



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206261585 U

(45)授权公告日 2017.06.20

(21)申请号 201620337738.1

(22)申请日 2016.04.21

(73)专利权人 成都信息工程大学

地址 610025 四川省成都市西南航空港经济开发区学府路一段24号

(72)发明人 刁仁宏

(74)专利代理机构 成都正华专利代理事务所  
(普通合伙) 51229

代理人 李蕊

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/021(2006.01)

A61B 5/0402(2006.01)

A61B 5/01(2006.01)

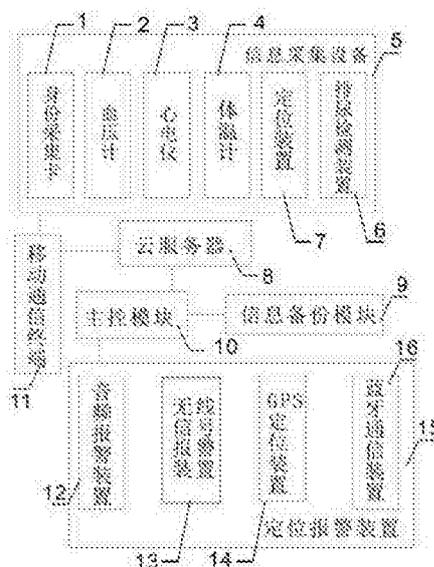
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

智能化居家养老服务平台

(57)摘要

本实用新型提供一种智能化居家养老服务平台,包括信息采集装置和定位报警装置;信息采集装置内部设置有用来采集身份信息、血压信息、心跳信息、体温信息、位置信息及排尿信息的身份采集卡、血压计、心电仪、体温计、定位装置及排尿检测装置,信息采集装置外部套设有密封防护套,密封防护套上设置有橡胶带,信息采集装置与设置在密封防护套上的移动通信终端电连接;定位报警装置内部设置有音频报警装置、无线信号报警装置、GPS定位装置及蓝牙通信装置,音频报警装置、无线信号报警装置、GPS定位装置及蓝牙通信装置均与设置在定位报警装置外部的



1. 一种智能化居家养老服务平台,其特征在于:包括信息采集装置(5)和定位报警装置(15);所述信息采集装置(5)内部设置有用来采集身份信息、血压信息、心跳信息、体温信息、位置信息及排尿信息的身份采集卡(1)、血压计(2)、心电仪(3)、体温计(4)、定位装置(7)及排尿检测装置(6),所述信息采集装置(5)外部套设有密封防护套,所述密封防护套上设置有橡胶带,所述信息采集装置(5)与设置在所述密封防护套上的移动通信终端(11)电连接;所述定位报警装置(15)内部设置有音频报警装置(12)、无线信号报警装置(13)、GPS定位装置(14)及蓝牙通信装置(16),所述音频报警装置(12)、无线信号报警装置(13)、GPS定位装置(14)及蓝牙通信装置(16)均与设置在所述定位报警装置(15)外部的主控模块(10)电连接,所述主控模块(10)和所述定位报警装置(15)外部均套设有密封防护套,所述密封防护套上设置有橡胶带,所述主控模块(10)和移动通信终端(11)均接入云服务器(8)。

2. 根据权利要求1所述的智能化居家养老服务平台,其特征在于:所述主控模块(10)与信息备份模块(9)电连接。

## 智能化居家养老服务平台

### 技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种智能化居家养老服务平台。

### 背景技术

[0002] 随着科技的日渐进步,市场上智能健康服务产品的开发也越来越多,功能越来越炫,价格也从高端走向平民化,但却没有一款针对老年人,忽略了中国的老龄化在不断上升,所需求的空间很大,同时也缺乏有效的与之配套的互联网管理平台,不能够及时有效的为老人提供帮助,无法全面保障老人的健康和安全的;所以急需一种智能化居家养老服务平台以解决上述问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足,提供一种智能化居家养老服务平台,该智能化居家养老服务平台可以很好地解决上述问题。

[0004] 为达到上述要求,本实用新型采取的技术方案是:提供一种智能化居家养老服务平台,该智能化居家养老服务平台包括信息采集装置和定位报警装置;信息采集装置内部设置有用来采集身份信息、血压信息、心跳信息、体温信息、位置信息及排尿信息的身份采集卡、血压计、心电仪、体温计、定位装置及排尿检测装置,信息采集装置外部套设有密封防护套,密封防护套上设置有橡胶带,信息采集装置与设置在密封防护套上的移动通信终端电连接;定位报警装置内部设置有音频报警装置、无线信号报警装置、GPS定位装置及蓝牙通信装置,音频报警装置、无线信号报警装置、GPS定位装置及蓝牙通信装置均与设置在定位报警装置外部的模块电连接,模块和定位报警装置外部均套设有密封防护套,密封防护套上设置有橡胶带,模块和移动通信终端均接入云服务器。

[0005] 该智能化居家养老服务平台具有的优点如下:

[0006] (1)通过设置信息采集装置,并在信息采集装置内部设置身份采集卡、血压计、心电仪、体温计、排尿检测装置及定位装置可以对老人的血压信息、心脏信息、体温信息、排尿情况进行实时地检测,并通过在信息采集装置外部套设密封外套,并在密封外套上设置橡胶手带可以提高该信息采集装置的便携性。

[0007] (2)通过设置定位报警装置,并在定位报警装置内部设置音频报警装置、无线信号报警装置、GPS定位装置及蓝牙通信装置可以对信息采集装置进行实时地定位,并在出现老人的血压信息、心脏信息、体温信息、排尿情况异常的情况时进行报警。

[0008] (3)通过设置信息备份模块可以对由身份采集卡、血压计、心电仪、体温计、排尿检测装置采集到的血压信息、心脏信息、体温信息、排尿情况进行备份。

### 附图说明

[0009] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解,构成本申请的一部分,在这些附图中使用相同的参考标号来表示相同或相似的部分,本申请的示意性实施例及其说明

用于解释本申请,并不构成对本申请的不当限定。在附图中:

[0010] 图1示意性地示出了根据本申请一个实施例的智能化居家养老服务平台的结构示意图。

[0011] 其中:1、身份采集卡;2、血压计;3、心电仪;4、体温计;5、信息采集装置;6、排尿检测装置;7、定位装置;8、云服务器;9、信息备份模块;10、主控模块;11、移动通信终端;12、音频报警装置;13、无线信号报警装置;14、GPS定位装置;15、定位报警装置;16、蓝牙通信装置。

### 具体实施方式

[0012] 为使本申请的目的、技术方案和优点更加清楚,以下结合附图及具体实施例,对本申请作进一步地详细说明。

[0013] 在以下描述中,对“一个实施例”、“实施例”、“一个示例”、“示例”等等的引用表明如此描述的实施例或示例可以包括特定特征、结构、特性、性质、元素或限度,但并非每个实施例或示例都必然包括特定特征、结构、特性、性质、元素或限度。另外,重复使用短语“根据本申请的一个实施例”虽然有可能是指代相同实施例,但并非必然指代相同的实施例。

[0014] 为简单起见,以下描述中省略了本领域技术人员公知的某些技术特征。

[0015] 根据本申请的一个实施例,提供一种智能化居家养老服务平台,如图1所示,包括信息采集装置5和定位报警装置15;信息采集装置5内部设置有用来采集身份信息、血压信息、心跳信息、体温信息、位置信息及排尿信息的身份采集卡1、血压计2、心电仪3、体温计4、定位装置7及排尿检测装置6,信息采集装置5外部套设有密封防护套,密封防护套上设置有橡胶带,信息采集装置5与设置在密封防护套上的移动通信终端11电连接;定位报警装置15内部设置有音频报警装置12、无线信号报警装置13、GPS定位装置14及蓝牙通信装置16,音频报警装置12、无线信号报警装置13、GPS定位装置14及蓝牙通信装置16均与设置在定位报警装置15外部的\*\*主控模块10电连接,主控模块10和定位报警装置15外部均套设有密封防护套,密封防护套上设置有橡胶带,主控模块10和移动通信终端11均接入云服务器8。

[0016] 根据本申请的一个实施例,该智能化居家养老服务平台的主控模块10与信息备份模块9电连接。

[0017] 根据本申请的一个实施例,该智能化居家养老服务平台通过设置信息采集装置5,并在信息采集装置5内部设置身份采集卡1、血压计2、心电仪3、体温计4、排尿检测装置6及定位装置7可以对老人的血压信息、心脏信息、体温信息、排尿情况进行实时地检测,并通过在信息采集装置5外部套设密封外套,并在密封外套上设置橡胶手带可以提高该信息采集装置5的便携性;通过设置定位报警装置15,并在定位报警装置15内部设置音频报警装置12、无线信号报警装置13、GPS定位装置14及蓝牙通信装置16可以对信息采集装置5进行实时地定位,并在出现老人的血压信息、心脏信息、体温信息、排尿情况异常的情况时进行报警;通过设置信息备份模块9可以对由身份采集卡1、血压计2、心电仪3、体温计4、排尿检测装置6采集到的血压信息、心脏信息、体温信息、排尿情况进行备份。

[0018] 以上所述实施例仅表示本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能理解为对本实用新型范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型

保护范围。因此本实用新型的保护范围应该以所述权利要求为准。

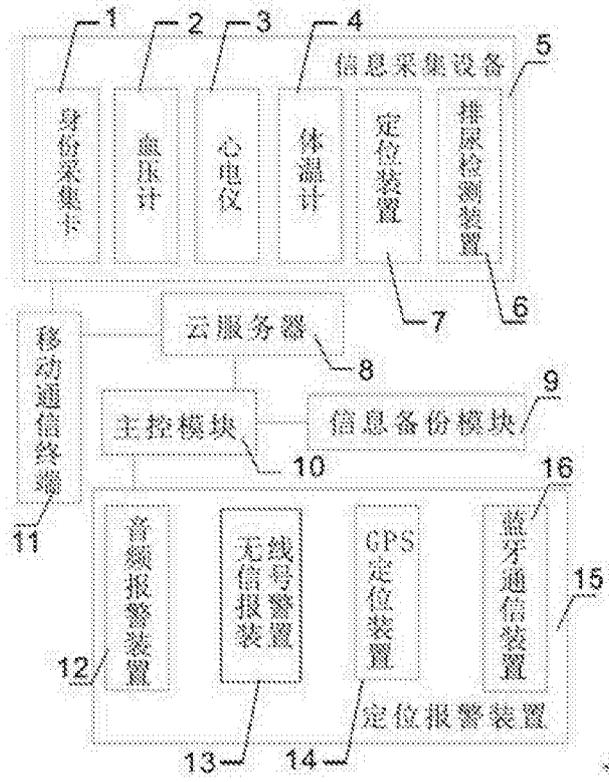


图1

专利名称(译)	智能化居家养老服务平台		
公开(公告)号	<a href="#">CN206261585U</a>	公开(公告)日	2017-06-20
申请号	CN201620337738.1	申请日	2016-04-21
[标]申请(专利权)人(译)	成都信息工程大学		
申请(专利权)人(译)	成都信息工程大学		
当前申请(专利权)人(译)	成都信息工程大学		
[标]发明人	刁仁宏		
发明人	刁仁宏		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/021 A61B5/0402 A61B5/01		
代理人(译)	李蕊		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型提供一种智能化居家养老服务平台，包括信息采集装置和定位报警装置；信息采集装置内部设置有用来采集身份信息、血压信息、心跳信息、体温信息、位置信息及排尿信息的身份采集卡、血压计、心电图仪、体温计、定位装置及排尿检测装置，信息采集装置外部套设有密封防护套，密封防护套上设置有橡胶带，信息采集装置与设置在密封防护套上的移动通信终端电连接；定位报警装置内部设置有音频报警装置、无线信号报警装置、GPS定位装置及蓝牙通信装置，音频报警装置、无线信号报警装置、GPS定位装置及蓝牙通信装置均与设置在定位报警装置外部的模块电连接。

