(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 211665297 U
(45)授权公告日 2020.10.13

(21)申请号 201922358536.1

(22)申请日 2019.12.25

(73)专利权人 海盐晨得利时装有限公司
地址 314000 浙江省嘉兴市沈荡镇大桥桥堍荷花池7号东

(72)发明人 陈林忠

(74)专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所（普通合伙）33253
代理人 张淼

(51)Int.Cl.
D04B 21/08(2006.01)

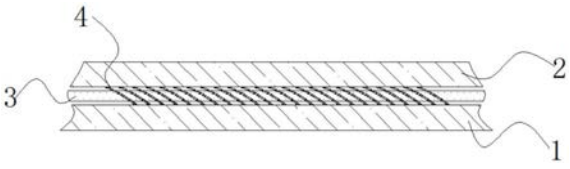
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型针织面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型针织面料，属于针织面料技术领域，包括涤纶纱层A，所述涤纶纱层A与涤纶纱层B之间混织有银离子抗菌纱层，且银离子抗菌纱层与涤纶纱层A和涤纶纱层B之间交织有尼龙长丝，且尼龙长丝的外侧缠绕有导电纤维，其通过设有银离子抗菌纱层，在经编成型的涤纶纱层A和涤纶纱层B面料间以经编方式混合织入银离子抗菌纱层，银离子抗菌纱层中的银离子抗菌剂可以抑制细菌的滋生，避免涤纶针织面料滋生细菌，解决了现有涤纶针织面料衣物长期穿着后容易滋生细菌的问题。



CN 211665297 U

1.一种新型针织面料,包括涤纶纱层A(1),其特征在于:所述涤纶纱层A(1)与涤纶纱层B(2)之间混织有银离子抗菌纱层(3),且银离子抗菌纱层(3)与涤纶纱层A(1)和涤纶纱层B(2)之间交织有尼龙长丝(4),且尼龙长丝(4)的外侧缠绕有导电纤维(5)。

2.根据权利要求1所述的一种新型针织面料,其特征在于:所述尼龙长丝(4)由尼龙细丝(402)环绕尼龙主丝(401)编织而成。

3.根据权利要求1所述的一种新型针织面料,其特征在于:所述银离子抗菌纱层(3)的面料表面孔隙较大。

一种新型针织面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及针织面料技术领域，尤其涉及一种新型针织面料。

背景技术

[0002] 针织面料即是利用织针将纱线弯曲成圈并相互串套而形成的织物。针织面料与梭织面料的不同之处在于纱线在织物中的形态不同。针织分为纬编(weft knitted fabric)和经编(warp knitted fabric)，针织面料广泛应用于服装面料及里料，家纺等产品中，受到广大消费者的喜爱。

[0003] 1、现有技术的涤纶针织面料制作后会作为衣物穿着于人体肌肤外侧，而现有针织面料与肌肤摩擦时容易产生静电，接着衣物上积累的静电会电击肌肤，给人体造成不适感，为此，我们提出一种新型针织面料。

[0004] 2、现有技术的涤纶针织面料衣物在与人体接触时，人体肌肤毛孔分泌的汗液会渗入针织面料中，进而针织面料的面料层被汗液侵蚀容易滋生细菌，也会导致针织面料的纤维细丝韧性降低，进而影响针织面料衣物的使用寿命，为此，我们提出一种新型针织面料。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供一种新型针织面料，在经编成型的涤纶纱层A和涤纶纱层B面料间织入尼龙长丝，并且尼龙长丝外侧缠绕有导电纤维，当针织面料衣物产生静电时，导电纤维诱导静电形成电晕，从而释放静电，解决了现有涤纶针织面料容易积攒静电的问题。在经编成型的涤纶纱层A和涤纶纱层B面料间以经编方式混合织入银离子抗菌纱层，银离子抗菌纱层中的银离子抗菌剂可以抑制细菌的滋生，避免涤纶针织面料滋生细菌，解决了现有涤纶针织面料衣物长期穿着后容易滋生细菌的问题。

[0006] 本实用新型提供的具体技术方案如下：

[0007] 本实用新型提供的一种新型针织面料，包括涤纶纱层A，所述涤纶纱层A与涤纶纱层B之间混织有银离子抗菌纱层，且银离子抗菌纱层与涤纶纱层A和涤纶纱层B之间交织有尼龙长丝，且尼龙长丝的外侧缠绕有导电纤维。

[0008] 可选的，所述尼龙长丝由尼龙细丝环绕尼龙主丝编织而成。

[0009] 可选的，所述银离子抗菌纱层的面料表面孔隙较大。

[0010] 本实用新型的有益效果如下：

[0011] 1、本实用新型通过设有导电纤维和尼龙长丝，在经编成型的涤纶纱层A和涤纶纱层B面料间织入尼龙长丝，并且尼龙长丝外侧缠绕有导电纤维，当针织面料衣物产生静电时，导电纤维诱导静电形成电晕，从而释放静电，解决了现有涤纶针织面料容易积攒静电的问题。

[0012] 2、本实用新型通过设有银离子抗菌纱层，在经编成型的涤纶纱层A和涤纶纱层B面料间以经编方式混合织入银离子抗菌纱层，银离子抗菌纱层中的银离子抗菌剂可以抑制细菌的滋生，避免涤纶针织面料滋生细菌，解决了现有涤纶针织面料衣物长期穿着后容易滋

生细菌的问题。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，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的附图。

[0014] 图1为本实用新型实施例的一种新型针织面料的面料层次结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型实施例的一种新型针织面料的尼龙长丝与导电纤维缠绕结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型实施例的一种新型针织面料的尼龙长丝截面图。

[0017] 图中：1、涤纶纱层A；2、涤纶纱层B；3、银离子抗菌纱层；4、尼龙长丝；401、尼龙主丝；402、尼龙细丝；5、导电纤维。

具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型作进一步地详细描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 下面将结合图1～图3对本实用新型实施例的一种新型针织面料进行详细的说明。

[0020] 参考图1-3所示，本实用新型实施例提供的一种新型针织面料，包括涤纶纱层A1，所述涤纶纱层A1与涤纶纱层B2之间混织有银离子抗菌纱层3，且银离子抗菌纱层3与涤纶纱层A1和涤纶纱层B2之间交织有尼龙长丝4，且尼龙长丝4的外侧缠绕有导电纤维5。

[0021] 示例的，在经编成型的涤纶纱层A1和涤纶纱层B2面料间织入尼龙长丝4，并且尼龙长丝4外侧缠绕有导电纤维5，当针织面料衣物产生静电时，导电纤维5诱导静电形成电晕，从而释放静电，在经编成型的涤纶纱层A1和涤纶纱层B2面料间以经编方式混合织入银离子抗菌纱层3，银离子抗菌纱层3中的银离子抗菌剂可以抑制细菌的滋生，避免涤纶针织面料滋生细菌。

[0022] 参考图3所示，所述尼龙长丝4由尼龙细丝402环绕尼龙主丝401编织而成。

[0023] 示例的，尼龙细丝402环绕尼龙主丝401编织而成的缠绕体尼龙长丝4具有较强的抗拉扯力。

[0024] 参考图1所示，所述银离子抗菌纱层3的面料表面孔隙较大。

[0025] 示例的，银离子抗菌纱层3的较大面料孔隙使得针织面料织入抗菌层时不会影响其透气性。

[0026] 使用时，在经编成型的涤纶纱层A1和涤纶纱层B2面料间织入尼龙长丝4，并且尼龙长丝4外侧缠绕有导电纤维5，当针织面料衣物产生静电时，导电纤维5诱导静电形成电晕，从而释放静电，在经编成型的涤纶纱层A1和涤纶纱层B2面料间以经编方式混合织入银离子抗菌纱层3，银离子抗菌纱层3中的银离子抗菌剂可以抑制细菌的滋生，避免涤纶针织面料滋生细菌，尼龙细丝402环绕尼龙主丝401编织而成的缠绕体尼龙长丝4具有较强的抗拉扯

力，银离子抗菌纱层3的较大面料孔隙使得针织面料织入抗菌层时不会影响其透气性。

[0027] 需要说明的是，本实用新型为一种新型针织面料，包括涤纶纱层A1、涤纶纱层B2、银离子抗菌纱层3、尼龙长丝4、尼龙主丝401、尼龙细丝402、导电纤维5，部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件，其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0028] 显然，本领域的技术人员可以对本实用新型实施例进行各种改动和变型而不脱离本实用新型实施例的精神和范围。这样，倘若本实用新型实施例的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内，则本实用新型也意图包含这些改动和变型在内。

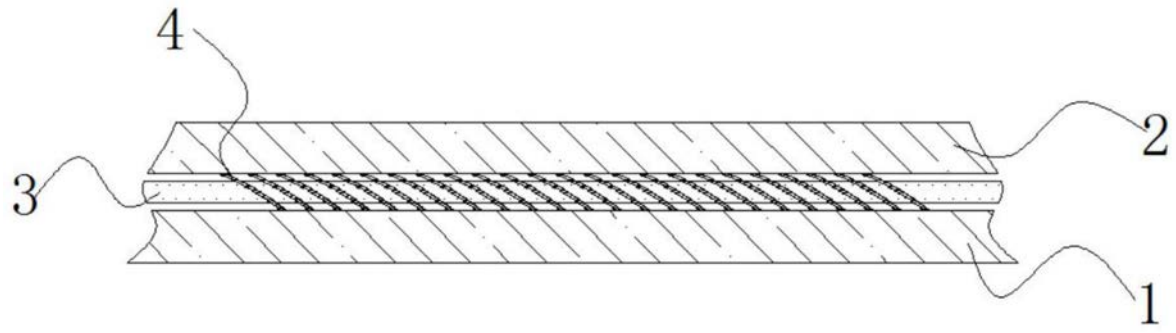


图1

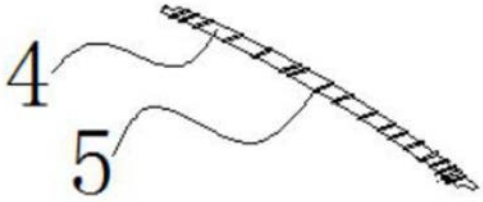


图2

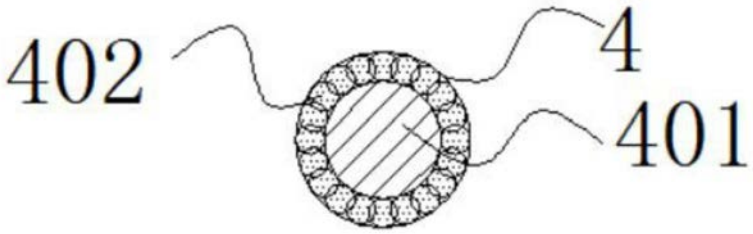


图3