(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219338862 U
(45)授权公告日 2023.07.14

(21)申请号 202320184618.2

(22)申请日 2023.02.11

(73)专利权人 晋江市黄河服装有限公司
地址 362200 福建省泉州市晋江市深沪镇东海安工业开发区

(72)发明人 黄荣波

(74)专利代理机构 泉州协创知识产权代理事务所(普通合伙) 35231
专利代理师 连小娥

(51)Int.Cl.
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/34(2006.01)
B32B 3/08(2006.01)
B32B 3/24(2006.01)
B32B 27/08(2006.01)
B32B 27/40(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 5/02(2006.01)
A41B 17/00(2006.01)

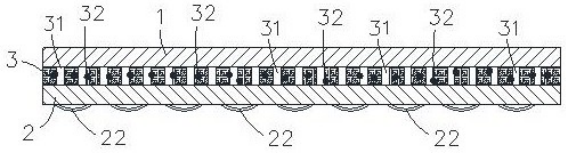
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种抗菌针织内衣面料

(57)摘要

本实用新型涉及一种抗菌针织内衣面料，包括表层、中层和内层，表层、中层和内层依次粘合在一起，中层为弹性形变层，内层由抗菌弹性包芯线编织而成，内层朝外一面经线向外凸出形成多个凸起，本方案所公开的内衣面料具有良好的抗菌效果且穿戴舒适。



CN 219338862 U

1.一种抗菌针织内衣面料,其特征在于:包括表层、中层和内层,所述表层、中层和内层依次粘合在一起,所述中层为弹性形变层,所述内层由抗菌弹性包芯线编织而成,所述内层朝外一面经线向外凸出形成多个凸起。

2.根据权利要求1所述的一种抗菌针织内衣面料,其特征在于:所述中层由记忆海绵构成。

3.根据权利要求2所述的一种抗菌针织内衣面料,其特征在于:所述中层设有多个透气孔。

4.根据权利要求1所述的一种抗菌针织内衣面料,其特征在于:所述抗菌弹性包芯线包括锦纶弹力线和抗菌纤维,所述抗菌纤维缠绕在锦纶弹力线周面。

5.根据权利要求4所述的一种抗菌针织内衣面料,其特征在于:所述抗菌纤维为银离子纤维。

6.根据权利要求2所述的一种抗菌针织内衣面料,其特征在于:所述中层内填充有活性炭颗粒。

7.根据权利要求1所述的一种抗菌针织内衣面料,其特征在于:所述表层由锦纶弹力线编织而成。

一种抗菌针织内衣面料

技术领域

[0001] 本实用新型属于面料技术领域，具体涉及一种抗菌针织内衣面料。

背景技术

[0002] 目前，现有的内衣面料的要求一般是穿戴舒适和具有弹性，但内衣面料作为直接与身体皮肤接触的衣物，身体产生汗液的时候，很容易在内衣处聚集然后产生细菌，但市面上主流的内衣面料一般都不具备抗菌性，有鉴于此，遂有了本方案的产生。

实用新型内容

[0003] 鉴于现有技术的不足，本实用新型所要解决的技术问题是提供一种抗菌针织内衣面料，具有抗菌效果且效果好。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案是：一种抗菌针织内衣面料，包括表层、中层和内层，所述表层、中层和内层依次粘合在一起，所述中层为弹性形变层，所述内层由抗菌弹性包芯线编织而成，所述内层朝外一面经线向外凸出形成多个凸起。

[0005] 进一步，所述中层由记忆海绵构成。

[0006] 进一步，所述中层设有多个透气孔。

[0007] 进一步，所述抗菌弹性包芯线包括锦纶弹力线和抗菌纤维，所述抗菌纤维缠绕在锦纶弹力线周面。

[0008] 进一步，所述抗菌纤维为银离子纤维。

[0009] 进一步，所述中层内填充有活性炭颗粒。

[0010] 进一步，所述表层由锦纶弹力线编织而成。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型具有以下有益效果：

[0012] 本实用新型中的内衣面料由表层、中层和内层组成，中层为弹性形变层在穿戴内衣后，由于人体是具有弧形的，中层会压迫内层贴合皮肤，内层由抗菌弹性包芯线编织而成，在保证面料具有抗菌效果的同时又不丧失面料的弹性效果，而且内层朝外一面经线向外凸出形成多个凸起，凸起的设置是为了增大内层面料与皮肤的接触面积，增强抗菌效果。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种抗菌针织内衣面料的剖视结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型中抗菌弹性包芯线的剖视结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型中抗菌弹性包芯线的正视结构示意图。

[0016] 图中标记：1、表层；2、内层；21、抗菌弹性包芯线；211、锦纶弹力线；212、抗菌纤维；22、凸起；3、中层；31、透气孔；32、活性炭颗粒。

具体实施方式

[0017] 为了让本实用新型的上述特征和优点更明显易懂，下面特举实施例，并配合附图，

作详细说明如下。

[0018] 如图1-3所示，本实施例提供一种抗菌针织内衣面料，包括表层1、中层3和内层2。

[0019] 表层1、中层3和内层2依次粘合在一起，表层1由锦纶弹力线211编织而成，中层3为弹性形变层，中层3设有多个透气孔31，透气孔31用于增强内衣面料的透气性，中层3内填充有活性炭颗粒32，活性炭颗粒32用于除臭消味，中层3由记忆海绵构成，中层3会根据穿戴者的配合形变成特定形状，使得穿戴者穿戴效果更加舒适。

[0020] 内层2由抗菌弹性包芯线21编织而成，具体地，内层2朝外一面经线向外凸出形成多个凸起22，抗菌弹性包芯线21包括锦纶弹力线211和抗菌纤维212，抗菌纤维212缠绕在锦纶弹力线211周面，抗菌纤维212为银离子纤维，将面料纤维浸泡在银离子溶液内使其附着有银离子。

[0021] 本方案中内衣面料由表层1、中层3和内层2组成，中层3为弹性形变层(记忆海绵)在穿戴内衣后，会形变呈适应穿戴者的形状，从而提升舒适性，内层2由抗菌弹性包芯线21编织而成，在保证面料具有抗菌效果的同时又不丧失面料的弹性效果，而且内层2朝外一面经线向外凸出形成多个凸起22，凸起22的设置是为了增大内层2面料与皮肤的接触面积，增强抗菌效果。

[0022] 以上显示和描述了本发明创造的基本原理和主要特征及本发明的优点，本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本发明创造精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内，本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

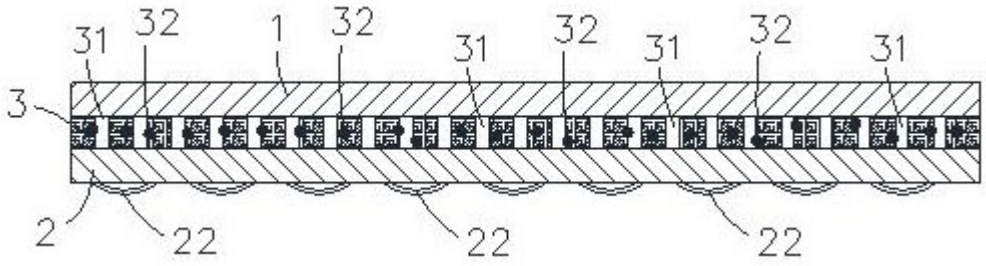


图1

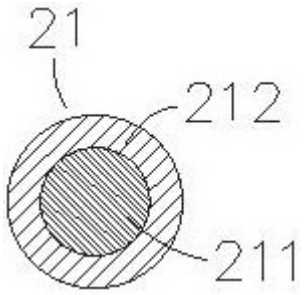


图2

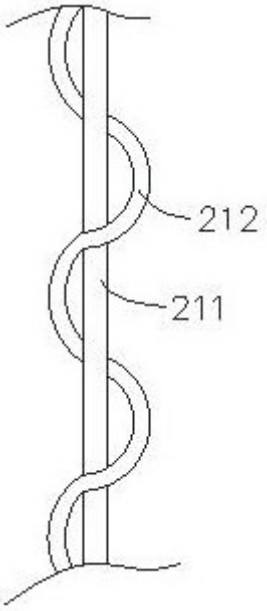


图3