



# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105380472 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 09

(21) 申请号 201510749592. 1

(22) 申请日 2015. 11. 06

(71) 申请人 陈静

地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡市濮院上马墩 146 号

(72) 发明人 陈静

(74) 专利代理机构 浙江五星国泰律师事务所  
33245

代理人 王磊

(51) Int. Cl.

A47G 9/10(2006. 01)

A61B 5/0205(2006. 01)

A61B 5/0402(2006. 01)

A61B 5/145(2006. 01)

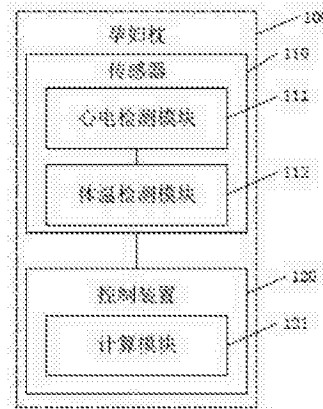
权利要求书2页 说明书7页 附图6页

## (54) 发明名称

孕妇枕、人体状态监测方法及系统

## (57) 摘要

本发明涉及一种孕妇枕、人体状态监测方法及系统,在一个实施例中,所述孕妇枕包括孕妇枕主体、传感器、控制装置及电源;所述传感器安装在所述孕妇枕主体上,所述传感器包括心电检测模块;所述心电检测模块,用于根据所述孕妇枕接触到用户身体,检测所述用户的生理参数;所述控制装置包括计算模块,用于接收到所述心电检测模块发送的所述生理参数后,以所述生理参数为基数计算所述用户的健康等级数据;并将所述生理参数及所述健康等级数据通过蓝牙或广域网发送给外接终端。能够即时检测用户身体状态,使用起来更加方便,也能够实时了解到身体状态,提高了用户体验。



1. 一种孕妇枕,其特征在于,包括孕妇枕主体、传感器、控制装置及电源;所述传感器安装在所述孕妇枕主体上,所述传感器包括心电检测模块和体温检测模块;

所述心电检测模块和所述体温检测模块,用于根据所述孕妇枕接触到用户身体,检测所述用户的生理参数;

所述控制装置包括计算模块,用于接收到所述心电检测模块和体温检测模块发送的所述生理参数后,以所述生理参数为基数计算所述用户的健康等级数据;并将所述生理参数及所述健康等级数据通过蓝牙或广域网发送给外接终端。

2. 如权利要求 1 所述的孕妇枕,其特征在于,所述心电检测模块和所述体温检测模块,用于根据所述孕妇枕接触到用户身体,且按预设周期进行检测所述用户的生理参数。

3. 如权利要求 1 所述的孕妇枕,其特征在于,还包括驱蚊装置,用于产生指定频率的声波驱除蚊子。

4. 一种人体状态监测方法,应用于权利要求 1 至 3 中任一项所述的孕妇枕中,其特征在于,所述孕妇枕上包括感应器及控制装置,所述方法依次包括以下步骤:

步骤 A,感应器根据接触到用户的身体检测所述用户的生理参数;

步骤 B,所述感应器将所述生理参数发送给所述控制装置;

步骤 C,控制装置将所述生理参数与预设的健康参数进行比对得出健康等级数据;

步骤 D,所述控制装置通过蓝牙或广域网将所述生理参数和健康等级数据传输给外接终端,促使所述外接终端显示所述生理参数和健康等级数据。

5. 如权利要求 4 所述的人体状态监测方法,其特征在于,感应器根据接触到用户的身体,按照预设周期检测所述用户的生理参数。

6. 一种人体状态监测方法,其特征在于,所述方法依次包括以下步骤:

步骤 A,感应器根据接触到用户的身体检测所述用户的生理参数;

步骤 B,所述感应器将所述生理参数发送给所述控制装置;

步骤 C,控制装置将所述生理参数与预设的健康参数进行比对得出健康等级数据;

步骤 D,所述控制装置通过蓝牙或广域网将所述生理参数和健康等级数据传输给外接终端,促使所述外接终端显示所述生理参数和健康等级数据;

步骤 E,所述第一终端将接收到的所述生理参数和健康等级数据显示。

7. 如权利要求 6 所述的人体状态监测方法,其特征在于,所述第一终端接收到所述健康等级数据后,还根据所述健康等级数据在所述第一终端中播放对应的歌曲。

8. 如权利要求 7 所述的人体状态监测方法,其特征在于,所述第一终端接收到所述健康等级数据后,触发启动所述第一终端中的音乐播放器。

9. 如权利要求 6 所述的人体状态监测方法,其特征在于,所述第一终端根据所述健康等级数据显示对应的健康提示。

10. 如权利要求 6 所述的人体状态监测方法,其特征在于,所述第一终端根据所述健康等级数据不在预设的安全指标内时,则向所述第一终端绑定的指定账户发送提示消息。

11. 一种人体状态监测系统,其特征在于,所述系统包括:权利要求 1 至 3 任意一项所述孕妇枕及第一终端;

所述第一终端,用于接收到所述生理参数后,将所述健康等级数据及生理参数显示。

12. 如权利要求 11 所述的人体状态监测系统,其特征在于,所述第一终端还用于根据

所述健康等级数据在所述第一终端中播放对应的歌曲。

13. 如权利要求 11 所述的人体状态监测系统,其特征在于,所述第一终端还用于根据所述健康等级数据显示与所述健康等级数据对应的健康提示。

14. 如权利要求 11 所述的人体状态监测系统,其特征在于,所述第一终端还用于若所述健康等级数据不在预设的安全指标内,则向所述第一终端绑定的指定账户发送提示信息。

## 孕妇枕、人体状态监测方法及系统

### 技术领域

[0001] 本发明涉及生活用品领域,特别涉及一种孕妇枕、人体状态监测方法及系统。

### 背景技术

[0002] 枕头是人们生活中常用的物品,但是现有技术中的枕头通过仅仅是用于垫于头部,另外还有一种孕妇枕不仅仅能实现垫在头部,也能实现在身体部分也给予支撑。由于孕妇的身体比较敏感,现有技术中的孕妇枕不能够实时检测用户的身体状态,不能即时了解用户身体状态。因此,一种能够实时获取用户身体状态的孕妇枕是亟待解决的问题。

### 发明内容

[0003] 有鉴于此,本发明涉及孕妇枕,能够实时更加方便的检测用户身体状态。

[0004] 本发明实施例提供一种孕妇枕,包括孕妇枕主体、传感器、控制装置及电源;所述传感器安装在所述孕妇枕主体上,所述传感器包括心电检测模块及体温检测模块;

所述心电检测模块和所述体温检测模块,用于根据所述孕妇枕接触到用户身体,检测所述用户的生理参数;

所述控制装置包括计算模块,用于接收到所述心电检测模块和体温检测模块发送的所述生理参数后,以所述生理参数为基数计算所述用户的健康等级数据;并将所述生理参数及所述健康等级数据通过蓝牙或广域网发送给外接终端。

[0005] 本发明实施例还提供一种人体状态监测方法,应用于上述实施例的孕妇枕中,所述孕妇枕上包括感应器及控制装置,所述方法依次包括以下步骤:

步骤 A,感应器根据接触到用户的身体检测所述用户的生理参数;

步骤 B,所述感应器将所述生理参数发送给所述控制装置;

步骤 C,控制装置将所述生理参数与预设的健康参数进行比对得出健康等级数据;

步骤 D,所述控制装置通过蓝牙或广域网将所述生理参数和健康等级数据传输给外接终端,促使所述外接终端显示所述生理参数和健康等级数据。

[0006] 本发明实施例还提供一种人体状态监测方法,所述方法包括以下步骤:

步骤 A,感应器根据接触到用户的身体检测所述用户的生理参数;

步骤 B,所述感应器将所述生理参数发送给所述控制装置;

步骤 C,控制装置将所述生理参数与预设的健康参数进行比对得出健康等级数据;

步骤 D,所述控制装置通过蓝牙或广域网将所述生理参数和健康等级数据传输给外接终端,促使所述外接终端显示所述生理参数和健康等级数据。

[0007] 步骤 E,所述第一终端将接收到的所述生理参数和健康等级数据显示。

[0008] 本发明实施例还提供一种人体状态监测系统,所述系统包括:上述实施例所述孕妇枕及第一终端;

所述第一终端,用于接收到所述生理参数后,将所述健康等级数据及生理参数显示。

[0009] 根据本发明实施例的孕妇枕,通过在所述孕妇枕中添加心电检测模块,可以方便

的即时检测用户身体状态,使用起来更加方便,也能够实时了解到用户的身体状态。

[0010] 为了让本发明的上述和其他目的、特征和优点能更明显易懂,下文特举较佳实施例,并配合所附图式,作详细说明如下。

### 附图说明

[0011] 图 1 为本发明第一实施例提供的孕妇枕的结构框图。

[0012] 图 2 为本发明第二实施例提供的孕妇枕的结构框图。

[0013] 图 3 为本发明第三实施例提供的人体状态监测方法流程图。

[0014] 图 4 为本发明第四实施例提供的人体状态监测方法流程图。

[0015] 图 5 为本发明第五实施例提供的人体状态监测方法流程图。

[0016] 图 6 为本发明第六实施例提供的人体状态监测系统的结构框图。

[0017] 图 7 为本发明第六实施例提供的人体状态监测系统的运行环境示意图。

### 具体实施方式

[0018] 为更进一步阐述本发明为实现预定发明目的所采取的技术手段及功效,以下扣合附图及较佳实施例,对依据本发明的具体实施方式、结构、特征及其功效,详细说明如后。

#### [0019] 第一实施例

本实施例提供一种孕妇枕,在一个实施例中孕妇枕 100 包括,孕妇枕主体、传感器 110、控制装置 120 及电源;传感器 110 安装在所述孕妇枕上,所述电源用于给传感器 110 及控制装置 120 供电。传感器 110 包括心电检测模块 111;

心电检测模块 111,用于根据所述孕妇枕的所述接触到用户身体,检测所述用户的生理参数,并将所述生理参数发送给外接终端。

[0020] 详细地,在一个实施方式中,传感器 100 以芯片的形式安装在孕妇枕 100 中。在一个实例中,芯片安装在孕妇枕 100 的表面,所述用户的手指接触到所述芯片时,实现检测所述用户的生理参数。在一个实例中,在实现检测之前,用户通过触摸传感器 110,启动感应器 110 的运作。详细地,所述生理参数为心电图形、呼吸、体温、血压、血氧饱和度、脉率等参数或以上任意组合。

[0021] 详细地,孕妇枕 100 可以呈“U”型,也可以呈“L”型,用户可以将头部枕在孕妇枕 100 的头枕位置,拥抱孕妇枕 100 的侧枕位置。具体地,将所述传感器 100 对应的芯片安装在孕妇枕 100 的所述头枕处或侧枕处。在一个实例中,用户将手指放在所述芯片处可进行检测,优选地,将所述传感器 100 对应的芯片安装在所述侧枕处,可以方便用户手握芯片进行检测。

[0022] 传感器 110 还包括体温检测模块 112,用于检测所述用户的体温。详细地,所述用户用手指接触传感器 110 一段时间进行检测。

[0023] 进一步地,若所述用户的身体一直接触到感应器 100 时,则可以按照预设周期进行检测所述用户的生理参数。详细地,例如可以每五分钟检测一次。在一个实例中,若连续几次测试得到的数据均比较平缓,可以周期延长。例如,睡觉时,可以十分钟或者二十分钟测一次。

[0024] 控制装置 120 包括计算模块 121,用于接收到心电检测模块 111 发送的所述生理参

数后,以所述生理参数为基数计算所述用户的健康等级数据。

[0025] 详细地,通过智能算法来计算出用户的情绪变化。例如,数据变化频率较高显示情绪比较波动。将所述健康等级数据发送给外接终端。详细地,可以通过蓝牙与外接终端进行通信,也可以通过广域网与外接终端通信。

[0026] 详细地,在一个实例中,所述健康等级数据包括:健康,亚健康,危险三个等级。在一个实例中,若感应器 110 测得的所述生理参数中的所有数据均在预设的安全范围内,则所述生理参数属于健康等级;若感应器 110 测得的所述生理参数中的存在一项或者多项数据在所述预设的安全范围的边缘,且所述生理参数中的不存在数据远远超过所述预设的安全范围,则所述生理参数属于亚健康等级;若所述生理参数中的存在一项或者多项数据远远超过所述预设的安全范围,则所述生理参数属于危险状态。例如:正常情况下:动脉血氧饱和度(SaO<sub>2</sub>):95%~98%;静脉血氧饱和度:60%~85%。若测得用户的动脉血氧饱和度在95%~98%范围内,且静脉血氧饱和度在60%~85%范围内时,则为健康状态。

[0027] 计算模块 121,还用于接收体温检测模块 112 发送的所述用户的体温,以所述生理参数和所述用户的体温为基数计算所述用户的健康等级数据。

[0028] 详细地,通过智能算法来计算出用户的情绪变化。例如,数据变化频率较高显示情绪比较波动。将所述健康等级数据发送给外接终端。详细地,可以通过启动所述蓝牙与外接终端通信;也可以通过广域网与外接终端通信。例如,也可以通过将所述生理参数与预设的安全参数进行比对,获取所述用户当前的健康等级数据。

[0029] 在一种实施方式中,控制装置 120 通过蓝牙与外接终端通信。

[0030] 在另一种实施方式中,控制装置 120 还连接 USB 接口,控制装置 120 通过所述 USB 接口与外接终端通信。可以有效防止在无网的情况下也能实现数据传输。

[0031] 在另一种实施方式中,控制装置 120 可以通过广域网与外接终端通信。

[0032] 进一步地,孕妇枕 100 还包括电源及电源迷彩灯,所述电源迷彩灯设置在所述头枕或侧枕表面,所述电源用于给传感器 110 和控制装置 120 供电。详细地,通过电源迷彩灯将根据智能电源电量的多少显示出不同的颜色。能够使用户更加直观的看到电量的使用情况,以便及时充电。

[0033] 根据本实施例的孕妇枕,可以方便的即时检测用户身体状态,使用起来更加方便,也能够实时了解到身体状态,提高了用户体验。

[0034] 第二实施例

本实施例提供一种孕妇枕,本实施例与第一实施例类似,其不同之处在于,如图 2 所示,所述孕妇枕还包括:驱蚊装置 130;

进一步地,孕妇枕 100 还包括:驱蚊装置 130,用于产生指定频率的声波驱除蚊子。

[0035] 在一种实施方式中,驱蚊装置 130 为超声波驱蚊,在一个实例中,依据动物学家长期研究发现,母蚊在交配后一星期内需要补充营养才能顺利排卵生产,这就意味着母蚊只有在怀孕后才会叮人吸血。在此期间母蚊不能再与公蚊交配,否则会影响生产,甚至有生命之忧。此时母蚊便会竭力回避雄蚊。有些超声波驱蚊器便会模拟各种雄蚊翅膀抖动的声波。吸血的雌蚊听到上述声波,便会立即逃走,从而达到驱除蚊虫的效果。超声波驱蚊器即根据此原理,利用这一特点,设计了电子变频线路,使驱蚊器产生类似公蚊子拍动翅膀的超声波,达到驱赶母蚊子之目的。在另一实例中,蜻蜓是蚊子的天敌,本产品模仿蜻蜓振翅所

发出的声音,从而达到驱赶各类蚊子的目的。在另一实例中,驱蚊软件是模拟发出蝙蝠的超声波,因为蝙蝠是蚊子的天敌,一般认为,蚊子能够识别并躲避蝙蝠发出的超声波。

[0036] 在另一个实施例中,所述孕妇枕还包括显示装置,所述显示装置用于显示控制装置传输的数据。

[0037] 根据本实施例的孕妇枕,通过在孕妇枕中增加驱蚊装置 130 等,可以实时检测用户的身体状态,以及还能驱除蚊子,提高用户使用时的舒适度。

#### [0038] 第三实施例

本实施例提供一种人体状态监测方法,应用于第一实施例或第二实施例提供的孕妇枕中,所述孕妇枕上包括感应器及控制装置 120,所述方法包括以下步骤:

步骤 S101,感应器根据接触到用户的身体检测所述用户的生理参数。

[0039] 步骤 S102,所述感应器将所述生理参数发送给所述控制装置。

[0040] 详细地,所述生理参数为心电图形、呼吸、体温、血压、血氧饱和度、脉率等参数或以上任意组合。

[0041] 步骤 S103,控制装置将所述生理参数与预设的健康参数进行比对得出健康等级数据。

[0042] 步骤 S104,所述控制装置通过蓝牙或广域网将所述生理参数和健康等级数据传输给外接终端,促使所述外接终端显示所述生理参数和健康等级数据。

[0043] 关于本实施例的其它细节,可以进一步地参考第一实施例或第二实施例,在此不再赘述。

[0044] 根据本实施例的方法,可以方便的即时检测用户身体状态,也能够实时了解到身体状态,提高了用户体验。

#### [0045] 第四实施例

本实施例提供一种人体状态监测方法,如图 4 所示,本实施例的方法包括:

步骤 S201,感应器根据接触到用户的身体检测所述用户的生理参数。

[0046] 步骤 S202,所述感应器将所述生理参数发送给所述控制装置。

[0047] 步骤 S203,所述控制装置将所述生理参数与预设的健康参数进行比对得出健康等级数据;

步骤 S204,所述控制装置通过蓝牙或广域网将所述生理参数和健康等级数据传输给外接终端,促使所述外接终端显示所述生理参数和健康等级数据。

[0048] 步骤 S205,所述第一终端将接收到的所述生理参数和健康等级数据显示。

[0049] 详细地,在一种实施方式中,第一终端 200 安装与所述孕妇枕对应的应用程序,可通过蓝牙、USB 接口或者广域网关联,并在第一终端 200 中显示所述应用程序。详细地,在第一终端 200 接收到所述健康等级数据时,在第一终端 200 中显示提示信息,在一个实例中,在第一终端 200 的显示界面显示“是否显示健康等级数据”的提示消息,在所述显示界面对应显示两个选择按钮,分别为“是”及“否”。在接收到用户点击“是”按钮,则显示数据。在另一种实施方式中,可以在第一终端 200 中直接弹出显示“是否显示健康等级数据”的提示消息,在所述显示界面对应显示两个选择按钮,分别为“是”及“否”。在接收到用户点击“是”按钮,则显示数据。详细地,可以是启动新网页的形式显示所述健康等级数据,也可以是临时窗口的显示模式显示所述健康等级数据。

[0050] 详细地,所述生理参数包括心电,在一个实例中,第一终端 200 可以显示为心电图。

[0051] 第一终端 200 包括但是不限于显示器、手持式计算机、移动电话、媒体播放器、车载设备、个人数字助理及前述装置的各种组合。

[0052] 关于本实施例的其它细节,可进一步地参考第二实施例,在此不再赘述。

[0053] 根据本实施例的方法,在一终端中检测用户的生理参数,再将所述生理参数发送给第一终端 200 进行显示,方便即时了解到用户的实时身体状况,提高用户的体验。

[0054] 第五实施例

本实施例提供一种人体状态监测方法本实施例与第四实施例类似,其不同之处在于,如图 5 所示,本实施例的方法包括以下步骤:

步骤 S201,感应器根据接触到用户的身体检测所述用户的生理参数。

[0055] 步骤 S202,所述感应器将所述生理参数发送给所述控制装置。

[0056] 步骤 S203,所述控制装置将所述生理参数与预设的健康参数进行比对得出健康等级数据。

[0057] 步骤 S204,所述控制装置通过蓝牙或广域网将所述生理参数和健康等级数据传输给外接终端,促使所述外接终端显示所述生理参数和健康等级数据。

[0058] 步骤 S205,所述第一终端将接收到的所述生理参数和健康等级数据显示。

[0059] 详细地,可以根据测试得到的温度判断用户的健康指数,以及根据所述健康等级数据,判断所述用户的健康指数。在一种实施方式中,可以以一到十的数字对应用户的健康指数,例如,一为最不健康状态,十为最健康状态。在另一种实施方式中,直接显示“健康”、“亚健康”或“病态”等状态。再一种实施方式中,还可以显示“高温”、“适益”或“低温”等状态。进一步地,用户也可以在第一终端中设置显示或不显示所述健康提示。

[0060] 步骤 S206,所述第一终端接收到所述健康等级数据后,还包括根据所述健康等级数据在所述第一终端中播放对应的歌曲。

[0061] 详细地,所述第一终端接收到所述健康等级数据后,触发启动所述第一终端中的音乐播放器。详细地,根据所述生理参数的波动情况计算出所述用户的心情,情绪的波动情况。

[0062] 详细地,可以根据所述健康等级数据播放对应的歌曲,例如,若心情比较低落,播放较欢快的歌曲;或者,情绪波动较大的时,播放节奏相对较平缓的歌曲等。进一步地,在播放歌曲之前在所述第一终端 200 中显示“是否播放歌曲”的提示消息,并显示选择按钮“是”与“否”,在接收到用户选择操作后再播放歌曲。

[0063] 详细地,若孕妇枕 100 关联第一终端 200 中的对应的应用程序,则所述应用程序可包括对应播放音乐功能以及歌曲库。所述根据所述健康等级数据在所述第一终端 200 中播放对应的歌曲为在所述应用程序中播放。

[0064] 进一步地,还包括第一终端 200 接收到所述健康等级数据后,触发启动第一终端 200 中的音乐播放器。

[0065] 在打开所述音乐播放器之前,先在所述第一终端 200 中显示“开启音乐播放器”的提示消息,并显示选择按钮“是”与“否”,在接收到用户选择操作后再开启音乐播放器。根据所述健康等级数据在所述第一终端 200 中播放对应的歌曲为启动第一终端 200 中的已有音乐播放



器实现播放歌曲。可以实时地获用户的实时状态,根据实时的状态还能进一步地显示健康状况,以及对对应情绪播放对应的歌曲以调节心情,能够提高用户体验,舒缓用户的心情。

[0066] 步骤 S207,所述第一终端根据所述健康等级数据不在预设的安全指标内,则向所述第一终端绑定的指定账户发送提示消息。

[0067] 详细地,所述指定账户可以是手机账户、微信账户、微博账户及 QQ 账户等通讯账户。例如,根据检测得到的所述生理参数为危险状态,则向所述指定账户发送提示消息。例如,用户出现了体温过高,在一个实例中所述指定账户可以是所述用户的亲人的手机号,则向指定账户发送“A 用户体温超过正常值”的提示消息。

[0068] 进一步地,若所述健康等级数据不在预设的安全指标内,所述第一终端还可以发出警报类声音。

[0069] 所述生理参数为危险状态时,向指定账户发送提示消息,可以为危险状态的用户采取及时救护,提高用户的安全性。

[0070] 第六实施例

本实施例提供一种人体状态监测系统,如图 6 所示,所述系统包括:孕妇枕 100 及第一终端 200;

孕妇枕 100 为第一实施例或第二实施例提供的孕妇枕。

[0071] 传感器 110 包括:心电检测模块 111,用于根据所述孕妇枕的所述接触到用户身体,检测所述用户的生理参数。

[0072] 控制装置 120,用于接收到所述生理参数后将所述生理参数发送给第一终端 200。

[0073] 所述孕妇枕的控制装置 120,还用于以所述生理参数为基数计算所述用户的健康等级数据,并将所述健康等级数据发送给第一终端 200。

[0074] 第一终端 200,用于接收到所述生理参数后,将所述生理参数进行显示。

[0075] 如图 7 所示,本发明的一个实施例中,所示孕妇枕可以为大型“U”型枕,传感器 110、控制模块 120 及驱蚊模块 130 以芯片的形式安装在孕妇枕上,当然芯片的安装位置可以根据需要进行安装。如图 1 所示,在一个实例中,所述芯片均安装在侧枕 102 上。详细地,在一个实例中,孕妇枕 100 的头枕 101 部分用于垫在用户头部,孕妇枕 100 的侧枕 102 部分用于用户抱着,或者抵靠。具体地,孕妇枕 100 通过蓝牙或广域网向第一终端 200 发送消息。

[0076] 第一终端 200 还用于将所述健康等级数据及生理参数进行显示。

[0077] 第一终端 200 还用于将所述健康等级数据及所述生理参数以二维线条图显示。

[0078] 所述孕妇枕的控制装置 120 还包括用于在完成计算所述用户的健康等级数据后,激活蓝牙,并通过蓝牙将所述健康等级数据发送给第一终端 200。

[0079] 第一终端 200 还用于根据所述健康等级数据在第一终端 200 中播放对应的歌曲。

[0080] 第一终端 200 还用于根据所述健康等级数据显示与所述健康等级数据对应的健康提示。

[0081] 第一终端 200 还用于若所述健康等级数据不在预设的安全指标内,则向所述第一终端绑定的指定账户发送提示消息。

[0082] 关于本实施例的其它细节,可进一步参考第五实施例,在此不再赘述。

[0083] 根据本实施例的系统,在一终端中检测用户的生理参数,再将所述生理参数发送给第一终端 200 进行显示,方便即时了解到用户的实时身体状况,提高用户的体验。可以

实时地获用户的实时状态,根据实时的状态还能进一步地显示健康状况,以及对对应情绪播放对应的歌曲以调节心情,能够提高用户体验,舒缓用户的心情,还能提高通过发送提示信息,提高用户的安全。

[0084] 此外,本发明实施例还提供一种计算机可读存储介质,其内存储有计算机可执行指令,上述的计算机可读存储介质例如为非易失性存储器例如光盘、硬盘、或者闪存。上述的计算机可执行指令用于让计算机或者类似的运算装置完成上述的人体状态监测方法中的各种操作。

[0085] 以上所述,仅是本发明的较佳实施例而已,并非对本发明作任何形式上的限制,虽然本发明已以较佳实施例揭示如上,然而并非用以限定本发明,任何本领域技术人员,在不脱离本发明技术方案范围内,当可利用上述揭示的技术内容做出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本发明技术方案内容,依据本发明的技术实质对以上实施例所作的任何简介修改、等同变化与修饰,均仍属于本发明技术方案的范围。

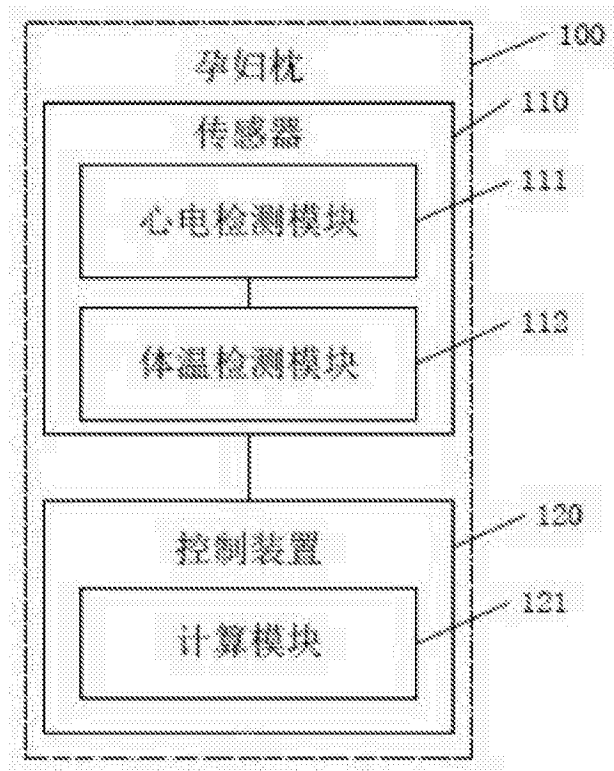


图 1

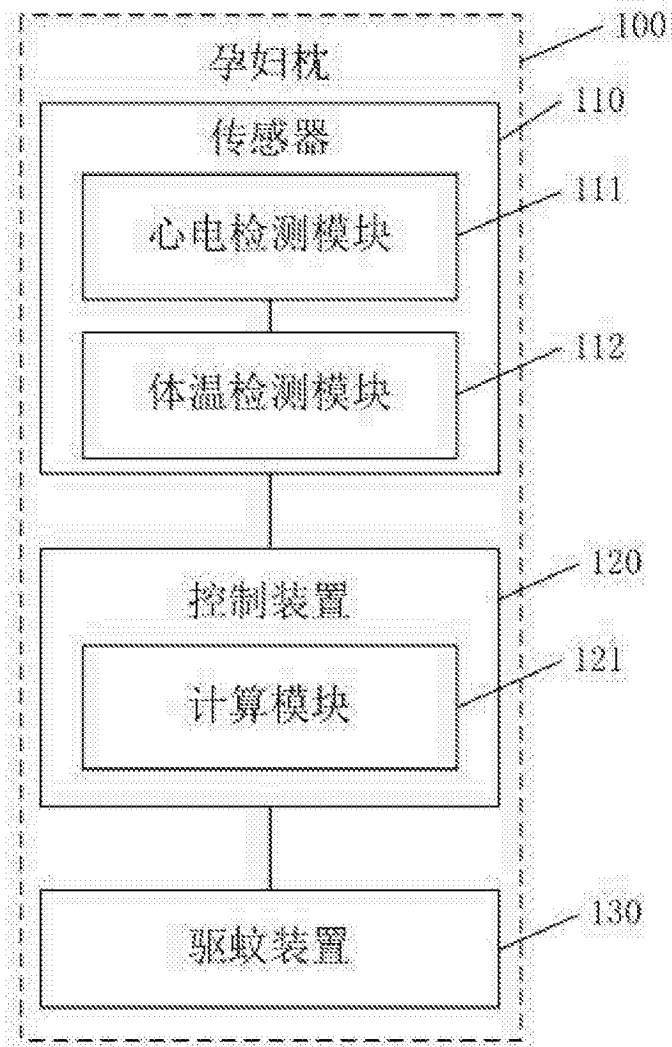


图 2

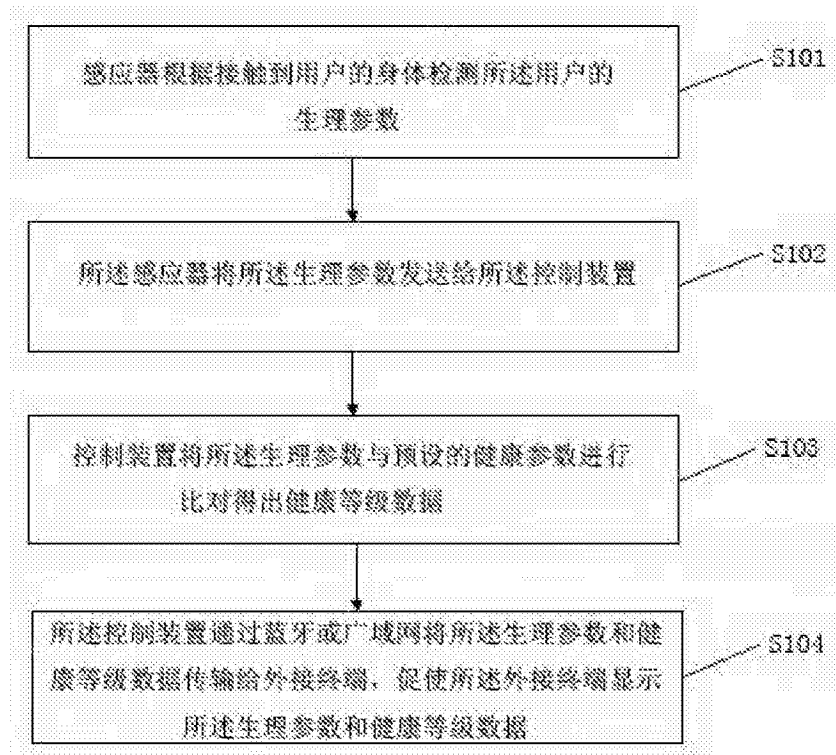


图 3

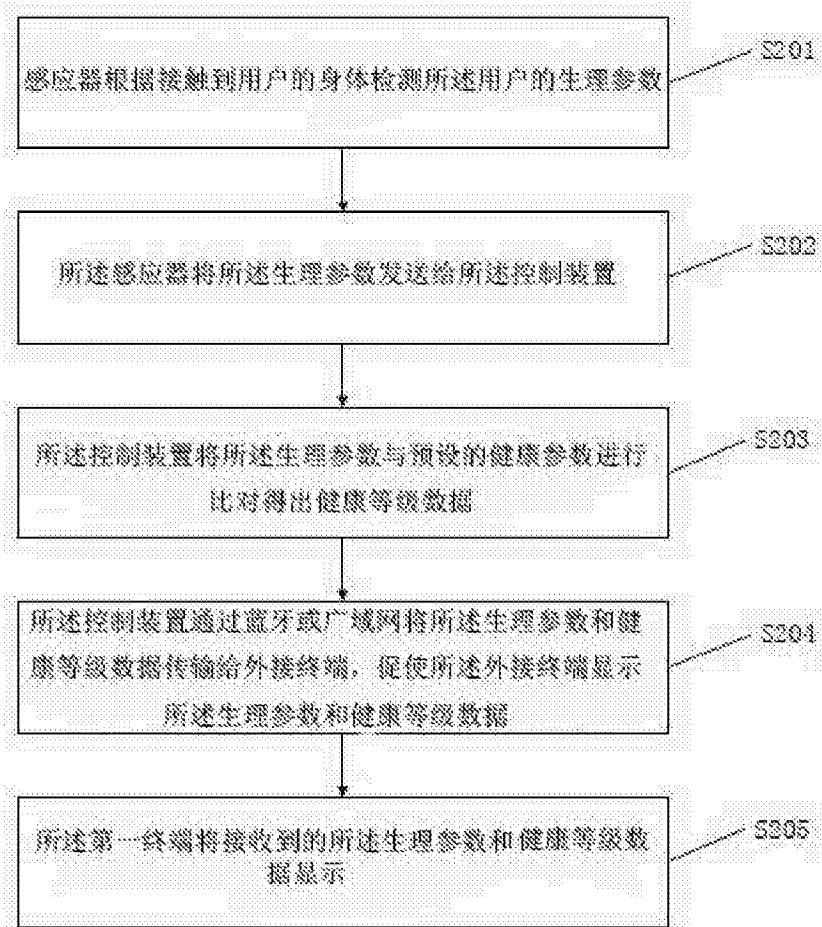


图 4

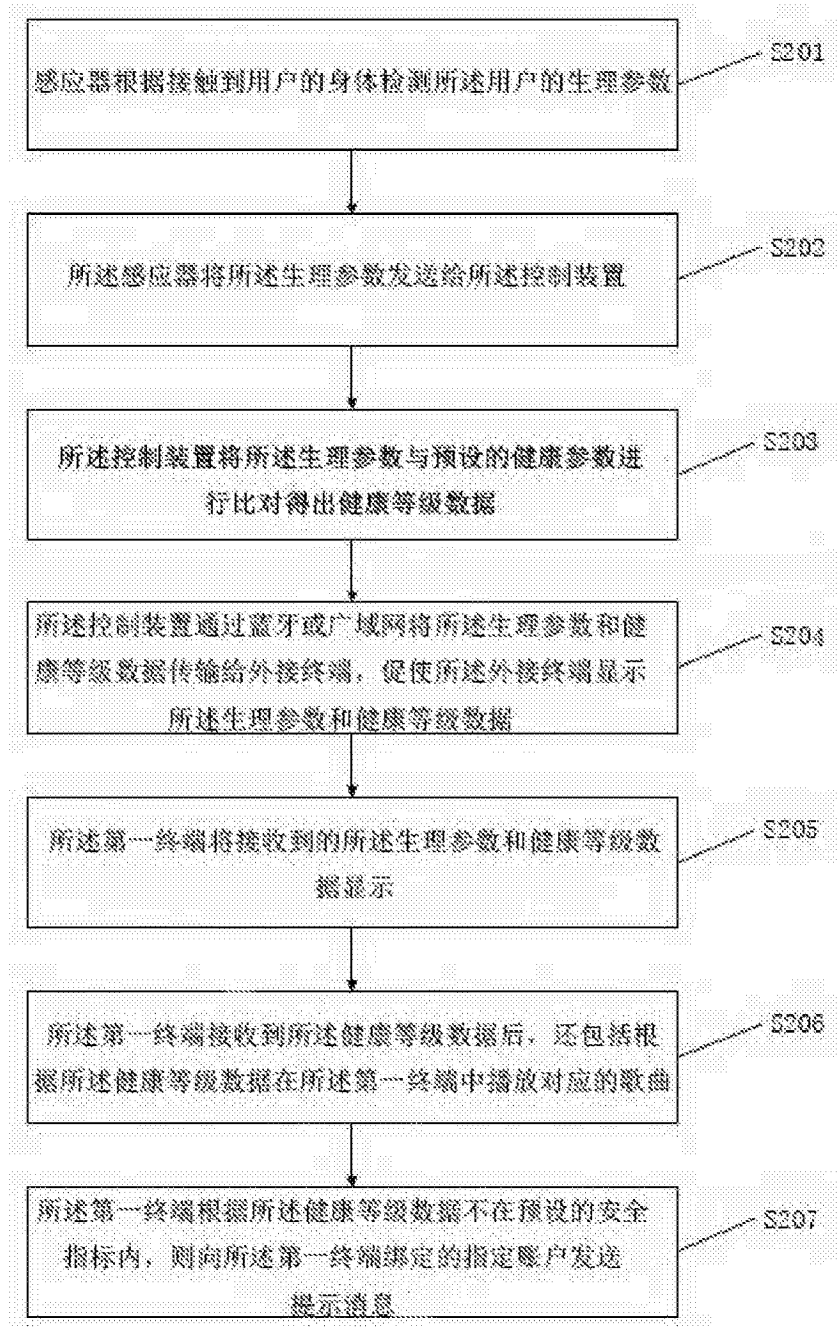


图 5

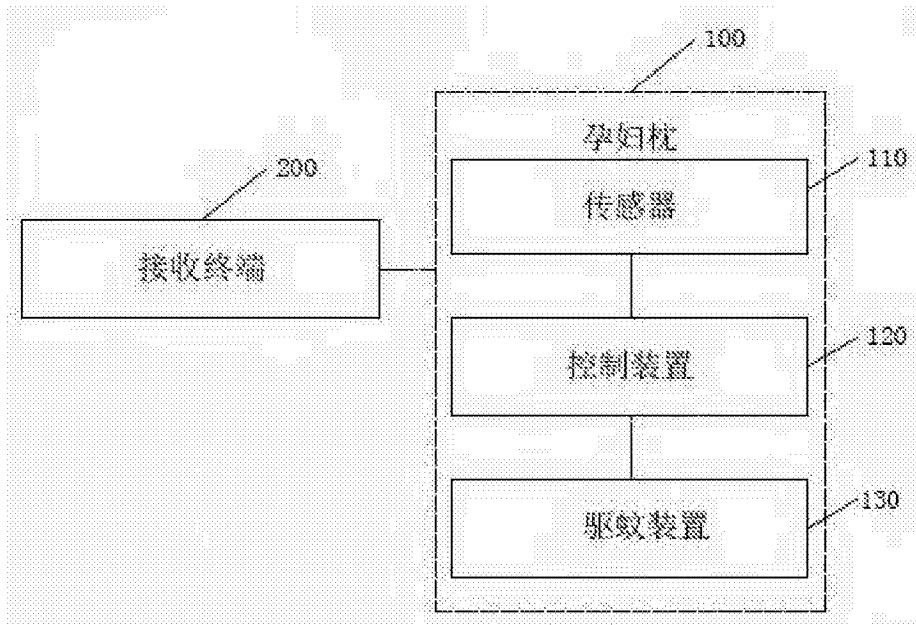


图 6

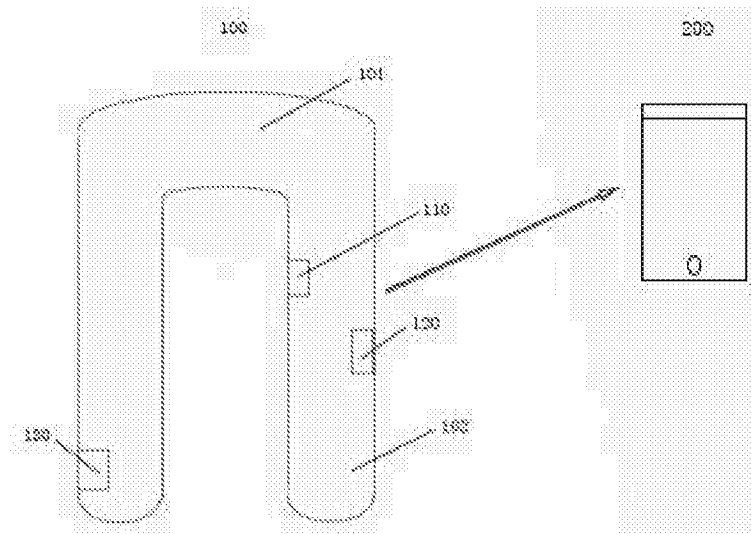


图 7