



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107802254 A

(43)申请公布日 2018.03.16

(21)申请号 201711194484.8

(22)申请日 2017.11.24

(71)申请人 赵美文

地址 224700 江苏省盐城市建湖县高新技术经济开发区234省道路西南园星城小区南

(72)发明人 赵美文

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/11(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

H04M 1/725(2006.01)

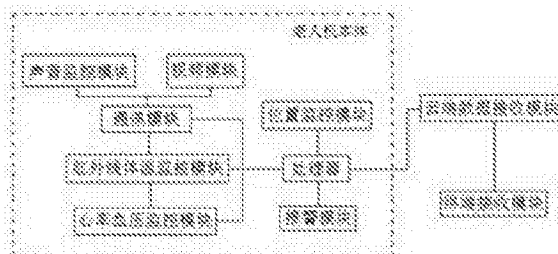
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种可实时监控的安全老人机

(57)摘要

本发明提供了一种可实时监控的安全老人机,包括通讯模块、红外线体温监控模块、心率血压监控模块、位置监控模块、处理器、报警模块、云端数据接收模块、终端接收模块,通讯模块包括视频模块和声音监控模块。与现有技术相比,本发明的有益效果在于:通过采用红外线体温监控模块、心率血压监控模块和位置监控模块,达到对提问、心率、血压和位置的实时监控,通过通讯模块的视频模块和声音监控模块达到实时视频和声音监听的功能,采用报警模块可有效发出警示,达到提示周围人员的作用。



1. 一种可实时监控的安全老人机,其特征在于:包括通讯模块、红外线体温监控模块、心率血压监控模块、位置监控模块、处理器、报警模块、云端数据接收模块、终端接收模块,所述通讯模块包括视频模块和声音监控模块,所述视频模块和声音监控模块用于分别进行视频通讯以及声音监听,所述红外线体温监控模块用于探测体温,所述心率血压监控模块用于监控心率和血压,所述位置监控模块用于监控位置,所述处理器用于接收通讯模块、红外线体温监控模块、心率血压监控模块和位置监控模块的数据信息,并分别向报警模块和云端数据接收模块发送数据信息,所述终端接收模块用于接收云端数据接收模块的数据信息。

2. 根据权利要求1所述的一种可实时监控的安全老人机,其特征在于:所述报警模块包括震动模块和发声模块。

一种可实时监控的安全老人机

技术领域

[0001] 本发明涉及老人机技术领域,尤其涉及一种可实时监控的安全老人机。

背景技术

[0002] 目前,老人机,通常是指适用于中老年人的手机产品,该产品一般功能单一,老年手机被卡老年群体广泛使用,对国家布普及电信终端产生着重要影响,让奇老人们充分体验现代生活诺具有满足日常使用的电话和短信功能,同时老人机的按键和显示字体一般较大,操作简便,通常具备一键拨号等人性化功能,获得了中老年用户的喜爱。

[0003] 目前,现有的老人机缺乏对老人的生命体征的监控能力,使得监控的家人难以实施老人的身体状况。

发明内容

[0004] 为解决上述问题,本发明公开了一种可实时监控的安全老人机。

[0005] 为了达到以上目的,本发明提供如下技术方案:

一种可实时监控的安全老人机,其特征在于:包括通讯模块、红外线体温监控模块、心率血压监控模块、位置监控模块、处理器、报警模块、云端数据接收模块、终端接收模块,所述通讯模块包括视频模块和声音监控模块,所述视频模块和声音监控模块用于分别进行视频通讯以及声音监听,所述红外线体温监控模块用于探测体温,所述心率血压监控模块用于监控心率和血压,所述位置监控模块用于监控位置,所述处理器用于接收通讯模块、红外线体温监控模块、心率血压监控模块和位置监控模块的数据信息,并分别向报警模块和云端数据接收模块发送数据信息,所述终端接收模块用于接收云端数据接收模块的数据信息。

[0006] 进一步的,所述报警模块包括震动模块和发声模块。

[0007] 与现有技术相比,本发明的有益效果在于:通过采用红外线体温监控模块、心率血压监控模块和位置监控模块,达到对提问、心率、血压和位置的实时监控,通过通讯模块的视频模块和声音监控模块达到实时视频和声音监听的功能,采用报警模块可有效发出警示,达到提示周围人员的作用。

附图说明

[0008] 图1为本发明一种可实时监控的安全老人机的原理图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和具体实施方式,进一步阐明本发明,应理解下述具体实施方式仅用于说明本发明而并不用于限制本发明的范围。

[0010] 如图所示,一种可实时监控的安全老人机,包括通讯模块、红外线体温监控模块、心率血压监控模块、位置监控模块、处理器、报警模块、云端数据接收模块、终端接收模块,

所述通讯模块包括视频模块和声音监控模块,所述视频模块和声音监控模块用于分别进行视频通讯以及声音监听,所述红外线体温监控模块用于探测体温,所述心率血压监控模块用于监控心率和血压,所述位置监控模块用于监控位置,所述处理器用于接收通讯模块、红外线体温监控模块、心率血压监控模块和位置监控模块的数据信息,并分别向报警模块和云端数据接收模块发送数据信息,所述终端接收模块用于接收云端数据接收模块的数据信息。

[0011] 进一步的,所述报警模块包括震动模块和发声模块。

[0012] 本发明通过采用红外线体温监控模块、心率血压监控模块和位置监控模块,达到对提问、心率、血压和位置的实时监控,通过通讯模块的视频模块和声音监控模块达到实时视频和声音监听的功能,采用报警模块可有效发出警示,达到提示周围人员的作用。

[0013] 本发明方案所公开的技术手段不仅限于上述实施方式所公开的技术手段,还包括由以上技术特征任意组合所组成的技术方案。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本发明的保护范围。

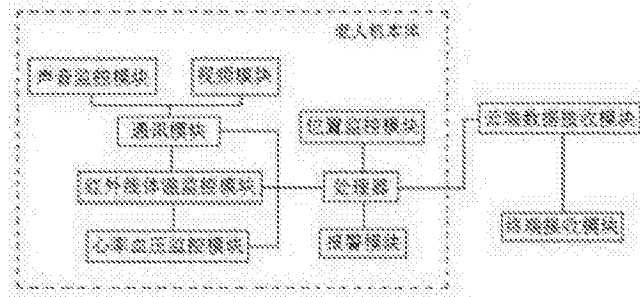


图1

专利名称(译)	一种可实时监控的安全老人机		
公开(公告)号	CN107802254A	公开(公告)日	2018-03-16
申请号	CN201711194484.8	申请日	2017-11-24
[标]申请(专利权)人(译)	赵美文		
申请(专利权)人(译)	赵美文		
当前申请(专利权)人(译)	赵美文		
[标]发明人	赵美文		
发明人	赵美文		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/11 A61B5/00 H04M1/725		
CPC分类号	A61B5/02055 A61B5/0002 A61B5/021 A61B5/024 A61B5/1112 A61B5/6898 A61B5/746 A61B2503/08 H04M1/72522		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明提供了一种可实时监控的安全老人机，包括通讯模块、红外线体温监控模块、心率血压监控模块、位置监控模块、处理器、报警模块、云端数据接收模块、终端接收模块，通讯模块包括视频模块和声音监控模块。与现有技术相比，本发明的有益效果在于：通过采用红外线体温监控模块、心率血压监控模块和位置监控模块，达到对提问、心率、血压和位置的实时监控，通过通讯模块的视频模块和声音监控模块达到实时视频和声音监听的功能，采用报警模块可有效发出警示，达到提示周围人员的作用。

