



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206560436 U

(45)授权公告日 2017.10.17

(21)申请号 201620491212.9

A61B 5/1171(2016.01)

(22)申请日 2016.05.25

A61B 5/1172(2016.01)

(73)专利权人 深圳前海玺康医疗科技有限公司

G01N 33/50(2006.01)

地址 518000 广东省深圳市南山区西丽桃源街道光前工业区21栋1楼

(72)发明人 陈立峰

(74)专利代理机构 北京奥翔领智专利代理有限公司 11518

代理人 路远

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/01(2006.01)

A61B 5/0402(2006.01)

A61B 5/145(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

平台式健康检测仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种平台式健康检测仪，包括身份识别单元、分析单元、采集检测单元、诊断单元、计算机和显示单元，所述身份识别单元、分析单元、采集检测单元、诊断单元和显示单元均与所述计算机通讯连接。本实用新型的平台式健康检测仪能够全方位的采集人体的各项指标，针对各项指标之间的分析检测，能够准确的分析出目前人体的健康状况，检测全面，且结果精确有效。



1. 一种平台式健康检测仪,其特征在于,包括身份识别单元、分析单元、采集检测单元、诊断单元、计算机和显示单元,所述身份识别单元、分析单元、采集检测单元、诊断单元和显示单元均与所述计算机通讯连接。
2. 根据权利要求1所述的平台式健康检测仪,其特征在于,所述身份识别单元为身份证阅读器、指纹仪、虹膜扫描仪和面部识别仪中的一种。
3. 根据权利要求1所述的平台式健康检测仪,其特征在于,所述分析单元为尿液分析单元。
4. 根据权利要求1所述的平台式健康检测仪,其特征在于,所述采集检测单元包括心电采集检测单元。
5. 根据权利要求1所述的平台式健康检测仪,其特征在于,所述采集检测单元还包括无创血压采集检测单元。
6. 根据权利要求1所述的平台式健康检测仪,其特征在于,所述采集检测单元还包括血氧采集检测单元。
7. 根据权利要求1所述的平台式健康检测仪,其特征在于,所述采集检测单元还包括人体温度采集检测单元。
8. 根据权利要求1所述的平台式健康检测仪,其特征在于,所述诊断单元为中医经络诊断系统。
9. 根据权利要求1所述的平台式健康检测仪,其特征在于,所述显示单元为LED显示屏。
10. 根据权利要求1所述的平台式健康检测仪,其特征在于,所述身份识别单元、分析单元、采集检测单元、诊断单元和显示单元均与所述计算机通过串口、USB接口或蓝牙进行连接。

## 平台式健康检测仪

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于一种医疗器械,特别涉及一种平台式健康检测仪。

### 背景技术

[0002] 在现有技术中,目前市场上的健康一体机,通过西医的方法测量常规生理参数与生化参数,也称做人体生理参数检测系统,能检测心电图、心率、血糖、血压、血氧饱和度、尿常规、体温、等健康数据,并将采集到的健康数据通过网络上传到健康信息平台,建立个人的健康档案。

[0003] 随着生活和工作压力越来越大,亚健康的人群越来越多。由于西医的检测方式并不能检测一些因体质不同,季节变化,天气变化等引起的疾病,如“易疲劳”、“头痛”、“失眠”等,健康检查时非常有必要按中医的方式检测,中医经络诊断系统可以达到未病先防,即病防变的效果,通过诊查,给出中医理疗药方,调节身体,治疗疾病,远离亚健康。

[0004] 针对上述情况,我们公司的平台式健康检测仪诞生了,结合了中西医的检测系统,保证检测结果精确有效的同时,提供给您合理的预防以及治疗的方法。

### 实用新型内容

[0005] 针对上述现有技术中的缺点和不足,本实用新型的目的在于提供一种多功能全方位的,且方便为患者诊疗的平台式健康检测仪。

[0006] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的:

[0007] 一种平台式健康检测仪,包括身份识别单元、分析单元、采集检测单元、诊断单元、计算机和显示单元,所述身份识别单元、分析单元、采集检测单元、诊断单元和显示单元均与所述计算机通讯连接。

[0008] 优选地,所述身份识别单元为身份证阅读器、指纹仪、虹膜扫描仪和面部识别仪中的一种。

[0009] 优选地,所述分析单元为尿液分析单元。

[0010] 优选地,所述采集检测单元包括心电采集检测单元。

[0011] 优选地,所述采集检测单元还包括无创血压采集检测单元。

[0012] 优选地,所述采集检测单元还包括血氧采集检测单元。

[0013] 优选地,所述采集检测单元还包括人体温度采集检测单元。

[0014] 优选地,所述中医经络诊断单元为中医经络诊断系统。

[0015] 所述显示单元为LED显示屏。

[0016] 所述身份识别单元、分析单元、采集检测单元、诊断单元和显示单元均与所述计算机通过串口、USB接口或蓝牙等方式进行连接。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型实施例至少具有以下优点:

[0018] 本实用新型平台式健康检测仪能够全方位的采集人体的各项指标,针对各项指标之间的分析检测,能够准确的分析出目前人体的健康状况,检测全面,且结果精确有效。

## 附图说明

- [0019] 图1为本实用新型平台式健康检测仪的结构示意图；
- [0020] 图2为本实用新型平台式健康检测仪的工作流程示意图。

## 具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。因此，以下对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围，而是仅仅表示本实用新型的选定实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 下面详细描述本实用新型的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，旨在用于解释本实用新型，而不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 下面结合图1-2和实施例对本实用新型作进一步详述。

[0024] 如图1和图2所示，图1为本实用新型平台式健康检测仪的结构示意图，图2为本实用新型平台式健康检测仪的工作流程示意图。

[0025] 一种平台式健康检测仪，包括身份识别单元、分析单元、采集检测单元、诊断单元、计算机和显示单元，身份识别单元、分析单元、采集检测单元、诊断单元和显示单元均与计算机通过串口、USB接口或蓝牙等方式进行连接

[0026] 作为上述实施方式的一种优选的技术方案，身份识别单元为身份证阅读器、指纹仪、虹膜扫描仪和面部识别仪中的一种。

[0027] 作为上述实施方式的一种优选的技术方案，分析单元为尿液分析单元。

[0028] 作为上述实施方式的一种优选的技术方案，采集检测单元包括心电采集检测单元，

[0029] 作为上述实施方式的一种优选的技术方案，采集检测单元还包括无创血压采集检测单元，

[0030] 作为上述实施方式的一种优选的技术方案，采集检测单元还包括血氧采集检测单元，

[0031] 作为上述实施方式的一种优选的技术方案，采集检测单元还包括人体温度采集检测单元。

[0032] 作为上述实施方式的一种优选的技术方案，中医经络诊断单元为中医经络诊断系统。

[0033] 作为上述实施方式的一种优选的技术方案，身份识别单元、分析单元、采集检测单元、诊断单元和显示单元均与计算机通过串口、USB接口或蓝牙等方式进行连接。

[0034] 本平台式健康检测仪的工作说明：

[0035] 第一步：操作人员开机后，需要与身份识别单元匹配身份信息，如果身份识别单元采集到的身份信息和预先存储的身份信息匹配的上，那么该健康监测仪进入可操作界面，操作人员开始进行操作。

[0036] 第二步：输入患者的身份信息，如果是初诊患者，则需要创建患者的用户档案，并保存用户；如果是复诊患者，则直接选择相应用户。

[0037] 第三步：对相应生理参数分别进行检测，并对各项检测的检测数据进行保存。

[0038] 1、尿液分析，平台式健康检测仪内置尿仪，并且标配尿液检测试纸条和尿尿检杯，用尿检杯手机尿液样本，将试纸条放入尿液中，获取检测样品，之后放入尿仪中，测试结果会在显示单元中显示出来，予以保存。

[0039] 2、心电采集检测，平台式健康检测仪标配心电夹和心电球，测量时，患者平躺，将患者袖子和裤子卷起，露出手臂和脚踝，肢体导联接法：L：左手、R：右手、F：左脚、N(RF)：右脚（地线）；胸导联接法：V1：右胸骨旁第四肋间（男性乳头水平）；V2：左胸骨旁第四肋间（男性乳头水平）；V4：左第五肋间与左锁骨中线交汇点（男性左乳头下）；V3：位于V2与V4连线中点；V5：左第五肋间与腋前线交汇处；V6：左第五肋间与腋中线交汇处。测量结果会显示单元中显示出来，予以保存。

[0040] 3、无创血压采集检测，平台式健康检测仪标配袖带，测量时患者取仰卧位或坐位，上肢裸露、上臂伸直、轻度外展、肘部和心脏同一水平，胳膊放入袖带中，按下开始开关进行测量，确认测量值并进行读数，测量结果会直接在显示单元中显示出，予以保存。

[0041] 4、血氧采集检测，平台式健康检测仪配有血氧仪夹子，测量时病人取坐位或卧位，露出手部，捏开血氧仪夹子，将被测量手指插入橡胶孔道（手指要充分伸入）然后松开夹子，点击屏幕上的开始按钮，测试结果会在显示单元中显示出来，予以保存

[0042] 5、人体温度采集检测，平台式健康检测仪配有智能红外测温仪，测量结果同步至显示单元，予以保存

[0043] 第四步：对各项中医检测项目进行检测，并对各项检测的检测数据进行保存。

[0044] 1、分科诊断

[0045] 中医治未病之诊断科目包括：脑血管科、心血管科、消化科、内分泌科、劲肩腰科、五官科、疑难杂症、神经内科、呼吸科、肝胆科、泌尿科、妇科、儿科等…根据不同的病类进行一个耳穴视诊、耳穴触诊的分析，结合视诊、触诊对耳朵上的穴位进行检测，检测结束后根据检测的身体机能出现诊断报告和治疗方案

[0046] 2、中医辨证

[0047] 通过望、问、闻、切结合主症候和辅症候，对包括病侯病症、疑难病、中医妇科、儿科的各种疾病进行辨证诊治。

[0048] 3、常见病趋势检测

[0049] 用黑色细线连接的导电贴片粘贴在患者测试耳穴同侧的手腕内侧面（内关穴），根据穴位提示、光标引导、图像显示进行测试每一个耳廓上的穴位，检测结束后根据检测的身体机能出现诊断报告和治疗方案

[0050] 4、经络健康测评

[0051] 经络平衡测试包括：井穴、荥穴、输穴、经穴、合穴

[0052] 经络健康测评可分为:亚健康模式、中医模式,根据医生操作使用自行选择。检测经络包括:手太阴肺经、手阳明大肠经、足阳明胃经、足太阴脾经、手少阴心经、手太阳小肠经、足太阴膀胱经、足少阴肾经、手厥阴心包经、手少阳三焦经、足少阳胆经、足厥阴肝经等等…根据经络判断身体机能的一系列改变,显示失衡经络(失调经络能够详细的解答出身体哪发生改变,需要去调理)

[0053] 5、专家处方

[0054] 专家处方是介绍27系统专科疾病的处方,有2000多种病名和6000多种辨证处方,每首处方都分别包括:中药、西药、中成药、耳穴、体穴等多种治疗方案。

[0055] 6、中医体质分类判定

[0056] 根据病人的实际情况,认真回答问题填写表格,都为必填项。

[0057] 情况共分为五大种:

[0058] (1) 没有(根本不、从来不,没有发生过)

[0059] (2) 很少(有一点、好像有不过很长时间都发生过了,或者是偶然的事情,没有放在心上。)

[0060] (3) 有时(有些、间或不定出现,好像也没有什么规律,我觉得有一点担心)

[0061] (4) 经常(是的,好像有这个问题也找到了一些规律)

[0062] (5) 总是(是的,这是一直困扰我的问题)

[0063] 填写完成后,点击下一步可自动诊断出报告。报告可以得出病人是属于哪种体质,根据体质进行治疗方案(包括体质分型、饮食调理、中药调理、经络穴位按摩等)也可以保存、打印、方便医生的管理和浏览。

[0064] 第五步:分析比对各项检测数据是否处于健康人体的数值区间内,并将比对分析结果打印出来,医护人员会根据该结果与患者进行沟通交流,告知其目前的身体状况,并对其如何调理及治疗给出诊断意见。

[0065] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于本,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书的保护范围为准。

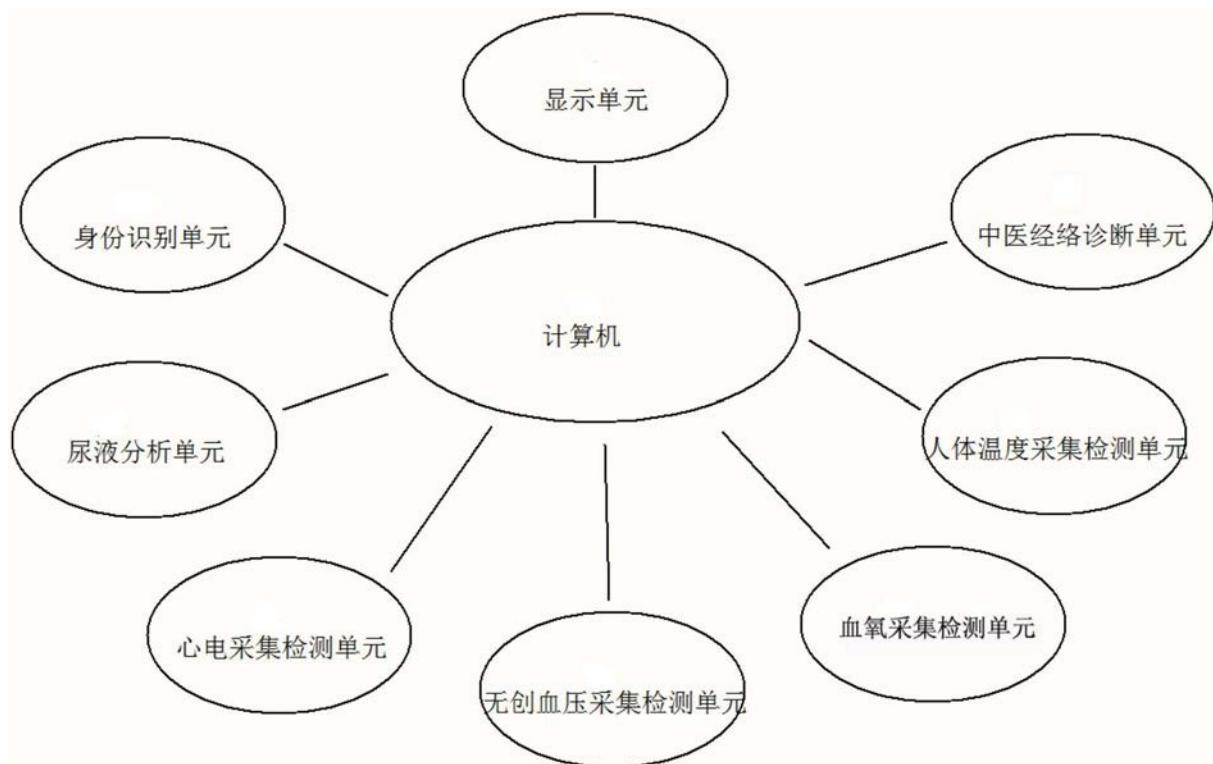


图1

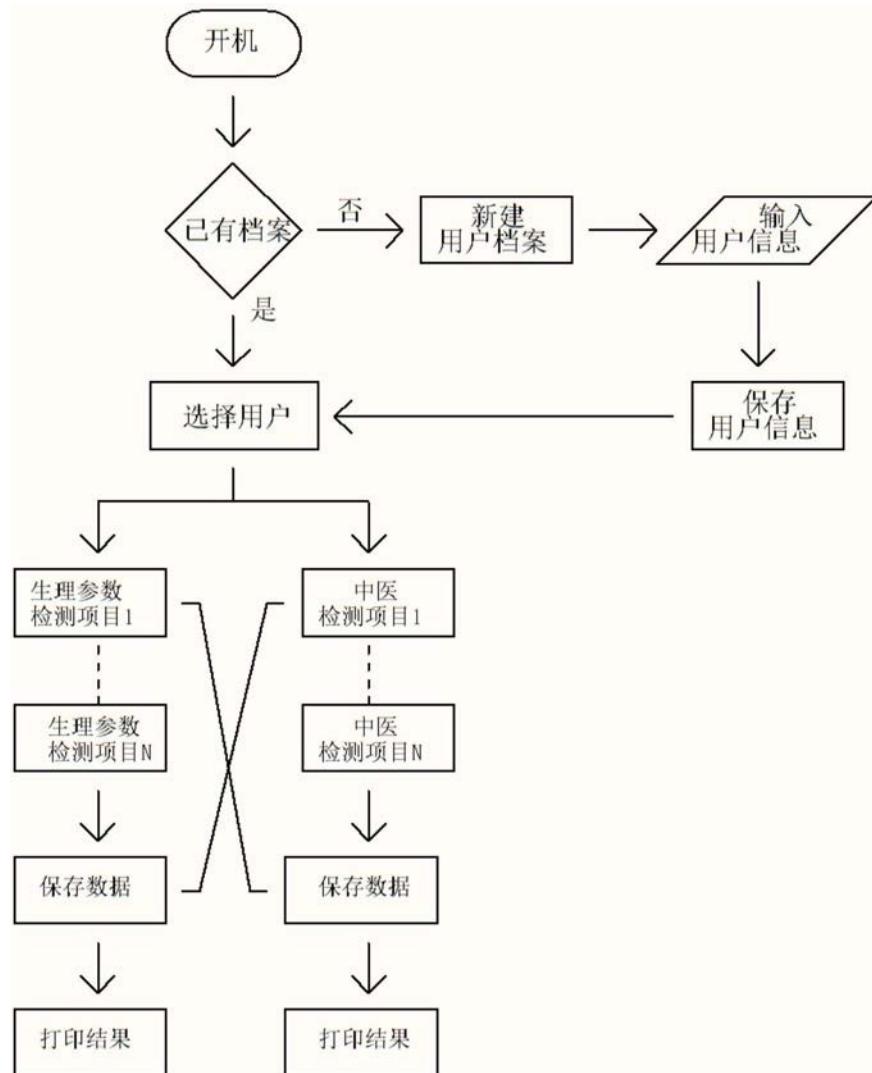


图2

专利名称(译)	平台式健康检测仪		
公开(公告)号	<a href="#">CN206560436U</a>	公开(公告)日	2017-10-17
申请号	CN201620491212.9	申请日	2016-05-25
[标]申请(专利权)人(译)	深圳前海玺康医疗科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	深圳前海玺康医疗科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	深圳前海玺康医疗科技有限公司		
[标]发明人	陈立峰		
发明人	陈立峰		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/01 A61B5/0402 A61B5/145 A61B5/00 A61B5/1171 A61B5/1172 G01N33/50		
代理人(译)	路远		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>	<a href="#">Sipo</a>	

### 摘要(译)

本实用新型公开了一种平台式健康检测仪，包括身份识别单元、分析单元、采集检测单元、诊断单元、计算机和显示单元，所述身份识别单元、分析单元、采集检测单元、诊断单元和显示单元均与所述计算机通讯连接。本实用新型的平台式健康检测仪能够全方位的采集人体的各项指标，针对各项指标之间的分析检测，能够准确的分析出目前人体的健康状况，检测全面，且结果精确有效。

