



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109864728 A

(43)申请公布日 2019.06.11

(21)申请号 201711265162.8

(22)申请日 2017.12.02

(71)申请人 陈晨

地址 710000 陕西省西安市碑林区朱雀东  
坊南区14号楼3单元2号

(72)发明人 陈晨

(51)Int.Cl.

A61B 5/0225(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

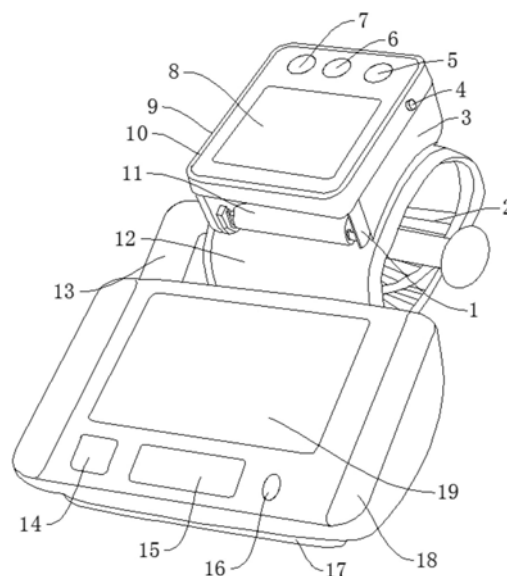
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54)发明名称

一种远程指导病人训练的新型血压测量装置

### (57)摘要

本发明公开了一种远程指导病人训练的新型血压测量装置,包括底座、无线接收器、语音播放器和液晶显示屏,所述底座旁边设置有所述语音播放器,所述语音播放器旁边设置有所述无线接收器,所述无线接收器旁边设置有菜单选择按钮,所述菜单选择按钮旁边设置有开关按钮,所述开关按钮旁边设置有显示器,所述显示器旁边设置有连接架,所述连接架旁边设置有透气抗菌腕带,所述透气抗菌腕带旁边设置有血压监测网带,所述血压监测网带旁边设置有机壳,所述机壳旁边设置有导电片,所述导电片旁边设置有电池,所述电池旁边设置有表壳。有益效果在于:本发明能够通过远程分析病人的血压,从而播放训练指令,达到恢复人体血压的目的。



1. 一种远程指导病人训练的新型血压测量装置,其特征在于:包括底座、无线接收器、语音播放器和液晶显示屏,所述底座旁边设置有所述语音播放器,所述语音播放器旁边设置有所述无线接收器,所述无线接收器旁边设置有菜单选择按钮,所述菜单选择按钮旁边设置有开关按钮,所述开关按钮旁边设置有显示器,所述显示器旁边设置有连接架,所述连接架旁边设置有透气抗菌腕带,所述透气抗菌腕带旁边设置有血压监测网带,所述血压监测网带旁边设置有机壳,所述机壳旁边设置有导电片,所述导电片旁边设置有电池,所述电池旁边设置有表壳,所述表壳旁边设置有防水玻璃罩,所述防水玻璃罩旁边设置有所述液晶显示屏,所述液晶显示屏旁边设置有开关键,所述开关键旁边设置有记忆翻阅键,所述记忆翻阅键旁边设置有时间设定键,所述时间设定键旁边设置有信号发射器。

2. 根据权利要求1所述的一种远程指导病人训练的新型血压测量装置,其特征在于:所述语音播放器通过螺栓固定安装在所述底座上表面,所述无线接收器通过螺栓固定安装在所述底座表面,所述菜单选择按钮通过螺栓固定安装在所述底座表面,所述开关按钮通过卡槽安装在所述底座上表面。

3. 根据权利要求1所述的一种远程指导病人训练的新型血压测量装置,其特征在于:所述显示器通过卡槽安装在所述底座表面,所述连接架通过螺栓固定安装在所述底座侧面,所述透气抗菌腕带通过滑槽安装在所述连接架上,所述血压监测网带通过缝制安装在所述透气抗菌腕带内部。

4. 根据权利要求1所述的一种远程指导病人训练的新型血压测量装置,其特征在于:所述机壳通过螺栓固定安装在所述透气抗菌腕带上表面,所述导电片通过螺栓固定安装在所述机壳前端,所述电池通过卡槽安装在所述导电片上,所述表壳通过螺栓固定安装在所述机壳表面,所述防水玻璃罩通过卡槽安装在所述表壳表面。

5. 根据权利要求1所述的一种远程指导病人训练的新型血压测量装置,其特征在于:所述液晶显示屏通过卡槽安装在所述表壳内部,所述开关键通过卡槽安装在所述表壳上方,所述记忆翻阅键通过卡槽安装在所述表壳上方,所述时间设定键通过卡槽安装在所述表壳上方,所述信号发射器通过螺栓固定安装在所述表壳侧面。

## 一种远程指导病人训练的新型血压测量装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及医疗检测技术领域,特别是涉及一种远程指导病人训练的新型血压测量装置。

### 背景技术

[0002] 血压测量仪是测量血压的仪器,由腕臂带冲气压迫测量部位阻断血流,然后通过排放腕臂带中气体使血液再次流动。血压测量就是根据血液再次流动时发出的血流声音及振动的变化而判定的。血压测量仪主要分为水银柱式血压测量仪和电子血压测量仪两大类,水银柱式血压测量仪体积较大,携带不方便。电子血压测量仪体积小,携带方便,使用亦方便,几乎所有的人都可以自己使用,作为自我简单检查血压的工具很受高血压患者的欢迎。血压的准确测量是血压异常原因定量分析的前提,影响人体血压的因素很多,如血液容积、血管硬化程度、心脏功能、内分泌、运动、情绪等等,但究竟有哪些因素,究竟影响有多大,必须依靠血压的准确测量加以判断,如果血压测量的误差偏大,足以掩盖这些影响因素,血压异常原因定量分析的前提将不复存在。传统的血压测量装置只是对人体血压进行测量,而不能够指导病人通过血压测量装置进行训练,达到恢复血压值的目的。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的就在于为了解决上述问题而提供一种远程指导病人训练的新型血压测量装置。

[0004] 本发明通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种远程指导病人训练的新型血压测量装置,包括底座、无线接收器、语音播放器和液晶显示屏,所述底座旁边设置有所述语音播放器,所述语音播放器旁边设置有所述无线接收器,所述无线接收器旁边设置有菜单选择按钮,所述菜单选择按钮旁边设置有开关按钮,所述开关按钮旁边设置有显示器,所述显示器旁边设置有连接架,所述连接架旁边设置有透气抗菌腕带,所述透气抗菌腕带旁边设置有血压监测网带,所述血压监测网带旁边设置有机壳,所述机壳旁边设置有导电片,所述导电片旁边设置有电池,所述电池旁边设置有表壳,所述表壳旁边设置有防水玻璃罩,所述防水玻璃罩旁边设置有所述液晶显示屏,所述液晶显示屏旁边设置有开关键,所述开关键旁边设置有记忆翻阅键,所述记忆翻阅键旁边设置有时间设定键,所述时间设定键旁边设置有信号发射器。

[0006] 上述结构中,将所述透气抗菌腕带固定在人体的手臂上,启动所述开关键可以对人体的血压进行测量,测量结果通过所述信号发射器传递到所述无线接收器,所述无线接收器将检测结果导入所述显示器上,通过所述显示器的分析,可以对人体血压进行检测,并通过所述语音播放器发出适合病人锻炼的指令,达到恢复血压的目的。

[0007] 为了进一步提高血压测量装置的功能,所述语音播放器通过螺栓固定安装在所述底座上表面,所述无线接收器通过螺栓固定安装在所述底座表面,所述菜单选择按钮通过螺栓固定安装在所述底座表面,所述开关按钮通过卡槽安装在所述底座上表面。

[0008] 为了进一步提高血压测量装置的功能,所述显示器通过卡槽安装在所述底座表面,所述连接架通过螺栓固定安装在所述底座侧面,所述透气抗菌腕带通过滑槽安装在所述连接架上,所述血压监测网带通过缝制安装在所述透气抗菌腕带内部。

[0009] 为了进一步提高血压测量装置的功能,所述机壳通过螺栓固定安装在所述透气抗菌腕带上表面,所述导电片通过螺栓固定安装在所述机壳前端,所述电池通过卡槽安装在所述导电片上,所述表壳通过螺栓固定安装在所述机壳表面,所述防水玻璃罩通过卡槽安装在所述表壳表面。

[0010] 为了进一步提高血压测量装置的功能,所述液晶显示屏通过卡槽安装在所述表壳内部,所述开关键通过卡槽安装在所述表壳上方,所述记忆翻阅键通过卡槽安装在所述表壳上方,所述时间设定键通过卡槽安装在所述表壳上方,所述信号发射器通过螺栓固定安装在所述表壳侧面。

[0011] 有益效果在于:本发明能够通过远程分析病人的血压,从而播放训练指令,达到恢复人体血压的目的。

## 附图说明

[0012] 图1是本发明所述一种远程指导病人训练的新型血压测量装置的空间立体图。

[0013] 附图标记说明如下:

[0014] 1、导电片;2、血压监测网带;3、机壳;4、信号发射器;5、时间设定键;6、记忆翻阅键;7、开关键;8、液晶显示屏;9、防水玻璃罩;10、表壳;11、电池;12、透气抗菌腕带;13、连接架;14、开关按钮;15、菜单选择按钮;16、无线接收器;17、底座;18、语音播放器;19、显示器。

## 具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本发明作进一步说明:

[0016] 如图1所示,一种远程指导病人训练的新型血压测量装置,包括底座17、无线接收器16、语音播放器18和液晶显示屏8,底座17旁边设置有语音播放器18,语音播放器18用以播放训练指令,语音播放器18旁边设置有无线接收器16,无线接收器16用以接收信号发射器4的信号,无线接收器16旁边设置有菜单选择按钮15,菜单选择按钮15用以对菜单模式进行选择,菜单选择按钮15旁边设置有开关按钮14,开关按钮14用以将显示器19启动,开关按钮14旁边设置有显示器19,显示器19用以显示血压数据,显示器19旁边设置有连接架13,连接架13用以安装透气抗菌腕带12,连接架13旁边设置有透气抗菌腕带12,透气抗菌腕带用以安装血压监测网带2,透气抗菌腕带12旁边设置有血压监测网带2,血压监测网带2用以检测人体血压,血压监测网带2旁边设置有机壳3,机壳3用以安装表壳10,机壳3旁边设置有导电片1,导电片1用以安装电池11,导电片1旁边设置有电池11,电池11用以液晶显示屏8提供电力,电池11旁边设置有表壳10,表壳10用以安装防水玻璃罩9,表壳10旁边设置有防水玻璃罩9,防水玻璃罩9用以防止水浸入液晶显示屏8内部,防水玻璃罩9旁边设置有液晶显示屏8,液晶显示屏8用以显示实时血压数据,液晶显示屏8旁边设置有开关键7,开关键7用以将液晶显示屏8启动,开关键7旁边设置有记忆翻阅键6,记忆翻阅键6用以翻阅血压数据,记忆翻阅键6旁边设置有时间设定键5,时间设定键5用以对血压测量的时间进行设定,时间设定键5旁边设置有信号发射器4,信号发射器4用以将血压数据发送至无线接收器16。

[0017] 上述结构中,将透气抗菌腕带12固定在人体的手臂上,启动开关键7可以对人体的血压进行测量,测量结果通过信号发射器4传递到无线接收器16,无线接收器16将检测结果导入显示器19上,通过显示器19的分析,可以对人体血压进行检测,并通过语音播放器18发出适合病人锻炼的指令,达到恢复血压的目的。

[0018] 为了进一步提高血压测量装置的功能,语音播放器18通过螺栓固定安装在底座17上表面,无线接收器16通过螺栓固定安装在底座17表面,菜单选择按钮15通过螺栓固定安装在底座17表面,开关按钮14通过卡槽安装在底座17上表面,显示器19通过卡槽安装在底座17表面,连接架13通过螺栓固定安装在底座17侧面,透气抗菌腕带12通过滑槽安装在连接架13上,血压监测网带2通过缝制安装在透气抗菌腕带12内部,机壳3通过螺栓固定安装在透气抗菌腕带12上表面,导电片1通过螺栓固定安装在机壳3前端,电池11通过卡槽安装在导电片1上,表壳10通过螺栓固定安装在机壳3表面,防水玻璃罩9通过卡槽安装在表壳10表面,液晶显示屏8通过卡槽安装在表壳10内部,开关键7通过卡槽安装在表壳10上方,记忆翻阅键6通过卡槽安装在表壳10上方,时间设定键5通过卡槽安装在表壳10上方,信号发射器4通过螺栓固定安装在表壳10侧面。

[0019] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其效物界定。

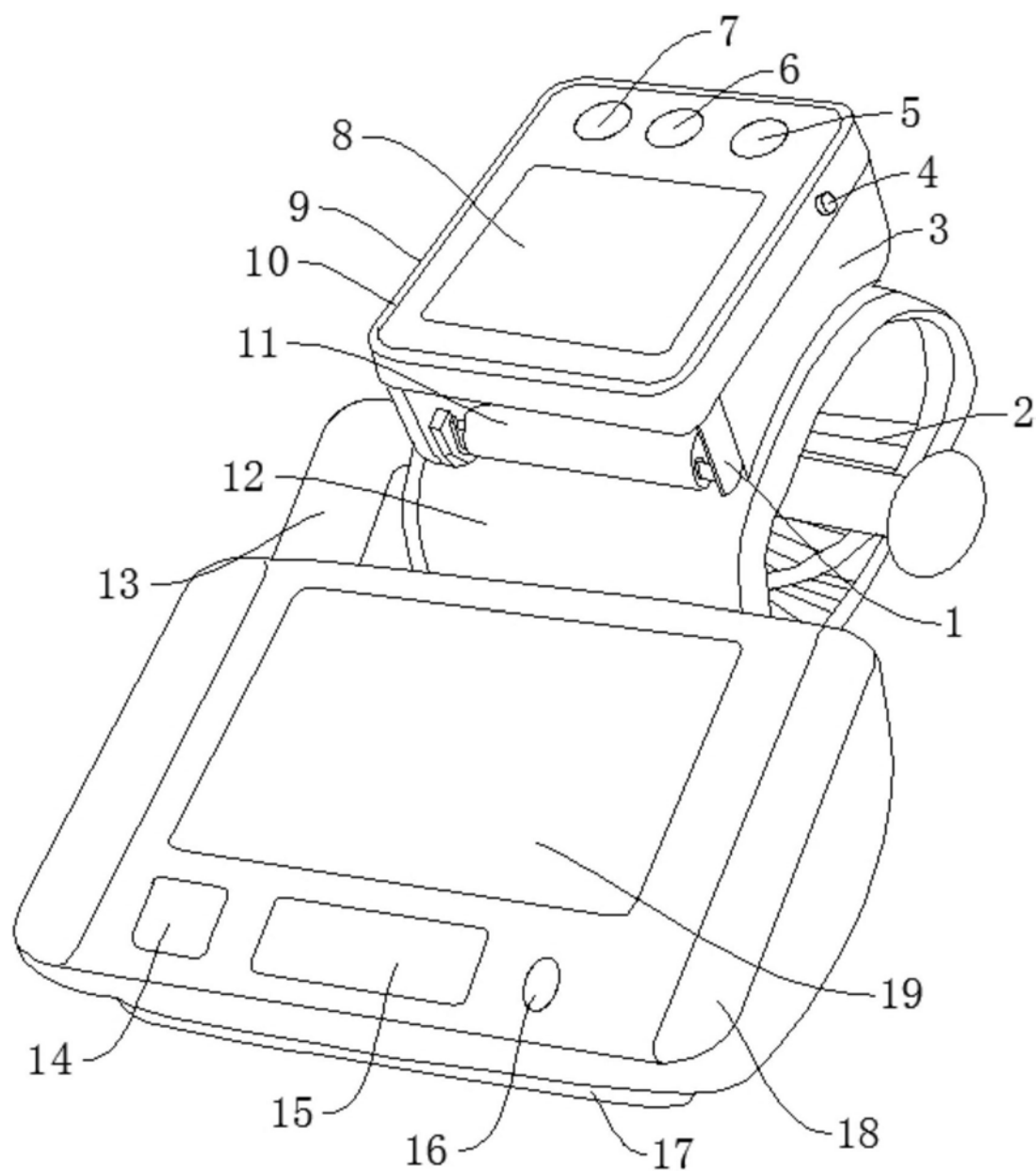


图1

专利名称(译)	一种远程指导病人训练的新型血压测量装置		
公开(公告)号	<a href="#">CN109864728A</a>	公开(公告)日	2019-06-11
申请号	CN201711265162.8	申请日	2017-12-02
[标]申请(专利权)人(译)	陈晨		
申请(专利权)人(译)	陈晨		
当前申请(专利权)人(译)	陈晨		
[标]发明人	陈晨		
发明人	陈晨		
IPC分类号	A61B5/0225 A61B5/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本发明公开了一种远程指导病人训练的新型血压测量装置，包括底座、无线接收器、语音播放器和液晶显示屏，所述底座旁边设置有所述语音播放器，所述语音播放器旁边设置有所述无线接收器，所述无线接收器旁边设置有菜单选择按钮，所述菜单选择按钮旁边设置有开关按钮，所述开关按钮旁边设置有显示器，所述显示器旁边设置有连接架，所述连接架旁边设置有透气抗菌腕带，所述透气抗菌腕带旁边设置有血压监测网带，所述血压监测网带旁边设置有机壳，所述机壳旁边设置有导电片，所述导电片旁边设置有电池，所述电池旁边设置有表壳。有益效果在于：本发明能够通过远程分析病人的血压，从而播放训练指令，达到恢复人体血压的目的。

