



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207458299 U

(45)授权公告日 2018.06.05

(21)申请号 201721309920.7

(22)申请日 2017.10.11

(73)专利权人 广州德邦信息科技有限公司

地址 510000 广东省广州市海珠区新港西路135号大院中大蒲园区628栋中大科技园A座自编号505房

(72)发明人 祁军

(51)Int.Cl.

G08B 21/04(2006.01)

G08C 17/02(2006.01)

H04W 64/00(2009.01)

A61B 5/024(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

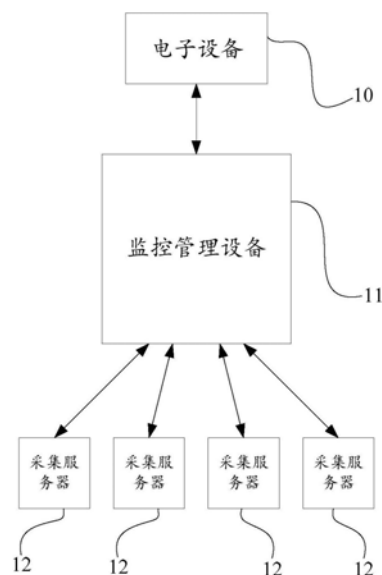
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种居家养老服务系统

(57)摘要

本实用新型公开了一种居家养老服务系统，包括：监控管理设备，设有用于与电子设备无线连接的第一收发器；多个采集服务器，设有用于定位的GPS定位器以及用于与第一收发器无线连接的第二收发器，且多个采集服务器的外壁设有用于采集心率的心率传感器及用于采集温湿度的贴片式温度传感器；其中，监控管理设备的外壁设有用于显示心率数据及位置数据的触摸显示屏，多个采集服务器的外壁设有呼叫按键，且监控管理设备的外壁设有在呼叫按键按下时产生闪烁的LED灯。通过上述方式，本实用新型所公开的居家养老服务系统能够结合手机进行三方同步在线监控老人的状况，建立了管家、老人、子女多方的信息的交互机制，为居家养老的社会化提供了一种新的模式。



1. 一种居家养老服务系统,其特征在于,包括:

监控管理设备,其中所述监控管理设备内设有用于与电子设备无线连接的第一收发器;

多个采集服务器,可拆卸设置在所述监控管理设备中,其中所述多个采集服务器内设有用于定位的GPS定位器以及用于与第一收发器无线连接的第二收发器,且所述多个采集服务器的外壁设有用于采集心率的心率传感器及用于采集温湿度的贴片式温度传感器;

其中,所述监控管理设备的外壁设有用于显示所述心率传感器所采集的心率数据及所述GPS定位器所采集的位置数据的触摸显示屏,所述多个采集服务器的外壁设有呼叫按键,且所述监控管理设备的外壁设有在所述呼叫按键按下时产生闪烁的LED灯。

2. 根据权利要求1所述的居家养老服务系统,其特征在于,所述监控管理设备的外壁设有用于在所述LED灯闪烁时产生语音警报的蜂鸣器。

3. 根据权利要求2所述的居家养老服务系统,其特征在于,所述多个采集服务器设有挂带,以通过所述挂带将所述采集服务器挂在老人身上。

4. 根据权利要求3所述的居家养老服务系统,其特征在于,所述监控管理设备外设有多个收容槽,所述多个采集服务器收容在所述多个收容槽中。

5. 根据权利要求4所述的居家养老服务系统,其特征在于,所述收容槽中设有磁体,且所述多个采集服务器的外壁设有与所述磁体相吸的铁片层。

一种居家养老服务系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及健康服务技术领域,特别涉及一种居家养老服务系统。

背景技术

[0002] 目前,随着人们生活水平的进步,人们对于健康养生已经越来越重视了,特别是老年人的健康养生问题。居家养老是当今社会的热门话题,中国逐步步入老年社会,90%的老人将采取居家养老的模式。

[0003] 目前市场上,市面上出现了用于监控老人的居家养老服务系统,该居家养老服务系统包括监控管理设备及与监控管理设备配套的采集服务器。

[0004] 然而,市面上的监控管理设备和采集服务器往往处于相对初级的阶段,即居家养老服务系统的功能过于单一,只能单纯利用采集服务器的呼叫按键进行呼叫服务,无法拓展更多的服务业务,大大降低了用户的体验。

实用新型内容

[0005] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种居家养老服务系统,具有多种功能,大大提升了用户的体验。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种居家养老服务系统,包括:监控管理设备,其中监控管理设备内设有用于与电子设备无线连接的第一收发器;多个采集服务器,可拆卸设置在监控管理设备中,其中多个采集服务器内设有用于定位的GPS定位器以及用于与第一收发器无线连接的第二收发器,且多个采集服务器的外壁设有用于采集心率的心率传感器及用于采集温湿度的贴片式温度传感器;其中,监控管理设备的外壁设有用于显示心率传感器所采集的心率数据及GPS定位器所采集的位置数据的触摸显示屏,多个采集服务器的外壁设有呼叫按键,且监控管理设备的外壁设有在呼叫按键按下时产生闪烁的LED灯。

[0007] 其中,监控管理设备的外壁设有用于在LED灯闪烁时产生语音警报的蜂鸣器。

[0008] 其中,多个采集服务器设有挂带,以通过挂带将采集服务器挂在老人身上。

[0009] 其中,监控管理设备外设有多个收容槽,多个采集服务器收容在多个收容槽中。

[0010] 其中,收容槽中设有磁体,且多个采集服务器的外壁设有与磁体相吸的铁片层。

[0011] 本实用新型的有益效果是:区别于现有技术的情况,本实用新型所公开的居家养老服务系统包括:监控管理设备,其中监控管理设备内设有用于与电子设备无线连接的第一收发器;多个采集服务器,可拆卸设置在监控管理设备中,其中多个采集服务器内设有用于定位的GPS定位器以及用于与第一收发器无线连接的第二收发器,且多个采集服务器的外壁设有用于采集心率的心率传感器及用于采集温湿度的贴片式温度传感器;其中,监控管理设备的外壁设有用于显示心率传感器所采集的心率数据及GPS定位器所采集的位置数据的触摸显示屏,采集服务器的外壁设有呼叫按键,且监控管理设备的外壁设有在呼叫按键按下时产生闪烁的LED灯。通过上述方式,本实用新型所公开的居家养老服务系统具有多

种功能,可以采集老人的心率数据,并可以对老人进行定位,能够结合手机进行三方同步在线监控老人的状况,建立了管家、老人、子女多方的信息的交互机制,为居家养老的社会化提供了一种新的模式,大大提升了用户的体验。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型居家养老服务系统的结构示意图;

[0013] 图2是图1中监控管理设备的结构示意图;

[0014] 图3是图1中采集服务器的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 本实用新型公开一种居家养老服务系统,如图1所示,该居家养老服务系统包括电子设备10、监控管理设备11和多个采集服务器12。其中电子设备10和监控管理设备11无线连接,监控管理设备11和多个采集服务器12无线连接。在本实施例中,电子设备10包括手机、平板电脑或其他电子设备。

[0016] 监控管理设备11内设有用于与电子设备10无线连接的第一收发器,监控管理设备11可以将信息发送至电子设备10上,让子女随时了解老人整个服务流程的动态。

[0017] 多个采集服务器12可拆卸设置在监控管理设备10中。具体地,监控管理设备12外设有多个收容槽113,多个采集服务器12收容在多个收容槽113中。在本实施例中,收容槽113中设有磁体,且多个采集服务器12的外壁设有与磁体相吸的铁片层,以通过磁体和铁皮层互相吸住,以将采集服务器12固定在收容槽113。

[0018] 在本实施例中,多个采集服务器12内设有用于定位的GPS定位器,可以通过GPS定位器定位老人的具体位置。

[0019] 进一步的,在本实施例中,多个采集服务器12内设有用于与第一收发器无线连接的第二收发器,使得采集服务器12与监控管理设备11实现无线连接。

[0020] 进一步的,在本实施例中,多个采集服务器12的外壁设有用于采集心率的心率传感器122,可以通过心率传感器122采集老人的心率,使得实时知道老人的心率情况,实时了解老人的健康情况。

[0021] 进一步的,在本实施例中,多个采集服务器12的外壁设有用于采集温湿度的贴片式温度传感器123,以通过贴片式温度传感器123采集老人当前所处的环境的温湿度。

[0022] 进一步的,多个采集服务器12设有挂带,以通过挂带将采集服务器12挂在老人身上。

[0023] 应理解,在一些实施例中,采集服务器12可以为手环,该手环中设有心率传感器、温度传感器、血压传感器和血糖传感器,可以通过手环实时监测老人的健康状况。

[0024] 在本实施例中,监控管理设备11的外壁设有用于显示心率传感器所采集的心率数据及GPS定位器所采集的位置数据的触摸显示屏111,可以让监控方管家实时知道老人的位置及老人的心率情况。应理解,本实施例的监控管理设备11设有凹槽,凹槽中设有触摸显示屏111、收容槽113和LED灯112。

[0025] 在本实施例中,多个采集服务器12的外壁设有呼叫按键121,在老人需要服务时可以按下呼叫按键121通知管家,让管家及时来处理。进一步的,监控管理设备11的外壁设有

在呼叫按键121按下时产生闪烁的LED灯112,可以及时提醒管家方老人有需要服务。

[0026] 应理解,LED灯112的数量有多个,每一个LED灯112对应一个采集服务器12,即哪个LED灯112闪烁时,都能知道哪个采集服务器12被按下,就知道哪个老人需要服务。另外,为了进一步提醒管家方,监控管理设备11的外壁设有在LED灯112闪烁时产生语音警报的蜂鸣器。

[0027] 应理解,电子设备10安装有相应的APP即可与监控管理设备11实时进行监控,可以让家人如子女随时了解老人运动轨迹及地理位置,一旦出现紧急或异常情况,家人能随时了解并及时采取行动。

[0028] 综上,本实用新型公开的居家养老服务系统包括:监控管理设备,其中监控管理设备内设有用于与电子设备无线连接的第一收发器;多个采集服务器,可拆卸设置在监控管理设备中,其中多个采集服务器内设有用于定位的GPS定位器以及用于与第一收发器无线连接的第二收发器,且多个采集服务器的外壁设有用于采集心率的心率传感器及用于采集温湿度的贴片式温度传感器;其中,监控管理设备的外壁设有用于显示心率传感器所采集的心率数据及GPS定位器所采集的位置数据的触摸显示屏,采集服务器的外壁设有呼叫按键,且监控管理设备的外壁设有在呼叫按键按下时产生闪烁的LED灯。通过上述方式,本实用新型公开的居家养老服务系统具有多种功能,可以采集老人的心率数据,并可以对老人进行定位,能够结合手机进行三方同步在线监控老人的状况,建立了管家、老人、子女多方的信息的交互机制,为居家养老的社会化提供了一种新的模式,大大提升了用户的体验。

[0029] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

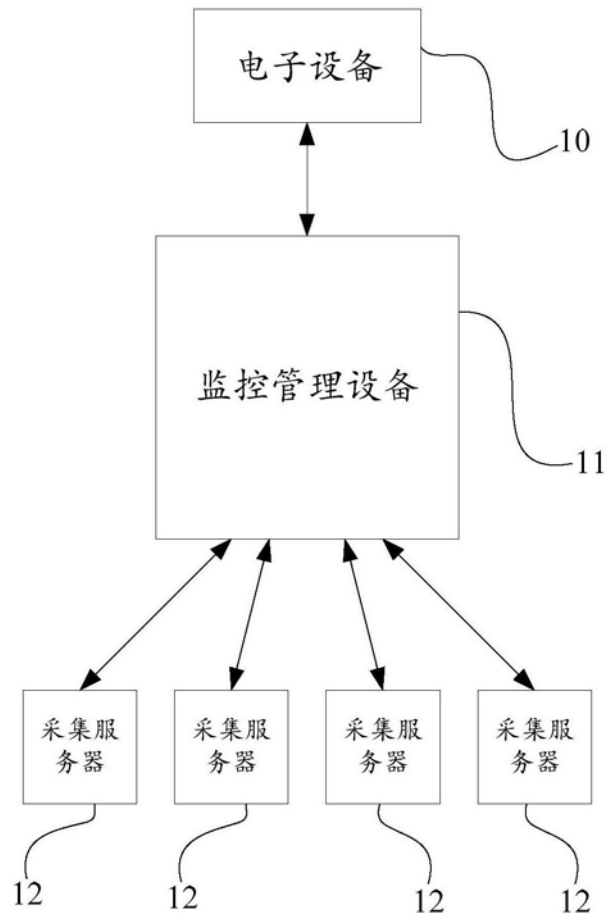


图1

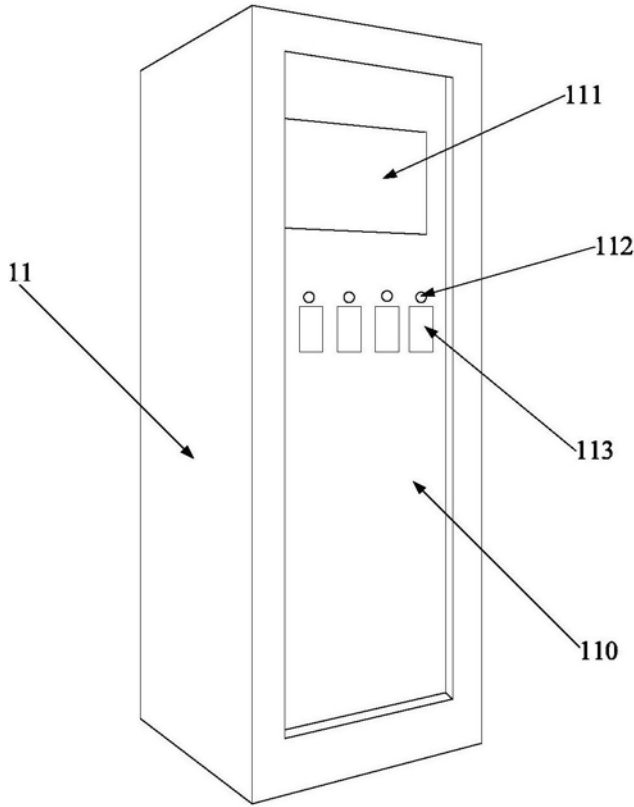


图2

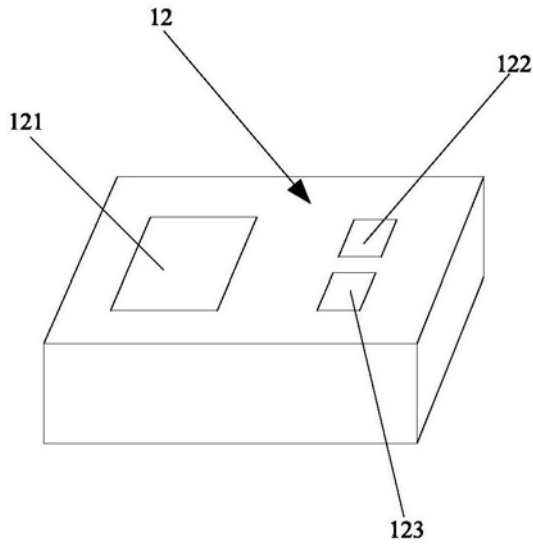


图3

专利名称(译)	一种居家养老服务系统		
公开(公告)号	CN207458299U	公开(公告)日	2018-06-05
申请号	CN201721309920.7	申请日	2017-10-11
[标]发明人	祁军		
发明人	祁军		
IPC分类号	G08B21/04 G08C17/02 H04W64/00 A61B5/024 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种居家养老服务系统，包括：监控管理设备，设有用于与电子设备无线连接的第一收发器；多个采集服务器，设有用于定位的GPS定位器以及用于与第一收发器无线连接的第二收发器，且多个采集服务器的外壁设有用于采集心率的心率传感器及用于采集温湿度的贴片式温度传感器；其中，监控管理设备的外壁设有用于显示心率数据及位置数据的触摸显示屏，多个采集服务器的外壁设有呼叫按键，且监控管理设备的外壁设有在呼叫按键按下时产生闪烁的LED灯。通过上述方式，本实用新型所公开的居家养老服务系统能够结合手机进行三方同步在线监控老人的状况，建立了管家、老人、子女多方的信息的交互机制，为居家养老的社会化提供了一种新的模式。

