



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203677072 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 02

(21) 申请号 201320804362. 7

(22) 申请日 2013. 12. 10

(73) 专利权人 上海宝路机电有限公司

地址 200235 上海市徐汇区钦州路 100 号

(72) 发明人 裘玮 王胜利 益宇斌

(74) 专利代理机构 上海申汇专利代理有限公司

31001

代理人 林炜

(51) Int. Cl.

A61B 5/021 (2006. 01)

A61B 5/02 (2006. 01)

A61B 5/145 (2006. 01)

A61B 5/01 (2006. 01)

A61B 5/00 (2006. 01)

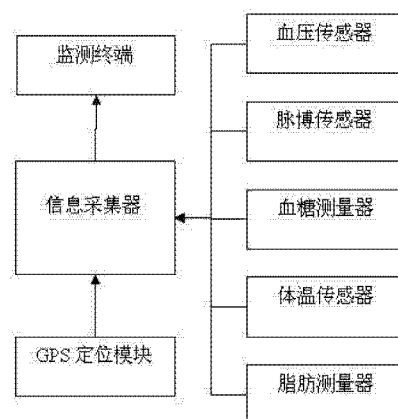
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

联网型生理体征监测系统

(57) 摘要

一种联网型生理体征监测系统, 涉及家用医护设备技术领域, 所解决的是为使用者得到及时医护提供方便的技术问题。该系统包括生理体征采集终端、监测终端; 所述生理体征采集终端包括血压传感器、脉搏传感器、血糖测量器、体温传感器、脂肪测量器、信息采集器、GPS 定位模块; 所述信息采集器设有 GPS 通信端口, 及多个信号采集端口; 所述信息采集器的 GPS 通信端口接到 GPS 定位模块, 信息采集器的各个信号采集端口分别接到血压传感器、脉搏传感器、血糖测量器、体温传感器、脂肪测量器; 所述监测终端通过以太网网络连接信息采集器。本实用新型提供的系统, 特别适用于老年人的日常医护。



1. 一种联网型生理体征监测系统,其特征在于:包括生理体征采集终端、监测终端;
所述生理体征采集终端包括血压传感器、脉搏传感器、血糖测量器、体温传感器、脂肪测量器、信息采集器、GPS 定位模块;
所述信息采集器设有 GPS 通信端口,及多个信号采集端口;
所述信息采集器的 GPS 通信端口接到 GPS 定位模块,信息采集器的各个信号采集端口分别接到血压传感器、脉搏传感器、血糖测量器、体温传感器、脂肪测量器;
所述监测终端通过以太网连接信息采集器。

联网型生理体征监测系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用医护设备技术,特别是涉及一种联网型生理体征监测系统的技术。

背景技术

[0002] 目前,老龄化现象日趋严重,老年人由于各种疾病必须经常检测身体状况。现有的体征检测设备功能都相对较为单一,仅能单独检测单一的体征数据,而且检测的数据也只能供自身参考,无法实时提交给专业医护人员检验,无法及时得到专业医护建议,在身体状况产生异常时往往无法得到及时医护。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术中存在的缺陷,本实用新型所要解决的技术问题是提供一种能为使用者得到及时医护提供方便的联网型生理体征监测系统。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型所提供的一种联网型生理体征监测系统,其特征在于:包括生理体征采集终端、监测终端;

[0005] 所述生理体征采集终端包括血压传感器、脉搏传感器、血糖测量器、体温传感器、脂肪测量器、信息采集器、GPS 定位模块;

[0006] 所述信息采集器设有 GPS 通信端口,及多个信号采集端口;

[0007] 所述信息采集器的 GPS 通信端口接到 GPS 定位模块,信息采集器的各个信号采集端口分别接到血压传感器、脉搏传感器、血糖测量器、体温传感器、脂肪测量器;

[0008] 所述监测终端通过以太网连接信息采集器。

[0009] 本实用新型提供的联网型生理体征监测系统,能检测人体的多项体征数据,并能将检测数据实时提交给专业医护人员检验,能为使用者得到及时医护提供方便。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型实施例的联网型生理体征监测系统的结构框图。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图说明对本实用新型的实施例作进一步详细描述,但本实施例并不用于限制本实用新型,凡是采用本实用新型的相似结构及其相似变化,均应列入本实用新型的保护范围。

[0012] 如图 1 所示,本实用新型实施例所提供的一种联网型生理体征监测系统,其特征在于:包括生理体征采集终端、监测终端;

[0013] 所述生理体征采集终端包括血压传感器、脉搏传感器、血糖测量器、体温传感器、脂肪测量器、信息采集器、GPS 定位模块;

[0014] 所述信息采集器设有 GPS 通信端口,及多个信号采集端口;

[0015] 所述信息采集器的 GPS 通信端口接到 GPS 定位模块,信息采集器的各个信号采集端口分别接到血压传感器、脉搏传感器、血糖测量器、体温传感器、脂肪测量器;

[0016] 所述监测终端通过以太网网络连接信息采集器。

[0017] 本实用新型实施例中,所述监测终端是 PC 机。

[0018] 本实用新型实施例中,所述信息采集器是单片机,用于采集血压传感器、脉搏传感器、血糖测量器、体温传感器、脂肪测量器的数据,并将采集的数据通过以太网上传给监测终端,本实用新型其它实施例中,所述信息采集器也可以采用具有相同功能的芯片或电路,比如采用可编程逻辑控制器,或采用以太网芯片与数字电路的组合。

[0019] 本实用新型实施例中,所述血压传感器、脉搏传感器、血糖测量器、体温传感器、脂肪测量器及 GPS 定位模块均为现有技术。

[0020] 本实用新型实施例能够采集的人体体征数据包括血压、脉搏、血糖、体温、脂肪含量,并具有 GPS 定位等功能,能将采集的体征数据通过以太网实时传输到设置在医护中心的监测终端,给医护中心的专业医护人员检验,能及时得到专业医护建议,使得人体状况产生异常时能得到及时医护。

[0021] 使用者感觉身体不适时,可利用血压传感器实时测量血压,可利用脉搏传感器实时测量脉搏,可利用血糖测量器实时测量血糖含量,可利用体温传感器实时测量体温,可利用脂肪测量器实时测量脂肪含量,并将测量数据实时上传至医护中心的监测终端,医护中心的专业医护人员可根据收到的数据提前作好医护准备;

[0022] 信息采集器还能采集 GPS 定位模块提供的地理位置数据一并上传给监测终端,以便医护中心的专业医护人员能确定患者的具体地理位置。

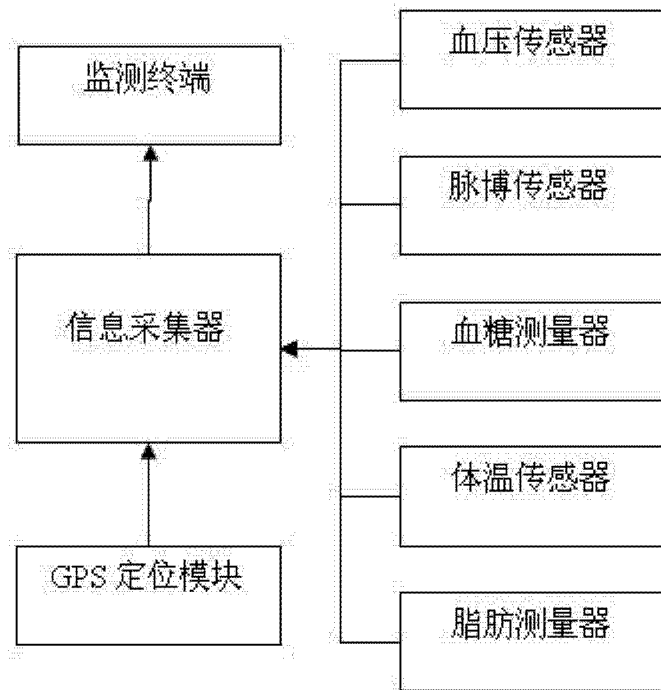


图 1

专利名称(译)	联网型生理体征监测系统		
公开(公告)号	CN203677072U	公开(公告)日	2014-07-02
申请号	CN201320804362.7	申请日	2013-12-10
[标]申请(专利权)人(译)	上海宝路机电有限公司		
申请(专利权)人(译)	上海宝路机电有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	上海宝路机电有限公司		
[标]发明人	裘玮 王胜利 益宇斌		
发明人	裘玮 王胜利 益宇斌		
IPC分类号	A61B5/021 A61B5/02 A61B5/145 A61B5/01 A61B5/00		
代理人(译)	林炜		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种联网型生理体征监测系统，涉及家用医护设备技术领域，所解决的是为使用者得到及时医护提供方便的技术问题。该系统包括生理体征采集终端、监测终端；所述生理体征采集终端包括血压传感器、脉搏传感器、血糖测量器、体温传感器、脂肪测量器、信息采集器、GPS定位模块；所述信息采集器设有GPS通信端口，及多个信号采集端口；所述信息采集器的GPS通信端口接到GPS定位模块，信息采集器的各个信号采集端口分别接到血压传感器、脉搏传感器、血糖测量器、体温传感器、脂肪测量器；所述监测终端通过以太网络连接信息采集器。本实用新型提供的系统，特别适用于老年人的日常医护。

