



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208370960 U

(45)授权公告日 2019.01.15

(21)申请号 201820804831.8

(22)申请日 2018.05.28

(73)专利权人 郭子琦

地址 450000 河南省郑州市花园路迎宾路  
永威迎宾府2号楼2单元

(72)发明人 任护家

(51)Int.Cl.

A41B 17/00(2006.01)

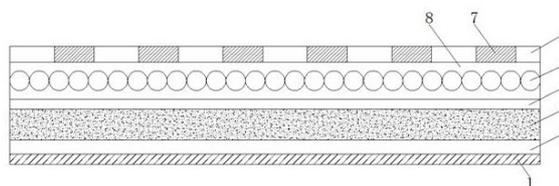
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有抗菌除臭效果的内衣面料

(57)摘要

本实用新型提供一种具有抗菌除臭效果的内衣面料,涉及纺织材料领域,包括亲肤层,所述亲肤层的顶部固定连接有多孔海绵层,所述多孔海绵层的外侧固定连接有超细碳纤维层,所述超细碳纤维层的顶部固定连接有利棉层,所述利棉层的外侧固定连接有利卡层。该具有抗菌除臭效果的内衣面料,通过设置有的亲肤层中含有大豆纤维、牛奶纤维和超细活性碳纤维,大豆纤维和牛奶纤维是目前用量较大的新材料,具有真丝般的光泽和羊绒般的手感,导湿透气,亲肤性能好,而牛奶纤维和超细活性碳纤维具有天然抑菌功能,能够有效抑制细菌的生长,使得与肌肤相接触的亲肤层更加的舒适,使用效果好,通过面料中设置有的超细碳纤维层,具有超强的吸附能力和抑菌能力。



1. 一种具有抗菌除臭效果的内衣面料,包括亲肤层(1),其特征在于:所述亲肤层(1)的顶部固定连接有多孔海绵层(2),所述多孔海绵层(2)的外侧固定连接有超细碳纤维层(3),所述超细碳纤维层(3)的顶部固定连接有彩棉层(4),所述彩棉层(4)的外侧固定连接有暖卡层(8),所述暖卡层(8)的顶部固定连接有纯银纤维防辐射弹力布层(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有抗菌除臭效果的内衣面料,其特征在于:所述纯银纤维防辐射弹力布层(6)的外侧开设有透气孔(7),所述透气孔(7)为均匀分布在纯银纤维防辐射弹力布层(6)上。

3. 根据权利要求1所述的一种具有抗菌除臭效果的内衣面料,其特征在于:所述亲肤层(1)设置为蛋白粘胶纤维细线、柔丝纤维细线、超细活性炭纤维细线、大豆纤维细线和牛奶纤维细线相互编织而成。

4. 根据权利要求1所述的一种具有抗菌除臭效果的内衣面料,其特征在于:所述超细碳纤维层(3)的厚度大于纯银纤维防辐射弹力布层(6)、暖卡层(8)、彩棉层(4)、亲肤层(1)和多孔海绵层(2)的总体厚度。

5. 根据权利要求1所述的一种具有抗菌除臭效果的内衣面料,其特征在于:所述暖卡层(8)的内部设置有发热层(5)。

6. 根据权利要求5所述的一种具有抗菌除臭效果的内衣面料,其特征在于:所述发热层(5)由发热纤维编织而成,且发热纤维的横截面呈麻花状。

## 一种具有抗菌除臭效果的内衣面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织材料技术领域,具体为一种具有抗菌除臭效果的内衣面料。

### 背景技术

[0002] 内衣是指贴身穿的衣物,包括背心、汗衫、短裤、抹胸和胸罩等,通常是直接接触皮肤的,是现代人不可少的服饰之一。内衣有吸汗、矫型、衬托身体、保暖及不受来自身体的污秽的危害的作用。

[0003] 随着人民生活水平的提高,人们对内衣的要求也越来越高。不仅要求耐用,而且要求具有更强的保暖性、亲肤性和舒适度。目前,市售的内衣面料,虽然在某些方面能够满足人们的要求,但是有些内衣面料没有很好的抗菌除臭效果,导致现有的内衣面料不够舒适。

### 实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种具有抗菌除臭效果的内衣面料,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种具有抗菌除臭效果的内衣面料,包括亲肤层,所述亲肤层的顶部固定连接有多孔海绵层,所述多孔海绵层的外侧固定连接有超细碳纤维层,所述超细碳纤维层的顶部固定连接有彩棉层,所述彩棉层的外侧固定连接有暖卡层,所述暖卡层的顶部固定连接有纯银纤维防辐射弹力布层。

[0008] 优选的,所述纯银纤维防辐射弹力布层的外侧开设有透气孔,所述透气孔为均匀分布在纯银纤维防辐射弹力布层上。

[0009] 优选的,所述亲肤层设置为蛋白粘胶纤维、柔丝纤维、超细活性炭纤维、大豆纤维和牛奶纤维相互编织而成。

[0010] 优选的,所述超细碳纤维层的厚度大于纯银纤维防辐射弹力布层、暖卡层、彩棉层、亲肤层和多孔海绵层的厚度。

[0011] 优选的,所述暖卡层的内部设置有发热层。

[0012] 优选的,所述发热层由发热纤维编织而成,且发热纤维的横截面呈麻花状。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种具有抗菌除臭效果的内衣面料。具备以下有益效果:

[0015] 1、该具有抗菌除臭效果的内衣面料,通过设置有的亲肤层中含有大豆纤维、牛奶纤维和超细活性炭纤维,大豆纤维和牛奶纤维是目前用量较大的新材料,具有真丝般的光泽和羊绒般的手感,导湿透气,亲肤性能好,而牛奶纤维和超细活性炭纤维具有天然抑菌功能,能够有效抑制细菌的生长,使得与肌肤相接触的亲肤层更加的舒适,使用效果好,通过面料中设置有的超细碳纤维层,具有超强的吸附能力和抑菌能力,能够将臭气进行吸附过滤,有效的除去臭气,并能够抑制细菌的增长,起到良好的抗菌除臭效果,通过超细碳纤维

层的厚度大于纯银纤维防辐射弹力布层、暖卡层、彩棉层、亲肤层和多孔海绵层的厚度,能够使得该面料的除臭抗菌效果更好,除臭更加的彻底,不易残留臭味。

[0016] 2、该具有抗菌除臭效果的内衣面料,通过纯银纤维防辐射弹力布层的设置,能够对抗微生物,有效的抑制微生物的滋生,使得抑菌的效果更好,而且纯银纤维防辐射弹力布层具有超强的防辐射能力,能够减小现在生活中的辐射对人体的伤害,使得该面料更适合现在的生活环境,对人体健康更加好,通过多孔海绵层和透气孔的设置,能够使得该面料的透气能力更加出色,使得该面料与皮肤直接接触时不会让皮肤感到不舒适,大大的提高了该面料的透气度,使得该面料更加的舒适,而且多孔海绵层也能提高该面料的柔软度,使得该面料更加的舒适,通过暖卡层的设置,能够提高该面料的保暖能力,使得在较冷的环境也不会穿着不舒适,通过暖卡层内部设置有的加热层的发热纤维表面呈麻花状,能够有效的增加发热纤维的接触面积,便于发热纤维吸收湿气产生热量,使得内衣面料本体的保暖性能得到提高,保暖效果更好。

### 附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图。

[0018] 图中:1亲肤层、2多孔海绵层、3超细碳纤维层、4彩棉层、5发热层、6纯银纤维防辐射弹力布层、7透气孔、8暖卡层。

### 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。

[0020] 本实用新型实施例提供一种具有抗菌除臭效果的内衣面料,如图1所示,包括亲肤层1,亲肤层1设置为蛋白粘胶纤维、柔丝纤维、超细活性炭纤维、大豆纤维和牛奶纤维相互编织而成,通过设置有的亲肤层1中含有大豆纤维、牛奶纤维和超细活性炭纤维,大豆纤维和牛奶纤维是目前用量较大的新材料,具有真丝般的光泽和羊绒般的手感,导湿透气,亲肤性能好,而牛奶纤维和超细活性炭纤维具有天然抑菌功能,能够有效抑制细菌的生长,使得与肌肤相接触的亲肤层1更加的舒适,使用效果好,亲肤层1的顶部固定连接有多孔海绵层2,多孔海绵层2的外侧固定连接有超细碳纤维层3,通过面料中设置有的超细碳纤维层3,具有超强的吸附能力和抑菌能力,能够将臭气进行吸附过滤,有效的除去臭气,并能够抑制细菌的增长,起到良好的抗菌除臭效果,超细碳纤维层3的厚度大于纯银纤维防辐射弹力布层6、暖卡层8、彩棉层4、亲肤层1和多孔海绵层2的厚度,通过超细碳纤维层3的厚度大于纯银纤维防辐射弹力布层6、暖卡层8、彩棉层4、亲肤层1和多孔海绵层2的厚度,能够使得该面料的除臭抗菌效果更好,除臭更加的彻底,不易残留臭味,超细碳纤维层3的顶部固定连接有彩棉层4,彩棉层4的外侧固定连接有暖卡层8,暖卡层8的内部设置有发热层5,通过暖卡层8的设置,能够提高该面料的保暖能力,使得在较冷的环境也不会穿着不舒适,通过暖卡层8内部设置有的加热层的发热纤维表面呈麻花状,能够有效的增加发热纤维的接触面积,便于发热纤维吸收湿气产生热量,使得内衣面料本体的保暖性能得到提高,保暖效果更好,发热层5由发热纤维编织而成,且发热纤维的横截面呈麻花状,暖卡层8的顶部固定连接有纯银纤维防辐射弹力布层6,通过纯银纤维防辐射弹力布层6的设置,能够对抗微生物,有效的

抑制微生物的滋生,使得抑菌的效果更好,而且纯银纤维防辐射弹力布层6具有超强的防辐射能力,能够减小现在生活中的辐射对人体的伤害,使得该面料更适合现在的生活环境,对人体健康更加好,纯银纤维防辐射弹力布层6的外侧开设有透气孔7,透气孔7为均匀分布在纯银纤维防辐射弹力布层6上,通过多孔海绵层2和透气孔7的设置,能够使得该面料的透气能力更加出色,使得该面料与皮肤直接接触时不会让皮肤感到不舒适,大大的提高了该面料的透气度,使得该面料更加的舒适,而且多孔海绵层2也能提高该面料的柔软度,使得该面料更加的舒适。

[0021] 综上所述,该具有抗菌除臭效果的内衣面料,通过设置有的亲肤层1中含有大豆纤维、牛奶纤维和超细活性碳纤维,大豆纤维和牛奶纤维是目前用量较大的新材料,具有真丝般的光泽和羊绒般的手感,导湿透气,亲肤性能好,而牛奶纤维和超细活性碳纤维具有天然抑菌功能,能够有效抑制细菌的生长,使得与肌肤相接触的亲肤层1更加的舒适,使用效果好,通过面料中设置有的超细碳纤维层3,具有超强的吸附能力和抑菌能力,能够将臭气进行吸附过滤,有效的除去臭气,并能够抑制细菌的增长,起到良好的抗菌除臭效果,通过超细碳纤维层3的厚度大于纯银纤维防辐射弹力布层6、暖卡层8、彩棉层4、亲肤层1和多孔海绵层2的厚度,能够使得该面料的除臭抗菌效果更好,除臭更加的彻底,不易残留臭味。

[0022] 并且,该具有抗菌除臭效果的内衣面料,通过纯银纤维防辐射弹力布层6的设置,能够对抗微生物,有效的抑制微生物的滋生,使得抑菌的效果更好,而且纯银纤维防辐射弹力布层6具有超强的防辐射能力,能够减小现在生活中的辐射对人体的伤害,使得该面料更适合现在的生活环境,对人体健康更加好,通过多孔海绵层2和透气孔7的设置,能够使得该面料的透气能力更加出色,使得该面料与皮肤直接接触时不会让皮肤感到不舒适,大大的提高了该面料的透气度,使得该面料更加的舒适,而且多孔海绵层2也能提高该面料的柔软度,使得该面料更加的舒适,通过暖卡层8的设置,能够提高该面料的保暖能力,使得在较冷的环境也不会穿着不舒适,通过暖卡层8内部设置有的加热层的发热纤维表面呈麻花状,能够有效的增加发热纤维的接触面积,便于发热纤维吸收湿气产生热量,使得内衣面料本体的保暖性能得到提高,保暖效果更好。

[0023] 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。

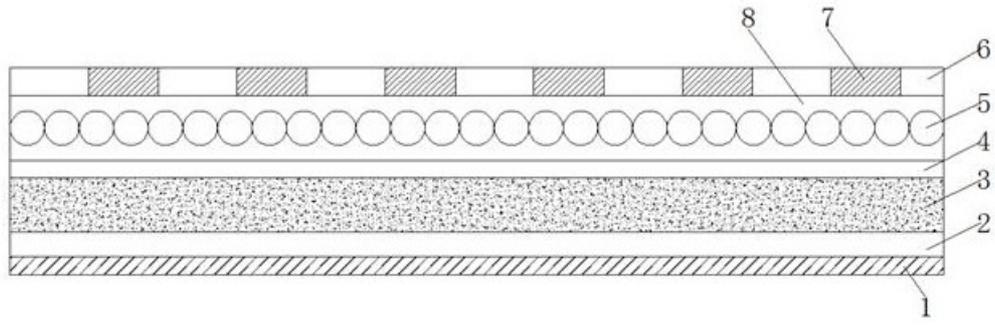


图1