



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207462064 U

(45)授权公告日 2018.06.08

(21)申请号 201720537888.1

(22)申请日 2017.05.15

(73)专利权人 黄沂璐

地址 311815 浙江省绍兴市诸暨市次坞镇
国申路1号

(72)发明人 黄沂璐

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 戴翔

(51)Int.Cl.

A61B 5/024(2006.01)

A61B 5/11(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

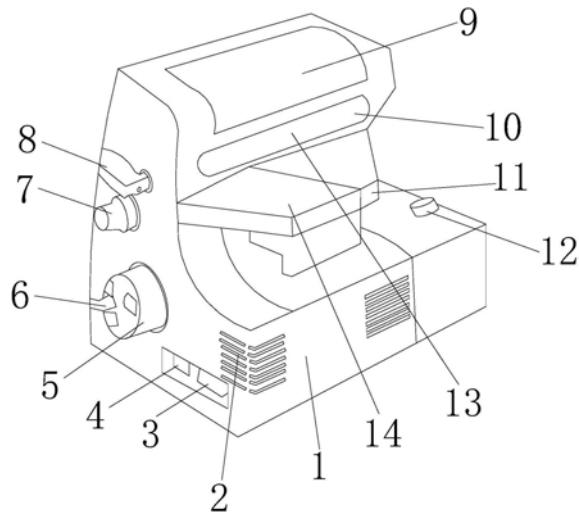
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种孕妇保健机械装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种孕妇保健机械装置，其结构包括心率仪主体、散热孔、机器插座、电源开关、手轮、差动调节杆、旋钮、压脚升降杆、显示屏、信息接收口、横板、呼叫器、手臂放置槽、横板座内芯，所述心率仪主体上设有散热孔。本实用新型的有益效果为设有呼叫器，日常生活中可通过心率仪测量孕妇心跳，检测孕妇的身体状况，一旦孕妇发生突发事件且旁边无人可以施救，可通过信号发射模块发出信号，信号群发模块能够将求救信号发送给所有绑定设备的相关人员，GPS定位模块帮助施救人员能够准确定位孕妇的位置以便于第一时间到达现场进行施救，确认孕妇极其腹中胎儿的健康状况。



1. 一种孕妇保健机械装置,其特征在于:其结构包括心率仪主体(1)、散热孔(2)、机器插座(3)、电源开关(4)、手轮(5)、差动调节杆(6)、旋钮(7)、压脚升降杆(8)、显示屏(9)、信息接收口(10)、横板(11)、呼叫器(12)、手臂放置槽(13)、横板座内芯(14),所述心率仪主体(1)上设有散热孔(2),所述机器插座(3)左侧设有电源开关(4),所述手轮(5)上设有差动调节杆(6),所述旋钮(7)上方设有压脚升降杆(8),所述显示屏(9)与信息接收口(10)活动连接,所述横板(11)下设有呼叫器(12),所述呼叫器(12)由无线通信模块(121)、指示灯(122)、电路板(123)、信号发射模块(124)、信号群发模块(125)、GPS定位模块(126)组成,所述无线通信模块(121)设在电路板(123)上,所述指示灯(122)设在电路板(123)侧边,所述电路板(123)上设有信号发射模块(124),所述信号群发模块(125)设在电路板(123)上,所述GPS定位模块(126)设在电路板(123)上,所述手臂放置槽(13)设在横板座内芯(14)上方。

2. 根据权利要求1所述的一种孕妇保健机械装置,其特征在于:所述散热孔(2)下方设有机器插座(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种孕妇保健机械装置,其特征在于:所述手轮(5)上方设有旋钮(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种孕妇保健机械装置,其特征在于:所述显示屏(9)下设有手臂放置槽(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种孕妇保健机械装置,其特征在于:所述信息接收口(10)设在手臂放置槽内。

6. 根据权利要求1所述的一种孕妇保健机械装置,其特征在于:所述横板(11)与横板座内芯(14)坚固连接。

一种孕妇保健机械装置

技术领域

[0001] 本实用新型是一种孕妇保健机械装置,属于机械设备技术领域。

背景技术

[0002] 孕妇保健机械装置很多人习惯于把健身俱乐部里的健身器材、小区里的运动器械、体育用品商店里的各种运动器械、各种按摩器具、康复及治疗仪器等统统都称为保健器械。

[0003] 现有技术公开了申请号为:CN03247909.3的一种孕妇保健机械装置,其特征在于,一种医疗保健装置,它属于一种人们日常用医疗保健设备,特别是一种诊断、治疗、保健的智能控制系统,它包括一个底板、设在底板上的保健装置和控制电路,保健装置包括温灸板、筛动按摩板、电位平衡棒,在温灸板设有一个全息诊断插口,所述的全息诊断针连接在全息诊断插口中,其特征在于在底板上还设有远红外热敷带插口,远红外热敷带连接在远红外热敷带插口中;控制电路包括一个可产生用于诊断的脉冲信号及其放大升压电路的中央控制芯片UI以及分别连接在中央控制芯片UI上的时钟振荡电路、定时控制电路、振动按摩电路、温灸电路、电位电路和远红外发热电路。本实用新型功能齐全,具有良好的保健效果。但是其不足之处在于孕妇行动不便,身体虚弱,一旦遇到突发状况且没有旁人帮助造成无法及时治疗会对腹中胎儿的健康状况产生影响。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种孕妇保健机械装置,以解决现有的孕妇行动不便,身体虚弱,一旦遇到突发状况且没有旁人帮助造成无法及时治疗会对腹中胎儿的健康状况产生影响的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种孕妇保健机械装置,其结构包括心率仪主体、散热孔、机器插座、电源开关、手轮、差动调节杆、旋钮、压脚升降杆、显示屏、信息接收口、横板、呼叫器、手臂放置槽、横板座内芯,所述心率仪主体上设有散热孔,所述机器插座左侧设有电源开关,所述手轮上设有差动调节杆,所述旋钮上方设有压脚升降杆,所述显示屏与信息接收口活动连接,所述横板下设有呼叫器,所述呼叫器由无线通信模块、指示灯、电路板、信号发射模块、信号群发模块、GPS定位模块组成,所述无线通信模块设在电路板上,所述指示灯设在电路板侧边,所述电路板上设有信号发射模块,所述信号群发模块设在电路板上,所述GPS定位模块设在电路板上,所述手臂放置槽设在横板座内芯上方。

[0006] 进一步地,所述散热孔下方设有机器插座。

[0007] 进一步地,所述手轮上方设有旋钮。

[0008] 进一步地,所述显示屏下设有手臂放置槽。

[0009] 进一步地,所述信息接收口设在手臂放置槽内。

[0010] 进一步地,所述横板与横板座内芯紧固连接。

- [0011] 进一步地,所述呼叫器设在心率仪主体上。
- [0012] 进一步地,所述手轮设在心率仪主体左侧。
- [0013] 本实用新型的有益效果为设有呼叫器,日常生活中可通过心率仪测量孕妇心跳,检测孕妇的身体状况,一旦孕妇发生突发事件且旁边无人可以施救,可通过信号发射模块发出信号,信号群发模块能够将求救信号发送给所有绑定设备的相关人员, GPS定位模块帮助施救人员能够准确定位孕妇的位置以便于第一时间到达现场进行施救,确认孕妇极其腹中胎儿的健康状况。

附图说明

- [0014] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:
- [0015] 图1为本实用新型一种的孕妇保健机械装置结构示意图;
- [0016] 图2为本实用新型的呼叫器示意图。
- [0017] 图中:心率仪主体-1、散热孔-2、机器插座-3、指示灯-4、手轮-5、差动调节杆-6、旋钮-7、压脚升降杆-8、显示屏-9、信息接收口-10、横板-11、呼叫器-12、无线通信模块-121、指示灯-122、电路板-123、信号发射模块-124、信号群发模块-125、GPS定位模块-126、手臂放置槽-13、横板座内芯-14。

具体实施方式

- [0018] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。
- [0019] 请参阅图1-图2,本实用新型提供一种技术方案:一种孕妇保健机械装置,其结构包括心率仪主体1、散热孔2、机器插座3、电源开关4、手轮5、差动调节杆6、旋钮7、压脚升降杆8、显示屏9、信息接收口10、横板11、呼叫器12、手臂放置槽13、横板座内芯14,所述心率仪主体1上设有散热孔2,所述机器插座3左侧设有电源开关4,所述手轮5上设有差动调节杆6,所述旋钮7上方设有压脚升降杆8,所述显示屏9与信息接收口10活动连接,所述横板11下设有呼叫器12,所述呼叫器12由无线通信模块121、指示灯122、电路板123、信号发射模块124、信号群发模块125、GPS定位模块126组成,所述无线通信模块121设在电路板123上,所述指示灯122设在电路板123侧边,所述电路板123上设有信号发射模块124,所述信号群发模块125设在电路板123上,所述GPS定位模块126设在电路板123上,所述手臂放置槽13设在横板座内芯14上方。

[0020] 本专利所说的开关电源4,又称交换式电源、开关变换器,是一种高频化电能转换装置。其功能是将一个位准的电压,透过不同形式的架构转换为用户端所需求的电压或电流。

[0021] 当使用者想使用本专利的时候,首先插入机器插座3打开指示灯4进行运行工作,通过散热孔2散热机体内零件运行产生的高温,扳动手轮5和差动调节杆6调节手臂放置槽13调节完毕后,手臂放置槽13通过信息接收口10将心率数据显示在显示屏9上,若身体出现异样,信号发射模块124会及时将信号送出,通过信号群发模块125通知孕妇家人,经GPS定位模块126获取孕妇的位置信息,携带孕妇到医院观察,显示屏9上的数据信息可以让医护

人员可以依据孕妇情况进行治疗调理。保证孕妇身体健康。

[0022] 本实用新型的心率仪主体1、散热孔2、机器插座3、电源开关4、手轮5、差动调节杆6、旋钮7、压脚升降杆8、显示屏9、信息接收口10、横板11、呼叫器12、手臂放置槽13、横板座内芯14，部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件，其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知，孕妇行动不便，身体虚弱，一旦遇到突发状况且没有旁人帮助造成无法及时治疗会对腹中胎儿的健康状况产生影响，本实用新型通过上述部件的互相组合，日常生活中可通过心率仪测量孕妇心跳，检测孕妇的身体状况，一旦孕妇发生突发事件且旁边无人可以施救，可通过信号发射模块发出信号，信号群发模块能够将求救信号发送给所有绑定设备的相关人员，GPS定位模块帮助施救人员能够准确定位孕妇的位置以便于第一时间到达现场进行施救，确认孕妇极其腹中胎儿的健康状况。具体如下所述：

[0023] 所述无线通信模块121设在电路板123上，所述指示灯122设在电路板123侧边，所述电路板123上设有信号发射模块124，所述信号群发模块125设在电路板123上，所述GPS定位模块126设在电路板123上。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点，对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0025] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

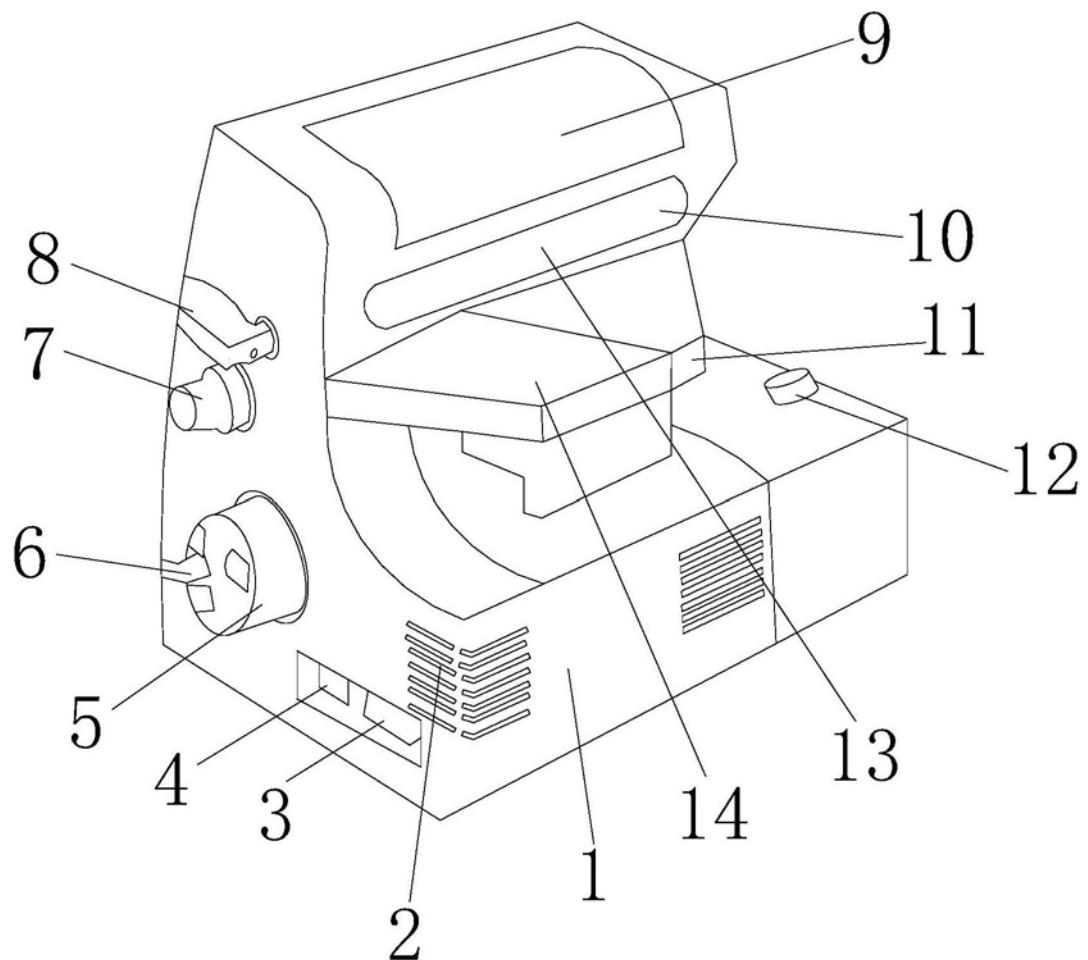


图1

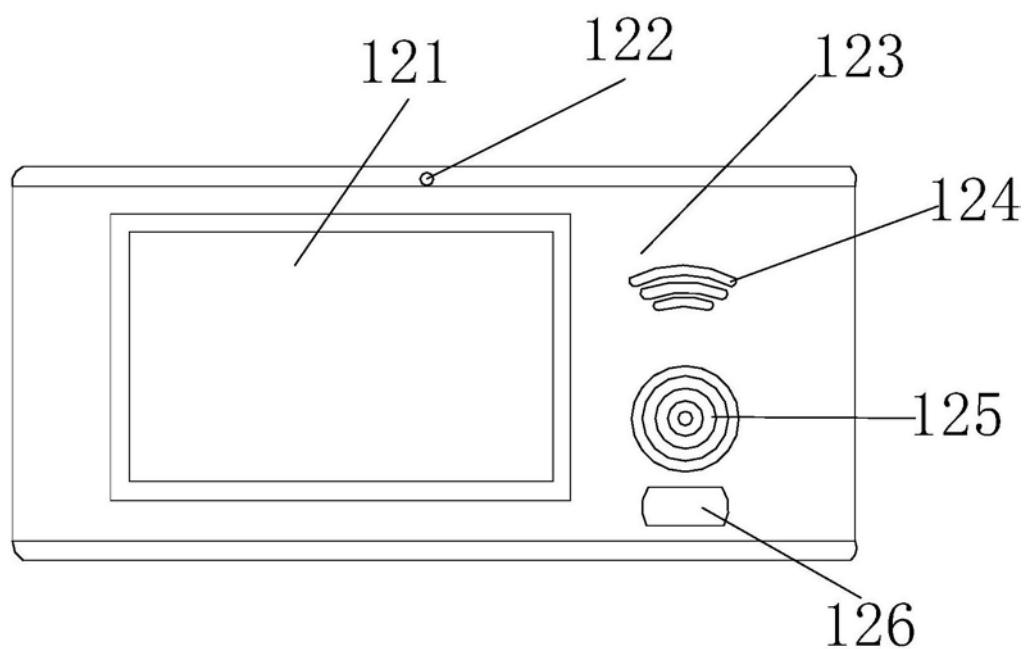


图2

专利名称(译)	一种孕妇保健机械装置		
公开(公告)号	CN207462064U	公开(公告)日	2018-06-08
申请号	CN201720537888.1	申请日	2017-05-15
[标]发明人	黄沂璐		
发明人	黄沂璐		
IPC分类号	A61B5/024 A61B5/11 A61B5/00		
代理人(译)	戴翔		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型公开了一种孕妇保健机械装置，其结构包括心率仪主体、散热孔、机器插座、电源开关、手轮、差动调节杆、旋钮、压脚升降杆、显示屏、信息接收口、横板、呼叫器、手臂放置槽、横板座内芯，所述心率仪主体上设有散热孔。本实用新型的有益效果为设有呼叫器，日常生活中可通过心率仪测量孕妇心跳，检测孕妇的身体状况，一旦孕妇发生突发事件且旁边无人可以施救，可通过信号发射模块发出信号，信号群发模块能够将求救信号发送给所有绑定设备的相关人员，GPS定位模块帮助施救人员能够准确定位孕妇的位置以便于第一时间到达现场进行施救，确认孕妇极其腹中胎儿的健康状况。

