



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107596574 A

(43)申请公布日 2018.01.19

(21)申请号 201710970522.8

(22)申请日 2017.10.18

(71)申请人 杭州瑞宇日用品有限公司

地址 浙江省杭州市临安市於潜镇东顺路2号

(72)发明人 李泉龙 刘建强

(51)Int.Cl.

A61N 5/06(2006.01)

A61N 2/08(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

A61F 7/03(2006.01)

A61K 36/9068(2006.01)

A61P 15/00(2006.01)

A61P 29/00(2006.01)

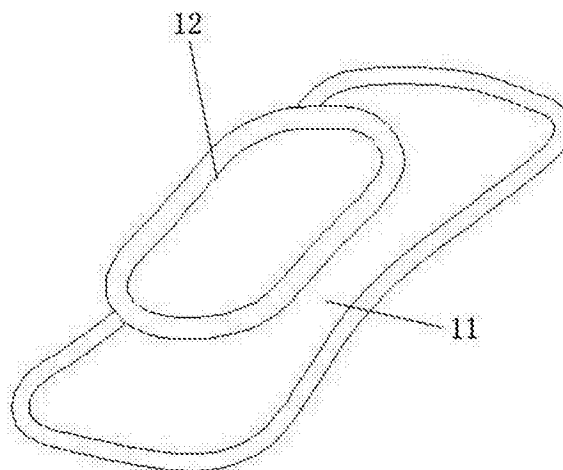
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)发明名称

一种用于祛寒暖宫和调理痛经用的护理片

(57)摘要

本发明公开了一种用于祛寒暖宫和调理痛经用的护理片,包括护理垫和发热贴,所述护理垫设置有远红外负离子磁芯片层和中药层,且远红外负离子磁芯片层和中药层紧贴呈一体,所述中药层内设中药粉且中药粉铺撒于远红外负离子磁芯片层上方,所述发热贴包括外袋体,所述外袋体内部填充有高浓缩发热料。其通过不断释放负离子、远红外线和磁场,改善血液循环及人体微生态平衡达,与中药成分共同达到活血镇痛、抑菌消炎、强身祛病的保健功效。



1. 一种用于祛寒暖宫和调理痛经用的护理片,其特征在于,包括护理垫和发热贴,所述护理垫设置有远红外负离子磁芯片层和中药层,且远红外负离子磁芯片层和中药层紧贴呈一体,所述中药层内设中药粉且中药粉铺撒于远红外负离子磁芯片层上方,所述发热贴包括外袋体,所述外袋体内部填充有高浓缩发热料。

2. 如权利要求1所述的用于祛寒暖宫和调理痛经用的护理片,其特征在于,所述护理垫自上而下依次包含针织布层、第一无纺布层、中药层、远红外负离子磁芯片层、第二无纺布层、无尘纸层、底膜层、背胶层、离型纸层、包膜层,各层固连在一起,所述第一无纺布层和第二无纺布层包裹呈贴合一体的远红外负离子磁芯片层和中药层后形成密封。

3. 如权利要求2所述的用于祛寒暖宫和调理痛经用的护理片,其特征在于,所述远红外负离子磁芯片层的宽度大于中药层的宽度,所述远红外负离子磁芯片层的长度大于中药层的长度,所述中药层位于远红外负离子磁芯片层上方中央。

4. 如权利要求2所述的用于祛寒暖宫和调理痛经用的护理片,其特征在于,所述远红外负离子磁芯片层内设远红外母粒、负离子母粒和磁母粒。

5. 如权利要求1所述的用于祛寒暖宫和调理痛经用的护理片,其特征在于,所述中药层内的中药粉由艾叶、益母草、当归、红花和生姜配制而成。

6. 如权利要求5所述的用于祛寒暖宫和调理痛经用的护理片,其特征在于,所述成分质量配比为艾叶60%、益母草20%、当归12%、红花5%和生姜3%。

7. 如权利要求1所述的用于祛寒暖宫和调理痛经用的护理片,其特征在于,所述外袋体为无纺布袋。

8. 如权利要求1所述的用于祛寒暖宫和调理痛经用的护理片,其特征在于,所述高浓缩发热料由铁粉、水、活性炭、蛭石、食盐和高分子吸水树脂组成。

一种用于祛寒暖宫和调理痛经用的护理片

技术领域

[0001] 本发明涉及卫生用品技术领域,尤其是涉及一种用于祛寒暖宫和调理痛经用的护理片。

背景技术

[0002] 中医称的“宫寒”全称为“子宫冰冷”,并不是说子宫内的温度低,而是指子宫及其它有关功能呈一种严重低下的状况。子宫包含子宫及卵巢等附件器官,宫寒使女人产生痛经,排卵反常,致使不孕,子宫温度偏低,也不适合胎儿的发育,比较容易流产,还存在会使女人性冷淡,加速衰老,容易发胖等危害。

发明内容

[0003] 本发明针对现有技术的不足,所要解决的技术问题是提供一种用于祛寒暖宫和调理痛经用的护理片,通过不断释放负离子、远红外线和磁场,改善血液循环及人体微生态平衡达,与中药成分共同达到活血镇痛、抑菌消炎、强身祛病的保健功效。

[0004] 本发明是通过以下技术方案使上述技术问题得以解决。

[0005] 一种用于祛寒暖宫和调理痛经用的护理片,包括护理垫和发热贴,所述护理垫设置有远红外负离子磁芯片层和中药层,且远红外负离子磁芯片层和中药层紧贴呈一体,所述中药层内设中药粉且中药粉铺撒于远红外负离子磁芯片层上方,所述发热贴包括外袋体,所述外袋体内部填充有高浓缩发热料。

[0006] 作为优选,所述护理垫自上而下依次包含针织布层、第一无纺布层、中药层、远红外负离子磁芯片层、第二无纺布层、无尘纸层、底膜层、背胶层、离型纸层、包膜层,各层固连在一起,所述第一无纺布层和第二无纺布层包裹呈贴合一体的远红外负离子磁芯片层和中药层后形成密封。

[0007] 作为优选,所述远红外负离子磁芯片层的宽度大于中药层的宽度,所述远红外负离子磁芯片层的长度大于中药层的长度,所述中药层位于远红外负离子磁芯片层上方中央。

[0008] 作为优选,所述远红外负离子磁芯片层内设远红外母粒、负离子母粒和磁母粒。

[0009] 作为优选,所述中药层内的中药粉由艾叶、益母草、当归、红花和生姜配制而成。

[0010] 作为优选,所述成分质量配比为艾叶60%、益母草20%、当归12%、红花5%和生姜3%。

[0011] 作为优选,所述外袋体为无纺布袋。

[0012] 作为优选,所述高浓缩发热料由铁粉、水、活性炭、蛭石、食盐和高分子吸水树脂组成。

[0013] 所述针织布层由100%纯棉针织布制得;所述第一无纺布层和第二无纺布层由同一块无纺布包裹中药层和远红外负离子磁芯片层后压制形成;所述中药层内含天然草本植物合成的中药粉;所述无尘纸层由无尘纸制得;所述背胶层由食品级安全背胶制得;所

述离型纸层由离型纸制得。

[0014] 中药层中的复合药物在外用时,其有效成分的吸收度相对较弱,从而可能影响中药层的治疗效果。为解决该技术问题,在护理片中设置远红外负离子磁芯片层,同时不断释放负离子、远红外线和磁场,改善血液循环及人体微生态平衡。远红外负离子磁芯片层与中药层共同达到活血镇痛、抑菌消炎、强身祛病的保健功效。

[0015] 远红外负离子磁芯片层与中药层紧贴,一方面,中药层中的药物辅助远红外负离子磁芯片层提升释放量,具有更好的保健功能,另一方面,中药层中的组分不断嵌设于远红外负离子磁芯片层中的间隙,增加了中药层的孔隙率,有利于保持中药层的干燥,达到及时排出湿气的作用。

[0016] 中药层中的艾叶具有温经止血、散寒止痛、祛湿止痒的作用,益母草具有利尿消肿收缩子宫,当归具有调经、补血、活血的作用,红花具有活血通经、散瘀止痛的作用,生姜具有解毒杀菌、促进血液循环的作用。

[0017] 总而言之,本发明的一种用于祛寒暖宫和调理痛经用的护理片,祛寒湿:疏通经络,缓解四肢冰冷;美容养颜:平衡阴阳气血,从内到外改善肤质;暖子宫:促进下腹血液循环,缓解宫寒;调理痛经:温经散寒,改善痛经和月经不调。在护理垫的背面贴上发热贴后,护理垫的正面温度为38℃--43℃,整体温度在热疗范围之内,而且护理垫的正面温度更加贴近人体的温度,容易被人体接受。

附图说明

[0018] 结合以下附图旨在便于描述较佳实施例,并不构成对本发明保护范围的限制。

[0019] 图1是本护理片的结构示意图;

[0020] 图2是本护理片的护理垫的剖视结构示意图;

[0021] 图3是本护理片的护理垫的爆炸图。

[0022] 图中:1-针织布层、2-第一无纺布层、3-中药层、4-远红外负离子磁芯片层、5-第二无纺布层、6-无尘纸层、7-底膜层、8-背胶层、9-离型纸层、10-包膜层、11-护理垫、12-发热贴。

具体实施方式

[0023] 为了方便理解本发明,下面结合附图中给出的本发明的较佳的实施例对本发明进行详细的描述。

[0024] 如图1所示,本发明的一种用于祛寒暖宫和调理痛经用的护理片,包括护理垫11和发热贴12,护理垫11和发热贴12可通过背胶粘贴在一起。

[0025] 所述发热贴包括外袋体,可采用无纺布材质,在所述外袋体内部填充有高浓缩发热料,具体的说,高浓缩发热料由铁粉、水、活性炭、蛭石、食盐和高分子吸水树脂组成。

[0026] 如图2和图3所示,本发明护理垫的实施例,其自上而下依次包含针织布层1、第一无纺布层2、中药层3、远红外负离子磁芯片层4、第二无纺布层5、无尘纸层6、底膜层7、背胶层8、离型纸层9、包膜层10,各层固连在一起。所述第一无纺布层2和第二无纺布层5包裹呈贴合一体的远红外负离子磁芯片层4和中药层3并形成密封。

[0027] 所述针织布层1由100%纯棉针织布制得,柔软舒适;所述第一无纺布层2和第二

无纺布层5由无纺布制得,由同一块无纺布包裹芯片和中药粉后形成;所述中药层3内含天然草本植物合成的中药粉,改善体内微循环。

[0028] 在本实施例中,所述中药层3内的中药粉由艾叶、益母草、当归、红花和 生姜配制而成。作为一个成分配比的具体的实施方式,所述成分质量配比为艾 叶60%、益母草20%、当归12%、红花5%和生姜3%。

[0029] 所述远红外负离子磁芯片层4,抑菌、消炎;所述无尘纸层6由超软加厚的 无尘纸制得,防止褶皱;所述底膜层7,透气清爽,会呼吸;所述背胶层8由食 品级安全背胶制得,透气无刺激;所述离型纸层9由离型纸制得,符合人体工 学;所述包膜层10为高科技复合包膜,避免氧化造成的污染。

[0030] 远红外负离子磁芯片层4,由远红外母粒、负离子母粒、磁母粒,与聚物载 体或纺丝液混合后纺制成型的。

[0031] 所述远红外母粒由能激发出远红外线的纳米级电气石微粉制成的;所述远 红外母粒占远红外负离子磁芯片层4的质量百分比均为8%。远红外线有较强的 渗透力和辐射力,具有显著的温控效应和共振效应,它易被物体吸收并转化为 物体的内能。远红外线被人体吸收后,可使体内水分子产生共振,使水分子活 化,增强其分子间的结合力,从而活化蛋白质等生物大分子,使生物体细胞处 于最高振动能级。由于生物细胞产生共振效应,可将远红外热能传递到人体皮 下较深的部分,以下深层温度上升,产生的温热由内向外散发。这种作用强度, 使毛细血管扩张,促进血液循环,强化各组织之间的新陈代谢,增加组织的再 生能力,提高机体的免疫能力,调节精神的异常兴奋状态,从而起到医疗保健 的作用。

[0032] 所述负离子母粒由能激发出空气负离子的纳米级远红外陶瓷微粉制成的。

[0033] 负离子母粒用于护理片中,不断释放负离子,负离子会透入肌体,在血液 循环中把长期淤积于体内的血块、炎症等污秽物带出,长期使用带有负离子抗 菌芯片的生殖保养贴,具有改善微循环,通经活络,祛除血栓、血毒,清宫排 毒、消炎、安神、镇定、减压、改善血液循环及人体微生态平衡的作用。除异 味,释放的负离子对经血的腥臭味和分泌物等异味可以有效的分解。

[0034] 所述磁母粒由能激发出磁场的磁石制成的。

[0035] 磁石所产生的磁场可以调整人体内的阴阳离子,因而促进血液循环,以增 加血液中的含氧量。利用磁石产生的磁场,来增加体内的阴离子,调整体内正 负离子处于平衡状态,而达到活络血液、增进血液含氧量,提高免疫力等多重 功效。

[0036] 实施例另外对应设置有对照组。对照中采用的护理片没有远红外负离子磁 芯片层4,其护理片中第一无纺布层2和第二无纺布层5包裹中药层3后形成密 封,其余的技术特征与对应的实施例相同。对照组另选与实施例相同实验条件 的临床实验,发现对照组临床实验产生的药效时间比对应的实施例推迟1天到2 天。由此可见,远红外负离子磁芯片层4在发挥其自身原有的功效前提下,还 起到提升中药层3效果的作用,两者配合使用,疗效显著。

[0037] 在护理垫的背面贴上发热贴后,护理垫的正面温度为38℃--43℃,整体温度 在热疗范围之内,而且护理垫的正面温度更加贴近人体的温度,容易被人体接 受。

[0038] 温度检测试验:

[0039] 检测方法(模拟产品使用时的环境下检测)

[0040]

1 将护理垫贴于手臂上，长袖盖住护理垫	2 待发热贴发热后，将温度计放入皮肤与护理垫之间	3 用手捂住测试点，待温度计液柱不再上升，读数	4 注意每个时间点测试完后将袖子拉回盖住护理垫，防止热量散失
---------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------------

[0041] 附：发热贴实测温度(℃)

[0042]

测试样	10min	30min	60min	90min	120min
1#	42	45	44	44	40
2#	45	49	47	46	44
3#	44	48	47	45	42

[0043] 本发明所使用的若干技术术语仅仅是为了便于描述，并不构成对本发明的限制，本发明不局限于以上所述的较佳的实施方式，基于本技术领域的技术人员所能够获知的公知技术或者采用现有技术中所能够等效替换的各种变形及更改的实施方式，凡是基于本发明的精神或者技术构思，均应包含在本发明的保护范围之内。

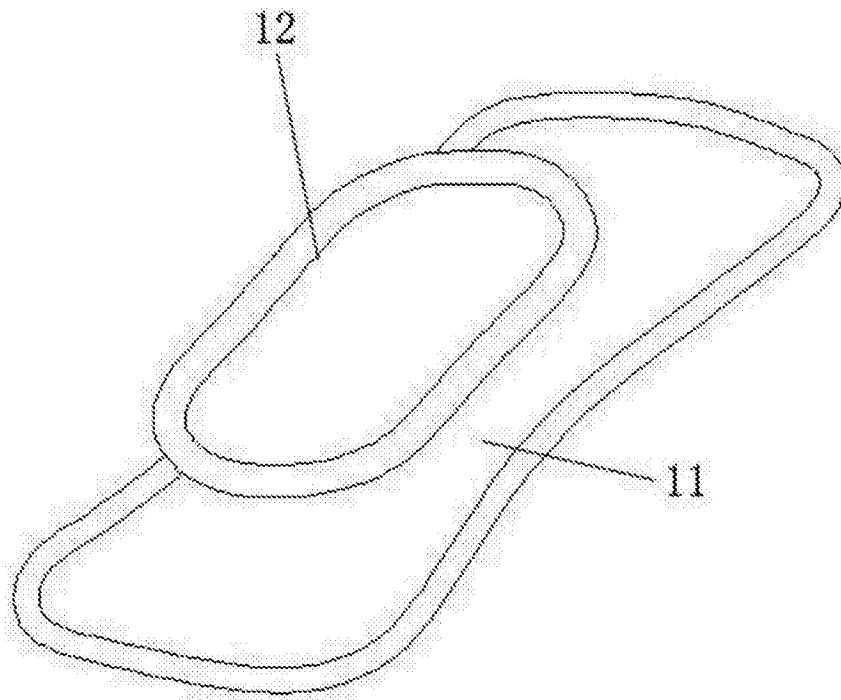


图1

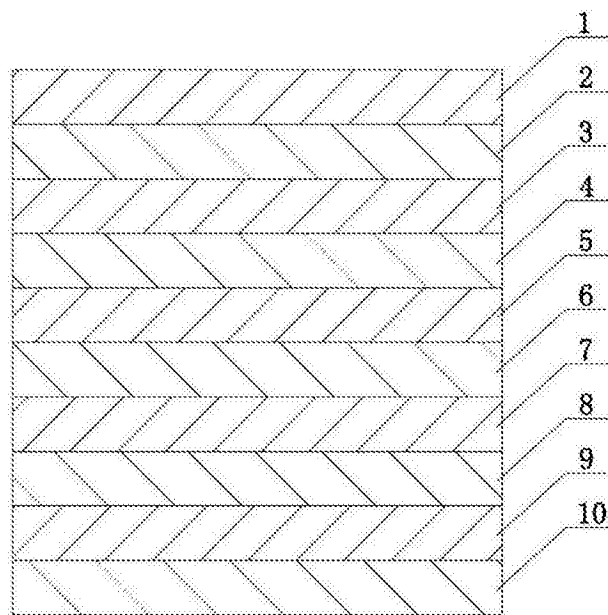


图2

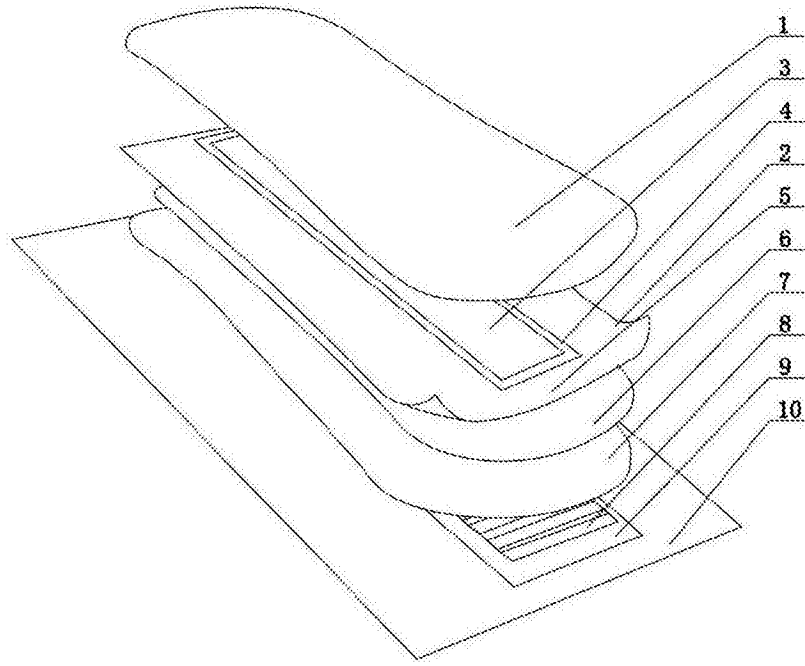


图3