



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204519585 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201520220567. X

(22) 申请日 2015. 04. 13

(73) 专利权人 乌鲁木齐拓荒者信息科技有限公司

地址 830011 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市
新市区喀什东路博雅馨园 H1 栋 2 单元
2504

(72) 发明人 陈元福 马晓丽

(51) Int. Cl.

A44C 5/00(2006. 01)

H02J 7/00(2006. 01)

H04B 1/02(2006. 01)

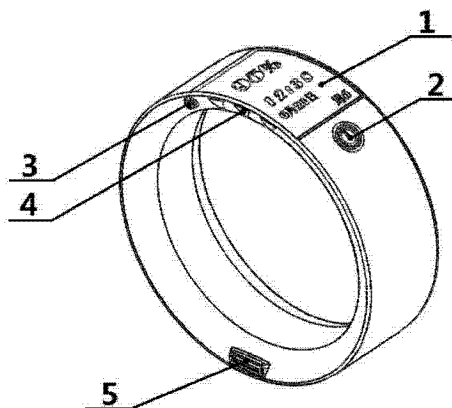
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

智能手镯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种智能手镯,包括手镯本体,所述本体内部设有电池、储存卡卡槽及控制电路,所述本体外部侧面上设有USB接口、Micro-USB接口及储存卡插口,所述USB接口、Micro-USB接口、储存卡卡槽及电池均与控制电路电联接。本实用新型的智能手镯除了具有配饰的美观功能,还能为电子设备提供便捷的充电、扩容等智能服务,既弥补了智能手机、平板电脑等电子设备耗电快、无法扩容的缺陷,又简化了出行装备。



1. 一种智能手镯,其特征在于:包括手镯本体,所述本体内部设有电池、储存卡卡槽及控制电路,所述本体外部侧面上设有 USB 接口、Micro-USB 接口及储存卡插口,所述 USB 接口、Micro-USB 接口、储存卡卡槽及电池均与控制电路电联接。

2. 如权利要求 1 所述的智能手镯,其特征在于:所述本体内部设有 wifi 发射器,所述 wifi 发射器与控制电路电联接。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的智能手镯,其特征在于:所述本体内部设有蓝牙,所述蓝牙与控制电路电联接。

4. 如权利要求 1 或 2 所述的智能手镯,其特征在于:所述本体外部侧面上设有耳机插孔及控制键,本体外表面上设有开关键,所述耳机插孔、控制键、开关键均与控制电路电联接。

5. 如权利要求 3 所述的智能手镯,其特征在于:所述本体外部侧面上设有耳机插孔及控制键,本体外表面上设有开关键,所述耳机插孔、控制键、开关键均与控制电路电联接。

6. 如权利要求 1 或 2 所述的智能手镯,其特征在于:所述本体外表面上设有显示屏,所述显示屏与控制电路电联接。

7. 如权利要求 1 或 2 所述的智能手镯,其特征在于:所述本体内部设有 IC 卡芯片,对应的本体外表面设有 IC 卡感应区。

智能手镯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手镯，尤其是具有多功能的智能手镯，属于电子领域。

背景技术

[0002] 现今社会，电子设备尤其是便携式电子设备，如相机、摄像机、MP3、手机、平板电脑等越来越得到广泛应用，随之而来的，电子设备电池续航能力的问题和储存空间不足的问题也日益突出。为了获得更长的使用时间和更多的储存空间，普遍采用移动电源和内存卡。但是现有的移动电源不便于携带和使用，尤其是不适合电子设备需要边充电边使用的场合；此外，很多设备还无法扩容，这使得这些设备无法储存更多的东西。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于：为了克服传统电子设备所存在的电池续航能力不足及储存空间有限的缺陷，本实用新型提供一种结构简单、操作便捷的智能手镯。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：智能手镯，包括手镯本体，所述本体内部设有电池、储存卡卡槽及控制电路，所述本体外部侧面上设有 USB 接口、Micro-USB 接口及储存卡插口，所述 USB 接口、Micro-USB 接口、储存卡卡槽及电池均与控制电路电联接。

[0005] 进一步的，所述本体内部设有 wifi 发射器，所述 wifi 发射器与控制电路电联接。

[0006] 进一步的，所述本体内部设有蓝牙，所述蓝牙与控制电路电联接。

[0007] 进一步的，所述本体外部侧面上设有耳机插孔及控制键，本体外表面上设有开关键，所述耳机插孔、控制键、开关键均与控制电路电联接。

[0008] 进一步的，所述本体外表面上设有显示屏，所述显示屏与控制电路电联接。

[0009] 进一步的，所述本体内部设有 IC 卡芯片，对应的本体外表面设有 IC 卡感应区。

[0010] 本实用新型的智能手镯除了具有配饰的美观功能，还能在任何场所为电子设备提供便捷的充电、扩容等智能服务，既弥补了智能手机、平板电脑等电子设备耗电快、无法扩容的缺陷，又简化了出行装备。

[0011] 附图说明：本实用新型的具体结构由以下的附图和实施例给出：

[0012] 图 1 为智能手镯的外部结构示意图；

[0013] 图 2 为智能手镯的外部结构示意图；

[0014] 图 3 为智能手镯的内部结构示意图。

[0015] 图例：1. 显示屏，2. 开关键，3. 耳机插孔，4. 控制键，5. USB 接口，6. IC 卡感应区，7. 储存卡插口，8. Micro-USB 接口，9. 蓝牙，10. wifi 发射器，11. 电池，12. 储存卡卡槽。

[0016] 具体实施方式：本实用新型不受下述实施例的限制，可根据本实用新型的技术方案与实际情况来确定具体的实施方式。

[0017] 实施例：如图 1-3 所示，智能手镯，包括手镯本体，本体内部设有电池 11、储存卡卡槽 12 及控制电路，本体外部侧面上设有 USB 接口 5、Micro-USB 接口 8 及储存卡插口 12，USB 接口 5、Micro-USB 接口 8、储存卡卡槽 12 及电池 11 均与控制电路电联接。

[0018] 当电子设备的电量用完或将近用完时,通过 USB 数据线连接智能手镯与电子设备,一端插入智能手镯的 USB 接口 5,智能手镯作为电源为电子设备充电;当智能手镯内电池 11 电量用完时,利用 Micro-USB 接口 8 为电池 11 充电;当需要访问智能手镯内的储存卡时,用 USB 数据线连接智能手镯与电子设备即可。

[0019] 本体内部设有 wifi 发射器 10 或蓝牙 9, wifi 发射器 10、蓝牙 9 均与控制电路电联接,智能手镯与电子设备之间可以通过 wifi 发射器 10 建立无限局域网,或者通过蓝牙 9 配对,以实现电子设备无限访问智能手镯中的储存卡。

[0020] 本体内部设有蓝牙 9,本体外部侧面上设有耳机插孔 3 及控制键 4,本体外表面上设有开关键 2,耳机插孔 3、控制键 4、开关键 2 均与控制电路电联接,智能手镯与手机通过蓝牙 9 配对,在手机来电时,将耳机插入耳机插孔 3,按下开关键 2 通过耳机接听电话,通过调节控制键 4 调节通话的音量;此外,耳机插入耳机插孔 3,通过开关键 2 及控制键 4,可以播放存于智能手镯储存卡中的音频文件。

[0021] 本体外表面上设有显示屏 1,显示屏 1 与控制电路电联接,显示屏 1 可以显示时间、剩余电量、曲目、手机来电等信息,还能显示具有美观功能的图案或色彩。

[0022] 本体内部设有 IC 卡芯片,对应的本体外表面设有 IC 卡感应区 6,乘坐公交时,无需携带传统的 IC 卡片,只需将智能手镯的 IC 卡感应区靠近公交 IC 刷卡机即可乘坐公交。

[0023] 显然,本实用新型的上述说明仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。凡是属于本实用新型的技术方案所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之列。

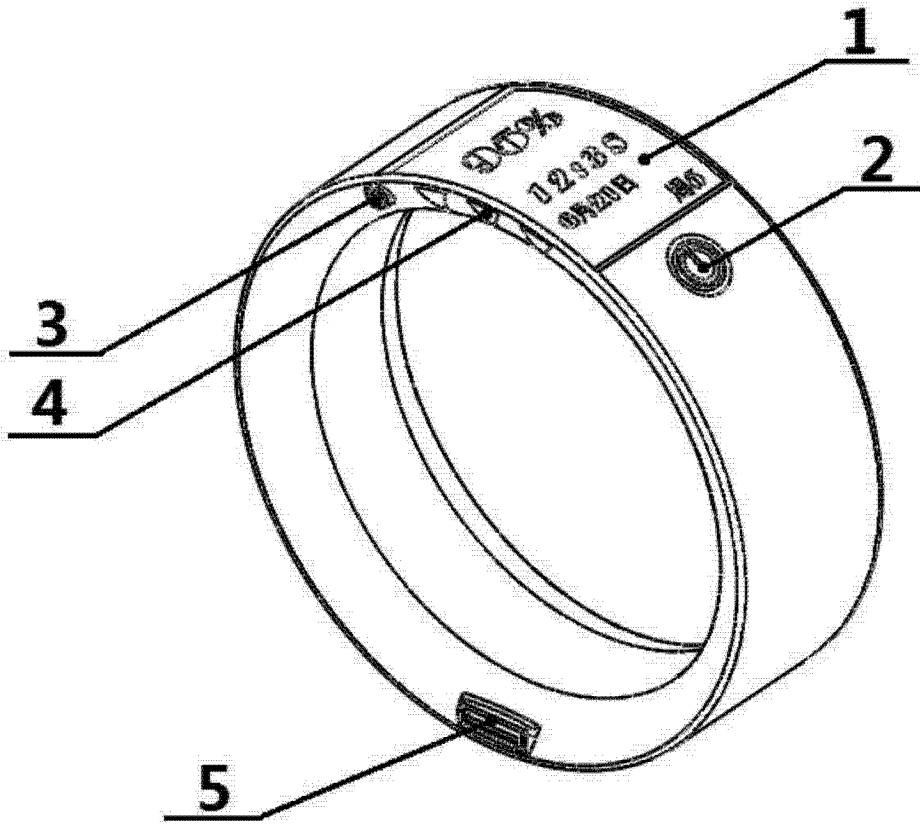


图 1

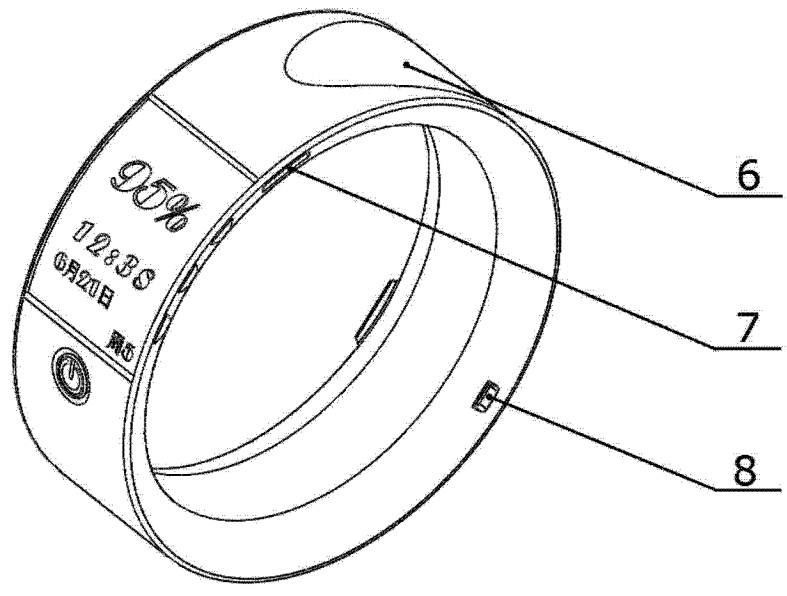


图 2

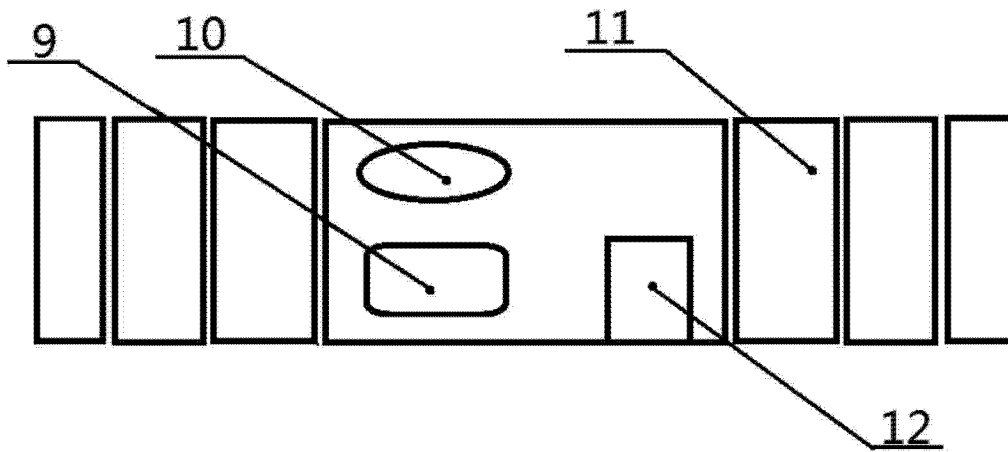


图 3