



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102579007 A

(43) 申请公布日 2012. 07. 18

(21) 申请号 201210044170. 0

(22) 申请日 2012. 02. 27

(71) 申请人 石平安

地址 100142 北京市海淀区阜成路 42 号院 5
楼 B302 室北京御舜堂医学研究院

(72) 发明人 石平安

(51) Int. Cl.

A61B 5/00 (2006. 01)

A61B 5/01 (2006. 01)

A61B 5/22 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

数码触诊器

(57) 摘要

本发明是一种医疗保健器械数码触诊器,即能触诊同时又能测压测温的数码触诊器,使触诊时有据可依,并提高了对软组织损伤治疗点触诊时的压力及温度的准确性,避免了医患之间的交叉感染,省时省力,目前是医疗保健市场上的一项空白,也是目前庞大的医疗保健市场急需的器械。

1. 数码触诊器其特征在于：由一次性触诊头套 1、多种触诊头 2、受压装置 3、压力传感器 4、红外线传感器 5、单片机 6、液晶显示器 7、手柄 8、电池 9、电源开关 10、红外线孔 11 组成。

数码触诊器

技术领域：

[0001] 本发明涉及一种医疗保健器械,尤其是一种用于即能触诊同时又能测压测温的一次性触头的数码触诊器。

技术背景：

[0002] 目前治疗软组织损伤方法颇多,但诊断主要还是靠手法直接触诊,手指就是传染源,手法触诊大夫时间长久后手指畸形疼痛,触诊器械仅有牛角类,即没有定力标准又需反复用、带来不必要的交叉感染,另外炎症引起的局部温度变化不好掌握,当务之急庞大的国内外医疗保健市场缺乏一种即能避免交叉感染又能测压测温的数码触诊器。

发明内容：

[0003] 本发明的目的在于提供一种即能避免交叉感染又能测压测温的数码触诊器。

[0004] 本发明的数码触诊器由一次性触诊头套、多种触诊头、受压装置、红外线传感器、压力传感器、单片机、液晶显示器、电池、红外线孔、电源开关、手柄组成。

[0005] 为达到上述目的发明采用如下方案：

[0006] 本发明所述的数码触诊器其特征在于：一次性触诊头套是由接近于人体皮肤肌肉的物品制作。

[0007] 本发明所述的数码触诊器其特征在于：多种触诊头是根据人体不同部位选择大小不等的触诊头。

[0008] 本发明所述的数码触诊器其特征在于：受压装置是由液压、气压、触压装置组成。

[0009] 本发明所述的数码触诊器其特征在于：压力是用压力传感器测量的。

[0010] 本发明所述的数码触诊器其特征在于：温度是用红外线传感器测出的。

[0011] 本发明所述的数码触诊器其特征在于：单片机是由微电脑组成。

[0012] 本发明所述的数码触诊器其特征在于：数字显示用液晶显示器。

[0013] 本发明所述的数码触诊器其特征在于：传感器、单片机、液晶显示器皆由电池供电。

附图说明

[0014] 图1为本发明结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本发明作进一步详细说明。

[0016] 如图1所示,本发明的数码触诊器由一次性触诊头套1、多种触诊头2、受压装置3、压力传感器4、红外线传感器5、单片机6、液晶显示器7手柄8 电池9 电源开关10、红外线孔11组成。

[0017] 压力传感器4通过多种触诊头2把压力数据通过单片机6用液晶显示器7显示出

来,用电池 9 供电同时用电源开关 10 控制开关。

[0018] 红外线传感器 5 通过红外线孔 11 把温度数据通过单片机 6 用液晶显示器 7 显示出来,用电池 9 供电同时用电源开关 10 控制开关。举例应用:

[0019] 张某颈椎病引起头晕、耳鸣、视力低与头部旋转有关,发病 3 年多。触诊方法

[0020] 用数码触诊器显示 3-6 公斤的压力一次性触诊头套再选择相适应的触诊头在枕骨上下项线及颈椎周围找出常温压痛点。

[0021] 本发明在治疗过程中,即能避免交叉感染又能测触诊力测温的数码触诊器,把 2000 多年的《黄帝内经》记载:“以疼为俞”“针灸受病处”发扬光大,触诊时有了依据,填补了国内外医疗保健市场的一项空白,易于在医疗机构普及推广。

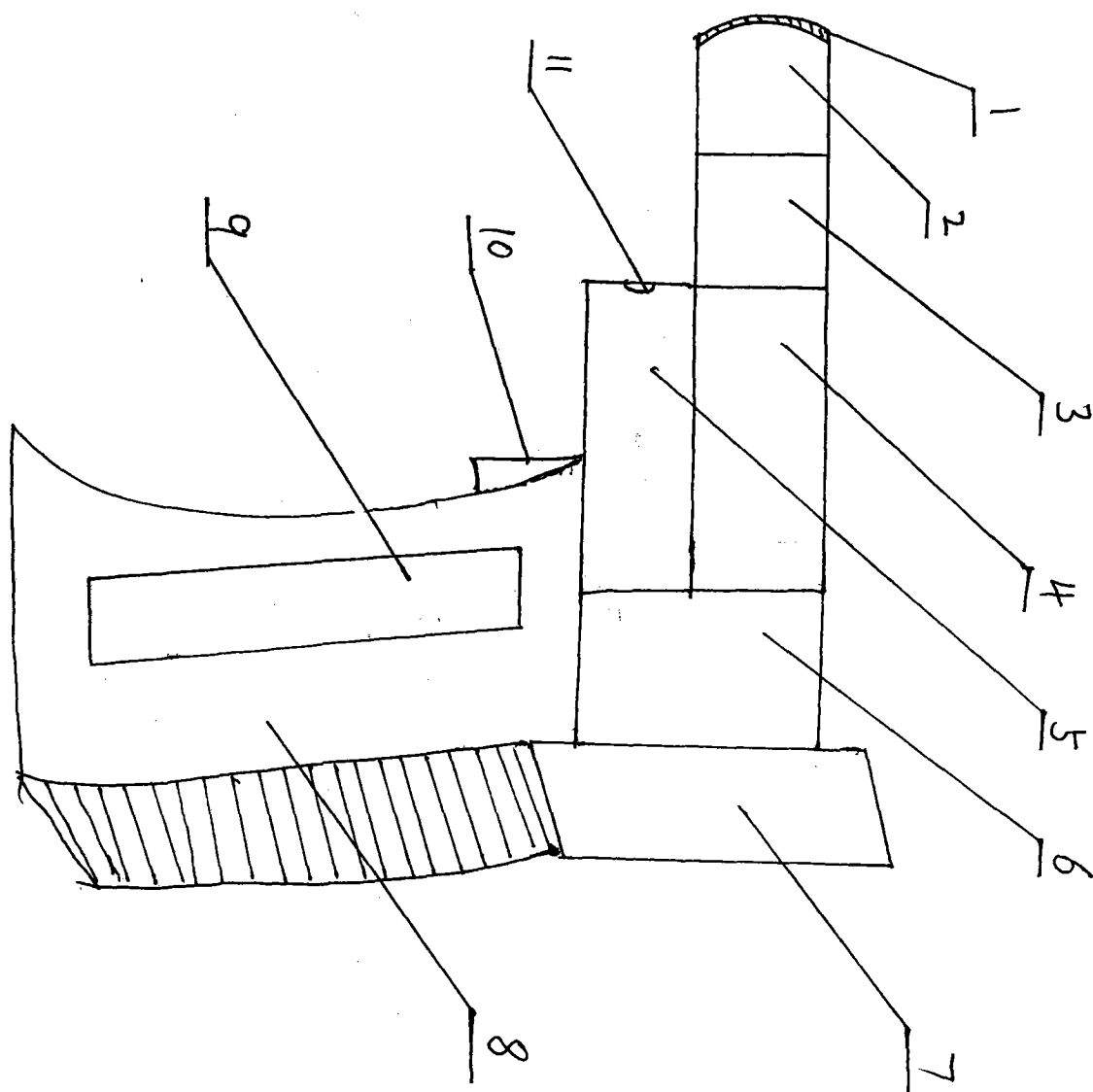


图 1

专利名称(译)	数码触诊器		
公开(公告)号	CN102579007A	公开(公告)日	2012-07-18
申请号	CN201210044170.0	申请日	2012-02-27
申请(专利权)人(译)	石平安		
当前申请(专利权)人(译)	石平安		
[标]发明人	石平安		
发明人	石平安		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/01 A61B5/22		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明是一种医疗保健器械数码触诊器，即能触诊同时又能测压测温的数码触诊器，使触诊时有据可依，并提高了对软组织损伤治疗点触诊时的压力及温度的准确性，避免了医患之间的交叉感染，省时省力，目前是医疗保健市场上的一项空白，也是目前庞大的医疗保健市场急需的器械。

