



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219627865 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 01

(21) 申请号 202223417452.9

(22) 申请日 2022.12.20

(73) 专利权人 东莞市魅音电子股份有限公司
地址 523000 广东省东莞市东坑镇智泉高
新科技园路1号3号楼401室

(72) 发明人 李陈松

(51) Int. Cl.

H04R 1/10 (2006.01)

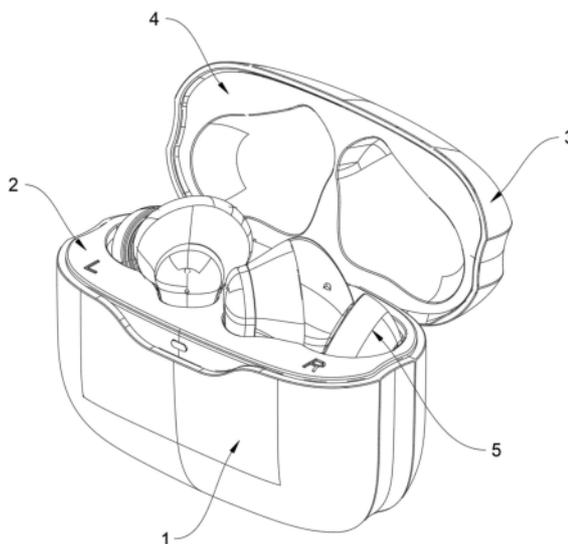
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种新型蓝牙耳机

(57) 摘要

本实用新型涉及蓝牙耳机领域,尤其涉及一种新型蓝牙耳机。所述新型蓝牙耳机包括底壳,底壳的顶端固定安装有下定盖,底壳的顶部一侧转动连接有顶壳,顶壳的靠近底壳的一端固定安装有上顶盖,下定盖的顶端对称滑动插接有耳机本体,且下定盖的顶端开设有与耳机本体之间相互插接配合的放置仓,底壳的内部底端固定安装有充电机构,本实用新型提供的新型蓝牙耳机可以将耳机放置内并且处于闭合状态,再通过设备上设有的重启机制使得设备断开与旧设备的连接,之后再与新的设备进行蓝牙连接,可以使得设备在进行重新连接时更加的快捷高效,将与旧设备的断开操作进行简化,更好的进行新的蓝牙连接。



1. 一种新型蓝牙耳机,其特征在於,包括:底壳(1),所述底壳(1)的顶端固定安装有下定盖(2),所述底壳(1)的顶部一侧转动连接有顶壳(3),所述顶壳(3)的靠近底壳(1)的一端固定安装有上顶盖(4),所述下定盖(2)的顶端对称滑动插接有耳机本体(5),且下定盖(2)的顶端开设有与耳机本体(5)之间相互插接配合的放置仓(6),所述底壳(1)的内部底端固定安装有充电机构(7),所述充电机构(7)包括:电路板(8),所述电路板(8)固定安装在下定盖(2)的底端,所述电路板(8)的底端电性连接有充电接触件(9),所述电路板(8)的底端中央固定安装有充电口(10)。

2. 根据权利要求1所述的新型蓝牙耳机,其特征在於,所述充电机构(7)还包括:蓄电池(11),所述蓄电池(11)固定安装在电路板(8)的顶部,且蓄电池(11)与电路板(8)之间相互电性连接,所述电路板(8)的底部一端电性连接有重启开关(12),所述电路板(8)的一端电性连接有连接线(13),所述连接线(13)与指示灯(14)之间固定连接,且指示灯(14)与底壳(1)的侧壁之间固定连接,所述连接线(13)远离电路板(8)的一端电性连接有磁吸开关(15),且磁吸开关(15)固定安装在下定盖(2)的底端。

3. 根据权利要求2所述的新型蓝牙耳机,其特征在於,所述底壳(1)的底端开设有与重启开关(12)之间相互配合的安装孔。

4. 根据权利要求1所述的新型蓝牙耳机,其特征在於,所述充电口(10)远离电路板(8)的一端穿过底壳(1)的侧壁。

5. 根据权利要求1所述的新型蓝牙耳机,其特征在於,所述下定盖(2)的底部对称开设有与电路板(8)之间相互配合的安装耳板。

6. 根据权利要求1所述的新型蓝牙耳机,其特征在於,所述上顶盖(4)的顶部中央固定安装有与磁吸开关(15)之间相互配合的触发块(16)。

7. 根据权利要求1所述的新型蓝牙耳机,其特征在於,所述下定盖(2)的下表面和上顶盖(4)的上表面对称固定安装有磁铁(17)。

8. 根据权利要求2所述的新型蓝牙耳机,其特征在於,所述蓄电池(11)上设有安装架。

一种新型蓝牙耳机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及蓝牙耳机领域,尤其涉及一种新型蓝牙耳机。

背景技术

[0002] 现在的蓝牙耳机在进行使用时,会需要对蓝牙耳机的连接对象进行切换,而目前的蓝牙耳机在进行连接对象的切换时,需要对耳机上的按键进行按压,使得其进行重启,从而进行新设备的连接,而这样的按压会持续十数秒,操作较为费时,并且需要进行双耳机的同步按压,操作不便,不好进行新旧设备的切换连接。

[0003] 因此,有必要提供一种新的新型蓝牙耳机解决上述技术问题。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种新型蓝牙耳机。

[0005] 本实用新型提供的新型蓝牙耳机包括:底壳,底壳的顶端固定安装有下定盖,底壳的顶部一侧转动连接有顶壳,顶壳的靠近底壳的一端固定安装有上顶盖,下定盖的顶端对称滑动插接有耳机本体,且下定盖的顶端开设有与耳机本体之间相互插接配合的放置仓,底壳的内部底端固定安装有充电机构,充电机构包括:电路板,电路板固定安装在下定盖的底端,电路板的底端电性连接有充电接触件,电路板的底端中央固定安装有充电口。

[0006] 优选的,充电机构还包括:蓄电池,蓄电池固定安装在电路板的顶部,且蓄电池与电路板之间相互电性连接,电路板的底部一端电性连接有重启开关,电路板的一端电性连接有连接线,连接线与指示灯之间固定连接,且指示灯与底壳的侧壁之间固定连接,连接线远离电路板的一端电性连接有磁吸开关,且磁吸开关固定安装在下定盖的底端。

[0007] 优选的,底壳的底端开设有与重启开关之间相互配合的安装孔。

[0008] 优选的,充电口远离电路板的一端穿过底壳的侧壁。

[0009] 优选的,下定盖的底部对称开设有与电路板之间相互配合的安装耳板。

[0010] 优选的,上顶盖的顶部中央固定安装有与磁吸开关之间相互配合的触发块。

[0011] 优选的,下定盖的下表面和上顶盖的上表面对称固定安装有磁铁。

[0012] 优选的,蓄电池上设有安装架。

[0013] 与相关技术相比较,本实用新型提供的新型蓝牙耳机具有如下有益效果:

[0014] 当使用本设备时,使用者将顶壳翻转即可将耳机本体从下定盖上的放置仓处进行取下进行使用,而底壳内部的充电机构可以对耳机本体进行充电,而充电机构上设有的重启开关可以实现设备重启,实现耳机本体与原有设备进行断连,以方便耳机本体与新设备进行蓝牙连接,从而供使用者进行使用,此新型蓝牙耳机可以将耳机放置内并且处于闭合状态,再通过设备上设有的重启机制使得设备断开与旧设备的连接,之后再与新的设备进行蓝牙连接,可以使得设备在进行重新连接时更加的快捷高效,将与旧设备的断开操作进行简化,更好的进行新的蓝牙连接。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提供的新型蓝牙耳机的一种较佳实施例的结构示意图之一；

[0016] 图2为本实用新型提供的新型蓝牙耳机的一种较佳实施例的结构示意图之二；

[0017] 图3为图1所示的整体半剖的结构示意图；

[0018] 图4为图1所示的充电机构的结构示意图；

[0019] 图5为图1所示的充电机构的结构示意图；

[0020] 图6为图1所示的顶壳的结构示意图。

[0021] 图中标号：1、底壳；2、下定盖；3、顶壳；4、上顶盖；5、耳机本体；6、放置仓；7、充电机构；8、电路板；9、充电接触件；10、充电口；11、蓄电池；12、重启开关；13、连接线；14、指示灯；15、磁吸开关；16、触发块；17、磁铁。

具体实施方式

[0022] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0023] 以下结合具体实施例对本实用新型的具体实现进行详细描述。

[0024] 请参阅图1至图6，本实用新型实施例提供了一种新型蓝牙耳机，新型蓝牙耳机包括：底壳1，底壳1的顶端固定安装有下定盖2，底壳1的顶部一侧转动连接有顶壳3，顶壳3的靠近底壳1的一端固定安装有上顶盖4，下定盖2的顶端对称滑动插接有耳机本体5，且下定盖2的顶端开设有与耳机本体5之间相互插接配合的放置仓6，底壳1的内部底端固定安装有充电机构7，充电机构7包括：电路板8，电路板8固定安装在下定盖2的底端，电路板8的底端电性连接有充电接触件9，电路板8的底端中央固定安装有充电口10。

[0025] 需要说明的是：当使用本设备时，使用者将顶壳3翻转即可将耳机本体5从下定盖2上的放置仓6处进行取下进行使用，而底壳1内部的充电机构7可以对耳机本体5进行充电，而充电机构7上设有的重启开关12可以实现设备的重启，实现耳机本体5与原有设备进行断开，以方便耳机本体5与新设备进行蓝牙连接，从而供使用者进行使用。

[0026] 在本实用新型的实施例中，请参阅图4和图5，充电机构7还包括：蓄电池11，蓄电池11固定安装在电路板8的顶部，且蓄电池11与电路板8之间相互电性连接，电路板8的底部一端电性连接有重启开关12，电路板8的一端电性连接有连接线13，连接线13与指示灯14之间固定连接，且指示灯14与底壳1的侧壁之间固定连接，连接线13远离电路板8的一端电性连接有磁吸开关15，且磁吸开关15固定安装在下定盖2的底端；

[0027] 需要说明的是：充电机构7上设有的充电接触件9可以对放置在放置仓6内的耳机本体5进行充电，而充电口10和蓄电池11的设置，可以对设备进行充电和电能的存放，以供设备进行正常的使用，而当顶壳3和底壳1进行闭合时，磁吸开关15与触发块16进行吸附，从而触发磁吸开关15，使得充电口10进行正常的充电，而指示灯14在蓄电池11进行充电时，对使用者进行提示；

[0028] 在本实用新型的实施例中，请参阅图3，底壳1的底端开设有与重启开关12之间相互配合的安装孔；

[0029] 需要说明的是：便于试下对重启开关12进行安装；

[0030] 在本实用新型的实施例中,请参阅图3,充电口10远离电路板8的一端穿过底壳1的侧壁;

[0031] 需要说明的是:以便使用者将充电器与充电口10进行插接,进而实现对蓄电池11进行充电;

[0032] 在本实用新型的实施例中,请参阅图3,下定盖2的底部对称开设有与电路板8之间相互配合的安装耳板;

[0033] 需要说明的是:下定盖2底端的安装耳板便于实现对电路板8进行固定安装;

[0034] 在本实用新型的实施例中,请参阅图6,上顶盖4的顶部中央固定安装有与磁吸开关15之间相互配合的触发块16;

[0035] 需要说明的是:在底壳1和顶壳3进行闭合时,触发块16可以触发磁吸开关15,以便设备在闭合的状态下进行充电;

[0036] 在本实用新型的实施例中,请参阅图3和图6,下定盖2的下表面和上顶盖4的上表面对称固定安装有磁铁17;

[0037] 需要说明的是:磁铁17下的设置可以实现下定盖2和上顶盖4的磁性贴合;

[0038] 在本实用新型的实施例中,请参阅图4和图5,蓄电池11上设有安装架;

[0039] 需要说明的是:安装架的设置便于增加蓄电池11在安装时的稳定性。

[0040] 以上所述仅为本实用新型的实施例,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它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

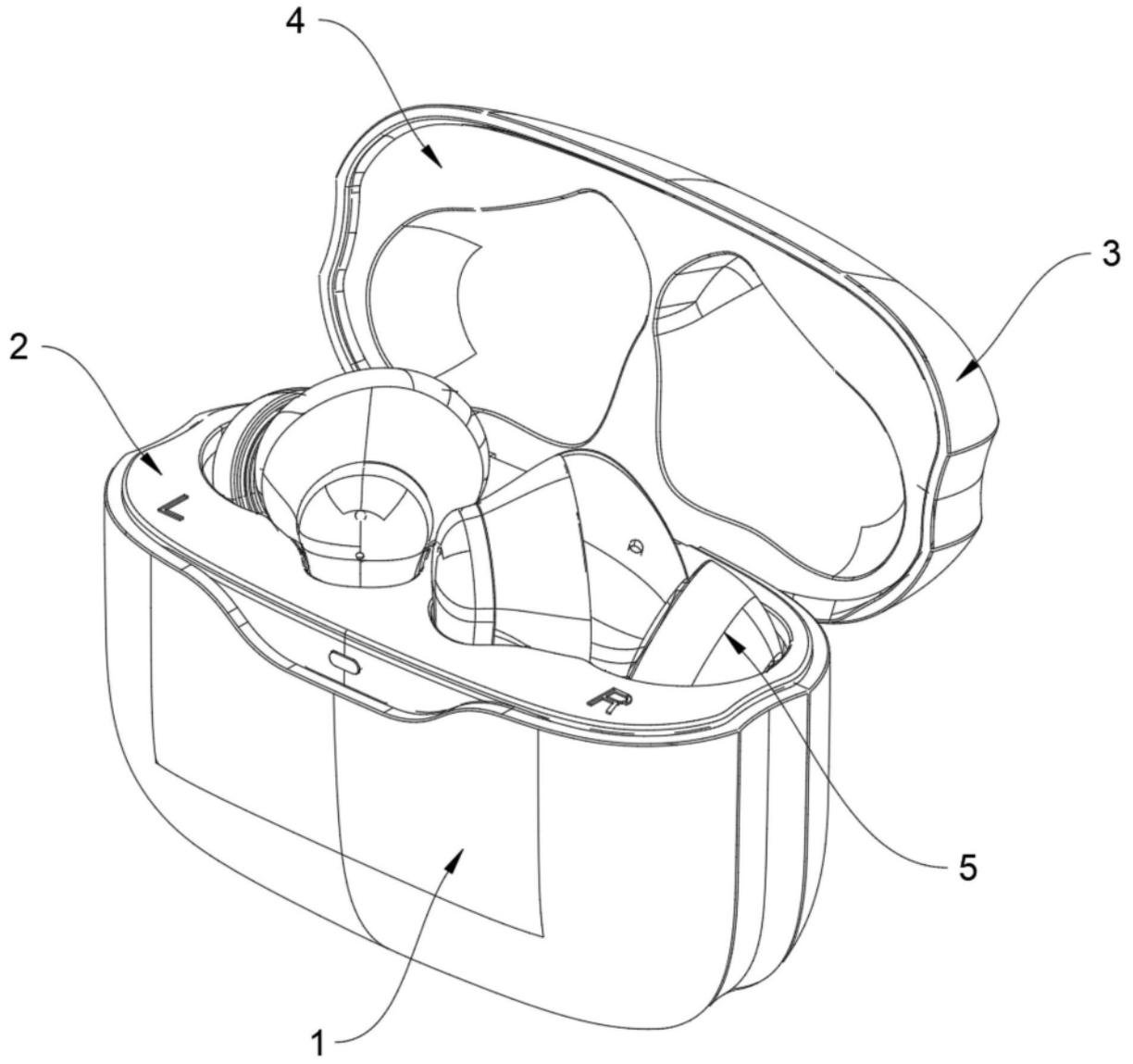


图1

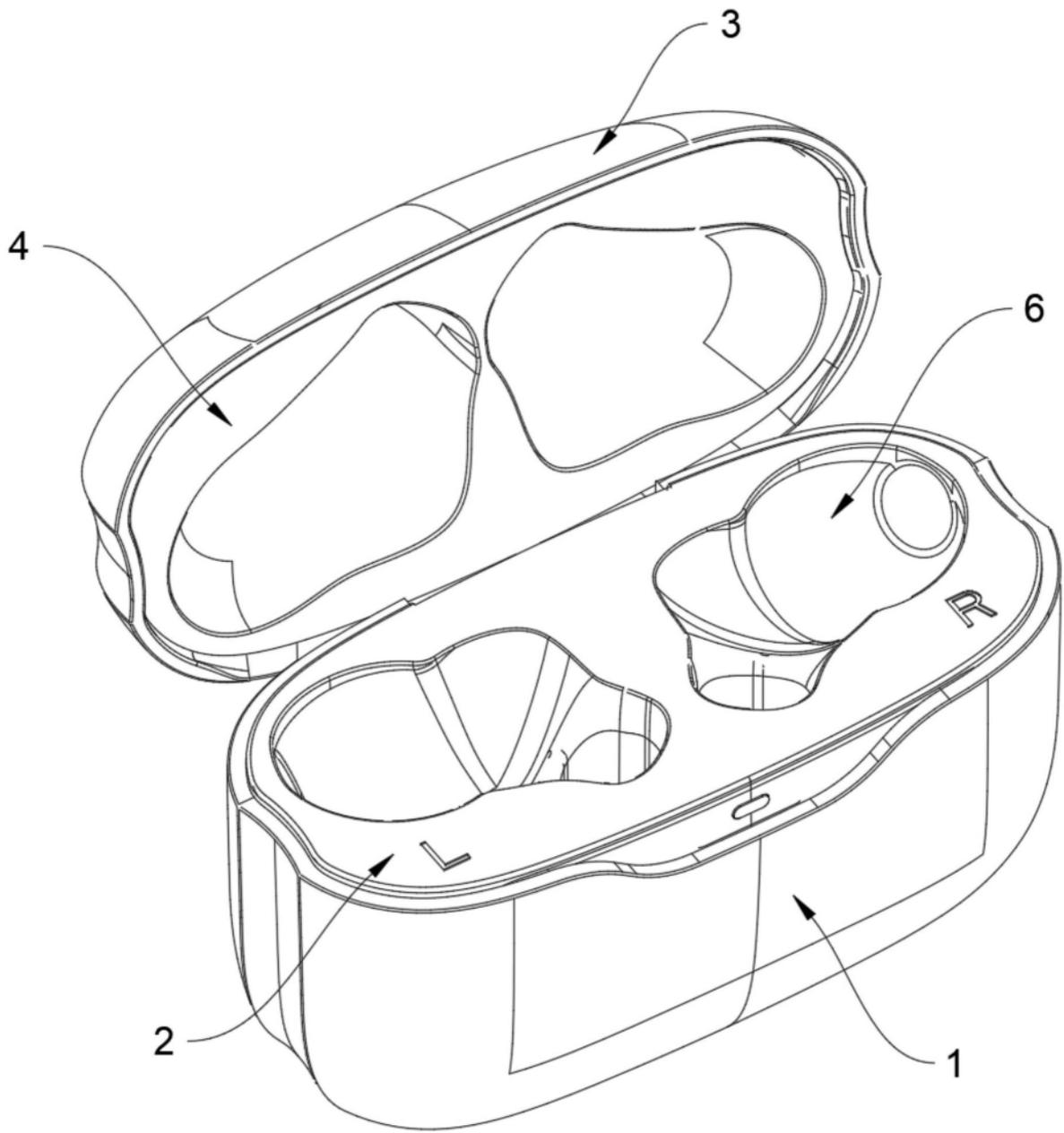


图2

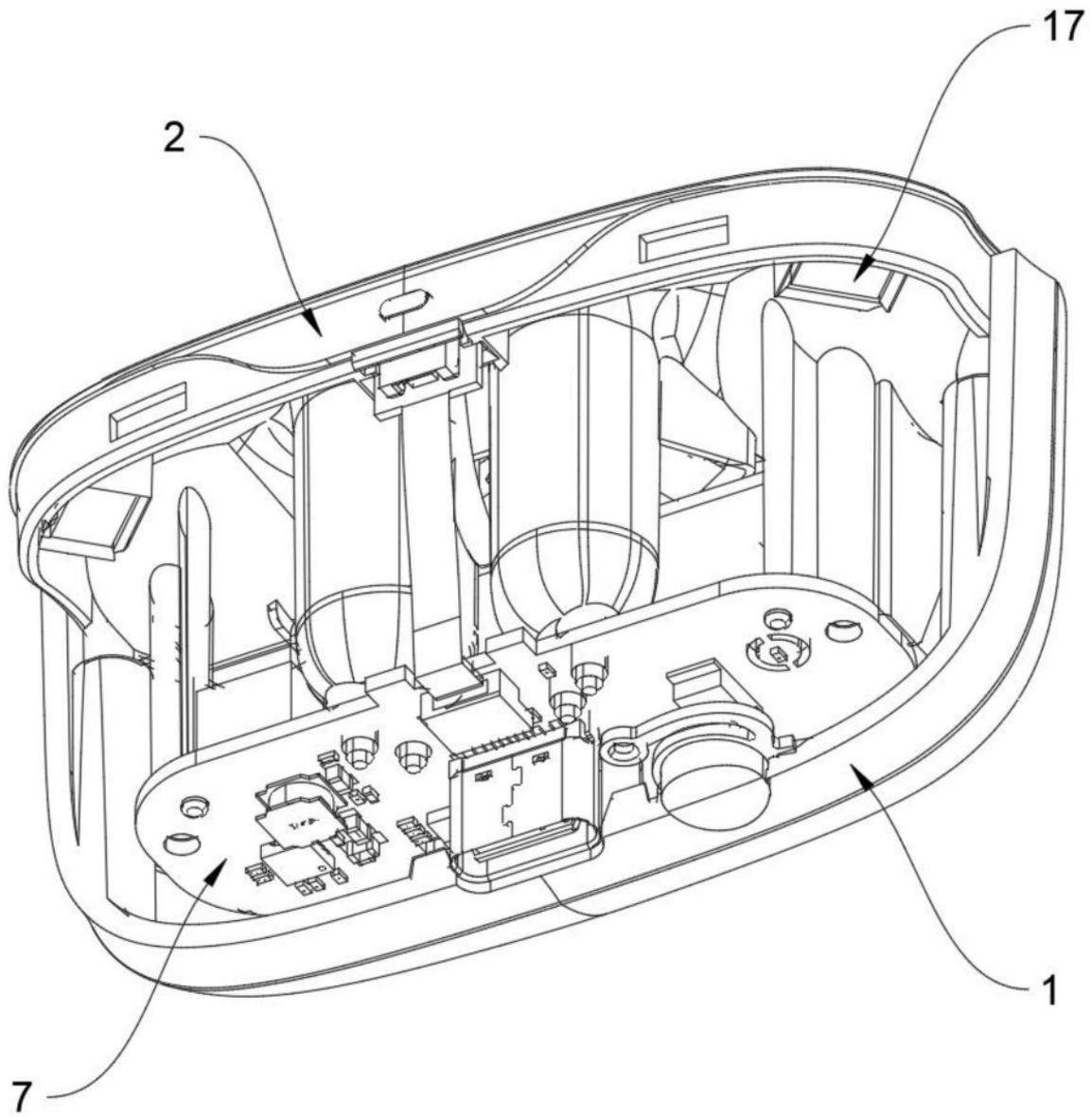


图3

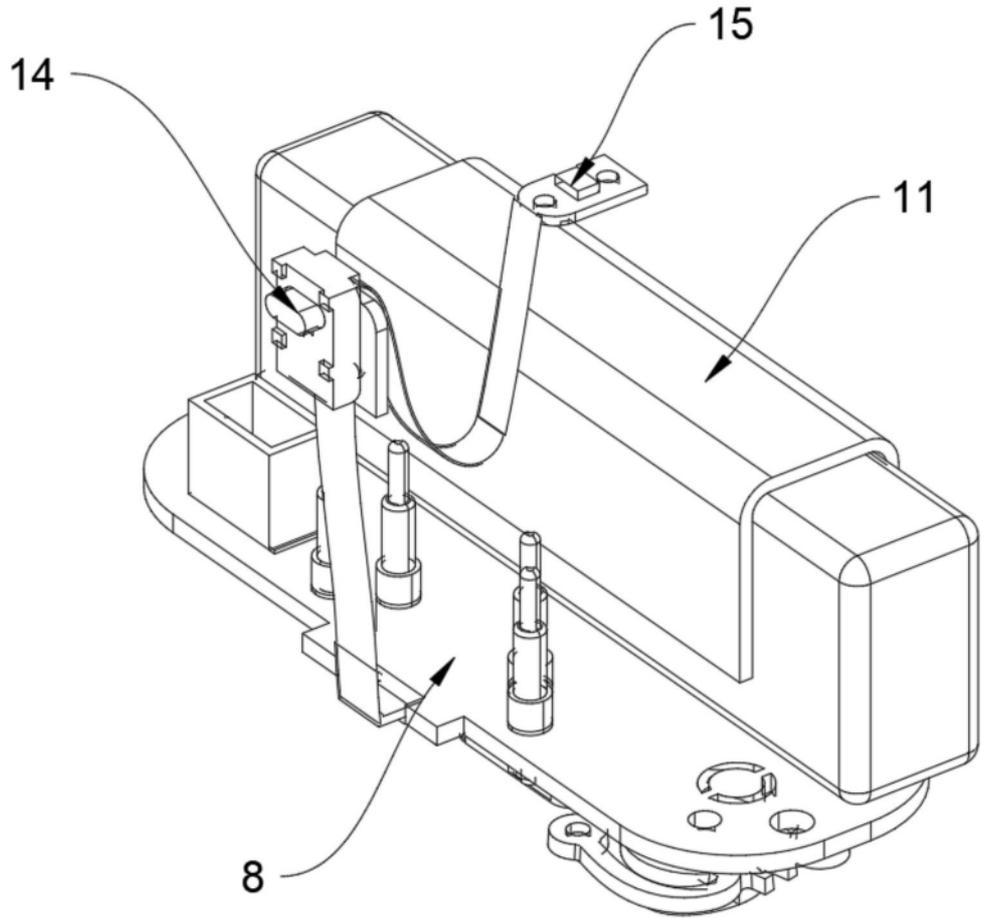


图4

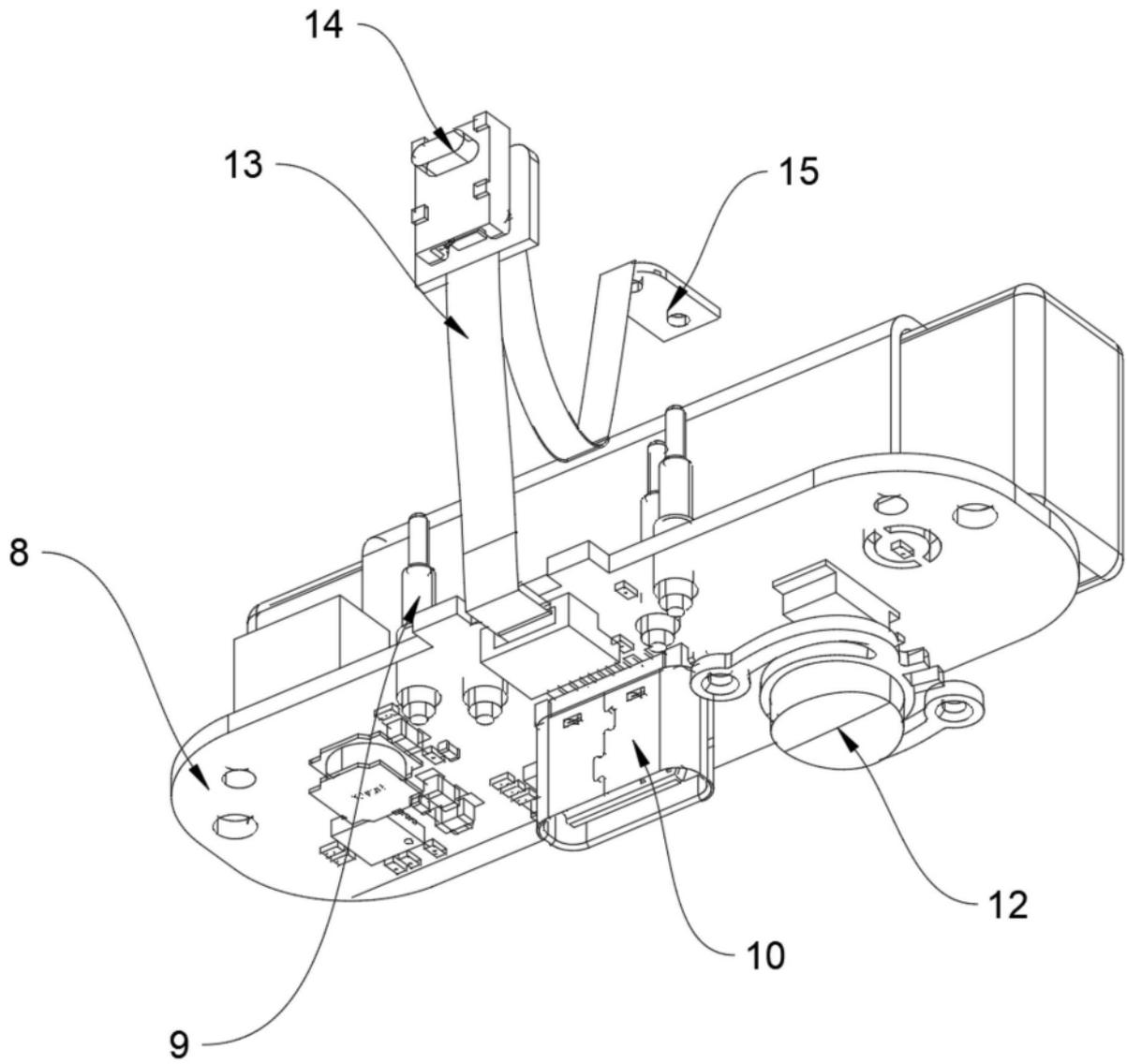


图5

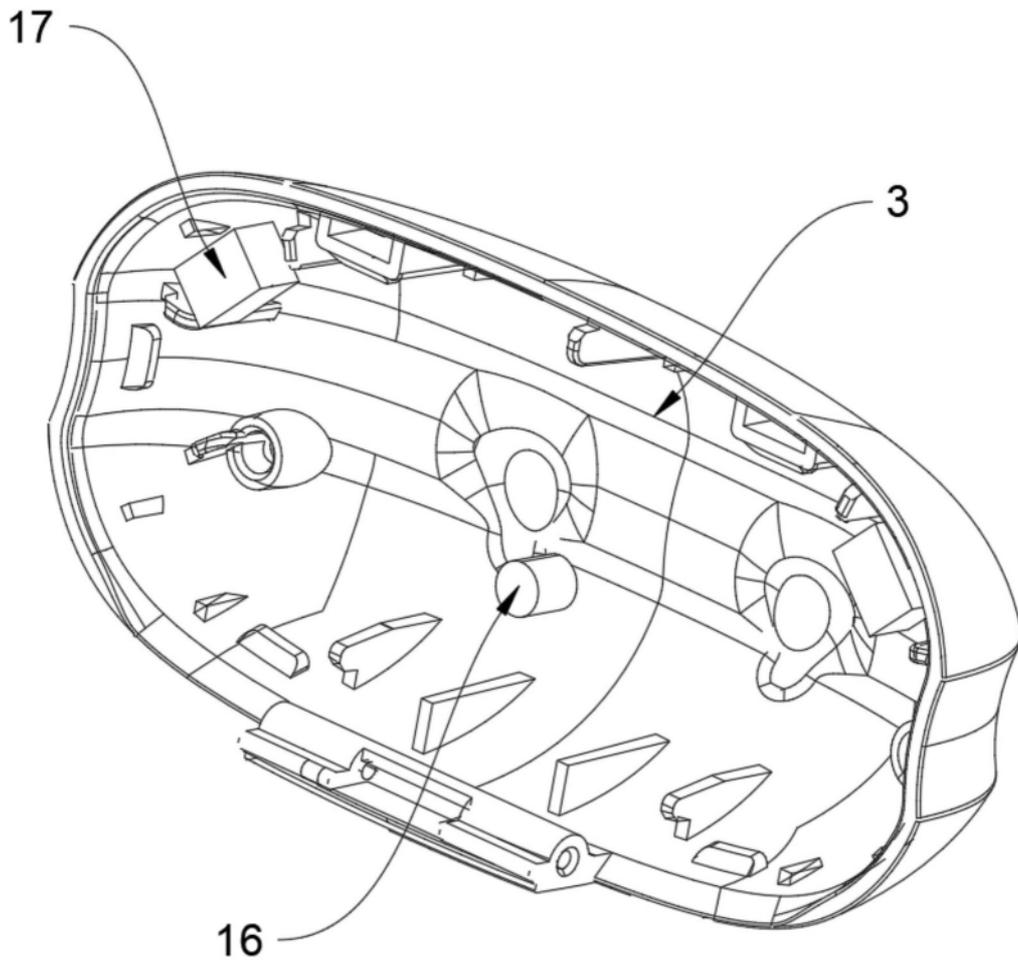


图6