



(10) 授权公告号 CN 222223677 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 24

(21) 申请号 202421204558.7

(22) 申请日 2024.05.30

(73) 专利权人 大永(福建)纺织有限公司

地址 362700 福建省泉州市石狮市鸿山镇
伍堡工业区18号信德隆标准厂房5幢

(72) 发明人 林凉凉 田维毅 万德焰

(74) 专利代理机构 泉州协创知识产权代理事务
所(普通合伙) 35231

专利代理师 连小娥

(51) Int.Cl.

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 27/34 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

B32B 5/26 (2006.01)

B32B 27/40 (2006.01)

B32B 27/06 (2006.01)

B32B 3/28 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

A41D 31/02 (2019.01)

A41D 31/30 (2019.01)

A41D 31/18 (2019.01)

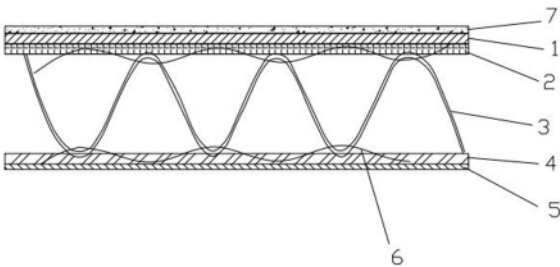
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种抗菌柔滑弹力空气层面料

(57) 摘要

本实用新型涉及一种抗菌柔滑弹力空气层面料,包括基层,所述基层上设有抗菌纱线,所述基层的上部设有空气层,所述空气层的上部设有第一弹性层,所述第一弹性层的上部设有面层,所述空气层波浪形设置形成通气空隙,所述空气层的上下两端分别与第一弹性层、基层连接设置,所述抗菌纱线编织勾结在基层和空气层上,所述面层由锦纶纱线和丝光棉纱线经纬编织而成。本实用新型的一种抗菌柔滑弹力空气层面料提高了蓬松感,改进了触感及手感。



1.一种抗菌柔滑弹力空气层面料,其特征在于:包括基层,所述基层上设有抗菌纱线,所述基层的上部设有空气层,所述空气层的上部设有第一弹性层,所述第一弹性层的上部设有面层,所述空气层波浪形设置形成通气空隙,所述空气层的上下两端分别与第一弹性层、基层连接设置,所述抗菌纱线编织勾结在基层和空气层上,所述面层由锦纶纱线和丝光棉纱线经纬编织而成。

2.根据权利要求1所述的一种抗菌柔滑弹力空气层面料,其特征在于:所述抗菌纱线采用纳米银抗菌纱线。

3.根据权利要求1所述的一种抗菌柔滑弹力空气层面料,其特征在于:所述第一弹性层采用弹性纱线编制而成的网状弹性布。

4.根据权利要求1所述的一种抗菌柔滑弹力空气层面料,其特征在于:所述基层的底部设有第二弹性层,所述第二弹性层采用弹性无纺布。

5.根据权利要求1所述的一种抗菌柔滑弹力空气层面料,其特征在于:所述基层采用氨纶纱线编制而成。

6.根据权利要求1所述的一种抗菌柔滑弹力空气层面料,其特征在于:所述面层的顶部喷涂有防污涂层。

一种抗菌柔滑弹力空气层面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织面料技术领域,特别是涉及一种抗菌柔滑弹力空气层面料。

背景技术

[0002] 随着经济的发展和人们生活水平的不断提高,人们对于面料的需求也越来越多,对于目前现有的面料除了保暖性外,人们更加关注的就是面料的舒适度及手感,尤其在穿着休闲运动外套保暖服装上,对服装面料的舒适感,品质感以及功能性上的追求越来越常态化,美观大方,舒适,高品质面料是品牌服装的精髓,目前多采用三层或以上的面料作为休闲运动外套保暖服装的制作面料,其具有优良的保暖透气性能,但此类面料的蓬松感差,触感及手感不好。

实用新型内容

[0003] 为克服现有技术存在的技术缺陷,本实用新型提供一种抗菌柔滑弹力空气层面料,其提高了蓬松感,改进了触感及手感。

[0004] 本实用新型采用的技术解决方案是:一种抗菌柔滑弹力空气层面料,包括基层,所述基层上设有抗菌纱线,所述基层的上部设有空气层,所述空气层的上部设有第一弹性层,所述第一弹性层的上部设有面层,所述空气层波浪形设置形成通气空隙,所述空气层的上下两端分别与第一弹性层、基层连接设置,所述抗菌纱线编织勾结在基层和空气层上,所述面层由锦纶纱线和丝光棉纱线经纬编织而成。

[0005] 优选地,所述抗菌纱线采用纳米银抗菌纱线。

[0006] 优选地,所述第一弹性层采用弹性纱线编制而成的网状弹性布。

[0007] 优选地,所述基层的底部设有第二弹性层,所述第二弹性层采用弹性无纺布。

[0008] 优选地,所述基层采用氨纶纱线编制而成。

[0009] 优选地,所述面层的顶部喷涂有防污涂层。

[0010] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型的一种抗菌柔滑弹力空气层面料具有面层和基层,面层和基层之间设有波浪形设置的空气层,所述空气层在在面料内部形成通气空隙,使得面料变得蓬松,提高了面料的弹性,本实用新型的面层采用锦纶纱线和丝光棉纱线经纬编织而成,锦纶纱线强度较高且回弹性好,使得面层具有良好的弹性和韧性,丝光棉纱线光洁亮丽、柔软抗皱,能有效提升面层的手感,并使使得面层具有良好的光泽。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种抗菌柔滑弹力空气层面料的结构示意图。

[0012] 附图标记说明:1、面层;2、第一弹性层;3、空气层;4、基层;5、第二弹性层;6、抗菌纱线;7、防污涂层。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0014] 如图1所示,本实施例提供一种抗菌柔滑弹力空气层面料,包括基层4,所述基层4上设有抗菌纱线6,所述基层4的上部设有空气层3,所述空气层3的上部设有第一弹性层2,所述第一弹性层2的上部设有面层1,所述空气层3波浪形设置形成通气空隙,所述空气层3的上下两端分别与第一弹性层2、基层4连接设置,所述抗菌纱线6编织勾结在基层4和空气层3上,所述面层1由锦纶纱线和丝光棉纱线经纬编织而成。本实施例的一种抗菌柔滑弹力空气层面料蓬松柔软,手感良好。

[0015] 本实施例的抗菌纱线6采用纳米银抗菌纱线,纳米银对多种致病微生物具有强烈的抑制和杀灭作用,而且不会产生耐药性,纳米银抗菌纱线具备良好的抗菌防臭效果。

[0016] 本实施例的所述第一弹性层2采用弹性纱线编制而成的网状弹性布,网状弹性布具有良好的弹性,使得面料在各个方向上都具备良好的回弹效果。

[0017] 在本实施例中,所述基层4的底部设有第二弹性层5,所述第二弹性层5采用弹性无纺布,所述基层4采用氨纶纱线编制而成,弹性无纺布轻薄柔软,触感好,提高贴身穿着的舒适度。

[0018] 本实施例的一种抗菌柔滑弹力空气层面料的面层1和基层4之间设有波浪形设置的空气层3,空气层3在在面料内部形成通气空隙,使得面料变得蓬松,提高了面料的弹性,面层1采用锦纶纱线和丝光棉纱线经纬编织而成,锦纶纱线强度较高且回弹性好,使得面层1具有良好的弹性和韧性,丝光棉纱线光洁亮丽、柔软抗皱,能有效提升面层1的手感,并使得面层1具有良好的光泽,所述面层1的顶部喷涂有防污涂层7,提高了面料的抗污能力。

[0019] 以上显示和描述了本发明创造的基本原理和主要特征及本实用新型的优点,本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本发明创造精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内,本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

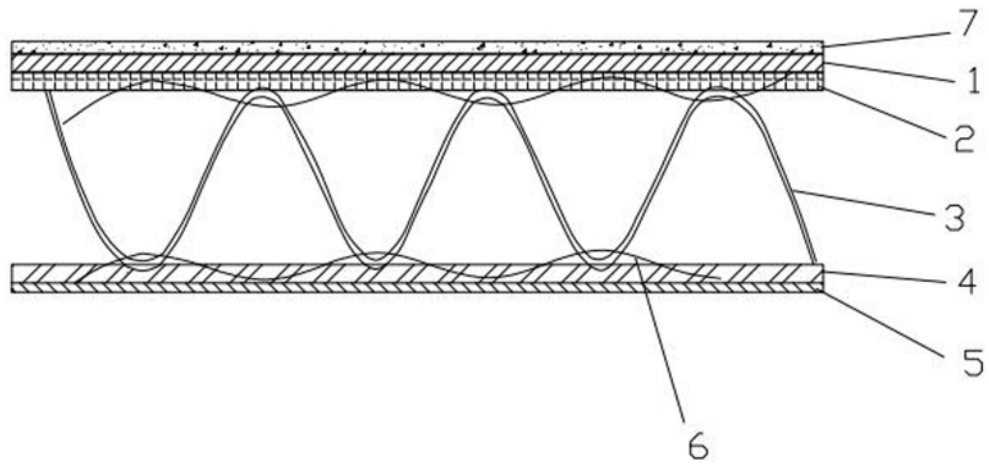


图1