



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208404543 U

(45)授权公告日 2019.01.22

(21)申请号 201720960194.9

(22)申请日 2017.08.02

(73)专利权人 四川友联信息技术有限公司

地址 610093 四川省成都市高新区高朋大道5号1栋205号

(72)发明人 刘念

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理有限公司 11340

代理人 杨春

(51)Int.Cl.

A61B 5/02(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

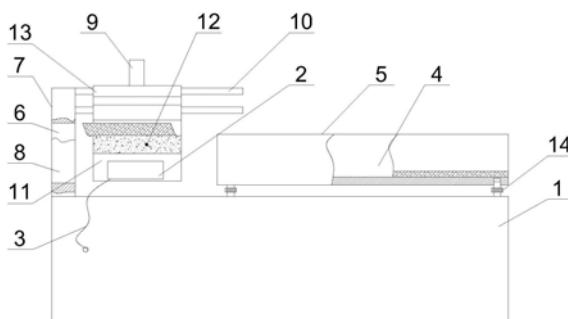
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

中医远程脉诊装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种中医远程脉诊装置，包括信号采集终端机、与信号采集终端机通过无线网络通信连接的脉搏仿真机，信号采集终端机通过通信线缆连接有脉搏传感器，信号采集终端机的顶部从前至后依次设置有支撑架、腕带和手臂支撑对中座，支撑架设置有对中孔，脉搏传感器安装于腕带上，手臂支撑对中座设置有半圆柱结构的支撑槽，手臂支撑对中座的支撑槽、对中孔和腕带位于同一水平中轴线上，支撑架设置有两根水平的滑杆，两根滑杆套有两个滑套，腕带和两个滑套固定连接为一体。本实用新型既能够支撑患者的手臂，使患者在检测脉搏时更舒适，而且能够较为准确的将脉搏传感器对准脉搏，使用非常方便。



1. 一种中医远程脉诊装置,包括信号采集终端机、与所述信号采集终端机通过无线网络通信连接的脉搏仿真机,所述信号采集终端机通过通信线缆连接有脉搏传感器,其特征在于:所述信号采集终端机的顶部从前至后依次设置有支撑架、腕带和手臂支撑对中座,所述支撑架设置有对中孔,所述脉搏传感器安装于所述腕带上,所述手臂支撑对中座设置有半圆柱结构的支撑槽,所述手臂支撑对中座的支撑槽、所述对中孔和所述腕带位于同一水平中轴线上,所述支撑架设置有两根水平的滑杆,两根所述滑杆套有两个滑套,所述腕带和两个所述滑套固定连接为一体。

2. 根据权利要求1所述的中医远程脉诊装置,其特征在于:所述对中孔的内壁设置有软质橡胶层,所述手臂支撑对中座的支撑槽内设置有海绵层。

3. 根据权利要求1所述的中医远程脉诊装置,其特征在于:所述手臂支撑对中座通过升降式支脚架支撑在所述信号采集终端机上。

4. 根据权利要求3所述的中医远程脉诊装置,其特征在于:所述升降式支脚架为螺栓调节式升降结构。

5. 根据权利要求1所述的中医远程脉诊装置,其特征在于:所述滑套为设置有手柄的硬质塑料套。

6. 根据权利要求1所述的中医远程脉诊装置,其特征在于:所述腕带设置有用于捆绑的魔术贴。

## 中医远程脉诊装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种中医远程脉诊装置。

### 背景技术

[0002] 随着电子技术的迅猛发展,很多国内外专家就设想通过利用现代科学技术,开发出能用于中医脉诊的更精确、客观化和智能化的仪器。现有的远程脉诊装置一般包括信号采集终端机和脉搏仿真机,脉搏仿真机和信号采集终端机放于不同的地方,它们之间通过无线网络通信连接,信号采集终端机包括用于获取脉搏信号的脉搏传感器、用于对脉搏信号进行处理的信号处理模块、无线网络通信模块。在进行诊脉时,如果脉搏传感器的位置没有对准脉搏,则会造成脉搏采集的信号比较微弱,从而远端的脉搏仿真机不能获取到准确的脉搏信息。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种中医远程脉诊装置。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种中医远程脉诊装置,包括信号采集终端机、与所述信号采集终端机通过无线网络通信连接的脉搏仿真机,所述信号采集终端机通过通信线缆连接有脉搏传感器,所述信号采集终端机的顶部从前至后依次设置有支撑架、腕带和手臂支撑对中座,所述支撑架设置有对中孔,所述脉搏传感器安装于所述腕带上,所述手臂支撑对中座设置有半圆柱结构的支撑槽,所述手臂支撑对中座的支撑槽、所述对中孔和所述腕带位于同一水平中轴线上,所述支撑架设置有两根水平的滑杆,两根所述滑杆套有两个滑套,所述腕带和两个所述滑套固定连接为一体。

[0006] 优选地,所述对中孔的内壁设置有软质橡胶层,所述手臂支撑对中座的支撑槽内设置有海绵层。

[0007] 优选地,所述手臂支撑对中座通过升降式支脚架支撑在所述信号采集终端机上。

[0008] 优选地,所述升降式支脚架为螺栓调节式升降结构。

[0009] 优选地,所述滑套为设置有手柄的硬质塑料套。

[0010] 优选地,所述腕带设置有用于捆绑的魔术贴。

[0011] 本实用新型的有益效果在于:

[0012] 本实用新型在信号采集终端机上设置了带对中孔的支撑架、手臂支撑对中座,且腕带设置在支撑架与手臂支撑对中座之间,该结构既能够支撑患者的手臂,使患者在检测脉搏时更舒适,而且通过与由滑杆和滑套组成的直线导向结构配合,能够较为准确的将脉搏传感器对准脉搏,使用非常方便。

### 附图说明

[0013] 图1是本实用新型所述中医远程脉诊装置的结构示意图;

[0014] 图中:1-信号采集终端机,2-脉搏传感器,3-通信线缆,4-海绵层,5-手臂支撑对中座,6-对中孔,7-支撑架,8-软质橡胶层,9-手柄,10-滑杆,11-腕带,12-魔术贴,13-滑套,14-升降式支脚架。

## 具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0016] 如图1所示,本实用新型包括信号采集终端机1、与信号采集终端机1通过无线网络通信连接的脉搏仿真机,信号采集终端机1通过通信线缆3连接有脉搏传感器2,信号采集终端机1的顶部从前至后依次设置有支撑架7、腕带11和手臂支撑对中座5,支撑架7设置有对中孔6,脉搏传感器2安装于腕带11上,手臂支撑对中座5设置有半圆柱结构的支撑槽,手臂支撑对中座5的支撑槽、对中孔6和腕带11位于同一水平中轴线上,支撑架7设置有两根水平的滑杆10,两根滑杆10套有两个滑套13,腕带11和两个滑套13固定连接为一体。

[0017] 为了使得患者在接受脉搏检测时更加的舒适,对中孔6的内壁设置有软质橡胶层8,手臂支撑对中座5的支撑槽内设置有海绵层4。

[0018] 为了能够更好的对中,手臂支撑对中座5通过升降式支脚架14支撑在信号采集终端机1上,以适用于不同的患者。升降式支脚架14为螺栓调节式升降结构,该结构简单,成本较低,便于操作。

[0019] 为了利于操作滑动滑套13,滑套13为设置有手柄9的硬质塑料套。

[0020] 本实用新型的工作原理如下:

[0021] 患者将手臂支撑放在手臂支撑对中座5上,手掌部伸入对中孔6中,从而确认大致的位置。不同的患者,手臂的长度时不一样的,依次握住手柄9,沿着滑杆10滑动滑套13,以使得腕带11移动至于患者脉搏相对应的位置,然后利用魔术贴12将腕带11粘绑好,使得腕带11捆在患者手腕处,脉搏传感器2压在患者的脉搏上。

[0022] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围内。

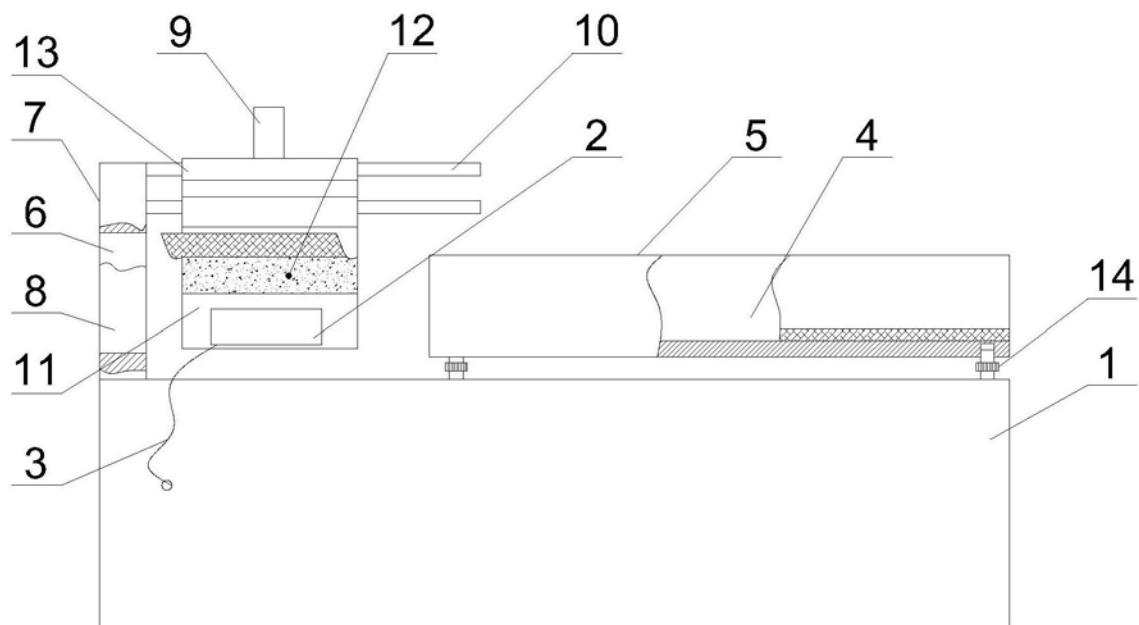


图1

专利名称(译)	中医远程脉诊装置		
公开(公告)号	<a href="#">CN208404543U</a>	公开(公告)日	2019-01-22
申请号	CN201720960194.9	申请日	2017-08-02
[标]申请(专利权)人(译)	四川友联信息技术有限公司		
申请(专利权)人(译)	四川友联信息技术有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	四川友联信息技术有限公司		
[标]发明人	刘念		
发明人	刘念		
IPC分类号	A61B5/02 A61B5/00		
代理人(译)	杨春		
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中医远程脉诊装置，包括信号采集终端机、与信号采集终端机通过无线网络通信连接的脉搏仿真机，信号采集终端机通过通信线缆连接有脉搏传感器，信号采集终端机的顶部从前至后依次设置有支撑架、腕带和手臂支撑对中座，支撑架设置有对中孔，脉搏传感器安装于腕带上，手臂支撑对中座设置有半圆柱结构的支撑槽，手臂支撑对中座的支撑槽、对中孔和腕带位于同一水平中轴线上，支撑架设置有两根水平的滑杆，两根滑杆套有两个滑套，腕带和两个滑套固定连接为一体。本实用新型既能够支撑患者的手臂，使患者在检测脉搏时更舒适，而且能够较为准确的将脉搏传感器对准脉搏，使用非常方便。

