



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214027571 U

(45) 授权公告日 2021. 08. 24

(21) 申请号 202023017353.2

B32B 3/24 (2006.01)

(22) 申请日 2020.12.15

B32B 7/12 (2006.01)

(73) 专利权人 杭州依耐杰纺织品有限公司

B32B 3/08 (2006.01)

地址 311106 浙江省杭州市余杭区塘栖镇
柴家坞村

B32B 33/00 (2006.01)

(72) 发明人 朱建良

(74) 专利代理机构 杭州广奥专利代理事务所

(特殊普通合伙) 33334

代理人 尹建民

(51) Int. Cl.

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 9/00 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

B32B 27/30 (2006.01)

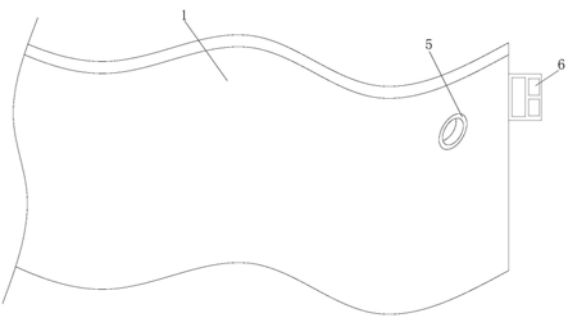
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种复合面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种复合面料,包括面料本体,所述面料本体包括表面层、夹心层和基材层,所述表面层的底部与夹心层固定连接,所述夹心层的底部与基材层固定连接,所述表面层包括舒适层、抗菌层和保暖层,所述舒适层的底部与抗菌层固定连接。本实用新型通过面料本体、表面层、舒适层、抗菌层、保暖层、夹心层、异味消除层、静电消除层、挺括层和基材层的配合使用,实现了抗菌和除异味能力好的目的,提高了面料的实用性和使用性,增强了使用者的使用体验,解决了传统意义上的面料抗菌和除异味能力较差,当连续的阴雨天时会让面料产生异味,且面料因不经阳光的照射不能对面料进行有效的杀菌,易对人体健康造成不利影响的问题。



1. 一种复合面料,包括面料本体(1),其特征在于:所述面料本体(1)包括表面层(2)、夹心层(3)和基材层(4),所述表面层(2)的底部与夹心层(3)固定连接,所述夹心层(3)的底部与基材层(4)固定连接,所述表面层(2)包括舒适层(201)、抗菌层(202)和保暖层(203),所述舒适层(201)的底部与抗菌层(202)固定连接,所述抗菌层(202)的底部与保暖层(203)固定连接,所述夹心层(3)包括异味消除层(301)、静电消除层(302)和挺括层(303),所述异味消除层(301)的底部与静电消除层(302)固定连接,所述静电消除层(302)的底部与挺括层(303)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种复合面料,其特征在于:所述舒适层(201)采用牛奶蛋白纤维制成,所述舒适层(201)的厚度为0.1cm-1cm。

3. 根据权利要求1所述的一种复合面料,其特征在于:所述抗菌层(202)采用竹炭纤维材料制成,所述抗菌层(202)的底部通过黏胶纤维与保暖层(203)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种复合面料,其特征在于:所述保暖层(203)为天鹅绒层,所述异味消除层(301)采用纳米银材料制成。

5. 根据权利要求1所述的一种复合面料,其特征在于:所述静电消除层(302)为PVC纳米膜,所述挺括层(303)由丝光棉纤维和卡其纤维混纺编织而成。

6. 根据权利要求1所述的一种复合面料,其特征在于:所述面料本体(1)正面右侧的顶部开设有通孔,且通孔的内腔固定连接有挂环(5),所述面料本体(1)右侧的顶部固定连接有识别牌(6)。

一种复合面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织面料技术领域,具体为一种复合面料。

背景技术

[0002] 面料就是用来制作服装的材料,作为服装三要素之一,面料不仅可以诠释服装的风格和特性,而且直接左右着服装的色彩、造型的表现效果,在服装大世界里,服装的面料五花八门,日新月异,但是从总体上来讲,优质、高档的面料,大都具有穿著舒适、吸汗透气、悬垂挺括、视觉高贵、触觉柔美等几个方面的特点,随着对面料功能性的追求不断提升。

[0003] 传统意义上的面料抗菌和除异味能力较差,当连续的阴雨天时会让面料产生异味,且面料因不经阳光的照射不能对面料进行有效的杀菌,易对人体健康造成不利影响。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种复合面料,具备抗菌和除异味能力好的优点,解决了传统意义上的面料抗菌和除异味能力较差,当连续的阴雨天时会让面料产生异味,且面料因不经阳光的照射不能对面料进行有效的杀菌,易对人体健康造成不利影响的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种复合面料,包括面料本体,所述面料本体包括表面层、夹心层和基材层,所述表面层的底部与夹心层固定连接,所述夹心层的底部与基材层固定连接,所述表面层包括舒适层、抗菌层和保暖层,所述舒适层的底部与抗菌层固定连接,所述抗菌层的底部与保暖层固定连接,所述夹心层包括异味消除层、静电消除层和挺括层,所述异味消除层的底部与静电消除层固定连接,所述静电消除层的底部与挺括层固定连接。

[0006] 优选的,所述舒适层采用牛奶蛋白纤维制成,所述舒适层的厚度为0.1cm-1cm。

[0007] 优选的,所述抗菌层采用竹炭纤维材料制成,所述抗菌层的底部通过黏胶纤维与保暖层固定连接。

[0008] 优选的,所述保暖层为天鹅绒层,所述异味消除层采用纳米银材料制成。

[0009] 优选的,所述静电消除层为PVC纳米膜,所述挺括层由丝光棉纤维和卡其纤维混纺编织而成。

[0010] 优选的,所述面料本体正面右侧的顶部开设有通孔,且通孔的内腔固定连接有挂环,所述面料本体右侧的顶部固定连接有识别牌。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 1、本实用新型通过面料本体、表面层、舒适层、抗菌层、保暖层、夹心层、异味消除层、静电消除层、挺括层和基材层的配合使用,实现了抗菌和除异味能力好的目的,提高了面料的实用性和使用性,增强了使用者的使用体验,解决了传统意义上的面料抗菌和除异味能力较差,当连续的阴雨天时会让面料产生异味,且面料因不经阳光的照射不能对面料进行有效的杀菌,易对人体健康造成不利影响的问题。

[0013] 2、本实用新型通过设置舒适层,用于增强面料本体的舒适性,能够增强面料本体

的实用性,通过设置抗菌层,用于增强面料本体的抗菌能力,能够将附着在面料本体上的细菌进行有效清除,通过设置保暖层,用于增强面料本体的保暖能力,能够增强面料本体的使用性,通过设置异味消除层,用于增强面料本体的异味消除能力,能够增强使用者的使用体验,通过设置静电消除层,用于增强面料本体的静电消除能力,对人体健康进行更好的保护,通过设置挺括层,用于增强面料本体的抗皱能力,通过设置挂环,能够便于将面料本体进行悬挂,通过设置识别牌,用于对面料本体进行防伪识别。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型面料本体的剖面示意图;

[0016] 图3为本实用新型表面层的剖面示意图;

[0017] 图4为本实用新型夹心层的剖面示意图。

[0018] 图中:1、面料本体;2、表面层;201、舒适层;202、抗菌层;203、保暖层;3、夹心层;301、异味消除层;302、静电消除层;303、挺括层;4、基材层;5、挂环;6、识别牌。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,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他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-4,一种复合面料,包括面料本体1,面料本体1包括表面层2、夹心层3和基材层4,表面层2的底部与夹心层3固定连接,夹心层3的底部与基材层4固定连接,表面层2包括舒适层201、抗菌层202和保暖层203,舒适层201的底部与抗菌层202固定连接,抗菌层202的底部与保暖层203固定连接,夹心层3包括异味消除层301、静电消除层302和挺括层303,异味消除层301的底部与静电消除层302固定连接,静电消除层302的底部与挺括层303固定连接,通过面料本体1、表面层2、舒适层201、抗菌层202、保暖层203、夹心层3、异味消除层301、静电消除层302、挺括层303和基材层4的配合使用,实现了抗菌和除异味能力好的目的,提高了面料的实用性和使用性,增强了使用者的使用体验,解决了传统意义上的面料抗菌和除异味能力较差,当连续的阴雨天时会让面料产生异味,且面料因不经阳光的照射不能对面料进行有效的杀菌,易对人体健康造成不利影响的问题。

[0021] 本实施例中,具体的,舒适层201采用牛奶蛋白纤维制成,舒适层201的厚度为0.1cm-1cm,通过设置舒适层201,用于增强面料本体1的舒适性,能够增强面料本体1的实用性。

[0022] 本实施例中,具体的,抗菌层202采用竹炭纤维材料制成,抗菌层202的底部通过黏胶纤维与保暖层203固定连接,通过设置抗菌层202,用于增强面料本体1的抗菌能力,能够将附着在面料本体1上的细菌进行有效清除。

[0023] 本实施例中,具体的,保暖层203为天鹅绒层,异味消除层301采用纳米银材料制成,通过设置保暖层203,用于增强面料本体1的保暖能力,能够增强面料本体1的使用性,通过设置异味消除层301,用于增强面料本体1的异味消除能力,能够增强使用者的使用体验。

[0024] 本实施例中,具体的,静电消除层302为PVC纳米膜,挺括层303由丝光棉纤维和卡其纤维混纺编织而成,通过设置静电消除层302,用于增强面料本体1的静电消除能力,对人体健康进行更好的保护,通过设置挺括层303,用于增强面料本体1的抗皱能力。

[0025] 本实施例中,具体的,面料本体1正面右侧的顶部开设有通孔,且通孔的内腔固定连接挂环5,面料本体1右侧的顶部固定连接有识别牌6,通过设置挂环5,能够便于将面料本体1进行悬挂,通过设置识别牌6,用于对面料本体1进行防伪识别。

[0026] 使用时,通过舒适层201,用于增强面料本体1的舒适性,能够增强面料本体1的实用性,通过抗菌层202,用于增强面料本体1的抗菌能力,能够将附着在面料本体1上的细菌进行有效清除,通过保暖层203,用于增强面料本体1的保暖能力,能够增强面料本体1的使用性,通过异味消除层301,用于增强面料本体1的异味消除能力,能够增强使用者的使用体验,通过静电消除层302,用于增强面料本体1的静电消除能力,对人体健康进行更好的保护,通过挺括层303,用于增强面料本体1的抗皱能力,通过挂环5,能够便于将面料本体1进行悬挂,通过识别牌6,用于对面料本体1进行防伪识别,实现了抗菌和除异味能力好的目的,解决了传统意义上的面料抗菌和除异味能力较差,当连续的阴雨天时会让面料产生异味,且面料因不经阳光的照射不能对面料进行有效的杀菌,易对人体健康造成不利影响的问题。

[0027] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

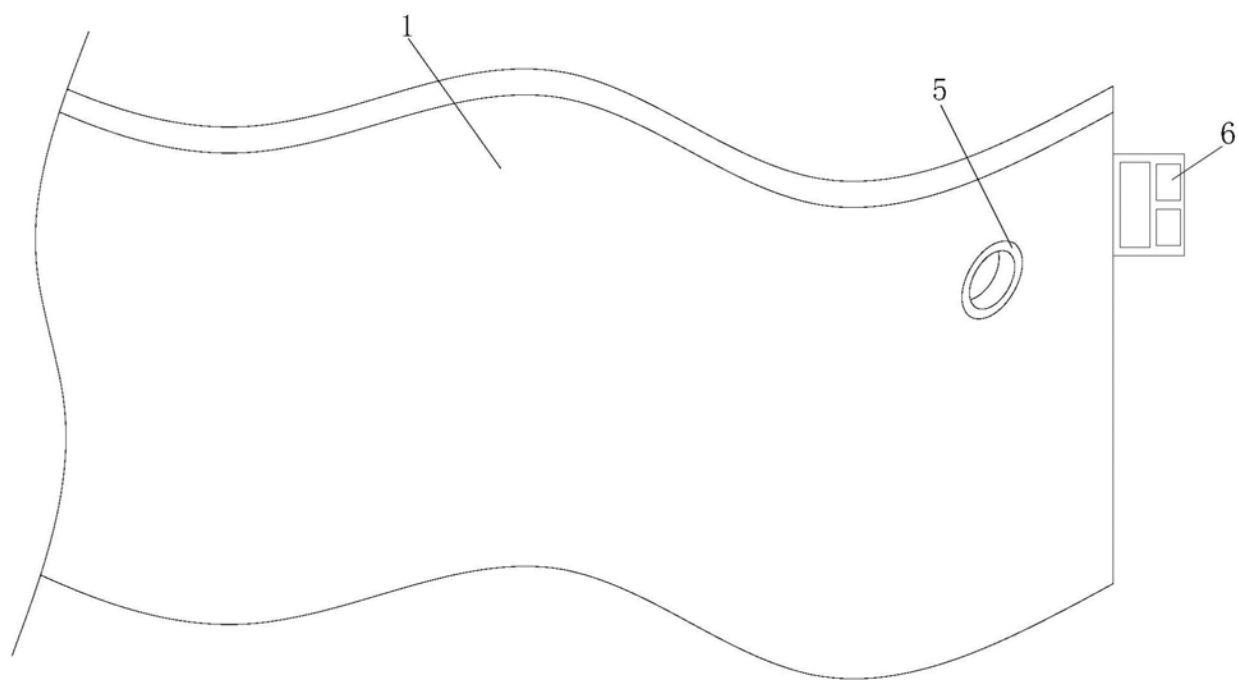


图1

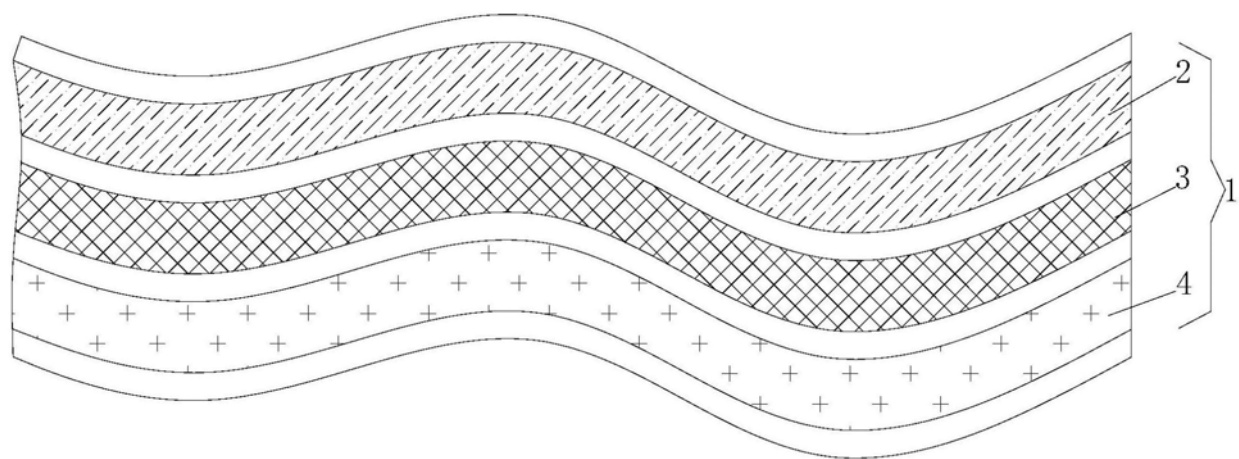


图2

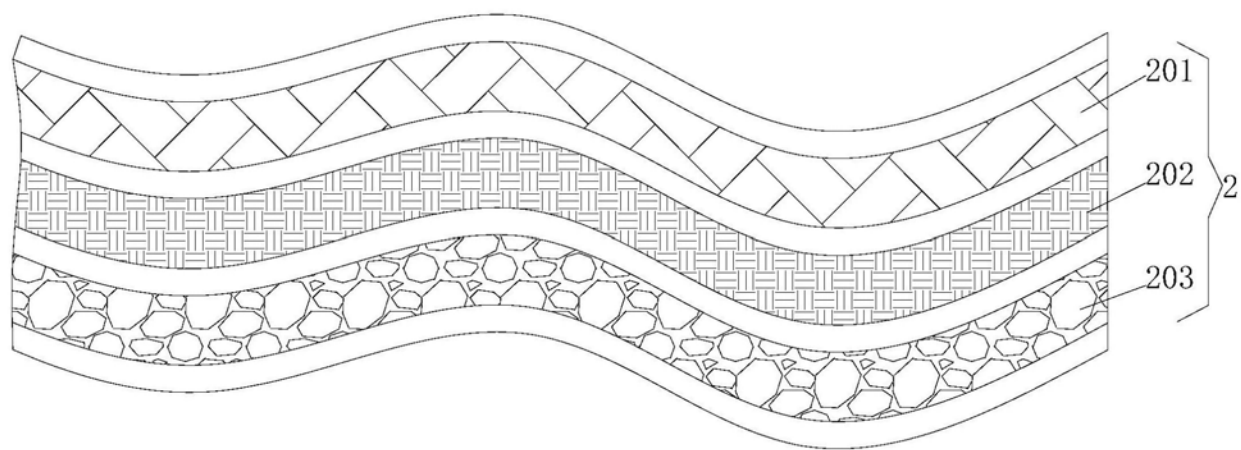


图3

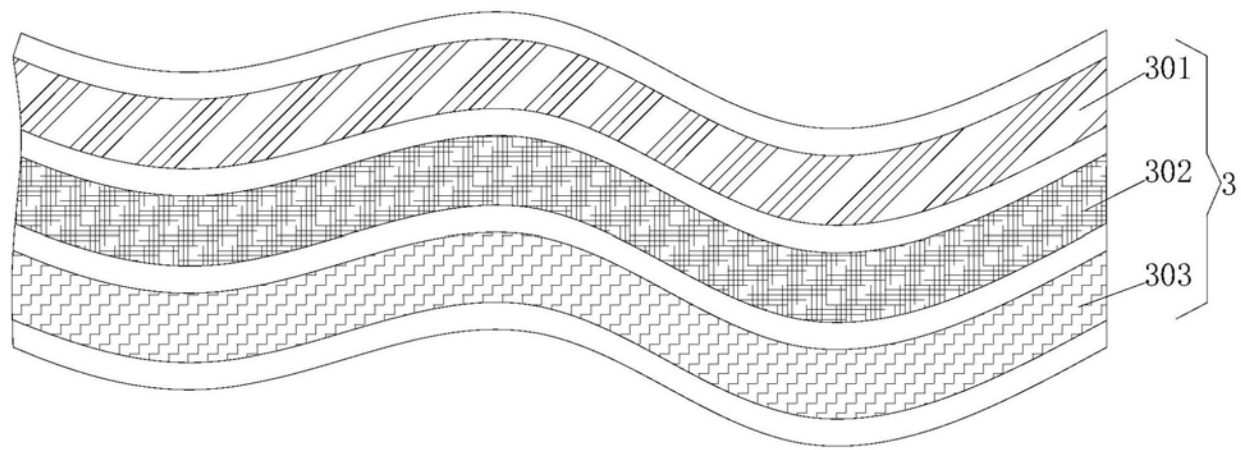


图4