(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 202311204 U
(45)授权公告日 2012.07.11

(21)申请号 201120457220.9

(22)申请日 2011.11.17

(73)专利权人 叶影
地址 523071 广东省东莞市南城区塘贝市场健朗花园裕朗阁 604 室

(72)发明人 叶影

(74)专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所有限公司 44215
代理人 卞华欣

(51)Int.Cl.
A41C 1/06(2006.01)
A41C 1/12(2006.01)
A61H 39/06(2006.01)

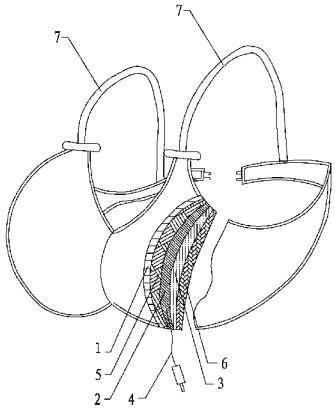
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种电热保健胸衣

(57)摘要

本实用新型涉及胸衣技术领域，特别涉及一种电热保健胸衣，它包括胸衣主体，所述胸衣主体由外至内依次设置有胸衣外层、电加热层和胸衣内层，所述电加热层布设有柔性发热元件，所述电加热层引出有可与电源装置连接的导线，所述电加热层对应乳房穴位的位置设置有密集区域，所述电加热层的密集区域的柔性发热元件的分布密度高于电加热层其它区域的柔性发热元件的分布密度；使用过程中，电加热层通电发热，所述密集区域由于柔性发热元件的分布密度高于电加热层其它区域，产生的热量更集中，可以对乳房进行良性的穴位刺激，达到促进乳络疏通，活血化瘀的保健功效且使用舒适性强。



CN 202311204 U

1. 一种电热保健胸衣，它包括胸衣主体，所述胸衣主体由外至内依次设置有胸衣外层、电加热层和胸衣内层，其特征在于：所述电加热层布设有柔性发热元件，所述电加热层引出有可与电源装置连接的导线，所述电加热层对应乳房穴位的位置设置有密集区域，所述电加热层的密集区域的柔性发热元件的分布密度高于电加热层其它区域的柔性发热元件的分布密度。

2. 根据权利要求 1 所述的一种电热保健胸衣，其特征在于：所述电加热层和所述胸衣外层之间设置有衬垫层。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种电热保健胸衣，其特征在于：所述胸衣内层的外表面设置有太赫兹材料膜。

4. 根据权利要求 3 所述的一种电热保健胸衣，其特征在于：所述胸衣内层的内表面设置有绝缘材料层。

5. 根据权利要求 4 所述的一种电热保健胸衣，其特征在于：所述胸衣内层的内侧面设置有夹层袋。

6. 根据权利要求 5 所述的一种电热保健胸衣，其特征在于：所述夹层袋和所述胸衣内层之间可分离地固定夹设有药性材料层。

7. 根据权利要求 5 所述的一种电热保健胸衣，其特征在于：所述夹层袋和所述胸衣内层之间可分离地固定夹设有托垫。

8. 根据权利要求 1 所述的一种电热保健胸衣，其特征在于：所述导线连接有电源装置，所述电源装置包括有超低压的锂电池、用于安装锂电池的电池座、以及开关控制装置。

9. 根据权利要求 8 所述的一种电热保健胸衣，其特征在于：所述电源装置设置于所述胸衣主体下方。

10. 根据权利要求 1 所述的一种电热保健胸衣，其特征在于：所述导线连接有 USB 接口或电源插头。

一种电热保健胸衣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及胸衣技术领域，特别涉及一种电热保健胸衣。

背景技术

[0002] 众所周知，在我国，大多数的女性在月经期前后乳房有肿、痛、胀等不适感觉，在月经后才会减轻或消失，许多妇女乳房内有多个大小不等而较硬的不规则结节，这种种迹象都表明了一个事实，那就是乳房内的经络受阻，穴脉不畅通，容易使人郁怒伤肝，思虑伤脾、脾失健运，肝肾亏虚、冲任失调，长此以往，必引发病征，诸如小叶增生、乳腺增生、囊肿等疾病。

[0003] 对于现有胸衣产品，时尚女士们除了舒适美观的基本要求之外，也希望胸衣能具备一定的保健功能。现有的保健胸衣产品一般分两类，一类是药物保健胸衣，另一类是物理保健胸衣。前者通过在胸衣中设置药物实现对女性乳房的保健，这种胸衣在清洗时降低内置的药物成分效能。物理保健胸衣主要通过加热的方式，促进乳房的血液循环。然而，现有技术的物理保健胸衣主要采用电加热材料，这种保健胸衣的缺陷在于不能兼顾乳房的特定部位的特殊需要，如神封穴、步廊穴、乳根穴、期门穴、天池穴、天溪穴等部位，需要补充热量的往往高于乳房其它部位，使用时若发热量小，则上述部位不能有效得到热量补充，保健效果不理想；若发热量大则一方面浪费能源，另一方面会使乳房产生燥热感，使用不舒适甚至影响人体健康。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足而提供一种能兼顾乳房特定穴位的保健要求且使用舒适的电热保健胸衣。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型采用下述技术方案。

[0006] 提供一种电热保健胸衣，它包括胸衣主体，所述胸衣主体由外至内依次设置有胸衣外层、电加热层和胸衣内层，所述电加热层布设有柔性发热元件，所述电加热层引出有可与电源装置连接的导线，所述电加热层对应乳房穴位的位置设置有密集区域，所述电加热层的密集区域的柔性发热元件的分布密度高于电加热层其它区域的柔性发热元件的分布密度。

[0007] 其中，所述电加热层和所述胸衣外层之间设置有衬垫层。

[0008] 其中，所述胸衣内层的外表面设置有太赫兹材料膜。

[0009] 其中，所述胸衣内层的内表面设置有绝缘材料层。

[0010] 其中，所述胸衣内层的内侧面设置有夹层袋。

[0011] 其中，所述夹层袋和所述胸衣内层之间可分离地固定夹设有药性材料层。

[0012] 其中，所述夹层袋和所述胸衣内层之间可分离地固定夹设有托垫。

[0013] 其中，所述导线连接有电源装置，所述电源装置包括有超低压的锂电池、用于安装锂电池的电池座、以及开关控制装置。

[0014] 其中，所述电源装置设置于所述胸衣主体下方。

[0015] 其中，所述导线连接有 USB 接口或电源插头。

[0016] 本实用新型有益效果为：一种电热保健胸衣，它包括胸衣主体，所述胸衣主体由外至内依次设置有胸衣外层、电加热层和胸衣内层，所述电加热层布设有柔性发热元件，所述电加热层引出有可与电源装置连接的导线，所述电加热层对应乳房穴位的位置设置有密集区域，所述电加热层的密集区域的柔性发热元件的分布密度高于电加热层其它区域的柔性发热元件的分布密度；使用过程中，电加热层通电发热，所述密集区域由于柔性发热元件的分布密度高于电加热层其它区域，产生的热量更集中，可以对乳房进行良性的穴位刺激，达到促进乳络疏通，活血化瘀的保健功效且使用舒适性强。

附图说明

[0017] 利用附图对本实用新型作进一步说明，但附图中的实施例不构成对本实用新型的任何限制。

[0018] 图 1 是本实用新型的一种电热保健胸衣的结构示意图。

[0019] 在图 1 中包括有：

[0020] 1——胸衣外层 2——电加热层 3——胸衣内层

[0021] 4——导线 5——衬垫层 6——夹层袋

[0022] 7——肩带。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0024] 实施例一。

[0025] 如图 1 所示，一种电热保健胸衣，它包括胸衣主体，所述胸衣主体由外至内依次设置有胸衣外层 1、电加热层 2 和胸衣内层 3，所述电加热层 2 布设有柔性发热元件，所述电加热层 2 引出有可与电源装置连接的导线 4，所述电加热层 2 对应乳房穴位的位置设置有密集区域，所述电加热层 2 的密集区域的柔性发热元件的分布密度高于电加热层 2 其它区域的柔性发热元件的分布密度。

[0026] 乳房中含有较多穴位，其中，神封穴可改善母乳分泌不足、胸闷咳嗽等症状，步廊穴可改善胸痛、咳嗽、气喘、呕吐、乳痛等症状，乳根穴可改善乳汁分泌不足、腹胀胸痛、咳嗽气喘、疏通乳腺等症状，期门穴可治疗乳痛、肋间神经痛、肝炎等症状，天池穴可改善胸闷、咳嗽、痰多、气喘、胁肋胀痛等肺心疾病，天溪穴可改善胸肋疼痛、咳嗽、乳痛，乳汁少等症状。

[0027] 使用过程中，电加热层 2 通电发热，所述密集区域中由于柔性发热元件的分布密度高于电加热层 2 其它区域的柔性发热元件的分布密度，因而产生的热量更集中，可以对乳房的穴位进行良性刺激，对乳房的重要穴位如神封穴、步廊穴、乳根穴、期门穴、天池穴、天溪穴等进行深度热敷，良性刺激各穴位，以促进乳房血液循环、增强胸部组织新陈代谢，达到疏肝理气、调畅气机、活血化瘀、乳络疏通、化痰软坚、消肿散结、排毒防病的保健功效，有效预防乳腺增生、乳腺癌等胸部常见病症，保健效果好，使用舒适性强。

[0028] 本实施例的胸衣主体还包括有肩带 7，所述肩带 7 与所述胸衣主体扣接，方便穿戴

和拆换，使用便利性高。

[0029] 本实施例的柔性发热元件为柔性发热片、柔性发热丝或柔性发热膜。作为一个优选的实施方式，本实施例的柔性发热元件为柔性发热丝，各柔性发热丝通过导线 4 串接并与电源装置连接，使用时由电源装置集中供电，对乳房特定穴位良性刺激，保健效果好。

[0030] 本实施例的胸衣内层 3 为采用无痕技术制得的无痕面料，避免在穿着过程中胸衣主体对使用者的皮肤产生压痕，穿着舒适性高。

[0031] 本实施例的电加热层 2 和所述胸衣外层 1 之间设置有衬垫层 5。具体地，衬垫层 5 可以是海绵、纯绵或布质材料，提高本实用新型的使用舒适性，满足使用者各种穿着需求。

[0032] 本实施例的胸衣内层 3 的内表面设置有绝缘材料层，有效避免电加热层 2 因清洗不当等造成漏电现象，提高本实用新型的使用安全性。

[0033] 本实施例的胸衣内层 3 的内侧面设置有夹层袋 6，夹层袋 6 和所述胸衣内层 3 之间可分离地固定夹设有托垫，使用时女性使用者可根据各自的穿着习惯选择厚度、大小和材质等不同规格或材质的托垫，使乳房更挺立，满足大多数女性的穿着要求。

[0034] 本实施例的导线 4 连接有电源装置，所述电源装置包括有超低压的锂电池、用于安装锂电池的电池座、以及开关控制装置。电加热层 2 通过导线 4 与锂电池连接，通过开关控制装置控制电池座与电加热层 2 的电路通断。这样，不需加热时，可以通过开关控制装置切断电源供给，使本电热胸衣作为普通胸衣使用；锂电池的电量耗完时，可以从电池座取下更换其它电池，提高了本实用新型的使用可靠性和使用便利性。

[0035] 本实施例的电源装置设置于所述胸衣主体下方，充分利用乳房挺立所产生的空间，有效避免电源装置跟人体的肌肉挤压，使用舒适性强。

[0036] 实施例二。

[0037] 本实施例与实施例一的不同之处在于，本实施例的胸衣内层 3 的外表面设置有太赫兹材料膜。夹层袋 6 和所述胸衣内层 3 之间可分离地固定夹设有药性材料层。

[0038] 太赫兹波是指频率在 0.1THz 到 10THz 范围的电磁波，波长大概在 0.03 到 3mm 范围，介于微波与红外之间。它的光子能量低，只有几毫电子伏特，但是具有较强的渗透能力。太赫兹材料膜是经过太赫兹波照射的材料薄膜，在胸衣内层 3 的外表面设置太赫兹材料膜，并在胸衣内层 3 和夹层袋 6 之间夹设药性材料层，利用充分利用太赫兹材料膜的高渗透性，对药性材料层内的药物进行集中加热，确保药物的药效得到充分的发挥，使药物的药效通过热力更好地传递给乳房，增强药效，渗透力强，保健效果好。

[0039] 本实施例的药性材料层可分离地固定夹设于所述夹层袋 6 和所述胸衣内层 3 之间。具体地，可以根据使用者的需求，选择具有相应治疗效果的药性材料层；当不需要加热时，可以将药性材料层直接取出，便于药性材料层的更换清洗。当然，不加热电热胸衣时，也可以把药性材料层固定在胸衣主体上，也可起到保健和辅助治疗的作用。

[0040] 本实施例的导线 4 连接有 USB 接口或电源插头，利用 USB 接口使电热胸衣与外部低压电源电连接，或者利用电源插头使电热胸衣与电源插座电连接，可方便通电加热，操作简单，使用方便。

[0041] 本实施例其余部分与实施例一相同，这里不再赘述。

[0042] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式，故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰，均包括于本实用新型专利申请范围内。

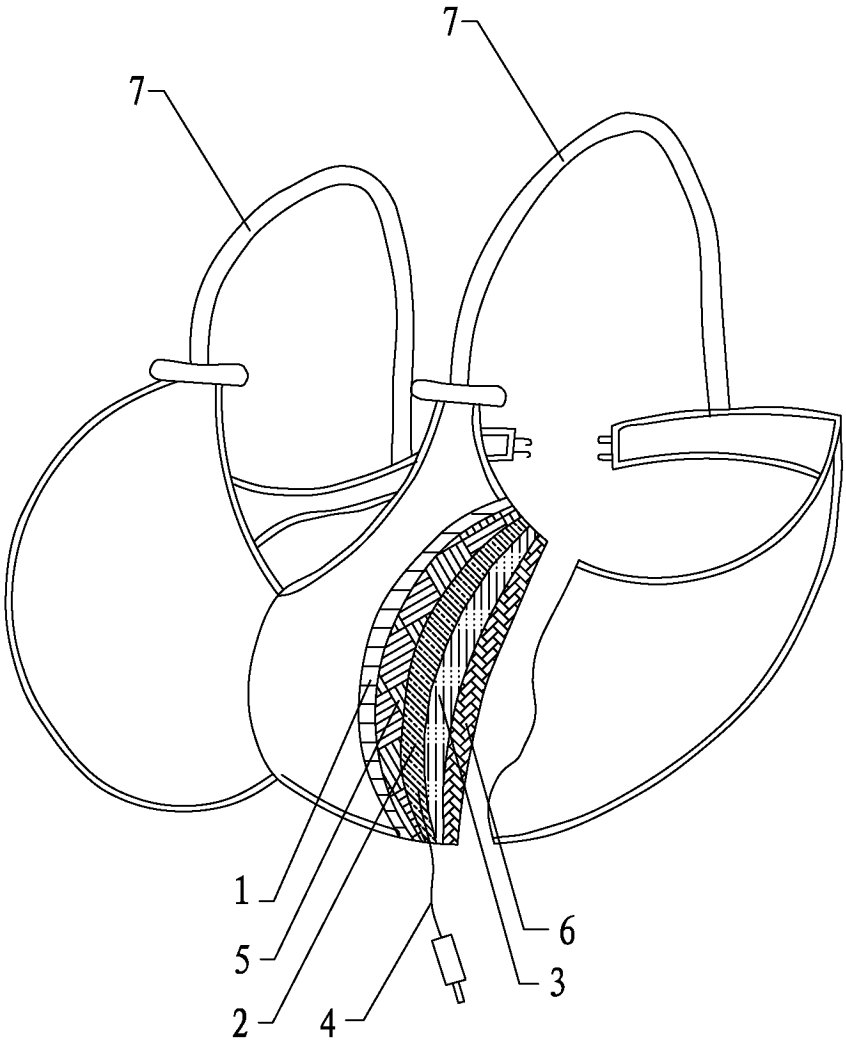


图 1