



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204499689 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201520104254. 8

(22) 申请日 2015. 02. 12

(73) 专利权人 广州雅仕珠宝首饰有限公司

地址 511400 广东省广州市番禺区沙头街小
平村祥平路 31 号 1 号楼一楼

(72) 发明人 张平

(74) 专利代理机构 广州市越秀区哲力专利商标
事务所 (普通合伙) 44288

代理人 齐文剑

(51) Int. Cl.

A44C 9/00(2006. 01)

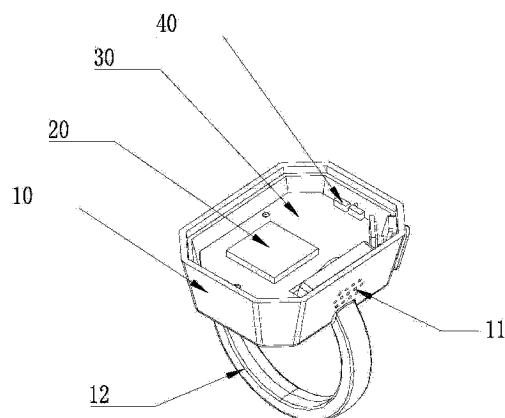
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种新型蓝牙戒指

(57) 摘要

一种新型蓝牙戒指包括戒指座、指环、电路板、控制器、蓝牙模块、电源、语音识别芯片、麦克风、扬声器和按钮；指环设于戒指座上；戒指座内开设收容空腔，电源、麦克风、电路板、扬声器和按钮均安装于戒指座内，按钮的键帽延伸出戒指座外；蓝牙模块、语音识别芯片和控制器均布设于电路板上；戒指座的侧壁开设正对扬声器的出音孔和正对麦克风的收音孔，麦克风通过语音识别芯片连接控制器；蓝牙模块、扬声器和按钮均电性连接控制器，麦克风通过语音识别芯片连接控制器，电源电性连接蓝牙模块、语音识别芯片和控制器。本实用新型可方便地无线控制手机，且舒适美观。



1. 一种新型蓝牙戒指,其特征在于:其包括戒指座、指环、电路板、控制器、蓝牙模块、电源、语音识别芯片、麦克风、扬声器和按钮;

指环设于戒指座上;戒指座内开设收容空腔,电源、麦克风、电路板、扬声器和按钮均安装于戒指座内,按钮的键帽延伸出戒指座外;蓝牙模块、语音识别芯片和控制器均布设于电路板上;戒指座的侧壁开设正对扬声器的出音孔和正对麦克风的收音孔,麦克风通过语音识别芯片连接控制器;蓝牙模块、扬声器和按钮均电性连接控制器,麦克风通过语音识别芯片连接控制器,电源电性连接蓝牙模块、语音识别芯片和控制器。

2. 如权利要求1所述的新型蓝牙戒指,其特征在于:该蓝牙戒指还包括电性连接电源的充电接口,充电接口设于戒指座的底壁。

3. 如权利要求1或2所述的新型蓝牙戒指,其特征在于:该蓝牙戒指还包括电性连接控制器的震动马达,震动马达安装于戒指座内。

4. 如权利要求1所述的新型蓝牙戒指,其特征在于:该蓝牙戒指还包括透光罩和电性连接控制器的LED灯,该透光罩扣合于戒指座上,LED灯布设于电路板上,LED灯发出的光通过透光罩折射出。

一种新型蓝牙戒指

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型蓝牙戒指。

背景技术

[0002] 目前,手机一般采用蓝牙耳机扩展其无线控制功能,例如,通过蓝牙耳机接听电话、音量控制、来电提示等。然而,蓝牙耳机需要佩挂在耳朵,部分人群对佩戴耳机较为不适,且影响美观,应用较为局限。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型旨在提供一种可解决上述技术问题的新型蓝牙戒指。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种新型蓝牙戒指,其包括戒指座、指环、电路板、控制器、蓝牙模块、电源、语音识别芯片、麦克风、扬声器和按钮;

[0006] 指环设于戒指座上;戒指座内开设收容空腔,电源、麦克风、电路板、扬声器和按钮均安装于戒指座内,按钮的键帽延伸出戒指座外;蓝牙模块、语音识别芯片和控制器均布设于电路板上;戒指座的侧壁开设正对扬声器的出音孔和正对麦克风的收音孔,麦克风通过语音识别芯片连接控制器;蓝牙模块、扬声器和按钮均电性连接控制器,麦克风通过语音识别芯片连接控制器,电源电性连接蓝牙模块、语音识别芯片和控制器。

[0007] 优选地,该蓝牙戒指还包括电性连接电源的充电接口,充电接口设于戒指座的底壁。

[0008] 优选地,该蓝牙戒指还包括电性连接控制器的震动马达,震动马达安装于戒指座内。

[0009] 优选地,该蓝牙戒指还包括透光罩和电性连接控制器的LED灯,该透光罩扣合于戒指座上,LED灯布设于电路板上,LED灯发出的光通过透光罩折射出。

[0010] 本蓝牙戒指可方便地无线控制手机,且舒适美观。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型新型蓝牙戒指的较佳实施方式的结构示意图。

[0012] 图2为图1的新型蓝牙戒指的分解示意图。

[0013] 图3为图1的新型蓝牙戒指的部分结构示意图。

[0014] 图4为图1的新型蓝牙戒指的另一视图的结构示意图。

[0015] 图5为图3的新型蓝牙戒指的另一视图的结构示意图。

[0016] 相关元件标号名称

[0017] 10、戒指座;12、指环;30、电路板;20、蓝牙模块;51、电源;54、麦克风;58、扬声器;56、按钮;53、充电接口;52、震动马达;40、LED灯;11、出音孔;15、收音孔;17、指示灯

孔。

具体实施方式

[0018] 下面将结合附图以及具体实施方式,对本实用新型做进一步描述:

[0019] 请参见图 1 至图 5,本实用新型涉及一种新型蓝牙戒指,其较佳实施方式包括戒指座 10、指环 12、电路板 30、控制器(图未示)、蓝牙模块 20、电源 51、语音识别芯片(图未示)、麦克风 54、扬声器 58 和按钮 56。

[0020] 指环 12 设于戒指座 10 上,以供用户佩戴,指环 12 可为封闭式,也可为开口式,形状材料均不限;

[0021] 戒指座 10 内开设收容空腔,电源 51、麦克风 54、电路板 30、扬声器 58 和按钮 56 均安装于戒指座 10 内,按钮 56 的键帽延伸出戒指座 10 外,以供用户按压;蓝牙模块 20、语音识别芯片和控制器均布设于电路板 30 上;戒指座 10 的侧壁开设正对扬声器 58 的出音孔 11 和正对麦克风 54 的收音孔 15;蓝牙模块 20、扬声器 58、语音识别芯片和按钮 56 均电性连接控制器,麦克风 54 通过语音识别芯片连接控制器;电源 51 电性连接蓝牙模块 20、语音识别芯片和控制器。

[0022] 蓝牙模块 20、语音识别芯片和控制器的的工作原理均与现有的蓝牙耳机的相同,不再赘述,例如,当手机来电时,可通过扬声器发出提示音提醒用户,用户可通过按钮 56 接听来电,通过麦克风 54 回复电话,通过扬声器听电话。

[0023] 如此,用户佩戴本蓝牙戒指后,可通过本蓝牙戒指方便地无线控制手机,且不会产生不适感。

[0024] 本实施例中,该蓝牙戒指还包括电性连接电源 51 的充电接口 53,充电接口 53 设于戒指座 10 的底壁,如此,可对电源 51 进行充电再使用,且设于底壁,不影响戒指的美观。

[0025] 该蓝牙戒指还包括电性连接控制器的震动马达 52,震动马达 52 安装于戒指座 10 内;当本蓝牙戒指感应到手机来电时,可通过震动马达 52 震动提醒用户,从而可在安静的环境知晓电话来电。

[0026] 该蓝牙戒指还包括透光罩(图未示)和电性连接控制器的 LED 灯 40,该透光罩扣合于戒指座 10 上,LED 灯 40 布设于电路板 30 上,LED 灯 40 发出的光通过透光罩折射出,其闪烁的光通过透光罩进行不同程度的折射,产生绚丽效果,让戒指更美观。透光罩的材料不限,例如可为玻璃、塑料或水晶等。

[0027] 该戒指座 10 的侧壁还开设正对 LED 灯 40 的指示灯孔 17。

[0028] 对于本领域的技术人员来说,可根据以上描述的技术方案以及构思,做出其它各种相应的改变以及变形,而所有的这些改变以及变形都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

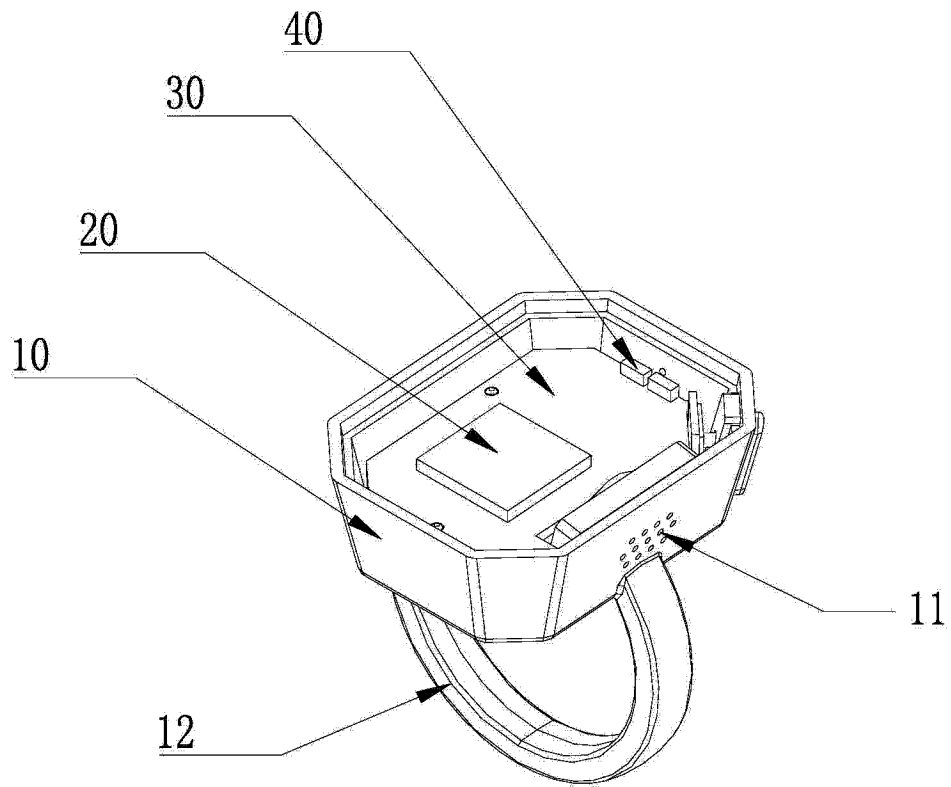


图 1

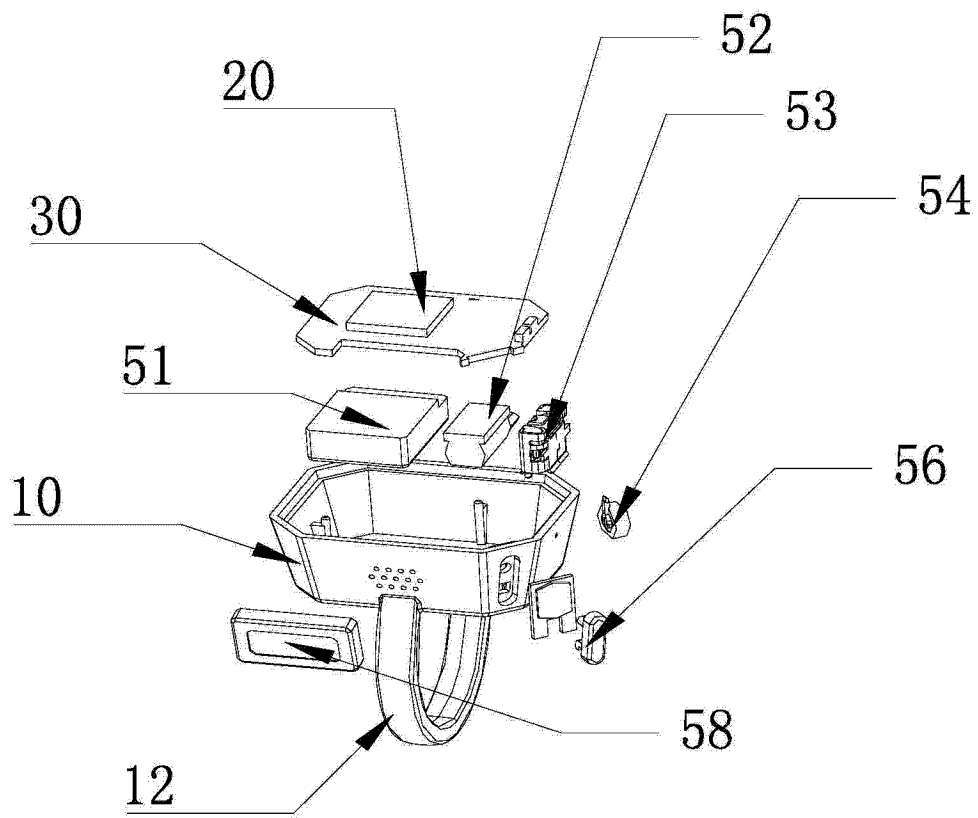


图 2

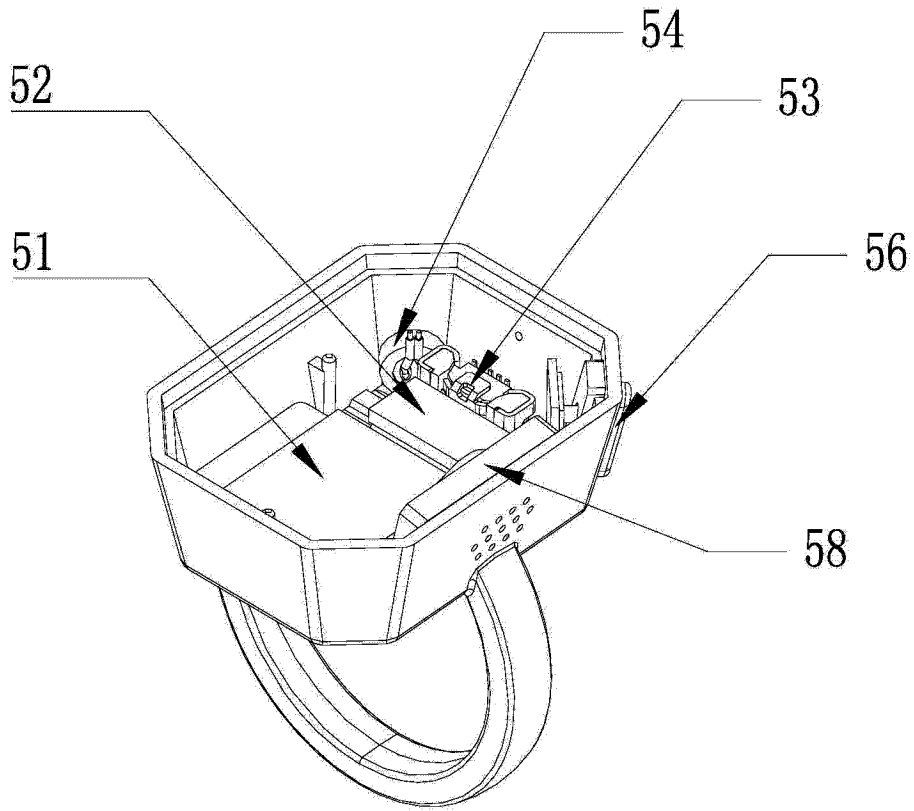


图 3

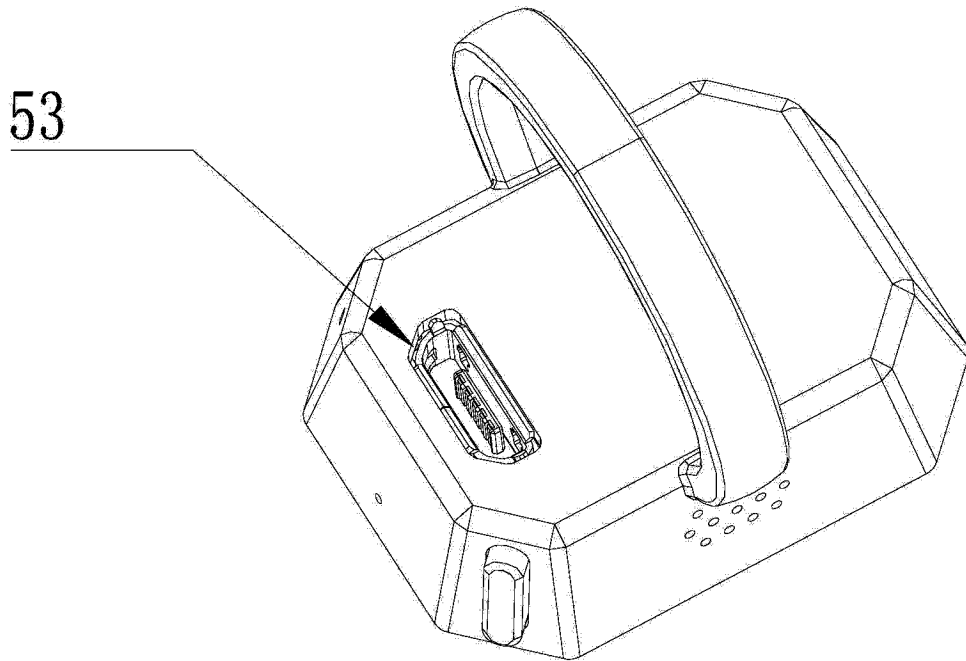


图 4

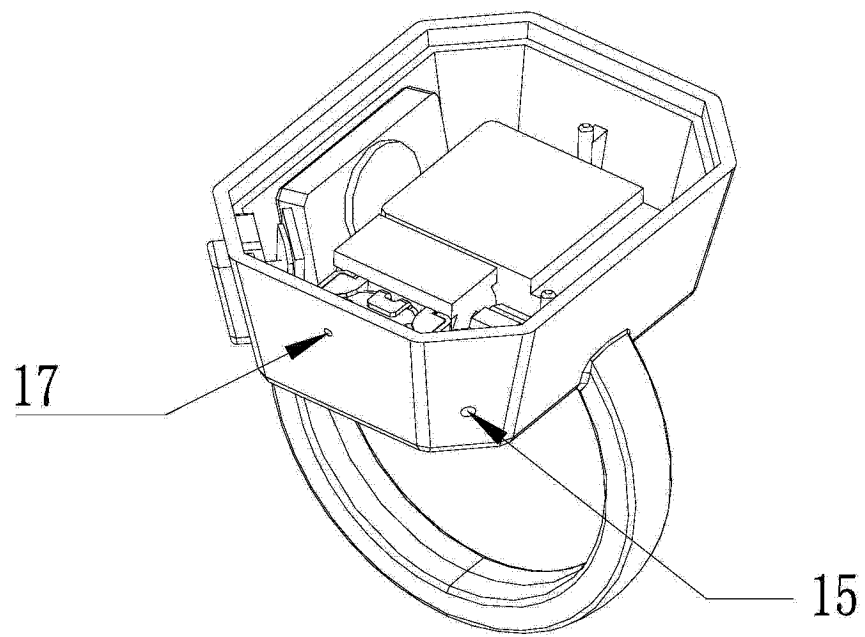


图 5