



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208576243 U

(45)授权公告日 2019.03.05

(21)申请号 201821075112.3

B32B 27/30(2006.01)

(22)申请日 2018.07.09

B32B 3/24(2006.01)

(73)专利权人 绍兴市柯桥皓质华璐纺织品设计有限公司

B32B 3/12(2006.01)

B32B 7/12(2006.01)

A41D 31/02(2019.01)

地址 312030 浙江省绍兴市柯桥区柯桥创意大厦6楼603室

(72)发明人 苏醒

(51)Int.Cl.

B32B 9/02(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

B32B 5/02(2006.01)

B32B 3/08(2006.01)

B32B 9/00(2006.01)

B32B 27/02(2006.01)

B32B 27/06(2006.01)

B32B 27/12(2006.01)

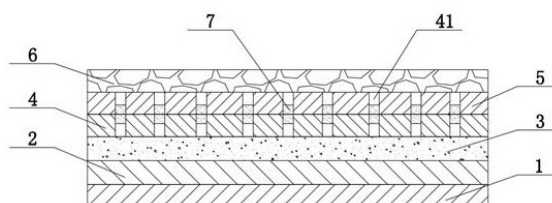
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种抗菌透气型纺织面料

(57)摘要

一种抗菌透气型纺织面料,它涉及纺织面料技术领域。它包含基础面料层、透气层、芳香层、第一抗菌层、第二抗菌层、透气网层、海绵体,基础面料层上设有透气层,透气层上设有芳香层,芳香层上设有第一抗菌层,第一抗菌层上设有第二抗菌层,第二抗菌层上设有透气网层,第一抗菌层、第二抗菌层上分别设有多个通孔,通孔内填充有海绵体,芳香层包含热熔胶、芳香粒子,热熔胶成点状阵列对称设在透气层的上表面以及第一抗菌层的下表面,芳香粒子两端分别与热熔胶固定连接。它通过第一抗菌层、第二抗菌层能够有效的进行抗菌,设置的通孔能够保证面料的透气性能,穿上后不会感觉闷热,通过芳香层内的芳香粒子散发出芳香,芳香效果持久,使用体验度高。



1. 一种抗菌透气型纺织面料,其特征在于:它包含基础面料层(1)、透气层(2)、芳香层(3)、第一抗菌层(4)、第二抗菌层(5)、透气网层(6)、海绵体(7),所述基础面料层(1)上设置有透气层(2),所述透气层(2)上设置有芳香层(3),所述芳香层(3)上设置有第一抗菌层(4),所述第一抗菌层(4)上设置有第二抗菌层(5),所述第二抗菌层(5)上设置有透气网层(6),所述第一抗菌层(4)、第二抗菌层(5)上分别设置有多通孔(41),所述通孔(41)内填充有海绵体(7),所述芳香层(3)包含热熔胶(31)、芳香粒子(32),所述热熔胶(31)成点状阵列对称设置在透气层(2)的上表面以及第一抗菌层(4)的下表面,所述芳香粒子(32)两端分别与热熔胶(31)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种抗菌透气型纺织面料,其特征在于:所述第一抗菌层(4)为竹炭纤维缠绕腈纶纤维纺织层。

3. 根据权利要求1所述的一种抗菌透气型纺织面料,其特征在于:所述第二抗菌层(5)为二氧化钛纤维纺织层。

4. 根据权利要求1所述的一种抗菌透气型纺织面料,其特征在于:所述透气层(2)为雪纺材料纺织层。

5. 根据权利要求1所述的一种抗菌透气型纺织面料,其特征在于:所述芳香层(3)内部填充有弹力丝(33)。

6. 根据权利要求1所述的一种抗菌透气型纺织面料,其特征在于:所述基础面料层(1)为纯棉材料纺织层。

一种抗菌透气型纺织面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织面料技术领域,具体涉及一种抗菌透气型纺织面料。

背景技术

[0002] 纺织面料就是用来制作服装的材料。作为服装三要素之一,纺织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。制作在正式的社交场合所穿著的服装,宜选纯棉、纯毛、纯丝、纯麻制品。以这四种纯天然质地面料制作的服装,大都档次较高。常见的面料有:1、梭织面料也称机织物,是把经纱和纬纱相互垂直交织在一起形成的织物。其基本组织有平纹、斜纹、缎纹三种。不同的梭织面料也是由这三种基本组织及由其变化多端的组织而构成。主要有雪纺、牛津布、牛仔布、斜纹布、法兰绒、花缎等;2、针织面料:用织针将纱线或长丝构成线圈,再把线圈相互串套而成,由于针织物的线圈结构特征,单位长度内储纱量较多,因此大多有很好的弹性。针织面料有单面和双面之分。主要有汗布、天鹅绒、鸟眼布、网眼布等。

[0003] 同时,随着生活水平的提高,人们对于纺织面料的各种功能需要越来越高,传统的纺织面料功能单一,透气性差,没能有效的进行抗菌除臭,且面料带有异味,降低了人们使用时的体验度,人穿上后感觉比较闷热,不利于人体的身体健康。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种抗菌透气型纺织面料,它能解决传统的纺织面料功能单一,透气性差,没能有效的进行抗菌除臭,且面料带有异味,降低了人们使用时的体验度,人穿上后感觉比较闷热,不利于人体的身体健康的缺陷。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案是:它包含基础面料层1、透气层2、芳香层3、第一抗菌层4、第二抗菌层5、透气网层6、海绵体7,所述基础面料层1上设置有透气层2,所述透气层2上设置有芳香层3,所述芳香层3上设置有第一抗菌层4,所述第一抗菌层4上设置有第二抗菌层5,所述第二抗菌层5上设置有透气网层6,所述第一抗菌层4、第二抗菌层5上分别设置有多个通孔41,所述通孔41内填充有海绵体7,所述芳香层3包含热熔胶31、芳香粒子32,所述热熔胶31成点状阵列对称设置在透气层2的上表面以及第一抗菌层4的下表面,所述芳香粒子32两端分别与热熔胶31固定连接。

[0006] 进一步的,所述第一抗菌层4为竹炭纤维缠绕腈纶纤维纺织层。

[0007] 进一步的,所述第二抗菌层5为二氧化钛纤维纺织层。

[0008] 进一步的,所述透气层2为雪纺材料纺织层。

[0009] 进一步的,所述芳香层3内部填充有弹力丝33。

[0010] 进一步的,所述芳香粒子32为玫瑰干花粒子、兰花干花粒子、薰衣草干花粒子、茉

莉花干花粒子、桃花干花粒子、桂花干花粒子中的其中一种或多种组合。

[0011] 进一步的,所述基础面料层1为纯棉材料纺织层。

[0012] 采用上述技术方案后,本实用新型有益效果为:它通过第一抗菌层、第二抗菌层能够有效的进行抗菌,设置的通孔能够保证面料的透气性能,穿上后不会感觉闷热,通过芳香层内的芳香粒子散发出芳香,芳香效果持久,使用体验度高。

附图说明

[0013] 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。

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型中芳香层3的结构示意图。

[0016] 附图标记说明:基础面料层1、透气层2、芳香层3、第一抗菌层4、第二抗菌层5、透气网层6、海绵体7、热熔胶31、芳香粒子32、弹力丝33、通孔41。

具体实施方式

[0017] 参看图1-图2所示,本具体实施方式采用的技术方案是:它包含基础面料层1、透气层2、芳香层3、第一抗菌层4、第二抗菌层5、透气网层6、海绵体7,所述基础面料层1上设置有透气层2,所述透气层2上设置有芳香层3,所述芳香层3上设置有第一抗菌层4,所述第一抗菌层4上设置有第二抗菌层5,所述第二抗菌层5上设置有透气网层6,所述第一抗菌层4、第二抗菌层5上分别设置有多个通孔41,所述通孔41内填充有海绵体7,所述芳香层3包含热熔胶31、芳香粒子32,所述热熔胶31成点状阵列对称设置在透气层2的上表面以及第一抗菌层4的下表面,所述芳香粒子32两端分别与热熔胶31固定连接。

[0018] 所述第一抗菌层4由竹炭纤维缠绕腈纶纤维纺织而成。竹炭纤维具有吸湿透气、抑菌抗菌、冬暖夏凉、绿色环保等特点,能够有效的提高第一抗菌层4除臭和抑菌抗菌的效果。

[0019] 所述第二抗菌层5由二氧化钛纤维纺织而成。二氧化钛纤维具有耐洗涤、耐磨损、杀菌效果迅速、杀菌力强、可长期使用和循环再生使用、抗菌广谱、长效、安全稳定,能够有效提高纺织面料的抗菌、杀菌的效果,从而有利于人体的身体健康。

[0020] 所述透气层2为雪纺材料纺织而成。雪纺具有良好的透气性和悬垂性,穿着飘逸、舒适,有利于提高纺织面料的透气性能。

[0021] 所述芳香层3内部填充有弹力丝33。弹力丝33由变形纤维组成的纱线,具有蓬松性和弹性,通过在芳香粒子32周围填充弹力丝33,能够保证芳香粒子32的稳定性,防止纺织面料的异味。

[0022] 所述芳香粒子32为玫瑰干花粒子、兰花干花粒子、薰衣草干花粒子、茉莉花干花粒子、桃花干花粒子、桂花干花粒子中的其中一种或多种组合。

[0023] 所述基础面料层1为纯棉材料纺织而成。

[0024] 本实用新型的工作原理:它通过第一抗菌层4、第二抗菌层5能够有效的进行抗菌,第一抗菌层4、第二抗菌层5上设置的通孔41能够保证面料的透气性能,穿上后不会感觉闷

热,通孔41内的海绵体7能够进行一定程度的防水,通过芳香层3内的芳香粒子32散发出芳香,芳香效果持久,使用体验度高。

[0025] 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。

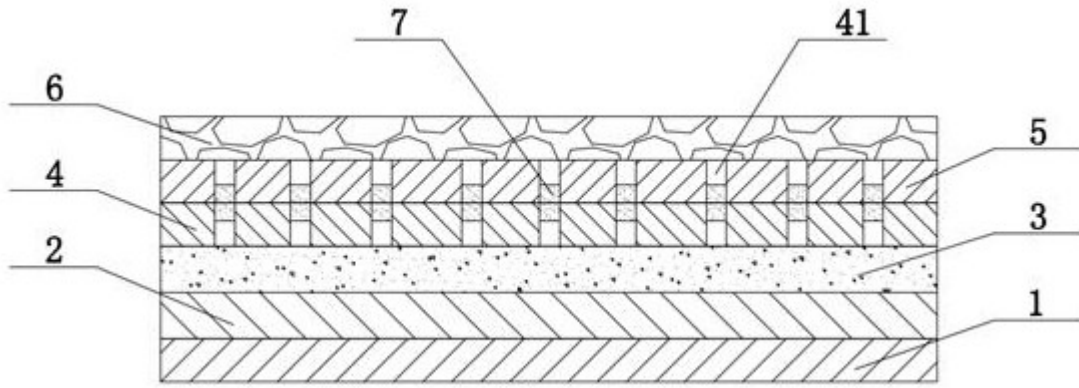


图1

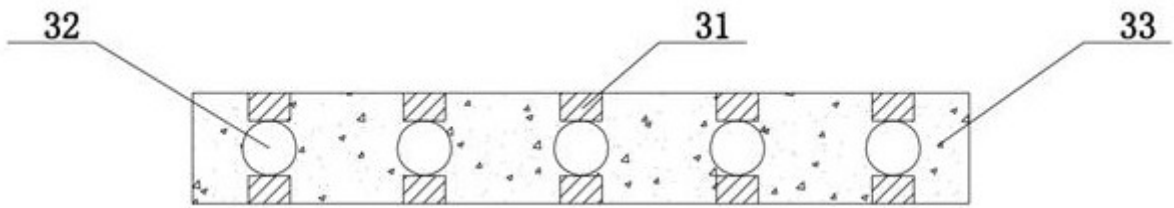


图2