



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210901414 U

(45)授权公告日 2020.07.03

(21)申请号 201921332999.4

(22)申请日 2019.08.16

(73)专利权人 浙江名蒙服饰有限公司

地址 322000 浙江省金华市义乌市廿三里
街道康民路503号

(72)发明人 李小草

(74)专利代理机构 杭州天欣专利事务所(普通
合伙) 33209

代理人 陈农

(51) Int. Cl.

A41C 3/00(2006.01)

A41C 3/12(2006.01)

D03D 15/00(2006.01)

D03D 13/00(2006.01)

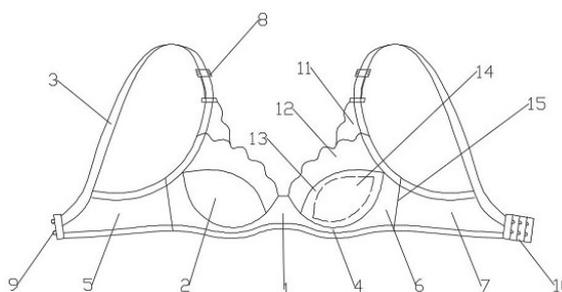
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

一种抑菌驱蚊内衣

(57)摘要

本实用新型涉及一种抑菌驱蚊内衣。现有的驱蚊服饰驱蚊时效短、耐水洗性能差、对人体有一定危害。本实用新型采用甲壳素纤维和棉纤维纺织成的抑菌面料作为罩杯下托的内层面料,甲壳素纤维具有吸湿、抑菌等优点,并采用驱蚊纤维、棉纤维和氨纶编织成的驱蚊面料作为罩杯上托和罩杯下托外层的面料,驱蚊纤维由添加驱蚊药剂的高吸湿涤纶母粒径熔融高速纺丝而成,耐水洗性好,驱蚊药剂是以香叶天竺葵提取物为主要成分的环保防蚊助剂,对人体无危害,驱蚊效果持久。本实用新型结构设计合理,且透气性好、舒适度高、抑菌能力强、驱蚊效果显著。



1. 一种抑菌驱蚊内衣,包括心位(1)、罩杯(2)、肩带(3)、下扒(4)和拉片(5),其特征在于:所述心位(1)位于内衣前侧的中间位置,形状呈梯形,所述罩杯(2)的数量为2个,分别与心位(1)的左右两侧连接,所述罩杯(2)的上半部分为上托(12),所述罩杯(2)的下半部分为下托(13),所述上托(12)由驱蚊面料制成,所述下托(13)为双层面料结构,其外层面料同为驱蚊面料,内层面料为抑菌面料,所述下扒(4)为罩杯(2)下方包裹胸部下围的部分,下扒(4)的两侧与拉片(5)连接,所述拉片(5)包括侧肫位(6)和后肫位(7),侧肫位(6)和后肫位(7)之间安装有胶骨(15),左侧的后肫位(7)连接有挂钩(9),右侧的后肫位(7)连接有排挂圈(10),所述肩带(3)连接罩杯(2)和拉片(5),肩带(3)上安装有调节扣(8)。

2. 根据权利要求1所述的抑菌驱蚊内衣,其特征在于:所述上托(12)的边缘设有波浪形花边。

3. 根据权利要求1所述的抑菌驱蚊内衣,其特征在于:所述上托(12)与肩带(3)的连接处设有耳部(11)。

4. 根据权利要求1所述的抑菌驱蚊内衣,其特征在于:所述肩带(3)的宽度为8-12mm,所述调节扣(8)的形状为8字形。

5. 根据权利要求1所述的抑菌驱蚊内衣,其特征在于:所述下托(13)的两层面料之间安装有衬垫(14),衬垫(14)为插片型。

6. 根据权利要求1所述的抑菌驱蚊内衣,其特征在于:所述后肫位(7)由高弹性的氨纶和棉混纺面料制成。

7. 根据权利要求1所述的抑菌驱蚊内衣,其特征在于:所述驱蚊面料包含有驱蚊纤维,所述驱蚊纤维由添加驱蚊药剂的高吸湿涤纶母粒径熔融高速纺丝而成,所述驱蚊药剂是以香叶天竺葵提取物为主要成分的环保驱蚊助剂。

8. 根据权利要求1所述的抑菌驱蚊内衣,其特征在于:所述驱蚊面料为经纱(16)和纬纱(17)交织形成的井状缎纹组织结构,其中,经纱(16)由驱蚊纤维和氨纶纤维组成,纬纱(17)由棉纤维组成,并且纬纱(17)每间隔4根经纱(16)后与经纱(16)交织,相邻行的纬纱(17)向右错开2根经纱(16)的距离。

一种抑菌驱蚊内衣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及内衣技术领域,具体涉及一种抑菌驱蚊内衣。

背景技术

[0002] 内衣是指贴身穿的衣物,对于女性而言,内衣通常指代文胸。文胸是女性必不可少的一种重要衣物,不仅能够为乳房提供外部支撑,使乳房血液循环通畅,而且能够保持乳头清洁,预防乳腺炎的发生,还能塑造优美的身材曲线。

[0003] 蚊子是传染病的传播媒介之一,尤其是在炎热的夏天,人们经常会受到蚊虫的叮咬,由此带来的疾病传播严重危害着人体健康。为了预防蚊虫叮咬,市场上出现了若干种驱蚊服饰,这些服饰通常是在染色过程中添加化学防蚊药剂来实现驱蚊效果,但这种方法制得的驱蚊服饰,药剂仅仅附着在纤维表面,经过水洗后驱蚊效果直线下降,而且长时间吸入化学驱蚊药剂会对人体造成一定危害。

[0004] 由于女性的穿衣风格多种多样,种类各不相同,为了实现较广泛的适用性,满足大部分女性的驱蚊需求,决定将驱蚊功能与文胸相结合,并对现有的驱蚊服饰的生产技术进行改进,设计一种驱蚊效果好、对人体无害的驱蚊内衣,以满足市场需求。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的上述不足,而提供一种透气性好、舒适度高、抑菌能力强、驱蚊效果显著的抑菌驱蚊内衣。

[0006] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是:该抑菌驱蚊内衣,包括心位、罩杯、肩带、下扒和拉片,其特征在于:所述心位位于内衣前侧的中间位置,形状近似呈梯形,所述罩杯的数量为2个,分别与心位的左右两侧连接,所述罩杯的上半部分为上托,所述罩杯的下半部分为下托,所述上托驱蚊面料制成,该驱蚊面料由重量份数别为20-30份的驱蚊纤维、60-70份的棉纤维和10份的氨纶编织成,所述下托为双层面料结构,其外层面料同为驱蚊面料,内层面料为抑菌面料,该抑菌面料由重量份数分别为40-50份的甲壳素纤维和50-60份的棉纤维纺织成,所述下扒为罩杯下方包裹胸部下围的部分,下扒的两侧与拉片连接,所述拉片包括侧胛位和后胛位,侧胛位和后胛位之间安装有胶骨,左侧的后胛位连接有挂钩,右侧的后胛位连接有排挂圈,所述肩带连接罩杯和拉片,肩带上安装有调节扣。内衣的心位起定型作用,罩杯的上托起保护乳房和改善外观的作用,下托起包裹和支撑乳房的作用,罩杯下方的下扒能够支撑罩杯,并且可以将多余的赘肉慢慢移入乳房,拉片固定文胸的位置,位于侧胛位和后胛位之间的胶骨也起定型作用,肩带能够利用肩膀吊住罩杯,起承托作用,其上安装的调节扣用于调节肩带长度。罩杯的上托和下托外层的面料均为驱蚊面料,该面料能够在穿着时自发散发出驱蚊气体,并且质地柔软舒适、吸湿性强、透气性好,下托的内层面料为抑菌面料,该面料中的甲壳素纤维具有很强的吸湿性和抗菌性,与棉纤维混合纺织后使面料具有吸湿性好、抗菌抑菌能力强、透气性好等优点。

[0007] 作为优选,本实用新型的上托的边缘设有波浪形花边。上托边缘的花边起装饰作

用,使内衣更加美观。

[0008] 作为优选,本实用新型的上托与肩带的连接处设有耳部。上托与肩带的连接处是内衣受力最大的区域,设有三角形的耳部能够提高连接的牢固度。

[0009] 作为优选,本实用新型的肩带的宽度为8-12mm,所述调节扣的形状为8字形。肩带由具有微弹性的材料制成,若弹性过大,肩带无法起有效的承托作用,若无弹性又影响穿着的舒适度,肩带的宽度适中也是为了不至于产生明显的勒紧感,8字形的调节扣调节效果好,使用方便。

[0010] 作为优选,本实用新型的下托的两层面料之间安装有衬垫,衬垫为插片型。在下托的两层面料之间安装衬垫能使胸部显得更加挺拔,曲线更加美观,插片型的衬垫使用较为灵活,能够根据实际需要选择是否安装衬垫。

[0011] 作为优选,本实用新型的后耻位由高弹性的氨纶和棉混纺面料制成。由于后耻位是文胸对胸部施力的主要部分,选择高弹性的氨纶和棉混纺面料制作,既能保证文胸束紧在胸部位置,而且能保证穿着的舒适感。

[0012] 作为优选,本实用新型的驱蚊面料包含有驱蚊纤维,驱蚊纤维由添加驱蚊药剂的高吸湿涤纶母粒径熔融高速纺丝而成,驱蚊药剂是以香叶天竺葵提取物为主要成分的环保防蚊助剂。驱蚊药剂在纺丝过程便已经融入驱蚊纤维当中,经多次洗涤后仍能保持较强的驱蚊效果,香叶天竺葵的提取物不仅有多种挥发性的香气,而且驱蚊效果显著,对人体无任何副作用。

[0013] 作为优选,本实用新型的驱蚊面料为经纱和纬纱交织形成的井状缎纹组织结构,其中,经纱由驱蚊纤维和氨纶纤维组成,纬纱由棉纤维组成,并且纬纱每间隔4根经纱后与经纱交织,相邻行的纬纱向右错开2根经纱的距离。缎纹组织与平纹组织相比,经纬纱的交织次数更少,具有外表光滑、质地柔软、透气性好等优点。

[0014] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和效果:

[0015] (1)罩杯下托的内层面料选用的甲壳素纤维和棉纤维纺织成的抑菌面料,该面料利用了甲壳素纤维的吸湿、抗菌性和棉纤维良好的纺织性,使本实用新型具有穿着舒适、透气、吸湿、抑菌等优点。

[0016] (2)罩杯上托和下托外层的面料选用的是由驱蚊纤维、棉纤维和氨纶编织成的驱蚊面料,与普通内衣相比,额外具备驱蚊功能,且驱蚊药剂在纺丝过程便与驱蚊纤维融合,相比普通方法制得的驱蚊服饰,驱蚊效果更为持久。

[0017] (3)使用的驱蚊药剂是以香叶天竺葵提取物为主要成分的环保防蚊助剂,对人体无危害,且能散发多种香气。

附图说明

[0018] 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的介绍,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。

[0019] 图1是本实用新型实施例的结构示意图。

[0020] 图2是本实用新型实施例的驱蚊面料结构示意图。

[0021] 附图标记说明:1、心位;2、罩杯;3、肩带;4、下扒;5、拉片;6、侧胛位;7、后胛位;8、调节扣;9、挂钩;10、排挂圈;11、耳部;12、上托;13、下托;14、衬垫;15、胶骨;16、经纱;17、纬纱。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步的详细说明,以下实施例是对本实用新型的解释而本实用新型并不局限于以下实施例。

[0023] 实施例。

[0024] 参见图1至图2,本实施例的抑菌驱蚊内衣包括心位1、罩杯2、肩带3、下扒4和拉片5。

[0025] 本实施例的心位1位于内衣前侧的中间位置,近似呈梯形,其上部宽度为10mm,心位1主要起定型作用,心位1的两侧各连接有1个罩杯2,罩杯2的上半部分为上托12,上托12由重量份数分别为20份的驱蚊纤维、70份的棉纤维和10份的氨纶编织成的驱蚊面料制成,该驱蚊纤维由添加驱蚊药剂的高吸湿涤纶母粒径熔融高速纺丝而成,罩杯2的下半部分为下托13,下托13为双层面料结构,其中,外层面料同上托12的面料一致,均为驱蚊面料,该面料为经纱16和纬纱17交织形成的井状缎纹组织结构,其中,经纱16由驱蚊纤维和氨纶纤维组成,纬纱17由棉纤维组成,并且纬纱17每间隔4根经纱16后与经纱16交织,相邻行的纬纱17向右错开2根经纱16的距离,该组织与平纹组织相比,经纬纱的交织次数更少,具有外表光滑、质地柔软、透气性好等优点,并且能够在穿着时自发散发出驱蚊气体,此外,驱蚊药剂在纺丝过程便已经融入驱蚊纤维当中,经多次洗涤后仍能保持较强的驱蚊效果,下托13的内层面料为重量份数分别为45份的甲壳素纤维和55份的棉纤维纺织成的抑菌面料,该面料中的甲壳素纤维具有很强的吸湿性和抗菌性,与棉纤维混合纺织后使面料具有吸湿性好、抗菌抑菌能力强、透气性好等优点。下托13的两层面料之间还安装有插片型的衬垫14,安装衬垫14能使胸部显得更加挺拔,曲线更加美观,插片型使用灵活,能根据实际需要灵活选择是否安装衬垫14。

[0026] 本实施例的下扒4位于罩杯2的下侧,是构成胸下围的主要部分,主要用于支撑罩杯2,防止乳房下垂,并且可以将多余的赘肉慢慢移入乳房,起一定的塑形作用。

[0027] 本实施例的拉片5与下扒4的两侧连接,拉片5包括侧胛位6和后胛位7,侧胛位6也起定型作用,后胛位7由高弹性的氨纶和棉混纺面料制成,由于后胛位7是文胸对胸部施力的主要部分,选择高弹性的氨纶和棉混纺面料制作,既能保证文胸束紧在胸部位置,而且能保证穿着的舒适感。侧胛位6和后胛位7之间还设有胶骨15,胶骨15起支撑作用,能使侧胛位6在拉开时保持平整,左侧的后胛位7连接有挂钩9,右侧的后胛位7连接有排挂圈10,排挂圈10有三层,与挂钩9拉合时能够调节松紧程度。

[0028] 本实施例的肩带3与拉片5和罩杯2相连接,肩带3的宽度为10mm,肩带3与罩杯2的上托12的连接处设有三角形的耳部11,该连接处是受力最大的区域,耳部11的存在能够提高连接的牢固度。肩带3由微弹性的材料制成,既能起有效的承托作用,又不影响穿着的舒适度,肩带的宽度适中,不会产生较大的束缚感,肩带3上安装有8字形的调节扣8,能够方便地调节肩带3的长度。

[0029] 本实施例的驱蚊药剂选用的是以香叶天竺葵提取物为主要成分的环保驱蚊助剂,

对人体无危害,能在散发香气的同时起良好的驱蚊效果。

[0030] 此外,需要说明的是,本说明书中所描述的具体实施例,其零、部件的形状、所取名称等可以不同,本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型结构所作的举例说明。凡依据本实用新型专利构思所述的构造、特征及原理所做的等效变化或者简单变化,均包括于本实用新型专利的保护范围内。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离本实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

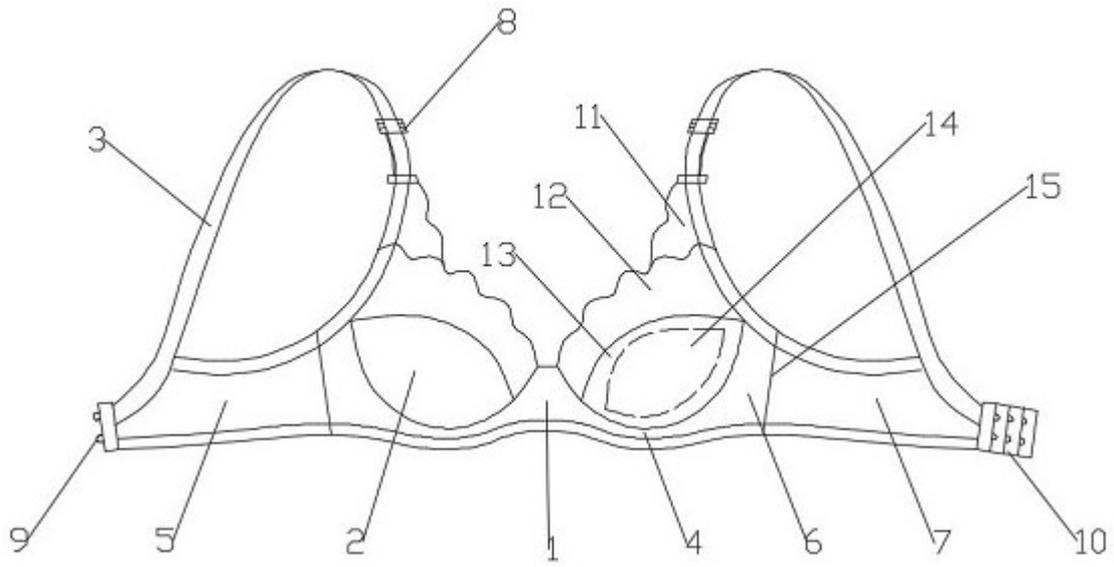


图1

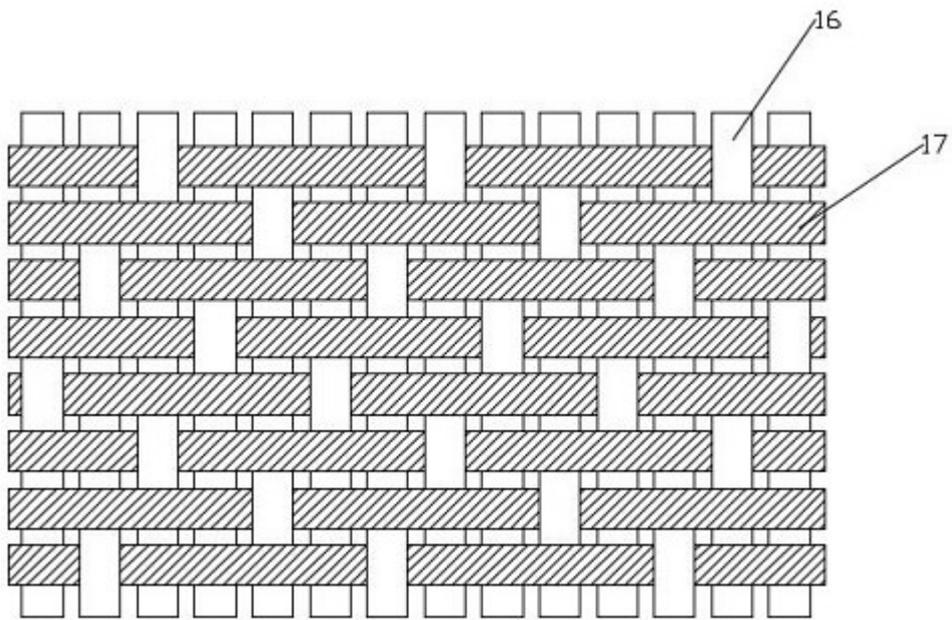


图2