



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102512144 A

(43) 申请公布日 2012. 06. 27

(21) 申请号 201110446521. 6

(22) 申请日 2011. 12. 19

(71) 申请人 李诚德

地址 471012 河南省洛阳市吉利区开元小区
32 号楼 401

(72) 发明人 李诚德

(51) Int. Cl.

A61B 5/00 (2006. 01)

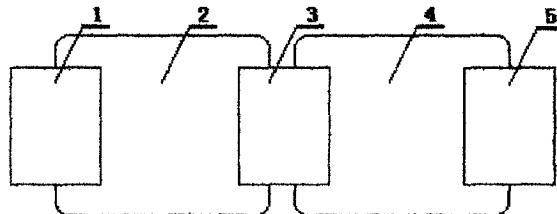
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

手机脉象触感仪

(57) 摘要

一种能够使人们通过手指直接感触到各种脉象脉搏的手机脉象触感仪。它是以手机脉象信号源（或者以微机为脉象信号源）、电路、换能器顺序电气串联，再由换能器通过传导体与触摸垫机械接触，构成脉象转换为脉搏振动的功能系统。作为手机的一种新功能，利于普及，使人们在家里就能自学诊脉技能，从而改变古今中外，学习脉诊只能意会、不能实练的制约中医发展的尴尬局面。



1. 一种手机脉象触感仪,它是以手机脉象信号源(或者以微机为脉象信号源)、电路、换能器顺序电气串联,再由换能器通过导体与触摸垫机械接触,其特征是:由脉象信号源、电路、换能器、导体及触摸垫,构成脉象转换为脉搏振动的功能系统。

手机脉象触感仪

所属技术领域

[0001] 本发明涉及一种普及中医脉诊知识的手机脉象触感仪,尤其是使人们能通过手指直接感触到各种脉象的脉搏,能与手机功能相结合便于应用和进一步开发。

背景技术

[0002] 目前,公知的中医脉诊是凭借手指触感脉搏、判断脉象,与病证对应的脉象多达数十种,学习脉诊不可能实际触感到全部脉象,只能从书本和教师的讲解中去体会,因而缺乏最重要的实感历练,即使是多年的医生也难能遇到全部的脉象。有没有能让人触感全部脉象的仪器和设备?调查发现,迄今为止在市场上还没有,甚至连把脉象转变成脉搏的器具都没有,更谈不上手机能有类似的功能。脉诊难学,是制约中医发展和推广的瓶颈。

发明内容

[0003] 为了克服学脉诊没有实际触感脉象的设备难题,本发明提供一种手机脉象触感仪,使人们能通过手指直接感触到各种脉象的脉搏,与手机功能相结合,便于应用和进一步开发。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:以手机脉象信号源(或者以微机为脉象信号源)、电路、换能器顺序电气串联,再由换能器通过传导体与触摸垫机械接触,从而形成由脉象信号源、电路、换能器、传导体及触摸垫,构成脉象转换为脉搏振动的功能系统。手机脉象信号源以模块形式存在手机里,通过电路与换能器相接,在脉象电信号激励下,换能器产生与脉象相同频率、相似波形的机械振动,振动波经传导体传致触摸垫,引起触摸垫表层产生与脉象波形相似的机械振动,此时用手指触及触摸垫,会感觉到与脉象一致的脉搏,利用手机功能可以反复调用各种脉象和调节脉搏的强弱,达到能够识别、区别各种脉象的目的。

[0005] 本发明的有益效果是,作为手机的一种新功能,利于普及,使人们在家里就能自学诊脉技能,从而改变古今中外,学习脉诊只能意会、不能实练的制约中医发展的尴尬局面。由此开发的手机脉象触感仪产品,能够填补市场空白。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0007] 图1是本发明的原理图。

[0008] 图2是本发明实施例中的构造图。

[0009] 图中1.手机脉象信号源,2.电路,3.换能器,4.传导体,5.触摸垫。

具体实施方式

[0010] 在图1中,手机脉象信号源(1)经电路(2)和换能器(3)电气串联,换能器(3)通过传导体(4)与触摸垫(5)相接触。手机脉象信号源(1)的信号,经过换能器(3)产生相

应的机械振动,引起触摸垫(5)随之发生与脉象相似的脉搏振动。

[0011] 在图2所示实施例中,以手机脉象信号源(1)经电路(2)与换能器(3)电气串联,再由换能器(3)通过传导体(4)与触摸垫(5)机械接触,组成由手机脉象信号源(1)转换为触摸垫(5)脉搏振动的功能系统。手机脉象信号源(1)以模块形式存在手机里,通过电路(2)与换能器(3)相接,在脉象电信号激励下,换能器(3)产生与脉象相同频率、相似波形的机械振动,振动波经过相应频率响应特性材质的传导体(4)传致触摸垫(5),引起触摸垫(5)产生与脉象波形相似的机械振动,此时用手指触及触摸垫(5)会感觉到与脉象一致的脉搏。利用手机功能可以反复调用各种脉象和调节脉搏的强弱。

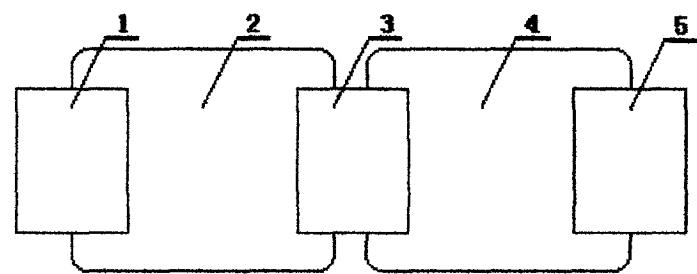


图 1

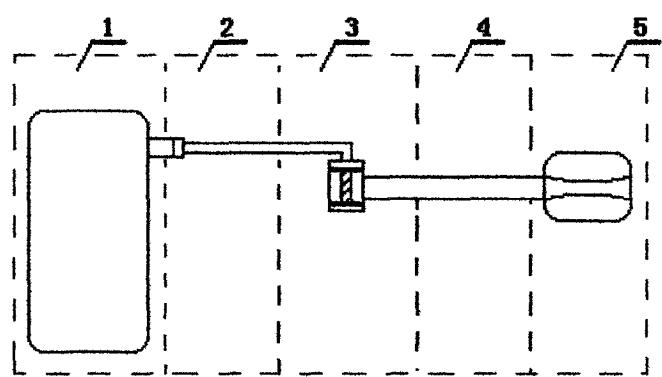


图 2

专利名称(译)	手机脉象触感仪		
公开(公告)号	CN102512144A	公开(公告)日	2012-06-27
申请号	CN201110446521.6	申请日	2011-12-19
[标]申请(专利权)人(译)	李诚德		
申请(专利权)人(译)	李诚德		
当前申请(专利权)人(译)	李诚德		
[标]发明人	李诚德		
发明人	李诚德		
IPC分类号	A61B5/00		
外部链接	Espacenet	Sipo	

摘要(译)

一种能够使人们通过手指直接感触到各种脉象脉搏的手机脉象触感仪。它是以手机脉象信号源(或者以微机为脉象信号源)、电路、换能器顺序电气串联，再由换能器通过传导体与触摸垫机械接触，构成脉象转换为脉搏振动的功能系统。作为手机的一种新功能，利于普及，使人们在家里就能自学诊脉技能，从而改变古今中外，学习脉诊只能意会、不能实练的制约中医发展的尴尬局面。

