



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205433667 U
(45)授权公告日 2016.08.10

(21)申请号 201620137613.4

(22)申请日 2016.02.24

(73)专利权人 南通职业大学

地址 226000 江苏省南通市崇川区青年东
路139号

(72)发明人 钟久隆 金晓菁 曹洪其 董杨琴

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/021(2006.01)

A61B 5/024(2006.01)

A61B 5/145(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

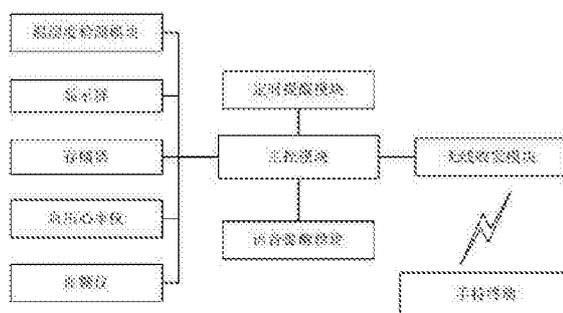
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种智能化居家养老监控系统

(57)摘要

本实用新型公开了一种智能化居家养老监控系统,包括主控模块,温湿度检测模块,显示屏,存储器,无线收发模块,血压心率仪,血糖仪及手持终端,其中温湿度检测模块安装在家中各个角落,连接主控模块,所述存储器连接主控模块并用于存储所述温湿度检测模块,血压心率仪及血糖仪的检测数据,还预先存储有血压,心率,血糖,温度及湿度的安全值,所述显示屏连接主控模块,用于显示检测数据,所述血压心率仪及血糖仪均连接主控模块,所述主控模块通过所述无线收发模块与手持终端进行无线方式数据交互。本实用新型提供了一种智能化居家养老监控系统,利用无线方式通过手持终端实时收到家中检测设备的检测数据,及时掌握老人身体状况。



1. 一种智能化居家养老监控系统,其特征在于:包括主控模块,温湿度检测模块,显示屏,存储器,无线收发模块,血压心率仪,血糖仪及手持终端,其中温湿度检测模块安装在家中各个角落,连接主控模块,所述存储器连接主控模块并用于存储所述温湿度检测模块,血压心率仪及血糖仪的检测数据,还预先存储有血压,心率,血糖,温度及湿度的安全值,所述显示屏连接主控模块,用于显示检测数据,所述血压心率仪及血糖仪均连接主控模块,所述主控模块通过所述无线收发模块与手持终端进行无线方式数据交互。

2. 根据权利要求1所述的一种智能化居家养老监控系统,其特征在于:还包括定时提醒模块连接主控模块,用于预设检测时间并报警提醒。

3. 根据权利要求2所述的一种智能化居家养老监控系统,其特征在于:还包括语音提醒模块,对于异常的检测数据提醒使用者。

4. 根据权利要求1所述的一种智能化居家养老监控系统,其特征在于:所述无线方式为 Zigbee,Wifi,3G,GPRS中的一种或多种。

一种智能化居家养老监控系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种监控系统,尤其涉及一种智能化居家养老监控系统。

背景技术

[0002] 随着我国经济的迅速发展,社会老龄化程度日益加深,空巢老人越来越多,已经成为一个不容忽视的社会问题,当子女由于工作,学习,结婚等原因离家后,独守的老人其心里和生理均得不到关注,从而产生一系列问题。

[0003] 很多新闻报道,空巢老人由于突发高血压或心脏病猝死家中,而子女却不知晓,就是因为子女无法实时知道老人的身体状况,因为子女时间也比较少,不可能天天陪伴在侧,实时掌握老人身体状况,才导致了这种情况的出现,因此我们急需一种可以让子女实时了解老人身体状态的监控系统。

实用新型内容

[0004] 为了克服上述背景技术中的难题,本实用新型提供了一种智能化居家养老监控系统,利用无线方式通过手持终端实时收到家中检测设备的检测数据,及时掌握老人身体状况。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提出如下技术方案:一种智能化居家养老监控系统,包括主控模块,温湿度检测模块,显示屏,存储器,无线收发模块,血压心率仪,血糖仪及手持终端,其中温湿度检测模块安装在家中各个角落,连接主控模块,所述存储器连接主控模块并用于存储所述温湿度检测模块,血压心率仪及血糖仪的检测数据,还预先存储有血压,心率,血糖,温度及湿度的安全值,所述显示屏连接主控模块,用于显示检测数据,所述血压心率仪及血糖仪均连接主控模块,所述主控模块通过所述无线收发模块与手持终端进行无线方式数据交互。

[0006] 还包括定时提醒模块连接主控模块,用于预设检测时间并报警提醒。

[0007] 还包括语音提醒模块,对于异常的检测数据提醒使用者

[0008] 所述无线方式为Zigbee,Wifi,3G,GPRS中的一种或多种。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的一种智能化居家养老监控系统,通过安装在家里各处的温湿度模块检测家中温湿度情况,通过血压心率仪及血糖仪检测老人身体状况,为了防止老人忘记,可以预先定时,每到时间就会提醒老人进行血压血糖的检测,同时主控模块将检测值与预存的安全值进行比较,一旦超过安全值,语音提醒模块提醒老人要进行注意或者吃药,从而防止意外发生,此外子女可以通过手持终端实时了解老人的身体状况,以便采取措施,本系统可以有效实现子女对老人身体及生活环境的监控,虽然无法陪伴在侧,但也可防止意外的发生。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的框架示意图。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型的附图,对本实用新型实施例的技术方案进行清楚、完整的描述。

[0012] 如图1所示,本实用新型所揭示的一种智能化居家养老监控系统,包括主控模块,温湿度检测模块,显示屏,存储器,无线收发模块,血压心率仪,血糖仪,定时提醒模块,语音提醒模块及手持终端。

[0013] 具体说来,所述温湿度检测模块安装在家中各个角落连接主控模块,用于检测家中温度与湿度值,所述存储器连接主控模块并用于存储所述温湿度检测模块,血压心率仪及血糖仪的检测数据,同时还预先存储有血压,心率,血糖,温度及湿度的安全值,所述显示屏连接主控模块,用于显示检测数据,所述血压心率仪及血糖仪均连接主控模块,分别检测血压值,心率值及血糖值,所述定时提醒模块为定时器及报警器,用于预设每日检测时间,在时间达到后通过报警器告知老人需要进行血压及血糖的检测,所述语音提醒模块连接主控模块,内部预存有不同情况的语音指令,所述主控模块通过所述无线收发模块与手持终端进行无线方式数据交互。

[0014] 所述无线方式为Zigbee,Wifi,3G,GPRS中的一种或多种。

[0015] 本实用新型所揭示的一种智能化居家养老监控系统,其原理为温湿度传感器,血压心率仪及血糖仪将检测的数据传送给主控模块,主控模块将数据存入存储器内,并与存储器内预存的安全值进行比较,如果没有超过安全值,则通过显示屏进行数据显示告知老人检测情况,同时通过无线收发模块发送给手持终端,如果检测数据超过安全值,语音提醒模块开启语音提醒,比如血压值超了,就提醒血压偏高,要注意并吃药等等,这样让使用者可以注意并采取措施,防止意外发生,同时子女通过手持终端也可实时掌握老人身体及生活状况。

[0016] 本实用新型的技术内容及技术特征已揭示如上,然而熟悉本领域的技术人员仍可能基于本实用新型的揭示而作种种不背离本实用新型精神的替换及修饰,因此,本实用新型保护范围应不限于实施例所揭示的内容,而应包括各种不背离本实用新型的替换及修饰,并为本专利申请权利要求所涵盖。

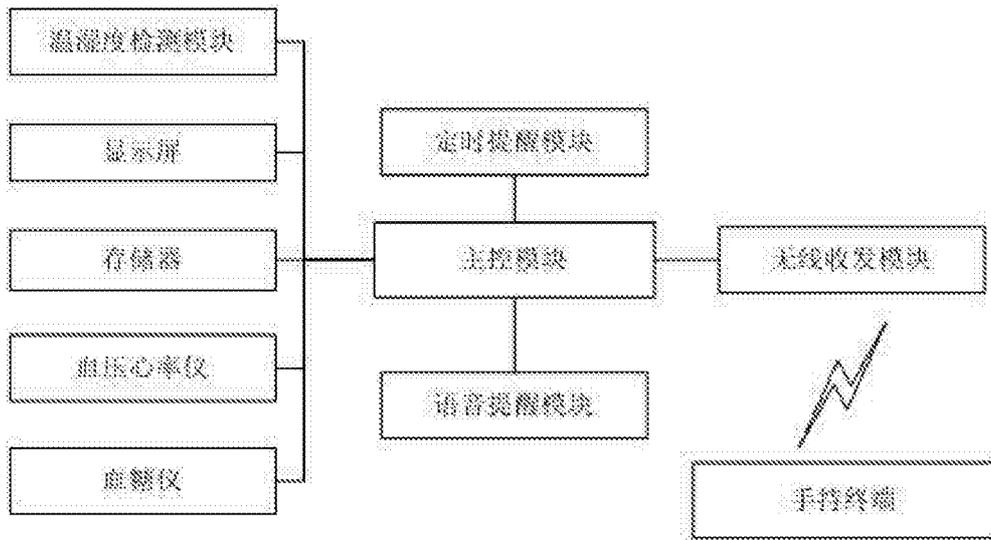


图1

专利名称(译)	一种智能化居家养老监控系统		
公开(公告)号	CN205433667U	公开(公告)日	2016-08-10
申请号	CN201620137613.4	申请日	2016-02-24
[标]申请(专利权)人(译)	南通职业大学		
申请(专利权)人(译)	南通职业大学		
当前申请(专利权)人(译)	南通职业大学		
[标]发明人	金晓菁 董杨琴		
发明人	钟久隆 金晓菁 曹洪其 董杨琴		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/021 A61B5/024 A61B5/145 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种智能化居家养老监控系统，包括主控模块，温湿度检测模块，显示屏，存储器，无线收发模块，血压心率仪，血糖仪及手持终端，其中温湿度检测模块安装在家中各个角落，连接主控模块，所述存储器连接主控模块并用于存储所述温湿度检测模块，血压心率仪及血糖仪的检测数据，还预先存储有血压，心率，血糖，温度及湿度的安全值，所述显示屏连接主控模块，用于显示检测数据，所述血压心率仪及血糖仪均连接主控模块，所述主控模块通过所述无线收发模块与手持终端进行无线方式数据交互。本实用新型提供了一种智能化居家养老监控系统，利用无线方式通过手持终端实时收到家中检测设备的检测数据，及时掌握老人身体状况。

