## (19) 中华人民共和国国家知识产权局



# (12) 实用新型专利



(10) 授权公告号 CN 204600428 U (45) 授权公告日 2015. 09. 02

- (21)申请号 201520249994.0
- (22)申请日 2015.04.23
- (73)专利权人 樊红杰

地址 450000 河南省郑州市经济技术开发区 经开第五大街 45 号 13 号楼 3 单元 1 号

- (72)发明人 樊红杰
- (74) 专利代理机构 郑州市华翔专利代理事务所 (普通合伙) 41122

代理人 马鹏鹞

(51) Int. CI.

**A61B** 5/00(2006.01)

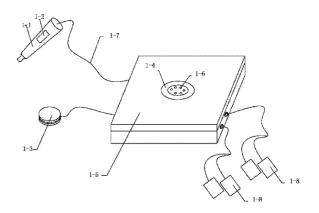
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

#### (54) 实用新型名称

手诊手道养生导航系统

#### (57) 摘要

一种手诊手道养生导航系统,包括探诊器、触诊器、感受器、调理贴片、诊疗箱体,探诊器包括手诊探笔、压力感应器、压力显示器,手诊探笔内设有压力感应器,压力显示器连接压力感应器并嵌入手诊探笔外壳上;探诊器、感受器通过电线连接在诊疗箱体侧壁上;触诊器包括嵌入箱体上盖的金属感应环及设置在感应环内部的感应灯;将压力显示在电子显示屏上,控制力量从而消除对温度对诊断结果的影响。



1. 一种手诊手道养生导航系统,包括探诊器、触诊器、感受器、调理贴片、诊疗箱体,其特征是:探诊器包括手诊探笔、压力感应器、压力显示器,手诊探笔内设有压力感应器,压力显示器连接压力感应器并嵌入手诊探笔外壳上:

感受器为圆饼状金属块:

探诊器、感受器 通过电线连接在诊疗箱体侧壁上;

触诊器包括嵌入箱体上盖的金属感应环及设置在感应环内部的感应灯:

诊疗箱体侧壁上设有调理贴片插接端口,调理贴片通过电线连接在插接端口上;

诊疗箱体后端面设有总电源插接端口及电源开关。

- 2. 根据权利要求 1 所述手诊手道养生导航系统, 其特征是: 感受器环绕其侧壁设有均匀分布有 LED 灯凹槽。
- 3. 根据权利要求 1 所述手诊手道养生导航系统,其特征是:诊疗箱体上设有两个调理贴片插接端口,两个调理贴片为一组插接在同一插接端口上。
- 4. 根据权利要求 1 所述手诊手道养生导航系统, 其特征是: 诊疗箱体后端面设有数据传输端口, 电脑通过数据传输端口连接诊疗箱体上。

## 手诊手道养生导航系统

#### 技术领域

[0001] 本实用新型设计传统中医手诊按摩领域,具体涉及一种手诊手道养生导航系统。

#### 背景技术

[0002] 手诊健康诊疗仪是中医脏象学、经络学和手诊医学、生物电学、信息控制论、全系医学、现代电子技术与电子计算机相结合的探诊分析与辅助治疗的仪器。

[0003] 目前市场上有很多类似产品,但此类产品的诊断结果受外界自然因素影响较大,如专利号为 ZL200720092655.1 (手诊健康诊疗系统)的专利产品,在诊断过程中就会受到来自医师使用诊疗探笔时所用力量的大小等诸多外界因素影响诊断结果的判断;且没有设置调理设备不能达到边诊断边调理的目的。

#### 实用新型内容

[0004] 为了解决专利号为 ZL200720092655.1 (手诊健康诊疗系统)的不足,本实用新型经过改进设计了一种手诊手道养生导航系统。

[0005] 本实用新型的具体技术内容为:一种手诊手道养生导航系统,包括探诊器、触诊器、感受器、调理贴片、诊疗箱体,探诊器包括手诊探笔、压力感应器、压力显示器,手诊探笔内设有压力感应器,压力显示器连接压力感应器并嵌入手诊探笔外壳上;

[0006] 感受器为圆饼状金属块;

[0007] 探诊器、感受器 通过电线连接在诊疗箱体侧壁上:

[0008] 触诊器包括嵌入箱体上盖的金属感应环及设置在感应环内部的感应灯;

[0009] 诊疗箱体侧壁上设有调理贴片插接端口,调理贴片通过电线连接在插接端口上;

[0010] 诊疗箱体后端面设有总电源插接端口及电源开关。

[0011] 感受器环绕其侧壁设有均匀分布有 LED 灯凹槽;诊疗箱体上设有两个调理贴片插接端口,两个调理贴片为一组插接在同一插接端口上;诊疗箱体后端面设有数据传输端口,电脑通过数据传输端口连接诊疗箱体上。

[0012] 有益效果

[0013] 运用压力传感器将压力通过数字的形式显示在电子显示屏上,控制力量处于要求范围内,从而消除对温度对诊断结果的影响;设置触诊器初步检测人体是否处于正常范围,选择性对处于正常范围的人体进行下一步诊疗;设置调理贴片做到诊断调理同步进行。

#### 附图说明

[0014] 附图 1 为手诊手道养生导航系统结构简图;

[0015] 附图 2 为感受器放大图;

[0016] 附图 3 为本系统连接电脑后的示意图;

[0017] 附图 4 为手诊手道养生导航系统电路模块简图;

[0018] 附图中1为探笔数据采集单元、2为模拟比较与滤波电路稳压电路、3为人体电抗

取样电路、4 为差动放大电路、5 为自动检测保护电路、6 为调整切换电路、7、为比例运算电路、8 为数据 A/D 转换电路、9 为中心数据采集与处理单元、10 为基准切换电路、11 为调制电路、12 为幅度控制电路、13 为脉冲发生器、14 为电能储存装置、15 为功率放大电路、16 为升压装置、17 为诊断及治疗装置、18 为动态数据采集控制单元、19 为动态数据传送 / 接收单元、20 为电脑交互控制区、21 为控制电路、22 为控制显示输出及反馈、23 为电格输出显示、24 为声音响铃装置、25 为稳路电压、26 为电源、27 为电脑及显示屏、28 为压力传感器及压力显示装置、29 为触感器;

[0019] 1-1 为手诊探笔、1-2 为压力显示器、1-3 为感受器、1-4 为触诊器金属感应环、1-5 为诊疗箱体、1-6 为触诊器感应灯、1-7 为电线、1-8 为调理贴片、1-9 为感受器凹槽; 1-10 为 LED 灯。

### 具体实施方式

[0020] 具体实施例一:

[0021] 参见图 1-2:一种手诊手道养生导航系统,包括探诊器、触诊器、感受器、调理贴片、诊疗箱体,探诊器包括手诊探笔、压力感应器、压力显示器,手诊探笔内设有压力感应器,压力显示器连接压力感应器并嵌入手诊探笔外壳上:

[0022] 感受器为圆饼状金属块:

[0023] 探诊器、感受器 通过电线连接在诊疗箱体侧壁上;

[0024] 触诊器包括嵌入箱体上盖的金属感应环及设置在感应环内部的感应灯;

[0025] 诊疗箱体侧壁上设有调理贴片插接端口,调理贴片通过电线连接在插接端口上;

[0026] 诊疗箱体后端面设有总电源插接端口及电源开关。

[0027] 感受器环绕其侧壁设有均匀分布有 LED 灯凹槽;诊疗箱体上设有两个调理贴片插接端口,两个调理贴片为一组插接在同一插接端口上。

[0028] 具体实施例二:

[0029] 参见图 3:诊疗箱体后端面设有数据传输端口,电脑通过数据传输端口连接诊疗箱体上,可利用电脑实时观察诊断数据,全面掌握身体情况。

[0030] 具体实施例二:

[0031] 参见附图 4 及专利号为 ZL200720092655.1 (手诊健康诊疗系统)的专利产品,在电路系统中加入压力传感器及压力显示装置、触感器两处设备。

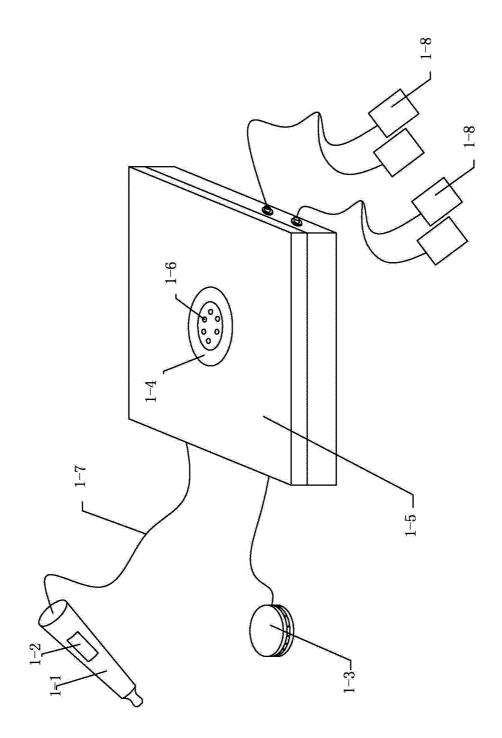


图 1

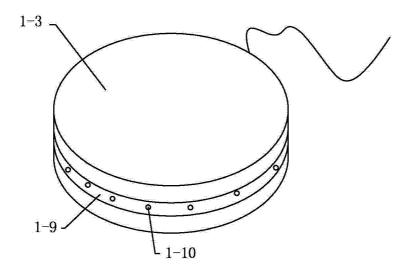


图 2

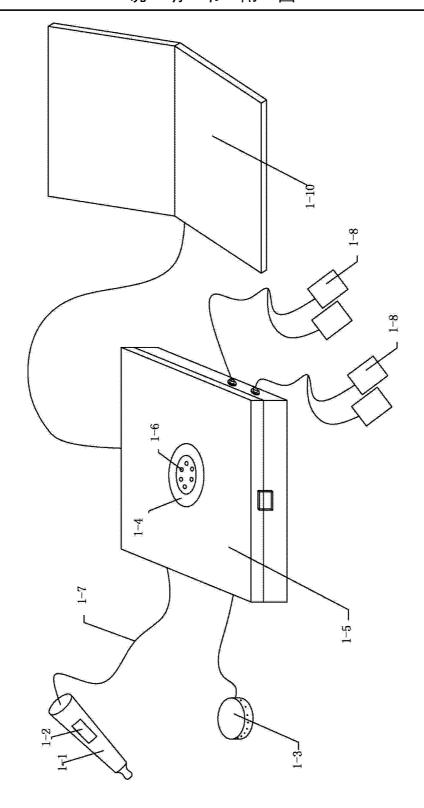


图 3

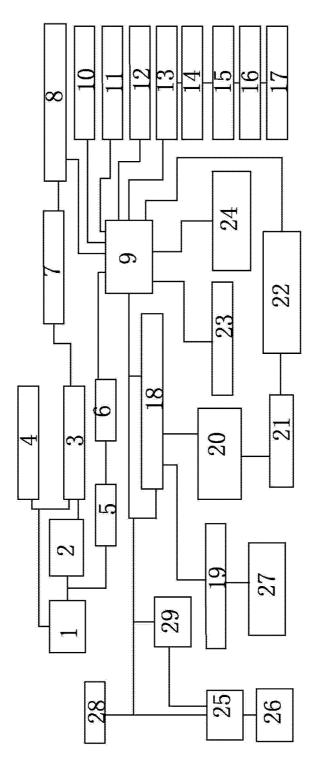


图 4



专利名称(译)	手诊手道养生导航系统			
公开(公告)号	CN204600428U	公开(公告)日	2015-09-02	
申请号	CN201520249994.0	申请日	2015-04-23	
申请(专利权)人(译)	樊红杰			
当前申请(专利权)人(译)	樊红杰			
[标]发明人	<b>樊</b> 红杰			
发明人	樊红杰			
IPC分类号	A61B5/00			
外部链接	Espacenet SIPO			

#### 摘要(译)

一种手诊手道养生导航系统,包括探诊器、触诊器、感受器、调理贴片、诊疗箱体,探诊器包括手诊探笔、压力感应器、压力显示器,手诊探笔内设有压力感应器,压力显示器连接压力感应器并嵌入手诊探笔外壳上;探诊器、感受器通过电线连接在诊疗箱体侧壁上;触诊器包括嵌入箱体上盖的金属感应环及设置在感应环内部的感应灯;将压力显示在电子显示屏上,控制力量从而消除对温度对诊断结果的影响。

