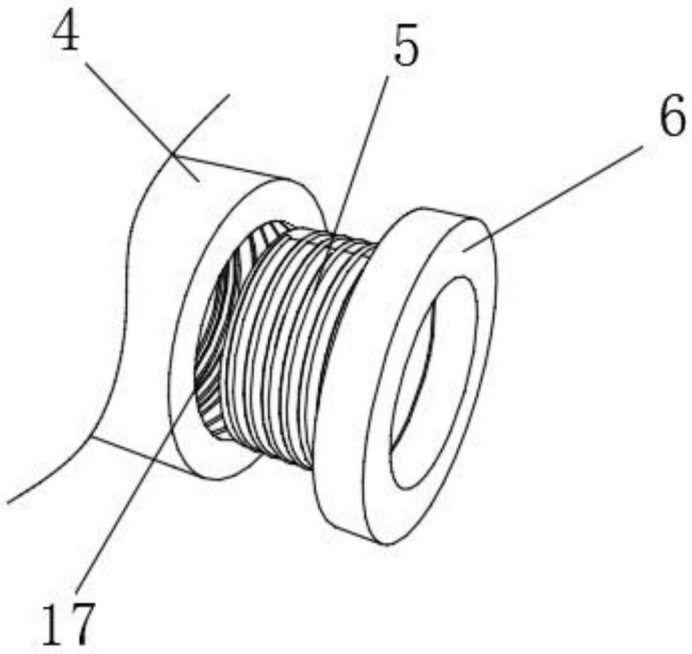



图2

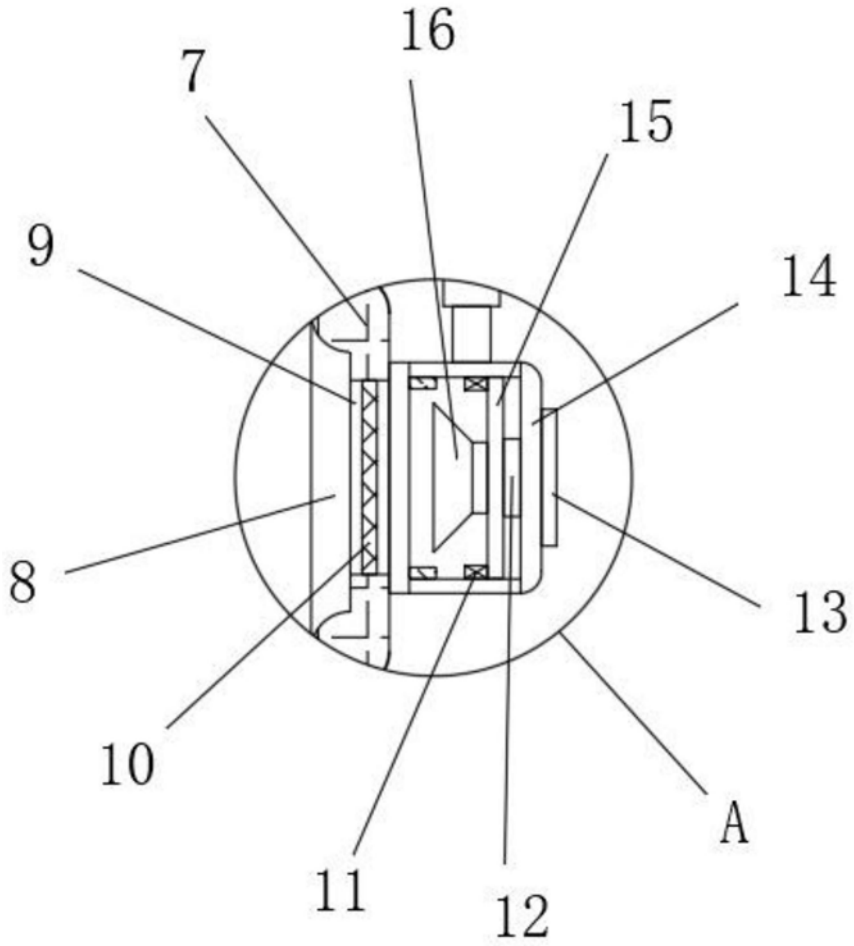



图3