



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213880217 U

(45) 授权公告日 2021.08.03

(21) 申请号 202120249023.1

(22) 申请日 2021.01.28

(73) 专利权人 广州翊森电子科技有限公司

地址 510000 广东省广州市番禺区洛浦街
上漵村迎宾路北侧迎宾1-2号七层(部
位:B701铺)

(72) 发明人 黄锡河

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限
公司 11212

代理人 刘红阳

(51) Int.Cl.

H04R 1/10 (2006.01)

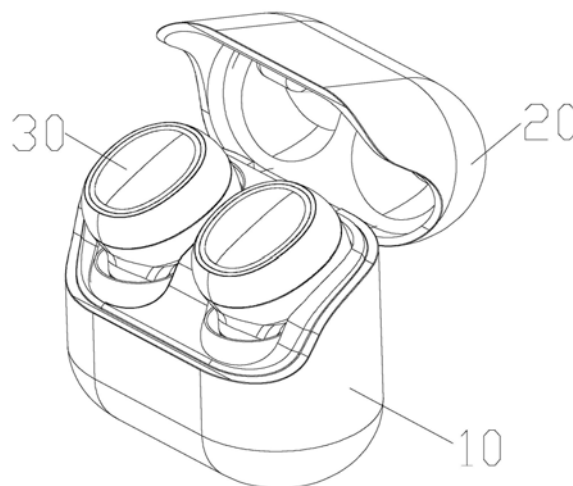
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种单手侧翻盖无线耳机

(57) 摘要

本实用新型涉及耳机技术领域,尤其是一种单手侧翻盖无线耳机。它包括耳机盒和耳机盖,耳机盖盖合于耳机盒上,耳机盖的后端与耳机盒的后侧端转轴连接,耳机盖的前端向下延伸形成用于手指推动的推动端,耳机盒的前端形成有对位配合推动端的缺口,耳机盒内设置有耳机槽和电池,耳机盒的底部设置有线路板。本实用新型通过耳机盖前端的设计,实现能够单手将耳机盖打开,通过在耳机盖前端延伸部设置磁铁,实现在耳机盖转向耳机盒时,由于磁吸的作用,使得耳机盖被吸附于耳机盒上,在携带过程中,耳机盖不易打开,防止耳机掉落,在增加便携性的同时提升安全性,同时通过耳机盒内的电池和充电探针能够对耳机进行充电,具有很强的实用价值和市场推广价值。



1. 一种单手侧翻盖无线耳机,其特征在于:它包括耳机盒和耳机盖,所述耳机盖盖合于耳机盒上,所述耳机盖的后端与耳机盒的后侧端转轴连接,所述耳机盖的前端向下延伸形成用于手指推动的推动端,所述耳机盒的前端形成有对位配合推动端的缺口,所述耳机盒内设置有用于容纳耳机的耳机槽和用于对耳机进行充电的电池,所述耳机盒的底部设置有线路板。

2. 如权利要求1所述的一种单手侧翻盖无线耳机,其特征在于:所述推动端的边沿形成圆角用于方便手指推动。

3. 如权利要求1所述的一种单手侧翻盖无线耳机,其特征在于:所述耳机槽的侧壁上设置有充电探针,所述充电探针用于通过设置在耳机上的充电触点通电。

4. 如权利要求1所述的一种单手侧翻盖无线耳机,其特征在于:所述线路板上装设有用于给电池充电的连接接口。

5. 如权利要求1所述的一种单手侧翻盖无线耳机,其特征在于:所述耳机盖内设置有一与耳机外形相配合的内衬,所述内衬的前端向下延伸延伸部,所述延伸部的末端设置有用磁吸闭合的磁铁。

6. 如权利要求1所述的一种单手侧翻盖无线耳机,其特征在于:所述耳机槽的底部形成有用于容置耳机头的耳机穴。

一种单手侧翻盖无线耳机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及耳机技术领域,尤其是一种单手侧翻盖无线耳机。

背景技术

[0002] 随着科学技术的发展,耳机摆脱了线缆的束缚,让用户可以自在地以各种方式轻松通话,享受便利。为防止取下的耳机丢失,与耳机配套设置的耳机充电盒在方便收纳耳机的同时,可及时给耳机充电。

[0003] 现有的技术中,无线耳机打开拿取时需要双手操作,非常不方便。

实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种单手侧翻盖无线耳机。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种单手侧翻盖无线耳机,它包括耳机盒和耳机盖,所述耳机盖盖合于耳机盒上,所述耳机盖的后端与耳机盒的后侧端转轴连接,所述耳机盖的前端向下延伸形成用于手指推动的推动端,所述耳机盒的前端形成有对位配合推动端的缺口,所述耳机盒内设置有用以容纳耳机的耳机槽和用于对耳机进行充电的电池,所述耳机盒的底部设置有线路板。

[0007] 优选地,所述推动端的边沿形成圆角用于方便手指推动。

[0008] 优选地,所述耳机槽的侧壁上设置有充电探针,所述充电探针用于通过设置在耳机上的充电触点通电。

[0009] 优选地,所述线路上装设有用于给电池充电的连接接口。

[0010] 优选地,所述耳机盖内设置有一与耳机外形相配合的内衬,所述内衬的前端向下延伸延伸部,所述延伸部的末端设置有用以磁吸闭合的磁铁。

[0011] 优选地,所述耳机槽的底部形成有用于容置耳机头的耳机穴。

[0012] 由于采用了上述方案,本实用新型通过耳机盖前端的设计,实现能够单手将耳机盖打开,通过在耳机盖前端延伸部设置磁铁,实现在耳机盖转向耳机盒时,由于磁吸的作用,使得耳机盖被吸附于耳机盒上,在携带过程中,耳机盖不易打开,防止耳机掉落,在增加便携性的同时提升安全性,同时通过耳机盒内的电池和充电探针能够对耳机进行充电,具有很强的实用价值和市场推广价值。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型实施例的结构示意图(一);

[0014] 图2是本实用新型实施例的结构示意图(二);

[0015] 图3是本实用新型实施例的打开状态示意图;

[0016] 图4是本实用新型实施例的分解示意图。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的实施例进行详细说明,但是本实用新型可以由权利要求限定和覆盖的多种不同方式实施。

[0018] 如图1至图4所示,本实施例提供一种单手侧翻盖无线耳机,它包括耳机盒10和耳机盖20,所述耳机盖20盖合于耳机盒10上,所述耳机盖20的后端与耳机盒10的后侧端转轴连接,所述耳机盖20的前端向下延伸形成用于手指推动的推动端21,所述耳机盒10的前端形成有对位配合推动端21的缺口,所述耳机盒10内设置有用于容纳耳机的耳机槽11和用于对耳机30进行充电的电池31,所述耳机盒10的底部设置有线路板32。

[0019] 基于此,本实用新型通过耳机盖20前端的设计,实现能够单手将耳机盖20打开,通过在耳机盖20前端延伸部42设置磁铁34,实现在耳机盖20转向耳机盒10时,由于磁吸的作用,使得耳机盖20被吸附于耳机盒10上,在携带过程中,耳机盖20不易打开,防止耳机30掉落,在增加便携性的同时提升安全性,同时通过耳机盒10内的电池31和充电探针33能够对耳机进行充电,具有很强的实用价值和市场推广价值。

[0020] 所述推动端21的边沿形成圆角用于方便手指推动;圆角能够增大手指与耳机盖20的接触面积,从而使得手指跟容易发力,耳机盖20更容易打开。

[0021] 所述耳机槽11的侧壁上设置有充电探针33,所述充电探针33用于通过设置在耳机上的充电触点35通电;所述线路板32与充电探针33电连接,线路板32同时也与电池31电连接,耳机30放置耳机槽11中能够进行充电,提升耳机续航。

[0022] 所述线路板32上装设有用于给电池31充电的连接接口40;同时在耳机盒10的底部设置有供连接接口40贯穿的开口,连接接口40为Type-C,当然也可以是USB接口等能够给电池31充电的接口。

[0023] 所述耳机盖20内设置有一与耳机外形相配合的内衬41,所述内衬41的前端向下延伸延伸部42,所述延伸部42的末端设置有用磁吸闭合的磁铁34;当耳机盖20转动到耳机盒10上时,磁铁34有磁力能够将耳机盖20通过磁力磁吸到耳机盒10上。

[0024] 所述耳机槽11的底部形成有用于容置耳机头的耳机穴43。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

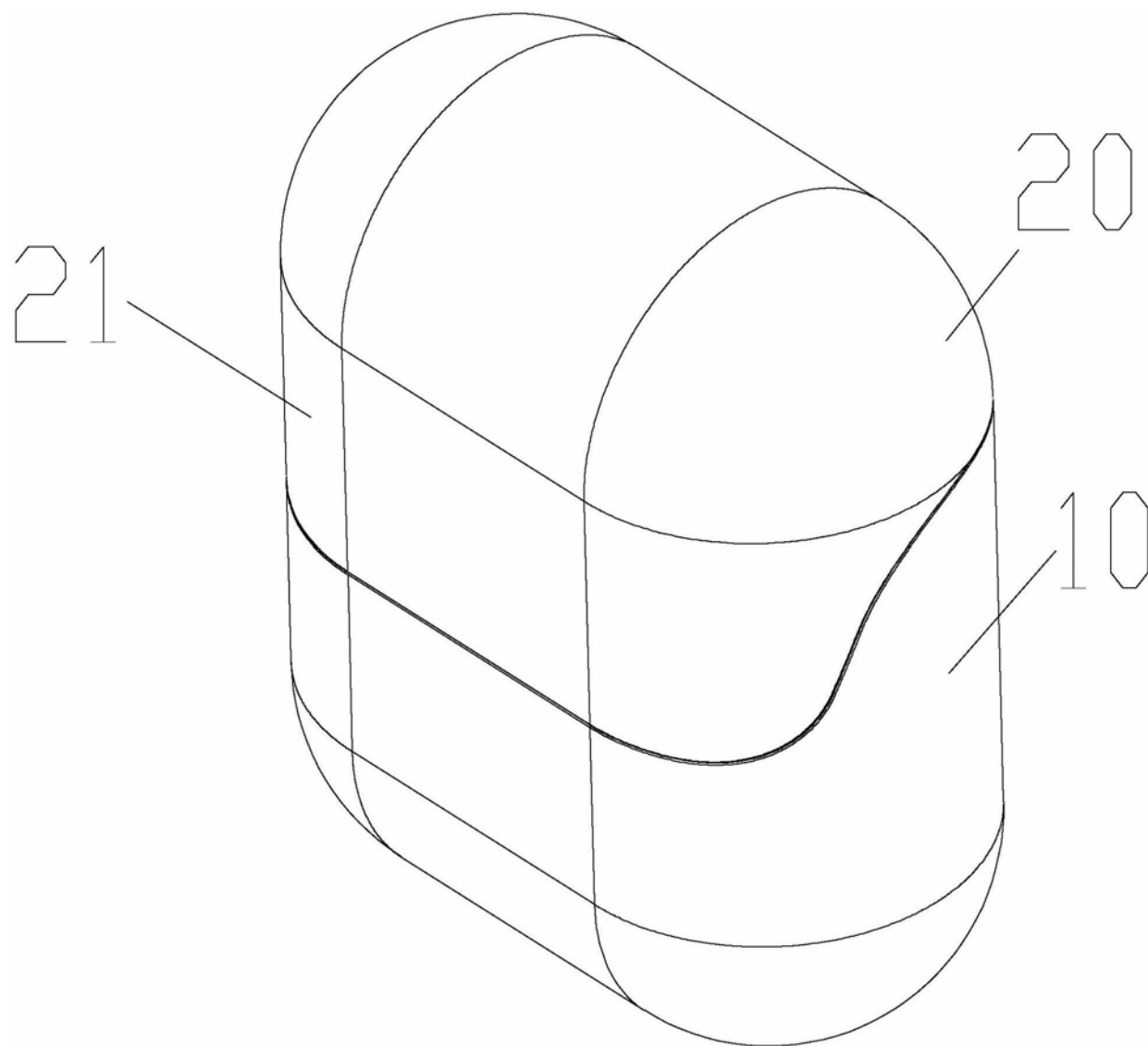


图1

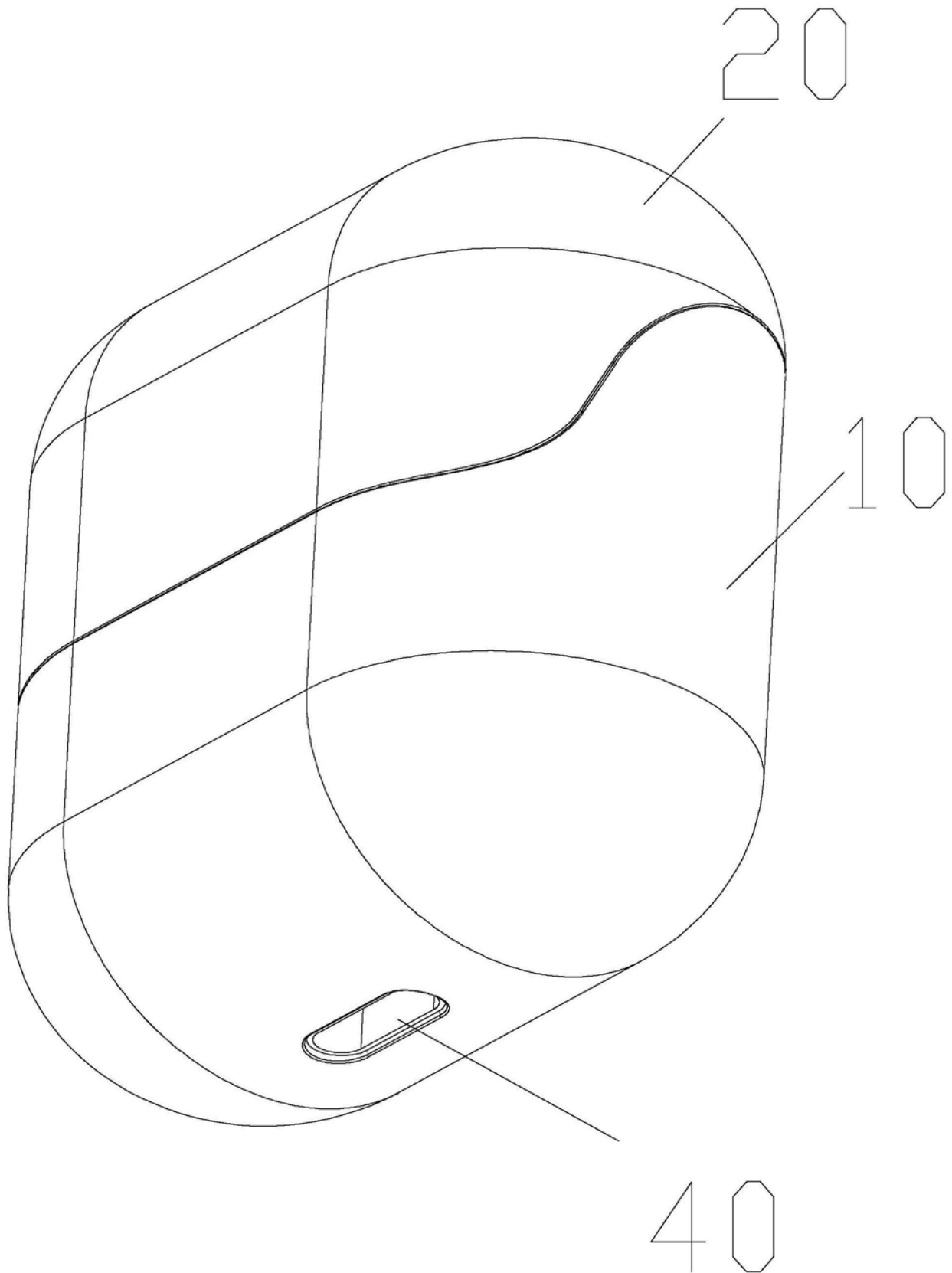


图2

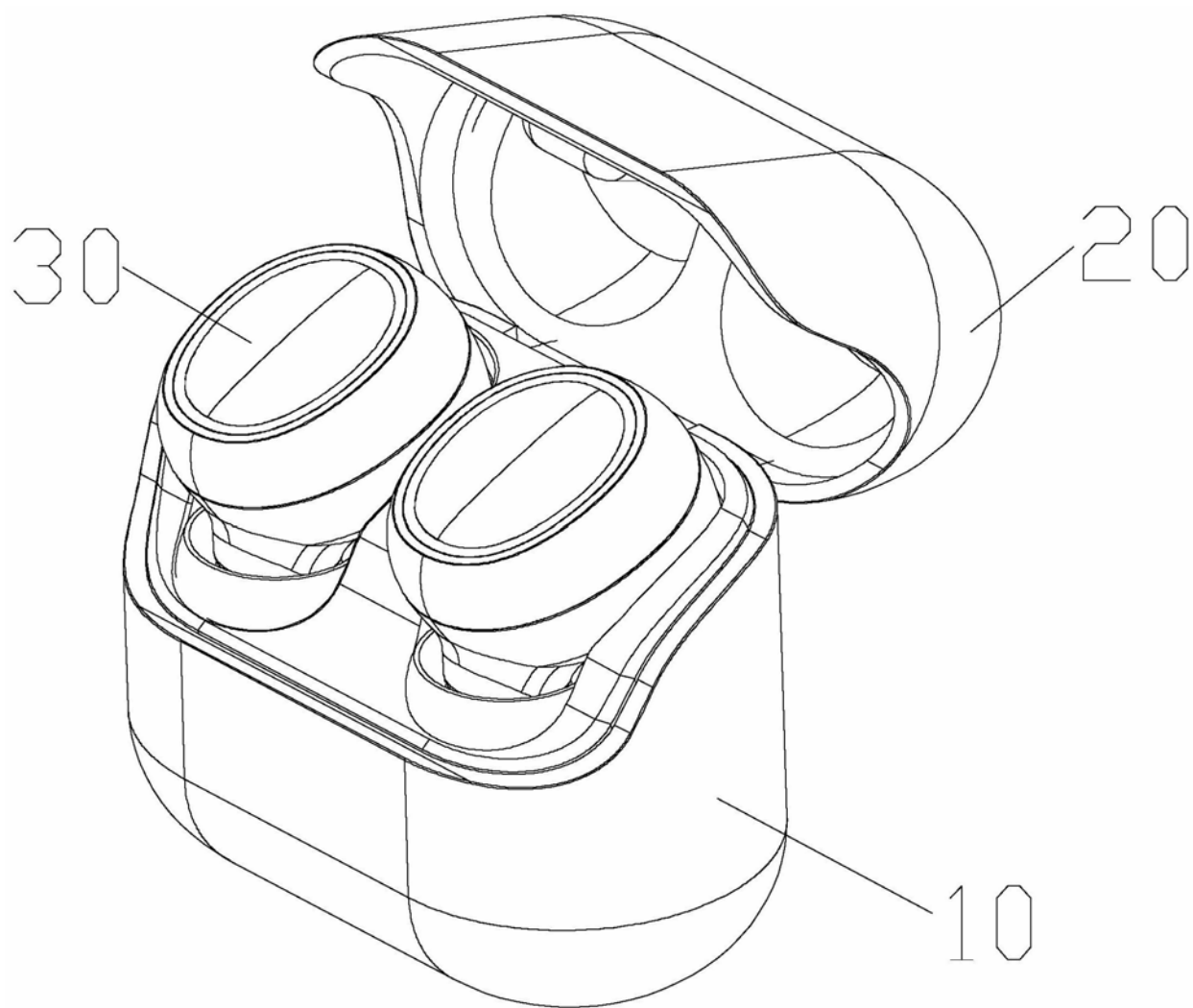


图3

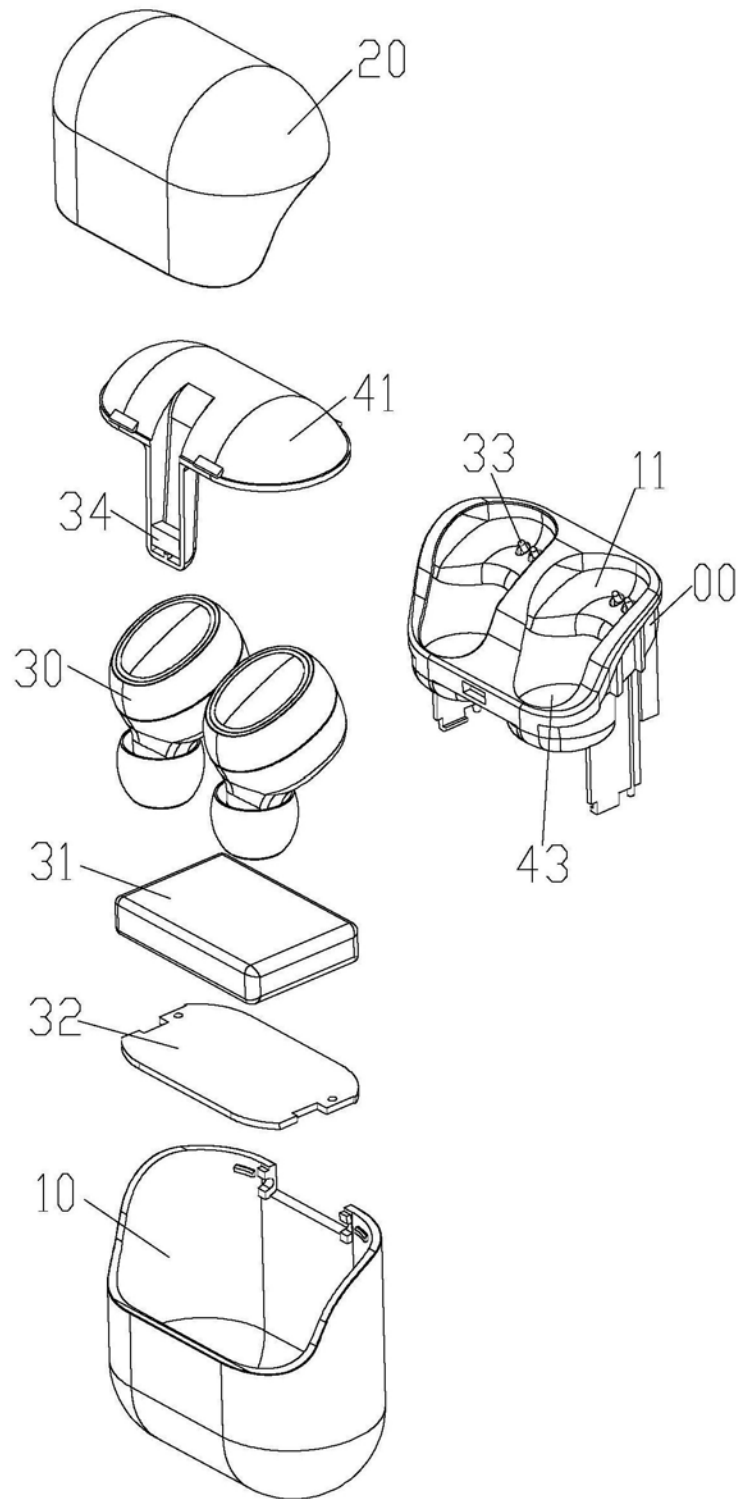


图4