



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107212873 A

(43)申请公布日 2017.09.29

(21)申请号 201710586581.5

(22)申请日 2017.07.18

(71)申请人 成都言行果科技有限公司

地址 610000 四川省成都市武侯区智达二
路556号1层

(72)发明人 魏霁烁 柏雅惠

(74)专利代理机构 成都弘毅天承知识产权代理
有限公司 51230

代理人 赵宇

(51)Int.Cl.

A61B 5/0225(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

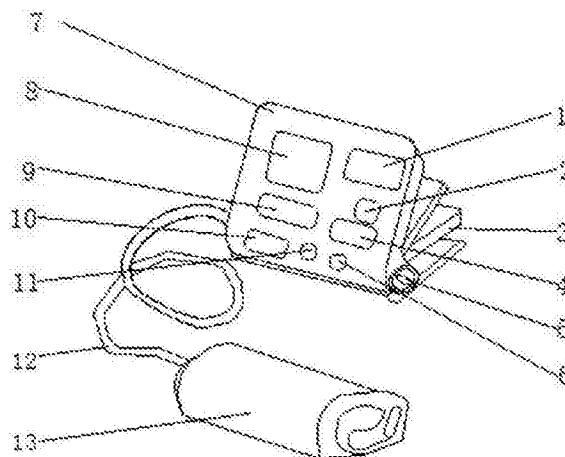
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种可同时测量血压心率的测量仪

(57)摘要

本发明公开了一种可同时测量血压心率的测量仪,包括心率显示屏和测量仪主体,所述测量仪主体前表面右侧安装有心率显示屏,所述测量仪主体前表面左侧安装有血压显示屏,所述测量仪主体前表面中心处安装有时间记录仪,且记录仪右侧安装有指纹扫描,所述测量仪主体下方安装有血压仪开关,所述测量仪主体右表面下方安装有充电插口,且充电插口上方安装有充气泵,所述测量仪主体左表面安装有语音播报器,所述测量仪主体左表面下方安装有输气管,所述测量仪主体左表面中心处安装有音量键,所述心率显示屏下方安装有心率仪开关,本发明中,在测量仪主体前表面右侧安装有心率显示屏,将血压和心率显示屏分开防止混淆。



1. 一种可同时测量血压心率的测量仪,包括心率显示屏(1)和测量仪主体(7),其特征在于,所述测量仪主体(7)前表面右侧安装有心率显示屏(1),所述测量仪主体(7)前表面左侧安装有血压显示屏(8),所述测量仪主体(7)前表面中心处安装有时间记录仪(9),且记录仪(9)右侧安装有指纹扫描(2),所述测量仪主体(7)下方安装有血压仪开关(10),所述测量仪主体(7)右表面下方安装有充电插口(5),且充电插口(5)上方安装有充气泵(3),所述测量仪主体(7)左表面安装有语音播报器(14),所述测量仪主体(7)左表面下方安装有输气管(12),所述测量仪主体(7)左表面中心处安装有音量键(15),所述心率显示屏(1)下方安装有心率仪开关(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种可同时测量血压心率的测量仪,其特征在于,所述血压仪开关(10)右侧安装有暂停键(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种可同时测量血压心率的测量仪,其特征在于,所述心率仪开关(4)下方安装有历史记录键(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种可同时测量血压心率的测量仪,其特征在于,所述输气管(12)底部安装有袖带(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种可同时测量血压心率的测量仪,其特征在于,所述音量键(15)下方安装有语音播报开关(16)。

一种可同时测量血压心率的测量仪

技术领域

[0001] 本发明涉及测量仪技术领域,尤其涉及一种可同时测量血压心率的测量仪。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,人们生活水平的提高,思想的转变,人口老龄化的情况日益严重,而且老人病的突发率也越来越高,儿女不在身边,去一趟医院也就成了难事,但是血压心率的测量时频率越高越好,传统的血压测量仪就单单只能测量血压,并且只有单次测量的数据,针对传统血压测量仪的缺点,我们研制出了一种可同时测量血压心率的测量仪,在测量血压的同时也可以测量心率,并且有智能记忆功能,可以录入以前的测量信息,定会受到广大老年人群的喜爱。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种可同时测量血压心率的测量仪。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:

[0005] 一种可同时测量血压心率的测量仪,包括心率显示屏和测量仪主体,所述测量仪主体前表面右侧安装有心率显示屏,所述测量仪主体前表面左侧安装有血压显示屏,所述测量仪主体前表面中心处安装有时间记录仪,且记录仪右侧安装有指纹扫描,所述测量仪主体下方安装有血压仪开关,所述测量仪主体右表面下方安装有充电插口,且充电插口上方安装有充气泵,所述测量仪主体左表面安装有语音播报器,所述测量仪主体左表面下方安装有输气管,所述测量仪主体左表面中心处安装有音量键,所述心率显示屏下方安装有心率仪开关。

[0006] 优选的,所述血压仪开关右侧安装有暂停键。

[0007] 优选的,所述心率仪开关下方安装有历史记录键。

[0008] 优选的,所述输气管底部安装有袖带。

[0009] 优选的,所述音量键下方安装有语音播报开关。

[0010] 本发明中,在测量仪主体前表面左侧安装有血压显示屏可以清楚的看到测量血压的结果,在测量仪主体前表面中心处安装有时间记录仪,记录测量的时间,按时定时测量,及时了解身体健康情况,在测量仪主体右表面下方安装有充电插口,可以多次使用,并且减少锂电池的使用,节能环保,在测量仪主体前表面右侧安装有心率显示屏,将血压和心率显示屏分开防止混淆,在记录仪右侧安装有指纹扫描,只需要将手指放在指纹扫描处就可以测量心率,操作简单易懂。

附图说明

[0011] 图1为本发明提出的一种可同时测量血压心率的测量仪的外部结构示意图;

[0012] 图2为本发明提出的一种可同时测量血压心率的测量仪的中心结构示意图。

[0013] 图中:1心率显示屏、2指纹扫描、3充气泵、4心率仪开关、5 充电插口、6历史记录键、7测量仪主体、8血压显示屏、9时间记录仪、10血压仪开关、11暂停键、12输气管、13袖带、14语音播报器、15音量键、16语音播报开关。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 参照图1-2,一种可同时测量血压心率的测量仪,包括心率显示屏1 和测量仪主体7,测量仪主体7前表面右侧安装有心率显示屏1,测量仪主体7前表面左侧安装有血压显示屏8,测量仪主体7前表面中心处安装有时间记录仪9,且时间记录仪9右侧安装有指纹扫描2,测量仪主体7下方安装有血压仪开关10,测量仪主体7右表面下方安装有充电插口5,且充电插口5上方安装有充气泵3,测量仪主体 7左表面安装有语音播报器14,测量仪主体7左表面下方安装有输气管12,测量仪主体7左表面中心处安装有音量键15,心率显示屏1 下方安装有心率仪开关4,血压仪开关10右侧安装有暂停键11,心率仪开关4下方安装有历史记录键6,输气管12底部安装有袖带13,音量键15下方安装有语音播报开关16。

[0016] 工作原理:在使用该血压心率测量仪时,检查测量仪主体7,从充电插口5上拿掉充电装置,打开血压仪开关10,把袖带13放在手臂上,挤压充气泵3气体通过输气管12将气体输送到袖带13里,观察血压显示屏8了解血压情况,在看不见的情况下可以打开侧面的语音播报器14,打开语音开关16使用音量调节键15调到合适音量便可播报,测量心率时,打开心率仪开关4,任意一手指放在指纹扫描 2上,等待几秒便可在心率显示屏1上看到结果,并且会自动在时间记录仪9上记录时间,点击历史记录键6,显示屏上会显示前几次测量情况,如果中途有事点击暂停键11,回来可以继续测量,一个工作流程结束。

[0017] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

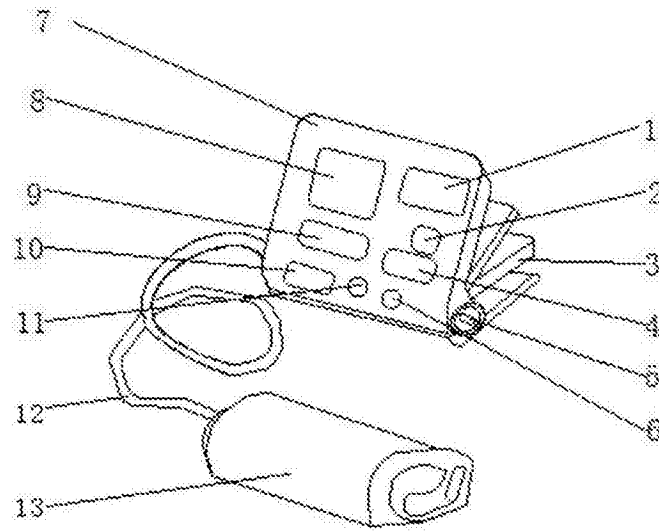


图1

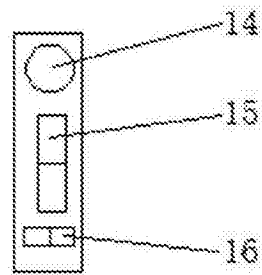


图2

专利名称(译)	一种可同时测量血压心率的测量仪		
公开(公告)号	CN107212873A	公开(公告)日	2017-09-29
申请号	CN201710586581.5	申请日	2017-07-18
[标]申请(专利权)人(译)	成都言行果科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	成都言行果科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	成都言行果科技有限公司		
[标]发明人	魏霁烁 柏雅惠		
发明人	魏霁烁 柏雅惠		
IPC分类号	A61B5/0225 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/0225 A61B5/02141 A61B5/02233 A61B5/742 A61B2560/0204		
代理人(译)	赵宇		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种可同时测量血压心率的测量仪，包括心率显示屏和测量仪主体，所述测量仪主体前表面右侧安装有心率显示屏，所述测量仪主体前表面左侧安装有血压显示屏，所述测量仪主体前表面中心处安装有时间记录仪，且记录仪右侧安装有指纹扫描，所述测量仪主体下方安装有血压仪开关，所述测量仪主体右表面下方安装有充电插口，且充电插口上方安装有充气泵，所述测量仪主体左表面安装有语音播报器，所述测量仪主体左表面下方安装有输气管，所述测量仪主体左表面中心处安装有音量键，所述心率显示屏下方安装有心率仪开关，本发明中，在测量仪主体前表面右侧安装有心率显示屏，将血压和心率显示屏分开防止混淆。

