



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106264503 A

(43)申请公布日 2017.01.04

(21)申请号 201610714664.3

A61B 5/00(2006.01)

(22)申请日 2016.08.24

A61J 7/04(2006.01)

(71)申请人 国网上海市电力公司

G01G 19/50(2006.01)

地址 200122 上海市浦东新区源深路1122号

G01D 21/02(2006.01)

(72)发明人 翁素婷 朱铮 江剑峰 朱彬若
沈滢 陈金涛

(74)专利代理机构 北京东方盛凡知识产权代理
事务所(普通合伙) 11562

代理人 宋平

(51)Int.Cl.

A61B 5/021(2006.01)

A61B 5/145(2006.01)

A61B 5/107(2006.01)

A61B 5/0402(2006.01)

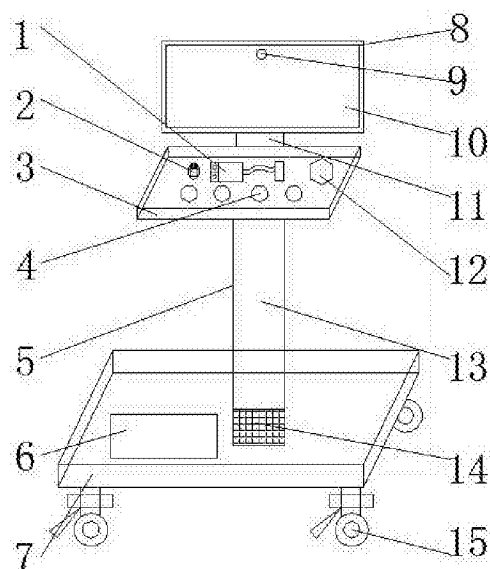
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种一体化平台测试装置

(57)摘要

本发明公开了一种一体化平台测试装置,包括外壳,所述外壳的顶部安装有电脑,所述电脑的表面安装有针孔摄像头和显示屏,所述电脑通过支架与桌面连接,所述桌面的表面安装有血糖测量仪、血脂测量仪和按钮,所述按钮位于血糖测量仪和血脂测量仪的下方,且血糖测量仪位于血脂测量仪右侧,所述桌面通过支撑柱与底座板连接,所述支撑柱的表面安装有空气检测仪,所述底座板的表面安装有移动金属板。本发明具有结构简单、性能可靠、实用性强的特点,适合家庭、医院或者外出等任何环境使用的,可以同时测量血压,血脂,身高体重,心电等监测数据,针对相关数据进行储存,同步分析,还具有用药时间提醒等辅助功能的多功能综合健康检测仪。



1. 一种一体化平台测试装置,包括外壳(5),其特征在于:所述外壳(5)的顶部安装有电脑(8),所述电脑(8)的表面安装有针孔摄像头(9)和显示屏(10),且针孔摄像头(9)位于显示屏(10)的顶端,所述电脑(8)通过支架(11)与桌面(3)连接,且桌面(3)位于支架(11)的下方,所述桌面(3)的表面安装有血糖测量仪(1)、血脂测量仪(2)和按钮(4),所述按钮(4)位于血糖测量仪(1)和血脂测量仪(2)的下方,且血糖测量仪(1)位于血脂测量仪(2)右侧,所述桌面(3)通过支撑柱(13)与底座板(7)连接,且支撑柱(13)位于底座板(7)的上方,所述支撑柱(13)的表面安装有空气检测仪(19),所述底座板(7)的表面安装有移动金属板(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种一体化平台测试装置,其特征在于:所述桌面(3)的表面安装有紧急处理按钮(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种一体化平台测试装置,其特征在于:所述支撑柱(13)的底端安装有伸缩柱(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种一体化平台测试装置,其特征在于:所述底座板(7)的底部安装有万向轮(15),且万向轮(15)有四个分别安装在底座板(7)的四个拐角处。

5. 根据权利要求1所述的一种一体化平台测试装置,其特征在于:所述移动金属板(6)的下方安装有多功能板(16),所述多功能板(16)的表面安装有体重计(17)和身高尺(18),且体重计(17)位于身高尺(18)的下方。

一种一体化平台测试装置

技术领域

[0001] 本发明涉及健康监测设备技术领域,具体为一种一体化平台测试装置。

背景技术

[0002] 目前,随着社会的长足发展,工作节奏和生活节奏都随之加快,随之而来的是人们心理压力的增大,各种不适应伴随着现在的人们,身心健康问题日益凸显,人们生活水平的不断提高和自我保护意识的增强,越来越多数字式电子测试机进入普通家庭中,现有的医疗检测产皮,如电子血压计、电子心电仪、电子血糖仪等等,仅是实现了数据的单一测试,不够全面,只能起单独起作用,对数据只能进行简单的储存,仅仅实现了数据的独立测量。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种一体化平台测试装置,以解决上述背景技术中提出的问题,所具有的有益效果是:具有结构简单、性能可靠、实用性强的特点,适合家庭、医院或者外出等任何环境使用的,可以同时测量血压,血脂,身高体重,心电等监测数据,针对相关数据进行储存,同步分析,还具有用药时间提醒等辅助功能的多功能综合健康检测仪。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种一体化平台测试装置,包括外壳,所述外壳的顶部安装有电脑,所述电脑的表面安装有针孔摄像头和显示屏,且针孔摄像头位于显示屏的顶端,所述电脑通过支架与桌面连接,且桌面位于支架的下方,所述桌面的表面安装有血糖测量仪、血脂测量仪和按钮,所述按钮位于血糖测量仪和血脂测量仪的下方,且血糖测量仪位于血脂测量仪右侧,所述桌面通过支撑柱与底座板连接,且支撑柱位于底座板的上方,所述支撑柱的表面安装有空气检测仪,所述底座板的表面安装有移动金属板。

[0005] 优选的,所述桌面的表面安装有紧急处理按钮。

[0006] 优选的,所述支撑柱的底端安装有伸缩柱。

[0007] 优选的,所述底座板的底部安装有万向轮,且万向轮有四个分别安装在底座板的四个拐角处。

[0008] 优选的,所述移动金属板的下方安装有多功能板,所述多功能板的表面安装有体重计和身高尺,且体重计位于身高尺的下方。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该设备具有结构简单、性能可靠、实用性强的特点,适合家庭、医院或者外出等任何环境使用的,可以同时测量血压,血脂,身高体重,心电等监测数据,针对相关数据进行储存,同步分析,还具有用药时间提醒等辅助功能的多功能综合健康检测仪;该设备可以检测到周围环境的空气参数,有利于身体健康的监控;使用时,测试者可以在触摸操作显示屏上做测试,操作简单,省时省力,而且,测试结果可以通过触摸操作显示屏直观的显示出来,方便人们进行分析;通过在触摸操作显示屏上部前侧面安装有的针孔摄像头,可以在被测试者不知情的情况下记录人群数量及测试过程,便于分析和研究。

附图说明

[0010] 图1为本发明的内部结构示意图；

图2为本发明的多功能板结构示意图。

[0011] 图中：1-血糖测量仪；2-血脂测量仪；3-桌面；4-按钮；5-外壳；6-移动金属板；7-底座板；8-电脑；9-针孔摄像头；10-显示屏；11-支架；12-紧急处理按钮；13-支撑柱；14-伸缩柱；15-万向轮；16-多功能板；17-体重计；18-身高尺；19-空气检测仪。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图1和图2，本发明提供一种实施例：一种一体化平台测试装置，包括外壳5，外壳5的顶部安装有电脑8，电脑8的表面安装有针孔摄像头9和显示屏10，且针孔摄像头9位于显示屏10的顶端，电脑8通过支架11与桌面3连接，且桌面3位于支架11的下方，桌面3的表面安装有血糖测量仪1、血脂测量仪2和按钮4，按钮4位于血糖测量仪1和血脂测量仪2的下方，且血糖测量仪1位于血脂测量仪2右侧，桌面3通过支撑柱13与底座板7连接，且支撑柱13位于底座板7的上方，支撑柱13的表面安装有空气检测仪19，底座板7的表面安装有移动金属板6，桌面3的表面安装有紧急处理按钮12，支撑柱13的底端安装有伸缩柱14，底座板7的底部安装有万向轮15，且万向轮15有四个分别安装在底座板7的四个拐角处，移动金属板6的下方安装有多功能板16，多功能板16的表面安装有体重计17和身高尺18，且体重计17位于身高尺18的下方。

[0014] 工作原理：使用时，根据测试者的身高调整好伸缩柱14的长度，保证测试者的舒适程度，通过血糖测量仪1检测测试者的血糖数据，再利用血脂测量仪2检测测试者的血脂数据，设备中的空气检测仪19可以实时检测周围环境的空气质量，保证人们处在一个健康的环境当中，使用多功能板16测量测试者的身高体重，所有检测的数据都会作为备份存储在电脑8中，作为日后改善的基础。

[0015] 对于本领域技术人员而言，显然本发明不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本发明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发明。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，本发明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发明内。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。

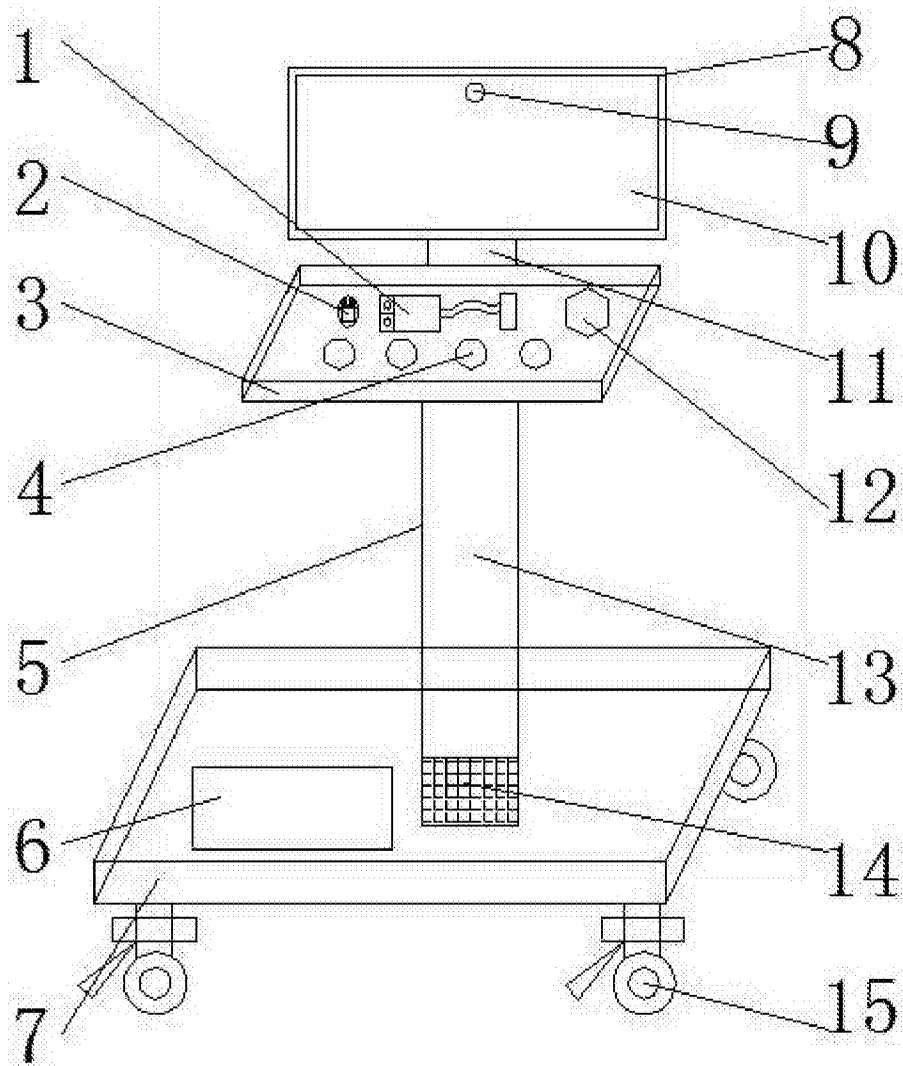


图1

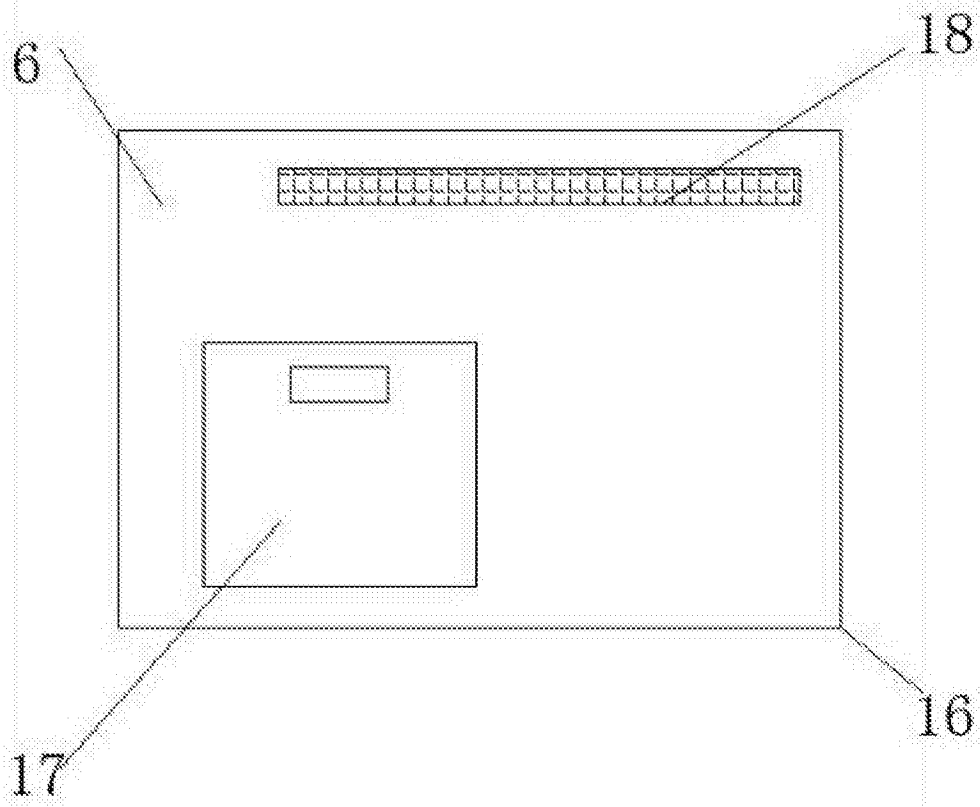


图2

专利名称(译)	一种一体化平台测试装置		
公开(公告)号	CN106264503A	公开(公告)日	2017-01-04
申请号	CN201610714664.3	申请日	2016-08-24
[标]申请(专利权)人(译)	上海市电力公司		
申请(专利权)人(译)	国网上海市电力公司		
当前申请(专利权)人(译)	国网上海市电力公司		
[标]发明人	翁素婷 朱铮 江剑峰 朱彬若 沈滢 陈金涛		
发明人	翁素婷 朱铮 江剑峰 朱彬若 沈滢 陈金涛		
IPC分类号	A61B5/021 A61B5/145 A61B5/107 A61B5/0402 A61B5/00 A61J7/04 G01G19/50 G01D21/02		
CPC分类号	A61B5/0205 A61B5/0077 A61B5/021 A61B5/0402 A61B5/1072 A61B5/1075 A61B5/145 A61B5/14532 A61J7/04 G01D21/02 G01G19/50		
代理人(译)	宋平		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种一体化平台测试装置，包括外壳，所述外壳的顶部安装有电脑，所述电脑的表面安装有针孔摄像头和显示屏，所述电脑通过支架与桌面连接，所述桌面的表面安装有血糖测量仪、血脂测量仪和按钮，所述按钮位于血糖测量仪和血脂测量仪的下方，且血糖测量仪位于血脂测量仪右侧，所述桌面通过支撑柱与底座板连接，所述支撑柱的表面安装有空气检测仪，所述底座板的表面安装有移动金属板。本发明具有结构简单、性能可靠、实用性强的特点，适合家庭、医院或者外出等任何环境使用的，可以同时测量血压，血脂，身高体重，心电等监测数据，针对相关数据进行储存，同步分析，还具有用药时间提醒等辅助功能的多功能综合健康检测仪。

