



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205494674 U

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201620206814.5

(22)申请日 2016.03.17

(73)专利权人 广州市易好医学科技有限公司

地址 510000 广东省广州市海珠区宝岗大道273号4-9楼自编707房

(72)发明人 韩康 刘刚强 袁国红 扎来呼
张贤 饶军

(74)专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11371

代理人 余剑琴

(51)Int.Cl.

A61M 37/00(2006.01)

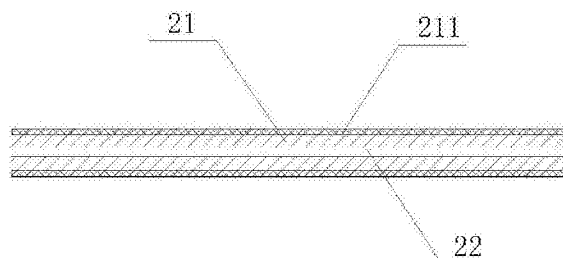
权利要求书1页 说明书5页 附图1页

(54)实用新型名称

自加热增效垫

(57)摘要

本实用新型涉及中药外用技术领域,尤其是涉及一种自加热增效垫。包括增效垫本体,所述增效垫本体两端分别连接有第一调节带和第二调节带;所述增效垫本体内部设置有用于盛放加热包的第一口袋,所述第一口袋两侧设置有用于盛放药包的第二口袋,加热包能够对药包进行加热;所述第二口袋内部还设置有棉板,所述棉板上设置有海绵状织物层,所述海绵状织物层内部放置有药包,能够使佩戴者使用时更加舒适。本实用新型通过第一调节带和第二调节带使自加热增效垫构成环形,能够根据患者腰围的大小,调节自加热增效垫的直径;还通过加热包对药包进行加热,使药包更好的发挥药效,使用极其方便,且价格低廉。



1. 一种自加热增效垫,其特征在于,包括:增效垫本体,所述增效垫本体两端分别连接有第一调节带和第二调节带,所述第一调节带和所述第二调节带使自加热增效垫构成环形;

所述增效垫本体内部设置有用于盛放加热包的第一口袋,所述第一口袋两侧设置有用于盛放药包的第二口袋;

所述第二口袋内部设置有棉板,所述棉板上设置有海绵状织物层,所述海绵状织物层内部放置有药包。

2. 根据权利要求1所述的自加热增效垫,其特征在于,所述棉板可拆卸连接在所述第一口袋内部。

3. 根据权利要求2所述的自加热增效垫,其特征在于,所述棉板内部还设置有网状加强层,所述网状加强层的开孔率为70%~90%。

4. 根据权利要求3所述的自加热增效垫,其特征在于,所述海绵状织物层上设置有密集排列的孔。

5. 根据权利要求2所述的自加热增效垫,其特征在于,所述棉板上涂有渗透液。

6. 根据权利要求1所述的自加热增效垫,其特征在于,所述增效垫本体的外层包覆有保温层。

7. 根据权利要求1所述的自加热增效垫,其特征在于,所述增效垫本体的外部还套有柔软保护层。

8. 根据权利要求1所述的自加热增效垫,其特征在于,所述第一调节带和第二调节带均为弹性调节带。

9. 根据权利要求1所述的自加热增效垫,其特征在于,所述第一口袋的外层为透气防护层。

10. 根据权利要求1所述的自加热增效垫,其特征在于,所述加热包包括原料层、明胶层和无纺布袋,所述无纺布袋包裹所述原料层。

自加热增效垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中药外用技术领域,尤其是涉及一种自加热增效垫。

背景技术

[0002] 随着现代医学的发展,运用中医封包对人体部位进行热敷治疗的方法,逐渐为医疗保健、防病治病的重要手段,它是通过热力的传递,将药力直接作用于患处,不仅有保健的效果,对于很多疾病来说,可以起到治疗治愈的作用。一些寒证、痛证、劳损、偏瘫、感冒等疾病,用中药热敷都能收到疗效。

[0003] 目前中药热敷所采用的多是将中药用布袋包裹后加热到一定的温度,然后靠药包携带的热量熨烫患处皮肤来治疗,而加热药包的方式有的采用微波炉加热,有的将药包置于电加热器上加热,有的则采用将药包置于锅内用水煮加热,微波炉加热和电加热器上加热只适合单一或少数患者使用、效率较低,不适合诸如理疗室对同类患者大批量的使用,因药包凉了之后,需再进行加热后才能再次进行热敷,这样消耗医护人员的大量时间,中间药包拿走再加热,影响治疗的连续性治疗效果;而将药包置于锅内用水煮加热目前存在的问题是,温度不易控制,同时药包在水中加热的时候药物的有效成份有时会过多的溶入水中造成药效成份的降低;药包浸在水中取出后的湿度也较难控制;同时可调节温度的加热仪器价格又非常昂贵,大大增加了中老年人的保健成本,因此,急需一种使用方便、价格低廉的自加热增效垫。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供的自加热增效垫,以解决现有技术中存在使用不便、价格昂贵的技术问题。

[0005] 本实用新型提供的自加热增效垫,包括增效垫本体,所述增效垫本体两端分别连接有第一调节带和第二调节带,所述第一调节带和所述第二调节带使自加热增效垫构成环形,用于将自加热增效垫固定于人体外敷部位;

[0006] 所述增效垫本体内部设置有用于盛放加热包的第一口袋,所述第一口袋两侧设置有用于盛放药包的第二口袋,加热包能够对药包进行加热,使药包更好的发挥效果;

[0007] 所述第二口袋内部还设置有棉板,所述棉板上设置有海绵状织物层,所述海绵状织物层内部放置有药包,能够使佩戴者使用时更加舒适;

[0008] 该自加热增效垫通过第一调节带和第二调节带使自加热增效垫构成环形,能够根据患者腰围的大小,调节自加热增效垫的直径;还通过加热包对药包进行加热,使药包更好的发挥药效,使用极其方便,且价格低廉。

[0009] 进一步地,所述棉板可拆卸连接在所述第一口袋内部,便于棉板的放入与取出,同时避免棉板左右摆动。

[0010] 进一步地,所述棉板内部还设置有网状加强层,所述网状加强层的开孔率为70%~90%,能够避免佩戴者在使用过程中使棉板变形。

- [0011] 进一步地,所述海绵状织物层上设置有密集排列的孔,使棉板内的药包更容易渗透。
- [0012] 进一步地,所述棉板上涂有渗透液,能够加强渗透作用,使增效垫更好的发挥效果。
- [0013] 进一步地,所述增效垫本体的外层包覆有保温层,能够起到保温的作用。
- [0014] 进一步地,所述增效垫本体的外部还套有柔软保护层,使患者佩戴更加舒适。
- [0015] 进一步地,所述第一调节带和第二调节带均为弹性调节带,能够使患者佩戴时根据舒适程度进行收缩或者放松。
- [0016] 进一步地,所述第一口袋的外层为透气防护层,具有透气效果好的优点。
- [0017] 进一步地,所述加热包包括原料层、明胶层和无纺布袋,所述无纺布袋包裹所述原料层,同时与空气接触,原料层在有氧气的情况就会发生化学反应放热,即可对增效垫加热。
- [0018] 本实用新型的有益效果为:
- [0019] 本实用新型提供的自加热增效垫通过第一调节带和第二调节带使自加热增效垫构成环形,能够根据患者腰围的大小,调节自加热增效垫的直径;还通过加热包对增效垫进行加热,使增效垫更好的发挥药效,使用极其方便,且价格低廉。
- [0020] 另外,第二口袋内部设置有涂有渗透液的棉板,棉板上设置有密集排列的孔的海绵状织物层,再使佩戴者使用更加舒适的同时,还能够加强渗透作用。

附图说明

- [0021] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。
- [0022] 图1为本实用新型实施例提供的自加热增效垫的结构示意图;
- [0023] 图2为图1所述的自加热增效垫的增效垫本体的结构示意图;
- [0024] 图3为图1所述的自加热增效垫的棉板的结构示意图。
- [0025] 附图标记:
- [0026] 图中,1-第一调节带;2-增效垫本体;3-第二调节带;21-第二口袋;22-第一口袋;211-棉板;2111-海绵状织物层;2112-网状加强层。

具体实施方式

- [0027] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例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。
- [0028] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定

的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0029] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 下面通过具体的实施例子并结合附图对本实用新型做进一步地详细描述。

[0031] 本实用新型提供的自加热增效垫,包括增效垫本体,所述增效垫本体两端分别连接有第一调节带和第二调节带,所述第一调节带和所述第二调节带使自加热增效垫构成环形,用于将自加热增效垫固定于人体外敷部位;

[0032] 所述增效垫本体内部设置有用于盛放加热包的第一口袋,所述第一口袋两侧设置有用于盛放药包的第二口袋,加热包能够对药包进行加热,使药包更好的发挥效果;

[0033] 所述第二口袋内部还设置有棉板,所述棉板上设置有海绵状织物层,所述海绵状织物层内部放置有药包,能够使佩戴者使用时更加舒适;

[0034] 该自加热增效垫通过第一调节带和第二调节带使自加热增效垫构成环形,能够根据患者腰围的大小,调节自加热增效垫的直径;还通过加热包对药包进行加热,使药包更好的发挥药效,使用极其方便,且价格低廉。

[0035] 实施例1

[0036] 图1为本实用新型实施例提供的自加热增效垫的结构示意图;图2为图1所述的自加热增效垫的增效垫本体的结构示意图;图3为图1所述的自加热增效垫的棉板的结构示意图;如图1-3所示,本实施例提供的自加热增效垫,包括增效垫本体2,增效垫本体2的两端分别连接有第一调节带1和第二调节带3,第一调节带1和第二调节带3使自加热增效垫构成环形,用于将自加热增效垫固定于人体的外敷部位;

[0037] 增效垫本体2内部设置有用于盛放加热包的第一口袋22,第一口袋22两侧设置有用于盛放药包的第二口袋21,加热包能够对药包进行加热,使药包更好的发挥效果;

[0038] 第二口袋21内部还设置有棉板211,棉板211上设置有海绵状织物层2111,海绵状织物层2111内部放置有药包,能够使佩戴者使用时更加舒适;

[0039] 该自加热增效垫通过第一调节带1和第二调节带3使自加热增效垫构成环形,能够根据患者腰围的大小,调节自加热增效垫的直径;还通过加热包对药包进行加热,使药包更好的发挥药效,使用极其方便,且价格低廉。

[0040] 本实施例的可选方案中,棉板211可拆卸连接在第一口袋22内部,其中,棉板211一侧设置有凸起,第一口袋22内部的侧壁上设置有凹陷部,凸起沿着凹陷部滑动,便于棉板211的放入与取出,同时避免棉板211左右摆动;

[0041] 使用时可将棉板211取出,放入药包后,再将棉板211放入到第一口袋22内部进行使用。

[0042] 本实施例的可选方案中,棉板211内部还设置有网状加强层2112,网状加强层2112的开孔率为70%,可使网状加强层2112的强度更高,能够避免佩戴者在使用过程中使棉板211变形。

[0043] 本实施例的可选方案中,海绵状织物层2111上设置有密集排列的孔,使棉板211内的药包更容易渗透。

[0044] 本实施例的可选方案中,棉板211上涂有渗透液,能够加强渗透作用,使增效垫更好的发挥效果。

[0045] 本实施例的可选方案中,增效垫本体2的外层包覆有保温层,能够起到保温的作用。

[0046] 本实施例的可选方案中,增效垫本体2的外部还套有柔软保护层,使患者佩戴更加舒适。

[0047] 本实施例的可选方案中,第一调节带1和第二调节带3均为弹性调节带,能够使患者佩戴时根据舒适程度进行收缩或者放松,使用方便。

[0048] 本实施例的可选方案中,第一口袋22的外层为透气防护层,具有透气效果好的优点;

[0049] 其中,透气防护层设置为防水透气薄膜,能够防止自加热增效垫浸水。

[0050] 本实施例的可选方案中,加热包包括原料层、明胶层和无纺布袋,包裹原料层的无纺布袋与空气接触,原料层在有氧气的情况就会发生化学反应放热,即可对增效垫加热。

[0051] 本实施例的可选方案中,原料层内部还设置有与空气接触后可自行加热的物质,使用时将明胶层撕下,即可对增效垫加热,同时原料层还具有透气性。

[0052] 结合以上对本实用新型的详细描述可以看出,本实施例提供的自加热增效垫通过第一调节带1和第二调节带3使自加热增效垫构成环形,能够根据患者腰围的大小,调节自加热增效垫的直径;还通过加热包对增效垫进行加热,使增效垫更好的发挥药效,使用极其方便,且价格低廉;而且,第二口袋21内部设置有涂有渗透液的棉板211,棉板211上设置有密集排列的孔的海绵状织物层2111,再使佩戴者使用更加舒适的同时,还能够加强渗透作用。

[0053] 实施例2

[0054] 本实施例提供的自加热增效垫,包括增效垫本体2,增效垫本体2的两端分别连接有第一调节带1和第二调节带3,第一调节带1和第二调节带3使自加热增效垫构成环形,用于将自加热增效垫固定于人体的外敷部位;

[0055] 增效垫本体2内部设置有用于盛放加热包的第一口袋22,第一口袋22两侧设置有用于盛放药包的第二口袋21,加热包能够对药包进行加热,使药包更好的发挥效果;

[0056] 第二口袋21内部还设置有棉板211,棉板211上设置有海绵状织物层2111,海绵状织物层2111内部放置有药包,能够使佩戴者使用时更加舒适;

[0057] 该自加热增效垫通过第一调节带1和第二调节带3使自加热增效垫构成环形,能够根据患者腰围的大小,调节自加热增效垫的直径;还通过加热包对药包进行加热,使药包更好的发挥药效。

[0058] 本实施例的可选方案中,增效垫本体2靠近身体的一侧设置有曲面,该曲面与身体的生理弧度相吻合,能够使佩戴者使用时更加舒适。

[0059] 本实施例的可选方案中,曲面上还设置有按摩凸起,按摩凸起随着佩戴者的走动可对佩戴者进行按摩。

[0060] 本实施例的可选方案中,棉板211固定设置在第一口袋22内部,其中,棉板211的顶

部设置粘结扣,药包可通过粘结扣直接放入棉板211内部进行使用;

[0061] 棉板211的顶部还可设置拉锁,药包可通过拉锁直接放入棉板211内部进行使用。

[0062] 本实施例的可选方案中,棉板211内部还设置有网状加强层2112,网状加强层2112的开孔率为90%,可使网状加强层2112的渗透性能更高,在避免佩戴者使用过程中棉板211变形的同时,还能够提高自加热增效垫的渗透性能。

[0063] 本实施例的可选方案中,加热包包括原料层、明胶层和无纺布袋,无纺布袋包裹原料层,同时与空气接触;

[0064] 原料层是由铁粉、石、活性炭、无机盐、水等合成的聚合物,无毒、无副作用,在有氧气的情况就会发生化学反应放热,即可对增效垫加热。

[0065] 本实施例的可选方案中,第一口袋22的各个方向的尺寸与第二口袋21的各个方向的尺寸相同。

[0066] 结合以上对本实用新型的详细描述可以看出,本实施例提供的自加热增效垫通过第一调节带1和第二调节带3使自加热增效垫构成环形,能够根据患者腰围的大小,调节自加热增效垫的直径;还通过加热包对增效垫进行加热,使增效垫更好的发挥药效;而且增效垫本体2靠近身体的一侧设置有曲面,该曲面与身体的生理弧度相吻合,能够使佩戴者使用时更加舒适。

[0067] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

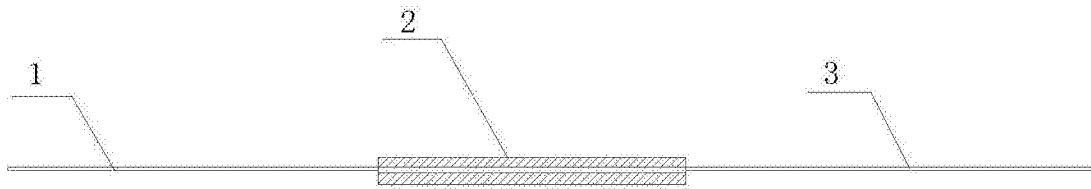


图1

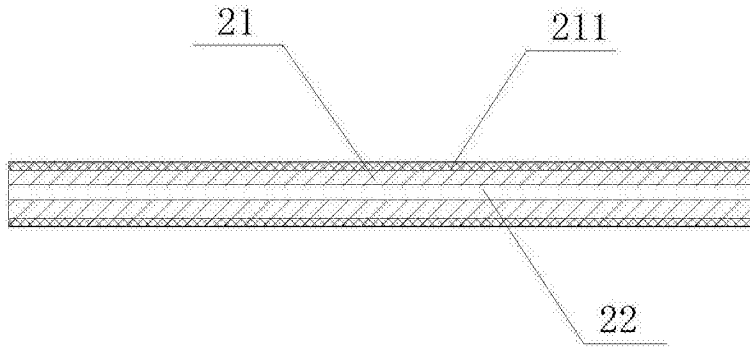


图2

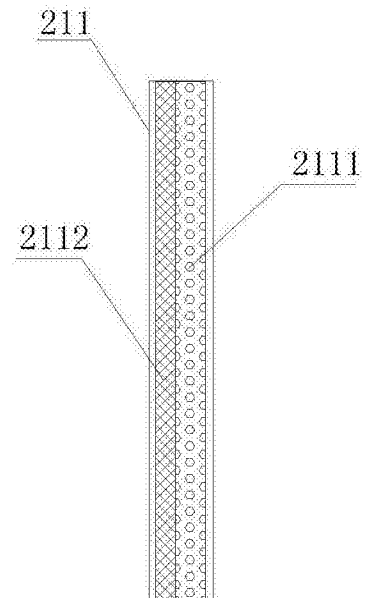


图3