



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204765600 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520490989. 9

(22) 申请日 2015. 07. 09

(73) 专利权人 杨明春

地址 362000 福建省泉州市南安市美林李西
村五房松脚 66 号

(72) 发明人 杨明春

(51) Int. Cl.

A61B 5/0205(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

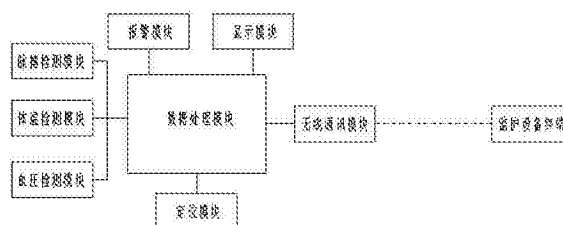
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种基于手表的健康监测系统

(57) 摘要

本实用新型涉及一种基于手表的健康监测系统,属于健康监测设备技术领域,提供了一种简单、方便,能够实时监测身体健康状况,并将发送健康状况信息的基于手表的健康监测系统,所采用的技术方案为手表的表链上设置有壳体,壳体内设置有人体健康数据采集模块、数据处理模块、GPS 卫星定位模块和无线通讯模块,人体健康数据采集模块、GPS 卫星定位模块和无线通讯模块分别与数据处理模块相连接,无线通讯模块与监护设备终端无线连接;本实用新型广泛用于身体健康的监测。



1. 一种基于手表的健康监测系统,包括手表,其特征在于:所述手表的表链上设置有壳体,所述壳体内设置有人体健康数据采集模块、数据处理模块、GPS 卫星定位模块和无线通讯模块,所述人体健康数据采集模块、GPS 卫星定位模块和无线通讯模块分别与数据处理模块相连接,所述无线通讯模块与监护设备终端无线连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种基于手表的健康监测系统,其特征在于:所述监护设备终端为手机终端,无线通讯模块为或为 GRPS 无线通讯模块,或为蓝牙,或为 WiFi 模块。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种基于手表的健康监测系统,其特征在于:所述手表上设置有报警模块和显示模块,所述报警模块和显示模块分别与数据处理模块相连接。

4. 根据权利要求 3 所述的一种基于手表的健康监测系统,其特征在于:所述人体健康数据采集模块包括体温检测模块、脉搏检测模块、血压检测模块,所述体温检测模块、脉搏检测模块、血压检测模块分别与数据处理模块相连接。

一种基于手表的健康监测系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种基于手表的健康监测系统,属于健康监测设备技术领域。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,人们对医疗的质量也不断提高。现有的人们体检一般是在医院里面进行的,对于年龄较大的老人,需要长时间地进行健康状况的监控的,一般人们会选择住院观察,但是住院观察不但会产生高额的费用,而且又需要年轻人空出更多的时间去照顾老人,并且不能随时对老人的健康进行监测,出现突发状况,危及家人的生命。

[0003] 手表是所有人喜爱的装饰品之一,人们常常会带在身上,正是因为这样,提出了一种利用手表监测人体健康的监测系统。

实用新型内容

[0004] 为解决现有技术存在的技术问题,本实用新型提供了一种简单、方便,能够实时监测身体健康状况,并将发送健康状况信息的基于手表的健康监测系统。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案为一种基于手表的健康监测系统,包括手表,所述手表的表链上设置有壳体,所述壳体内设置有人体健康数据采集模块、数据处理模块、GPS 卫星定位模块和无线通讯模块,所述人体健康数据采集模块、GPS 卫星定位模块和无线通讯模块分别与数据处理模块相连接,所述无线通讯模块与监护设备终端无线连接。

[0006] 优选的,所述监护设备终端为手机终端,无线通讯模块为 GRPS 无线通讯模块,或为蓝牙,或为 WiFi 模块。

[0007] 优选的,所述手表上设置有报警模块和显示模块,所述报警模块和显示模块分别与数据处理模块相连接。

[0008] 优选的,所述人体健康数据采集模块包括体温检测模块、脉搏检测模块、血压检测模块,所述体温检测模块、脉搏检测模块、血压检测模块分别与数据处理模块相连接。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有以下技术效果:本实用新型简单、方便,利用人们喜爱的手表,通过在表链上设置的人体健康数据采集模块,采集人体的健康状况数据,如体温、血压、脉搏跳动等数据,并将这些数据和位置信息发送至监护设备终端,使监护人能够实时了解被监护人的身体状况,以便出现突发状况,能够及时处理。

[0010] 同时,还可以通过报警模块和显示模块,实时提醒被监护人,使其能够及时了解身体健康状况,避免突发状况的发生。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的控制原理框图。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0013] 如图 1 所示，一种基于手表的健康监测系统，包括手表，所述手表的表链上设置有壳体，壳体可以与表链一体设计，还可以设置在表链的一侧，壳体内设置有人体健康数据采集模块、数据处理模块、GPS 卫星定位模块和无线通讯模块，所述人体健康数据采集模块、GPS 卫星定位模块和无线通讯模块分别与数据处理模块相连接，所述无线通讯模块与监护设备终端无线连接，人体健康数据采集模块与人体肌肤相接触，主要包括体温检测模块、脉搏检测模块、血压检测模块，体温检测模块、脉搏检测模块、血压检测模块分别与数据处理模块相连接。

[0014] 其中体温检测模块，用于检测人体的体温数据；脉搏检测模块，用于检测人体的脉搏跳动次数数据；血压检测模块，用于检测人体的血压数据；GPS 卫星定位模块，用于定位人的位置信息数据，然后将采集到的体温、脉搏、血压和位置数据传输给数据处理模块，然后通过无线通讯模块传输给监护设备终端，使监护人能够实时了解，被监护人的体温、脉搏、血压和位置相关信息。

[0015] 监护设备终端可以采用手机终端，无线通讯模块可以采用 GRPS 无线通讯模块，将体温、脉搏、血压和位置信息以短信的方式发送到监护人的手机上，使用更加方便、直观。，同时无线通讯模块还可以采用蓝牙或 WiFi 进行连接。

[0016] 此外，手表上设置有报警模块和显示模块，报警模块和显示模块分别与数据处理模块相连接，报警模块和显示模块能够实时提醒被监护人，使其能够及时了解自己的身体状况，远离影响身体健康的事物，避免突发状况的发生。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包在本实用新型范围内。

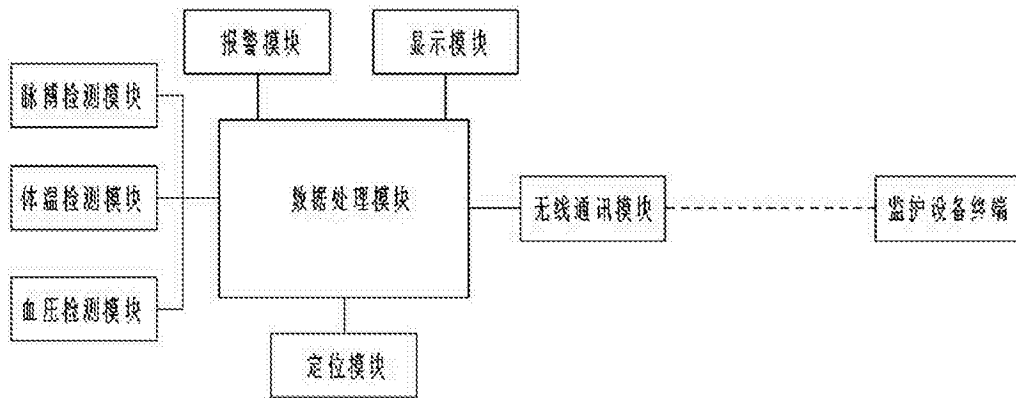


图 1

专利名称(译)	一种基于手表的健康监测系统		
公开(公告)号	CN204765600U	公开(公告)日	2015-11-18
申请号	CN201520490989.9	申请日	2015-07-09
[标]申请(专利权)人(译)	杨明春		
申请(专利权)人(译)	杨明春		
当前申请(专利权)人(译)	杨春		
[标]发明人	杨明春		
发明人	杨明春		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种基于手表的健康监测系统，属于健康监测设备技术领域，提供了一种简单、方便，能够实时监测身体健康状况，并将发送健康状况信息的基于手表的健康监测系统，所采用的技术方案为手表的表链上设置有壳体，壳体内设置有人体健康数据采集模块、数据处理模块、GPS卫星定位模块和无线通讯模块，人体健康数据采集模块、GPS卫星定位模块和无线通讯模块分别与数据处理模块相连接，无线通讯模块与监护设备终端无线连接；本实用新型广泛用于身体健康的监测。

