

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202619636 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201220296238. X

(22) 申请日 2012. 06. 25

(73) 专利权人 江苏万事达计算机系统集成有限公司

地址 221000 江苏省徐州市解放南路矿大科技园软件园 B 座 318-322、328、329 室

(72) 发明人 王颖 张明 魏惠 李佳林
李思佳

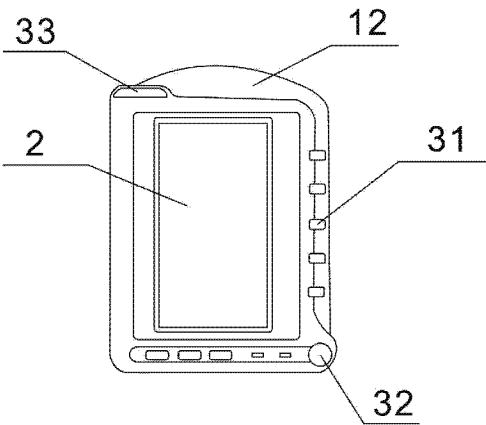
(51) Int. Cl.
A61B 5/00 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称
便携式智能体检机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式智能体检机，包括壳体和面板，面板的中部嵌设有显示器，面板上靠近显示器的右侧部设有第一按键组，面板上靠近显示器的下部处设有第二按键组，面板的左上角处设有报警指示灯，壳体的右侧面设有信号采集输入端口组，壳体的背面设有扬声器和插孔组。本实用新型设计新颖，便于携带，节省了体检机的表面空间和体积，同时也使得体检机的外观更加整洁、美观。



1. 一种便携式智能体检机,包括壳体和面板,其特征在于:所述面板的中部嵌设有显示器,面板上靠近显示器的右侧部设有第一按钮组,面板上靠近显示器的下部处设有第二按钮组,面板的左上角处设有报警指示灯,所述壳体的右侧面设有信号采集输入端口组,壳体的背面设有扬声器和插孔组。
2. 根据权利要求1所述的便携式智能体检机,其特征在于:所述信号采集输入端口组包括TEMP探头插孔、ECG电缆插孔、SpO₂传感器插孔、血糖插孔和NIBP袖带插孔。
3. 根据权利要求1所述的便携式智能体检机,其特征在于:所述插孔组包括USB接口、电源适配器接口、网络接口和等电位接地端。
4. 根据权利要求1所述的便携式智能体检机,其特征在于:所述显示器为触摸显示屏。

便携式智能体检机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种体检机,尤其涉及一种便携式智能体检机。

背景技术

[0002] 体检机主要用于测量或采集患者的生理指标(如,心电信号、呼吸、血压等),通过显示屏直观显示,而且对于生理信号异常的情况可以报警提示,以便于患者能够及时的到医护人员的治疗。体检机一般包括如下几大部分:处理器,它是体检机的核心处理单元,负责所有的数据处理和进程控制;存储模块,存储程序的源代码和信号分析结果等数据;通信模块,用以将采集到的生理信息、信号分析结果以及相关的报警信息发送到医护人员监护终端或服务器上;生理信号采集模块,采集被监护者的生理信号,并将其传递给处理器;显示和控制模块,终端与用户的交互接口,一方面用户可以通过控制模块控制系统的工作模式等,同时终端通过显示模块将采集到的患者的生理信息、信号分析结果以及相关的信息输出给用户。目前所使用的体检机的控制模块多为设置于体检机表面的操作按钮,通过调节操作按钮来控制显示模块的显示内容,由于目前的体检机的功能越来越多,显示给用户的内容也越来越多样,因此,相应的控制按钮也越来越多,越来越复杂。这就使得体检机表面的空间紧张,另外,也增大了体检机的体积,影响到体检机的美观。

[0003] 发明内容

[0004] 针对上述现有技术存在的问题,本实用新型提供一种便携式智能体检机。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种便携式智能体检机,包括壳体 and 面板,面板的中部嵌设有显示器,面板上靠近显示器的右侧部设有第一按钮组,面板上靠近显示器的下部处设有第二按钮组,面板的左上角处设有报警指示灯,壳体的右侧面设有信号采集输入端口组,壳体的背面设有扬声器和插孔组。

[0006] 作为优选,信号采集输入端口组包括 TEMP 探头插孔、ECG 电缆插孔、SpO₂ 传感器插孔、血糖插孔和 NIBP 袖带插孔。

[0007] 作为优选,插孔组包括 USB 接口、电源适配器接口、网络接口和等电位接地端。

[0008] 作为优选,显示器为触摸显示屏。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:设计新颖,便于携带,节省了体检机的表面空间和体积,同时也使得体检机的外观更加整洁、美观。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的主视图;

[0011] 图 2 为本实用新型的右视图;

[0012] 图 3 为本实用新型的后视图。

[0013] 图中:11、壳体;12、面板;2、显示器;31、第一按钮组;32、第二按钮组;33、报警指示灯;4、信号采集输入端口组;5、插孔组;6、扬声器。

具体实施方式

[0014] 下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0015] 作为本实用新型的一种实施方式,参阅图 1、图 2 和图 3,本实用新型包括壳体 11 和面板 12,面板 12 的中部嵌设有显示器 2,面板 12 上靠近显示器 2 的右侧部设有第一按钮组 31,面板 12 上靠近显示器 2 的下部处设有第二按钮组 32,面板 12 的左上角处设有报警指示灯 33,壳体 11 的右侧面设有信号采集输入端口组 4,壳体 11 的背面设有扬声器 6 和插孔组 5。信号采集输入端口组 4 包括 TEMP 探头插孔、ECG 电缆插孔、SpO₂ 传感器插孔、血糖插孔和 NIBP 袖带插孔。插孔组 5 包括 USB 接口、电源适配器接口、网络接口和等电位接地端。显示器 2 为触摸显示屏。

[0016] 本实用新型设计新颖,便于携带,节省了体检机的表面空间和体积,同时也使得体检机的外观更加整洁、美观,报警指示灯 33 可以直观指示报警,信号采集输入端口方便人们连接日常设备探头和插孔。

[0017] 尽管已经结合当前认作是一个最为实用和优选的实施例来描述了本实用新型,但应当理解,本实用新型不限于所公开的实施例,而相反是旨在涵盖包括在所附权利要求的精神和范围内的多种修改和同等布置。

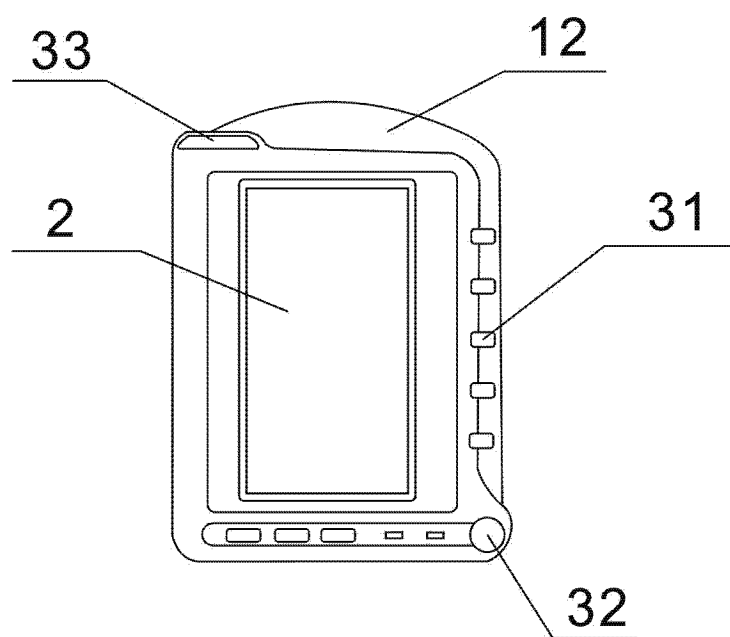


图 1

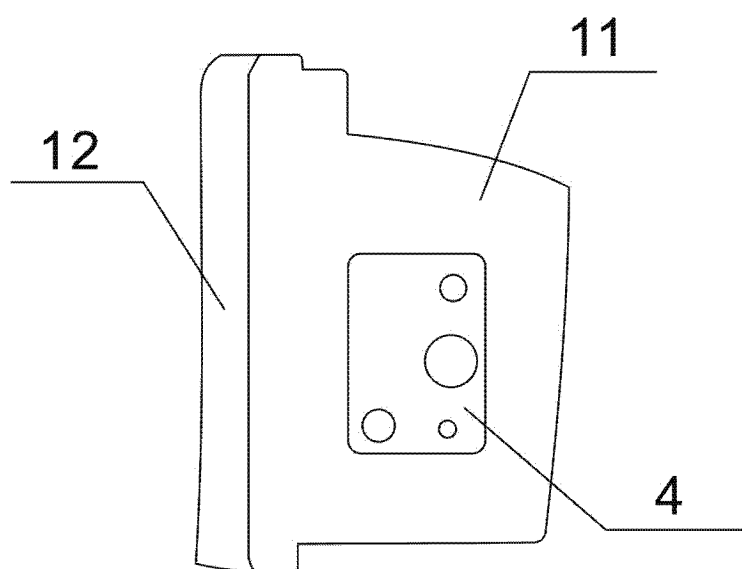


图 2

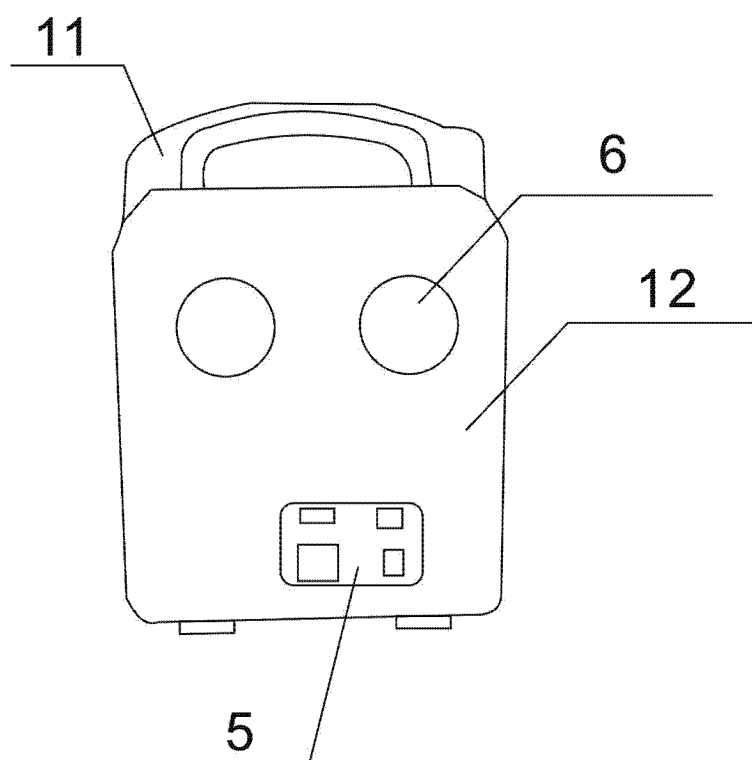


图 3

专利名称(译)	便携式智能体检机		
公开(公告)号	CN202619636U	公开(公告)日	2012-12-26
申请号	CN201220296238.X	申请日	2012-06-25
[标]申请(专利权)人(译)	江苏万事达计算机系统集成有限公司		
申请(专利权)人(译)	江苏万事达计算机系统集成有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	江苏万事达计算机系统集成有限公司		
[标]发明人	王颖 张明 魏惠 李佳林 李思佳		
发明人	王颖 张明 魏惠 李佳林 李思佳		
IPC分类号	A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种便携式智能体检机，包括壳体和面板，面板的中部嵌设有显示器，面板上靠近显示器的右侧部设有第一按键组，面板上靠近显示器的下部处设有第二按键组，面板的左上角处设有报警指示灯，壳体的右侧面设有信号采集输入端口组，壳体的背面设有扬声器和插孔组。本实用新型设计新颖，便于携带，节省了体检机的表面空间和体积，同时也使得体检机的外观更加整洁、美观。

