



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220123034 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 01

(21) 申请号 202223264133.9

(22) 申请日 2022.12.07

(73) 专利权人 广东一鸣声学科技有限公司

地址 523000 广东省东莞市虎门镇南江路
111号1栋

(72) 发明人 何长毛

(74) 专利代理机构 东莞众业知识产权代理事务
所(普通合伙) 44371

专利代理师 何恒韬

(51) Int.Cl.

H04R 1/10 (2006.01)

权利要求书2页 说明书5页 附图11页

(54) 实用新型名称

一种可变更单耳双耳佩戴方式的头戴耳机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可变更单耳双耳佩戴方式的头戴耳机,包括头箍、第一连接支架、第二连接支架、第三连接支架、第一耳机壳体、第二耳机壳体和头贴;头箍的第一端活动连接有可伸出或缩进的第一调节带,第一调节带下端与第一连接支架可拆卸地相连接,第一连接支架下端与第一耳机壳体相连接;头箍第二端活动连接有可伸出或缩进的第二调节带,第二调节带下端与第二连接支架或者第三连接支架可拆卸地相连接,第二连接支架与头贴相连接,第三连接支架下端与第二耳机壳体相连接。本实用新型能够通过简单拆卸和组装,实现单耳式头戴耳机与双耳式头戴耳机之间的变更转换,头箍两端均连接有可伸出或缩进的调节带,能够调节耳机壳体或者头贴的位置。



1. 一种可变更单耳双耳佩戴方式的头戴耳机,其特征在于:包括头箍、第一连接支架、第二连接支架、第三连接支架、第一耳机壳体、第二耳机壳体和头贴;所述头箍的第一端活动连接有可伸出或缩进的第一调节带,所述第一调节带的下端与第一连接支架可拆卸地相连接,所述第一连接支架的下端与第一耳机壳体相连接;所述头箍的第二端活动连接有可伸出或缩进的第二调节带,所述第二调节带的下端与第二连接支架或者第三连接支架可拆卸地相连接,所述第二连接支架的一侧与头贴相连接,所述第三连接支架的下端与第二耳机壳体相连接;所述第一耳机壳体之内安装有第一扬声器,所述第二耳机壳体之内安装有第二扬声器。

2. 根据权利要求1所述可变更单耳双耳佩戴方式的头戴耳机,其特征在于:所述头箍包括外头箍片、内头箍片、柔性垫片、第一定位机构、第二定位机构;所述内头箍片安装于外头箍片的内侧,所述柔性垫片包覆内头箍片;所述内头箍片与外头箍片之间的第一端设有第一滑槽,所述第一调节带的上端可滑动地容置于第一滑槽中,所述内头箍片与外头箍片之间的第二端设有第二滑槽,所述第二调节带的上端可滑动地容置于第二滑槽中;所述第一定位机构安装于外头箍片的第一端,用于定位第一调节带;所述第二定位机构安装于外头箍片的第二端,用于定位第二调节带。

3. 根据权利要求2所述可变更单耳双耳佩戴方式的头戴耳机,其特征在于:所述第一调节带的上端等间距间隔设有一排第一定位凹坑,所述第一定位机构包括第一定位壳和第一定位杆,所述第一定位壳通过螺丝连接于外头箍片的第一端端部内侧,第一定位壳的内壁设有第一定位杆安装孔,所述第一定位杆的一端安装于第一定位杆安装孔之内,所述第一定位杆的另一端设有第一圆头凸起,所述第一定位杆的第一圆头凸起能卡入至任意一个第一定位凹坑中;所述第二调节带的上端等间距间隔设有一排第二定位凹坑,所述第二定位机构包括第二定位壳和第二定位杆,所述第二定位壳通过螺丝连接于外头箍片的第二端端部内侧,第二定位壳的内壁设有第二定位杆安装孔,所述第二定位杆的一端安装于第二定位杆安装孔之内,所述第二定位杆的另一端设有第二圆头凸起,所述第二定位杆的第二圆头凸起能卡入至任意一个第二定位凹坑中。

4. 根据权利要求1所述可变更单耳双耳佩戴方式的头戴耳机,其特征在于:所述第一连接支架和第三连接支架分别包括上连接壳体和下连接架体,所述上连接壳体包括上外壳、上内壳、卡接块和柔性阻尼块;所述上外壳与上内壳相互盖合,上外壳与上内壳的上端相互围设有第一容置腔,所述第一调节带或第二调节带的下端能容置于第一容置腔之内,并通过螺丝可拆卸地相连接;所述卡接块和柔性阻尼块的位置相对并一起安装于上外壳与上内壳的下端之内,卡接块和柔性阻尼块之间设有支架杆安装孔;所述下连接架体的上端连接有支架杆,支架杆的上端可旋转地安装于支架杆安装孔中,且支架杆与柔性阻尼块过盈配合。

5. 根据权利要求4所述可变更单耳双耳佩戴方式的头戴耳机,其特征在于:所述上外壳的下端内壁设有第一半圆型卡孔及阻尼块安装槽,所述柔性阻尼块容置于阻尼块安装槽之内;所述卡接块通过螺丝连接于上外壳的下端内壁,所述卡接块的上端设有第二半圆型卡孔,第一半圆型卡孔与第二半圆型卡孔相互配合,构成一个圆形卡孔;所述支架杆为圆柱形支架杆,支架杆的上端设有环形槽,所述环形槽卡于圆形卡孔之内,圆形卡孔的直径小于支架杆的直径,但大于环形槽的槽底直径。

6. 根据权利要求5所述可变更单耳双耳佩戴方式的头戴耳机,其特征在于:所述下连接架体的上端往上凸设有一扇环形限位块,扇环形限位块位于支架杆的外侧;所述上外壳的底部设有用于活动插入支架杆的支架杆通孔和扇环形限位槽,扇环形限位槽位于通孔的外侧;所述扇环形限位块活动容置于扇环形限位槽之内,所述扇环形限位块的圆心角为45~90度,所述扇环形限位槽的圆心角为150~180度。

7. 根据权利要求5所述可变更单耳双耳佩戴方式的头戴耳机,其特征在于:所述下连接架体的下端设有两个连接臂,两个连接臂的内端分别设有连接轴,所述连接轴与所述的第一耳机壳体或第二耳机壳体可旋转地相连接。

8. 根据权利要求1所述可变更单耳双耳佩戴方式的头戴耳机,其特征在于:所述第二连接支架包括外架体和内架体,所述外架体和内架体相互盖合,所述外架体与内架体相互围设有第二容置腔,所述第二调节带的下端能容置于第二容置腔之内,并通过螺丝可拆卸地相连接。

9. 根据权利要求8所述可变更单耳双耳佩戴方式的头戴耳机,其特征在于:所述内架体的外壁凸设有一头贴连接块,所述头贴连接块之上竖向设有一销轴孔,所述销轴孔中活动插设有一销轴,销轴的上下两端分别伸出销轴孔;所述头贴的包括头贴座,头贴座的一侧外壁凹设有一头贴连接槽,头贴连接槽的上下两侧侧壁分别设有销轴定位孔,所述头贴连接块活动安装于头贴连接槽中,所述销轴的上下两端分别定位于对应的销轴定位孔中。

10. 根据权利要求1所述可变更单耳双耳佩戴方式的头戴耳机,其特征在于:所述头贴连接块的面向头贴的一侧具有两个对称的第一限位平面,两个第一限位平面之间具有第一钝角,所述头贴连接槽的槽底具有两个对称的第二限位平面,两个第二限位平面之间具有第二钝角,第二钝角的角度大于第一钝角的角度;所述头贴座的另一侧设有垫块安装槽,垫块安装槽之内安装有柔性头贴垫块。

一种可变更单耳双耳佩戴方式的头戴耳机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及耳机技术领域,特别涉及一种可变更单耳双耳佩戴方式的头戴耳机。

背景技术

[0002] 参见专利申请文件CN110881151A,为现有技术常见中的一种双耳头戴耳机,该双耳头戴耳机包括头箍,头箍的两端分别连接有一个耳机装置,佩戴该双耳头戴耳机之后,人的双耳能通过两个耳机装置听到语音或音乐。然而,这种双耳头戴耳机不适用于既需要听耳机音频,又需要听环境声音的工作人员,例如客服员、话务员等工作人员。

[0003] 参见专利申请文件CN302054019S,其公开了一种单耳头戴耳机,该单耳头戴耳机包括头箍,头箍的一端连接有一个耳机装置,头箍的另一端连接有一个头贴,佩戴该单耳头戴耳机之后,人的一只耳朵能通过耳机装置听到语音或音乐,而另一只耳朵则可以听取环境声音,能够满足客服员、话务员等工作人员的需求。然而,这种单耳头戴耳机不适用于普通用户娱乐时使用,因为普通用户无法通过两只耳朵同时听取耳朵装置的语音或音乐。此外,该专利所示的单耳头戴耳机还有一个缺点是头贴与头箍之间的位置无法调整,使得该单耳头戴耳机难以满足具有各种头型的用户。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是根据上述现有技术的不足,提供一种可变更单耳双耳佩戴方式的头戴耳机,该头戴耳机能够通过简单的拆卸和组装工作,实现单耳式头戴耳机与双耳式头戴耳机之间的变更转换,既能满足客服员、话务员等工作人员的单耳听耳机音频的需求,又能满足普通用户双耳听音频的需求;该头戴耳机的头箍两端,均连接有可伸出或缩进的调节带,能够调节耳机壳体或者头贴的位置,以满足具有各种头型的用户。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:一种可变更单耳双耳佩戴方式的头戴耳机,包括头箍、第一连接支架、第二连接支架、第三连接支架、第一耳机壳体、第二耳机壳体和头贴;所述头箍的第一端活动连接有可伸出或缩进的第一调节带,所述第一调节带的下端与第一连接支架可拆卸地相连接,所述第一连接支架的下端与第一耳机壳体相连接;所述头箍的第二端活动连接有可伸出或缩进的第二调节带,所述第二调节带的下端与第二连接支架或者第三连接支架可拆卸地相连接,所述第二连接支架的一侧与头贴相连接,所述第三连接支架的下端与第二耳机壳体相连接;所述第一耳机壳体之内安装有第一扬声器,所述第二耳机壳体之内安装有第二扬声器。

[0006] 优选地,所述头箍包括外头箍片、内头箍片、柔性垫片、第一定位机构、第二定位机构;所述内头箍片安装于外头箍片的内侧,所述柔性垫片包覆内头箍片;所述内头箍片与外头箍片之间的第一端设有第一滑槽,所述第一调节带的上端可滑动地容置于第一滑槽中,所述内头箍片与外头箍片之间的第二端设有第二滑槽,所述第二调节带的上端可滑动地容置于第二滑槽中;所述第一定位机构安装于外头箍片的第一端,用于定位第一调节带;所述

第二定位机构安装于外头箍片的第二端,用于定位第二调节带。

[0007] 优选地,所述第一调节带的上端等间距间隔设有一排第一定位凹坑,所述第一定位机构包括第一定位壳和第一定位杆,所述第一定位壳通过螺丝连接于外头箍片的第一端端部内侧,第一定位壳的内壁设有第一定位杆安装孔,所述第一定位杆的一端安装于第一定位杆安装孔之内,所述第一定位杆的另一端设有第一圆头凸起,所述第一定位杆的第一圆头凸起能卡入至任意一个第一定位凹坑中;所述第二调节带的上端等间距间隔设有一排第二定位凹坑,所述第二定位机构包括第二定位壳和第二定位杆,所述第二定位壳通过螺丝连接于外头箍片的第二端端部内侧,第二定位壳的内壁设有第二定位杆安装孔,所述第二定位杆的一端安装于第二定位杆安装孔之内,所述第二定位杆的另一端设有第二圆头凸起,所述第二定位杆的第二圆头凸起能卡入至任意一个第二定位凹坑中。

[0008] 优选地,所述第一连接支架和第三连接支架分别包括上连接壳体和下连接架体,所述上连接壳体包括上外壳、上内壳、卡接块和柔性阻尼块;所述上外壳与上内壳相互盖合,上外壳与上内壳的上端相互围设有第一容置腔,所述第一调节带或第二调节带的下端能容置于第一容置腔之内,并通过螺丝可拆卸地相连接;所述卡接块和柔性阻尼块的位置相对并一起安装于上外壳与上内壳的下端之内,卡接块和柔性阻尼块之间设有支架杆安装孔;所述下连接架体的上端连接有支架杆,支架杆的上端可旋转地安装于支架杆安装孔中,且支架杆与柔性阻尼块过盈配合。

[0009] 优选地,所述上外壳的下端内壁设有第一半圆型卡孔及阻尼块安装槽,所述柔性阻尼块容置于阻尼块安装槽之内;所述卡接块通过螺丝连接于上外壳的下端内壁,所述卡接块的上端设有第二半圆型卡孔,第一半圆型卡孔与第二半圆型卡孔相互配合,构成一个圆形卡孔;所述支架杆为圆柱形支架杆,支架杆的上端设有环形槽,所述环形槽卡于圆形卡孔之内,圆形卡孔的直径小于支架杆的直径,但大于环形槽的槽底直径。

[0010] 优选地,所述下连接架体的上端往上凸设有一扇环形限位块,扇环形限位块位于支架杆的外侧;所述上外壳的底部设有用于活动插入支架杆的支架杆通孔和扇环形限位槽,扇环形限位槽位于通孔的外侧;所述扇环形限位块活动容置于扇环形限位槽之内,所述扇环形限位块的圆心角为45~90度,所述扇环形限位槽的圆心角为150~180度。

[0011] 优选地,所述下连接架体的下端设有两个连接臂,两个连接臂的内端分别设有连接轴,所述连接轴与所述的第一耳机壳体或第二耳机壳体可旋转地相连接。

[0012] 优选地,所述第二连接支架包括外架体和内架体,所述外架体和内架体相互盖合,所述外架体与内架体相互围设有第二容置腔,所述第二调节带的下端能容置于第二容置腔之内,并通过螺丝可拆卸地相连接。

[0013] 优选地,所述内架体的外壁凸设有一头贴连接块,所述头贴连接块之上竖向设有一销轴孔,所述销轴孔中活动插设有一销轴,销轴的上下两端分别伸出销轴孔;所述头贴的包括头贴座,头贴座的一侧外壁凹设有一头贴连接槽,头贴连接槽的上下两侧侧壁分别设有销轴定位孔,所述头贴连接块活动安装于头贴连接槽中,所述销轴的上下两端分别定位于对应的销轴定位孔中。

[0014] 优选地,所述头贴连接块的面向头贴的一侧具有两个对称的第一限位平面,两个第一限位平面之间具有第一钝角,所述头贴连接槽的槽底具有两个对称的第二限位平面,两个第二限位平面之间具有第二钝角,第二钝角的角度大于第一钝角的角度;所述头贴座

的另一侧设有垫块安装槽,垫块安装槽之内安装有柔性头贴垫块。

[0015] 本实用新型的有益效果是:(1)由于头箍的第一端连接第一连接支架,第一连接支架连接第一耳机壳体,头箍的第二端能够连接第二连接支架或者第三连接支架,第二连接支架连接头贴,第三连接支架连接第二耳机壳体;因此,当需要将头戴耳机定义为单耳式耳机时,将头箍的第二端连接第二连接支架即可;当需要将头戴耳机定义为双耳式耳机时,将头箍的第二端连接第三连接支架即可;并且头箍第二端的第二调节带,是可拆卸地连接第二连接支架或者第三连接支架,能够通过简单的拆卸和组装工作,就能组装第二连接支架或者第三连接支架,拆卸和组装较为便捷;由此可见,本实用新型能够实现单耳式头戴耳机与双耳式头戴耳机之间的变更转换,既能满足客服员、话务员等工作人员的单耳听耳机音频的需求,又能满足普通用户双耳听音频的需求。(2)由于头箍的第一端活动连接有可伸出或缩进的第一调节带,头箍的第二端活动连接有可伸出或缩进的第二调节带,因此,本实用新型能够通过第一调节带的伸出或缩进,调节第一连接支架和第一耳机壳体的位置,同时能通过第二调节带的伸出或缩进,调节第二连接支架和头贴的位置,或者调节第三连接支架和第二耳机壳体的位置,从而满足具有各种头型的用户。

附图说明

- [0016] 图1为本实用新型头戴耳机的结构图。
[0017] 图2为本实用新型头戴耳机处于单耳模式时的整体结构图。
[0018] 图3为本实用新型头戴耳机处于双耳模式时的整体结构图。
[0019] 图4为本实用新型头戴耳机处于单耳模式时的分散结构图之一。
[0020] 图5为本实用新型头戴耳机处于单耳模式时的分散结构图之二。
[0021] 图6为第二连接支架和头贴的分散结构图。
[0022] 图7为本实用新型头戴耳机处于双耳模式时的分散结构图之一。
[0023] 图8为本实用新型头戴耳机处于双耳模式时的分散结构图之二。
[0024] 图9为图8中A部分的局部放大图。
[0025] 图10为上连接壳体的分散结构图之一。
[0026] 图11为上连接壳体的分散结构图之二。

具体实施方式

[0027] 下面结合附图对本实用新型的结构原理和工作原理作进一步详细说明。

[0028] 如图1-图11所示,本实用新型为一种可变更单耳双耳佩戴方式的头戴耳机,包括头箍1、第一连接支架2、第二连接支架3、第三连接支架4、第一耳机壳体5、第二耳机壳体6和头贴7;所述头箍1的第一端活动连接有可伸出或缩进的第一调节带11,所述第一调节带11的下端与第一连接支架2可拆卸地相连接,所述第一连接支架2的下端与第一耳机壳体5相连接;所述头箍1的第二端活动连接有可伸出或缩进的第二调节带12,所述第二调节带12的下端与第二连接支架3或者第三连接支架4可拆卸地相连接,所述第二连接支架3的一侧与头贴7相连接,所述第三连接支架4的下端与第二耳机壳体6相连接。所述第一耳机壳体5之内安装有第一扬声器8,所述第二耳机壳体6之内安装有第二扬声器9。当需要将头戴耳机定义为单耳式耳机时,将头箍1的第二端连接第二连接支架3即可,此时,头戴耳机的第一端为

第一耳机壳体5,第二端为头贴7;当需要将头戴耳机定义为双耳式耳机时,将头箍1的第二端连接第三连接支架4即可,此时,头戴耳机的第一端为第一耳机壳体5,第二耳机壳体6;并且头箍1第二端的第二调节带12,是可拆卸地连接第二连接支架3或者第三连接支架4,能够通过简单的拆卸和组装工作,就能组装第二连接支架3或者第三连接支架4,拆卸和组装较为便捷;由此可见,本实用新型能够实现单耳式头戴耳机与双耳式头戴耳机之间的变更转换,既能满足客服员、话务员等工作人员的单耳听耳机音频的需求,又能满足普通用户双耳听音频的需求。本实用新型能够通过第一调节带11的伸出或缩进,调节第一连接支架2和第一耳机壳体5的位置,同时能通过第二调节带12的伸出或缩进,调节第二连接支架3和头贴7的位置,或者调节第三连接支架4和第二耳机壳体6的位置,从而满足具有各种头型的用户。

[0029] 需要说明的是,单耳式头戴耳机与双耳式头戴耳机之间的变更转换可以由工厂端完成,工厂端根据用户需求组装成相应的单耳式头戴耳机或双耳式头戴耳机后,再交给用户;单耳式头戴耳机与双耳式头戴耳机之间的变更转换也可以由用户端完成,将头戴耳机的全部部件交给终端用户之后,用户再根据实际需求拆装成单耳式头戴耳机或者双耳式头戴耳机。

[0030] 如图1-图5、图7和图8所示,所述头箍1包括外头箍片13、内头箍片14、柔性垫片15、第一定位机构16、第二定位机构17;所述内头箍片14安装于外头箍片13的内侧,所述柔性垫片15包覆内头箍片14;所述内头箍片14与外头箍片13之间的第一端设有第一滑槽131,所述第一调节带11的上端可滑动地容置于第一滑槽131中,所述内头箍片14与外头箍片13之间的第二端设有第二滑槽132,所述第二调节带12的上端可滑动地容置于第二滑槽132中;所述第一定位机构16安装于外头箍片13的第一端,用于定位第一调节带11;所述第二定位机构17安装于外头箍片13的第二端,用于定位第二调节带12。所述第一调节带11的上端等间距间隔设有一排第一定位凹坑111,所述第一定位机构16包括第一定位壳161和第一定位杆162,所述第一定位壳161通过螺丝连接于外头箍片13的第一端端部内侧,第一定位壳161的内壁设有第一定位杆安装孔163,所述第一定位杆162的一端安装于第一定位杆安装孔163之内,所述第一定位杆162的另一端设有第一圆头凸起,所述第一定位杆162的第一圆头凸起能卡入至任意一个第一定位凹坑111中;所述第二调节带12的上端等间距间隔设有一排第二定位凹坑121,所述第二定位机构17包括第二定位壳171和第二定位杆172,所述第二定位壳171通过螺丝连接于外头箍片13的第二端端部内侧,第二定位壳171的内壁设有第二定位杆安装孔173,所述第二定位杆172的一端安装于第二定位杆安装孔173之内,所述第二定位杆172的另一端设有第二圆头凸起,所述第二定位杆172的第二圆头凸起能卡入至任意一个第二定位凹坑121中。

[0031] 如图1-图5、图7-图11所示,所述第一连接支架2和第三连接支架4分别包括上连接壳体21和下连接架体22,所述上连接壳体21包括上外壳211、上内壳212、卡接块213和柔性阻尼块214;所述上外壳211与上内壳212相互盖合,上外壳211与上内壳212的上端相互围设有第一容置腔215,所述第一调节带11或第二调节带12的下端能容置于第一容置腔215之内,并通过螺丝可拆卸地相连接;所述卡接块213和柔性阻尼块214的位置相对并一起安装于上外壳211与上内壳212的下端之内,卡接块213和柔性阻尼块214之间设有支架杆安装孔216;所述下连接架体22的上端连接有支架杆221,支架杆221的上端可旋转地安装于支架杆安装孔216中,且支架杆221与柔性阻尼块214过盈配合。这要,下连接架体22能够在上连接

壳体21的下端旋转,并具有良好的旋转阻尼感,进而使得第一耳机壳体5和第二耳机壳体6能够旋转调整角度,并具有良好的旋转阻尼感。

[0032] 如图1-图5、图7-图11所示,所述上外壳21的下端内壁设有第一半圆型卡孔217及阻尼块安装槽218,所述柔性阻尼块214容置于阻尼块安装槽218之内;所述卡接块213通过螺丝连接于上外壳211的下端内壁,所述卡接块213的上端设有第二半圆型卡孔219,第一半圆型卡孔217与第二半圆型卡孔219相互配合,构成一个圆形卡孔;所述支架杆221为圆柱形支架杆,支架杆221的上端设有环形槽222,所述环形槽222卡于圆形卡孔221之内,圆形卡孔的直径小于支架杆221的直径,但大于环形槽222的槽底直径。所述下连接架体22的上端往上凸设有一扇环形限位块223,扇环形限位块223位于支架杆221的外侧;所述上外壳21的底部设有用于活动插入支架杆223的支架杆通孔210和扇环形限位槽230,扇环形限位槽230位于通孔210的外侧;所述扇环形限位块223活动容置于扇环形限位槽230之内,所述扇环形限位块223的圆心角为45~90度,所述扇环形限位槽230的圆心角为150~180度。通过设置扇环形限位块223和扇环形限位槽230,能够限制下连接架体22的旋转角度范围,并而限制第一耳机壳体5和第二耳机壳体6的旋转角度范围。进一步,所述下连接架体22的下端设有两个连接臂224,两个连接臂224的内端分别设有连接轴225,所述连接轴225与所述的第一耳机壳体5或第二耳机壳体6可旋转地相连接。

[0033] 如图1、图2、图4-图6所示,所述第二连接支架3包括外架体31和内架体32,所述外架体31和内架体32相互盖合,所述外架体31与内架体32相互围设有第二容置腔311,所述第二调节带12的下端能容置于第二容置腔311之内,并通过螺丝可拆卸地相连接。

[0034] 如图4-图6所示,所述内架体32的外壁凸设有一头贴连接块321,所述头贴连接块321之上竖向设有一销轴孔322,所述销轴孔322中活动插设有一销轴33,销轴33的上下两端分别伸出销轴孔322;所述头贴7的包括头贴座71,头贴座71的一侧外壁凹设有一头贴连接槽711,头贴连接槽711的上下两侧侧壁分别设有销轴定位孔,所述头贴连接块321活动安装于头贴连接槽711中,所述销轴33的上下两端分别定位于对应的销轴定位孔中。这样能调节头贴7的横向位置,以适应人体头部。进一步,所述头贴连接块321的面向头贴的一侧具有两个对称的第一限位平面,两个第一限位平面之间具有第一钝角,所述头贴连接槽711的槽底具有两个对称的第二限位平面,两个第二限位平面之间具有第二钝角,第二钝角的角度大于第一钝角的角度;这样能限制头贴7的旋转角度范围;所述头贴座71的另一侧设有垫块安装槽712,垫块安装槽712之内安装有柔性头贴垫块72,这样使得头贴具有良好的佩戴舒适性。

[0035] 以上所述,仅是本实用新型较佳实施方式,凡是依据本实用新型的技术方案对以上的实施方式所作的任何细微修改、等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围。

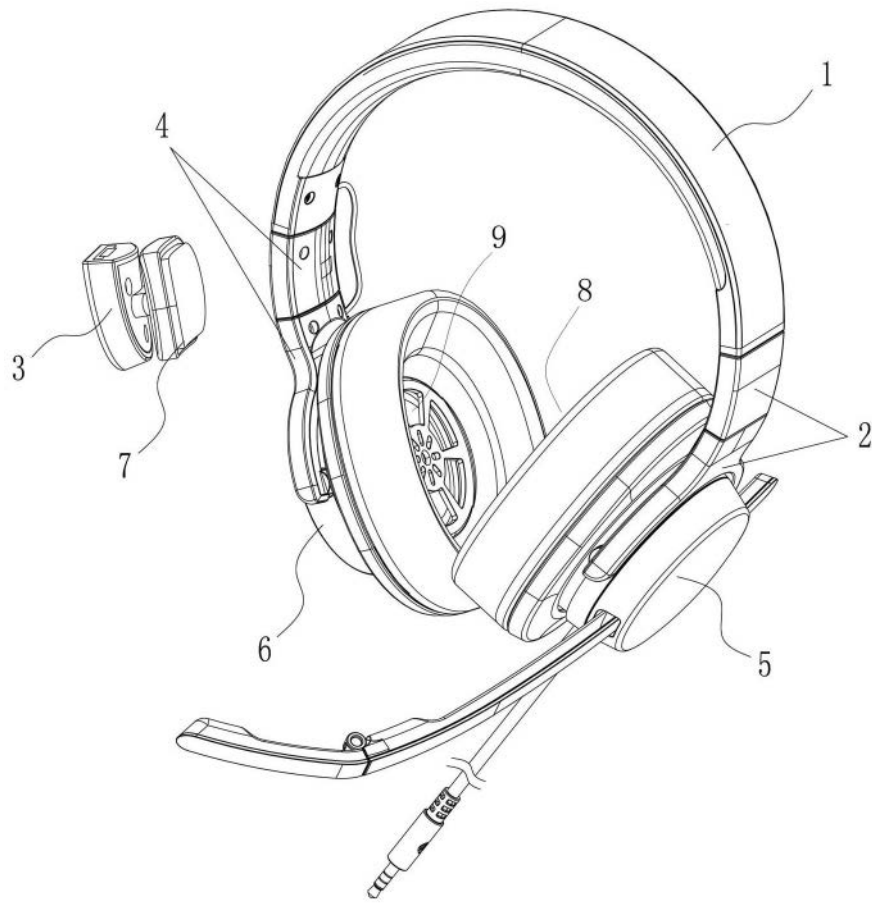


图1

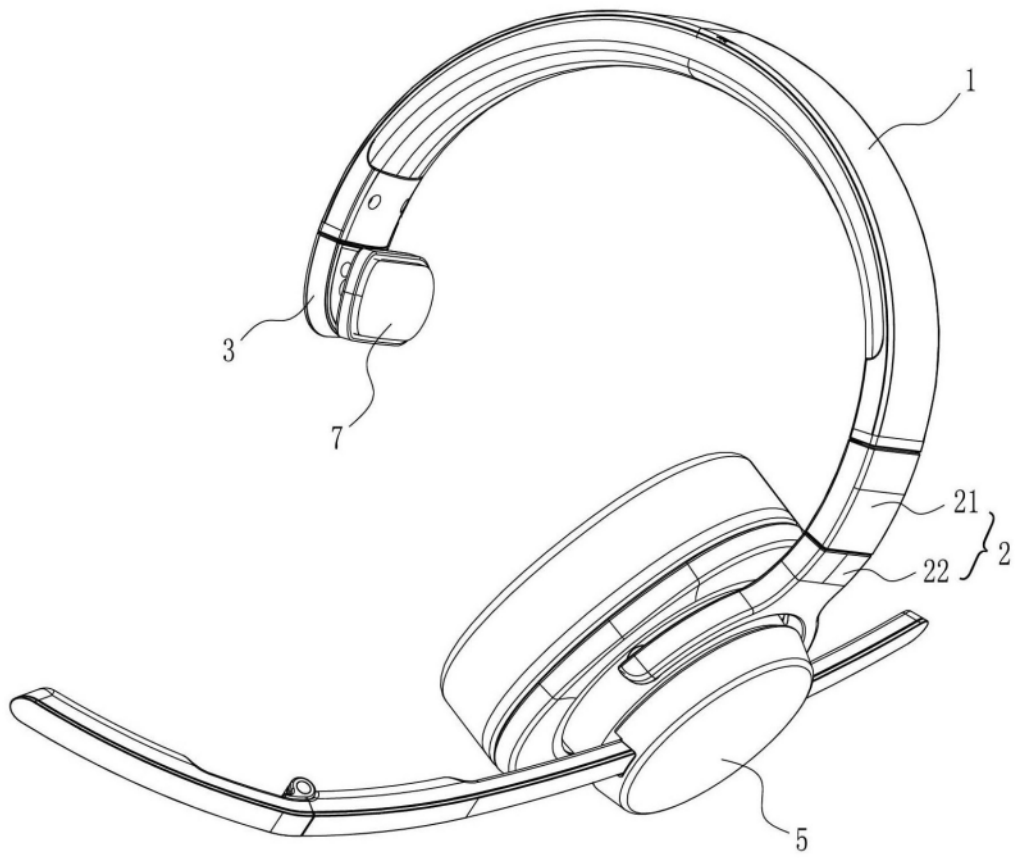


图2

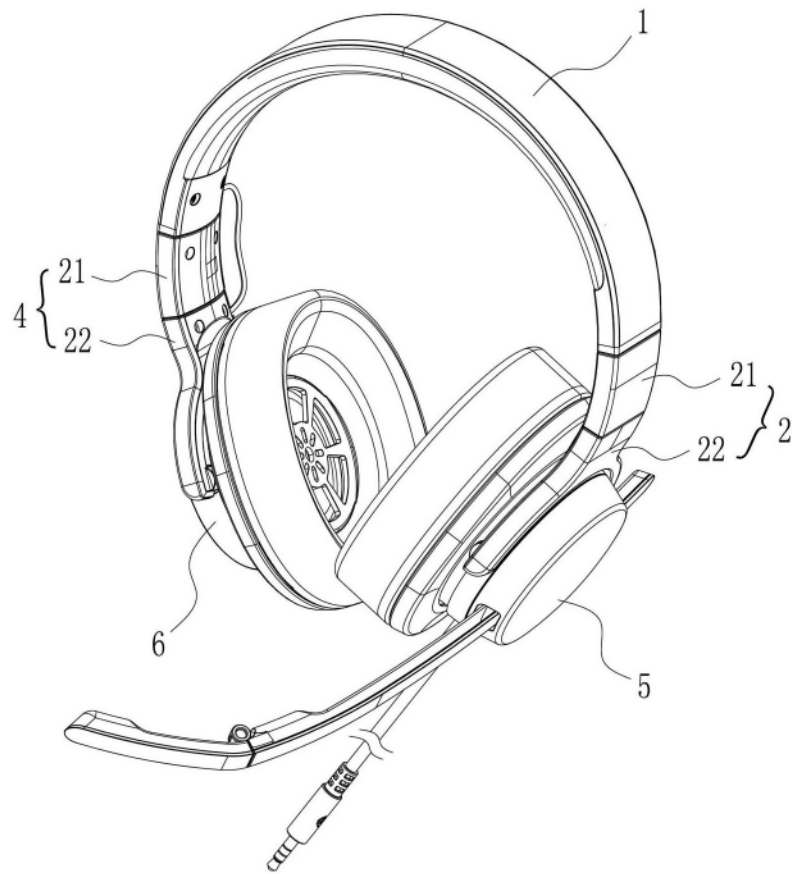


图3

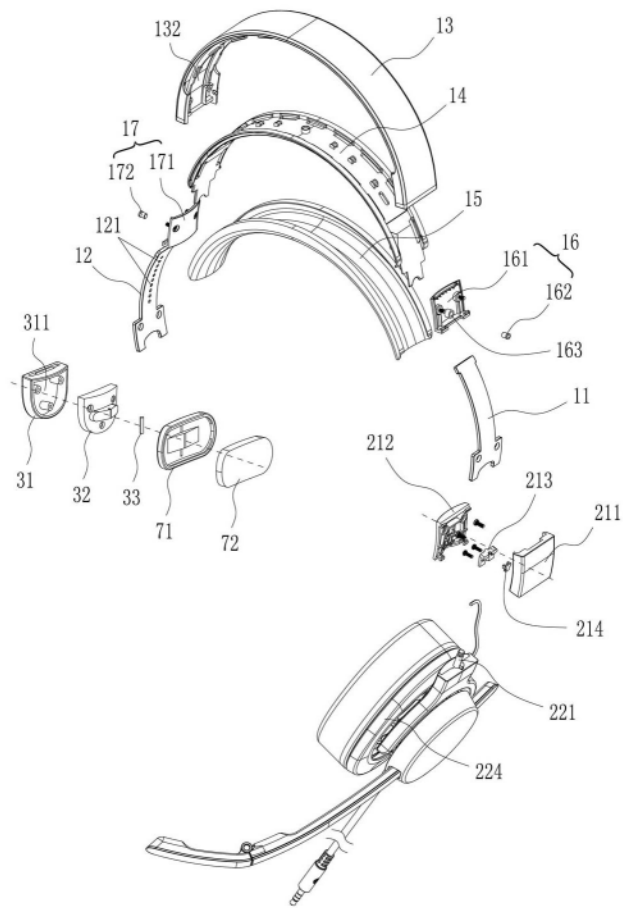


图4

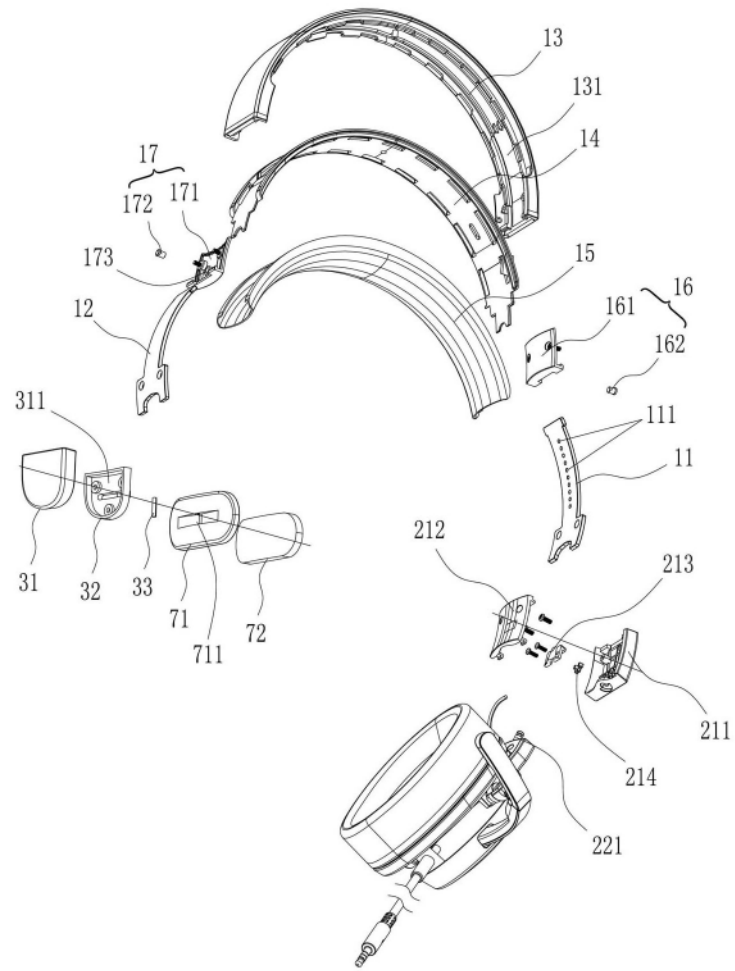


图5

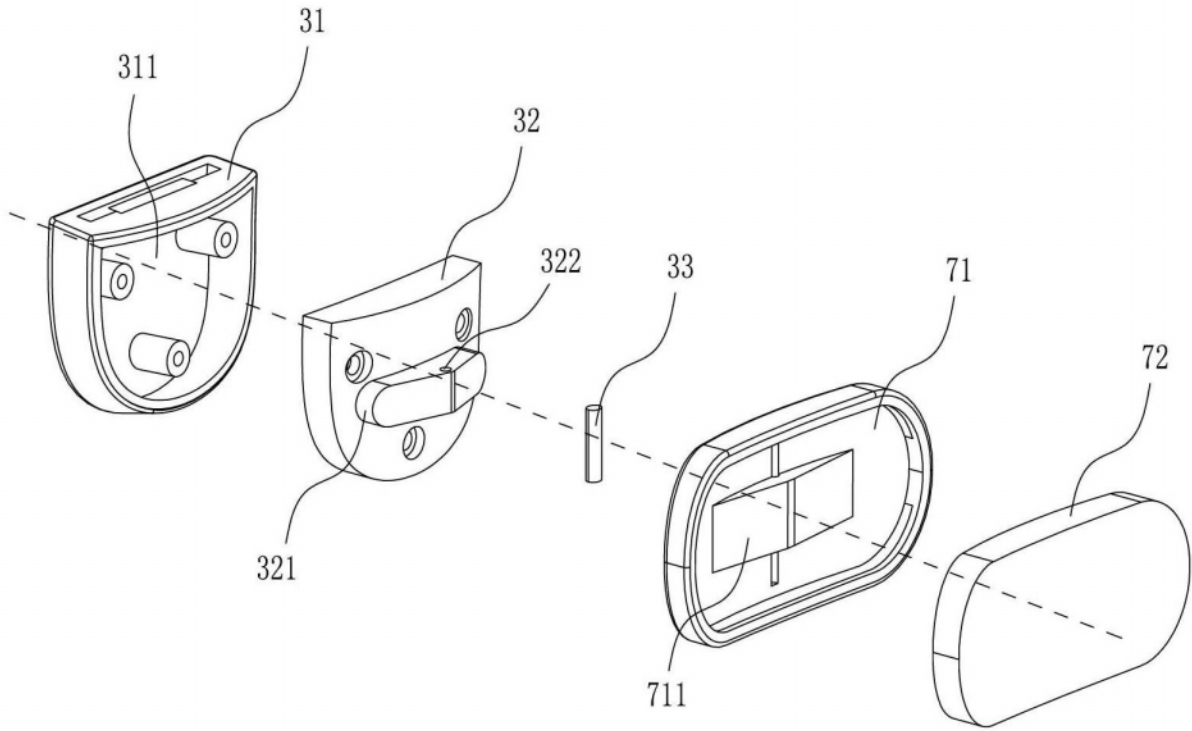


图6

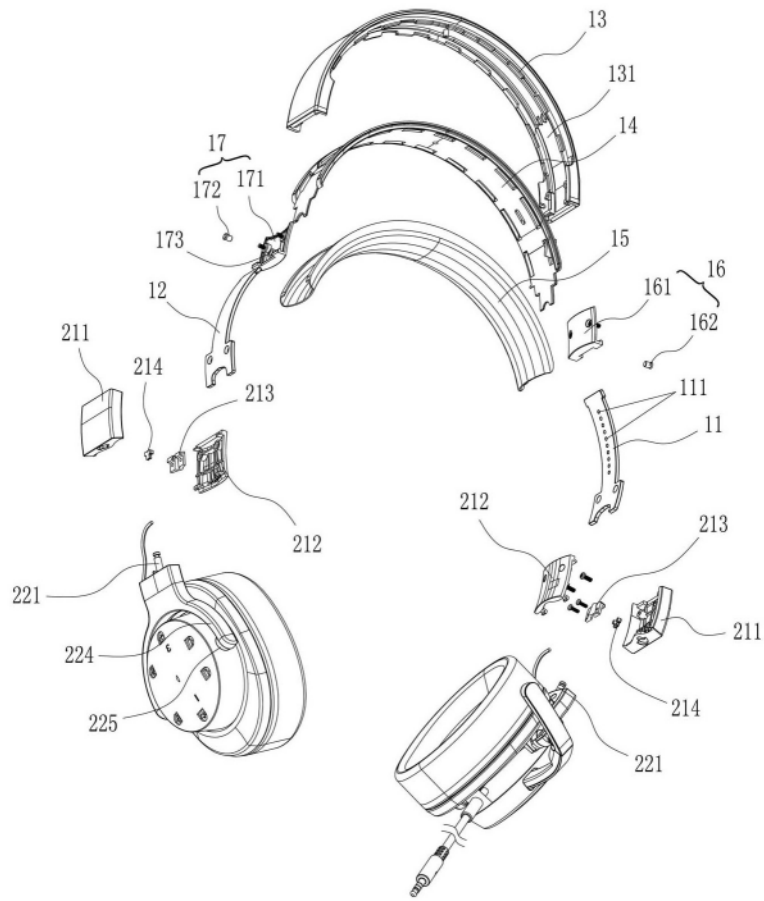


图7

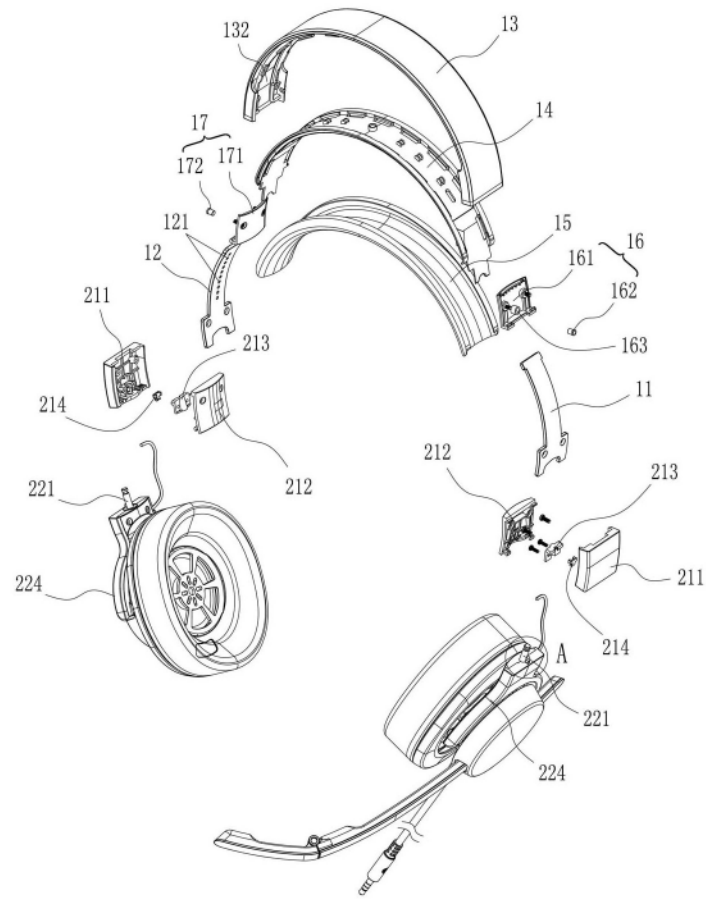


图8

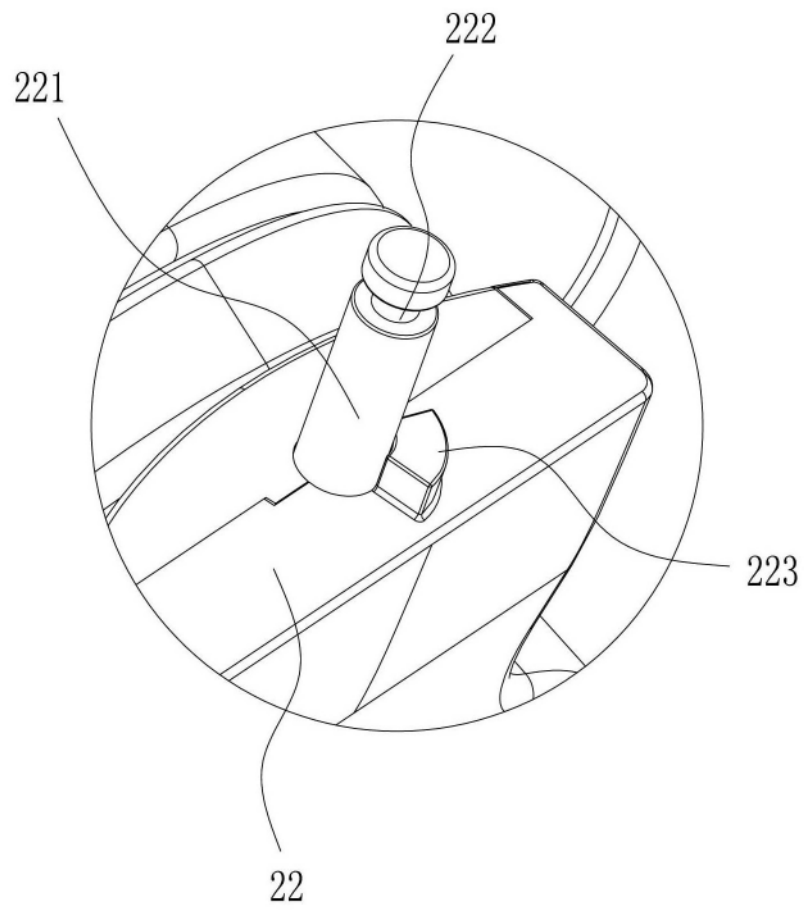


图9

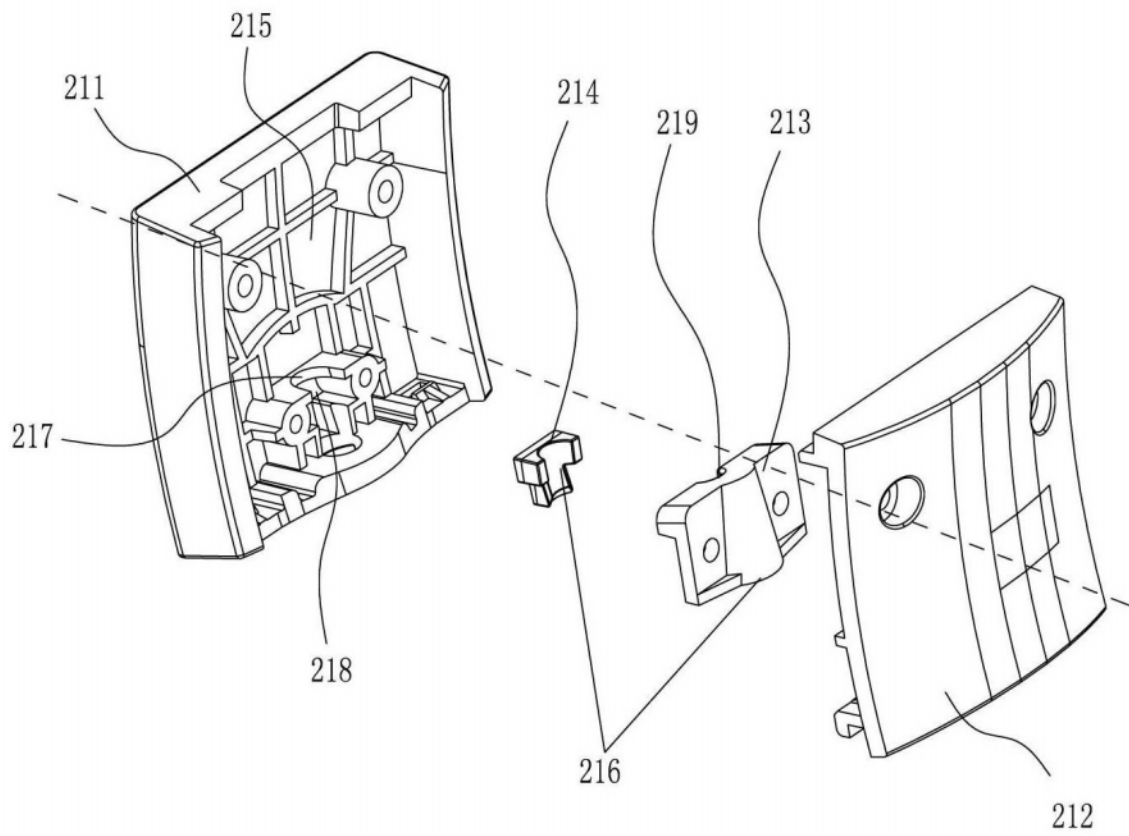


图10

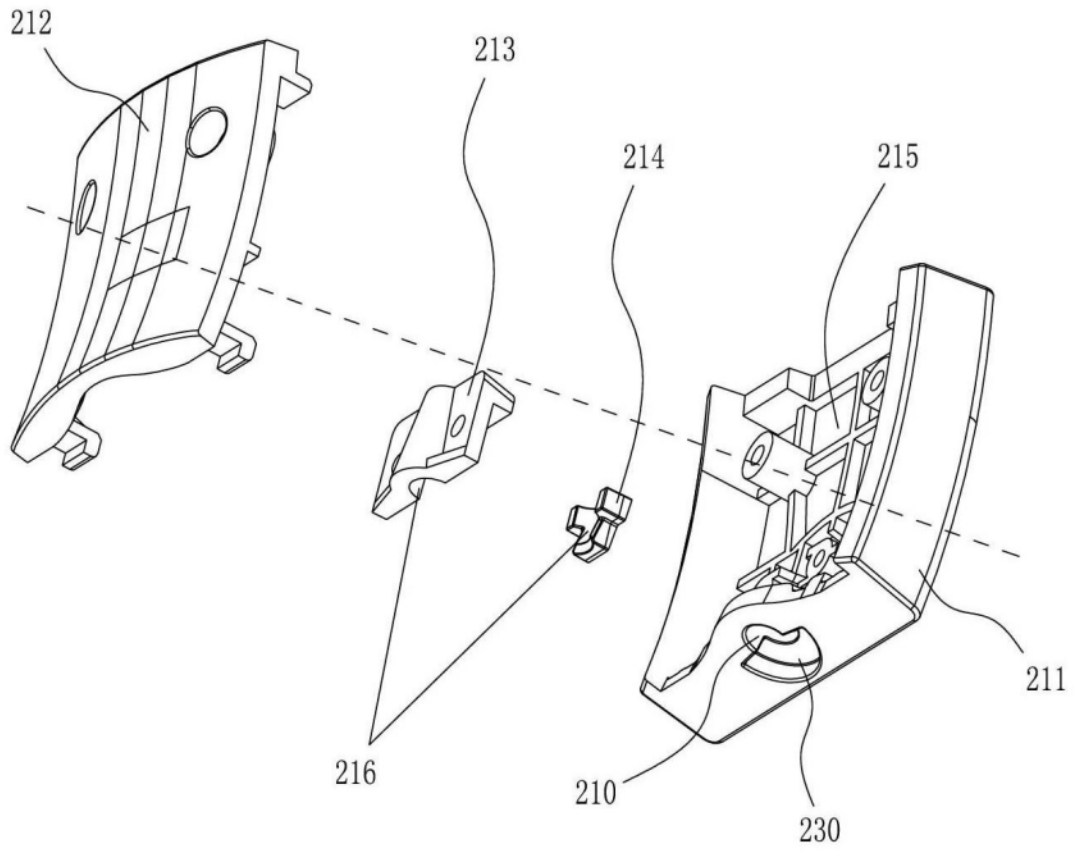


图11