



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204797828 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201520434848. 5

(22) 申请日 2015. 06. 23

(73) 专利权人 秦洁

地址 201101 上海市闵行区七宝镇七莘路
1666 弄富丽公寓(东区)42号203室

(72) 发明人 秦洁

(51) Int. Cl.

A61B 5/0245(2006. 01)

A61B 5/11(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

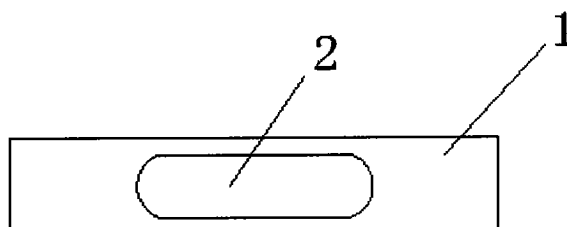
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种智能内衣

(57) 摘要

本实用新型公开了一种智能内衣,包括松紧带、感应面板,所述松紧带中央的内部夹层里设有感应面板,所述感应面板通过导线依次连接心率感应器、3轴加速器、乳腺增生监视器,所述心率感应器、3轴加速器、乳腺增生监视器的输出端与处理器的输入端模块连接,所述处理器的输出端与蓝牙装置、省电装置的输入端模块连接,所述储电池通过导线连接处理器。该智能内衣,可实现对人体活动统计如走路和跑步,测试睡眠质量,卡路里燃烧,并且感应面板轻薄无感,防水设计,储电池采用省电装置超长续航时间,另外心率感应器、乳腺增生监视器可进行身体的心率检测和乳腺增生检测,完全满足各种场合着装时的需求,并且全天候无间隙的记录人体活动数据。



1. 一种智能内衣,包括松紧带、感应面板,其特征在于:所述松紧带中央的内部夹层里设有感应面板,所述感应面板通过导线依次连接心率感应器、3轴加速器、乳腺增生监视器,所述心率感应器、3轴加速器、乳腺增生监视器的输出端与处理器的输入端模块连接,所述处理器的输出端与蓝牙装置、省电装置的输入端模块连接,所述储电池通过导线连接处理器。

2. 根据权利要求1所述的一种智能内衣,其特征在于:所述感应面板外边缘通过O形密封圈与松紧带内部的壳体密封。

3. 根据权利要求1所述的一种智能内衣,其特征在于:所述蓝牙装置内设低功耗蓝牙芯片以及3D加速度传感器。

一种智能内衣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及内衣技术领域，具体为一种智能内衣。

背景技术

[0002] 目前，对于女性身体的心率、乳腺增生、睡眠质量检测通常是采用移动仪器或手腕穿戴手环，使用移动仪器只能简单的测量比较麻烦，并且不能长时间的对身体进行检测，手腕穿戴手环方式对手腕是一种负担，并且不美观。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种智能内衣，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种智能内衣，包括松紧带、感应面板，所述松紧带中央的内部夹层里设有感应面板，所述感应面板通过导线依次连接心率感应器、3 轴加速器、乳腺增生监视器，所述心率感应器、3 轴加速器、乳腺增生监视器的输出端与处理器的输入端模块连接，所述处理器的输出端与蓝牙装置、省电装置的输入端模块连接，所述储电池通过导线连接处理器。

[0005] 优选的，所述感应面板外边缘通过 O 形密封圈与松紧带内部的壳体密封。

[0006] 优选的，所述蓝牙装置内设低功耗蓝牙芯片以及 3D 加速度传感器。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该智能内衣，可实现对人体活动统计如走路和跑步，测试睡眠质量，卡路里燃烧，并且感应面板轻薄无感，防水设计，储电池采用省电装置超长续航时间，另外心率感应器、乳腺增生监视器可进行身体的心率检测和乳腺增生检测，完全满足各种场合着装时的需求，并且全天候无间隙的记录人体活动数据。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型结构示意图；

[0009] 图 2 为本实用新型工作框图示意图；

[0010] 图中：1、松紧带；2、感应面板；21、处理器；22、心率感应器；23、3 轴加速器；24、乳腺增生监视器；25、储电池；26、蓝牙装置；27、省电装置。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图 1 和图 2，本实用新型提供一种技术方案：一种智能内衣，包括松紧带 1、感应面板 2，所述松紧带 1 中央的内部夹层里设有感应面板 2，所述感应面板 2 外边缘通过 O 形密封圈与松紧带 1 内部的壳体密封，可以运用在泳衣上，检测游泳时的心率，所述感应面

板 2 通过导线依次连接心率感应器 22、3 轴加速器 23、乳腺增生监视器 24, 所述心率感应器 22、3 轴加速器 23、乳腺增生监视器 24 的输出端与处理器 21 的输入端模块连接, 所述处理器 21 的输出端与蓝牙装置 26、省电装置 27 的输入端模块连接, 所述储电池 25 通过导线连接处理器 21, 所述蓝牙装置 26 内设低功耗蓝牙芯片以及 3D 加速度传感器, 低功耗蓝牙芯片可以节省用电量, 增加待机时间, 3D 加速度传感器使得蓝牙的信号能力传递更强、更远。

[0013] 将松紧带 1 植入文胸内, 女子在穿戴过程中, 会对身体的心率、乳腺增生、睡眠质量等进行检测, 可以通过显示屏 25 将数据显示出来, 也可以通过蓝牙装置 26 将数据发送到手机或数据接收装置上, 便于数据的对比。

[0014] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例, 对于本领域的普通技术人员而言, 可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型, 本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

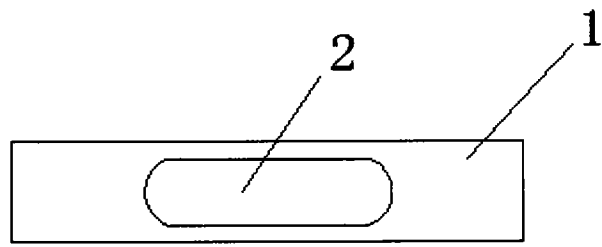


图 1

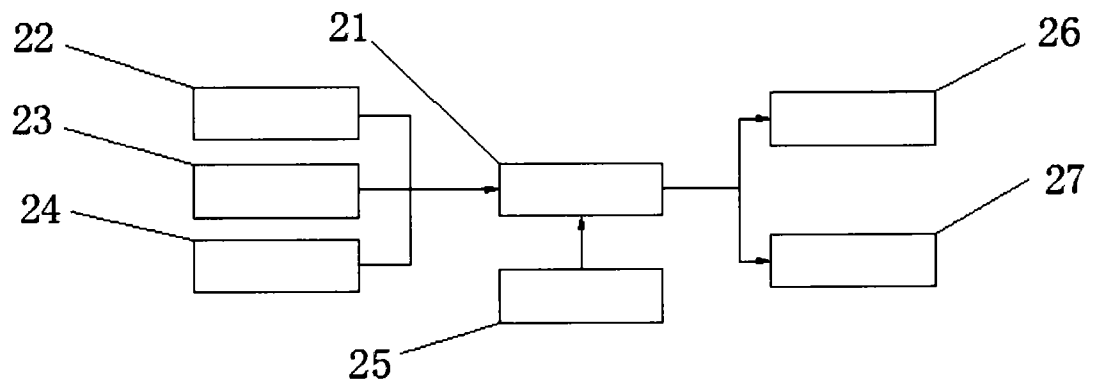


图 2

专利名称(译)	一种智能内衣		
公开(公告)号	CN204797828U	公开(公告)日	2015-11-25
申请号	CN201520434848.5	申请日	2015-06-23
[标]申请(专利权)人(译)	秦洁		
申请(专利权)人(译)	秦洁		
当前申请(专利权)人(译)	秦洁		
[标]发明人	秦洁		
发明人	秦洁		
IPC分类号	A61B5/0245 A61B5/11 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种智能内衣，包括松紧带、感应面板，所述松紧带中央的内部夹层里设有感应面板，所述感应面板通过导线依次连接心率感应器、3轴加速器、乳腺增生监视器，所述心率感应器、3轴加速器、乳腺增生监视器的输出端与处理器的输入端模块连接，所述处理器的输出端与蓝牙装置、省电装置的输入端模块连接，所述储电池通过导线连接处理器。该智能内衣，可实现对人体活动统计如走路和跑步，测试睡眠质量，卡路里燃烧，并且感应面板轻薄无感，防水设计，储电池采用省电装置超长续航时间，另外心率感应器、乳腺增生监视器可进行身体心率检测和乳腺增生检测，完全满足各种场合着装时的需求，并且全天候无间隙的记录人体活动数据。

