



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206946665 U

(45)授权公告日 2018.01.30

(21)申请号 201720760153.5

A61B 5/00(2006.01)

(22)申请日 2017.06.27

A61F 13/42(2006.01)

G01D 21/02(2006.01)

(66)本国优先权数据

201610958712.3 2016.10.27 CN

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(73)专利权人 香港融源实业有限公司

地址 中国香港九龙旺角旺角道33号凯途发
展大厦7楼704室

(72)发明人 全律

(74)专利代理机构 深圳市德力知识产权代理事
务所 44265

代理人 林才桂

(51)Int.Cl.

G08B 21/02(2006.01)

G08B 21/20(2006.01)

A61B 5/0205(2006.01)

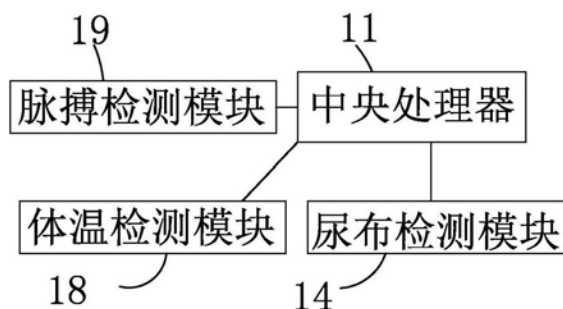
权利要求书2页 说明书6页 附图3页

(54)实用新型名称

智能监护器及婴幼儿智能监护系统

(57)摘要

本实用新型提供一种智能监护器及婴幼儿智能监护系统。所述婴幼儿智能监护系统通过尿布检测模块了解婴幼儿是否出现尿湿,以及及时为婴幼儿更换尿布,通过体温检测模块和脉搏检测模块实时检测婴幼儿的体温和脉搏频率,保证婴幼儿身体健康,能够全方面监护婴幼儿的状况。



1. 一种智能监护器,其特征在于,包括:中央处理器(11)、尿布检测模块(14)、体温检测模块(18)和脉搏检测模块(19);

所述尿布检测模块(14)、体温检测模块(18)及脉搏检测模块(19)均与所述中央处理器(11)通讯连接。

2. 如权利要求1所述的智能监护器,其特征在于,还包括闹钟模块(12)、环境温度与湿度检测模块(13)、声音模块(15)、视频显示模块(16)、及相机模块(17);

所述闹钟模块(12)、环境温度与湿度检测模块(13)、声音模块(15)、视频显示模块(16)及相机模块(17)均与所述中央处理器(11)通讯连接。

3. 如权利要求2所述的智能监护器,其特征在于,所述脉搏检测模块(19)中设有脉搏传感器,用于测量婴幼儿的脉搏频率;所述闹钟模块(12)、环境温度与湿度检测模块(13)、声音模块(15)、视频显示模块(16)以及相机模块(17)均电性连接所述中央处理器(11),所述尿布检测模块(14)、体温检测模块(18)、以及脉搏检测模块(19)均通过无线网络与所述中央处理器(11)通讯;所述视频显示模块(16)为投影仪,所述声音模块(15)为扬声器,分别用于向婴幼儿播放视频和声音;所述环境温度与湿度检测模块(13)中设有第一温度传感器和第一湿度传感器,用于检测婴幼儿所在环境的温度与湿度;所述尿布检测模块(14)中设有第二湿度传感器,用于检测婴幼儿所穿的尿布的湿度;所述体温检测模块(18)中设有第二温度传感器,用于检测婴幼儿的体温;所述相机模块(17)用于实时采集婴幼儿的活动画面。

4. 如权利要求1所述的智能监护器,其特征在于,还包括分别与所述中央处理器(11)电性连接的空气质量检测模块(22)、信息显示模块(23)及存储模块(24),所述空气质量检测模块(22)用于检测婴幼儿周围环境空气质量,所述信息显示模块(23)用于显示中央处理器(11)获得的信息;所述存储模块(24)用于存储中央处理器(11)获得的信息。

5. 一种婴幼儿智能监护系统,其特征在于,包括:智能监护器(1)、以及与所述智能监护器(1)通讯连接的智能终端(2);

所述智能监护器(1)包括:中央处理器(11)、尿布检测模块(14)、体温检测模块(18)、脉搏检测模块(19)及通讯模块(10);

所述尿布检测模块(14)、体温检测模块(18)、脉搏检测模块(19)及通讯模块均与所述中央处理器(11)通讯连接。

6. 如权利要求5所述的婴幼儿智能监护系统,其特征在于,所述智能监护器还包括中央处理器(11)、闹钟模块(12)、环境温度与湿度检测模块(13)、声音模块(15)、视频显示模块(16)、及相机模块(17);

所述闹钟模块(12)、环境温度与湿度检测模块(13)、声音模块(15)、视频显示模块(16)及相机模块(17)均与所述中央处理器(11)通讯连接。

7. 如权利要求5所述的婴幼儿智能监护系统,其特征在于,所述智能终端(2)与智能监护器(1)通过无线网络进行通讯;所述智能终端(2)中设有用于与所述智能监护器(1)交互的软件程序。

8. 如权利要求6所述的婴幼儿智能监护系统,其特征在于,所述脉搏检测模块(19)中设有脉搏传感器,用于测量婴幼儿的脉搏频率;所述闹钟模块(12)、环境温度与湿度检测模块(13)、声音模块(15)、视频显示模块(16)以及相机模块(17)均电性连接所述中央处理器(11),所述尿布检测模块(14)、体温检测模块(18)、以及脉搏检测模块(19)均通过无线网络

与所述中央处理器(11)通讯;所述视频显示模块(16)为投影仪,所述声音模块(15)为扬声器,分别用于向婴幼儿播放视频和声音;所述环境温度与湿度检测模块(13)中设有第一温度传感器和第一湿度传感器,用于检测婴幼儿所在环境的温度与湿度;所述尿布检测模块(14)中设有第二湿度传感器,用于检测婴幼儿所穿的尿布的湿度;所述体温检测模块(18)中设有第二温度传感器,用于检测婴幼儿的体温;所述相机模块(17)用于实时采集婴幼儿的活动画面,并提供给智能终端(2)进行画面显示。

9.如权利要求5所述的婴幼儿智能监护系统,其特征在于,所述智能监护器还包括与所述中央处理器(11)电性连接的空气质量检测模块(22),所述空气质量检测模块(22)用于检测婴幼儿周围环境空气质量。

10.如权利要求5所述的婴幼儿智能监护系统,其特征在于,所述智能监护器还包括分别与所述中央处理器(11)电性连接的信息显示模块(23)及存储模块(24),所述信息显示模块(23)用于显示中央处理器(11)获得的信息;所述存储模块(24)用于存储中央处理器(11)获得的信息。

智能监护器及婴幼儿智能监护系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及智能技术领域,尤其涉及一种智能监护器及婴幼儿智能监护系统。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,现代人的生活节奏越来越快,工作压力也越来越大,许多家庭婴儿出生后,父母都没办法时时刻刻都陪伴在婴儿身边。父母在做事情时因担心婴儿而没办法专心,工作效率低,而婴幼儿又因为父母不再身边无法得到很好的照顾,此时,许多家庭都只能雇佣保姆来照顾婴幼儿,而雇佣专业的婴儿保姆不仅花费巨大,而且由于近几年发生过多起因保姆独自照顾婴幼儿而使婴幼儿受到虐待的事件,使得许多家长在家里没有亲属直接监护的情况,毫无血缘关系的保姆的工作是否会尽心和专业的照顾自己的孩子存在疑虑。

[0003] 随着智能科技的发展,许多以前需要人力来完成的工作现在都可以通过智能工具来替代,针对上述情况,目前,市场也已经出现了一些智能婴幼儿监护器,这类监护器的功能通常只是使父母可以通过视频来观察婴幼儿的活动情况,婴幼儿的看护是一项非常繁重而细致的工作,诸如当前环境状况是否适合婴幼儿活动、婴幼儿当前的体温是否异常、婴幼儿何时该吃饭、婴幼儿何时需要更换尿布、当家长不能及时赶回时如何安抚婴幼儿情绪等问题都无法通过现有的智能婴幼儿监护器得到解决,因此现有的功能单一智能婴幼儿监护器,已经无法满足众多家长的需求。

[0004] 因此,需要提供一种功能更丰富,能够更大程度为婴幼儿家长分担婴幼儿监护工作的智能设备。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种智能监护器,能够多方面实时监护婴幼儿的状况,了解婴幼儿的状态。

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种婴幼儿智能监护系统,能够多方面监护婴幼儿的状况,实时了解婴幼儿的状态,帮助婴幼儿家长分担婴幼儿监护工作。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供一种智能监护器,包括:中央处理器、尿布检测模块、体温检测模块和脉搏检测模块;

[0008] 所述尿布检测模块、体温检测模块及脉搏检测模块均与所述中央处理器通讯连接。

[0009] 所述智能监护器还包括闹钟模块、环境温度与湿度检测模块、声音模块、视频显示模块、及相机模块;

[0010] 所述闹钟模块、环境温度与湿度检测模块、声音模块、视频显示模块及相机模块均与所述中央处理器通讯连接。

[0011] 所述脉搏检测模块中设有脉搏传感器,用于测量婴幼儿的脉搏频率;所述闹钟模

块、环境温度与湿度检测模块、声音模块、视频显示模块以及相机模块均电性连接所述中央处理器,所述尿布检测模块、体温检测模块、以及脉搏检测模块均通过无线网络与所述中央处理器通讯;所述视频显示模块为投影仪,所述声音模块为扬声器,分别用于向婴幼儿播放视频和声音;所述环境温度与湿度检测模块中设有第一温度传感器和第一湿度传感器,用于检测婴幼儿所在环境的温度与湿度;所述尿布检测模块中设有第二湿度传感器,用于检测婴幼儿所穿的尿布的湿度;所述体温检测模块中设有第二温度传感器,用于检测婴幼儿的体温;所述相机模块用于实时采集婴幼儿的活动画面。

[0012] 所述智能监护器还包括分别与所述中央处理器电性连接的空气质量检测模块、信息显示模块及存储模块,所述空气质量检测模块用于检测婴幼儿周围环境空气质量,所述信息显示模块用于显示中央处理器获得的信息;所述存储模块用于存储中央处理器获得的信息。

[0013] 本实用新型还提供一种婴幼儿智能监护系统,包括:智能监护器、以及与所述智能监护器通讯连接的智能终端;

[0014] 所述智能监护器包括:中央处理器、尿布检测模块、体温检测模块、脉搏检测模块及通讯模块;

[0015] 所述尿布检测模块、体温检测模块、脉搏检测模块及通讯模块均与所述中央处理器通讯连接;

[0016] 所述智能终端与智能监护器通讯,控制所述智能监护器中的各个模块工作,并接收智能监护器中的各个模块提供的反馈信息。

[0017] 所述智能监护器还包括中央处理器、闹钟模块、环境温度与湿度检测模块、声音模块、视频显示模块、及相机模块;

[0018] 所述闹钟模块、环境温度与湿度检测模块、声音模块、视频显示模块及相机模块均与所述中央处理器通讯连接。

[0019] 所述智能终端与智能监护器通过无线网络进行通讯;所述智能终端中设有用于与所述智能监护器交互的软件程序。

[0020] 所述脉搏检测模块中设有脉搏传感器,用于测量婴幼儿的脉搏频率;所述闹钟模块、环境温度与湿度检测模块、声音模块、视频显示模块以及相机模块均电性连接所述中央处理器,所述尿布检测模块、体温检测模块、以及脉搏检测模块均通过无线网络与所述中央处理器通讯;所述视频显示模块为投影仪,所述声音模块为扬声器,分别用于向婴幼儿播放视频和声音;所述环境温度与湿度检测模块中设有第一温度传感器和第一湿度传感器,用于检测婴幼儿所在环境的温度与湿度;所述尿布检测模块中设有第二湿度传感器,用于检测婴幼儿所穿的尿布的湿度;所述体温检测模块中设有第二温度传感器,用于检测婴幼儿的体温;所述相机模块用于实时采集婴幼儿的活动画面,并提供给智能终端进行画面显示。

[0021] 所述智能监护器还包括与所述中央处理器电性连接的空气质量检测模块,所述空气质量检测模块用于检测婴幼儿周围环境空气质量。

[0022] 所述智能监护器还包括分别与所述中央处理器电性连接的信息显示模块及存储模块,所述信息显示模块用于显示中央处理器获得的信息;所述存储模块用于存储中央处理器获得的信息。

[0023] 本实用新型的有益效果:本实用新型提供一种智能监护器及婴幼儿智能监护系

统,通过闹钟模块提醒婴幼儿的监护人按时照顾婴幼儿起居用餐,通过环境温度与湿度检测模块了解婴幼儿所在环境的温度与湿度,为婴幼儿提供健康舒适的生活环境,通过尿布检测模块了解婴幼儿是否出现尿湿,以及及时为婴幼儿更换尿布,通过声音模块和视频显示模块播放婴幼儿监护人的声音与画面,以便于监护人不在婴幼儿身边时稳定婴幼儿情绪,通过相机模式采集婴幼儿的活动画面,并在智能终端上进行直播,以便于监护人远程监控婴幼儿的活动情况,通过体温检测模块和脉搏检测模块实时检测婴幼儿的体温和脉搏频率,保证婴幼儿身体健康,能够全方面监护婴幼儿的状况,实时了解婴幼儿的状态,帮助婴幼儿家长分担婴幼儿监护工作。

附图说明

[0024] 为了能更进一步了解本实用新型的特征以及技术内容,请参阅以下有关本实用新型的详细说明与附图,然而附图仅提供参考与说明用,并非用来对本实用新型加以限制。

[0025] 附图中,

[0026] 图1为本实用新型一实施例的智能监护器的模块示意图;

[0027] 图2为本实用新型另一实施例的智能监护器的模块示意图;

[0028] 图3为本实用新型又一实施例的智能监护器的模块示意图;

[0029] 图4为本实用新型的婴幼儿智能监护系统的模块示意图。

具体实施方式

[0030] 为更进一步阐述本实用新型所采取的技术手段及其效果,以下结合本实用新型的优选实施例及其附图进行详细描述。

[0031] 请参阅图1,本实用新型提供一种智能监护器,包括:中央处理器11、尿布检测模块14、体温检测模块18和脉搏检测模块19;

[0032] 所述尿布检测模块14、体温检测模块18和脉搏检测模块19均与所述中央处理器11通讯连接;

[0033] 所述尿布检测模块14用于检测婴幼儿所穿的尿布的湿度,所述中央处理器11中预设尿布的湿度的阈值,当尿布的湿度超过阈值时,提醒父母为婴幼儿更换尿布,从而防止婴幼儿因尿布长时间得不到更换而引起皮肤发炎等不适。

[0034] 所述体温检测模块18用于检测婴幼儿的体温,帮助父母关注婴幼儿的体温,及时就医,保证婴幼儿身体健康。

[0035] 所述脉搏检测模块19用于检测婴幼儿的脉搏频率,帮助父母关注婴幼儿的脉搏频率,及时就医,保证婴幼儿身体健康。所述脉搏传感器可选择红外脉搏传感器或压电薄膜脉搏传感器。

[0036] 所述尿布检测模块14、体温检测模块18以及脉搏检测模块19均通过无线网络与所述中央处理器11通讯,优选地,所述尿布检测模块14、体温检测模块18以及脉搏检测模块19均通过蓝牙无线网络与所述中央处理器11通讯,所述尿布检测模块14、体温检测模块18以及脉搏检测模块19在采集数据时均需要与婴幼儿接触,因此选择无线网络连接可以既保证信号的正常传输,也不影响婴幼儿的自由活动。

[0037] 本实用新型的智能监护器可以做成一个模块安装在玩具上进行使用,也可以做成

独立产品进行使用。

[0038] 本实用新型的智能监护器可以根据需要增加一些新的功能模块,比如,如图2所示,本实用新型另一实施例的智能监护器,包括:中央处理器11、闹钟模块12、环境温度与湿度检测模块13、尿布检测模块14、声音模块15、视频显示模块16、相机模块17、体温检测模块18和脉搏检测模块19;

[0039] 所述闹钟模块12、环境温度与湿度检测模块13、尿布检测模块14、声音模块15、视频显示模块16、相机模块17、体温检测模块18和脉搏检测模块19均与所述中央处理器11通讯连接;

[0040] 具体地,所述视频显示模块16可以选择投影仪,所述声音模块15可以选择扬声器,分别用于向婴幼儿播放视频和声音,例如,婴幼儿躺在床上准备睡觉时,投影仪将例如父母唱摇篮曲等的画面投影到天花板上,同时扬声器播放例如父母唱的摇篮曲等的声音来帮助婴幼儿快速入眠。

[0041] 具体地,所述环境温度与湿度检测模块13中设有第一温度传感器和第一湿度传感器,用于检测婴幼儿所在环境的温度与湿度,帮助父母及时调整环境的温度与湿度,从而保证婴幼儿始终在适合温度与湿度下活动。

[0042] 具体地,所述尿布检测模块14中设有第二湿度传感器,用于检测婴幼儿所穿的尿布的湿度,所述中央处理器11中预设有尿布的湿度的阈值,当尿布的湿度超过阈值时,提醒父母为婴幼儿更换尿布,从而防止婴幼儿因尿布长时间得不到更换而引起皮肤发炎等不适。

[0043] 具体地,所述体温检测模块18中设有第二温度传感器,用于检测婴幼儿的体温,帮助父母关注婴幼儿的体温,及时就医,保证婴幼儿身体健康。

[0044] 具体地,所述脉搏检测模块19中设有脉搏传感器,用于检测婴幼儿的脉搏频率,帮助父母关注婴幼儿的脉搏频率,及时就医,保证婴幼儿身体健康。所述脉搏传感器可选择红外脉搏传感器或压电薄膜脉搏传感器。

[0045] 具体地,所述相机模块17用于实时采集婴幼儿的活动画面,使得父母可以及时查看婴幼儿的活动状况,时刻关注婴幼儿的健康与安全。

[0046] 特别地,所述闹钟模块12、环境温度与湿度检测模块13、声音模块15、视频显示模块16、以及相机模块17均电性连接所述中央处理器11,所述尿布检测模块14、体温检测模块18以及脉搏检测模块19均通过无线网络与所述中央处理器11通讯,优选地,所述尿布检测模块14、体温检测模块18以及脉搏检测模块19均通过蓝牙无线网络与所述中央处理器11通讯,所述尿布检测模块14、体温检测模块18以及脉搏检测模块19在采集数据时均需要与婴幼儿接触,因此选择无线网络连接可以既保证信号的正常传输,也不影响婴幼儿的自由活动。当然,必要时,所述闹钟模块12、环境温度与湿度检测模块13、声音模块15、视频显示模块16、以及相机模块17也可以通过无线网络与中央处理器11通讯,这并不是对本实用新型的限制。

[0047] 进一步地,所述第一、及第二温度传感器和第一及第二湿度传感器应根据其用途的不同选择不同灵敏度的传感器型号。

[0048] 如图3所示,本实用新型又一实施例的智能监护器在前述实施例的基础上还包括分别与所述中央处理器11电性连接的空气质量检测模块22、信息显示模块23及存储模块

24,所述空气质量检测模块22用于检测婴幼儿周围环境空气质量,所述信息显示模块23用于显示中央处理器11获得的信息,所述存储模块24用于存储中央处理器11获得的信息,用户可通过信息显示模块23实时观看各模块采集到的信息,也通过存储模块24查看各模块采集到的历史信息。所述信息显示模块23可以是液晶屏或OLED屏。

[0049] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种婴幼儿智能监护系统,包括:智能监护器1、以及与所述智能监护器1通讯连接的智能终端2;

[0050] 所述智能监护器1包括中央处理器11、尿布检测模块14、体温检测模块18和脉搏检测模块19,所述尿布检测模块14、体温检测模块18和脉搏检测模块19均与所述中央处理器11通讯连接。为实现与智能终端的通讯,智能监护器1采用现有技术相应设置通讯模块10以与智能终端2通讯,该通讯模块10与中央处理器11电性连接。如上所述,智能监护器1可以在此基础上增加功能模块,在此不再重复描述。

[0051] 所述智能终端2可以是台式计算机、笔记本电脑、平板电脑或智能手机等。所述智能终端2优选智能移动终端,包括平板电脑与智能手机等。

[0052] 所述智能终端2与智能监护器1通讯,控制所述智能监护器1中的各个模块工作,并接收智能监护器1中的各个模块提供的反馈信息。

[0053] 所述智能终端2与智能监护器1通过无线网络进行通讯,所述无线网络为蓝牙网络、Wifi网络、或蜂窝移动网络。

[0054] 所述智能终端2与智能监护器1可以通过蓝牙网络、Wifi网络、或蜂窝移动网络中的一种或多种进行通讯,优选地,智能终端2与智能监护器1之间能够通过蓝牙网络、Wifi网络和蜂窝移动网络三种方式通讯,以根据不同的使用情况切换使用,例如,当智能终端2与智能监护器1距离较近时,优选选择使用蓝牙网络,当距离较远且位于Wifi网络范围内时,优先选择使用Wifi网络,当距离较远且不位于Wifi网络范围内时,选择使用蜂窝移动网络。进一步地,所述智能终端2中设有用于与所述智能监护器1交互的软件程序,通过所述软件程序可以设置闹钟模块12的闹铃时间以及对应提醒事件,例如设置中午12点提醒为婴幼儿喂奶,查看婴幼儿所在环境的温度与湿度,获知婴幼儿需要更换尿布的提醒,控制声音模块15和视频显示模块15分别播放声音和视频,控制相机模块14采集婴幼儿画面并在智能终端2上进行显示,获知婴幼儿的体温和脉搏频率。

[0055] 具体地,所述视频显示模块16可以选择投影仪,所述声音模块15可以选择扬声器,分别用于向婴幼儿播放视频和声音,例如,婴幼儿躺在床上准备睡觉时,父母通过智能终端2控制投影仪将父母唱摇篮曲画面投影到天花板上,同时控制扬声器播放父母唱的摇篮曲的声音来帮助婴幼儿快速入眠。

[0056] 具体地,所述环境温度与湿度检测模块13中设有第一温度传感器和第一湿度传感器,用于检测婴幼儿所在环境的温度与湿度,父母可以通过智能终端2查看当前环境的温度与湿度,并设置预警值,如果当前环境的温度和湿度超过设置预警值,智能终端2会提醒父母及时调整环境的温度与湿度,从而保证婴幼儿始终在适合温度与湿度下活动。

[0057] 具体地,所述尿布检测模块14中设有第二湿度传感器,用于检测婴幼儿所穿的尿布的湿度,所述中央处理器11中预设有尿布的湿度的阈值,当尿布的湿度超过阈值时,则会向智能终端2发出信息提醒父母为婴幼儿更换尿布,从而防止婴幼儿因尿布长时间得不到更换而引起皮肤发炎等不适。

[0058] 具体地,所述体温检测模块18中设有第二温度传感器,用于检测婴幼儿的体温,父母可以通过智能终端2查看婴幼儿的体温,并设置预警值,如果婴幼儿的体温超过设置预警值,所述智能终端2会提醒父母关注婴幼儿的体温,及时就医,保证婴幼儿身体健康。

[0059] 具体地,所述脉搏检测模块19中设有脉搏传感器,用于检测婴幼儿的脉搏频率,父母可以通过智能终端2查看婴幼儿的脉搏频率,并设置安全范围,若婴幼儿的脉搏频率超出安全范围,所述智能终端2会提醒父母关注婴幼儿的脉搏频率,及时就医,保证婴幼儿身体健康。所述脉搏传感器可选择红外脉搏传感器或压电薄膜脉搏传感器。

[0060] 具体地,所述相机模块17用于实时采集婴幼儿的活动画面,并提供给智能终端2进行画面显示,从而使得父母可以在远程查看婴幼儿的活动状况,时刻关注婴幼儿的健康与安全。

[0061] 进一步地,所述第一、及第二温度传感器和第一及第二湿度传感器应根据其用途的不同选择不同灵敏度的传感器型号。

[0062] 综上所述,本实用新型提供一种智能监护器及婴幼儿智能监护系统,通过闹钟模块提醒婴幼儿的监护人按时照顾婴幼儿起居用餐,通过环境温度与湿度检测模块了解婴幼儿所在环境的温度与湿度,为婴幼儿提供健康舒适的生活环境,通过尿布检测模块了解婴幼儿是否出现尿湿,以及及时为婴幼儿更换尿布,通过声音模块和视频显示模块播放婴幼儿监护人的声音与画面,以便于监护人不在婴幼儿身边时稳定婴幼儿情绪,通过相机模式采集婴幼儿的活动画面,并在智能终端上进行直播,以便于监护人远程监控婴幼儿的活动情况,通过体温检测模块和脉搏检测模块实时检测婴幼儿的体温和脉搏频率,保证婴幼儿身体健康,能够全方面监护婴幼儿的状况,实时了解婴幼儿的状态,帮助婴幼儿家长分担婴幼儿监护工作。

[0063] 以上所述,对于本领域的普通技术人员来说,可以根据本实用新型的技术方案和技术构思作出其他各种相应的改变和变形,而所有这些改变和变形都应属于本实用新型权利要求的保护范围。

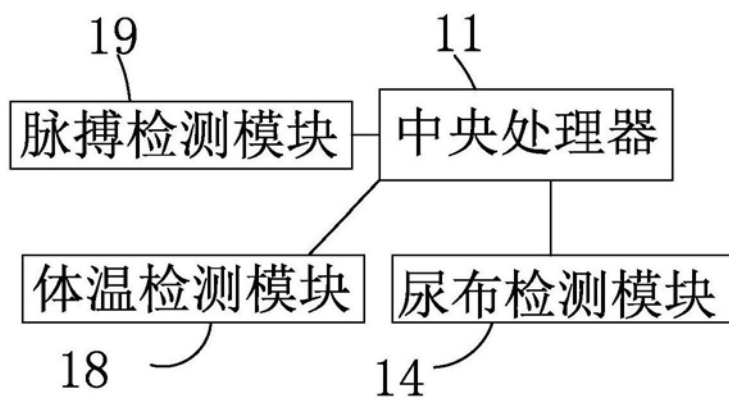


图1

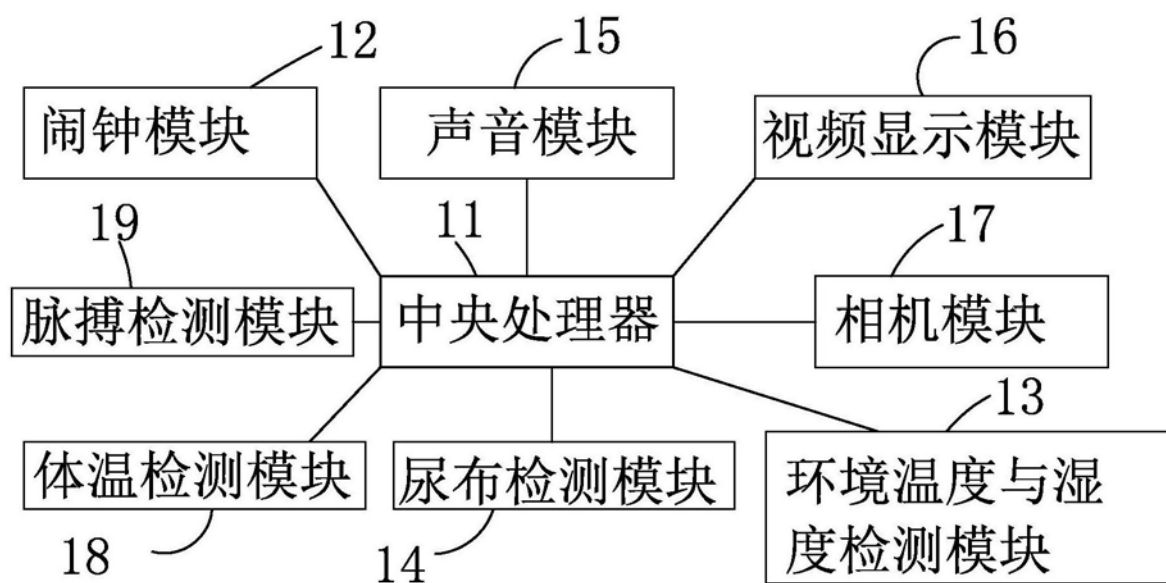


图2

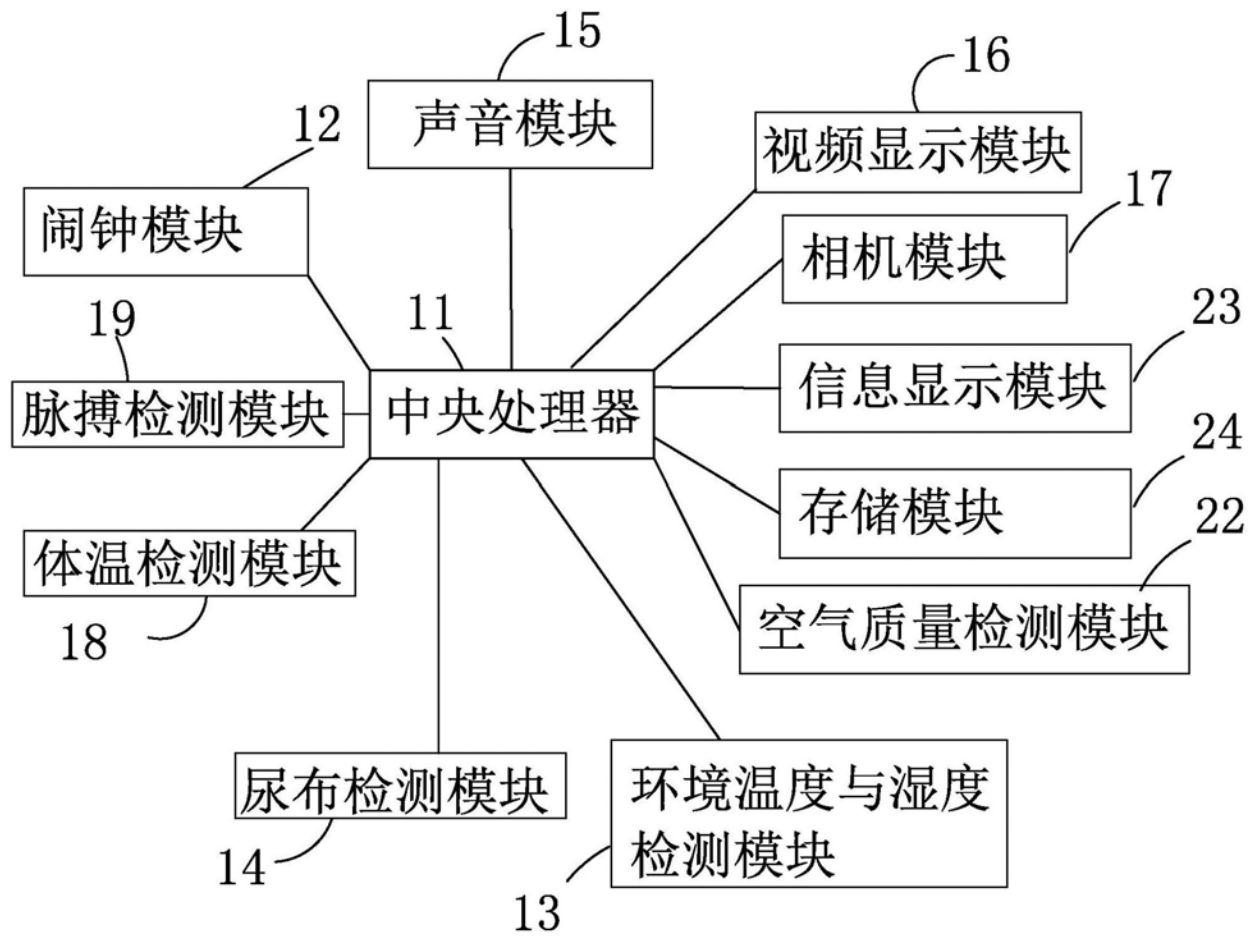


图3

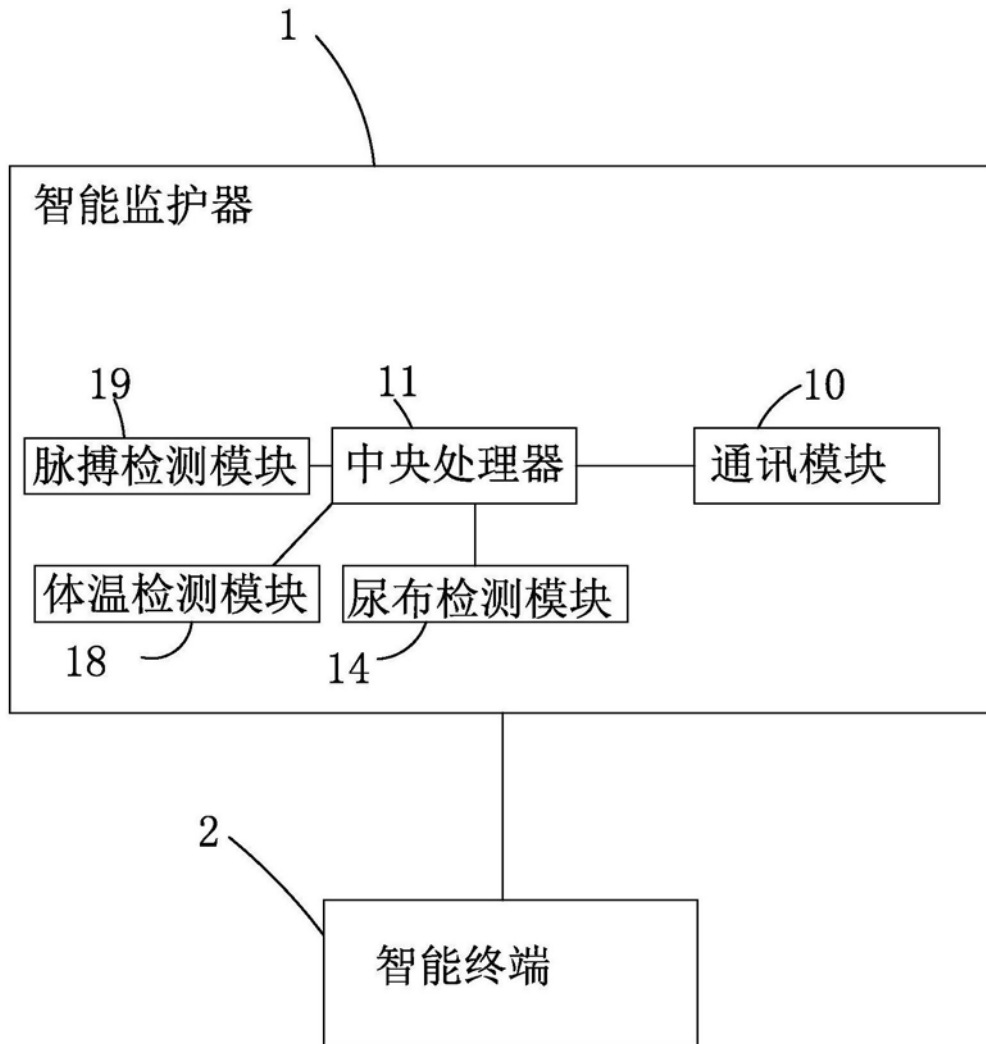


图4

专利名称(译)	智能监护器及婴幼儿智能监护系统		
公开(公告)号	CN206946665U	公开(公告)日	2018-01-30
申请号	CN201720760153.5	申请日	2017-06-27
[标]申请(专利权)人(译)	香港融源实业有限公司		
申请(专利权)人(译)	香港融源实业有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	香港融源实业有限公司		
[标]发明人	全律		
发明人	全律		
IPC分类号	G08B21/02 G08B21/20 A61B5/0205 A61B5/00 A61F13/42 G01D21/02		
CPC分类号	A61B5/02055 A61B5/024 A61B5/746 A61B2503/04 A61B2503/06 A61F13/42 A61F2013/424 G01D21/02 G08B21/0208 G08B21/0211 G08B21/20		
优先权	201610958712.3 2016-10-27 CN		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种智能监护器及婴幼儿智能监护系统。所述婴幼儿智能监护系统通过尿布检测模块了解婴幼儿是否出现尿湿，以及及时为婴幼儿更换尿布，通过体温检测模块和脉搏检测模块实时检测婴幼儿的体温和脉搏频率，保证婴幼儿身体健康，能够全方面监护婴幼儿的状况。

