



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215792211 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 11

(21) 申请号 202122254936.5

(22) 申请日 2021.09.17

(73) 专利权人 绍兴星米纺织有限公司

地址 312000 浙江省绍兴市越城区袍中北路617号1幢2楼203室

(72) 发明人 胡雄炜

(51) Int. Cl.

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 5/26 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

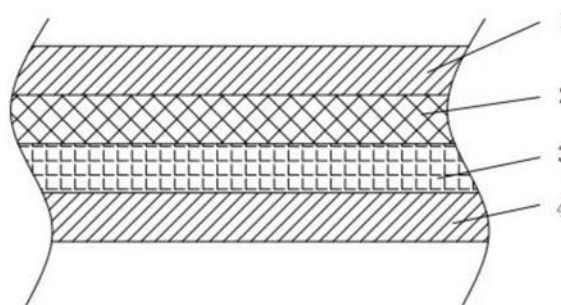
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防皱型抗菌透气纺织面料

(57) 摘要

一种防皱型抗菌透气纺织面料,它涉及纺织面料技术领域。它包括第一防皱层、防水透气层、抗菌层、第二防皱层,所述第一防皱层的内侧与防水透气层的外侧连接,防水透气层的内侧与抗菌层的外侧连接,抗菌层的内侧与第二防皱层的外侧连接,第一防皱层与第二防皱层的结构相同。它通过两层防皱层来解决面料褶皱问题,利用蚕丝纤维经纱与弹性纤维纬纱通过缎纹编织而成,通过铜离子纤维编织的抗菌层能够起到有效的抗菌作用,通过防水透气层能够有效地提高面料透气性及防水性。



1. 一种防皱型抗菌透气纺织面料, 其特征在于: 它包括第一防皱层(1)、防水透气层(2)、抗菌层(3)、第二防皱层(4), 所述第一防皱层(1)的内侧与防水透气层(2)的外侧连接, 防水透气层(2)的内侧与抗菌层(3)的外侧连接, 抗菌层(3)的内侧与第二防皱层(4)的外侧连接, 第一防皱层(1)与第二防皱层(4)的结构相同。

2. 根据权利要求1所述一种防皱型抗菌透气纺织面料, 其特征在于: 所述第一防皱层(1)为弹性纤维经纱(11)与蚕丝纤维纬纱(12)缎纹编织交互垂直连接结构。

3. 根据权利要求1所述一种防皱型抗菌透气纺织面料, 其特征在于: 所述抗菌层(3)为铜离子纤维编织层。

4. 根据权利要求1所述一种防皱型抗菌透气纺织面料, 其特征在于: 所述防水透气层(2)为高分子防水透气材料与布料复合层。

一种防皱型抗菌透气纺织面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织面料技术领域,具体涉及一种防皱型抗菌透气纺织面料的改进。

背景技术

[0002] 针织面料,按织造方法分,有纬编针织面料和经编针织面料两类。纬编针织面料常以低弹涤纶丝或异型涤纶丝、锦纶丝、棉纱、毛纱等为原料,采用平针组织,变化平针组织,罗纹平针组织,双罗纹平针组织、提花组织,毛圈组织等,在各种纬编机上编织而成,柔软型面料一般较为轻薄、悬垂感好,造型线条光滑,服装轮廓自然舒展。柔软型面料主要包括织物结构疏散的针织面料和丝绸面料以及软薄的麻纱面料等。柔软的针织面料在服装设计中常采用直线型简练造型体现人体优美曲线;丝绸、麻纱等面料则多见松散型和有褶裥效果的造型,表现面料线条的流动感。

[0003] 随着生活水平的提高,人们对于面料的各种功能需要越来越高,传统的防皱面料只具备单一的功能,而且纺织的厚度不够,容易起皱,且透气性和防水性不强。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术中,提供一种防皱型抗菌透气纺织面料,它通过两层防皱层来解决面料褶皱问题,利用蚕丝纤维经纱与弹性纤维纬纱通过缎纹编织而成,通过铜离子纤维编织的抗菌层能够起到有效的抗菌作用,通过防水透气层能够有效地提高面料透气性及防水性。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案是:它包括第一防皱层1、防水透气层2、抗菌层3、第二防皱层4,所述第一防皱层1的内侧与防水透气层2的外侧连接,防水透气层2的内侧与抗菌层3的外侧连接,抗菌层3的内侧与第二防皱层4的外侧连接,第一防皱层1与第二防皱层2的结构相同。

[0006] 所述第一防皱层1为弹性纤维经纱11与蚕丝纤维纬纱12缎纹编织交互垂直连接结构。弹性纤维经纱11使得面料能够具备一定弹性,不易褶皱,同时蚕丝纤维纬纱12能够使面料更加顺滑,缎纹编织法能够使得面料平滑光亮,质地更加柔软。

[0007] 所述抗菌层3为铜离子纤维编织层。铜离子纤维具有良好的抗菌效果,属于人工抗菌纤维。

[0008] 所述防水透气层2为高分子防水透气材料与布料复合层。

[0009] 采用上述技术方案后,本实用新型有益效果为:它通过两层防皱层来解决面料褶皱问题,利用蚕丝纤维经纱与弹性纤维纬纱通过缎纹编织而成,通过铜离子纤维编织的抗菌层能够起到有效的抗菌作用,通过防水透气层能够有效地提高面料透气性及防水性。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例

或现有技术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性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型中第一防皱层1的结构示意图。

[0013] 附图标记说明:第一防皱层1、弹性纤维经纱11、蚕丝纤维纬纱12、防水透气层2、抗菌层3、第二防皱层4。

具体实施方式

[0014] 参看图1-图2所示,本具体实施方式采用的技术方案是:它包括第一防皱层1、防水透气层2、抗菌层3、第二防皱层4,所述第一防皱层1的内侧与防水透气层2的外侧连接,第一防皱层1起到面料的上表面防皱作用,防水透气层2的内侧与抗菌层3的外侧连接,抗菌层3用于抑制细菌繁殖,抗菌层3的内侧与第二防皱层4的外侧连接,第二防皱层4起到面料的下表面防皱作用,第一防皱层1与第二防皱层2的结构相同。

[0015] 所述第一防皱层1为弹性纤维经纱11与蚕丝纤维纬纱12缎纹编织交互垂直连接结构。弹性纤维经纱11使得面料能够具备一定弹性,不易褶皱,同时蚕丝纤维纬纱12能够使面料更加顺滑,缎纹编织法能够使得面料平滑光亮,质地更加柔软。

[0016] 所述抗菌层3为铜离子纤维编织层。铜离子纤维具有良好的抗菌效果,属于人工抗菌纤维。

[0017] 所述防水透气层2为高分子防水透气材料与布料复合层。

[0018] 本实用新型的工作原理:通过第一防皱层1和第二防皱层4来解决面料褶皱问题,利用蚕丝纤维经纱11与弹性纤维纬纱12通过缎纹编织而成,使得面料能够具备一定弹性,不易褶皱,同时能够使面料更加顺滑,缎纹编织法能够使得面料平滑光亮,质地更加柔软,通过铜离子纤维编织的抗菌层3能够起到有效的抗菌作用,通过防水透气层2能够有效地提高面料的透气性及防水性。

[0019] 采用上述技术方案后,本实用新型有益效果为:它通过两层防皱层来解决面料褶皱问题,利用蚕丝纤维经纱与弹性纤维纬纱通过缎纹编织而成,通过铜离子纤维编织的抗菌层能够起到有效的抗菌作用,通过防水透气层能够有效地提高面料透气性及防水性。

[0020] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

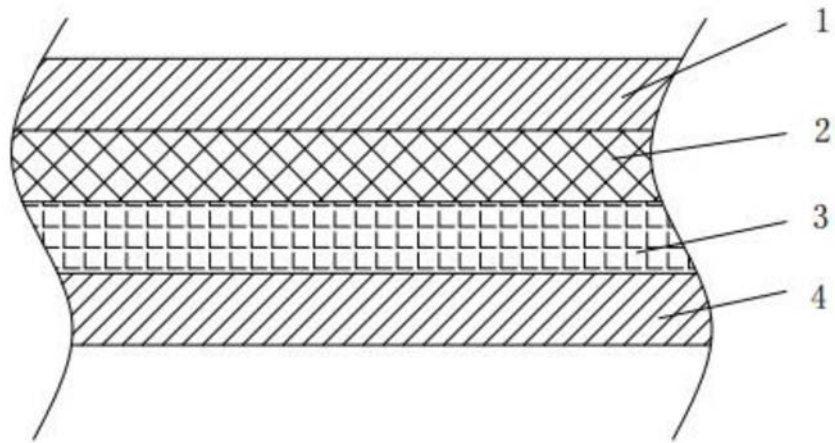


图1

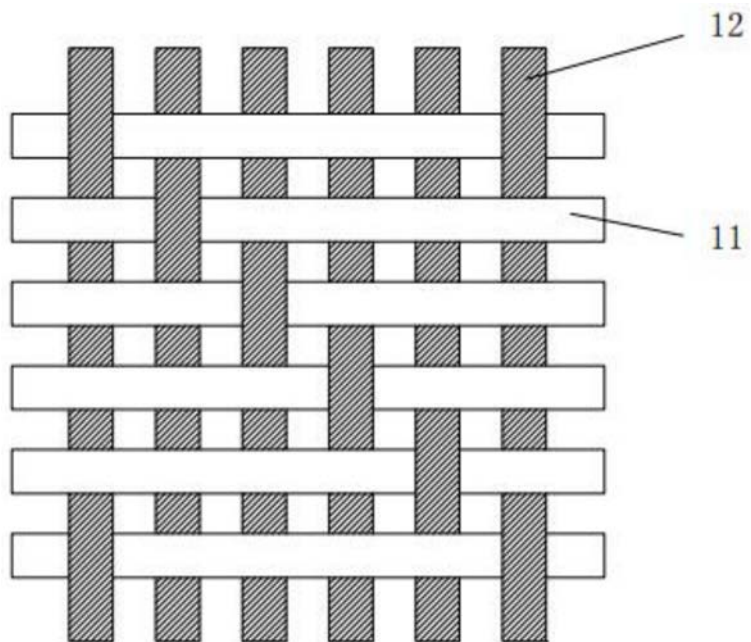


图2