



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205510337 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 24

(21) 申请号 201520974380. 9

(22) 申请日 2015. 12. 01

(73) 专利权人 广州蓝波数码技术有限公司

地址 510515 广东省广州市白云区石井街夏
茅村新十一社工业区飞毛腿工业园

(72) 发明人 许传授

(51) Int. Cl.

H04R 1/10(2006. 01)

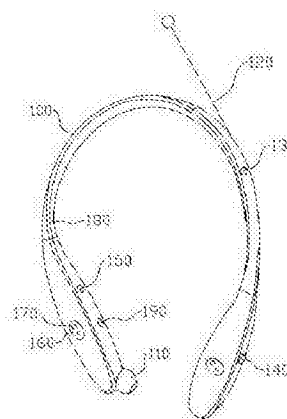
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能蓝牙耳机

(57) 摘要

本实用新型公开一种多功能蓝牙耳机,包括耳机本体,耳机本体的内表面通过可伸缩的连接线衔接麦克风,耳机本体的顶部有通过信号线接收电台的收音机,麦克风的一侧安装有摄像头,麦克风的另一侧设置有扬声器,麦克风和扬声器均通过内部安装的蓝牙通信模块衔接主控电路,收音机和摄像头通过内部设置的微型存储器衔接主控电路,主控电路内部设置的位移传感器衔接计步芯片,主控电路通过导线衔接操作面板,操作面板的表面设置有调节按钮。通过 WIFI 实现于手机同步连接,使蓝牙耳机变得丰富多彩,通过降噪电路可以提高扬声器播放的音乐的音质,改善用户的使用体验,适应社会发展的需求,设计新颖,是一种很好的创新方案,很有市场推广前景。



1.一种多功能蓝牙耳机,包括耳机本体,其特征在于:耳机本体的内表面通过可伸缩的连接线衔接麦克风,耳机本体的顶部有通过信号线接收电台的收音机,麦克风的一侧安装有摄像头,麦克风的另一侧设置有扬声器,麦克风和扬声器均通过内部安装的蓝牙通信模块衔接主控电路,收音机和摄像头通过内部设置的微型存储器衔接主控电路,主控电路内部设置的位移传感器衔接计步芯片,主控电路通过导线衔接操作面板,操作面板的表面设置有调节按钮。

2.根据权利要求1所述一种多功能蓝牙耳机,其特征在于:所述的耳机本体上还开有连接主控电路的卡槽,卡槽上嵌插有TF内存卡。

3.根据权利要求1所述一种多功能蓝牙耳机,其特征在于:所述的耳机本体的内部设置有存储电源,存储电源的衔接控制开关。

4.根据权利要求1所述一种多功能蓝牙耳机,其特征在于:所述的耳机本体的形状呈U形,连接线的长度为2m。

5.根据权利要求1所述一种多功能蓝牙耳机,其特征在于:所述的主控制电路一端设置有降噪电路,主控制电路的另一端设置有音频解码器。

6.根据权利要求1所述一种多功能蓝牙耳机,其特征在于:所述的摄像头和耳机本体之间采用可拆分连接。

一种多功能蓝牙耳机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及通信技术领域,特别是涉及一种多功能蓝牙耳机。

背景技术

[0002] 在短距离无线通信领域,蓝牙技术使得多设备之间的通信变的简单、方便、快捷。目前,蓝牙耳机已广泛应用在手机、车载、PC、MP3/DVD 音乐播放等。近年来,蓝牙耳机因其独特的优势受到越来越多的消费者尤其是商务人士的青睐。它使人们可以空出双手来做更多的事情,如一边写邮件一边打电话等,大大提高了工作效率,随着应用范围扩大,对蓝牙耳机充电的方便性、安全性、高效性等提出了更高的要求。

[0003] 针对上述的方便性目前蓝牙技术在日常生活中应用最广的就是在支持蓝牙的手机通话设备上,如手机蓝牙耳机,蓝牙使驾驶更安全,很多车主都感到开车时接听电话不方便,车载免提系统接听电话比较方便,但难免有不方便的电话在不方便的时候打进来,或者使用有线耳机也不方便,主要能实现的是通话功能或者听音乐功能,不具备拍照或者摄像等其他功能,同时蓝牙耳机的电磁波要远远小于手机,使用蓝牙耳机可有效减少电磁波对身体造成的危害。

[0004] 综上所述,针对现有技术的缺陷,特别需要一种多功能蓝牙耳机,以解决现有技术的不足。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术中的蓝牙耳机在使用中的局限性,影响人们的感观体验,本实用新型提出一种多功能蓝牙耳机,设计新颖,自动程度优,可以使蓝牙耳机发挥最大的功用,满足人们日常生活的需求,已解决现有技术的缺陷。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0007] 一种多功能蓝牙耳机,包括耳机本体,耳机本体的内表面通过可伸缩的连接线衔接麦克风,耳机本体的顶部有通过信号线接收电台的收音机,麦克风的一侧安装有摄像头,麦克风的另一侧设置有扬声器,麦克风和扬声器均通过内部安装的蓝牙通信模块衔接主控电路,收音机和摄像头通过内部设置的微型存储器衔接主控电路,主控电路内部设置的位移传感器衔接计步芯片,主控电路通过导线衔接操作面板,操作面板的表面设置有调节按钮。

[0008] 进一步,所述的耳机本体上还开有连接主控电路的卡槽,卡槽上嵌插有TF内存卡。

[0009] 进一步,所述的耳机本体的内部设置有存储电源,存储电源的衔接控制开关。

[0010] 在本实用新型所述的耳机本体的形状呈U形,连接线的长度为2m。

[0011] 进一步,所述的主控制电路一端设置有降噪电路,主控制电路的另一端设置有音频解码器。

[0012] 进一步,所述的摄像头和耳机本体之间采用可拆分连接。

[0013] 本实用新型的有益效果是:本产品结构简单,自动化程度优,不但可以方便接听电

话,而且具有用户跑步时的计步功能,且可以记录跑步过程中有意义的视频,能够自动进行存储,通过WIFI实现于手机同步连接,使蓝牙耳机变得丰富多彩,通过降噪电路可以提高扬声器播放的音乐的音质,改善用户的使用体验,适应社会发展的需求,设计新颖,是一种很好的创新方案,很有市场推广前景。

附图说明

[0014] 下面结合附图和具体实施方式来详细说明本实用新型:

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图1;

[0016] 图2为本实用新型的结构示意图2。

[0017] 图中100-耳机本体,110-麦克风,120-信号线,130-收音机,140-摄像头,150-控制开关,160-操作面板,170-调节按钮,180-连接线,190-扬声器。

具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0019] 参见图1、图2,一种多功能蓝牙耳机,包括耳机本体100,耳机本体100的内表面通过可伸缩的连接线180衔接麦克风110,耳机本体100的顶部有通过信号线120接收电台的收音机130,麦克风110的一侧安装有摄像头140,麦克风110的另一侧设置有扬声器190,麦克风110和扬声器190均通过内部安装的蓝牙通信模块衔接主控电路,收音机130和摄像头140通过内部设置的微型存储器衔接主控电路,主控电路内部设置的位移传感器衔接计步芯片,主控电路通过导线衔接操作面板160,操作面板160的表面设置有调节按钮170,耳机本体100上还开有连接主控电路的卡槽,卡槽上嵌插有TF内存卡。耳机本体100的内部设置有存储电源,存储电源的衔接控制开关150。耳机本体100的形状呈U形,连接线180的长度为2m。主控制电路一端设置有降噪电路,主控制电路的另一端设置有音频解码器。摄像头140和耳机本体100之间采用可拆分连接。

[0020] 使用的时候可以方便与手机进行连接,打开控制开关,这样在行进的过程中就可以听音乐,或者接听电话都非常的方便,由于内部设置有降噪电路,使得音质非常的清晰,而且可以通过扬声器,实用性能优,而且可以通过内置的收音机进行收听电台,而且具有计步功能,可以实现与手机同步的功能,且可以记录周围精彩的画面,通过摄像头可以进行拍摄存储,灵活多变,适应社会发展的需求,而且麦克风可以随意进行伸缩,实用性能优。

[0021] 本实用新型的有益效果为:结构简单,自动化程度优,不但可以方便接听电话,而且具有用户跑步时的计步功能,且可以记录跑步过程中有意义的视频,能够自动进行存储,通过WIFI实现于手机同步连接,使蓝牙耳机变得丰富多彩,通过降噪电路可以提高扬声器播放的音乐的音质,改善用户的使用体验,适应社会发展的需求,设计新颖,是一种很好的创新方案,很有市场推广前景。

[0022] 本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

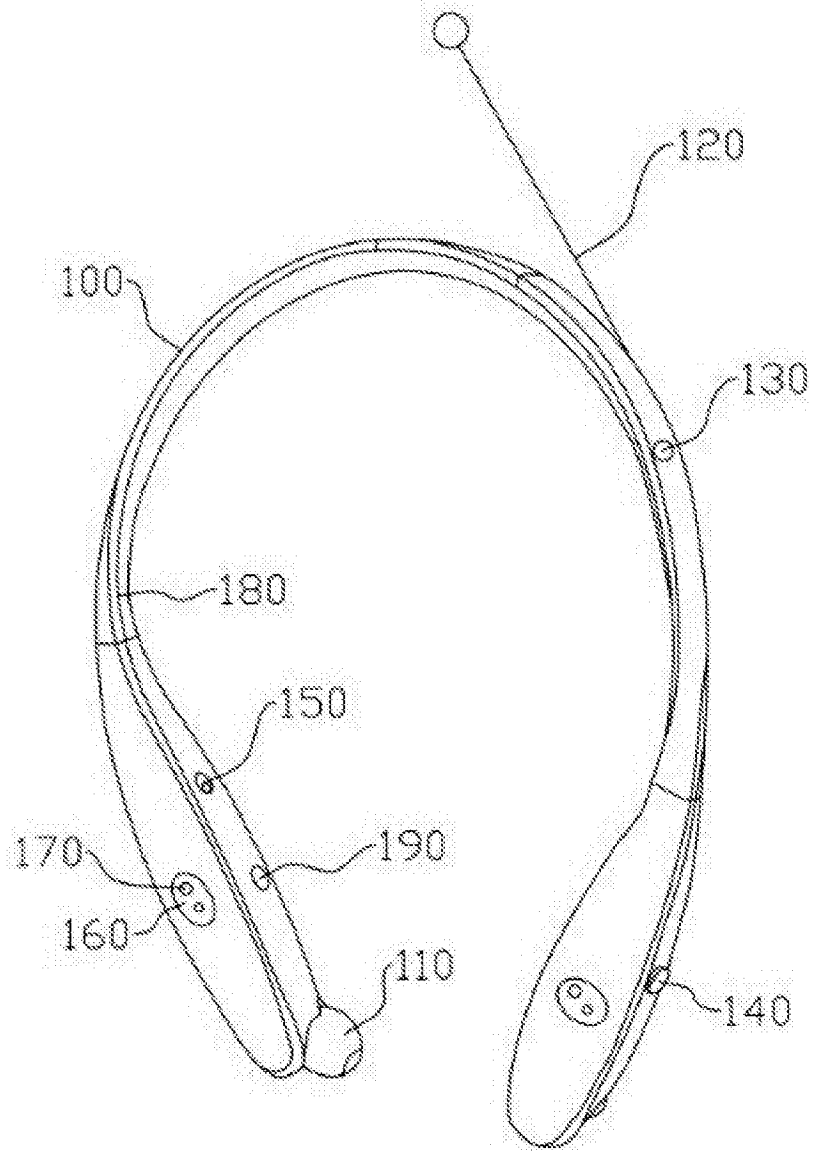


图1

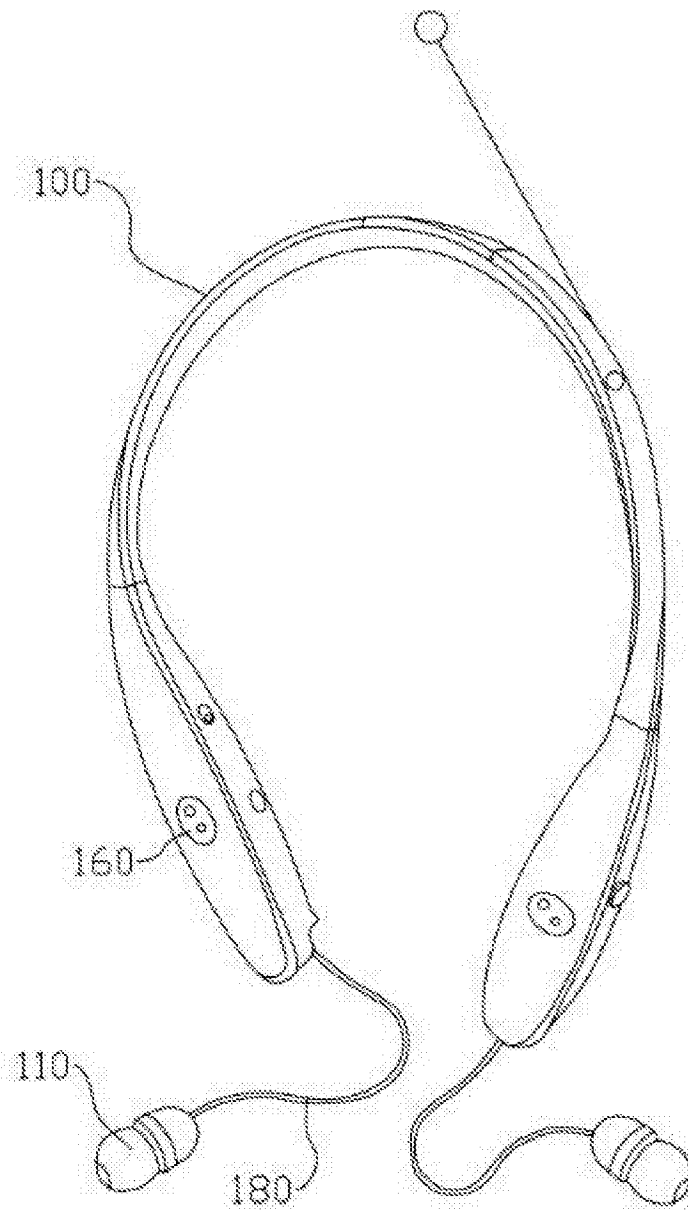


图2