



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205108360 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201520849426. 4

(22) 申请日 2015. 10. 29

(73) 专利权人 吕晓冬

地址 252800 山东省聊城市高唐县金城东路  
99 号高唐县人民医院

(72) 发明人 吕晓冬 张坚 赵玉华

(51) Int. Cl.

A61H 39/06(2006. 01)

A61N 5/06(2006. 01)

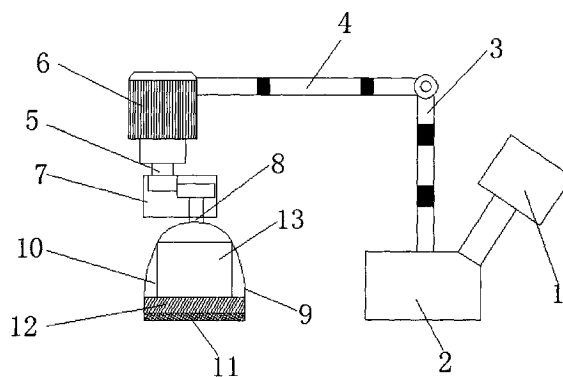
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54) 实用新型名称

妇科保健用温灸装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种妇科保健用温灸装置,包括控制器、支撑座、第一伸缩杆、第二伸缩杆、驱动装置和温灸装置,所述驱动电机与控制器电性连接,所述红外辐射片与底网固定连接,且红外辐射片与控制器电性连接,所述加热装置设置在壳体内壁的四周,且加热装置与控制器电性连接,所述温度传感器与控制器电性连接。本实用新型提供的温灸装置能够产生与人体穴位光谱范围和辐射峰几乎一致的热辐射红外光谱,可模拟传统艾灸疗法进行直接灸和隔物灸,达到传统艾灸的治疗效果,而且可实现多穴位、无体位限制灸疗,且灸疗温度可精确控制,灸疗过程安全环保,具有实用性和广泛推广应用价值。



1. 妇科保健用温灸装置,包括控制器(1)、支撑座(2)、第一伸缩杆(3)、第二伸缩杆(4)、驱动装置(5)和温灸装置(9),所述控制器(1)安装在支撑座(2)的侧面,所述第一伸缩杆(3)的一端固定在支撑座(2)的顶部,且第一伸缩杆(3)的另一端与第二伸缩杆(4)铰接,所述第二伸缩杆(4)固定在驱动装置(5)的侧面,其特征在于:所述驱动装置(5)包括驱动电机(6)、齿轮变速箱(7)和输出轴(8),所述驱动电机(6)的输出轴与齿轮变速箱(7)啮合连接,且驱动电机(6)与控制器(1)电性连接,所述输出轴(8)的一端与齿轮变速箱(7)转动连接,且输出轴(8)的另一端固定在温灸装置(9)的顶部,所述温灸装置(9)包括壳体(10)、底网(11)、红外辐射片(12)、加热装置(13)和温度传感器(14),所述底网(11)设置在壳体(10)的底部,所述红外辐射片(12)与底网(11)固定连接,且红外辐射片(12)与控制器(1)电性连接,所述加热装置(13)设置在壳体(1)内壁的四周,且加热装置(13)与控制器(1)电性连接,所述温度传感器(14)设置在壳体(1)的中心上,且温度传感器(14)与控制器(1)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的妇科保健用温灸装置,其特征在于:所示齿轮变速箱(7)包括第一齿轮和第二齿轮,所述第一齿轮与驱动电机(6)的输出轴啮合连接,所述第二齿轮与第一齿轮啮合连接,且所述第二齿轮与输出轴(8)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的妇科保健用温灸装置,其特征在于:所述加热装置(13)设置为四组,所述加热装置(13)包括永磁体和加热线圈,所述加热线圈缠绕在永磁体上。

## 妇科保健用温灸装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗保健技术领域,具体涉及妇科保健用温灸装置。

### 背景技术

[0002] 近年来,随着经济的快速发展,现代人的生活渐趋丰裕,人们不再如过去仅图温饱,而开始重视生活品质与医疗健康,但随着现代人的生活节奏与步调越来越快,相应的工作压力也越来越大,如无法适当地放松身体与情绪,则很容易因生理或心理方面的问题,而造成身体上的病痛与不适。因此,许多人会借由按摩或推拿,来达到放松身心的效果,然而,由于按摩完全依靠手部的按揉力道,来刺激人体穴道并调节身体机能,故一般人自行按摩的效果并不明显。

[0003] 另外,在中医文化中,“针、灸、药、罐、推拿”合称五大疗法,其中“灸”代表艾灸疗法,其原理是利用热传递,将药草燃烧后所产生的热量经由体表导入穴位,借由热刺激作用,而减轻病痛并激发抗病的能力,故又称为“温灸疗法”。温灸疗法除了能有效舒缓人体的疲劳外,对于血压、呼吸、脉搏、心率、神经、血管亦有显著的调节作用,由于温灸疗法无须如针灸疗法般,需以针为媒介刺激体内穴道,故一般民众的接受度较高,近年来亦逐渐普及于社会大众。

[0004] 而灸法中,动态的施灸比静态的施灸更符合中医治疗的目的,效果更好因为灸器每移动一次都会对人体产生一次灸灼的刺激,且对气血有一次推动作用。

[0005] 同时,传统的艾灸疗法采用艾条点燃后对准穴位进行直接温热,或用生姜、蒜间隔进行间接灸疗。这些方法对病人的体位有较大的限制,往往不能同时进行多穴位的治疗,此外,艾条从开始燃烧到病人感觉灼痛需要更换间隔物这一期间,实际温热作用时间很短,确切的温热温度和时间不能得到精确保证,治疗过程达不到标准化要求,因此疗效也难得到保证。

### 实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供妇科保健用温灸装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:妇科保健用温灸装置,包括控制器、支撑座、第一伸缩杆、第二伸缩杆、驱动装置和温灸装置,所述控制器安装在支撑座的侧面,所述第一伸缩杆的一端固定在支撑座的顶部,且第一伸缩杆的另一端与第二伸缩杆铰接,所述第二伸缩杆固定在驱动装置的侧面,所述驱动装置包括驱动电机、齿轮变速箱和输出轴,所述驱动电机的输出轴与齿轮变速箱啮合连接,且驱动电机与控制器电性连接,所述输出轴的一端与齿轮变速箱转动连接,且输出轴的另一端固定在温灸装置的顶部,所述温灸装置包括壳体、底网、红外辐射片、加热装置和温度传感器,所述底网设置在壳体的底部,所述红外辐射片与底网固定连接,且红外辐射片与控制器电性连接,所述加热装置设置在壳体内壁的四周,且加热装置与控制器电性连接,所述温度传感器设置在壳体的中心上,且

温度传感器与控制器电性连接。

[0008] 优选的,所示齿轮变速箱包括第一齿轮和第二齿轮,所述第一齿轮与驱动电机的输出轴啮合连接,所述第二齿轮与第一齿轮啮合连接,且所述第二齿轮与输出轴固定连接。

[0009] 优选的,所述加热装置设置为四组,所述加热装置包括永磁体和加热线圈,所述加热线圈缠绕在永磁体上。

[0010] 本实用新型的技术效果和优点:该用妇科保健用温灸装置,与传统的温灸装置相比,本实用新型根据被施灸人员的不同通过第一伸缩杆、第二伸缩杆和支撑座调整高度和转动方向,以使底网与人体之间的距离更为合理,且在驱动装置的带动下是温灸装置以驱动装置为圆心进行旋转,进而通过加热装置和红外辐射片对人体针灸;本实用新型提供的温灸装置能够产生与人体穴位光谱范围和辐射峰几乎一致的热辐射红外光谱,可模拟传统艾灸疗法进行直接灸和隔物灸,达到传统艾灸的治疗效果,而且可实现多穴位、无体位限制灸疗,且灸疗温度可精确控制,灸疗过程安全环保,具有实用性和广泛推广应用价值。

## 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的温灸装置内部结构示意图。

[0013] 图中:1控制器、2支撑座、3第一伸缩杆、4第二伸缩杆、5驱动装置、6驱动电机、7齿轮变速箱、8输出轴、9温灸装置、10壳体、11底网、12红外辐射片、13加热装置、14温度传感器。

## 具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 本实用新型提供了如图1-2所示的妇科保健用温灸装置,包括控制器1、支撑座2、第一伸缩杆3、第二伸缩杆4、驱动装置5和温灸装置9,所述控制器1安装在支撑座2的侧面,所述第一伸缩杆3的一端固定在支撑座2的顶部,且第一伸缩杆3的另一端与第二伸缩杆4铰接,所述第二伸缩杆4固定在驱动装置5的侧面,本实用新型根据被施灸人员的不同通过第一伸缩杆3、第二伸缩杆4和支撑座2调整高度和转动方向,以使底网与人体之间的距离更为合理,且在驱动装置5的带动下是温灸装置9以驱动装置5为圆心进行旋转,进而通过加热装置13和红外辐射片12对人体针灸;所述驱动装置5包括驱动电机6、齿轮变速箱7和输出轴8,所述驱动电机6的输出轴与齿轮变速箱7啮合连接,且驱动电机6与控制器1电性连接,所述输出轴8的一端与齿轮变速箱7转动连接,所示齿轮变速箱7包括第一齿轮和第二齿轮,所述第一齿轮与驱动电机6的输出轴啮合连接,所述第二齿轮与第一齿轮啮合连接,且所述第二齿轮与输出轴8固定连接,且输出轴8的另一端固定在温灸装置9的顶部,所述温灸装置9包括壳体10、底网11、红外辐射片12、加热装置13和温度传感器14,所述底网11设置在壳体10的底部,所述红外辐射片12与底网11固定连接,且红外辐射片12与控制器1电性连接,所述加热装置13设置在壳体1内壁的四周,且加热装置13与控制器1电性连接,所述加热装置13

设置为四组,所述加热装置13包括永磁体和加热线圈,所述加热线圈缠绕在永磁体上,所述温度传感器14设置在壳体1的中心上,且温度传感器14与控制器1电性连接,本实用新型提供的温灸装置9能够产生与人体穴位光谱范围和辐射峰几乎一致的热辐射红外光谱,可模拟传统艾灸疗法进行直接灸和隔物灸,达到传统艾灸的治疗效果,而且可实现多穴位、无体位限制灸疗,且灸疗温度可精确控制,灸疗过程安全环保,具有实用性和广泛推广应用价值。

[0016] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

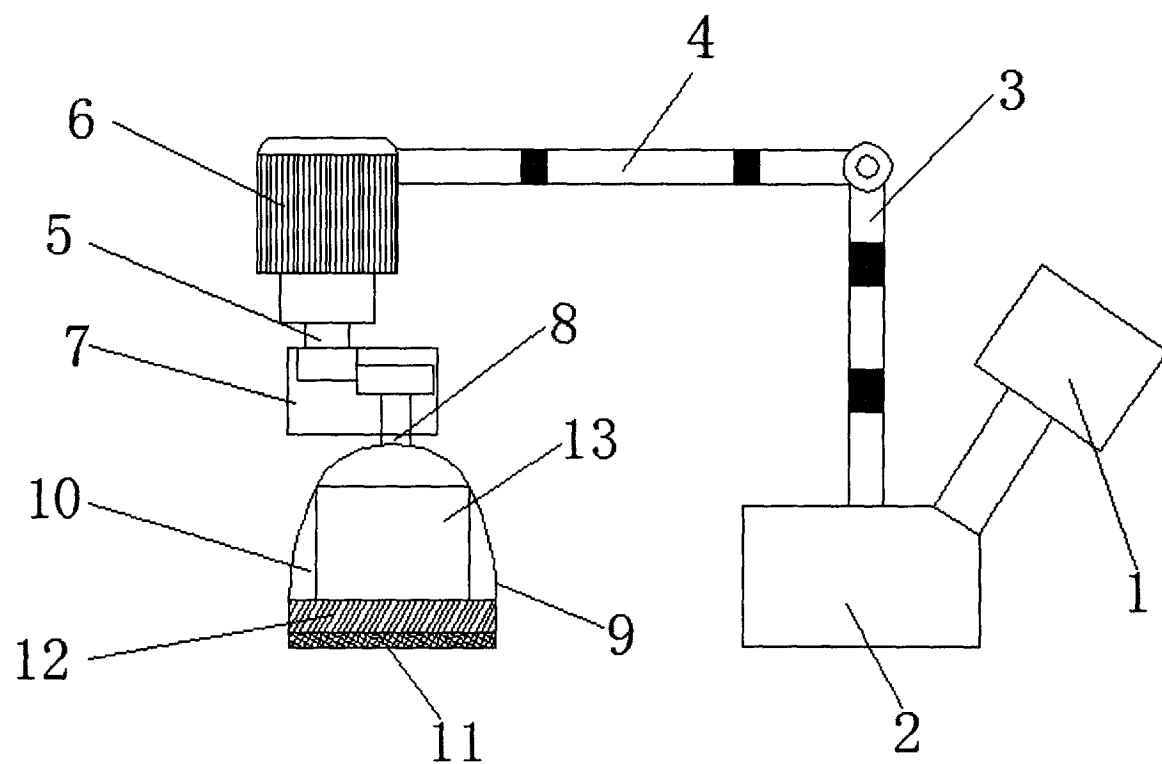


图1

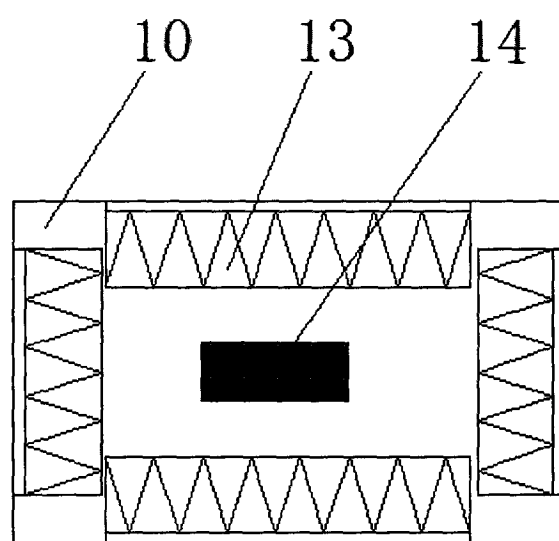


图2