



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218473328 U

(45) 授权公告日 2023. 02. 10

(21) 申请号 202222032813.1

(22) 申请日 2022.08.03

(73) 专利权人 深圳市科悦多智能电子有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区西乡街道臣田社区臣田工业区晖信综合楼3层

(72) 发明人 杨睿智

(74) 专利代理机构 广东创兴方舟知识产权代理

事务所(普通合伙) 44732

专利代理师 李雪连

(51) Int.Cl.

H04R 1/10 (2006.01)

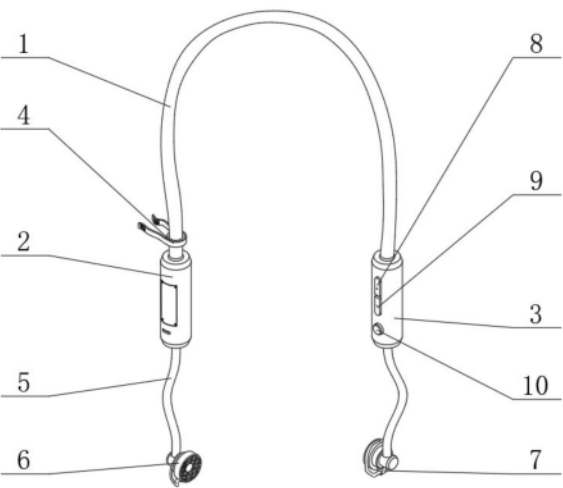
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

贴合耳廓的防脱落无线蓝牙耳机

(57) 摘要

本实用新型公开了贴合耳廓的防脱落无线蓝牙耳机,涉及无线蓝牙耳机技术领域,具体为贴合耳廓的防脱落无线蓝牙耳机,包括A保护层,所述A保护层的一端安装有供电装置,所述A保护层的另一端安装有控制装置,所述A保护层的外表面设置有固定装置,所述供电装置和控制装置的底部均安装有B保护层,所述B保护层的另一端安装有听音器,所述听音器的外表面安装有挂耳装置。该贴合耳廓的防脱落无线蓝牙耳机,通过固定装置和挂耳装置的设置,使得绑带可将卷起的蓝牙耳机通过魔术贴勾面粘贴魔术贴毛面固定,耳挂钩设计贴合使用人员耳廓,防止蓝牙耳机因为使用人员剧烈运动而脱落,耳挂钩采用柔性材质,提升了使用人员的舒适性。



1. 贴合耳廓的防脱落无线蓝牙耳机,包括A保护层(1),其特征在于:所述A保护层(1)的一端固定连接有供电装置(2),所述A保护层(1)的另一端固定连接有控制装置(3),所述A保护层(1)的外表面设置有固定装置(4),所述供电装置(2)和控制装置(3)的底部均固定连接有B保护层(5),所述B保护层(5)的另一端固定连接有听音器(6),所述听音器(6)的外表面固定连接有挂耳装置(7)。

2. 根据权利要求1所述的贴合耳廓的防脱落无线蓝牙耳机,其特征在于:所述供电装置(2)包括壳体(201),所述壳体(201)的内部设置有电池盒(202),所述壳体(201)的外表面通过螺栓螺纹连接有电池盖板(203),所述壳体(201)的外表面设置有充电接口(204),所述电池盒(202)的内部设置有锂电池(205)。

3. 根据权利要求1所述的贴合耳廓的防脱落无线蓝牙耳机,其特征在于:所述控制装置(3)的外表面设置有音量加键(8),所述控制装置(3)的外表面设置有音量减键(9),所述控制装置(3)的外表面设置有电源按钮(10)。

4. 根据权利要求1所述的贴合耳廓的防脱落无线蓝牙耳机,其特征在于:所述固定装置(4)包括套环(401),所述套环(401)的外表面固定连接有绑带(402),所述绑带(402)的一侧固定连接有魔术贴勾面(403),所述绑带(402)的另一侧固定连接有魔术贴毛面(404)。

5. 根据权利要求1所述的贴合耳廓的防脱落无线蓝牙耳机,其特征在于:所述听音器(6)包括基座(601),所述基座(601)的一侧固定连接有听筒(602),所述听筒(602)的一侧设置有柔性垫层(603)。

6. 根据权利要求1所述的贴合耳廓的防脱落无线蓝牙耳机,其特征在于:所述挂耳装置(7)包括固定环(701),所述固定环(701)的外表面固定连接有连接块(702),所述连接块(702)的内部设置有复位弹簧,所述复位弹簧的一端固定连接有耳挂钩(703),所述耳挂钩(703)为柔性材质。

贴合耳廓的防脱落无线蓝牙耳机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及无线蓝牙耳机技术领域，具体为贴合耳廓的防脱落无线蓝牙耳机。

背景技术

[0002] 无线蓝牙耳机包括蓝牙耳机和红外耳机，蓝牙耳机就是将蓝牙技术应用在免持耳机上，让使用者可以免除恼人电线的牵绊，自在地以各种方式轻松通话，自从蓝牙耳机问世以来，一直是行动商务族提升效率的好工具，顾名思义蓝牙耳机就是带有蓝牙功能的耳机，多用于和有蓝牙功能的手机通信。

[0003] 现有的无线蓝牙耳机大多都是入耳式，在剧烈运动的时候耳机可能会脱落，不能够紧固在耳朵上，且挂式无线蓝牙耳机，在不用时大多都是直接放入收纳袋中，再次使用时大多都会打结，于是，发明人有鉴于此，针对现有的结构及缺失予以研究改良，提供一种贴合耳廓的防脱落无线蓝牙耳机。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了贴合耳廓的防脱落无线蓝牙耳机，解决了上述背景技术中提出的现有的无线蓝牙耳机大多都是入耳式，在剧烈运动的时候耳机可能会脱落，不能够紧固在耳朵上，且挂式无线蓝牙耳机，在不用时大多都是直接放入收纳袋中，再次使用时大多都会打结的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：贴合耳廓的防脱落无线蓝牙耳机，包括A保护层，所述A保护层的一端固定连接有供电装置，所述A保护层的另一端固定连接有控制装置，所述A保护层的外表面设置有固定装置，所述供电装置和控制装置的底部均固定连接有B保护层，所述B保护层的另一端固定连接有听音器，所述听音器的外表面固定连接有挂耳装置。

[0008] 可选的，所述供电装置包括壳体，所述壳体的内部设置有电池盒，所述壳体的外表面通过螺栓螺纹连接有电池盖板，所述壳体的外表面设置有充电接口，所述电池盒的内部设置有锂电池。

[0009] 可选的，所述控制装置的外表面设置有音量加键，所述控制装置的外表面设置有音量减键，所述控制装置的外表面设置有电源按钮。

[0010] 可选的，所述固定装置包括套环，所述套环的外表面固定连接有绑带，所述绑带的一侧固定连接有魔术贴勾面，所述绑带的另一侧固定连接有魔术贴毛面，使得绑带可将卷起的无线蓝牙耳机通过魔术贴勾面粘贴魔术贴毛面固定，整理闲置无线蓝牙耳机，使其不会凌乱。

[0011] 可选的，所述听音器包括基座，所述基座的一侧固定连接有听筒，所述听筒的一侧

设置有柔性垫层,使得听筒上设有柔性垫层,不会因为使用人员长久佩戴无线蓝牙耳机,而让使用人员有不舒适感,提升了使用人员的舒适性。

[0012] 可选的,所述挂耳装置包括固定环,所述固定环的外表面固定连接连接有连接块,所述连接块的内部设置有复位弹簧,所述复位弹簧的一端固定连接连接有耳挂钩,所述耳挂钩为柔性材质,使得安装在复位弹簧上的耳挂钩复位,耳挂钩设计贴合使用人员耳廓,防止无线蓝牙耳机在使用时因为使用人员剧烈运动而脱落。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了贴合耳廓的防脱落无线蓝牙耳机,具备以下有益效果:

[0015] 该贴合耳廓的防脱落无线蓝牙耳机,通过固定装置和挂耳装置的设置,使得绑带可将卷起的无线蓝牙耳机通过魔术贴勾面粘贴魔术贴毛面固定,挂耳装置内的设有复位弹簧,可将安装在复位弹簧上的耳挂钩复位,耳挂钩设计贴合使用人员耳廓,防止无线蓝牙耳机在使用时因为使用人员剧烈运动而脱落,耳挂钩采用柔性材质,不会因为使用人员长久佩戴,而让使用人员有不舒适感,提升了使用人员的舒适性。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。显而易见地,下面描述中的附图仅仅是示例性的,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据提供的附图引申获得其他的实施附图。

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型供电装置的展开的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型固定装置的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型耳机的展开的结构示意图。

[0021] 图中:1、A保护层;2、供电装置;201、壳体;202、电池盒;203、电池盖板;204、充电接口;205、锂电池;3、控制装置;4、固定装置;401、套环;402、绑带;403、魔术贴勾面;404、魔术贴毛面;5、B保护层;6、听音器;601、基座;602、听筒;603、柔性垫层;7、挂耳装置;701、固定环;702、连接块;703、耳挂钩;8、音量加键;9、音量减键;10、电源按钮。

具体实施方式

[0022] 本说明书所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容的能涵盖的范围内。

[0023] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:贴合耳廓的防脱落无线蓝牙耳机,包括A保护层1,A保护层1的一端安装有供电装置2,A保护层1的另一端安装有控制装置3,A保护层1的外表面设置有固定装置4,供电装置2和控制装置3的底部均安装有B保护层5,B保护层5的另一端安装有听音器6,听音器6的外表面安装有挂耳装置7;

[0024] 供电装置2包括壳体201,壳体201的内部设置有电池盒202,壳体201的外表面通过

螺栓螺纹连接有电池盖板203,壳体201的外表面设置有充电接口204,电池盒202的内部设置有锂电池205;

[0025] 控制装置3的外表面设置有音量加键8,控制装置3的外表面设置有音量减键9,控制装置3的外表面设置有电源按钮10;

[0026] 固定装置4包括套环401,套环401的外表面安装有绑带402,绑带402的一侧安装有魔术贴勾面403,绑带402的另一侧安装有魔术贴毛面404,使得绑带402可将卷起的无线蓝牙耳机通过魔术贴勾面403粘贴魔术贴毛面404固定,整理闲置无线蓝牙耳机,使其不会凌乱;

[0027] 听音器6包括基座601,基座601的一侧安装有听筒602,听筒602的一侧设置有柔性垫层603,使得听筒602上设有柔性垫层603,不会因为使用人员长久佩戴无线蓝牙耳机,而让使用人员有不舒适感,提升了使用人员的舒适性;

[0028] 挂耳装置7包括固定环701,固定环701的外表面安装有连接块702,连接块702的内部设置有复位弹簧,复位弹簧的一端安装有耳挂钩703,耳挂钩703为柔性材质,使得安装在复位弹簧上的耳挂钩703复位,耳挂钩703设计贴合使用人员耳廓,防止无线蓝牙耳机在使用时因为使用人员剧烈运动而脱落。

[0029] 综上所述,该贴合耳廓的防脱落无线蓝牙耳机,使用时,通过固定装置4和挂耳装置7的设置,使得绑带402可将卷起的无线蓝牙耳机通过魔术贴勾面403粘贴魔术贴毛面404固定,挂耳装置7内的设有复位弹簧,可将安装在复位弹簧上的耳挂钩703复位,耳挂钩703设计贴合使用人员耳廓,防止无线蓝牙耳机在使用时因为使用人员剧烈运动而脱落,耳挂钩703采用柔性材质,不会因为使用人员长久佩戴,而让使用人员有不舒适感,提升了无线蓝牙耳机的舒适性。

[0030] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0031] 首先使用人员按下电源按钮10开启无线蓝牙耳机,将A保护层1挂于颈脖处,接着将听音器6上的耳挂钩703转动,将耳挂钩703贴合耳廓,松开听音器6,将听音器6佩戴好,耳挂钩703设计贴合使用人员耳廓,防止无线蓝牙耳机在使用时因为使用人员剧烈运动而脱落,听音器6上的听筒602上设有柔性垫层603,不会因为使用人员长久佩戴无线蓝牙耳机,而让使用人员有不舒适感,提升了使用人员的舒适性,最后不使用无线蓝牙耳机时,使用人员将A保护层1和B保护层5收卷起,使用固定装置4上的绑带402可将卷起的无线蓝牙耳机通过魔术贴勾面403粘贴魔术贴毛面404固定。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

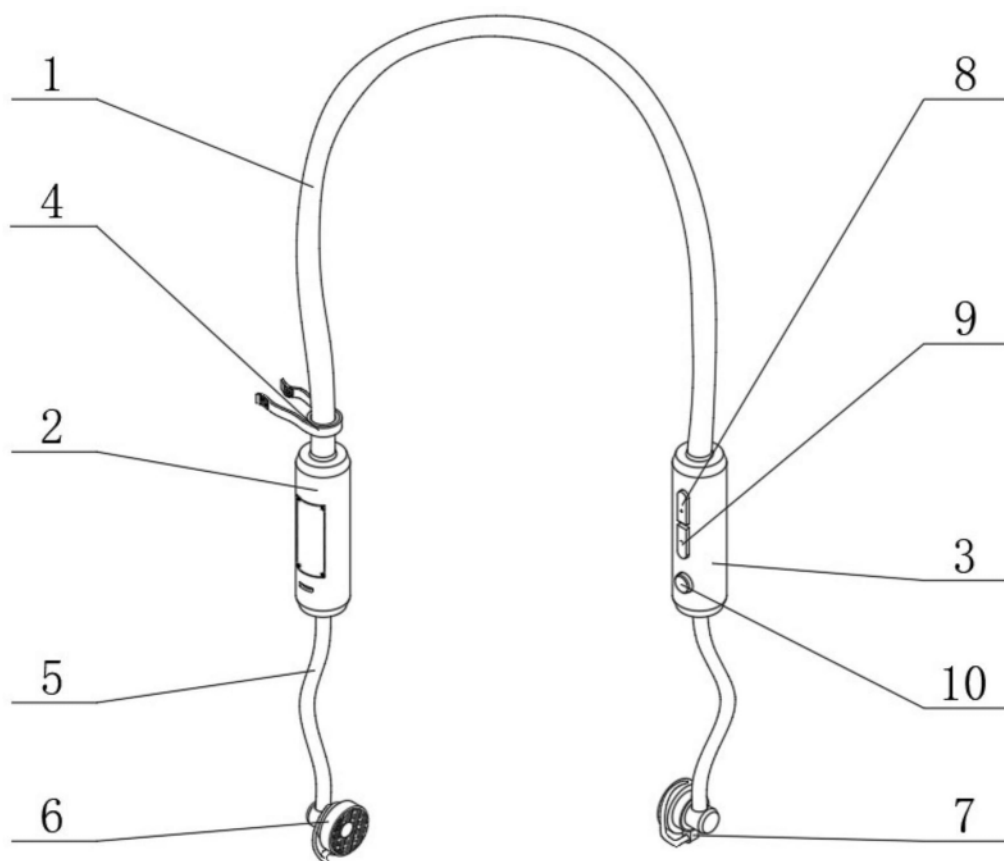


图1

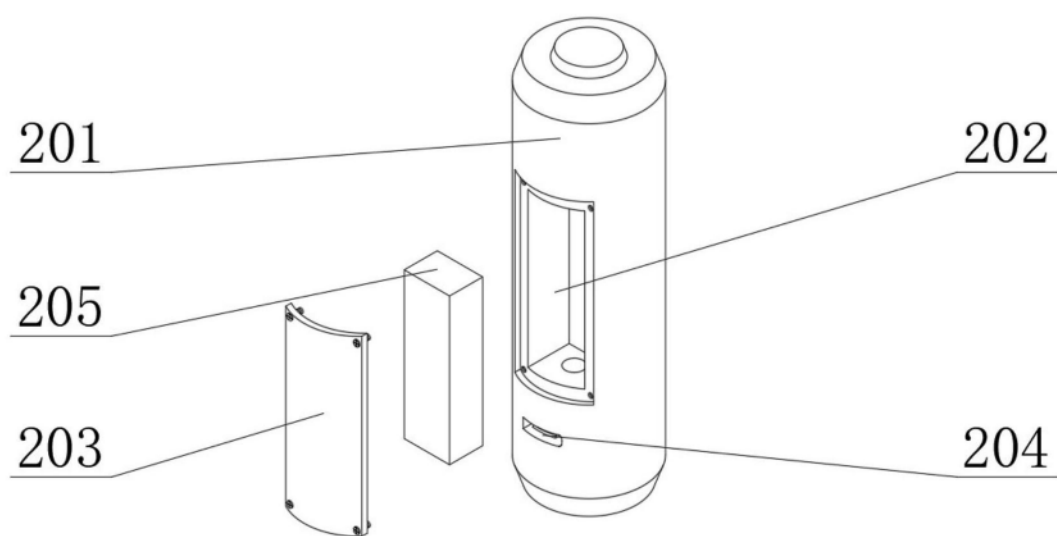


图2

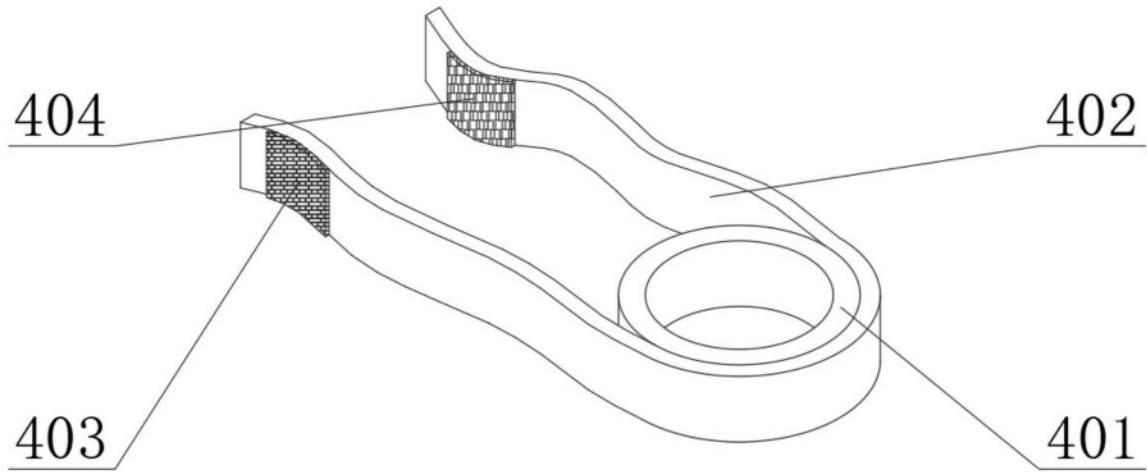


图3

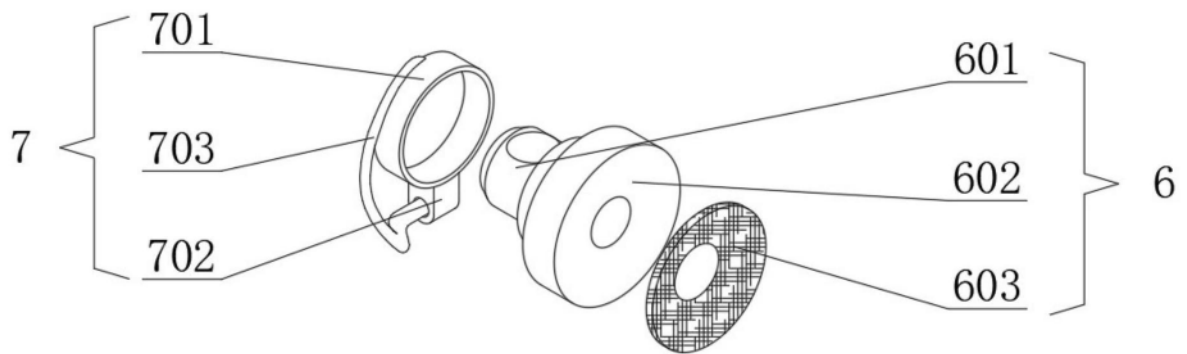


图4