



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205573181 U

(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201620390191.1

(22)申请日 2016.04.30

(73)专利权人 绍兴伟乐服饰有限公司

地址 312030 浙江省绍兴市柯桥区兰亭镇  
任家畈村

(72)发明人 郑伟

(51)Int.Cl.

B32B 9/02(2006.01)

B32B 5/02(2006.01)

B32B 9/00(2006.01)

B32B 5/26(2006.01)

B32B 5/08(2006.01)

A41D 31/02(2006.01)

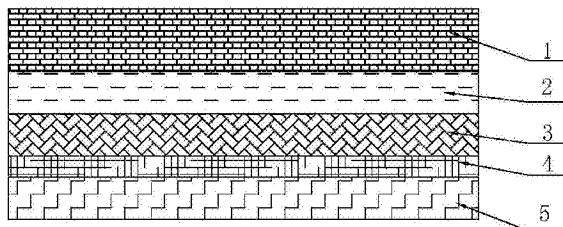
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种复合面料以及用该复合面料制成的衣服

## (57)摘要

本实用新型公开了一种复合面料,包括基层、设置在基层下的保暖层、设置在保暖层下的透气层、设置在透气层下的抗菌层、设置在抗菌层下的加绒层,所述基层由羊毛与羊绒混纺而成,所述保暖层由远红外纤维编织而成,所述透气层由竹炭纤维编织而成,所述抗菌层由草珊瑚纤维编织而成,所述加绒层由珊瑚绒编织而成。本实用新型具有以下优点和效果:暖层的远外物纤维、透气层的竹炭纤维以及抗菌层的草珊瑚纤维,具有抗菌的效果;同时,基层上的羊毛和羊绒、保暖层的远外线纤维以及加绒层的珊瑚绒,具有保暖的效果,使得复合面料以及用该复合面料制成的衣服具有良好的抗菌、保暖效果。



1. 一种复合面料,包括基层(1)、设置在基层(1)下的保暖层(2)、设置在保暖层(2)下的透气层(3)、设置在透气层(3)下的抗菌层(4)、设置在抗菌层(4)下的加绒层(5),其特征在于:所述基层(1)由羊毛与羊绒混纺而成,所述保暖层(2)由远红外纤维编织而成,所述透气层(3)由竹炭纤维编织而成,所述抗菌层(4)由草珊瑚纤维编织而成,所述加绒层(5)由珊瑚绒编织而成。

2. 根据权利要求1所述的一种复合面料以及用该复合面料制成的衣服,其特征在于:所述基层(1)、保暖层(2)、透气层(3)、抗菌层(4)以及加绒层(5)之间通过胶水复合。

3. 用权利要求1-2任一所述的复合面料制成的衣服,包括衣服本体(6),所述衣服本体(6)包括有前片(7)、袖子(8),其特征在于:所述前片(7)以及袖子(8)由所述复合面料制成。

## 一种复合面料以及用该复合面料制成的衣服

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织品领域,特别涉及一种复合面料以及用该复合面料制成的衣服。

### 背景技术

[0002] 面料是用来制作服饰的材料。复合面料是将一层或多层纺织材料、无纺材料及其他功能材料经粘结贴合而成的一种新型材料。复合面料应用了“新合纤”的高技术和新材料,具备很多优异的性能,如织物表现细洁、精致、文雅、温馨,织物外观丰满、防风、透气,具备一定的防水功能,它的主要特点是保暖、透气性好。

[0003] 目前,市场上公告号为CN203844359U,公告日为2014年9月24日的中国专利公开了一种防寒保暖面料,包括自上而下的防风层和保暖层,所述保暖层由远红外纤维编织而成,远红外纤维发射远红外线来保暖,同时还能促进血液流动、改善新陈代谢等功效;聚氨酯膜制成的防风层具有高防风、防水,透湿透气,保暖功能;为改善面料的柔软度,在保暖层下表面植有超细纤维束构成的间隔分布的毛绒,并进一步增加面料的防水和保暖功能,提高远红外线吸收率。这种面料在具有良好的保暖性,还通过远红外线纤维具有一定的抗菌效果,但是其抗菌效果并不是很好,在抗菌抑菌方面还有着不足的地方。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种具有抗菌效果的复合面料。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种复合面料,包括基层、设置在基层下的保暖层、设置在保暖层下的透气层、设置在透气层下的抗菌层、设置在抗菌层下的加绒层,所述基层由羊毛与羊绒混纺而成,所述保暖层由远红外纤维编织而成,所述透气层由竹炭纤维编织而成,所述抗菌层由草珊瑚纤维编织而成,所述加绒层由珊瑚绒编织而成。

[0006] 通过采用上述方案,羊毛和羊绒混编的基层具有良好的保暖作用,且羊绒混纺在羊毛中,使得基层更加的柔软舒适。远红外线纤维具有保暖、保健以及抗菌的作用,其释放的远红外线能与水分子及有机物产生共振而具有良好的热效应,因此远红外纺织品具有良好的保暖性;还具有促进新陈代谢的作用,微循环系统若得到改善,新陈代谢产生的废物便可迅速排出体外,减轻肝脏及肾脏的负担,因此用远红外纤维编织而成的保暖层不仅具保暖的作用,还具有抗菌的作用。竹炭纤维的横截面充满了大大小小的椭圆形的孔隙,可以瞬间吸收并蒸发大量的水分,吸湿透气能够较好,同时竹炭纤维也具有抗菌抑菌的效果,使得竹炭纤维制成的透气层在具有透气作用的同时,也具有抗菌的效果。草珊瑚纤维是一种天然植物抗菌纤维,采用天然植物草珊瑚叶中萃取的有效成分,与粘胶共混纺丝而成,既保留了草珊瑚的药理功效,如抗感冒,提高人体免疫力,促进骨骼愈合等,而且具有天然的抗菌功能,使得抗菌层的抗菌效果较好。加绒层由珊瑚绒编织而成,具有质地细腻、手感柔软、不易掉毛、不起球、不掉色,对皮肤无任何刺激,不过敏的作用,由珊瑚绒编织而成加绒层,使

得手感柔顺且保暖效果较好。

[0007] 本实用新型的进一步设置为：所述基层、保暖层、透气层、抗菌层以及加绒层之间通过胶水复合。

[0008] 通过采用上述方案，基层、保暖层、透气层、抗菌层以及加绒层之间通过胶水复合，在粘合的时候更加的牢固。

[0009] 本实用新型的目的还提供了一种通过复合面料制成的具有抗菌效果的衣服。

[0010] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的：用权利要求1到权利要求3所述的复合面料制成的衣服，包括衣服本体，所述衣服本体包括有前片、袖子，所述前片以及袖子由所述复合面料制成。

[0011] 通过采用上述方案，衣服本体上的前片和袖子由该复合面料制成，使得衣服的前片和袖子上的抗菌效果较好，在穿着衣服中，手在做一些工作，袖子常常会接触到一些物品，袖子由该复合面料制成，能够抑制细菌的增长；衣服的前片也有该面料制成，由于该面料还具有保暖的效果，使得衣服在穿着的时候更加的保暖舒适，同时也通过面料的抑菌效果防止细菌滋生。

[0012] 综上所述，本实用新型具有以下有益效果：保暖层的远红外纤维、透气层的竹炭纤维以及抗菌层的草珊瑚纤维，具有抗菌的效果；同时，基层上的羊毛和羊绒、保暖层的远红外纤维以及加绒层的珊瑚绒，具有保暖的效果，使得复合面料以及用该复合面料制成的衣服具有良好的抗菌、保暖效果。

## 附图说明

[0013] 图1是本实用新型中复合面料的结构示意图；

[0014] 图2是本实用新型中衣服的结构示意图。

[0015] 图中：1、基层；2、保暖层；3、透气层；4、抗菌层；5、加绒层；6、衣服本体；7、前片；8、袖子。

## 具体实施方式

[0016] 以下结合附图1到附图2对本实用新型作进一步详细说明。

[0017] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释，其并不是对本实用新型的限制，本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改，但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

[0018] 如图1所示，复合面料的从上到下依次为基层1、保暖层2、透气层3、抗菌层4、加绒层5。基层1由羊毛和羊绒混纺而成，羊毛和羊绒混编的基层1具有良好的保暖作用，且羊绒混纺在羊毛中，使得基层1更加的柔软舒适。保暖层2由远红外纤维编织而成，远红外纤维具有保暖、保健以及抗菌的作用，其释放的远红外线能与水分子及有机物产生共振而具有良好的热效应，因此远红外纺织品具有良好的保暖性；还具有促进新陈代谢的作用，微循环系统若得到改善，新陈代谢产生的废物便可迅速排出体外，减轻肝脏及肾脏的负担，因此用远红外纤维编织而成的保暖层2不仅具保暖的作用，还具有抗菌的作用。透气层3由竹炭纤维编织而成，竹炭纤维的横截面不满了大大小小的椭圆形的孔隙，可以瞬间吸收并蒸发大量的水分，吸湿透气能够较好，同时竹炭纤维也具有抗菌抑菌的效果，使得竹炭纤维制成的透

气层3在具有透气作用的同时,也具有抗菌的效果。抗菌层4由草珊瑚纤维编织而成,草珊瑚纤维是一种天然植物抗菌纤维,采用天然植物草珊瑚叶中萃取的有效成分,与粘胶共混纺丝而成,既保留了草珊瑚的药理功效,如抗感冒,提高人体免疫力,促进骨骼愈合等,而且具有天然的抗菌功能,使得抗菌层4的抗菌效果较好。加绒层5由珊瑚绒编织而成,具有质地细腻、手感柔软、不易掉毛、不起球、不掉色,对皮肤无任何刺激,不过敏的作用,由珊瑚绒编织而成加绒层5,使得手感柔顺且保暖效果较好。

[0019] 在基层1中羊毛的含量为90%,羊绒的含量为10%,使得羊毛和羊绒的混纺而成的基层1在具有保暖作用,同时摸起来更加的舒适。所述基层1、保暖层2、透气层3、抗菌层4以及加绒层5之间通过胶水复合,胶水能够采用热熔胶膜,热熔胶膜具有良好的粘结性,使得各层布料在粘合的时候更加的牢固。

[0020] 如图2所示,衣服包括衣服本体6,衣服本体6中的前片7和袖子8是用该复合面料制成的,在穿着衣服中,手在做一些工作,袖子8常常会接触到一些物品,袖子8由该复合面料制成,能够抑制细菌的增长;衣服的前片7也有该面料制成,由于该面料还具有保暖的效果,使得衣服在穿着的时候更加的保暖舒适,同时也通过面料的抑菌效果防止细菌滋生。

[0021] 保暖层2的远红外纤维、透气层3的竹炭纤维以及抗菌层4的草珊瑚纤维,具有抗菌的效果;基层1上的羊毛和羊绒、保暖层2的远红外纤维以及加绒层5的珊瑚绒,具有保暖的效果,使得复合面料以及用该复合面料制成的衣服具有良好的抗菌、保暖效果,同时,竹炭纤维还具有透气吸湿的作用,在抗菌保暖的同时,还具有良好的透气吸湿性。

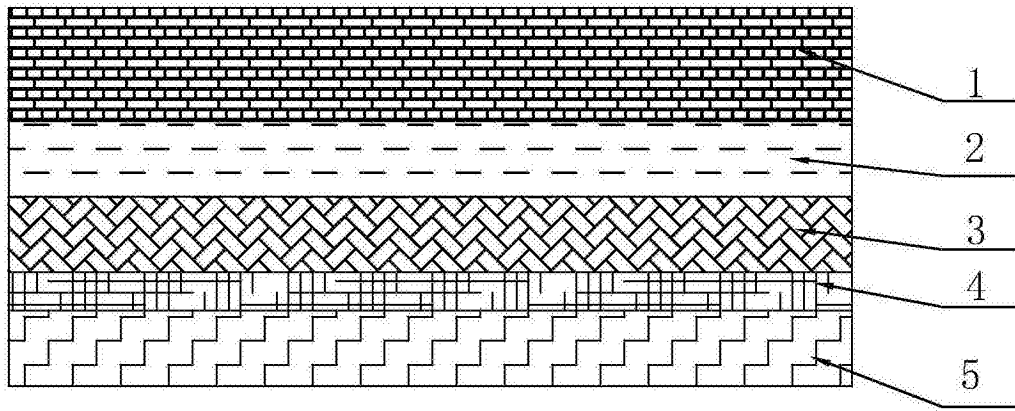


图1

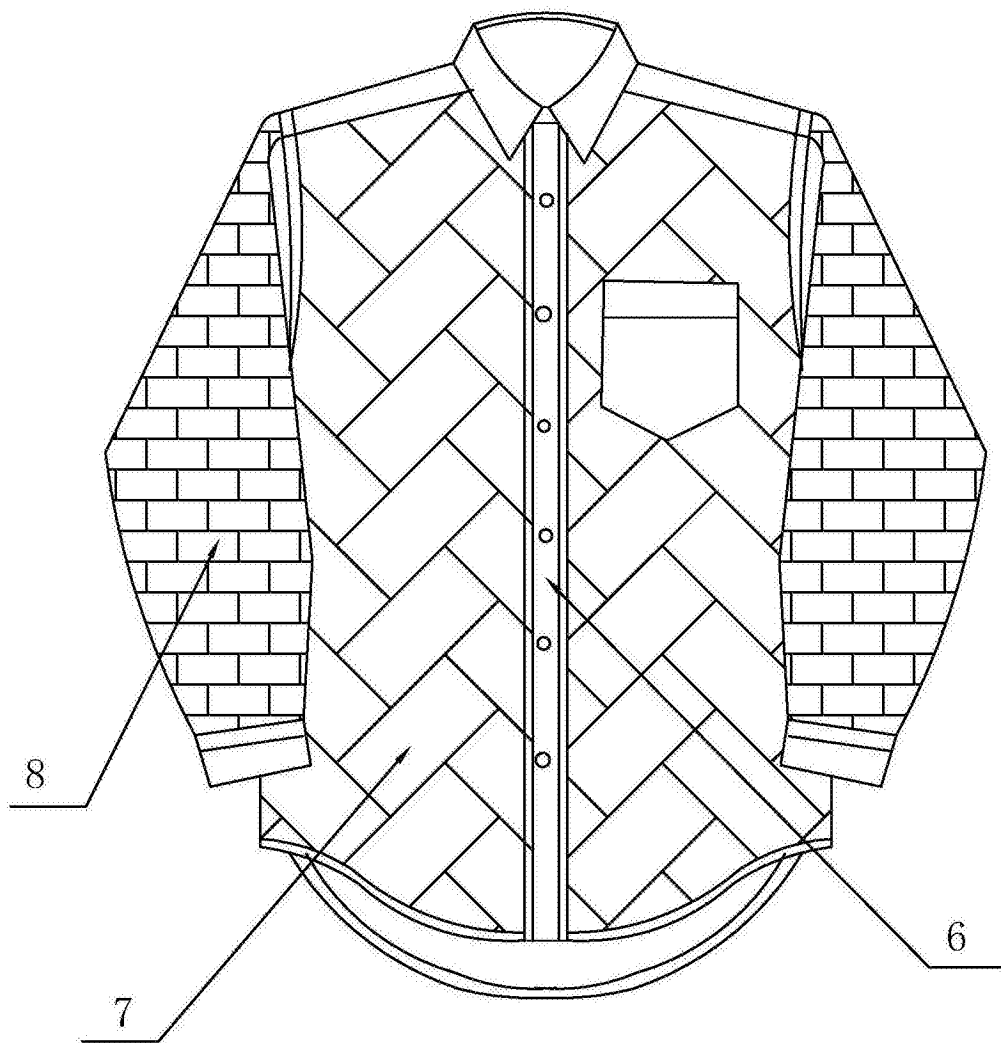


图2