



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108882047 A

(43)申请公布日 2018.11.23

(21)申请号 201810596109.4

(22)申请日 2018.06.11

(71)申请人 安徽博森互联网科技有限公司  
地址 230000 安徽省合肥市经济技术开发区  
区宝塔路以西、齐云路以北综合厂房  
201室

(72)发明人 胡昆峰

(51) Int. Cl.  
H04N 21/478(2011.01)  
H04N 21/4363(2011.01)  
A61B 5/145(2006.01)  
A61B 5/0205(2006.01)  
A61B 5/00(2006.01)

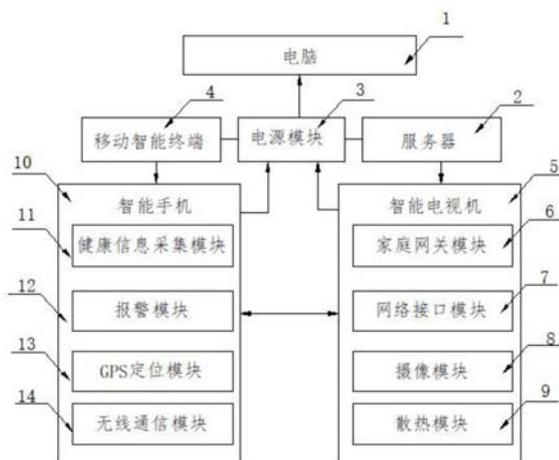
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种家用智能电视机健康服务系统

(57)摘要

本发明一种家用智能电视机健康服务系统，包括电脑、服务器、电源模块、移动智能终端、智能电视机、家庭网关模块、网络接口模块、摄像模块、散热模块、智能手机、健康信息采集模块、报警模块、GPS定位模块和无线通信模块，所述电脑通过无线网络信号数据连接服务器，所述服务器通过数据导线电性连接电源模块，所述移动智能终端与服务器相连接，所述电源模块与智能手机和智能电视机相连接，所述移动智能终端与智能手机无线网络信号连接，所述智能手机包括健康信息采集模块、报警模块、GPS定位模块和无线通信模块，所述智能电视机包括家庭网关模块、网络接口模块、摄像模块和散热模块，所述无线通信模块与所述家庭网关连接，操作简单，方便实用。



CN 108882047 A

1. 一种家用智能电视机健康服务系统,包括电脑(1)、服务器(2)、电源模块(3)、移动智能终端(4)、智能电视机(5)、家庭网关模块(6)、网络接口模块(7)、摄像模块(8)、散热模块(9)、智能手机(10)、健康信息采集模块(11)、报警模块(12)、GPS定位模块(13)和无线通信模块(14),其特征在于,所述电脑(1)通过无线网络信号数据连接服务器(2),所述服务器(2)通过数据导线电性连接电源模块(3),所述移动智能终端(4)与服务器(2)相连接,所述电源模块(3)与智能手机(10)和智能电视机(5)相连接,所述移动智能终端(4)与智能手机(10)无线网络信号连接,所述智能手机(10)包括健康信息采集模块(11)、报警模块(12)、GPS定位模块(13)和无线通信模块(14),所述智能电视机(5)包括家庭网关模块(6)、网络接口模块(7)、摄像模块(8)和散热模块(9),所述无线通信模块(14)与所述家庭网关连接(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种家用智能电视机健康服务系统,其特征在于,所述健康信息采集模块(11)包括:心率传感器、血压传感器、血氧传感器,所述无线通信模块(14)包括:Wi-Fi模块和移动通信模块,所述报警模块(12)为包括:被动报警模块和一键报警模块。

3. 根据权利要求1所述的一种家用智能电视机健康服务系统,其特征在于,所述智能电视机(5)还包括摄像头和对讲单元,所述对讲单元包括:拾音器和喇叭。

4. 根据权利要求1所述的一种家用智能电视机健康服务系统,其特征在于,所述移动智能终端(4)为智能手表或平板电脑。

5. 根据权利要求1所述的一种家用智能电视机健康服务系统,其特征在于,所述电脑(1)与所述服务器(2)连接,所述电脑(1)安装在社区卫生院。

6. 根据权利要求1所述的一种家用智能电视机健康服务系统,其特征在于,所述无线通信模块(14)与电脑(1)相连接。

## 一种家用智能电视机健康服务系统

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种电子科技产品设备领域,特别涉及一种家用智能电视机健康服务系统。

### 背景技术

[0002] 智能电视是基于Internet应用技术,具备开放式操作系统与芯片,拥有开放式应用平台,可实现双向人机交互功能,集影音、娱乐和数据等多种功能于一体,以满足用户多样化和个性化需求的电视产品。

[0003] 智能电视是具有全开放式平台,搭载了操作系统,用户在欣赏普通电视内容的同时,可自行安装和卸载各类应用软件,持续对功能进行扩充和升级的新电视产品。随着智能电视机科技含量的提升和新功能的日益融入,导致电视遥控器上按键数也逐渐增多,用户在使用电视遥控器之前还要仔细寻找想要的功能键在哪个位置;另外电视遥控器在用户使用过后一般都会随手放置,导致下次再想用时又忘记之前是放在了哪个地方,还需要去寻找电视遥控器,对使用造成一定的不便。

### 发明内容

[0004] 本发明提出了一种家用智能电视机健康服务系统,解决了现有技术中不足。

[0005] 为了解决上述技术问题,本发明提供了如下的技术方案:

[0006] 本发明一种家用智能电视机健康服务系统,包括电脑、服务器、电源模块、移动智能终端、智能电视机、家庭网关模块、网络接口模块、摄像模块、散热模块、智能手机、健康信息采集模块、报警模块、GPS定位模块和无线通信模块,所述电脑通过无线网络信号数据连接服务器,所述服务器通过数据导线电性连接电源模块,所述移动智能终端与服务器相连接,所述电源模块与智能手机和智能电视机相连接,所述移动智能终端与智能手机无线网络信号连接,所述智能手机包括健康信息采集模块、报警模块、GPS定位模块和无线通信模块,所述智能电视机包括家庭网关模块、网络接口模块、摄像模块和散热模块,所述无线通信模块与所述家庭网关连接。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案,所述健康信息采集模块包括:心率传感器、血压传感器、血氧传感器,所述无线通信模块包括:Wi-Fi模块和移动通信模块,所述报警模块为包括:被动报警模块和一键报警模块。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案,所述智能电视机还包括摄像头和对讲单元,所述对讲单元包括:拾音器和喇叭。

[0009] 作为本发明的一种优选技术方案,所述移动智能终端为智能手表或平板电脑。

[0010] 作为本发明的一种优选技术方案,所述电脑与所述服务器连接,所述电脑安装在社区卫生院。

[0011] 作为本发明的一种优选技术方案,所述无线通信模块与电脑相连接。

[0012] 本发明所达到的有益效果是:本发明提供一种家用智能电视机健康服务系统,通

过设置的智能手机、智能手表、电脑或平板电脑实时检测的健康信息数据通过智能电视机传送给服务器,子女的移动智能终端便可以通过服务器获取佩戴了智能手表或老人的健康状况,同时,当出现报警的情况时,设置在社区卫生院的电脑可及时通知相关人员采取相对应的措施,通过设置的散热模块,可以有效地将智能电视机的温度降低,通过设置的无线通信模块起到有效地远程监控作用,既可以达到远程操作也可以达到检测家里电视机的使用状况,操作简单,方便实用。

### 附图说明

[0013] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。在附图中:

[0014] 图1是本发明的主观结构示意图;

[0015] 图中:1、电脑;2、服务器;3、电源模块;4、移动智能终端;5、智能电视机;6、家庭网关模块;7、网络接口模块;8、摄像模块;9、散热模块;10、智能手机;11、健康信息采集模块;12、报警模块;13、GPS定位模块;14、无线通信模块。

### 具体实施方式

[0016] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例,基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0017] 如图1所示,本发明提供一种家用智能电视机健康服务系统,包括电脑1、服务器2、电源模块3、移动智能终端4、智能电视机5、家庭网关模块6、网络接口模块7、摄像模块8、散热模块9、智能手机10、健康信息采集模块(11、报警模块12、GPS定位模块13和无线通信模块14,所述电脑1通过无线网络信号数据连接服务器2,所述服务器2通过数据导线电性连接电源模块3,所述移动智能终端4与服务器2相连接,所述电源模块3与智能手机10和智能电视机5相连接,所述移动智能终端4与智能手机10无线网络信号连接,所述智能手机10包括健康信息采集模块(11、报警模块12、GPS定位模块13和无线通信模块14,所述智能电视机5包括家庭网关模块6、网络接口模块7、摄像模块8和散热模块9,所述无线通信模块14与所述家庭网关连接6。

[0018] 根据权利要求1所述的一种家用智能电视机健康服务系统,其特征在于,所述健康信息采集模块11包括:心率传感器、血压传感器、血氧传感器,所述无线通信模块14包括:Wi-Fi模块和移动通信模块,所述报警模块12为包括:被动报警模块和一键报警模块。

[0019] 智能电视机5还包括摄像头和对讲单元,所述对讲单元包括:拾音器和喇叭。

[0020] 移动智能终端4为智能手表或平板电脑。

[0021] 电脑1与所述服务器2连接,所述电脑1安装在社区卫生院。

[0022] 无线通信模块14与电脑1相连接。

[0023] 具体的,使用时,通过设置的智能手机10、智能手表、电脑1或平板电脑实时检测的健康信息数据通过智能电视机5传送给服务器2,子女的移动智能终端4便可以通过服务器2获取佩戴了智能手表或老人的健康状况,同时,当出现报警的情况时,设置在社区卫生院的

电脑1可及时通知相关人员采取相对应的措施,通过设置的散热模块9,可以有效地将智能电视机的温度降低,通过设置的无线通信模块14起到有效地远程监控作用,既可以达到远程操作也可以达到检测家里电视机的使用状况。

[0024] 本发明提供一种家用智能电视机健康服务系统,通过设置的智能手机、智能手表、电脑或平板电脑实时检测的健康信息数据通过智能电视机传送给服务器,子女的移动智能终端便可以通过服务器获取佩戴了智能手表或老人的健康状况,同时,当出现报警的情况时,设置在社区卫生院的电脑可及时通知相关人员采取相对应的措施,通过设置的散热模块,可以有效地将智能电视机的温度降低,通过设置的无线通信模块起到有效地远程监控作用,既可以达到远程操作也可以达到检测家里电视机的使用状况,操作简单,方便实用。

[0025] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

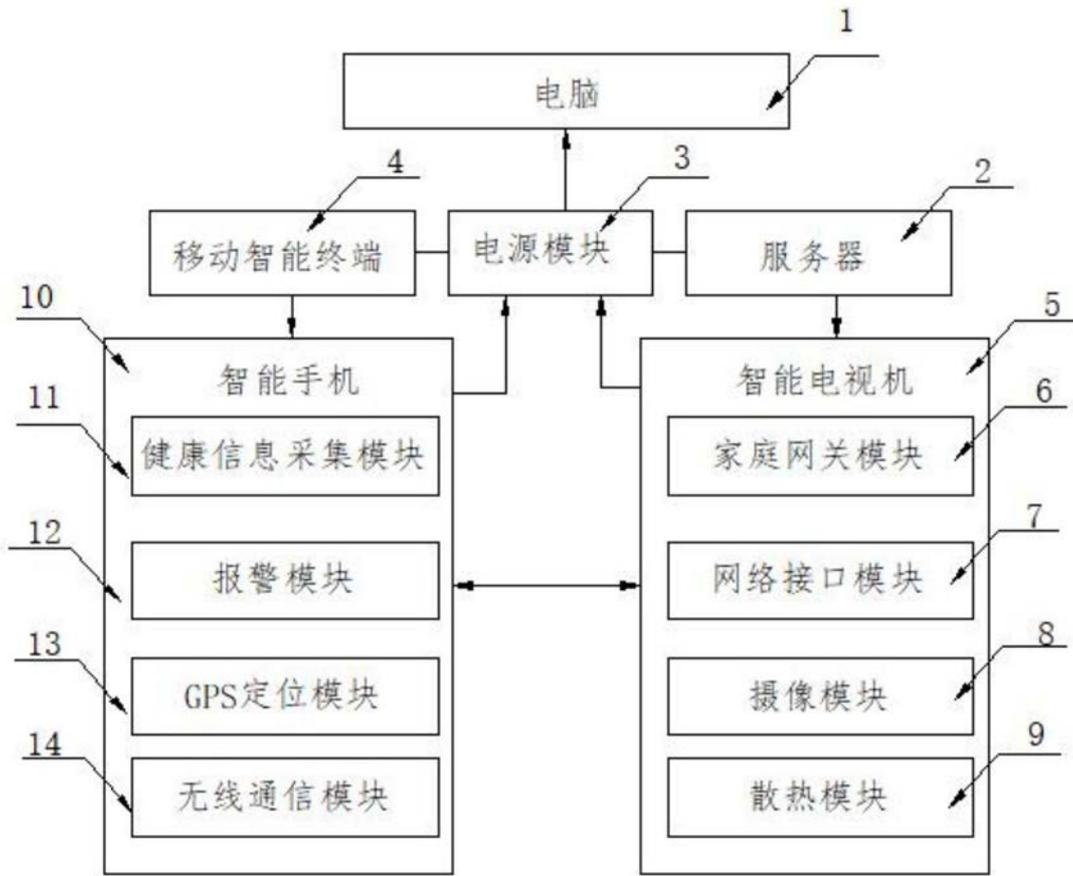


图1

专利名称(译)	一种家用智能电视机健康服务系统		
公开(公告)号	<a href="#">CN108882047A</a>	公开(公告)日	2018-11-23
申请号	CN201810596109.4	申请日	2018-06-11
[标]发明人	胡昆峰		
发明人	胡昆峰		
IPC分类号	H04N21/478 H04N21/4363 A61B5/145 A61B5/0205 A61B5/00		
CPC分类号	H04N21/478 A61B5/0205 A61B5/145 A61B5/6898 H04N21/43637		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>	<a href="#">SIPO</a>	

摘要(译)

本发明一种家用智能电视机健康服务系统，包括电脑、服务器、电源模块、移动智能终端、智能电视机、家庭网关模块、网络接口模块、摄像模块、散热模块、智能手机、健康信息采集模块、报警模块、GPS定位模块和无线通信模块，所述电脑通过无线网络信号数据连接服务器，所述服务器通过数据导线电性连接电源模块，所述移动智能终端与服务器相连接，所述电源模块与智能手机和智能电视机相连接，所述移动智能终端与智能手机无线网络信号连接，所述智能手机包括健康信息采集模块、报警模块、GPS定位模块和无线通信模块，所述智能电视机包括家庭网关模块、网络接口模块、摄像模块和散热模块，所述无线通信模块与所述家庭网关连接，操作简单，方便实用。

