



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203468760 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201320628900. 1

(22) 申请日 2013. 10. 12

(73) 专利权人 李双梅

地址 276826 山东省日照市北经济开发区医
院

(72) 发明人 李双梅 王慧 王公道

(51) Int. Cl.

A61B 19/02 (2006. 01)

A61B 8/00 (2006. 01)

G06K 9/00 (2006. 01)

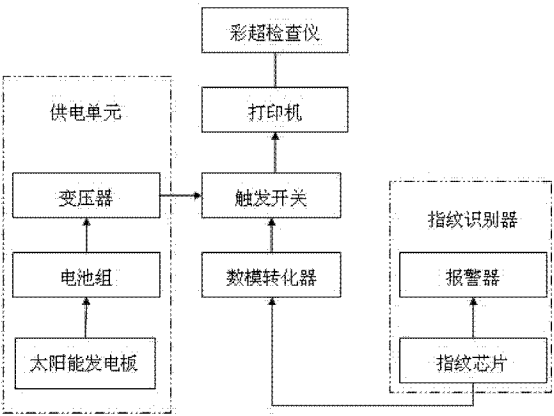
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

移动式计划生育超声检查站

(57) 摘要

本实用新型公开了一种移动式计划生育超声检查站,属于彩超医学专业技术领域,包括可移动车体、供电单元、彩超检查仪,其特征在于:还包括打印机、指纹识别器和报警器,所述供电单元包括电路连接的太阳能发电板、控制器、电池组和变压器,所述彩超检查仪的数据输出接口与打印机输入接口数据连接,所述的打印机通过供电单元连接触发开关,所述的指纹识别器通过数模转化器与触发开关电路连接,指纹识别器内置报警器。与现有技术相比较具有使用方便、不受场地和环境的制约、高准确度、高效率的特点。



1. 一种移动式计划生育超声检查站,包括可移动车体、供电单元、彩超检查仪,其特征在于:还包括打印机、指纹识别器和报警器,所述供电单元包括电路连接的太阳能发电板、控制器、电池组和变压器,所述彩超检查仪的数据输出接口与打印机输入接口数据连接,所述的打印机通过供电单元连接触发开关,所述的指纹识别器通过数模转化器与触发开关电路连接,指纹识别器内置报警器。

2. 根据权利要求1所述的移动式计划生育超声检查站,其特征在于:所述可移动车体为自行移动的机动车。

3. 根据权利要求1所述的移动式计划生育超声检查站,其特征在于:所述太阳能发电板置于可移动车体的顶部,所述的控制器、电池组和变压器设置在可移动车体的内部。

4. 根据权利要求1所述的移动式计划生育超声检查站,其特征在于:所述电池组由多个卷绕式电瓶组成。

5. 根据权利要求1所述的移动式计划生育超声检查站,其特征在于:所述指纹识别器的识别模块为 INTELLINK AS602 指纹芯片。

移动式计划生育超声检查站

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种检查站,特别是一种移动式计划生育超声检查站。

背景技术

[0002] 计划生育是我国的一项基本国策,为了控制人口,贯彻执行计划生育政策,有效杜绝超生现象,实现稳定低生育水平的目标,必须定期对已婚育龄妇女进行超环检查,但由于我国地理环境复杂,城乡差异大,一些边远的地区,人们居住分散,地形复杂交通不便,在边远贫困地区的育龄妇女并不能得到良好的诊疗,以往的计划生育技术下乡中,由于当地卫生条件的限制,缺少相应的医疗检查设备,工作往往事倍功半,而且在超环时,往往出现被检查育龄妇女冒名顶替的现象,然而现有的彩超透环装置没有身份识别功能,为解决此类问题,必须对现有技术做出改良。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对以上现有技术的不足,提供一种移动式计划生育超声检查站。

[0004] 本实用新型解决其技术问题的技术方案是:一种移动式计划生育超声检查站,包括可移动车体、供电单元、彩超检查仪,其特征在于:还包括打印机、指纹识别器和报警器,所述供电单元包括电路连接的太阳能发电板、控制器、电池组和变压器,所述彩超检查仪的数据输出接口与打印机输入接口数据连接,所述的打印机通过供电单元连接触发开关,所述的指纹识别器通过数模转化器与触发开关电路连接,指纹识别器内置报警器。

[0005] 上述可移动车体为自行移动的机动车。

[0006] 上述太阳能发电板置于可移动车体的顶部,所述的控制器、电池组和变压器设置在可移动车体的内部。

[0007] 上述电池组由多个卷绕式电瓶组成。

[0008] 上述指纹识别器的识别模块为 INTELLINK AS602 指纹芯片。

[0009] 与现有技术相比较,本实用新型具有以下突出的有益效果。

[0010] 1、本实用新型不受场地和环境的制约,可以随时移动,自行发电,节能环保,适于边远贫困地区使用。

[0011] 2、有效的提高了超环的准确性,更好地贯彻执行了计划生育政策,避免了身份顶替情况发生,有效控制了超生率,同时也提高了医务人员的工作效率。

[0012] 3、本实用新型所有电子元件均为已知技术,可以从市场直接购买,装配成本低。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合说明书附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0015] 如图 1 所示,本实用新型包括可移动车体、供电单元、彩超检查仪、打印机、指纹识别器和报警器。

[0016] 所述可移动车体为自行移动的机动车。

[0017] 所述供电单元包括电路连接的太阳能发电板、控制器、电池组和变压器,所述太阳能发电板置于可移动车体的顶部,所述的控制器、电池组和变压器设置在可移动车体的内部。电池组由多个卷绕式电瓶组成,输出电压为 12 或 24 伏直流电压,可以由变压器逆变为 220 伏交流电压。

[0018] 所述彩超检查仪的数据输出接口与打印机输入接口数据连接,所述的打印机通过供电单元连接触发开关,所述的指纹识别器通过数模转换器与触发开关电路连接,指纹识别器内置报警器。

[0019] 本实施例所述指纹识别器的识别模块为 INTELLINK AS602 指纹芯片,是一款面向信息安全与指纹识别领域的信息安全芯片,内嵌 1MB FLASH,128KB RAM,4Kbit OTP flash,内嵌图像处理加速器和 SOC 匹配系统。

[0020] 具体使用时,指纹识别器录入检查者的指纹信息,如果是检查者本人的指纹,与之前预约时留的指纹匹配,该匹配信息为数据信息,通过数模转换器将该数据信息转化成电信号,然后将电信号传输到触发开关,电路开启,打印机供电单元连接,打印机将彩超检查仪数据打印出来作为超环结果显示。而如果是冒名顶替人员的指纹,指纹识别器不发出匹配信息,则触发开关没有初始电信号,打印机电源电路则处于断开状态,无法打印,同时指纹识别器内置的报警器发挥报警功能。

[0021] 本实用新型中所有电子元件,以及指纹识别匹配技术或者软件均为已知技术,其结构与工作方式在此不再累述。

[0022] 需要说明的是,本实用新型的特定实施方案已经对本实用新型进行了详细描述,对于本领域的技术人员来说,在不背离本实用新型的精神和范围的情况下对它进行的各种显而易见的改变都在本实用新型的保护范围之内。

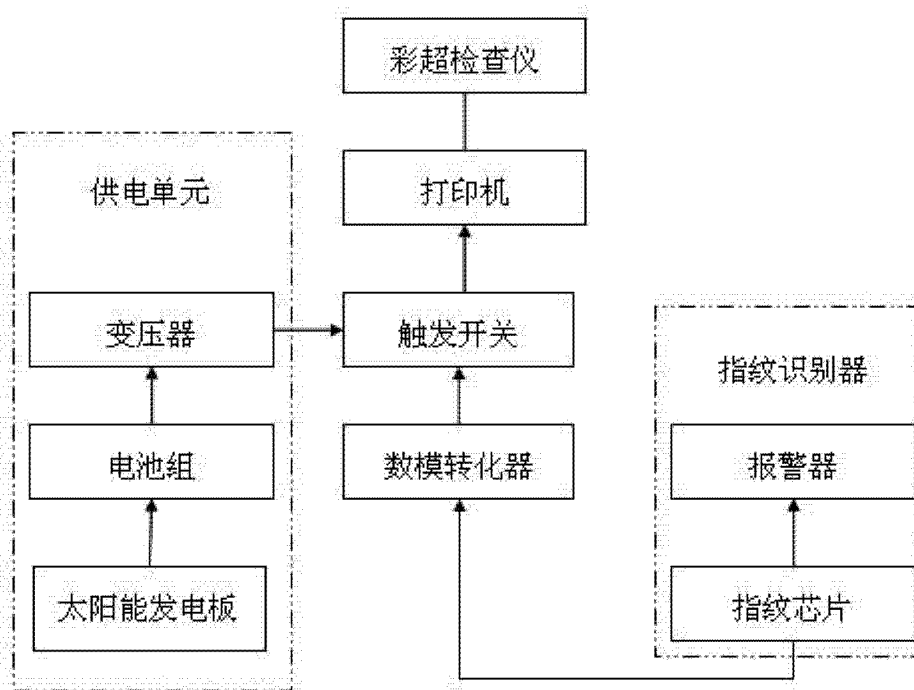


图 1

专利名称(译)	移动式计划生育超声检查站		
公开(公告)号	CN203468760U	公开(公告)日	2014-03-12
申请号	CN201320628900.1	申请日	2013-10-12
[标]申请(专利权)人(译)	李双梅		
申请(专利权)人(译)	李双梅		
当前申请(专利权)人(译)	李双梅		
[标]发明人	李双梅 王慧 王公道		
发明人	李双梅 王慧 王公道		
IPC分类号	A61B19/02 A61B8/00 G06K9/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种移动式计划生育超声检查站，属于彩超医学专业技术领域，包括可移动车体、供电单元、彩超检查仪，其特征在于：还包括打印机、指纹识别器和报警器，所述供电单元包括电路连接的太阳能发电板、控制器、电池组和变压器，所述彩超检查仪的数据输出接口与打印机输入接口数据连接，所述的打印机通过供电单元连接触发开关，所述的指纹识别器通过数模转化器与触发开关电路连接，指纹识别器内置报警器。与现有技术相比较具有使用方便、不受场地和环境的制约、高准确度、高效率的特点。

