(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 205391241 U
(45)授权公告日 2016.07.27

(21)申请号 201620134579.5

(22)申请日 2016.02.23

(73)专利权人 徐莉
地址 277100 山东省枣庄市薛城区太行山路2666号枣庄市中医医院妇产科

(72)发明人 徐莉

(51)Int.Cl.
A61F 7/08(2006.01)
A61M 37/00(2006.01)
A61H 15/02(2006.01)
A61H 23/02(2006.01)
A61N 5/06(2006.01)

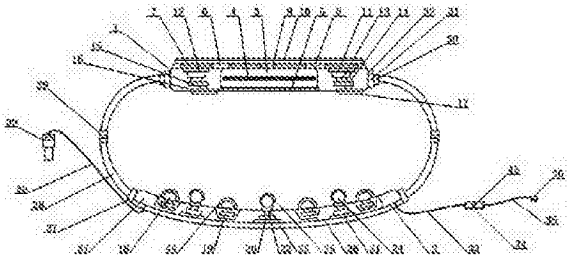
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

中医妇科痛经治疗器

(57)摘要

中医妇科痛经治疗器，属于医疗器械技术领域。实用新型的技术方案是：包括暖宫垫和背部靠垫，其特征是在暖宫垫内设有中药袋，中药袋前侧设有药袋拉链，中药袋下侧设有透气保护层，中药袋上侧设有辐射加热层，辐射加热层内设有远红外线加热板，远红外加热板右侧设有温度传感器，远红外加热板上侧设有保温护垫。本实用新型结构简单、使用方便，可达到直接的暖宫止痛作用，前后同时治疗，可快速达到止痛目的，操作简便，避免了因口服药物引起的胃肠道反应，极大的减轻了患者的痛苦。



CN 205391241 U

1.中医妇科痛经治疗器，包括暖宫垫(1)和背部靠垫(2)，其特征是：在暖宫垫(1)内设有中药袋(3)，中药袋(3)前侧设有药袋拉链(4)，中药袋(3)下侧设有透气保护层(5)，中药袋(3)上侧设有辐射加热层(6)，辐射加热层(6)内设有远红外线加热板(7)，远红外加热板(7)右侧设有温度传感器(8)，远红外加热板(7)上侧设有保温护垫(9)，保温护垫(9)上侧设有隔热防护垫(10)，中药袋(3)两侧设有旋转按摩器(11)，旋转按摩器(11)上侧设有按摩器固定座(12)，旋转按摩器(11)下侧设有旋转按摩转轴(13)，旋转按摩转轴(13)下侧设有按摩凸轮(14)，按摩凸轮(14)下侧设有传动转轴(15)，传动转轴(15)下侧设有旋转按摩手柄(16)，旋转按摩手柄(16)下侧设有旋转按摩护垫(17)，背部靠垫(2)内设有红外理疗灯(18)，红外理疗灯(18)下侧设有理疗灯固定座(19)，红外理疗灯(18)右侧设有震动按摩器(20)，震动按摩器(20)下侧设有震动器固定座(21)，震动按摩器(20)上侧设有震动驱动臂(22)，震动驱动臂(22)上侧设有震动缓冲器(23)，震动缓冲器(23)上侧设有震动按摩球(24)，震动按摩球(24)上侧设有震动按摩防护垫(25)，背部靠垫(2)下侧设有靠垫防护罩(26)，靠垫防护罩(26)两侧设有靠垫固定连接器(27)，靠垫固定连接器(27)上侧设有弹性紧固带(28)，弹性紧固带(28)上面设有长度调节器(29)，弹性紧固带(28)上端设有弹性带连接扣(30)，弹性带连接扣(30)通过弹性带固定座(31)和暖宫垫(1)连接，弹性带固定座(31)上侧设有按压释放按钮(32)，背部靠垫(2)右侧设有电源适配线(33)，电源适配线(33)右侧设有电源适配器(34)，电源适配器(34)右侧设有外接电源线(35)，外接电源线(35)右侧设有外接电源插头(36)，背部靠垫(2)左侧设有控制器(37)，控制器(37)左侧设有控制线(38)，控制线(38)左侧设有控制手柄(39)，控制手柄(39)上面设有工作状态显示屏(40)，工作状态显示屏(40)下侧设有工作调节旋钮(41)，工作调节旋钮(41)下侧设有启动停止按钮(42)，工作调节旋钮(41)右侧设有定时调节旋钮(43)。

2.根据权利要求1所述中医妇科痛经治疗器，其特征在于：所述红外理疗灯(18)外侧设有理疗灯防护罩(44)。

3.根据权利要求1所述中医妇科痛经治疗器，其特征在于：所述电源适配器(34)前侧设有电源状态指示灯(45)。

4.根据权利要求1所述中医妇科痛经治疗器，其特征在于：所述控制手柄(39)外侧设有防滑把套(46)。

中医妇科痛经治疗器

[0001] 技术领域:本实用新型属于医疗器械技术领域,具体地讲是一种中医妇科痛经治疗器。

[0002] 背景技术:目前治疗痛经病人常采用口服药物治疗,治疗效果不理想,且长期服药为病人带来很大的痛苦,非常的不方便,虽然市面上有一些阴功贴、暖宝宝一类的外贴药物,但由于其功能单一,治疗效果不佳,依旧需要与口服药物配合使用,例如中国申请专利号为CN200620086086.5 的中医妇科痛经病人治疗装置,其特征在于:外层布袋左面设置有多孔渗透棉布,在外层布袋内设置有含中药末的中药袋,在多孔渗透棉布上设置有拉链,外层布袋上固定有带尼龙搭扣的系带,其好处是结构设计合理实用,构思巧妙新颖,将该药袋通过系带拴到病人小腿下部三阴交穴的部位,通过多孔渗透棉布将药袋中的中药向内里渗透,通过经络达到内病外治,它使用简单方便,操作容易,药物可以更换,避免了因口服药物引起的胃肠道反应,但是此装置中中药自然挥发的作用微弱,它依旧没有解决外贴药物功能单一、治疗效果不佳、无法使痛经病人得到快速缓解的弊端。

[0003] 发明内容:本实用新型的目的是提供一种可快速达到止痛目的,治疗效果好,方便使用的中医妇科痛经治疗器。

[0004] 本实用新型的技术方案是:包括暖宫垫和背部靠垫,其特征是在暖宫垫内设有中药袋,中药袋前侧设有药袋拉链,中药袋下侧设有透气保护层,中药袋上侧设有辐射加热层,辐射加热层内设有远红外线加热板,远红外加热板右侧设有温度传感器,远红外加热板上侧设有保温护垫,保温护垫上侧设有隔热防护垫,中药袋两侧设有旋转按摩器,旋转按摩器上侧设有按摩器固定座,旋转按摩器下侧设有旋转按摩转轴,旋转按摩转轴下侧设有按摩凸轮,按摩凸轮下侧设有传动转轴,传动转轴下侧设有旋转按摩手柄,旋转按摩手柄下侧设有旋转按摩护垫,背部靠垫内设有红外理疗灯,红外理疗灯下侧设有理疗灯固定座,红外理疗灯右侧设有震动按摩器,震动按摩器下侧设有震动器固定座,震动按摩器上侧设有震动驱动臂,震动驱动臂上侧设有震动缓冲器,震动缓冲器上侧设有震动按摩球,震动按摩球上侧设有震动按摩防护垫,背部靠垫下侧设有靠垫防护罩,靠垫防护罩两侧设有靠垫固定连接器,靠垫固定连接器上侧设有弹性紧固带,弹性紧固带上面设有长度调节器,弹性紧固带上端设有弹性带连接扣,弹性带连接扣通过弹性带固定座和暖宫垫连接,弹性带固定座上侧设有按压释放按钮,背部靠垫右侧设有电源适配线,电源适配线右侧设有电源适配器,电源适配器右侧设有外接电源线,外接电源线右侧设有外接电源插头,背部靠垫左侧设有控制器,控制器左侧设有控制线,控制线左侧设有控制手柄,控制手柄上面设有工作状态显示屏,工作状态显示屏下侧设有工作调节旋钮,工作调节旋钮下侧设有启动停止按钮,工作调节旋钮右侧设有定时调节旋钮。

[0005] 作为优选,所述红外理疗灯外侧设有理疗灯防护罩。

[0006] 作为优选,所述电源适配器前侧设有电源状态指示灯。

[0007] 作为优选,所述控制手柄外侧设有防滑把套。

[0008] 本实用新型有益效果是:本实用新型结构简单、使用方便,可达到直接的暖宫止痛作用,前后同时治疗,可快速达到止痛目的,操作简便,避免了因口服药物引起的胃肠道反

应，极大的减轻了患者的痛苦。

[0009] 附图说明：

[0010] 附图1为本实用新型整体结构示意图。

[0011] 附图2为本实用新型控制手柄结构示意图。

[0012] 图中1、暖宫垫，2、背部靠垫，3、中药袋，4、药袋拉链，5、透气保护层，6、辐射加热层，7、远红外线加热板，8、温度传感器，9、保温护垫，10、隔热防护垫，11、旋转按摩器，12、按摩器固定座，13、旋转按摩转轴，14、按摩凸轮，15、传动转轴，16、旋转按摩手柄，17、旋转按摩护垫，18、红外理疗灯，19、理疗灯固定座，20、震动按摩器，21、震动器固定座，22、震动驱动臂，23、震动缓冲器，24、震动按摩球，25、震动按摩防护垫，26、靠垫防护罩，27、靠垫固定连接器，28、弹性紧固带，29、长度调节器，30、弹性带连接扣，31、弹性带固定座，32、按压释放按钮，33、电源适配线，34、电源适配器，35、外接电源线，36、外接电源插头，37、控制器，38、控制线，39、控制手柄，40、工作状态显示屏，41、工作调节旋钮，42、启动停止按钮，43、定时调节旋钮，44、理疗灯防护罩，45、电源状态指示灯，46、防滑把套。

[0013] 具体实施方式：中医妇科痛经治疗器，包括暖宫垫1和背部靠垫2，其特征是在暖宫垫1内设有中药袋3，中药袋3前侧设有药袋拉链4，中药袋3下侧设有透气保护层5，中药袋3上侧设有辐射加热层6，辐射加热层6内设有远红外线加热板7，远红外加热板7右侧设有温度传感器8，远红外加热板7上侧设有保温护垫9，保温护垫9上侧设有隔热防护垫10，中药袋3两侧设有旋转按摩器11，旋转按摩器11上侧设有按摩器固定座12，旋转按摩器11下侧设有旋转按摩转轴13，旋转按摩转轴13下侧设有按摩凸轮14，按摩凸轮14下侧设有传动转轴15，传动转轴15下侧设有旋转按摩手柄16，旋转按摩手柄16下侧设有旋转按摩护垫17，背部靠垫2内设有红外理疗灯18，红外理疗灯18下侧设有理疗灯固定座19，红外理疗灯18右侧设有震动按摩器20，震动按摩器20下侧设有震动器固定座21，震动按摩器20上侧设有震动驱动臂22，震动驱动臂22上侧设有震动缓冲器23，震动缓冲器23上侧设有震动按摩球24，震动按摩球24上侧设有震动按摩防护垫25，背部靠垫2下侧设有靠垫防护罩26，靠垫防护罩26两侧设有靠垫固定连接器27，靠垫固定连接器27上侧设有弹性紧固带28，弹性紧固带28上面设有长度调节器29，弹性紧固带28上端设有弹性带连接扣30，弹性带连接扣30通过弹性带固定座31和暖宫垫1连接，弹性带固定座31上侧设有按压释放按钮32，背部靠垫2右侧设有电源适配线33，电源适配线33右侧设有电源适配器34，电源适配器34右侧设有外接电源线35，外接电源线35右侧设有外接电源插头36，背部靠垫2左侧设有控制器37，控制器37左侧设有控制线38，控制线38左侧设有控制手柄39，控制手柄39上面设有工作状态显示屏40，工作状态显示屏40下侧设有工作调节旋钮41，工作调节旋钮41下侧设有启动停止按钮42，工作调节旋钮41右侧设有定时调节旋钮43。在使用时，打开药袋拉链4，可将准备好的中药包放入中药袋3中，通过弹性紧固带28可以将暖宫垫1和背部靠垫2分别固定在腹部和腰部，将外接电源插头36与外部电源连接，操作启动停止按钮42，即可进入工作状态，控制器37可控制远红外线加热板7对中药包进行加热，同时在远红外线辐射的作用下可以将药性作用到身体内部，可以充分发挥药效，旋转按摩器11可以驱动旋转按摩手柄16对腹部进行旋转按摩，可有效缓解患者痛疼，控制器37也可控制红外理疗灯18对患者腰部进行红外理疗，同时震动按摩器20可通过震动按摩球24对腰部进行震动按摩，可以对痛经进行辅助治疗，操作工作调节旋钮41可根据需要通过控制器37对治疗模式进行调节，操作定时调节旋钮43可进行定

时治疗，以有效确保治疗效果。

[0014] 作为优选，所述红外理疗灯18外侧设有理疗灯防护罩44。这样设置，可以对红外理疗灯18进行安全防护，防止受到外力损坏。

[0015] 作为优选，所述电源适配器34前侧设有电源状态指示灯45。这样设置，便于实时查看电源的工作状态。

[0016] 作为优选，所述控制手柄39外侧设有防滑把套46。这样设置，可以防止在操作控制手柄39时手部滑动。

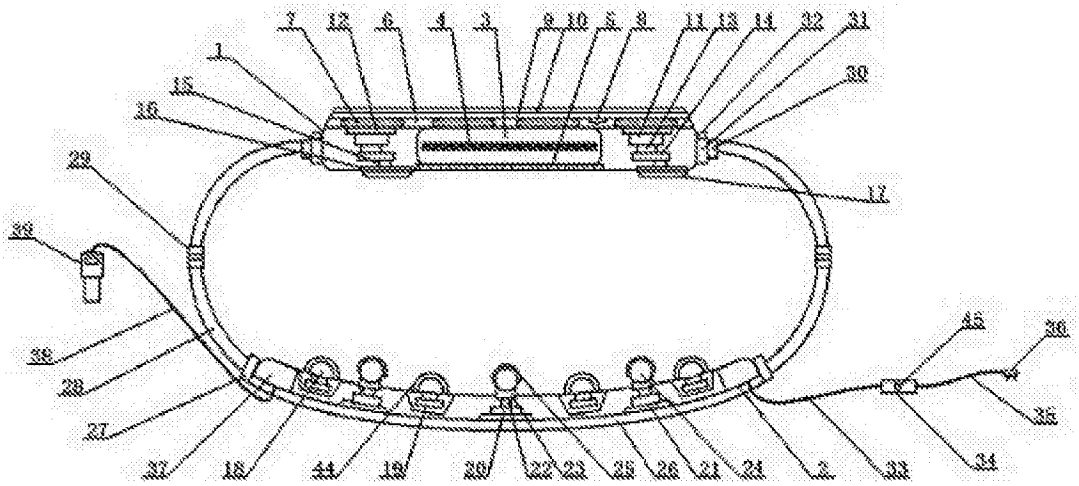

7
12
6
4
3
9
10
5
8
11
13
14
32
31
1
30
15
16
29
17
35
36
28
27
37
18
44
19
20
22
23
25
26
21
24
2
33
34
45
35

图1

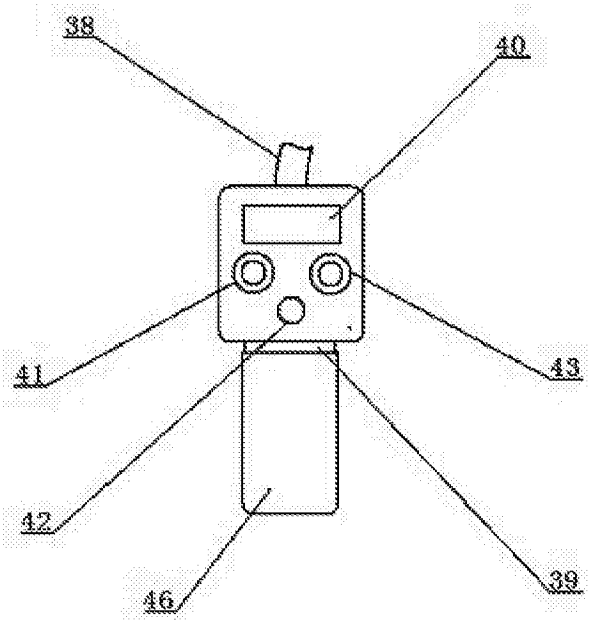

38
40
41
43
42
46
39

图2