(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 204861239 U
(45)授权公告日 2015.12.16

(21)申请号 201520521306.1

(22)申请日 2015.07.19

(73)专利权人 浩沙实业(福建)有限公司
地址 362246 福建省泉州市深沪镇华山工业区

(72)发明人 孔令豪
其他发明人请求不公开姓名

(51)Int.Cl.
A41D 1/02(2006.01)
A41D 31/02(2006.01)

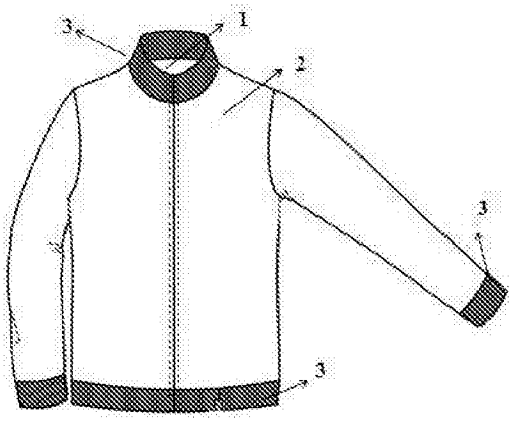
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种竹炭驱蚊夹克衫

(57)摘要

本实用新型涉及一种竹炭驱蚊夹克衫，其特征在于，由双层针织织物和领口部位特殊加工而成，其中内层为木棉纤维构成，外层由竹炭聚酯纤维构成，领口、袖口和下摆部位由驱蚊再生纤维素纤维构成。本实用新型的特点是：含有木棉纤维，具有良好的保暖性和吸湿性；含有竹炭聚酯纤维，具有良好的去污性、吸湿性和舒适性；含有驱蚊再生纤维素纤维，具有良好的驱蚊效果、舒适性和手感；生产工艺较为简单，利用普通的服装生产设备即可生产，有利于提升传统产品的附加值和功能性。



CN 204861239 U

1.一种竹炭驱蚊夹克衫，其特征在于，由双层针织织物和领口部位特殊加工而成，其中内层为木棉纤维构成，外层由竹炭聚酯纤维构成，领口、袖口和下摆部位由驱蚊再生纤维素纤维构成。

一种竹炭驱蚊夹克衫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及功能夹克衫技术领域，具体的说，是一种竹炭驱蚊夹克衫。

背景技术

[0002] 夹克是指衣长较短、胸围宽松、紧袖口、紧下摆式样的上衣。它是男女都能穿的短上衣的总称。夹克衫是人们现代生活中最常见的一种服装，由于它造型轻便、活泼、富有朝气，所以为广大男女青少年所喜爱。随着生活水平的提高，人们对夹克服装的要求也越来越高。如果把夹克衫从其使用功能上来分，大致可归纳为三类：作为工作服的夹克衫；作为便装的夹克衫；作为礼服的夹克衫。在现代生活中，夹克衫轻便舒适的特点，夹克衫必须将同其他类型的服装款式一样，以更加新颖的姿态活跃在世界各民族的服饰生活中。然而，人们对夹克衫要求也越来越偏向于舒适健康和保健功能等特点，而目前市场上具有保健和功能性的夹克衫产品相对较少。

[0003] 中国专利公开号 CN104287124A 涉及了一种服用性能舒适的夹克，该发明公开了一种服用性能舒适的夹克，包括由外至内依次分布且相贴合的面料层、相拼层和里料层，所述的面料层由粘胶纤维编织而成，所述的相拼层由 70 ～ 80wt％的涤纶和 30 ～ 20wt％的氨纶混纺编织而成，所述的里料层由 50 ～ 60wt％的棉和 50 ～ 40wt％的涤纶混纺编织而成；该发明的服用性能舒适的夹克由混纺的面料层、相拼层和里料层三层贴合而成，粘胶纤维光滑凉爽、透气、抗静电、染色绚丽、湿强低、吸湿性好、穿着舒适，该夹克的整体服用性能舒适。

[0004] 中国专利公开号 CN104287126A 涉及了一种抗紫外辐射型夹克，该发明公开了一种抗紫外辐射型夹克，包括由外至内依次分布且相贴合的面料层、相拼层和里料层，所述的面料层由 50 ～ 60wt％的棉和 50 ～ 40wt％的汉麻混纺编织而成，所述的相拼层由 70 ～ 80wt％的涤纶和 30 ～ 20wt％的氨纶混纺编织而成，所述的里料层由 60 ～ 70wt％的棉和 40 ～ 30wt％的涤纶混纺编织而成；该发明的抗紫外辐射型夹克由混纺的面料层、相拼层和里料层三层贴合而成，面料层混纺了汉麻，充分利用汉麻纤维对音波、光波有良好的消散作用，可阻挡强紫外光的辐射。

[0005] 中国专利公开号 CN104382248A 涉及了一种保健型保暖夹克，该发明公开了一种保健型保暖夹克，包括由外至内依次分布且相贴合的面料层、相拼层和里料层，所述的面料层由 50 ～ 70wt％的涤纶和 50 ～ 30wt％的康特丝混纺编织而成，所述的相拼层由 30 ～ 50wt％的仿丝棉和 70 ～ 50wt％的棉混纺编织而成，所述的里料层由 40 ～ 60wt％的棉和 60 ～ 40wt％的康特丝混纺编织而成；该发明的保健型保暖夹克由混纺的面料层、相拼层和里料层三层贴合而成，面料层和里料层的康特丝能够抗菌，相拼层进一步提高夹克的保暖性能，穿着可达到促进人体表面血液微循环、预防皮肤病等目的。

[0006] 中国专利公开号 CN104287259A 涉及了一种手感滑爽型透气保暖夹克，该发明公开了一种手感滑爽型透气保暖夹克，包括由外至内依次分布且相贴合的面料层、相拼层和里料层，所述的面料层由 60 ～ 70wt％的涤纶和 40 ～ 30wt％的蚕丝混纺编织而成，所述的

相拼层由 70 ～ 80wt％的涤纶和 30 ～ 20wt％的氨纶混纺编织而成，所述的里料层由 80 ～ 90wt％的棉和 20 ～ 10wt％的羊毛混纺编织而成；该发明的手感滑爽型透气保暖夹克由混纺的面料层、相拼层和里料层三层贴合而成，面料层透气性良好，里料层保暖性良好，相拼层进一步提高夹克的保暖性能，且面料层混纺了蚕丝，使得夹克的手感滑爽。

[0007] 中国专利公开号 CN203302370U 一种中空保暖型时尚夹克，该实用新型公开一种中空保暖型时尚夹克，其特征在于：该夹克面料包括表层和里层，所述表层和里层织造固结为一有机整体，且所述表层和里层之间包覆有中空层。采用上述技术方案后，其有益效果在于：利用高新技术改变其面料结构，穿着时十分轻便，但在不附加任何保温材料的前提下，同时具有良好的保暖性能。即利用高新技术改变其面料结构，将两层面料在织造过程中有机的固接成一个双层的整体，并形成中空保暖的效果，如果同时配以时尚优雅的花型，使该款夹克既时尚，又有保暖的功能。

[0008] 中国专利公开号 CN202949994U 可隐藏式防风雨夹克，该实用新型涉及一种可隐藏式防风雨夹克，包括夹克本体，其特征是：在所述夹克本体的下摆处连接防雨下摆，该防雨下摆的下端内侧设有第一连接件，在夹克本体胸部的内侧设有与第一连接件配合的第二连接件；在所述夹克本体的门襟上设置第一拉链，在防雨下摆上对应于夹克本体门襟的延长线上设置下摆门襟，在下摆门襟上设置用于将防雨下摆闭合的第二拉链。所述第一连接件为设置在防雨下摆下端内侧的钮扣，所述第二连接件为可将钮扣扣入的钮扣眼。在所述防雨下摆和夹克本体的连接处设置拉绳。所述第一拉链和第二拉链相互独立。所述防雨下摆的长度为 50 ～ 90cm。本实用新型所述的可隐藏式防风雨夹克既可以起到防雨的效果，又不影响日常穿着。

[0009] 目前，虽然有部分专利涉及到保健夹克衫的技术领域，但是还没有关于竹炭驱蚊夹克衫的专利报道。

发明内容

[0010] 本实用新型的目的在于客户现有技术的不足，提供了一种竹炭驱蚊夹克衫

[0011] 本实用新型的目的是通过以下方案来实现的：

[0012] 一种竹炭驱蚊夹克衫，由双层针织织物和领口部位特殊加工而成，其中内层为木棉纤维构成，外层由竹炭聚酯纤维构成，领口、袖口和下摆部位由驱蚊再生纤维素纤维构成。

[0013] 所述的木棉纤维能够属单细胞纤维，一般长约 8 ～ 32mm、直径约 20 ～ 45μm 。它是天然生态纤维中最细、最轻、中空度最高、最保暖的纤维材质。它的细度仅有棉纤维的 1/2，中空率却达到 86％以上，是一般棉纤维的 2-3 倍，具有光洁、抗菌、防蛀、防霉、轻柔、不易缠结、不透水、不导热，生态、保暖、吸湿性强等特点。

[0014] 所述的竹炭聚酯纤维具有超强的吸附力，竹炭吸附能力是木炭的 5 倍以上，对甲醛、苯、甲苯、氨等有害物质和粉尘能发挥吸收、分解异味和消臭的作用。竹炭聚酯纤维具有发射远红外线，蓄热保暖的作用，其远红外线发射率高达 0.87，能蓄热保暖，温升速度比普通棉织物快。此外，竹炭聚酯纤维还具有负离子发射功能，从而起到医疗保健的作用。

[0015] 所述的驱蚊纤维属于再生纤维素纤维，该纤维以香蒲绒纤维与纤维素浆泊为原料，通过添加高效天然驱蚊剂，采用共混纺丝法，利用铜氨溶液湿法纺丝制备而成的防蚊再

生纤维素纤维，具有与棉纤维类似的手感舒适性，具有防蚊虫，吸湿透汗和舒适健康的作用。

[0016] 一种竹炭驱蚊夹克衫的制备方法，将竹炭聚酯纤维与木棉纤维进行混纺，混纺值比例为 5:3，通过紧密纺制定混纺纱，然后通过织造成织物面料，内层为木棉纤维，外层为竹炭聚酯纤维，领口、袖口和下摆部位由驱蚊再生纤维素纤维构成，再经过缝制、整烫、包装得到竹炭驱蚊夹克衫。

[0017] 与现有的技术相比，本实用新型的积极效果是：

[0018] (1) 本实用新型含有木棉纤维，具有良好的保暖性和吸湿性；

[0019] (2) 本实用新型含有竹炭纤维，具有良好的去污性、吸湿性和舒适性；

[0020] (3) 本实用新型含有驱蚊再生纤维素纤维，具有良好的驱蚊效果、舒适性和手感；

[0021] (4) 本实用新型生产工艺较为简单，利用常规的服装生产设备即可生产，有利于提升传统夹克衫产品的附加值和功能性。

附图说明

[0022] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0023] 附图中的标号为：1 为内层织物，2 位外层织物，3 位领口、袖口、下摆织物。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图进行做进一步的说明。

[0025] 实施例 1

[0026] 请参见附图 1，一种竹炭驱蚊夹克衫，由内外两层和领口、袖口和下摆部位特殊加工而成，其中内层为木棉纤维构成，外层由竹炭聚酯纤维构成，领口、袖口和下摆部位由驱蚊再生纤维素纤维构成。

[0027] 一种远红外防蚊保暖家居服的制备方法，将竹炭聚酯纤维与木棉纤维进行混纺，混纺值比例为 5:3，通过紧密纺制定混纺纱，然后通过织造成织物面料，内层为木棉纤维，外层为竹炭聚酯纤维，领口、袖口和下摆部位由驱蚊再生纤维素纤维构成，再经过缝制、整烫、包装得到竹炭驱蚊夹克衫。

[0028] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

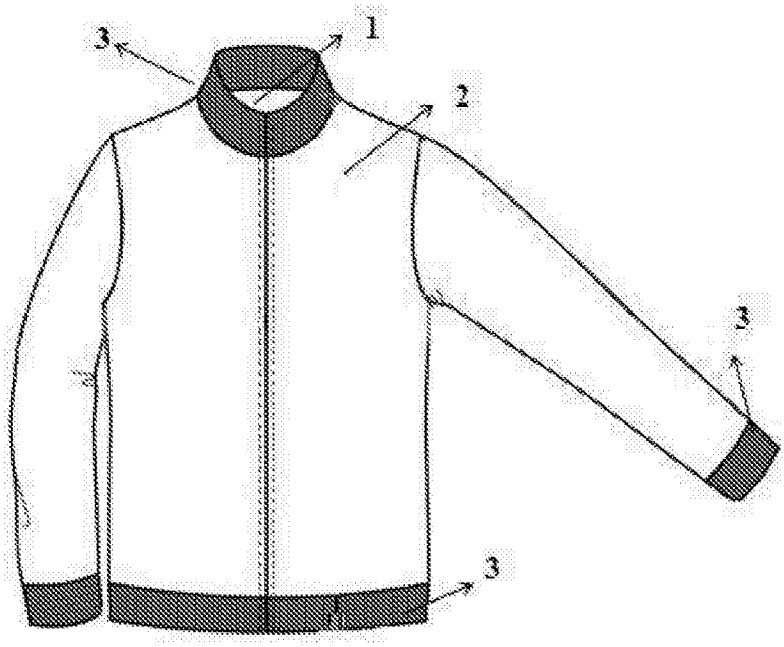


图 1