(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 207561385 U
(45)授权公告日 2018.07.03

(21)申请号 201720285163.8

(22)申请日 2017.03.22

(73)专利权人 白龙
地址 136000 吉林省四平市梨树县白山乡老山头村四组

(72)发明人 白龙

(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.
A41C 3/00(2006.01)
A61N 5/06(2006.01)
A61H 15/00(2006.01)
A61F 7/00(2006.01)

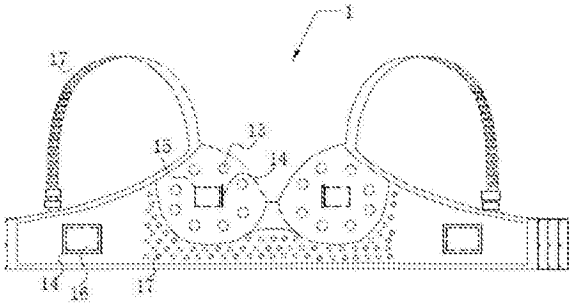
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54)实用新型名称

内衣

(57)摘要

本实用新型的内衣在穿戴时，将乳房放置于罩杯中，罩杯的透气性的好坏极大程度的影响着乳房的健康。罩杯的外侧为加入竹炭纤维和纳米银离子的混合面料层，使内衣能够快速抗菌除臭，抑制细菌滋长，促进血液循环，起到清洁胸腔部位的干净和保健，具有非接触式立体抗菌除臭功能，可以更好的呵护人类健康。



CN 207561385 U

1.内衣,包括两个罩杯,每一所述罩杯包括海绵层和外层,其特征在于,

所述海绵层和所述外层之间设有磁石,所述外层为加入竹炭纤维和纳米银离子的混合面料层;

所述内衣还包括设于所述罩杯两侧的拉拢带,每一所述拉拢带上设有口袋,所述口袋内设有发热包囊。

2.根据权利要求1所述的内衣,其特征在于,所述海绵层和所述外层之间均布有多块所述磁石。

3.根据权利要求1所述的内衣,其特征在于,每一所述罩杯的所述海绵层上设有口袋。

4.根据权利要求3所述的内衣,其特征在于,所述口袋内设有理疗包。

5.根据权利要求1所述的内衣,其特征在于,所述海绵层为纳米呼吸海绵。

6.根据权利要求1所述的内衣,其特征在于,所述口袋上添加有远红外材料。

7.根据权利要求1所述的内衣,其特征在于,每一所述罩杯下侧设有多个按摩凸点。

8.根据权利要求1所述的内衣,其特征在于,还包括两个肩带,每一所述肩带的内侧设有多个按摩凸点。

9.根据权利要求7或8所述的内衣,其特征在于,所述按摩凸点中添加纳米远红外材料。

内衣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及贴身服饰领域，具体而言，涉及内衣。

背景技术

[0002] 日常生活中，女性需要穿戴内衣来保护身体的私密部位，冬天可防止寒风钻入肌肤而受凉。

[0003] 但是目前大多是内衣的制作材料主要是针织棉类或涤纶加棉质面料，这些材料透气性较差，夏天天气热时，容易被汗浸透，而且容易孳生霉菌，对女性的身体健康造成威胁。

[0004] 乳腺疾病是女性常见病、多发病。但由于许多人对乳腺疾病缺乏应有的认识，缺乏对身体的保健，加之各种不良生活习惯等，使生理健康每况愈下，导致一些女性疾病缠身，且久治不愈，给正常的生活、工作带来极大的不便。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此，本实用新型的目的是为了克服现有技术中的不足，提供一种能够快速抗菌除臭，抑制细菌滋长，促进血液循环，起到清洁胸腔部位的干净和保健，具有非接触式立体抗菌除臭功能，可以更好的呵护人类健康。

[0006] 为解决上述问题，本实用新型提供的解决方案如下：

[0007] 内衣，包括两个罩杯，每一所述罩杯包括海绵层和外层，所述海绵层和所述外层之间设有磁石，所述外层为加入竹炭纤维和纳米银离子的混合面料层。

[0008] 在示例性实施例中，所述海绵层和所述外层之间均布有多块所述磁石。

[0009] 使用多极磁主要是因为由多块磁石释放出的磁力线能够构成一个立体磁场，能补充身体所需磁能，对贴近部位的肌肤和穴位进行全天候，全方位的刺激和按摩等进行磁场物理治疗，能迅速增加细胞活性，改善体表微循环，提高机体免疫力，消炎消肿。

[0010] 在示例性实施例中，每一所述罩杯的所述海绵层上设有口袋。

[0011] 在示例性实施例中，所述口袋内设有理疗包。

[0012] 通常口袋可以根据需求放置想要的中草药包，精油包，发热包等理疗包。从而达到对胸部的良好的理疗效果。

[0013] 在示例性实施例中，所述海绵层为纳米呼吸海绵。

[0014] 纳米呼吸棉即为纳米海绵，纳米海绵，是一种包覆有红细胞膜的纳米粒子，可去除体内毒素，能够用于对抗细菌感染，有效的达到除菌、除臭的效果。

[0015] 在示例性实施例中，还包括设于所述罩杯两侧的拉拢带，每一所述拉拢带上设有口袋，所述口袋内设有发热包囊。

[0016] 采用上述结构后，通过内衣上开口口袋内设置的发热包囊，可以对人体的局部进行加热，从而对人体起到保健作用。

[0017] 在示例性实施例中，所述口袋上添加有远红外材料。

[0018] 远红外材料可吸收人体自身辐射的能量并直接发射远红外线光波，从而达到改善

微循环，增强肌体细胞活力，加强代谢作用。

[0019] 在示例性实施例中，每一所述罩杯下侧设有多个按摩凸点。

[0020] 罩杯之下的按摩凸点与胸部下侧接触，不断与皮肤接触按摩，促进了血液循环。

[0021] 在示例性实施例中，还包括两个肩带，每一所述肩带的内侧设有多个按摩凸点。

[0022] 肩带上的按摩凸点与肩膀接触，不断的与皮肤接触按摩，促进了血液循环。

[0023] 在示例性实施例中，所述按摩凸点中添加纳米远红外材料。

[0024] 凹凸点都添加纳米远红外材料，持续发射远红外光，对接触部位，甚至是人体皮肤部分，不仅能给人体以额外温暖感觉外，还促使皮下毛细血管扩张、加快血液循环、扫除代谢障碍、促进组织再生活力，增强人体的免疫力。

[0025] 本实用新型与现有技术相比，具有如下优点：

[0026] 本实用新型的内衣在穿戴时，将乳房放置于罩杯中，罩杯的透气性的好坏极大程度的影响着乳房的健康。罩杯的外侧为加入竹炭纤维和纳米银离子的混合面料层，是内衣能够快速抗菌除臭，抑制细菌滋长，促进血液循环，起到清洁胸腔部位的干净和保健，具有非接触式立体抗菌除臭功能，可以更好的呵护人类健康。

[0027] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能更明显和易懂，下文特举较佳实施例，并配合所附附图，做详细说明如下。

附图说明

[0028] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案，下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍，应当理解，以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例，因此不应被看作是对范围的限定，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相关的附图。

[0029] 图1示出了本实用新型实施例1所提供的内衣主视图；

[0030] 图2示出了本实用新型实施例1所提供的内衣的罩杯的剖面结构示意图；

[0031] 图3示出了本实用新型实施例2所提供的内衣的背视图。

[0032] 主要元件符号说明：

[0033] 1-内衣；10-罩杯；101-海绵层；102-外层；11-拉带；12-肩带；13-磁石；14-口袋；15-理疗包；16-发热包囊；17-按摩凸点。

具体实施方式

[0034] 在下文中，将结合附图更全面地描述本公开的各种实施例。本公开可具有各种实施例，并且可在其中做出调整和改变。因此，将参照在附图中示出的特定实施例更详细地描述本公开。然而，应理解：不存在将本公开的各种实施例限于在此公开的特定实施例的意图，而是应将本公开理解为涵盖落入本公开的各种实施例的精神和范围内的所有调整、等同物和/或可选方案。结合附图的描述，同样的附图标号标示同样的元件。

[0035] 在下文中，可在本公开的各种实施例中使用的术语“包括”或“可包括”指示所公开的功能、操作或元件的存在，并且不限制一个或更多个功能、操作或元件的增加。此外，如在本公开的各种实施例中所使用，术语“包括”、“具有”及其同源词仅意在表示特定特征、数字、步骤、操作、元件、组件或前述项的组合，并且不应被理解为首先排除一个或更多个其它

特征、数字、步骤、操作、元件、组件或前述项的组合的存在或增加一个或更多个特征、数字、步骤、操作、元件、组件或前述项的组合的可能性。

[0036] 在本公开的各种实施例中，表述“或”或“A或/和B中的至少一个”包括同时列出的文字的任何组合或所有组合。例如，表述“A或B”或“A或/和B中的至少一个”可包括A、可包括B或可包括A和B二者。

[0037] 在本公开的各种实施例中使用的表述(诸如“第一”、“第二”等)可修饰在各种实施例中的各种组成元件，不过可不限制相应组成元件。例如，以上表述并不限制所述元件的顺序和/或重要性。以上表述仅用于将一个元件与其它元件区别开的目的。例如，第一用户装置和第二用户装置指示不同用户装置，尽管二者都是用户装置。例如，在不脱离本公开的各种实施例的范围的情况下，第一元件可被称为第二元件，同样地，第二元件也可被称为第一元件。

[0038] 应注意到：如果描述将一个组成元件“连接”到另一组成元件，则可将第一组成元件直接连接到第二组成元件，并且可在第一组成元件和第二组成元件之间“连接”第三组成元件。相反地，当将一个组成元件“直接连接”到另一组成元件时，可理解为在第一组成元件和第二组成元件之间不存在第三组成元件。

[0039] 在本公开的各种实施例中使用的术语仅用于描述特定实施例的目的并且并非意在限制本公开的各种实施例。如在此所使用，单数形式意在也包括复数形式，除非上下文清楚地另有指示。除非另有限定，否则在这里使用的所有术语(包括技术术语和科学术语)具有与本公开的各种实施例所属领域普通技术人员通常理解的含义相同的含义。所述术语(诸如在一般使用的词典中限定的术语)将被解释为具有与在相关技术领域中的语境含义相同的含义并且将不被解释为具有理想化的含义或过于正式的含义，除非在本公开的各种实施例中被清楚地限定。

[0040] 下面结合附图，对本实用新型的具体实施方式作详细说明。

[0041] 实施例1

[0042] 请一并参阅图1和图2，内衣1，包括两个罩杯10，设于罩杯10上的两个拉带11和两端分别与罩杯10和拉带11连接的肩带12，即内衣1的外形与常规的内衣外形无二。内衣1的每一罩杯10包括海绵层101和外层102，海绵层101和外层102之间设有磁石13，外层102为加入竹炭纤维和纳米银离子的混合面料层。

[0043] 上述，在穿戴内衣1时，将乳房放置于罩杯10中，罩杯10的透气性的好坏极大程度的影响着乳房的健康。罩杯10的外层102为加入竹炭纤维和纳米银离子的混合面料层。纳米银(Nano Silver)就是将粒径做到纳米级的金属银单质。纳米银粒径大多在25纳米左右，对大肠杆菌、淋球菌、沙眼衣原体等数十种致病微生物都有强烈的抑制和杀灭作用，而且不会产生耐药性。带有纳米银的布料具有较好的抗菌、除异味的效果。竹炭纤维是取毛竹为原料，采用了纯氧高温及氮气阻隔延时的煅烧新工艺和新技术，使得竹炭天生具有的微孔更细化和蜂窝化，然后再与具有蜂窝状微孔结构趋势的聚酯改性切片熔融纺丝而制成的。这种独特的纤维结构设计，具有吸湿透气、抑菌抗菌、冬暖夏凉、绿色环保等特点。

[0044] 可以理解，罩杯10的外层102还可以加入负离子矿石粉，负离子矿石粉能够产生负离子，负离子是空气中一种带负电荷的气体离子。在医学界，负离子被确认是具有杀灭病菌及净化空气的有效手段。其机理主要在于负离子与细菌结合后，使细菌产生结构的改变或

能量的转移，导致细菌死亡，最终降沉于地面。医学研究表明，空气中带负电的微粒使血中含氧量增加，有利于血氧输送、吸收和利用，具有促进人体新陈代谢，提高人体免疫能力，增强人体肌能，调节肌体功能平衡的作用。

[0045] 还可以在海绵层101上附着草本精华分子，草本精华液包括芦荟、茶多酚或山茶油中的一种或多种。芦荟具有杀菌作用，抗炎、强心活血、免疫、再生、抗肿瘤、解毒、抗衰老的作用。茶多酚除具有抗氧化作用外，还具有抑菌作用，如对葡萄球菌、大肠杆菌、枯草杆菌等有抑制作用。茶多酚可吸附食品中的异味，因此具有一定的除臭作用。山茶油具有优异的抗氧化性。

[0046] 加设的磁石13能够释放磁力线，补充人体所需的磁能，对乳房进行磁场物理治疗，能迅速增加细胞活性，改善体表微循环，提高机体免疫力，消炎消肿。

[0047] 本实施例中，海绵层101和外层102之间均布有多块磁石13。

[0048] 使用多块磁石13主要是因为由多块磁石13释放出的磁力线能够构成一个立体磁场，能补充身体所需磁能，对贴近部位的肌肤和穴位进行全天候，全方位的刺激和按摩等进行磁场物理治疗，能迅速增加细胞活性，改善体表微循环，提高机体免疫力，消炎消肿。

[0049] 海绵层101为纳米呼吸海绵。

[0050] 纳米呼吸棉即为纳米海绵，纳米海绵，是一种包覆有红细胞膜的纳米粒子，可去除体内毒素，能够用于对抗细菌感染，有效的达到除菌、除臭的效果。

[0051] 本实施例的内衣1能够快速抗菌除臭，抑制细菌滋长，促进血液循环，起到清洁胸腔部位的干净和保健，具有非接触式立体抗菌除臭功能，可以更好的呵护人类健康。

[0052] 实施例2

[0053] 请一并参阅图3，本实施例与实施例1的区别在于，本实施例的每一罩杯10的海绵层101上设有口袋14。口袋14开口处是无划痕的魔术贴，无划痕使得海绵层101在与胸部接触时，对胸部的摩擦较小，使得胸部更舒服。该口袋14设于罩杯10的中部，即设于乳头的位置。魔术贴又名粘扣带，是衣服上常用的一种连接辅料，分子母两面，一面是细小柔软的纤维，圆毛(LOOP)，另一面是较硬带钩的刺毛(HOOK)。通过靠近粘连，通过远离分开。通过在口袋14的开口处加设魔术贴，使得口袋14的开口封闭，防止口袋14中的理疗包15掉出，设计更加人性化。

[0054] 可以理解，魔术贴通过线缝在海绵层101中，可以拆卸和更换。同时魔术贴还可以使用、拉链、纽扣或子母扣替代。需要说明的是，无论使用哪种口袋14的封闭方式，其连接结构均被包覆于海绵层101中，以免与皮肤接触引起不适感。

[0055] 口袋14内设有理疗包15。通常口袋14可以根据需求放置想要的中草药包，精油包，发热包等理疗包15。中草药可以为芦荟、茶多酚或山茶油中的一种或多种。

[0056] 芦荟具有杀菌作用，抗炎、强心活血、免疫、再生、抗肿瘤、解毒、抗衰老的作用。茶多酚除具有抗氧化作用外，还具有抑菌作用，如对葡萄球菌、大肠杆菌、枯草杆菌等有抑制作用。茶多酚可吸附食品中的异味，因此具有一定的除臭作用。山茶油具有优异的抗氧化性。从而达到对胸部的良好的理疗效果。

[0057] 本实施例中，每一拉拢带上设有口袋14，口袋14内设有发热包囊16。

[0058] 采用上述结构后，通过内衣1上开口口袋14内设置的发热包囊16，可以对人体的局部进行加热，从而对人体起到保健作用。

[0059] 上述，拉拢带上的口袋14由弹性布料制成，发热包囊16的尺寸大于口袋14的尺寸，将发热包囊16放置于口袋14中时，口袋14发生弹性变形，便随产生了一个弹性回复力，从而将发热包囊16箍紧在其中。该结构简单，且能够适应不同尺寸的发热包囊16。

[0060] 口袋14上添加有远红外材料。

[0061] 远红外纳米粉是纳米无机远红外粉是用特殊纳米复合技术精制而成的新型纳米复合远红外保健功能材料。纳米无机远红外粉是用特殊纳米复合技术精制而成的新型纳米复合远红外保健功能材料。经中国计量科学研究院检测，常温下在波长2—18μm范围内的红外发射率高达92％。具有与人体辐射吸收相应波长的高远红外辐射率，是良好的人体保健用远红外辐射材料，具有抗紫外线、杀菌消除异味、防病治病等功能，可以有效地改善人体微循环，促使正常微循环血流增加2～3倍，提高组织供氧，改善新陈代谢，增强免疫力。

[0062] 本实施例中，每一罩杯10下侧设有多个按摩凸点17。每一肩带12的内侧设有多个按摩凸点17。

[0063] 罩杯10之下的按摩凸点17与胸部下侧接触，不断与皮肤接触按摩，促进了血液循环。肩带12上的按摩凸点17与肩膀接触，不断的与皮肤接触按摩，促进了血液循环。

[0064] 按摩凸点17中添加纳米远红外材料。

[0065] 按摩凸点17都添加纳米远红外材料，持续发射远红外光，对接触部位，甚至是人体皮肤部分，不仅能给人体以额外温暖感觉外，还促使皮下毛细血管扩张、加快血液循环、扫除代谢障碍、促进组织再生活力，增强人体的免疫力。

[0066] 在这里示出和描述的所有示例中，任何具体值应被解释为仅仅是示例性的，而不是作为限制，因此，示例性实施例的其他示例可以具有不同的值。

[0067] 应注意到：相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项，因此，一旦某一项在一个附图中被定义，则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0068] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对本实用新型范围的限制。应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。

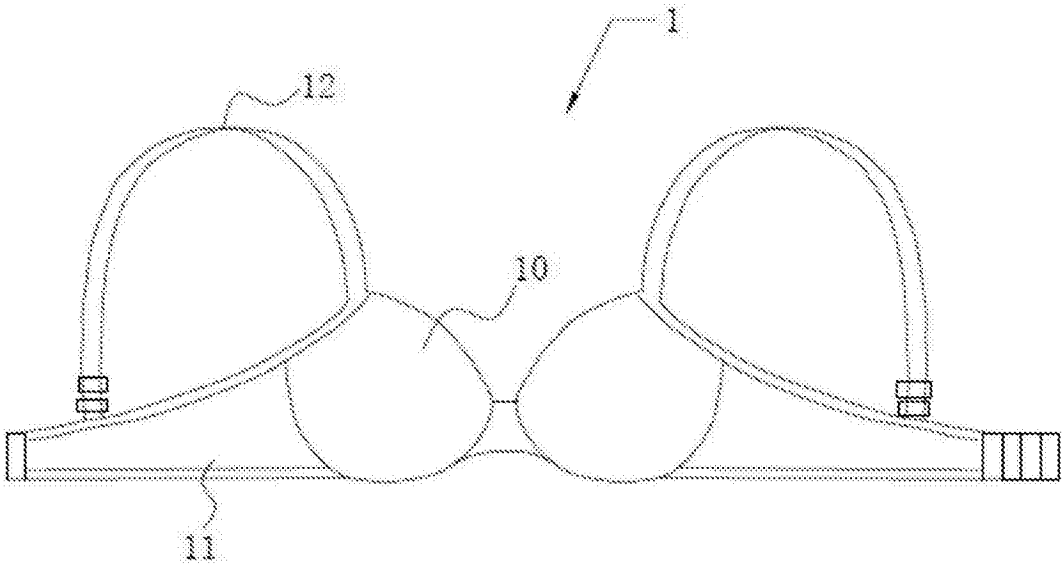


图1

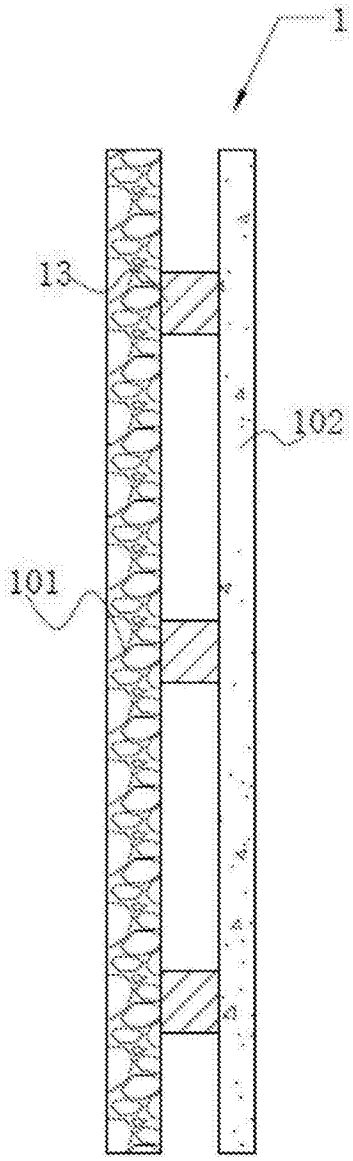


图2

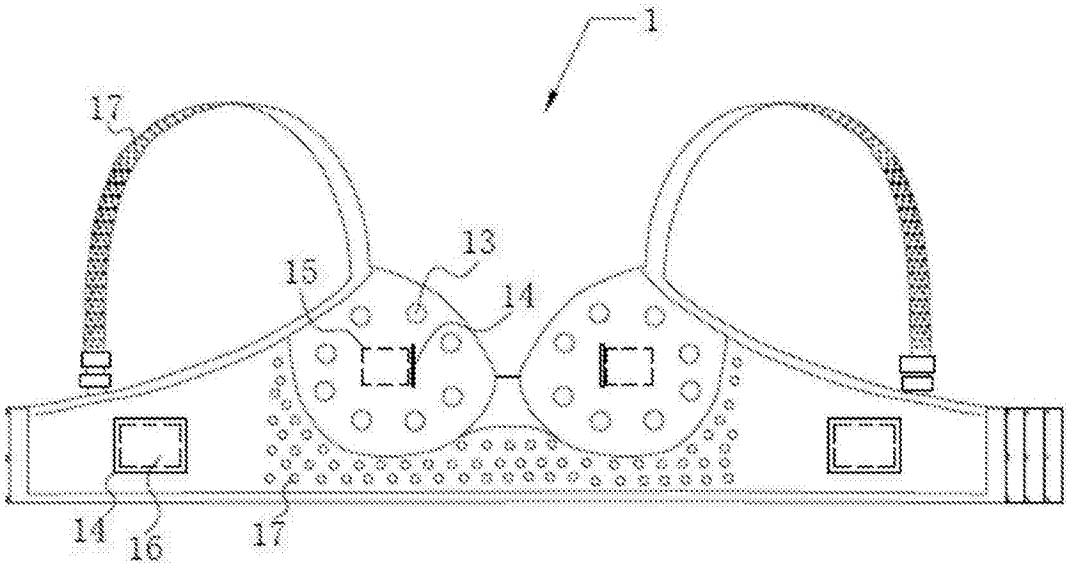


图3