(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 206167371 U
(45)授权公告日 2017.05.17

(21)申请号 201620795073.9

(22)申请日 2016.07.26

(73)专利权人 广州旻飞电子科技有限公司
地址 511340 广东省广州市增城区新塘镇太平洋工业区第137号(厂房A1)第四层

(72)发明人 刘能

(74)专利代理机构 北京品源专利代理有限公司 11332
代理人 张海英 林波

(51)Int.Cl.
A61H 39/06(2006.01)

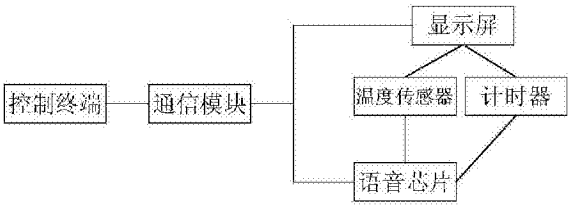
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种智能治疗仪

(57)摘要

本实用新型公开一种智能治疗仪，一种智能治疗仪，包括本体，其特征在于，所述本体包括外本体、设置在所述外本体内部的内本体，所述本体内设置有温度传感器、计时器，所述温度传感器以及所述计时器分别与输出设备以及控制器连接。通过温度传感器、计时器与输出设备以及控制器连接实现对温度的监控和时间的设定。满足用户不方便移动治疗仪的情况下通过遥控器或者手机等控制终端控制语音的播报，及时知晓当前治疗仪的工作状态。



CN 206167371 U

1.一种智能治疗仪，包括本体，其特征在于，所述本体包括外本体、设置在所述外本体内部的内本体，所述本体内设置有温度传感器、计时器，所述温度传感器以及所述计时器分别与输出设备以及控制器连接。

2.根据权利要求1所述的智能治疗仪，其特征在于，所述输出设备为显示模块，和/或，语音播报模块。

3.根据权利要求1所述的智能治疗仪，其特征在于，所述控制器为设置在所述外本体的壳体外部的用于控制所述输出设备进行信息输出的按键。

4.根据权利要求1所述的智能治疗仪，其特征在于，所述控制器为与所述本体为分体式结构的移动控制设备，所述移动控制设备与设置在所述本体内的通信模块通信连接。

5.根据权利要求4所述的智能治疗仪，其特征在于，所述移动控制设备为遥控器或手机。

6.根据权利要求5所述的智能治疗仪，其特征在于，还包括信号发射装置，通过信号发射装置可将温度以及时间信号发送到所述移动控制设备。

7.根据权利要求1所述的智能治疗仪，其特征在于，还包括用于支撑所述本体的支撑组件，所述支撑组件包括底座，以及连接所述底座与所述本体的铝合金连杆。

8.根据权利要求7所述的智能治疗仪，其特征在于，所述铝合金连杆包括第一连杆、第二连杆以及第三连杆，所述第一连杆、所述第二连杆以及所述第三连杆可相对转动连接。

9.根据权利要求1所述的智能治疗仪，其特征在于，所述智能治疗仪为艾灸仪。

10.根据权利要求9所述的智能治疗仪，其特征在于，所述艾灸仪为肩灸 仪或脚灸仪。

一种智能治疗仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保健器械，尤其涉及一种智能治疗仪。

背景技术

[0002] 艾灸是我国一种传统的中医灸疗技术，是在人体基本特定部位通过艾火刺激汗毛管舒张，药物通过血脉经络进入到人体内部达到防病治病目的的治疗方法。艾灸仪是根据传统艾灸的原理，结合现代的电子计算机技术和磁疗方法而发明设计的，能够进行温灸、温针灸、隔物灸、发泡灸、化脓灸操作的现代艾灸仪器。艾灸仪将用艾绒制备好的专用艾饼，安置在具有发热元件及磁化装置的艾腔中，将灸头直接用可调整松紧的缚带固定在被灸穴位上，当专用艾饼被加热后，患者的皮肤同时被加热，其汗毛孔舒张，使艾绒的有效成份、挥发物迅速通过穴位经络，直接作用于病灶，从而达到治疗和保健目的，磁疗起到催化剂的作用。

[0003] 现有的艾灸仪主要存在以下问题：一是艾灸仪使用的程序复杂，稍有操作不规范就可能是使皮肤产生灼伤，对身体产生二次伤害，因此对于初次使用或者不熟悉艾灸仪的用户来说有具有一定的难度；二是对温度不能进行较有效的监控导致艾饼时温度过高而灼伤皮肤，三是仅限于在艾饼本体上对艾灸仪的控制，灸疗的过程中由于使用者本人不能移动艾灸仪的位置，想要控制艾灸仪显然是不方便的。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的一个目的在于：提供一种智能治疗仪，其可以与控制终端通信，在控制终端上实现语音播报、显示功能。

[0005] 本实用新型的另一个目的在于：提供一种智能治疗仪，其可以设定治疗仪当前的温度和灸疗时间的语音播报。

[0006] 为达此目的，本实用新型采用以下技术方案：

[0007] 提供一种智能治疗仪，包括本体，所述本体包括外本体、设置在所述外本体内部的内本体，所述本体内设置有温度传感器、计时器，所述温度传感器以及所述计时器分别与输出设备以及控制器连接。

[0008] 作为所述的智能治疗仪的一种优选的技术方案，所述输出设备为显示模块，和/或，语音播报模块。

[0009] 作为所述的智能治疗仪的一种优选的技术方案，所述控制器为设置在所述外本体的壳体外部的用于控制所述输出设备进行信息输出的按键。

[0010] 作为所述的智能治疗仪的一种优选的技术方案，所述控制器为与所述本体为分体式结构的移动控制设备，所述移动控制设备与过设置在所述本体内的通信模块通信连接。

[0011] 作为所述的智能治疗仪的一种优选的技术方案，所述移动控制设备为遥控器或手机。

[0012] 作为所述的智能治疗仪的一种优选的技术方案，还包括信号发射装置，通过信号

发射装置可将温度以及时间信号发送到所述移动控制设备。

[0013] 作为所述的智能治疗仪的一种优选的技术方案，还包括用于支撑所述本体的支撑组件，所述支撑组件包括底座，以及连接所述底座与所述本体的铝合金连杆。

[0014] 作为所述的智能治疗仪的一种优选的技术方案，所述铝合金连杆包括第一 连杆、第二连杆以及第三连杆，所述第一连杆、所述第二连杆以及所述第三连杆可相对转动连接。

[0015] 作为所述的智能治疗仪的一种优选的技术方案，所述智能治疗仪为艾灸仪，所述药饼为艾饼。

[0016] 作为所述的智能治疗仪的一种优选的技术方案，所述艾灸仪为肩灸仪或脚灸仪。

[0017] 本实用新型的有益效果为：

[0018] 1、本实用新型设置有温度传感器和语音模块，实现对温度的监控和提醒用户的功能。

[0019] 2、本实用新型连接控制终端的通信模块，能在控制终端上控制治疗仪语音播报。

[0020] 3、本实用新型在控制控件模块上设有温度按键、时间按键，可分别设定艾灸的温度、时间。

附图说明

[0021] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0022] 图1为实施例所述智能治疗仪结构示意图。

[0023] 图2为实施例所述本体分解状态示意图。

[0024] 图3为实施例所述药饼盒分解状态示意图。

[0025] 图4为实施例所述本体立体结构示意图。

[0026] 图5为实施例所述智能治疗仪控制及显示系统框图。

[0027] 图中：

[0028] 1、本体；2、内本体；3、外本体；4、药饼；5、药饼安放部；6、发热块； 7、散热部；8、限位盖板；9、红外灯；10、散热风扇；11、定位柱；12、通孔；13、底座；14、第一连杆；15、第二连杆；16、第三连杆；17、控制器；18、显示屏；19、药饼盒。

具体实施方式

[0029] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0030] 实施例一：

[0031] 31如图1至4所示，于本实施例中，本实用新型所述的一种智能治疗仪，包括本体1，所述本体1包括外本体3、设置在所述外本体3内部的内本体2，设置在所述内本体2上用于安装药饼4的药饼盒19，所述药饼盒19包括用于盛放药饼4的药饼安放部5、用于对所述药饼安放部5进行加热的发热块6以及用于对所述药饼安放部5进行散热的散热部7，所述药饼安放部5、所述发热块6以及所述散热部7为一体结构。

[0032] 其中，所述内本体2内设置有限位盖板8，所述药饼盒19通过所述限位盖板8固定安装在所述内本体2内，在所述内本体2远离所述所述外本体3的一侧处还设置有红外灯9，所述外本体3内设置有用于对所述药饼盒19进行散热的散热风扇10(图中未标出)，为了达到更好的散热效果，最好是把散热风扇10分别设置在所述药饼盒19的两侧。在所述的药饼安

放部5内设置有用于固定药饼4的定位柱11，药饼4上设置有与所述定位柱11相对应的通孔12，使用时把药饼4的通孔12嵌套到所述定位柱11中，使得药饼4能在药饼安放部5加热，不容易由于药饼4由于放置不好而加热不充分。

[0033] 于本实施例中，所述艾饼本体1上设置有进风口。

[0034] 所述的智能治疗仪包括用于支撑所述本体1的支撑组件，所述支撑组件包括底座13，以及连接所述底座13与所述本体1的铝合金连杆。所述铝合金连杆 包括第一连杆14、第二连杆15以及第三连杆16，所述第一连杆14、所述第二连杆15以及所述第三连杆16可相对转动连接，第三连杆16与所述外本体3连接，通过调节第二连杆15、第三连杆16与水平面之间的水平角度实现高度的调节，实现智能治疗仪的高度的变化从而在使用的过程中方便的调节智能治疗仪的高度。

[0035] 在本实施例中，所述的智能治疗仪为艾灸仪，所述药饼4为艾饼。

[0036] 具体的，本实施例所述的艾灸仪可以是肩灸仪或者脚灸仪，根据用户不同的需求对智能治疗仪的高度进行相应的调节。

[0037] 实施例二：

[0038] 如图1～5所示，于本实施例中，本实用新型所述的一种智能治疗仪，包括本体1，所述本体1包括外本体3、设置在所述外本体3内部的内本体2，设置在所述内本体2上用于安装药饼4的药饼盒19，所述药饼盒19包括用于盛放药饼4的药饼安放部5、用于对所述药饼安放部5进行加热的发热块6以及用于对所述药饼安放部5进行散热的散热部7，所述药饼安放部5、所述发热块6以及所述散热部7为一体结构。

[0039] 所述药饼安放部5内设有药饼安放部5内设置有用于固定药饼4的定位柱11，所述药饼4上设置有与所述定位柱11相对应的通孔12，所述药饼4为艾饼。使用时，把艾饼上的通孔12嵌套到药饼安放部5的定位柱11上。在内本体2远离外本体3的一侧设置有红外灯9。

[0040] 优选的，本实施例中所述本体1内设置有温度传感器、计时器，所述温度传感器以及所述计时器分别与输出设备以及控制器17连接。设置温度传感器、计时器可以对智能治疗仪加热药饼4的温度进行监控和设定加热的时间。所述 输出设备为显示模块，以及用于语音输出的语音芯片，所述显示模块设置在外本体3表面上，在显示模块中可以观察到当前的温度，已加热的时间长度和剩余的加热时间，所述控制器17为设置在所述外本体3的壳体外部的用于控制所述输出设备进行信息输出的按键。在控制器17上设有加热温度输入键、加热时间输入键、红外灯9开关键、总开关键。

[0041] 本实施例中所述的显示模块为设置在所述外本体3上的显示屏18。

[0042] 控制器17的设置形式并不局限于上述情况，在其他实施例中，所述控制器17还可以为与所述本体1为分体式结构的移动控制设备，所述移动控制设备与过设置在所述本体1内的通信模块通信连接。移动控制设备可以为遥控器或者手机，方便治疗时对温度、时间或者开关进行设置。还包括信号发射装置，通过信号发射装置可将温度以及时间信号发送到所述移动控制设备。

[0043] 其中所述的智能治疗仪为艾灸仪，还包括用于支撑所述本体1的支撑组件，所述支撑组件包括底座13，以及连接所述底座13与所述本体1的铝合金连杆。所述铝合金连杆包括第一连杆14、第二连杆15以及第三连杆16，所述第一连杆14、所述第二连杆15以及所述第三连杆16可相对转动连接。第三连杆16一端连接外本体3，通过调节第二连杆15、第三连杆16

与水平之间的水平角度实现高度的调节。

[0044] 为了满足用户不同的需求，所述艾灸仪为肩灸仪或脚灸仪。

[0045] 本实用新型的实施方式不限于上述情况，在其他实施例中还可以采用语音播报模块，或者显示模块/语音播报模块结合的方式。

[0046] 需要声明的是，上述具体实施方式仅仅为本实用新型的较佳实施例及所运用技术原理，在本实用新型所公开的技术范围内，任何熟悉本技术领域的技术人员所容易想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

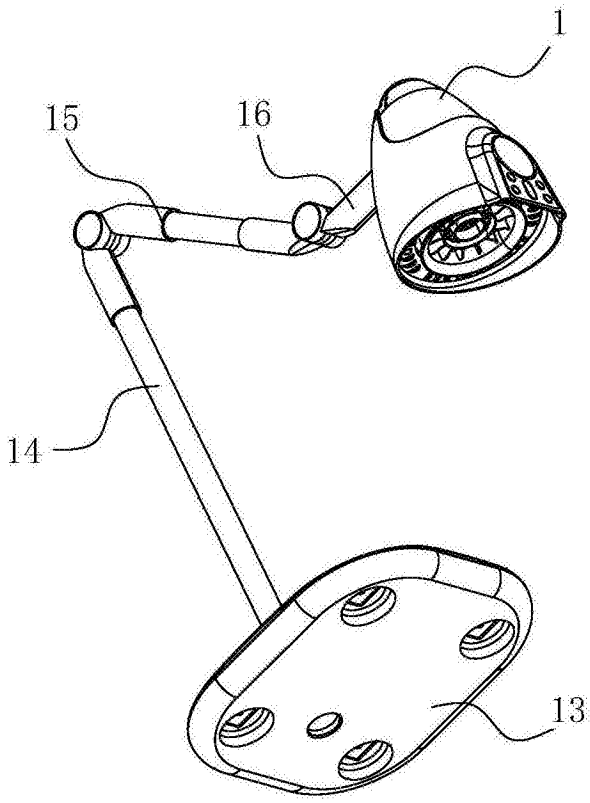


图1

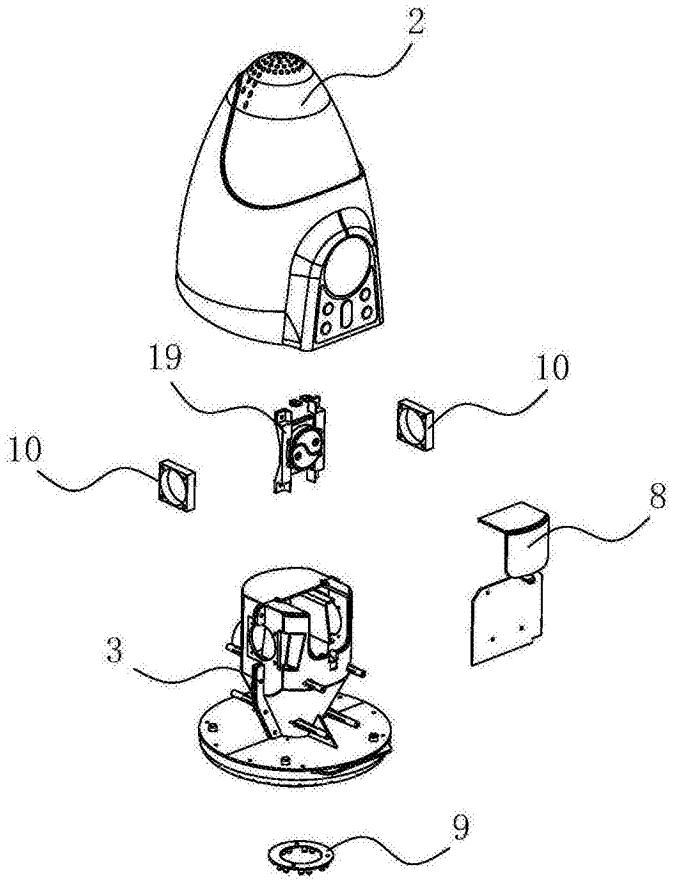


图2

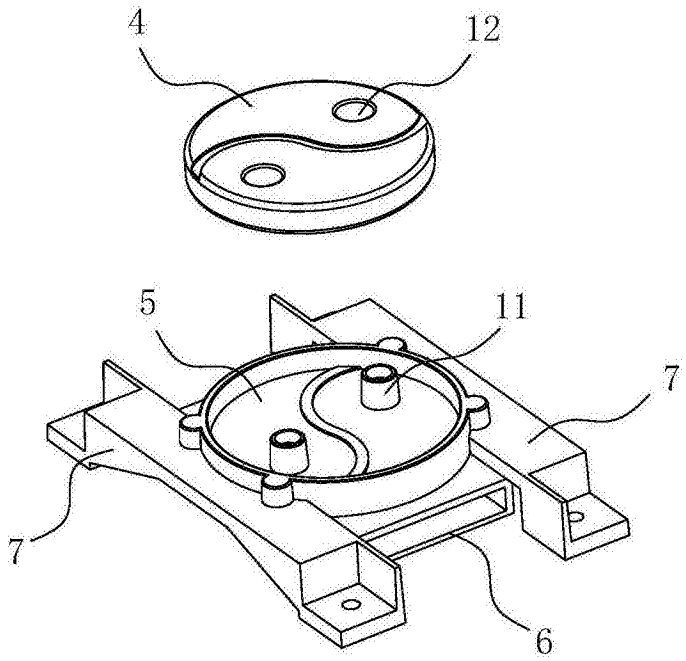


图3

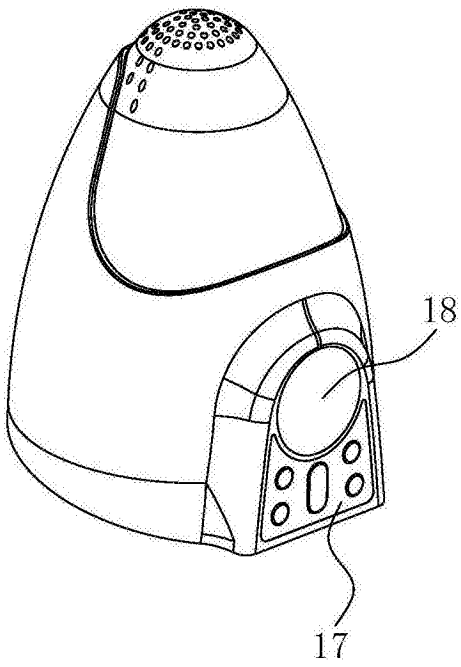


图4

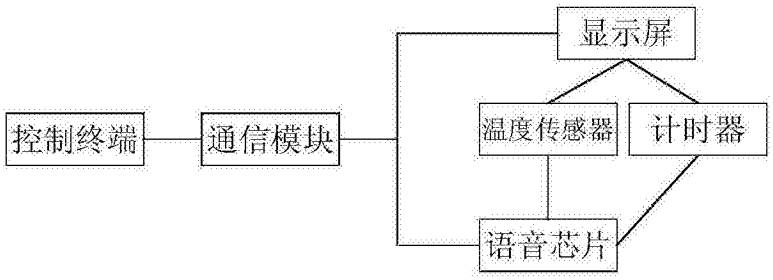


图5