



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213880210 U

(45) 授权公告日 2021.08.03

(21) 申请号 202120076109.9

(22) 申请日 2021.01.12

(73) 专利权人 深圳市利尔森科技有限公司

地址 518110 广东省深圳市龙华区观澜街
道黎光社区黎光新工业区113号(15
栋)201

(72) 发明人 刘振龙

(74) 专利代理机构 浙江新篇律师事务所 33371

代理人 李旻

(51) Int.Cl.

H04R 1/10 (2006.01)

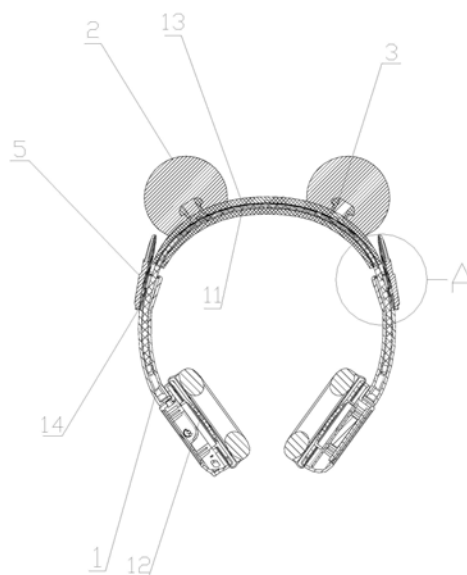
权利要求书1页 说明书3页 附图9页

(54) 实用新型名称

一种带装饰件的软胶耳机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带装饰件的软胶耳机,包括耳机本体和设于所述耳机本体上的装饰件,所述耳机本体和所述装饰件上分别设有可以相互配合卡接连接的卡接件和卡槽,所述卡接件包括与所述耳机本体或所述装饰件固定连接的卡接件连杆和设于所述卡接件连杆上且直径大于所述卡接件连杆的球头,所述球头外壁设有曲面,所述卡槽内设于可以与所述球头配合的球头卡槽,本实用新型通过在耳机本体上设置若干装饰件能够提高耳机美观性,且装饰件通过卡接件和卡槽的配合与耳机本体可拆卸连接,安装拆卸更方便,能够根据个人喜好进行DIY,提高用户满意程度,通过在卡接件上设置球头,并在球头上设置曲面,使得卡接件在插入卡槽时更加流畅、顺滑,阻力更小。



1. 一种带装饰件的软胶耳机,包括耳机本体(1)和设于所述耳机本体(1)上的装饰件(2),其特征在于:所述耳机本体(1)和所述装饰件(2)上分别设有可以相互配合卡接连接的卡接件(3)和卡槽(4),所述卡接件(3)包括与所述耳机本体(1)或所述装饰件(2)固定连接的卡接件连杆(31)和设于所述卡接件连杆(31)上且直径大于所述卡接件连杆(31)的球头(32),所述球头(32)外壁设有曲面(321),所述卡槽(4)内设于可以与所述球头(32)配合的球头卡槽(41)。

2. 如权利要求1所述的一种带装饰件的软胶耳机,其特征在于:所述的耳机本体(1)包括耳机中桥(11)和设于所述耳机中桥(11)两侧的耳机(12),所述耳机中桥(11)外套设有用于与所述装饰件(2)连接的中桥外套(13),所述耳机中桥(11)两端延伸至所述耳机(12)内并与所述耳机(12)可滑动连接,所述耳机(12)上设有用于与所述耳机中桥(11)配合以限定所述耳机中桥(11)位置的固定件(14)。

3. 如权利要求2所述的一种带装饰件的软胶耳机,其特征在于:所述的固定件(14)内设有若干用于与所述耳机中桥(11)配合的卡齿(141)。

4. 如权利要求2所述的一种带装饰件的软胶耳机,其特征在于:所述的固定件(14)上可拆卸设有固定件装饰件(5)。

5. 如权利要求4所述的一种带装饰件的软胶耳机,其特征在于:所述的固定件(14)上设有固定件卡槽(142),所述固定件装饰件(5)上设有可以与所述固定件卡槽(142)配合的固定件卡接凸起(51)。

6. 如权利要求2所述的一种带装饰件的软胶耳机,其特征在于:所述装饰件(2)和所述中桥外套(13)为软胶制成。

7. 如权利要求1所述的一种带装饰件的软胶耳机,其特征在于:所述的卡接件(3)与所述耳机本体(1)或所述装饰件(2)一体成型。

一种带装饰件的软胶耳机

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及耳机的技术领域，特别是带装饰件的软胶耳机的技术领域。

【背景技术】

[0002] 耳机是一对转换单元，它接受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。耳机一般是与媒体播放器可分离的，利用一个插头连接。好处是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、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。头戴式耳机是耳机中的一种，头戴式耳机，顾名思义是戴在头上，并非插入耳道内，区别于入耳式耳塞的一类耳机。它是由两部分组成，信号发射器和带有信号接收和放大装置的耳机，发射器与信号源相连，也可以在发射器前接入前级或耳机放大器来改善音质和调整音色。现有头戴式耳机结构多较为简单，外观都较为相似，美观性较差，且不能根据个人喜欢随意进行DIY，趣味性较差。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的就是解决现有技术中的问题，提出一种带装饰件的软胶耳机，能够提高耳机的美观性。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提出了一种带装饰件的软胶耳机，包括耳机本体和设于所述耳机本体上的装饰件，所述耳机本体和所述装饰件上分别设有可以相互配合卡接连接的卡接件和卡槽，所述卡接件包括与所述耳机本体或所述装饰件固定连接的卡接件连杆和设于所述卡接件连杆上且直径大于所述卡接件连杆的球头，所述球头外壁设有曲面，所述卡槽内设有可以与所述球头配合的球头卡槽。

[0005] 作为优选，所述的耳机本体包括耳机中桥和设于所述耳机中桥两侧的耳机，所述耳机中桥外套设有用于与所述装饰件连接的中桥外套，所述耳机中桥两端延伸至所述耳机内并与所述耳机可滑动连接，所述耳机上设有用于与所述耳机中桥配合以限定所述耳机中桥位置的固定件。

[0006] 作为优选，所述的固定件内设有若干用于与所述耳机中桥配合的卡齿。

[0007] 作为优选，所述的固定件上可拆卸设有固定件装饰件。

[0008] 作为优选，所述的固定件上设有固定件卡槽，所述固定件装饰件上设有可以与所述固定件卡槽配合的固定件卡接凸起。

[0009] 作为优选，所述的卡接件与所述耳机本体或所述装饰件一体成型。

[0010] 本实用新型一种带装饰件的软胶耳机的有益效果：本实用新型通过在耳机本体上设置若干装饰件能够提高耳机美观性，且装饰件通过卡接件和卡槽的配合与耳机本体可拆卸连接，安装拆卸更方便，装饰件可以随意更换，能够根据个人喜好进行DIY，提高用户满意程度，通过在卡接件上设置球头，并在球头上设置曲面，使得卡接件在插入卡槽时更加流

畅、顺滑,阻力更小。

[0011] 本实用新型的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

【附图说明】

[0012] 图1是本实用新型一种带装饰件的软胶耳机主视结构示意图。

[0013] 图2是本实用新型一种带装饰件的软胶耳机主视剖面结构示意图。

[0014] 图3是图2中A部分放大后结构示意图。

[0015] 图4是本实用新型一种带装饰件的软胶耳机的耳机本体结构示意图。

[0016] 图5是本实用新型一种带装饰件的软胶耳机的中桥外套和装饰件结构示意图。

[0017] 图6是本实用新型一种带装饰件的软胶耳机的装饰件剖面结构示意图。

[0018] 图7是本实用新型一种带装饰件的软胶耳机实施例二结构示意图。

[0019] 图8是本实用新型一种带装饰件的软胶耳机实施例三结构示意图。

[0020] 图9是本实用新型一种带装饰件的软胶耳机实施例四结构示意图。

[0021] 图中:1-耳机本体、2-装饰件、3-卡接件、4-卡槽、5-固定件装饰件、11-耳机中桥、12-耳机、13-中桥外套、14-固定件、141-卡齿、142-固定件卡槽、31-卡接件连杆、32-球头、321-曲面、41-球头卡槽、51-固定件卡接凸起。

【具体实施方式】

[0022] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了,下面通过附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。但是应该理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限制本实用新型的范围。此外,在以下说明中,省略了对公知结构和技术的描述,以避免不必要地混淆本实用新型的概念。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,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,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。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0023] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“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,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 实施例一:

[0025] 参阅图1、图2、图3、图4、图5和图6,本实用新型一种带装饰件的软胶耳机,包括耳机本体1和设于耳机本体1上的装饰件2。耳机本体1和装饰件2上分别设有可以相互配合卡接连接的卡接件3和卡槽4。卡接件3包括与耳机本体1固定连接的卡接件连杆31和设于卡接件连杆31上且直径大于所述卡接件连杆31的球头32。球头32外壁设有曲面321。卡槽4内设有可以与球头32配合的球头卡槽41。本实施例通过在耳机本体1上设置若干装饰件2能够提

高耳机美观性,且装饰件2通过卡接件3和卡槽4的配合与耳机本体1可拆卸连接,安装拆卸更方便,装饰件2可以随意更换,能够根据个人喜好进行DIY,提高用户满意程度,通过在卡接件3上设置球头32,并在球头32上设置曲面321,使得卡接件3在插入卡槽4时更加流畅、顺滑,阻力更小。

[0026] 参阅图1、图2和图4,耳机本体1包括耳机中桥11和设于耳机中桥11两侧的耳机12。耳机中桥11外套设有用于与装饰件2连接的中桥外套13。耳机中桥11两端延伸至耳机12内并与耳机12可滑动连接。耳机12上设有用于与耳机中桥11配合以限定耳机中桥11位置的固定件14。设置耳机中桥11与耳机12连接,方便调整耳机12位置,可以与各种不同头型匹配,通过设置固定件14固定耳机中桥11和耳机12的相对位置,调节更方便。其中装饰件2的造型有多种,可以根据需求选择合适造型。

[0027] 参阅图3,固定件14内设有若干用于与耳机中桥11配合的卡齿141。设置卡齿141提高与耳机中桥11之间的摩擦力,固定更稳固。

[0028] 参阅图1、图2、图3和图4,固定件14上可拆卸设有固定件装饰件5。设置固定件装饰件5进一步提高美观性,且能够将固定件14遮挡,避免固定件14露出影响美观。

[0029] 参阅图4,固定件14上设有固定件卡槽142。固定件装饰件5上设有可以与固定件卡槽142配合的固定件卡接凸起51。固定件装饰件5通过固定件卡接凸起51与固定件卡槽142卡接连接,安装拆卸更方便,可以随意更换。

[0030] 参阅图1,装饰件2和中桥外套13为软胶制成。软胶材质手感较软,手感好,美观性好,电气绝缘性能也较为优越,安全性高。

[0031] 参阅图2,卡接件3与耳机本体1一体成型。卡接件3一体成型结构更牢固,使用寿命更长。

[0032] 实施例二:

[0033] 参阅图7,在实施例一的基础上,本实施例为鹿角造型装饰件2。

[0034] 实施例三:

[0035] 参阅图8,在实施例一的基础上,本实施例为牛角造型装饰件2。

[0036] 实施例四:

[0037] 参阅图9,在实施例一的基础上,本实施例为独角兽造型装饰件2。

[0038] 本实用新型工作过程:

[0039] 本实用新型一种带装饰件的软胶耳机在工作过程中,装饰件2通过卡接件3和卡槽4的配合与耳机本体1可拆卸连接,安装拆卸更方便,装饰件2可以随意更换,能够根据个人喜好进行DIY,提高用户满意程度,通过在卡接件3上设置球头32,并在球头32上设置曲面321,使得卡接件3在插入卡槽4时更加流畅、顺滑,阻力更小。

[0040] 上述实施例是对本实用新型的说明,不是对本实用新型的限定,任何对本实用新型简单变换后的方案均属于本实用新型的保护范围。



图1

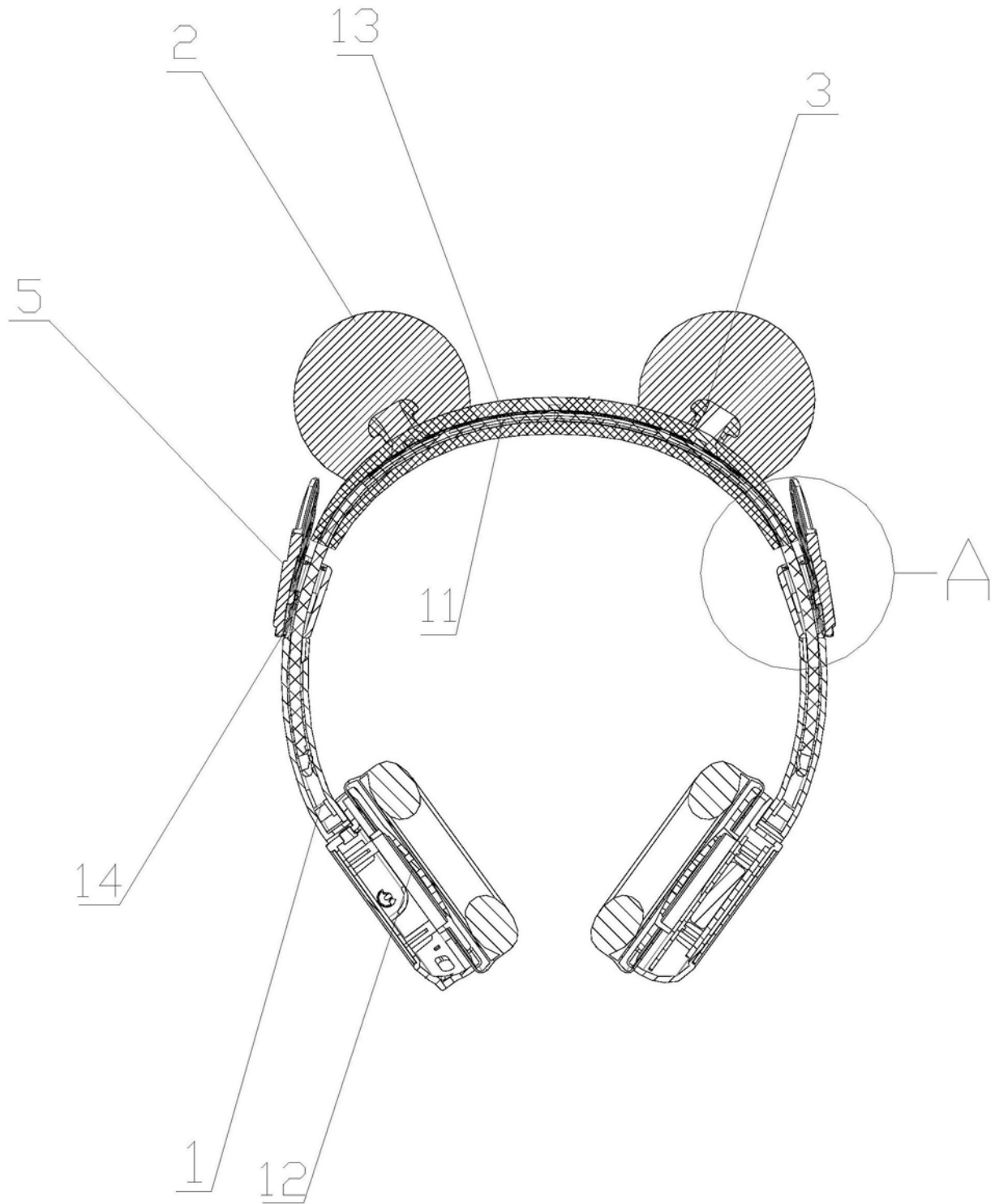


图2

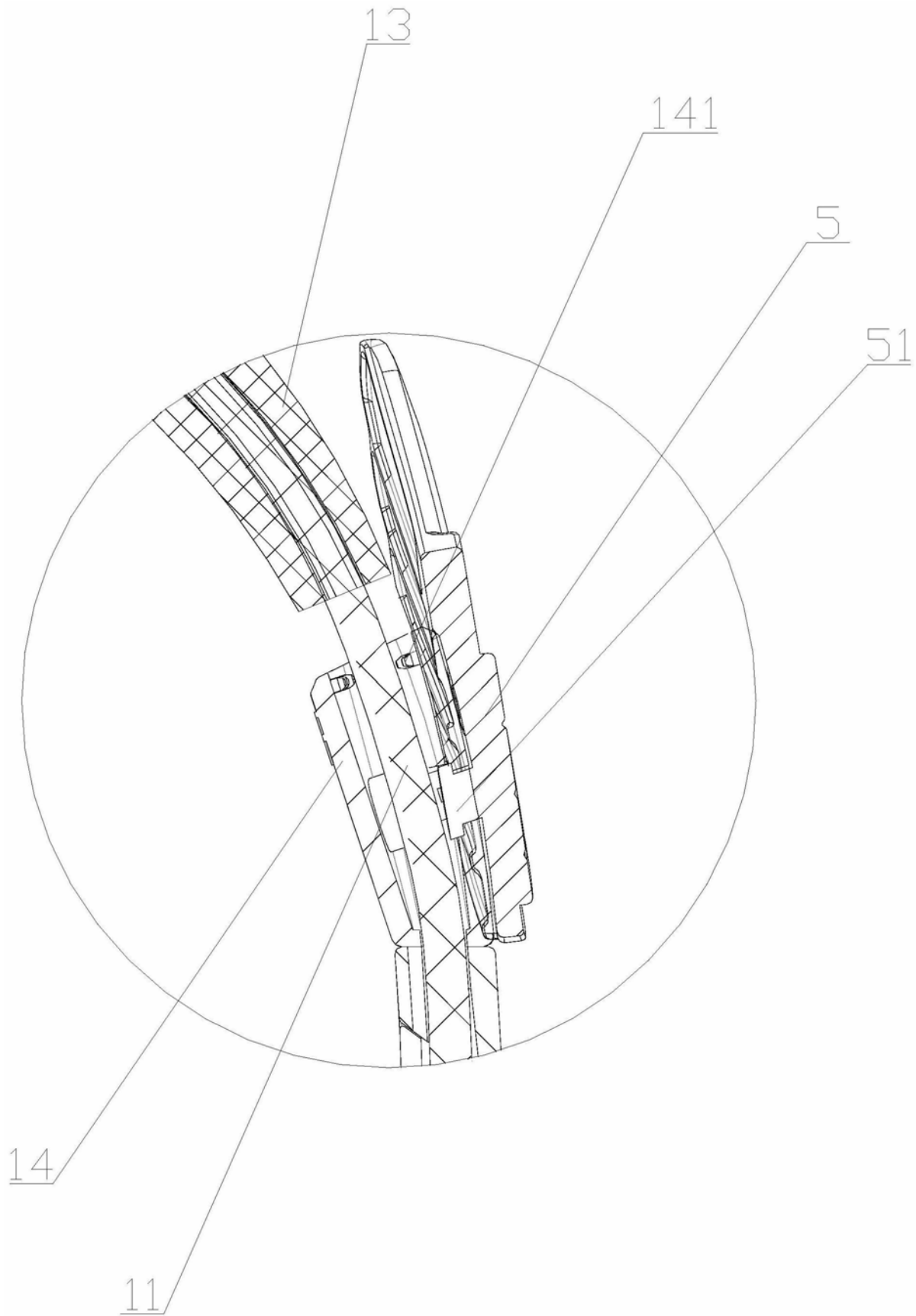


图3



图4

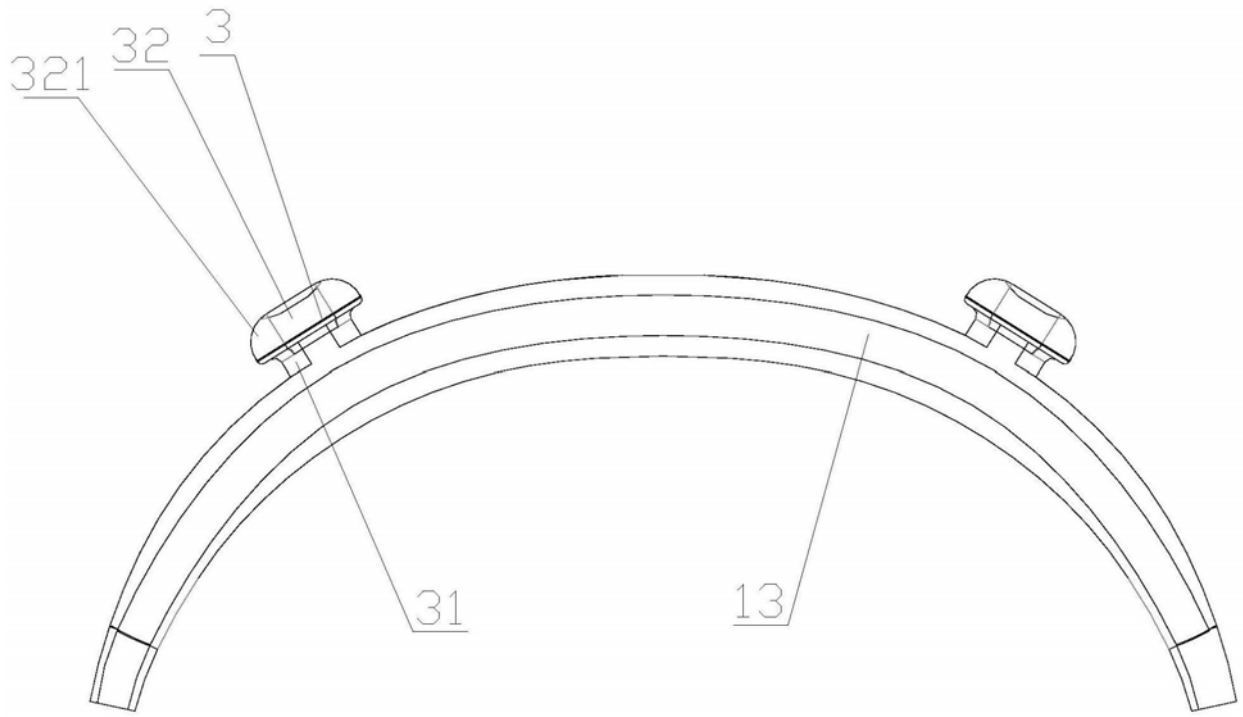


图5

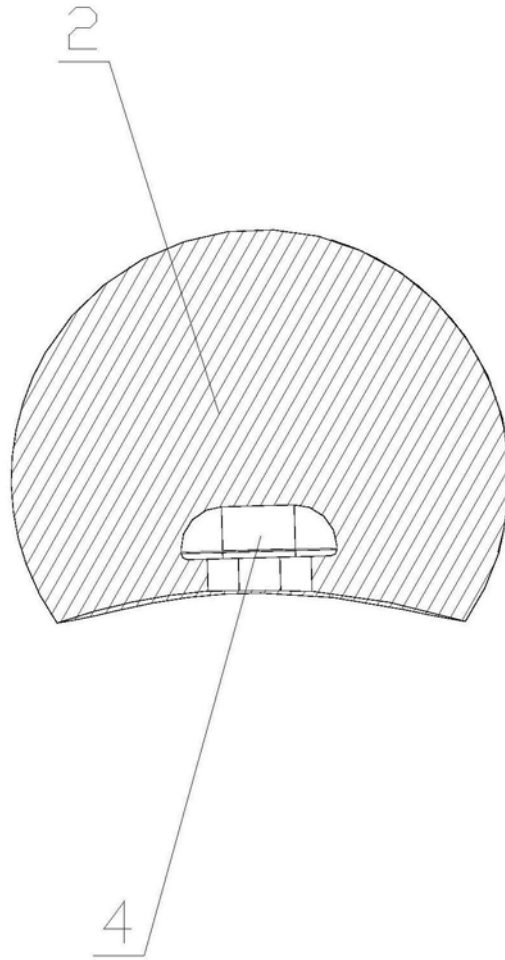


图6

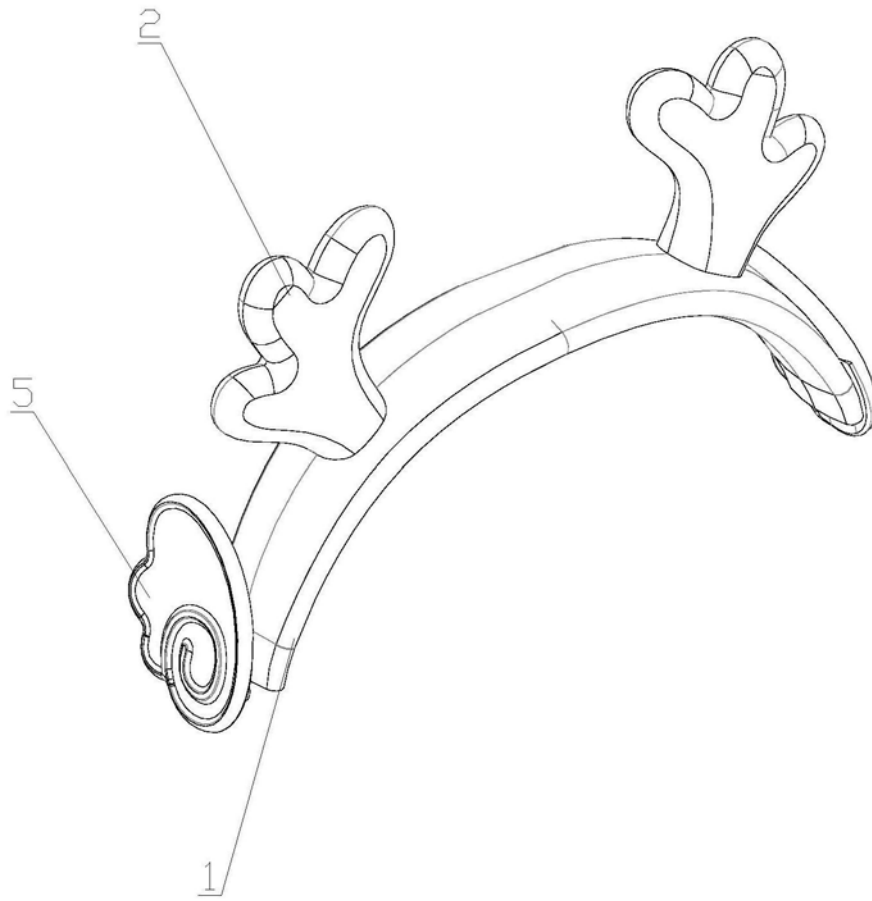


图7

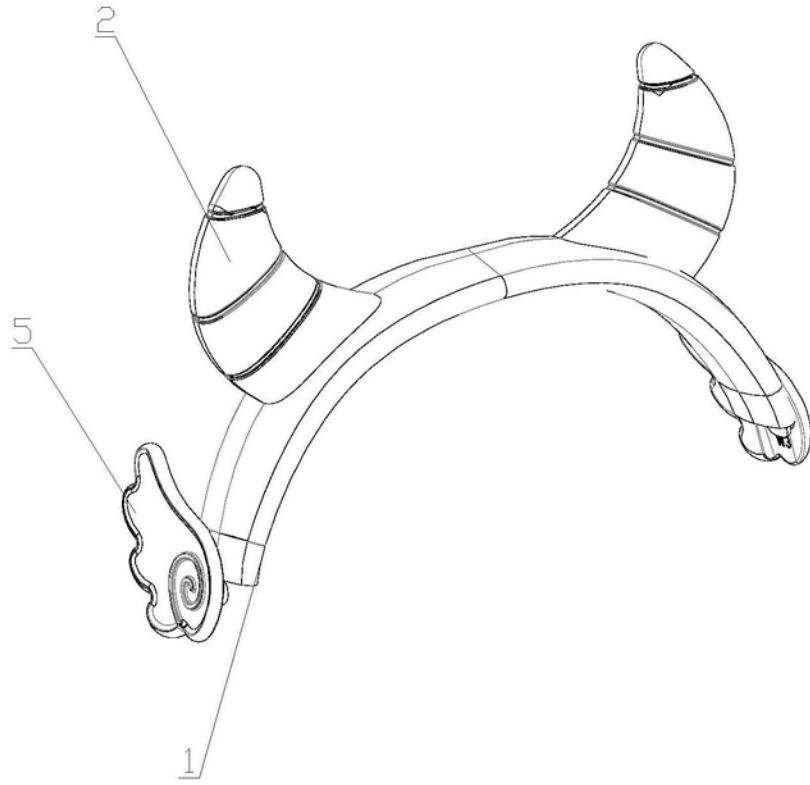


图8

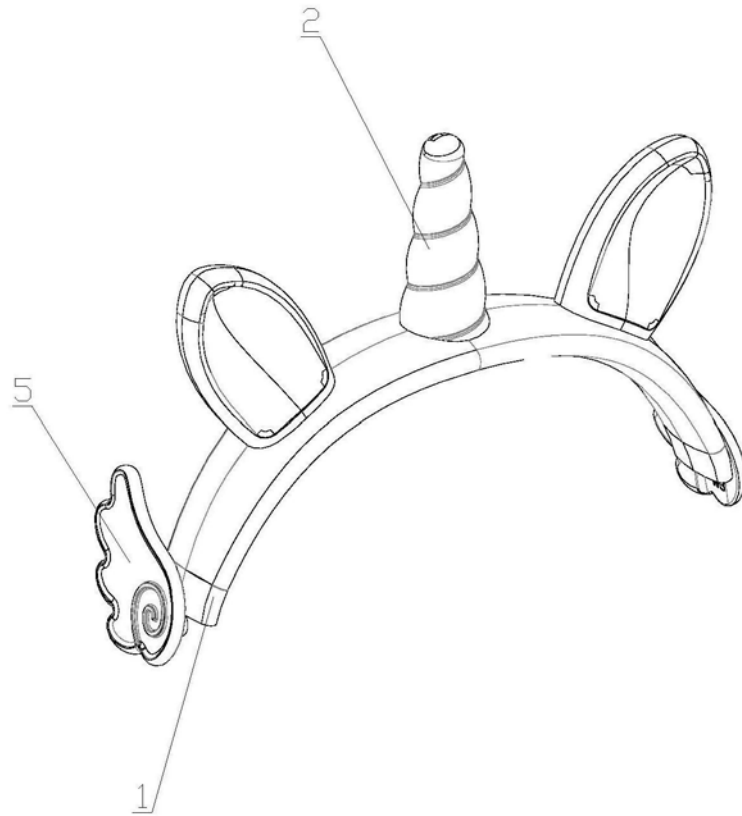


图9