



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105997489 A

(43)申请公布日 2016.10.12

(21)申请号 201610448839.0

(22)申请日 2016.06.20

(71)申请人 江苏广庆电子材料有限公司

地址 212021 江苏省镇江市润州区民营经
济开发区蒋家门村委会

(72)发明人 仲庆

(74)专利代理机构 南京苏高专利商标事务所
(普通合伙) 32204

代理人 汤磊

(51)Int.Cl.

A61H 39/06(2006.01)

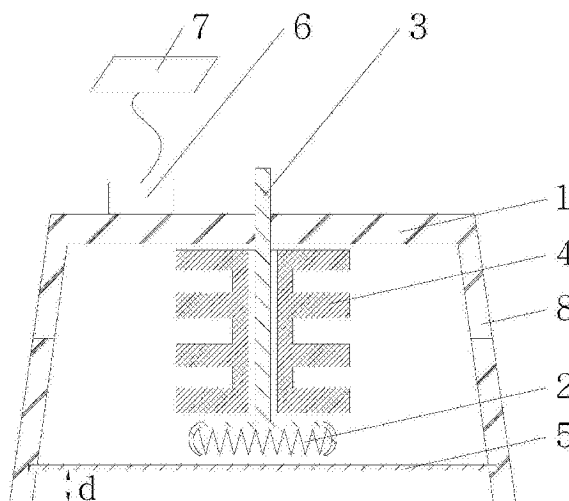
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

高温热辐射低压电子艾灸器

(57)摘要

本发明公开了一种高温热辐射低压电子艾灸器,包括灸盒、电热丝、固定支架、散热片、防护网、电源插座、调压调温器,防护网安装在灸盒的底部,电热丝、固定支架、散热片位于灸盒内,固定支架与灸盒固定,电热丝安装在固定支架一端且接近于防护网,散热片环绕于固定支架,电源插座安装在灸盒外部,调压调温器、电热丝均与电源插座电路连接,散热片与电热丝电路连接。本发明的优点是:可通过36V以下低压安全电压对电热丝进行加热,使其表面温度最高可达570℃,达到与传统艾条燃烧时一样的温度,模拟艾灸高温热辐射原理对穴位近距离进行热灸,温度稳定并可调,使用时间不受限制,无烟无污染,便于使用者自己操作。



1. 一种高温热辐射低压电子艾灸器,其特征在于:包括灸盒(1)、电热丝(2)、固定支架(3)、散热片(4)、防护网(5)、电源插座(6)、调压调温器(7),所述防护网(5)安装在所述灸盒(1)的底部,所述电热丝(2)、固定支架(3)、散热片(4)位于所述灸盒(1)内,所述固定支架(3)与所述灸盒(1)固定,所述电热丝(2)安装在所述固定支架(3)一端且接近于所述防护网(5),所述散热片(4)环绕于所述固定支架(3),所述电源插座(6)安装在所述灸盒(1)外部,所述调压调温器(7)、所述电热丝(2)均与所述电源插座(6)电路连接,所述散热片(4)与所述电热丝(2)电路连接。

2. 根据权利要求1所述的高温热辐射低压电子艾灸器,其特征在于:所述灸盒(1)的壁面上还开设有散热孔(8)。

3. 根据权利要求1所述的高温热辐射低压电子艾灸器,其特征在于:所述防护网(5)与所述灸盒(1)的底边具有一段距离。

4. 根据权利要求1所述的高温热辐射低压电子艾灸器,其特征在于:还包括遥控器,控制所述电子艾灸器的开关、调温。

5. 根据权利要求1所述的高温热辐射低压电子艾灸器,其特征在于:还包括绑带,将所述电子艾灸器与人体固定。

6. 根据权利要求1所述的高温热辐射低压电子艾灸器,其特征在于:所述电热丝(2)经通电加热后的表面温度最高达570℃。

7. 根据权利要求1所述的高温热辐射低压电子艾灸器,其特征在于:所述灸盒(1)上还具有手持柄(9)。

高温热辐射低压电子艾灸器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种模拟传统艾灸的电子艾灸器。

背景技术

[0002] 艾灸起源于我国古代,不断沿用至今,具有温经通络、祛寒除湿、补益人体阳气等治疗疾病的功效,几千年一直延用至今。传统的艾条燃烧后约570℃高温热辐射对准人体相应穴位治疗相应病症,在中医和民间治病及保健中是不可或缺的一种治疗方法。现在的中医院和一些保健足疗会所都在大量的使用艾灸的方法进行保健和治病。

[0003] 传统艾灸也有不足的地方:

[0004] 1、艾条燃烧后产生烟霾,即使是无烟艾条也不可避免,如果同时点燃多支艾条,房间将会有浓浓的烟霾,烟霾中有很多有毒物质,燃尽后屋内的烟味很长时间散不掉,长期在烟霾中对人体有害,这就是很少有人在家里使用艾条的原因。

[0005] 2、艾条燃烧会产生烟灰,如果烟灰掉在人的皮肤上会造成烫伤,如果将艾条固定在灸盒中,烟灰长了就会阻挡燃烧头使之温度降低而不够力度,此时就需要将燃烧的艾条拔出来弹掉烟灰再插进灸盒,如此反复,中间就会有间隔时间而影响治疗的效果。

[0006] 3、使用者艾灸时需要旁人侍服,使用者自行只能灸到少数的穴位,有的穴位够不着,也容易被烫伤。

[0007] 4、艾条燃烧过程中的温度不可调整,只能通过调整燃烧艾条离人体皮肤的远近来调整热辐射的温度,以适应使用者。

[0008] 5、每支艾条都会在一定的时间燃尽,有些疾病需要较长时间热灸,一支艾条是不够的,需更换点燃新的艾条,操作麻烦。

[0009] 传统艾灸是艾条燃烧产生约570℃高温热辐射的原理对人体穴位热灸,具有很强的渗透性。现在市场上销售的改进型艾灸器大致有二类:一类是将电发热片固定在穴位皮肤上,用热传导的原理对穴位皮肤加热,其已经违背了热辐射的原理,而且因为人体能够承受的最高温度为44℃,所以电发热片的温度受到限制,热灸作用不会很大;另一种是用红外线灯泡或电热装置对穴位周围进行加热,虽然也有热辐射的原理,但发热元件的温度太低且离穴位较远,治疗效果也很微弱。

发明内容

[0010] 发明目的:针对上述问题,本发明的目的是提供一种利用传统艾灸高温热辐射原理进行热灸的电子艾灸器,热灸作用显著,设备无烟环保、使用安全。

[0011] 技术方案:一种高温热辐射低压电子艾灸器,包括灸盒、电热丝、固定支架、散热片、防护网、电源插座、调压调温器,所述防护网安装在所述灸盒的底部,所述电热丝、固定支架、散热片位于所述灸盒内,所述固定支架与所述灸盒固定,所述电热丝安装在所述固定支架一端且接近于所述防护网,所述散热片环绕于所述固定支架,所述电源插座安装在所述灸盒外部,所述调压调温器、所述电热丝均与所述电源插座电路连接,所述散热片与所述

电热丝电路连接。

[0012] 所述灸盒的壁面上还开设有散热孔,便于多余的热量向灸盒外辐射、对流扩散。

[0013] 所述防护网与所述灸盒的底边具有一段距离,当电子艾灸器与人体固定时,保持与人体皮肤形成安全距离,既能较好地进行近距离热灸,又能防止烫伤。

[0014] 还包括遥控器,控制所述电子艾灸器的开关、调温。

[0015] 还包括绑带,将所述电子艾灸器与人体固定,有针对性地作用于对人体穴位。

[0016] 所述电热丝经通电加热后的表面温度最高达570℃。

[0017] 所述灸盒上还具有手持柄,便于使用者自己手持操作。

[0018] 有益效果:与现有技术相比,本发明的优点是:可通过36V以下低压安全电压对电热丝进行加热,使其表面温度最高可达570℃,达到与传统艾条燃烧时一样的温度,模拟艾灸高温热辐射原理对穴位近距离进行热灸,温度稳定并可调,使用时间不受限制,无烟无污染,便于使用者自己操作。

附图说明

[0019] 图1为本发明结构示意图之一;

[0020] 图2为本发明结构示意图之二。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和具体实施例,进一步阐明本发明,应理解这些实施例仅用于说明本发明而不适用于限制本发明的范围,在阅读了本发明之后,本领域技术人员对本发明的各种等价形式的修改均落于本申请所附权利要求所限定的范围。

[0022] 实施例1:

[0023] 如附图1所示,一种高温热辐射低压电子艾灸器,包括灸盒1、电热丝2、固定支架3、散热片4、防护网5、电源插座6、调压调温器7。防护网5安装在灸盒1的底部,并与灸盒1的底边具有一段距离d,大约20mm,电热丝2、固定支架3、散热片4位于灸盒1内,固定支架3与灸盒1固定,电热丝2安装在固定支架3一端且接近于防护网5,散热片4环绕于固定支架3,灸盒1的壁面上开设有散热孔8,电源插座6安装在灸盒1外部,调压调温器7、电热丝2均与电源插座6电路连接,散热片4与电热丝2电路连接。

[0024] 通过绑带将电子艾灸器固定在涂了艾叶油的人体穴位上,防护网5朝向人体皮肤,则距离d与人体皮肤形成并保持了安全距离。以220V或110V民用电压接入,通过调压调温器7将电压降为36V以下的低压安全电压,对电热丝2进行加热,其表面温度最高可达570℃,该温度与传统艾条燃烧时的温度一样,当其表面温度超过200℃时会发红,通过调整电压可对发热温度进行调整。

[0025] 当温度达到570℃时,由于电热丝2与人体穴位很靠近,保证了直接对穴位的高温渗透,与传统艾灸高温热辐射原理一致,具有显著的热灸效果,高温通过散热片4充斥灸盒1中的空间,多余的热量通过散热孔8向外辐射、对流扩散,同时对穴位周围进行温灸,起到双重作用。

[0026] 调压调温器7上可设置电源开关、显示器、定时器等,还可在调压调温器7内预置多个根据人体不同穴位、不同年龄体质研发的治疗预置程序,程序包括工作时间、分段时间不

同的发热温度等。

[0027] 还可配置遥控器,控制电子艾灸器的开关、调温等。还可将多个本发明进行组合固定来使用,形成成套的高温热辐射低压电子艾灸器。

[0028] 实施例2:如附图2所示,与实施例1的区别在于,除了包括灸盒1、电热丝2、固定支架3、散热片4、防护网5、电源插座6、调压调温器7,灸盒1壁面上开设的散热孔8,灸盒1上还具有手持柄9,便于使用者自己握持操作,使用者可也随时调整设备与穴位之间的远近位置来改变热灸温度。

[0029] 本发明主要具有以下优点:

[0030] 1、热灸温度随时可调,根据使用者的需求和承受能力,通过调整电压来控制温度的高低,温度最高可达到570℃,达到与传统艾条燃烧时一样的温度,模拟艾灸高温热辐射原理对穴位近距离进行热灸,具有很强的渗透作用。

[0031] 2、通过电加热,无烟无污染,可以在家庭、在任何场合使用。

[0032] 3、电加热不产生燃灰,温度调好后不会变化,可长时间稳定治疗。

[0033] 4、使用者可自己操作无需别人侍服,先将穴位上涂艾叶油,再将电子艾灸器用可粘合分开的尼龙带或松紧带等形式绑带固定在穴位之上,手持式的可握住手持柄,然后再启动加热。

[0034] 5、连续电加热不限时间,中途无需传统的更换艾条,且可定时,定时到即报警提示及断电。

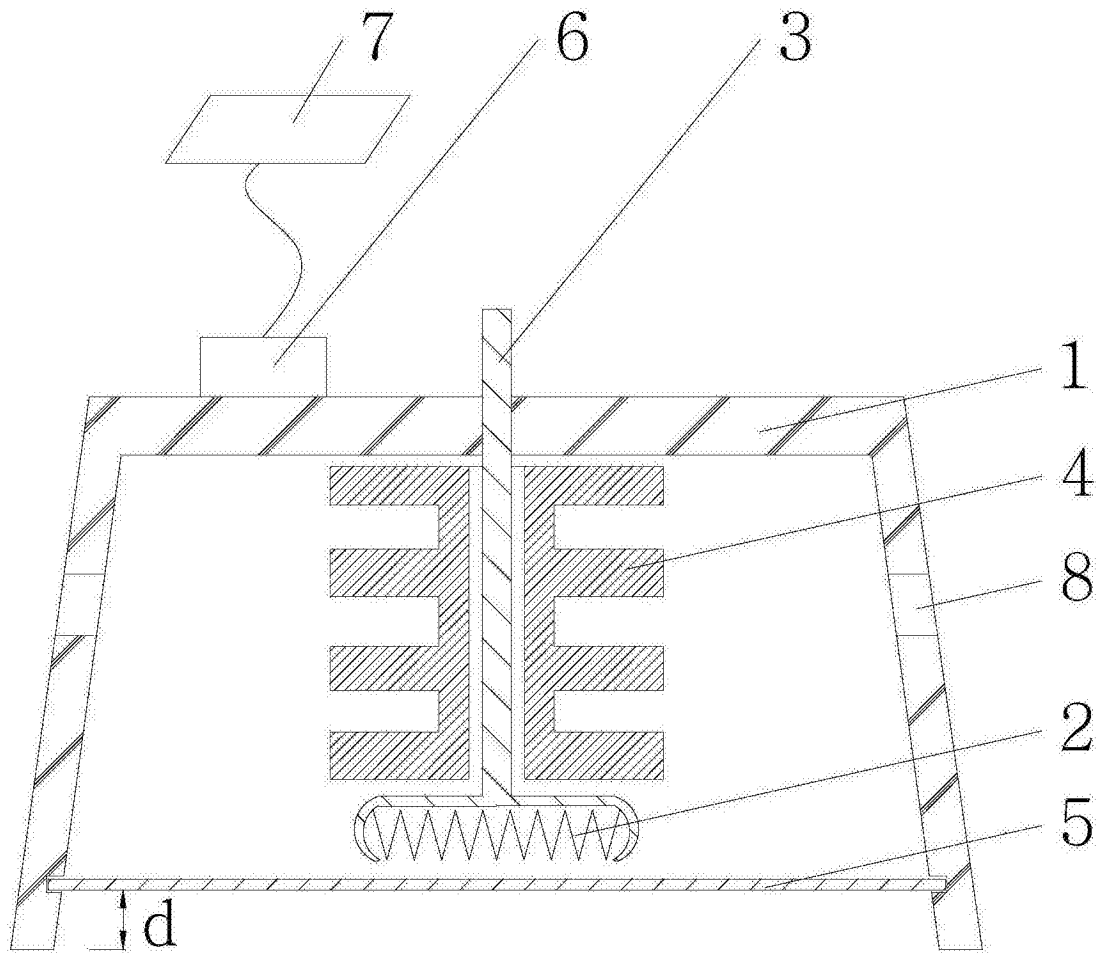


图1

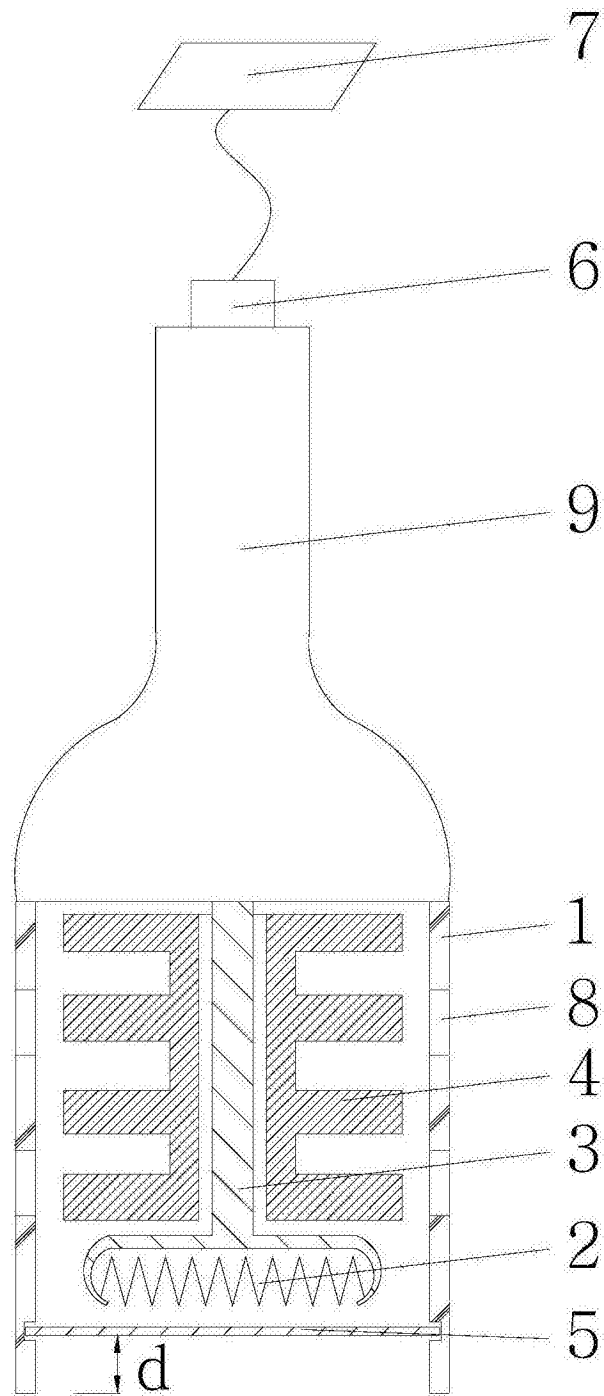


图2