

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A61B 5/00

A61B 5/0245

A61N 2/08

G10L 15/02

G06F 19/00

//G06F159 : 00



[12] 发明专利说明书

[21] ZL 专利号 03116799.3

[45] 授权公告日 2005 年 7 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 1209071C

[22] 申请日 2003.5.8 [21] 申请号 03116799.3

[71] 专利权人 高也陶

地址 200438 上海市长江路 225 号

[72] 发明人 高也陶 潘慧巍 吴丽莉

审查员 刘 畅

[74] 专利代理机构 上海交达专利事务所

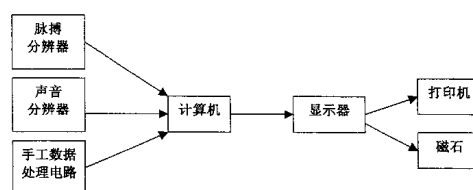
代理人 王锡麟

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页

[54] 发明名称 磁石美颜祛病养生系统

[57] 摘要

一种磁石美颜祛病养生系统属于医疗设备领域。系统主要包括：脉搏分辨器、声音分辨器、手工数据处理电路、计算机、显示器、打印机以及磁石，脉搏分辨器、声音分辨器、手工数据处理电路分别通过电源电路和印刷电路与计算机一端连接，计算机另一端与显示器以及打印机通过电源电路和印刷电路连接，电源是交流电源，或者是直流电源；磁石使用时贴于人体的各个部位或穴位。本发明以传统医学理论为依据，利用现代化高技术，解决了因个体差异可能导致的听声察色的失误，对不同的人在不同的经络传导部位，敷贴天然磁石制品，因磁力线的流向和作用，疏通经络，无痛、无损伤，无副作用，最终达到《黄帝内经》及传统中医理论所指的美颜祛病养生的目的。



1、一种磁石美颜祛病养生系统，包括：脉搏分辨器（1）、计算机（4）、打印机（6），其特征在于还包括：声音分辨器（2）、手工数据处理电路（3）、显示器（5）、磁石（7），连接方式为：脉搏分辨器（1）、声音分辨器（2）、手工数据处理电路（3）分别通过电源电路和印刷电路与计算机（4）的数据输入端连接，计算机（4）的输出端与显示器（5）以及打印机（6）通过电源电路和印刷电路连接，电源是交流电源，或者是直流电源；磁石（7）使用时贴于人体的各个部位或穴位。

2、根据权利要求1所述的磁石美颜祛病养生系统，其特征是，脉搏分辨器（1）包括：压力传感器（8）、放大电路（9）、滤波器（10）、信号转换装置（11）、第一串口或并口（12），压力传感器（8）与放大电路（9）的输入端连接，放大电路（9）的输出端与滤波器（10）连接，滤波器（10）的输出端与信号转换装置（11）连接，信号转换装置（11）再与第一串口或并口（12）连接，将信号输入计算机（4），这些器件都通过电线连接。

3、根据权利要求1所述的磁石美颜祛病养生系统，其特征是，声音分辨器（2）包括：麦克风（13）、传声器（14）、信号转换器（15）、信号贮存器（16）、第二串口或并口（17），麦克风（13）将信号传送给传声器（14），麦克风（13）是有线或者无线的，传声器（14）通过电线与信号转换器（15）的输入端连接，信号转换器（15）的输出端通过电线与信号贮存器（16）的输入端连接，信号贮存器（16）的输出端与第二串口或并口（17）通过电线连接，

4、根据权利要求1所述的磁石美颜祛病养生系统，其特征是，磁石（7）采用天然磁石，制成各种规格的矩形，一面附着于可粘性物质上，以贴于人体的各个部位或穴位。

磁石美颜祛病养生系统

技术领域

本发明涉及的是一种采用磁疗的养生系统，特别是一种磁石美颜祛病养生系统，属于医疗设备领域。

背景技术

中医经典《黄帝内经》认为：上医治未病之病，中医治将病之病，下医治已病之病；上医听声，中医察色，下医诊脉。诊脉凭的是手指的触觉和个人感应，难度本身就很大，而听声察色对行医者个体的要求更要远远高于诊脉的要求，所以 2000 多年来，中医对诊脉的研究远远要超过对听声察色的研究，治未病之病和将病之病的崇高境界，也少有人涉及。

目前，类似目的的研究主要集中在对脉搏的研究上。经文献检索发现，中国发明专利申请号为：00123485.4，专利名称为：脉搏检测诊疗仪，该专利自述为：由脉搏传感器、控制装置、微计算机主机、比较装置以及打印机组成。该专利技术是把一些著名中医的脉诊经验详细记录并与被测人的数据进行比较，以此判别问诊者的疾患。其存在以下不足：1) 该技术仅局限于脉搏；2) 该技术对受试者的脉搏测定后，与老中医的个体经验对比分析，对象是病人；4) 该技术仅可作为疾病诊疗的专家系统用。

本发明用现代化高技术解析传统中医理论，将个体的气色、脉搏、声音和各种相关参数转换为数字信息，用计算机进行综合分析，将健康人群分类，依照不同人群，提供养生保健的方案，并用磁石疏通经络，以达到《黄帝内经》所说的美颜祛病养生的目的。检索中，尚未发现与本发明主题相同或者相类似的报道。

发明内容

本发明针对现有技术的不足和缺陷，提供一种磁石循经络传导美颜祛病养生系统，使其利用现代化高技术，解决了因个体差异可能导致的听声察色的失误。该系统以传统医学理论为依据，根据人的体征分辨参数来对健康人进行电

子计算机自动识别分类，对不同的人在不同的经络传导部位，敷贴天然磁石制品，因磁力线的流向和作用，疏通经络，无痛、无损伤，无副作用，最终达到《黄帝内经》及传统中医理论所指的美颜祛病养生的目的。

本发明是通过以下技术方案实现的，本发明包括：脉搏分辨器、声音分辨器、手工数据处理电路、计算机、显示器、打印机以及磁石，其连接方式为：脉搏分辨器、声音分辨器、手工数据处理电路分别通过电源电路和印刷电路与计算机一端连接，计算机另一端与显示器以及打印机通过电源电路和印刷电路连接，电源可以是交流电源，也可以是直流电源；磁石使用时贴于人体的各个部位或穴位。

脉搏分辨器采集脉搏数据，声音分辨器采集声音数据，体征分辨数据通过手工数据处理电路直接输入计算机，这三部分数据信息经与计算机内部的数据库分析比较，自动产生识别判断，通过显示器显示检测对象所属的具体类型，并指出对其美颜祛病养生的指导方案，再由打印机打印出来，最后采用磁石进行调理。

脉搏分辨器包括：压力传感器、放大电路、滤波器、信号转换装置、第一串口或并口，压力传感器与放大电路输入端连接，放大电路的输出端与滤波器连接，滤波器的输出端与信号转换装置的输入端连接，信号转换装置的输出端再与第一串口或并口连接，将信号输入计算机，这些器件都通过电线连接。压力传感器从受测者手腕的寸、关、尺部位接受脉搏搏动压力，并将其转换为电信号，经放大电路放大该电信号，滤波器除去杂乱信号，再经信号转换装置将电信号转换为数字信号，最后通过第一串口或并口将脉搏数据输入计算机。

所述的脉搏信息分成五大类：弦而急、浮大而散、中缓而大、浮涩而短，沉濡而滑，作为计算机分析的参数之一。

声音分辨器包括：麦克风、传声器、信号转换器、信号存储器、第二串口或并口，麦克风将信号传送给传声器，麦克风可以有线的，也可以是无线的（半导体发射信号），传声器通过电线与信号转换器的输入端连接，信号转换器的输出端通过电线与信号存储器的输入端连接，信号存储器的输出端与第二串口或并口通过电线连接。受测者说话的声音，通过麦克风放大后，经传声器接收，转换为数字信号，存贮于由特制 CDROM 或相应的芯片制作的信号存储器上，

再经第二串口或并口将声音数据输入计算机，由计算机进行分析。

所述的声音以中国传统音乐的五音作为分类依据，鉴别被测者的说话声音属于宫、商、角、徵、羽五音中的哪一类，再与其它参数一起，对被测者进行分析判断。

所述的体征分辨数据具体包括以下信息：年龄、性别、身高、体重、气色、头颅大小、面部长相、身躯形状、手足短长、行走步态、心理类型、文化程度、经济能力、喜欢季节及饮食好恶。

计算机根据所接收的体征分辨数据、脉搏数据以及声音数据信息，与计算机内部早已建立的阴阳五行 30 类人的数据库进行比较分析，自动产生分析，判断检测对象属于哪一类人，并指出其美颜祛病养生的方案，包括养生方案和疏通经通脉方案。养生方案指导被检测人的饮食适宜及禁忌，易患病季节，养生注意事项等等。

在方案打印出来后，根据方案采用磁石循经络排布于人体皮肤之上，达到疏通经通脉之目的。磁石采用天然磁石，制成不同大小的矩形，一面附着于可粘性物质上，使其可敷贴于皮肤，不产生过敏和刺激，并根据人的不同类型、体态，辩证施用，循经络走向，贴于不同部位或穴位，通过磁力线和磁场的作用，以取代传统的针灸作用，又不损伤肌肤，从而达到美颜养生的目的。

本发明具有实质性特点和显著进步。本发明与现有技术相比，具有以下优点和效果：（1）利用现代化高技术，实现 2000 多年前传统中医诊断与治疗的最高境界：在人们还没有患病前，就对他们进行调理，达到美颜祛病养生之目的。（2）通过辨别音声，察言观色，判识脉搏进行诊治，是中国传统医学的三个不同层次的境界，但限于个体的差异，前两者都被忽略或少有人敢于进行研究，而对脉搏的研究却有独特和深入的发展。本发明再次把气色、声音、脉搏以及其它十余项参数综合进行计算机分析，使传统医学理论得到数字化的表达和利用。（3）目前所有的与传统中医诊断相关的发明，多只停留在脉搏这一项指标上，本发明根据中医经典《黄帝内经》，对传统中医诊疗指标进行全面整合，是对传统中医理论现代化的一大突破。

附图说明

图 1 本发明原理框图

图 2 本发明脉搏分辨器结构框图

图 3 本发明声音分辨器结构框图

具体实施方式

如图 1、图 2 和图 3 所示，本发明包括：脉搏分辨器 1、声音分辨器 2、手工数据处理电路 3、计算机 4、显示器 5、打印机 6 以及磁石 7，其连接方式为：脉搏分辨器 1、声音分辨器 2、手工数据处理电路 3 分别通过电源电路和印刷电路与计算机 4 的数据输入端连接，计算机 4 的显示器输出端与显示器 5 以及打印机 6 通过电源电路和印刷电路连接，电源可以是交流电源，也可以是直流电源；磁石 7 使用时贴于人体的各个部位或穴位。

脉搏分辨器 1 包括：压力传感器 8、放大电路 9、滤波器 10、信号转换装置 11、第一串口或并口 12，压力传感器 8 与放大电路 9 的输入端连接，放大电路 9 的输出端与滤波器 10 连接，滤波器 10 的输出端与信号转换装置 11 的输入端连接，信号转换装置 11 的输出端再与第一串口或并口 12 连接，将信号输入计算机 4，这些器件都通过电线连接。

声音分辨器 2 包括：麦克风 13、传声器 14、信号转换器 15、信号贮存器 16、第二串口或并口 17，麦克风 13 将信号传送给传声器 14，麦克风 13 是有线的，或者无线的，传声器 14 通过电线与信号转换器 15 的输入端连接，信号转换器 15 的输出端通过电线与信号贮存器 16 的输入端连接，信号贮存器 16 的输出端与第二串口或并口 17 通过电线连接，

磁石 7 采用天然磁石，制成各种规格的矩形，一面附着于可粘性物质上，以贴于人体的各个部位或穴位。

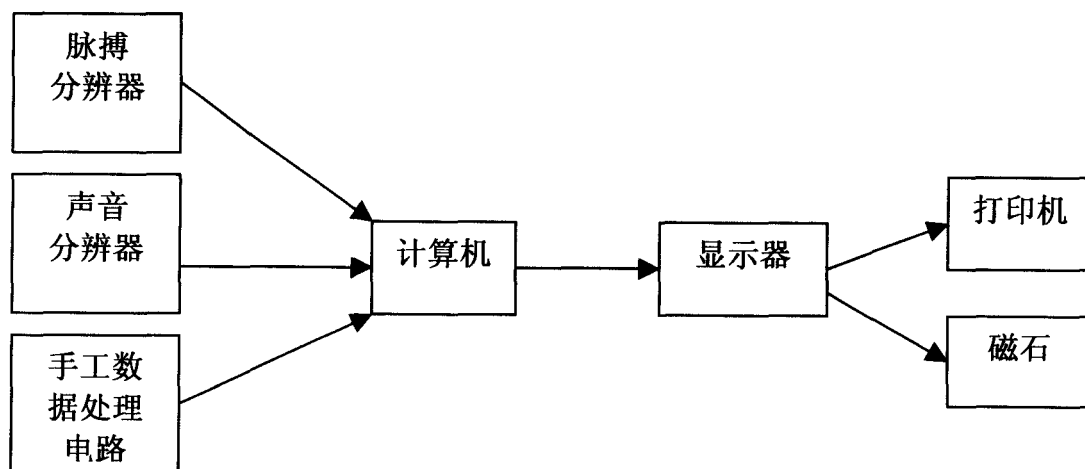


图 1

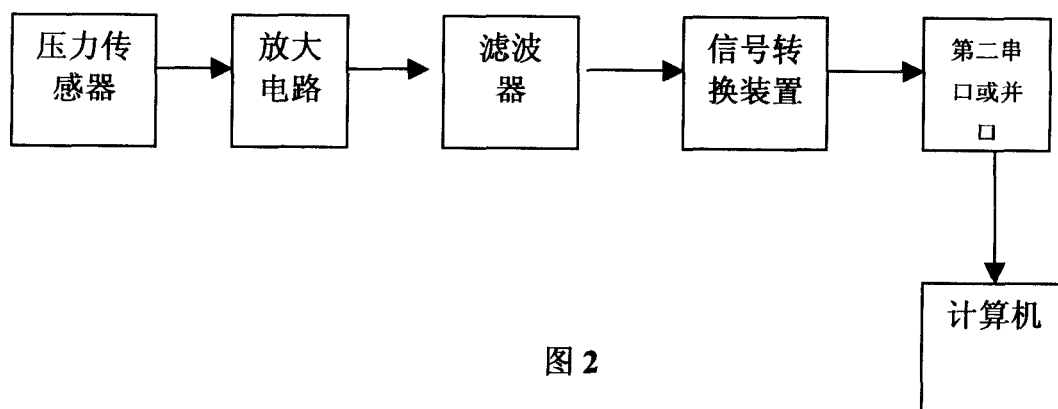


图 2

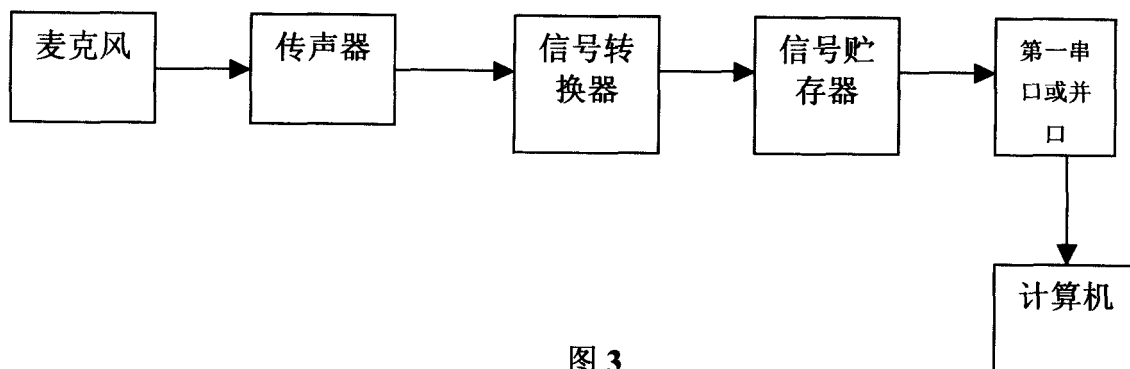


图 3

专利名称(译)	磁石美颜祛病养生系统		
公开(公告)号	CN1209071C	公开(公告)日	2005-07-06
申请号	CN03116799.3	申请日	2003-05-08
[标]申请(专利权)人(译)	高也陶		
申请(专利权)人(译)	高也陶		
当前申请(专利权)人(译)	高也陶		
[标]发明人	高也陶 潘慧巍 吴丽莉		
发明人	高也陶 潘慧巍 吴丽莉		
IPC分类号	A61N2/06 A61B5/00 A61B5/0245 A61N2/08 G10L15/02 G06F19/00		
CPC分类号	A61N2/06		
代理人(译)	王锡麟		
其他公开文献	CN1444902A		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种磁石美颜祛病养生系统属于医疗设备领域。系统主要包括：脉搏分辨器、声音分辨器、手工数据处理电路、计算机、显示器、打印机以及磁石，脉搏分辨器、声音分辨器、手工数据处理电路分别通过电源电路和印刷电路与计算机一端连接，计算机另一端与显示器以及打印机通过电源电路和印刷电路连接，电源是交流电源，或者是直流电源；磁石使用时贴于人体的各个部位或穴位。本发明以传统医学理论为依据，利用现代化高技术，解决了因个体差异可能导致的听声察色的失误，对不同的人在不同的经络传导部位，敷贴天然磁石制品，因磁力线的流向和作用，疏通经络，无痛、无损伤，无副作用，最终达到《黄帝内经》及传统中医理论所指的美颜祛病养生的目的。

