



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106101344 A

(43)申请公布日 2016.11.09

(21)申请号 201610582394.5

A61B 5/00(2006.01)

(22)申请日 2016.07.22

A61B 5/024(2006.01)

(71)申请人 柳州正高科技有限公司

地址 545005 广西壮族自治区柳州市柳南区城站路94号新时代商业港物流配送仓储中心综合楼5号楼4层022号

(72)发明人 潘承民 银柳香

(74)专利代理机构 北京中恒高博知识产权代理有限公司 11249

代理人 高玉滨

(51)Int.Cl.

H04M 1/18(2006.01)

H04W 4/00(2009.01)

A45C 11/00(2006.01)

A45C 15/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种NFC手机壳及NFC传输数据的控制方法

(57)摘要

本发明公开了一种NFC手机壳及NFC传输数据的控制方法,主要包括:双层壳体、处理模块、时钟模块、心率监控、心率计数模块、存储器和近场通信模块,所述时钟模块、心率监控模块、心率计数模块、存储器和近场通信模块分别与处理模块连接,所述时钟模块还与心率监控模块连接,实时或定时监控心率,所述处理模块、时钟模块、心率监控模块、心率计数模块、存储器和近场通信模块均设置在双层壳体中间的夹层处;所述处理模块用于接收、存储与其连接的模块所采集的信息,以及协调各模块的工作;从而可以克服现有技术中监测心率的装置设计繁琐,没有便利性等缺陷。

1. 一种NFC手机壳,其特征在于,包括双层壳体、处理模块、时钟模块、心率监控模块、心率计数模块、存储器和近场通信模块,所述时钟模块、心率监控模块、心率计数模块、存储器和近场通信模块分别与处理模块连接,所述时钟模块还与心率监控模块连接,实时或定时监控心率,所述处理模块、时钟模块、心率监控模块、心率计数模块、存储器和近场通信模块均设置在双层壳体中间的夹层处;

所述处理模块用于接收、存储与其连接的模块所采集的信息,以及协调各模块的工作。

2. 根据权利要求1所述的NFC手机壳,其特征在于,还包括太阳能电源。

3. 根据权利要求2所述的NFC手机壳,其特征在于,还包括电源开关,所述电源开关设置在手机壳侧面。

4. 一种基于权利要求2所述的NFC手机壳的及NFC传输数据控制方法,其特征在于,包括以下步骤:

A. 打开电源开关,心率监测模块通过手指监测心率,由心率记录模块记录心率,并由存储器存储心率信息;

B. 手指离开手机壳心率监测部位,近场通信模块将心率记录信息发送至相应的手机上;

C. 关闭电源开关,各模块停止工作。

一种NFC手机壳及NFC传输数据的控制方法

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及技术手机领域,具体地,涉及一种NFC手机壳及NFC传输数据的控制方法。

背景技术

[0003] 随着社会的发展,基本每人都具备手机,而大多人都愿意在手机上安装NFC手机壳防摔,其次人们越来越重视自己的身体健康,监测心率成了人们一项新的监测指标。

[0004] 在实现本发明的过程中,发明人发现现有技术中至少存在监测心率的装置设计繁琐,没有便利性等缺陷。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于,针对上述问题,提出一种NFC手机壳及NFC传输数据的控制方法,以实现利用NFC手机壳能够实时定时的监测心率,增强了便捷性的优点。

[0006] 为实现上述目的,本发明采用的技术方案是:一种NFC手机壳及NFC传输数据的控制方法,主要包括:双层壳体、处理模块、时钟模块、心率监控、心率计数模块、存储器和近场通信模块,所述时钟模块、心率监控模块、心率计数模块、存储器和近场通信模块分别与处理模块连接,所述时钟模块还与心率监控模块连接,实时或定时监控心率,所述处理模块、时钟模块、心率监控模块、心率计数模块、存储器和近场通信模块均设置在双层壳体中间的夹层处;

所述处理模块用于接收、存储与其连接的模块所采集的信息,以及协调各模块的工作。

[0007] 进一步地,还包括太阳能电源。

[0008] 进一步地,还包括电源开关,所述电源开关设置在NFC手机壳侧面。

[0009] 进一步地,基于的NFC手机壳的NFC传输数据的控制方法,其特征在于,包括以下步骤:

A. 打开电源开关,心率监测模块通过手指监测心率,由心率记录模块记录心率,并由存储器存储心率信息;

B. 手指离开NFC手机壳心率监测部位,近场通信模块将心率记录信息发送至相应的手机上;

C. 关闭电源开关,各模块停止工作。

[0010]

本发明各实施例的,由于主要包括:双层壳体、处理模块、时钟模块、心率监控、心率计数模块、存储器和近场通信模块,所述时钟模块、心率监控模块、心率计数模块、存储器和近场通信模块分别与处理模块连接,所述时钟模块还与心率监控模块连接,实时或定时监控心率,所述处理器、心率监控模块和近场通信模块均设置在双层壳体中间的夹层处;

所述处理模块用于接收、存储与其连接的模块所采集的信息,以及协调各模块的工作;从而可以克服现有技术中监测心率的装置设计繁琐,没有便利性等缺陷。

[0011] 本发明的其它特征和优点将在随后的说明书中阐述,并且,部分地从说明书中变得显而易见,或者通过实施本发明而了解。

[0012] 下面通过实施例,对本发明的技术方案做进一步的详细描述。

具体实施方式

[0013] 以下结合对本发明的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明,并不用于限定本发明。

[0014] 具体地,一种NFC手机壳及NFC传输数据的控制方法,主要包括:双层壳体、处理模块、时钟模块、心率监控、心率计数模块、存储器和近场通信模块,所述时钟模块、心率监控模块、心率计数模块、存储器和近场通信模块分别与处理模块连接,所述时钟模块还与心率监控模块连接,实时或定时监控心率,所述处理器、心率监控模块和近场通信模块均设置在双层壳体中间的夹层处;

所述处理模块用于接收、存储与其连接的模块所采集的信息,以及协调各模块的工作。

[0015] 进一步地,还包括太阳能电源。

[0016] 进一步地,还包括电源开关,所述电源开关设置在NFC手机壳侧面。

[0017] 进一步地,基于权NFC手机壳的及NFC传输数据的控制方法,其特征在于,包括以下步骤:

A. 打开电源开关,心率监测模块通过手指监测心率,由心率记录模块记录心率,并由存储器存储心率信息;

B. 手指离开NFC手机壳心率监测部位,近场通信模块将心率记录信息发送至预存的手机号;

C. 关闭电源开关,各模块停止工作。

[0018] 利用NFC手机壳设置成具备心率监测的功能,大大增强了人们监测健康的便利性

至少可以达到以下有益效果:克服现有技术中监测心率的装置设计繁琐,没有便利性等缺陷。

[0019] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

专利名称(译)	一种NFC手机壳及NFC传输数据的控制方法		
公开(公告)号	CN106101344A	公开(公告)日	2016-11-09
申请号	CN201610582394.5	申请日	2016-07-22
[标]申请(专利权)人(译)	柳州正高科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	柳州正高科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	柳州正高科技有限公司		
[标]发明人	潘承民 银柳香		
发明人	潘承民 银柳香		
IPC分类号	H04M1/18 H04W4/00 A45C11/00 A45C15/00 A61B5/00 A61B5/024		
CPC分类号	H04M1/18 A45C11/00 A45C15/00 A45C2011/002 A61B5/0002 A61B5/02438 H04W4/80		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种NFC手机壳及NFC传输数据的控制方法，主要包括：双层壳体、处理模块、时钟模块、心率监控、心率计数模块、存储器和近场通信模块，所述时钟模块、心率监控模块、心率计数模块、存储器和近场通信模块分别与处理模块连接，所述时钟模块还与心率监控模块连接，实时或定时监控心率，所述处理模块、时钟模块、心率监控模块、心率计数模块、存储器和近场通信模块均设置在双层壳体中间的夹层处；所述处理模块用于接收、存储与其连接的模块所采集的信息，以及协调各模块的工作；从而可以克服现有技术中监测心率的装置设计繁琐，没有便利性等缺陷。