



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205541296 U

(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620199935.1

A61J 7/04(2006.01)

(22)申请日 2016.03.15

(73)专利权人 金陵科技学院

地址 211169 江苏省南京市江宁区弘景大道99号

(72)发明人 翟文

(74)专利代理机构 南京瑞弘专利商标事务所
(普通合伙) 32249

代理人 徐激波

(51)Int.Cl.

G08B 21/04(2006.01)

G08B 25/00(2006.01)

G08B 21/24(2006.01)

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

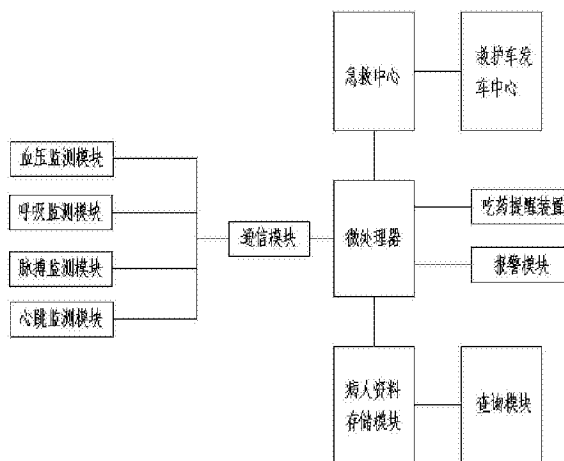
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种居家老人智能急救系统

(57)摘要

本实用新型公开一种居家老人智能急救系统,包括微处理器;和通过通信模块与微处理器相连的血压监测模块、呼吸监测模块、语音模块和视频模块;所述的血压监测模块和呼吸监测模块均是可佩戴式的结构,佩戴安装在老人的脉搏和胸口处;所述的语音模块和视频模块均安装在家中。本实用新型通过在微处理器上连接血压监测模块和呼吸监测模块能够及时的监测老人的脉搏呼吸和血压,实时监测数据;而且微处理器还连接医院的服务系统,再出现情况时直接连接医院系统;并通过无线通信的方式通知到老人的家人,对其进行照顾;使用非常的方便。



1. 一种居家老人智能急救系统,其特征在于:包括微处理器、通信模块、监测模块;所述的监测模块通过通信模块与微处理器相连;所述的微处理器还连接有急救中心和病人资料储存模块;所述的急救中心还连接有救护车发车中心,所述的病人资料储存模块还连接有查询模块;

所述的监测模块包括血压监测模块、呼吸监测模块、锚泊监测模块和心跳监测模块,且所述的血压监测模块、呼吸监测模块、锚泊监测模块和心跳监测模块均通过通信模块与微处理器相连。

2. 根据权利要求1所述的一种居家老人智能急救系统,其特征在于:所述的微处理器还连接有吃药提醒装置和报警模块,所述的报警模块微蜂鸣器报警装置。

3. 根据权利要求1所述的一种居家老人智能急救系统,其特征在于:所述微处理器设置为单片机处理器。

4. 根据权利要求1所述的一种居家老人智能急救系统,其特征在于:所述的查询模块可通过关键字查询。

一种居家老人智能急救系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种服务系统,具体说是一种居家老人智能急救系统。

背景技术

[0002] 现在的老人在家里独自生活或者儿女都去上班的时候,老人独自一人生活非常的危险,尤其是一些患有疾病或者慢性病的老人,虽然现在都有手机通信联系比较方便,但是对一些有疾病的老人而言,在生病的时候没有及时送医院是非常的危险的,但是现在也没有一种比较好的对居家老人的智能急救系统。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术存在的不足,提供一种居家老人智能急救系统,其技术方案如下:

[0004] 一种居家老人智能急救系统,包括微处理器、通信模块、监测系统;所述的监测系统通过通信模块与微处理器相连;所述的微处理器还连接有急救中心和病人资料储存模块;所述的急救中心还连接有救护车发车中心,所述的病人资料储存模块还连接有查询模块。

[0005] 作为优选,所述的监测模块包括血压监测模块、呼吸监测模块、锚泊监测模块和心跳监测模块,且所述的血压监测模块、呼吸监测模块、锚泊监测模块和心跳监测模块均通过通信模块与微处理器相连。

[0006] 作为优选,所述的微处理器还连接有吃药提醒装置和报警模块,所述的报警模块微蜂鸣器报警装置。

[0007] 作为优选,所述微处理器设置为单片机处理器。

[0008] 作为优选,所述的查询模块可通过关键字查询。

[0009] 有益效果:本实用新型具有以下有益效果:

[0010] 本实用新型的监测系统可以监测居家老人的血压、呼吸、锚泊和心跳等数据,当其中的指标出现问题后,微处理器就会通知急救中心,通过急救中心派送救护车救援;而且将该数据和发车数据上存至病人资料的存储模块,而且还可以通过查询模块来查询,并且设置了报警模块和吃药提醒装置用来提醒病人吃药。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例,进一步阐明本实用新型,本实施例在以本实用新型技术方案为前提下进行实施,应理解这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。

[0013] 如图1所示,一种居家老人智能急救系统,包括微处理器、通信模块、监测系统;所述的监测系统通过通信模块与微处理器相连;所述的微处理器还连接有急救中心和病人资料储存模块;所述的急救中心还连接有救护车发车中心,所述的病人资料储存模块还连接有查询模块。

[0014] 监测模块包括血压监测模块、呼吸监测模块、锚泊监测模块和心跳监测模块,且所述的血压监测模块、呼吸监测模块、锚泊监测模块和心跳监测模块均通过通信模块与微处理器相连。

[0015] 所述的微处理器还连接有吃药提醒装置和报警模块,所述的报警模块微蜂鸣器报警装置。

[0016] 所述微处理器设置为单片机处理器;的查询模块可通过关键字查询。

[0017] 本实用新型的监测系统可以监测居家老人的血压、呼吸、锚泊和心跳等数据,当其中的指标出现问题后,微处理器就会通知急救中心,通过急救中心派送救护车救援;而且将该数据和发车数据上存至病人资料的存储模块,而且还可以通过查询模块来查询,并且设置了报警模块和吃药提醒装置用来提醒病人吃药。

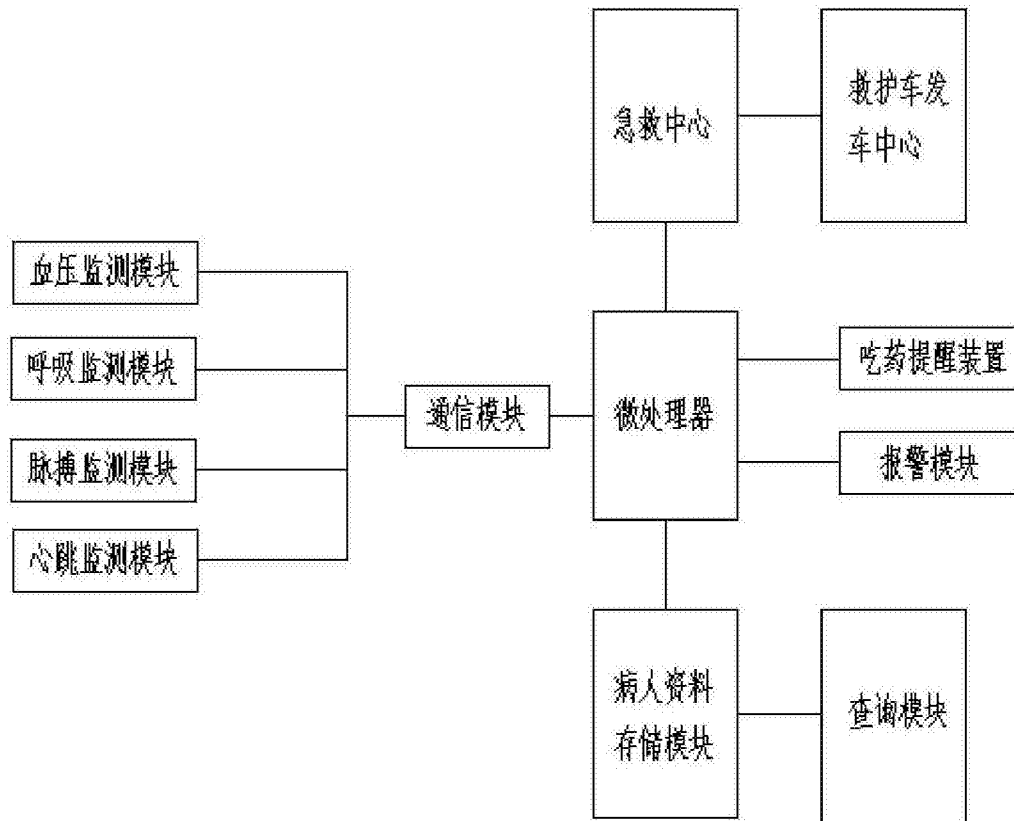


图1

专利名称(译)	一种居家老人智能急救系统		
公开(公告)号	CN205541296U	公开(公告)日	2016-08-31
申请号	CN201620199935.1	申请日	2016-03-15
[标]申请(专利权)人(译)	金陵科技学院		
申请(专利权)人(译)	金陵科技学院		
当前申请(专利权)人(译)	金陵科技学院		
[标]发明人	翟文		
发明人	翟文		
IPC分类号	G08B21/04 G08B25/00 G08B21/24 A61B5/0205 A61B5/00 A61J7/04		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开一种居家老人智能急救系统，包括微处理器；和通过通信模块与微处理器相连的血压监测模块、呼吸监测模块、语音模块和视频模块；所述的血压监测模块和呼吸监测模块均是可佩戴式的结构，佩戴安装在老人的脉搏和胸口处；所述的语音模块和视频模块均安装在家中。本实用新型通过在微处理器上连接血压监测模块和呼吸监测模块能够及时的监测老人的脉搏呼吸和血压，实时监测数据；而且微处理器还连接医院的服务系统，再出现情况时直接连接医院系统；并通过无线通信的方式通知到老人的家人，对其进行照顾；使用非常的方便。

