



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106726450 A

(43)申请公布日 2017. 05. 31

(21)申请号 201710030588.9

(22)申请日 2017.01.17

(71)申请人 付敏

地址 250100 山东省济南市历城区山大南路27号

(72)发明人 付敏

(51)Int. Cl.

A61H 33/06(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

A61N 2/02(2006.01)

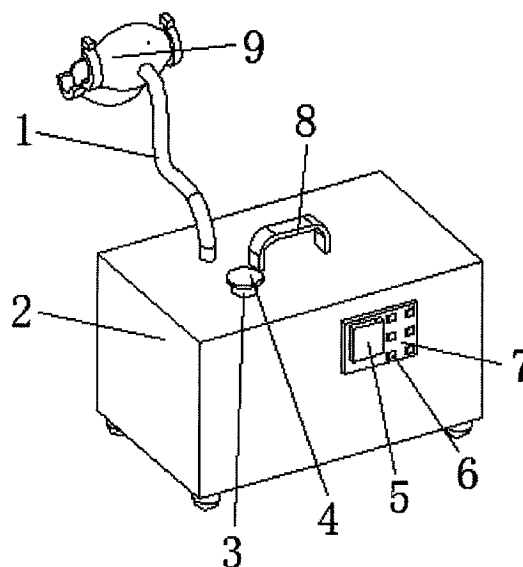
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种风湿免疫热疗治疗装置

(57)摘要

本发明公开了一种风湿免疫热疗治疗装置,包括支撑外壳,所述支撑外壳的内部底面设有加热罐、信号转换器和蓄电池,所述加热罐的内部底面设有加热丝,加热罐的上端设有进料口,并且加热罐的内部侧面设有温度传感器,且温度传感器的输出端电连接信号转换器的输入端,通过加热罐可以对药材加热成蒸气的形式,通过蒸气的形式更加容易让人体吸收,使得病人的关节处恢复的更加快速,通过电磁释放板可以对病人的关节处加热,可以加速病人的血液循环,使病人吸收药物更加快速,该风湿免疫热疗治疗装置结构简单,操作简便,不但能够促进病人关节处的血液循环,而且可以加速病人对药物的吸收,使得病人康复更加快速。



1. 一种风湿免疫热疗治疗装置,包括支撑外壳(2),其特征在于:所述支撑外壳(2)的内部底面设有加热罐(14)、信号转换器(17)和蓄电池(18),所述加热罐(14)的内部底面设有加热丝(16),加热罐(14)的上端设有进料口(3),并且加热罐(14)的内部侧面设有温度传感器(15),且温度传感器(15)的输出端电连接信号转换器(17)的输入端,并且加热罐(14)的顶部设有出气口,该出气口连接有通气管(1),且通气管(1)的上端贯穿并延伸至支撑外壳(2)的外侧,通气管(1)位于支撑外壳(2)外侧的一端连接有第一固定壳(9),且第一固定壳(9)的一侧通过连接轴连接有第二固定壳(20),且第一固定壳(9)的两端和第二固定壳(20)的两端设有固定环(12),且固定环(12)上设有卡接扣(11),所述支撑外壳(2)的一侧设有控制器(7),控制器(7)的一侧设有显示器(5)和输入键盘(6),所述控制器(7)的输入端电连接外部电源、输入键盘(6)、蓄电池(18)和信号转换器(17)的输出端,并且控制器(7)的输出端电连接加热丝(16)的输入端。

2. 根据权利要求1所述的一种风湿免疫热疗治疗装置,其特征在于:所述支撑外壳(2)的内部一侧设有磁疗机(19),且磁疗机(19)的输入端电连接控制器(7)的输出端,并且第一固定壳(9)和第二固定壳(20)的内部设有电磁释放板(13),且电磁释放板(13)的输入端电连接磁疗机(19)的输出端。

3. 根据权利要求1所述的一种风湿免疫热疗治疗装置,其特征在于:所述支撑外壳(2)的上表面设有提把手(8),且提把手(8)的外侧表面设有防滑纹。

4. 根据权利要求1所述的一种风湿免疫热疗治疗装置,其特征在于:所述支撑外壳(2)的下表面设有四个支撑座(10),且四个支撑座(10)分别位于支撑外壳(2)的四角。

5. 根据权利要求1所述的一种风湿免疫热疗治疗装置,其特征在于:所述进料口(3)的上端贯穿并延伸至支撑外壳(2)上端,并且进料口(3)的上端设有进料盖(4)。

一种风湿免疫热疗治疗装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗设备技术领域,具体为一种风湿免疫热疗治疗装置。

背景技术

[0002] 风湿免疫疾病是内科常见疾病,风湿性关节炎,风湿热等疾病严重影响着病人的身体健康,这类疾病具有发病频率高,较难根治等特点,传统的药物治疗对这类疾病的治疗效果一般,无法彻底快速的根除疾病,也不能对病人进行有效的治疗,现有的治疗设备多是单纯的电烤灯热疗或者药物治疗,治疗效果一般,见效速度慢,这给医务人员的治疗工作造成了困难。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种风湿免疫热疗治疗装置,结构简单,操作简便,不但能够促进病人关节处的血液循环,而且可以加速病人对药物的吸收,使得病人康复更加快速,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种风湿免疫热疗治疗装置,包括支撑外壳,所述支撑外壳的内部底面设有加热罐、信号转换器和蓄电池,所述加热罐的内部底面设有加热丝,加热罐的上端设有进料口,并且加热罐的内部侧面设有温度传感器,且温度传感器的输出端电连接信号转换器的输入端,并且加热罐的顶部设有出气口,该出气口连接有通气管,且通气管的上端贯穿并延伸至支撑外壳的外侧,通气管位于支撑外壳外侧的一端连接有第一固定壳,且第一固定壳的一侧通过连接轴连接有第二固定壳,且第一固定壳的两端和第二固定壳的两端设有固定环,且固定环上设有卡接扣,所述支撑外壳的一侧设有控制器,控制器的一侧设有显示器和输入键盘,所述控制器的输入端电连接外部电源、输入键盘、蓄电池和信号转换器的输出端,并且控制器的输出端电连接加热丝的输入端。

[0005] 作为本发明的一种优选技术方案,所述支撑外壳的内部一侧设有磁疗机,且磁疗机的输入端电连接控制器的输出端,并且第一固定壳和第二固定壳的内部设有电磁释放板,且电磁释放板的输入端电连接磁疗机的输出端。

[0006] 作为本发明的一种优选技术方案,所述支撑外壳的上表面设有提把手,且提把手的外侧面设有防滑纹。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案,所述支撑外壳的下表面设有四个支撑座,且四个支撑座分别位于支撑外壳的四角。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案,所述进料口的上端贯穿并延伸至支撑外壳上端,并且进料口的上端设有进料盖。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本风湿免疫热疗治疗装置上设置了加热罐,通过加热罐可以对药材加热成蒸气的形式,通过蒸气的形式更加容易让人体吸收,使得病人的关节处恢复的更加快速,在第一固定壳和第二固定壳内设置了电磁释放板,通过电磁释放板可以对病人的关节处加热,可以加速病人的血液循环,使病人吸收药物更加快速,

该风湿免疫热疗治疗装置结构简单,操作简便,不但能够促进病人关节处的血液循环,而且可以加速病人对药物的吸收,使得病人康复更加快速。

附图说明

[0010] 图1为本发明结构示意图;

[0011] 图2为本发明侧面结构示意图;

[0012] 图3为本发明内部结构示意图;

[0013] 图4为本发明框架结构示意图。

[0014] 图中:1通气管、2支撑外壳、3进料口、4进料盖、5显示器、6输入键盘、7控制器、8提把手、9第一固定壳、10支撑座、11卡接扣、12固定环、13电磁释放板、14加热罐、15温度传感器、16加热丝、17信号转换器、18蓄电池、19磁疗机、20第二固定壳。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0016] 请参阅图1-4,本发明提供一种技术方案:一种风湿免疫热疗治疗装置,包括支撑外壳2,支撑外壳2的内部底面设有加热罐14、信号转换器17和蓄电池18,加热罐14的内部底面设有加热丝16,通过加热丝16对加热罐14内的药水加热,使得药材更加容易吸收,加热罐14的上端设有进料口3,进料口3的上端贯穿并延伸至支撑外壳2上端,并且进料口3的上端设有进料盖4,通过进料口3可以将药材可水放到加热罐14内,并且加热罐14的内部侧面设有温度传感器15,且温度传感器15的输出端电连接信号转换器17的输入端,并且加热罐14的顶部设有出气口,该出气口连接有通气管1,且通气管1的上端贯穿并延伸至支撑外壳2的外侧,通气管1位于支撑外壳2外侧的一端连接有第一固定壳9,通过通气管1可以将药材蒸气通到第一固定壳9内,且第一固定壳9的一侧通过连接轴连接有第二固定壳20,通过第一固定壳9和第二固定壳20可以固定在病人的关节处,且第一固定壳9的两端和第二固定壳20的两端设有固定环12,且固定环12上设有卡接扣11,通过卡接扣11可以将第一固定壳9和第二固定壳20之间固定,支撑外壳2的一侧设有控制器7,控制器7的一侧设有显示器5和输入键盘6,控制器7的输入端电连接外部电源、输入键盘6、蓄电池18和信号转换器17的输出端,并且控制器7的输出端电连接加热丝16的输入端,支撑外壳2的内部一侧设有磁疗机19,且磁疗机19的输入端电连接控制器7的输出端,并且第一固定壳9和第二固定壳20的内部设有电磁释放板13,且电磁释放板13的输入端电连接磁疗机19的输出端,通过磁疗机19控制电磁释放板13形成磁场,通过磁场对人体加热,支撑外壳2的上表面设有提把手8,且提把手8的外侧表面设有防滑纹,通过提把手8使得装置移动更加方便,支撑外壳2的下表面设有四个支撑座10,且四个支撑座10分别位于支撑外壳2的四角,通过支撑座10使得装置放置的更加牢稳,风湿免疫热疗治疗装置结构简单,操作简便,不但能够促进病人关节处的血液循环,而且可以加速病人对药物的吸收,使得病人康复更加快速。

[0017] 在使用时:首先通过进料口3将药水加到加热罐14,第一固定壳9和第二固定壳20

通过卡接扣11固定在病人的关节处,通过加热丝16对加热罐14内的药水加热成蒸气,通过通气管1可以将药材蒸气通到第一固定壳9内,以此对病人的关节处加热,使得病人充分吸收药物,在加热丝16加热时,通过温度传感器15检测加热时的温度,温度传感器15再将检测的结果通过信号转换器17转换后发送到控制器7中,控制器7控制显示器5显示出来,在蒸汽治疗时,通过磁疗机19控制电磁释放板13形成磁场,通过磁场对人体加热,使药物充分的吸收。

[0018] 本发明通过加热罐14可以对药材加热蒸气形式,通过蒸气的形式更加容易让人体吸收,使得病人的关节处恢复的更加快速,通过电磁释放板13可以对病人的关节处加热,可以加速病人的血液循环,使病人吸收药物更加快速,该风湿免疫热疗治疗装置结构简单,操作简便,不但能够促进病人关节处的血液循环,而且可以加速病人对药物的吸收,使得病人康复更加快速。

[0019] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

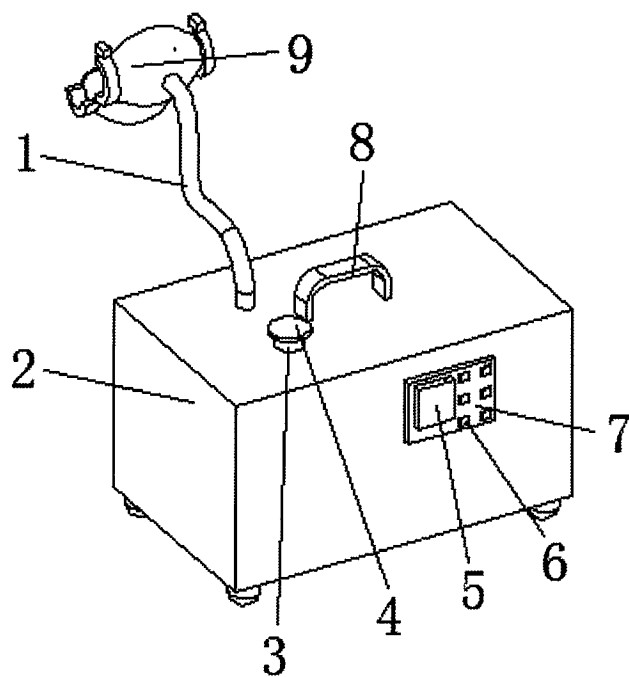


图1

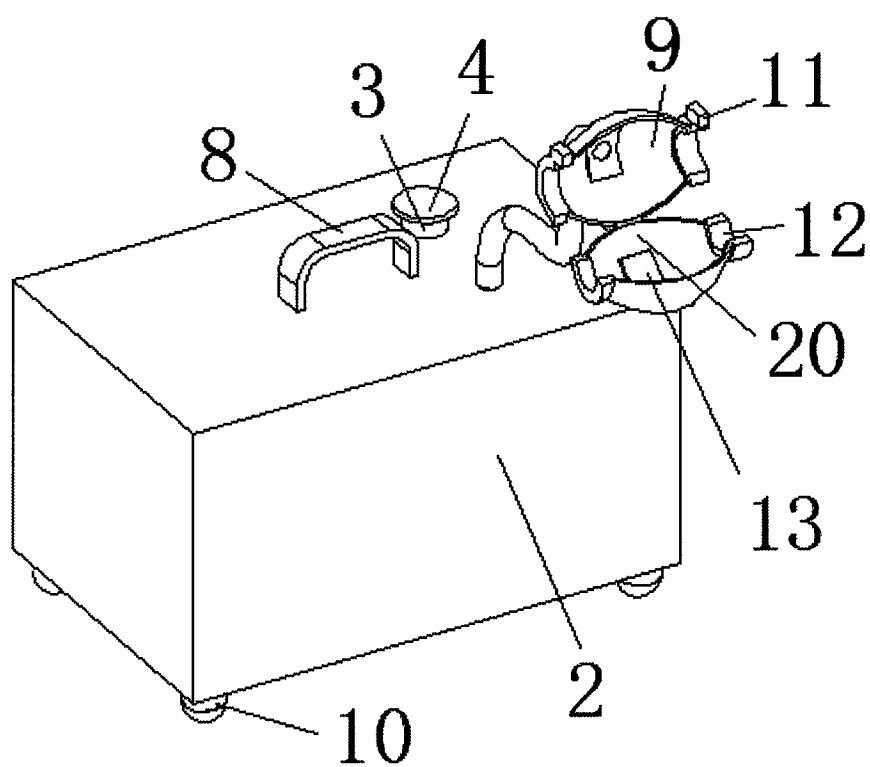


图2

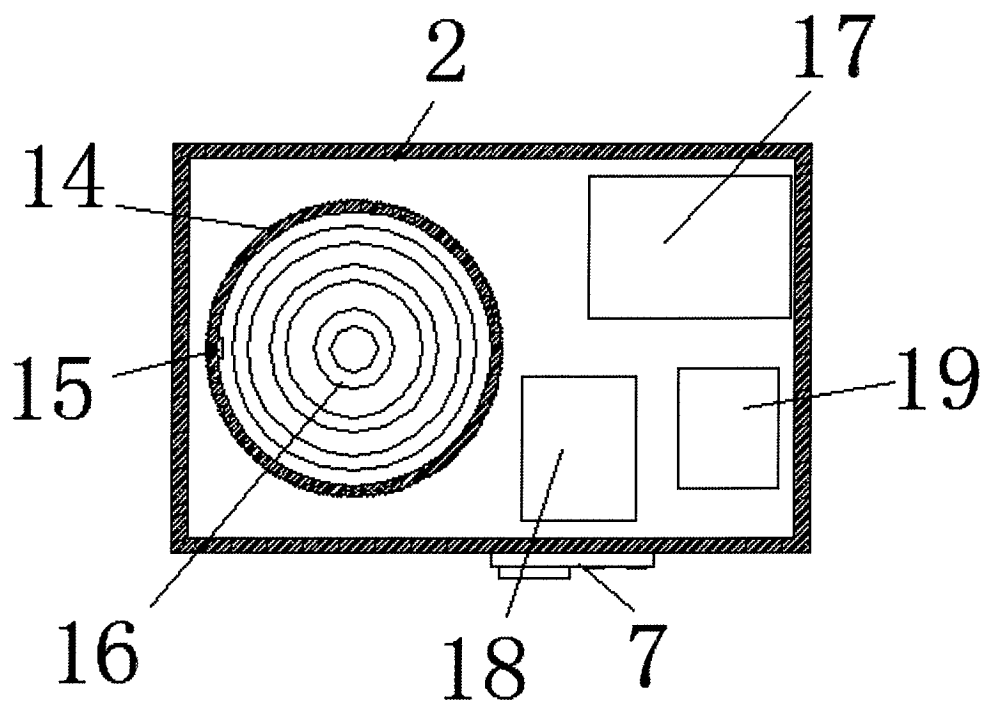


图3

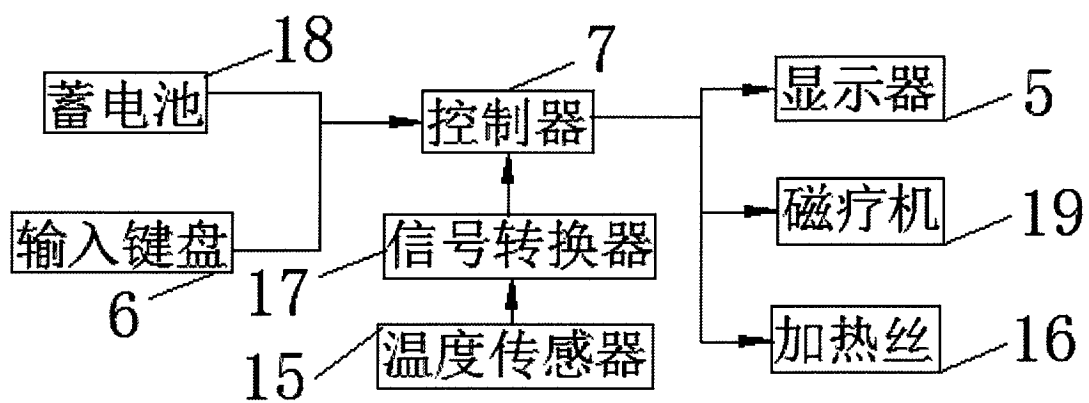


图4