



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207028409 U

(45)授权公告日 2018.02.23

(21)申请号 201720857098.1 *B32B 5/08*(2006.01)

(22)申请日 2017.07.14 *B32B 3/08*(2006.01)

(73)专利权人 湖州诚鑫纺织印染有限公司 *B32B 3/18*(2006.01)

地址 313100 浙江省湖州市长兴县轻纺工 *B32B 15/02*(2006.01)

业园区湖州诚鑫纺织印染有限公司 *B32B 15/04*(2006.01)

(72)发明人 王利春 *B32B 7/12*(2006.01)

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理 *B32B 3/24*(2006.01)

有限公司 11246 *B32B 9/02*(2006.01)

代理人 韩燕燕 连围 *B32B 9/04*(2006.01)

B32B 9/00(2006.01)

(51)Int.Cl. *D03D 11/00*(2006.01)

D02G 3/04(2006.01)

B32B 27/02(2006.01)

B32B 27/06(2006.01)

B32B 27/08(2006.01)

B32B 27/34(2006.01)

B32B 5/06(2006.01)

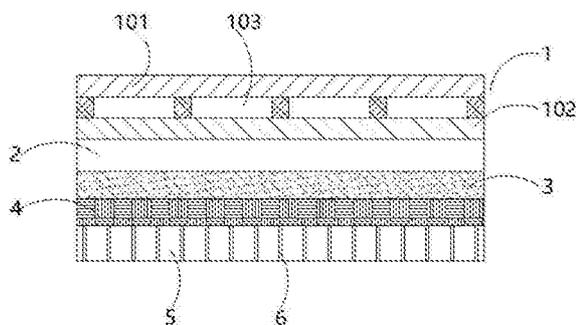
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种化纤超仿棉格子布面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种化纤超仿棉格子布面料,包括外面料层,外面料层包括第一层面料和第二层面料,第一层面料和第二层面料均采用经纱和纬纱交织形成,外面料层的下侧设有抗菌面料层,抗菌面料层包括中间抗菌面料,中间抗菌面料的上表面设置有错位布置的上装饰矩阵块,本实用新型化纤超仿棉格子布面料,重量轻,抗静电、隔热好、阻燃性能好,强度和耐磨性好,具有较强的透气性能,杀菌、抑菌、抗菌能力好,且吸湿层能够通过基层上的透气孔快速的将在皮肤上的水分吸收,继而因排汗层的透气性能好,使得水分能够快速的排出,使得汗水和湿气能够快速的脱离皮肤的表面。



1. 一种化纤超仿棉格子布面料,包括外面料层(1),其特征在于,所述外面料层(1)包括第一层面料(101)和第二层面料(102),第一层面料(101)和第二层面料(102)均采用经纱和纬纱交织形成,且第一层面料(101)的部分纬纱与第二层面料(102)的部分经纱交织,第一层面料(101)的部分经纱与第二层面料(102)的部分纬纱交织,所述第一层面料(101)和第二层面料(102)未交织的部分之间形成空气层(103),所述外面料层(1)的下侧设有抗菌面料层(2),抗菌面料层(2)包括中间抗菌面料(201),中间抗菌面料(201)的上表面设置有错位布置的上装饰矩阵块(202),中间抗菌面料(201)的下表面设置有错位布置的下装饰矩阵块(203),其中上装饰矩阵块(202)与下装饰矩阵块(203)也形成错位布置,上装饰矩阵块(202)为上层抗菌包,下装饰矩阵块(203)为下层抗菌包,上装饰矩阵块(202)与下装饰矩阵块(203)分别与中间抗菌面料(201)之间设置有竖向布置的竖向透气孔(204),上装饰矩阵块(202)与下装饰矩阵块(203)内设置有横向透气孔(205),竖向透气孔(204)与横向透气孔(205)连通,上装饰矩阵块(202)之间设置填充矩阵块(206),下装饰矩阵块(203)之间也设置填充矩阵块(206),所述抗菌面料层(2)的下侧设有排汗层(3),排汗层(3)的下侧设有吸湿层(4),在吸湿层(4)的下侧设有基层(5),外面料层(1)、抗菌面料层(2)、排汗层(3)、吸湿层(4)和基层(5)之间通过胶水粘合,在基层(5)上均匀的设置有多多个通气孔(6),排汗层(3)由亚麻纤维和香蕉纤维混纺而成。

2. 根据权利要求1所述的一种化纤超仿棉格子布面料,其特征在于:所述经纱和所述纬纱均为采用芳纶1313纤维、芳纶1414纤维和抗静电纤维混纺制成的纱线。

3. 根据权利要求1所述的一种化纤超仿棉格子布面料,其特征在于:所述中间抗菌面料(201)由银纤维制成。

4. 根据权利要求1所述的一种化纤超仿棉格子布面料,其特征在于:所述竖向透气孔(204)内填充有竹炭纤维颗粒。

5. 根据权利要求1所述的一种化纤超仿棉格子布面料,其特征在于:所述上装饰矩阵块(202)与下装饰矩阵块(203)的横向透气孔(205)内填充有纳米二氧化钛纤维。

6. 根据权利要求1所述的一种化纤超仿棉格子布面料,其特征在于:所述吸湿层(4)是由超仿聚酯纤维和天然竹纤维混纺而成。

一种化纤超仿棉格子布面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织面料技术领域,具体为一种化纤超仿棉格子布面料。

背景技术

[0002] 随着功能性纺织品的发展,人们在注重服装功能性的基础上,对穿着舒适性的要求也越来越高,人们对于面料的各种功能需要越来越高,传统的面料大都只具备舒适性和美观性,而面料的透气、吸湿排汗能力很差,且传统面料单位面积重量较大,不具备抗菌抑菌的功能,容易导致细菌滋生,对人体产生危害,另外传统面料的阻燃性能、抗静电和隔热效果都很差,不能满足现代化的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种化纤超仿棉格子布面料,能够减轻面料的单位面积的重量,有助于减轻重量,提高了面料的实用性,且外面料层采用芳纶纤维、芳纶纤维和抗静电纤维混纺制成,具有较强的抗静电性能,且隔热好、阻燃性能强,强度和耐磨性好。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种化纤超仿棉格子布面料,包括外面料层,所述外面料层包括第一层面料和第二层面料,第一层面料和第二层面料均采用经纱和纬纱交织形成,且第一层面料的部分纬纱与第二层面料的部分经纱交织,第一层面料的部分经纱与第二层面料的部分纬纱交织,所述第一层面料和第二层面料未交织的部分之间形成空气层,所述外面料层的下侧设有抗菌面料层,抗菌面料层包括中间抗菌面料,中间抗菌面料的上表面设置有错位布置的上装饰矩阵块,中间抗菌面料的下表面设置有错位布置的下装饰矩阵块,其中上装饰矩阵块与下装饰矩阵块也形成错位布置,上装饰矩阵块为上层抗菌包,下装饰矩阵块为下层抗菌包,上装饰矩阵块与下装饰矩阵块分别与中间抗菌面料之间设置有竖向布置的竖向透气孔,上装饰矩阵块与下装饰矩阵块内设置有横向透气孔,竖向透气孔与横向透气孔连通,上装饰矩阵块之间设置填充矩阵块,下装饰矩阵块之间也设置填充矩阵块,所述抗菌面料层的下侧设有排汗层,排汗层的下侧设有吸湿层,在吸湿层的下侧设有基层,外面料层、抗菌面料层、排汗层、吸湿层和基层之间通过胶水粘合,在基层上均匀的设置多个通气孔,排汗层由亚麻纤维和香蕉纤维混纺而成。

[0005] 优选的,所述经纱和所述纬纱均为采用芳纶1313纤维、芳纶1414 纤维和抗静电纤维混纺制成的纱线。

[0006] 优选的,所述中间抗菌面料由银纤维制成。

[0007] 优选的,所述竖向透气孔内填充有竹炭纤维颗粒。

[0008] 优选的,所述上装饰矩阵块与下装饰矩阵块的横向透气孔内填充有纳米二氧化钛纤维。

[0009] 优选的,所述吸湿层是由超仿聚酯纤维和天然竹纤维混纺而成。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、通过设置第一层面料和第二层面料,且第一层面料和第二层面料呈特定结构设

置,能够减轻面料的单位面积的重量,有助于减轻重量,提高了面料的实用性,且外面料层采用芳纶纤维、芳纶纤维和抗静电纤维混纺制成,具有较强的抗静电性能,且隔热好、阻燃性能强,强度和耐磨性好。

[0012] 2、设置的抗菌面料层具有较强的杀菌、抑菌能力,使得面料具有较强的抗菌性能,通过设置竖向透气孔和横向透气孔,能够提高面料的透气性能,进一步的降低了细菌滋生的可能性,设置的竹炭纤维颗粒具有较强的除异味效果,设置的纳米二氧化钛纤维不仅能够有效的抗紫外线,还能够能在光线中紫外线的作用下长久杀菌,进一步的提高了抗菌性能,另外还能起到净化空气的效果。

[0013] 3、设置的吸湿层能够通过基层上的通气孔快速的将在皮肤上的水分吸收,继而因排汗层的透气性能良好,使得水分能够快速的排出,使得汗水和湿气能够快速的脱离皮肤的表面。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型中的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型中的结构示意图。

[0017] 图中:1外面料层、101第一层面料、102第二层面料、103空气层、2抗菌面料层、201中间抗菌面料、202上装饰矩阵块、203下装饰矩阵块、204竖向透气孔、205横向透气孔、206填充矩阵块、3排汗层、4吸湿层、5基层、6透气孔。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3,一种化纤超仿棉格子布面料,包括外面料层1,所述外面料层1包括第一层面料101和第二层面料102,第一层面料101和第二层面料102均采用经纱和纬纱交织形成,且第一层面料101的部分纬纱与第二层面料102的部分经纱交织,第一层面料101的部分经纱与第二层面料102的部分纬纱交织,所述第一层面料101和第二层面料102未交织的部分之间形成空气层103,所述经纱和所述纬纱均为采用芳纶1313纤维、芳纶1414纤维和抗静电纤维混纺制成的纱线,通过设置第一层面料101和第二层面料102,且第一层面料101和第二层面料102呈特定结构设置,能够减轻面料的单位面积的重量,有助于减轻重量,提高了面料的实用性,且外面料层采用芳纶1313纤维、芳纶1414纤维和抗静电纤维混纺制成,具有较强的抗静电性能,且隔热好、阻燃性能强,强度和耐磨性好;所述外面料层1的下侧设有抗菌面料层2,抗菌面料层2包括中间抗菌面料201,中间抗菌面料201的上表面设置有错位布置的上装饰矩阵块202,中间抗菌面料201的下表面设置有错位布置的下装饰矩阵块203,其中上装饰矩阵块202与下装饰矩阵块203也形成错位布置,上装饰矩阵块202为上层抗菌包,下装饰矩阵块203为下层抗菌包,所述中间抗菌面料201由银纤维制成,上装饰矩阵块202与下装饰矩阵块203分别与中间抗菌面料201之间设置有竖向布置的竖向透气

孔204,所述竖向透气孔204内填充有竹炭纤维颗粒,上装饰矩阵块202与下装饰矩阵块203内设置有横向透气孔205,竖向透气孔204与横向透气孔205 连通,所述上装饰矩阵块202与下装饰矩阵块203的横向透气孔205 内填充有纳米二氧化钛纤维,上装饰矩阵块202之间设置填充矩阵块 206,下装饰矩阵块203之间也设置填充矩阵块206,设置的抗菌面料层2具有较强的杀菌、抑菌能力,使得面料具有较强的抗菌性能,通过设置竖向透气孔和横向透气孔,能够提高面料的透气性能,进一步的降低了细菌滋生的可能性,设置的竹炭纤维颗粒具有较强的除异味效果,设置的纳米二氧化钛纤维不仅能够有效的抗紫外线,还能够能在光线中紫外线的作用下长久杀菌,进一步的提高了抗菌性能,另外还能起到净化空气的效果;所述抗菌面料层2的下侧设有排汗层3,排汗层3的下侧设有吸湿层4,在吸湿层4的下侧设有基层5,外面料层1、抗菌面料层2、排汗层3、吸湿层4和基层5之间通过胶水粘合,在基层5上均匀的设置多个通气孔6,吸湿层4是由超仿聚酯纤维和天然竹纤维混纺而成,排汗层3由亚麻纤维和香蕉纤维混纺而成,设置的吸湿层能够通过基层上的通气孔快速的将在皮肤上的水分吸收,继而因排汗层的透气性能良好,使得水分能够快速的排出,使得汗水和湿气能够快速的脱离皮肤的表面;本实用新型化纤超仿棉格子布面料,重量轻,抗静电、隔热好、阻燃性能好,强度和耐磨性好,具有较强的透气性能,杀菌、抑菌、抗菌能力好,且吸湿层能够通过基层上的透气孔快速的将在皮肤上的水分吸收,继而因排汗层的透气性能良好,使得水分能够快速的排出,使得汗水和湿气能够快速的脱离皮肤的表面。

[0020] 如图2所示,图中1、2、3、4、5、6、7、8、9、10表示第一层面料101的经纬纱,a、b、c、d、e、f、g、h表示第二层面料102 的经纬纱,图中黑色部分为第一层面料101和第二层面料102 交织后固定连接的部分,为未交织的部分,该部分为空气层103。

[0021] 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。

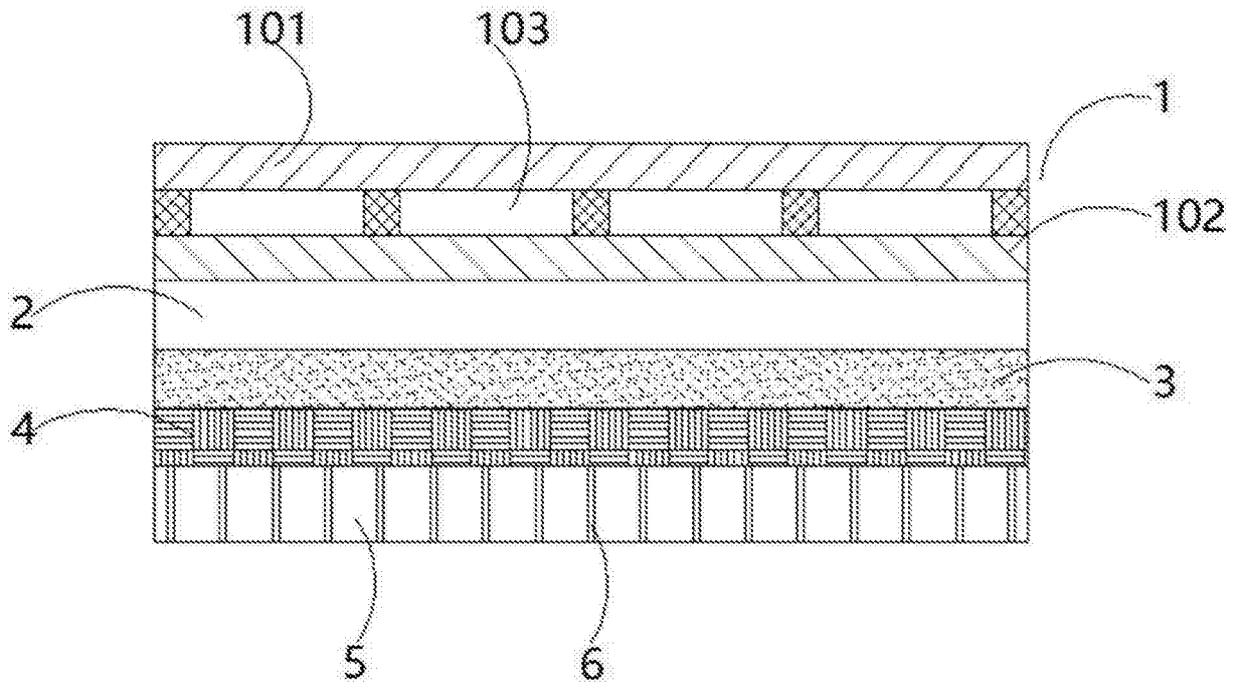


图1

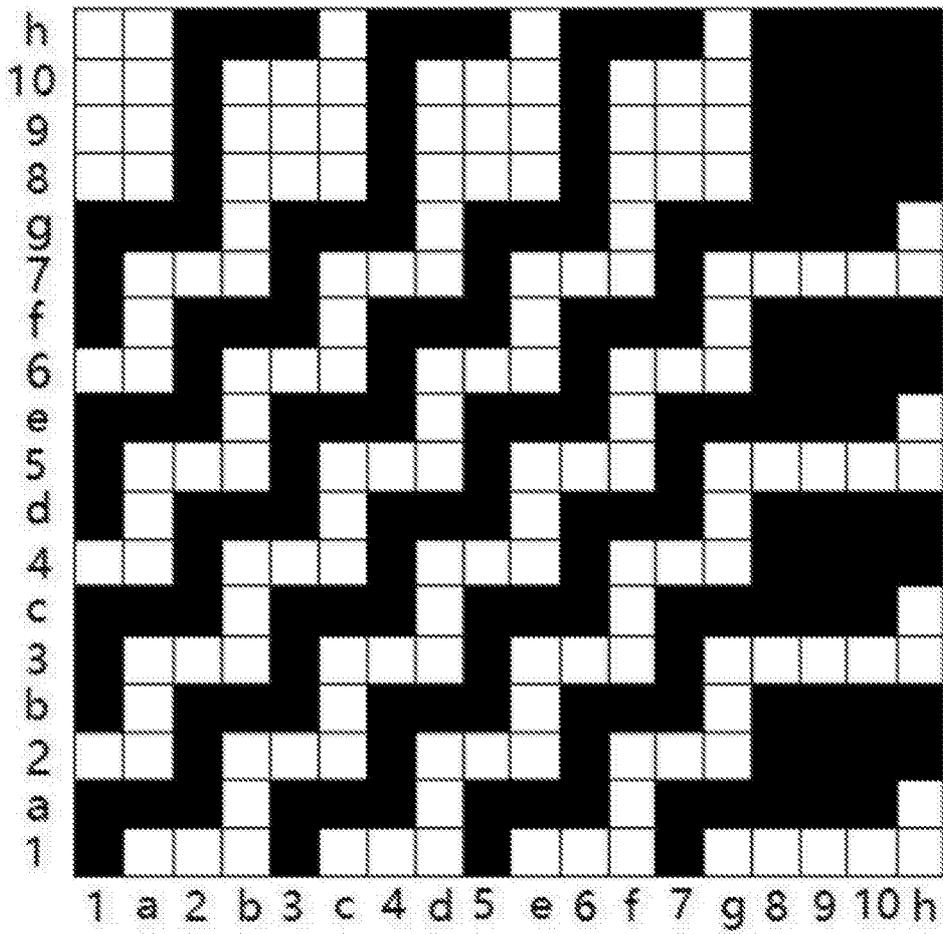


图2

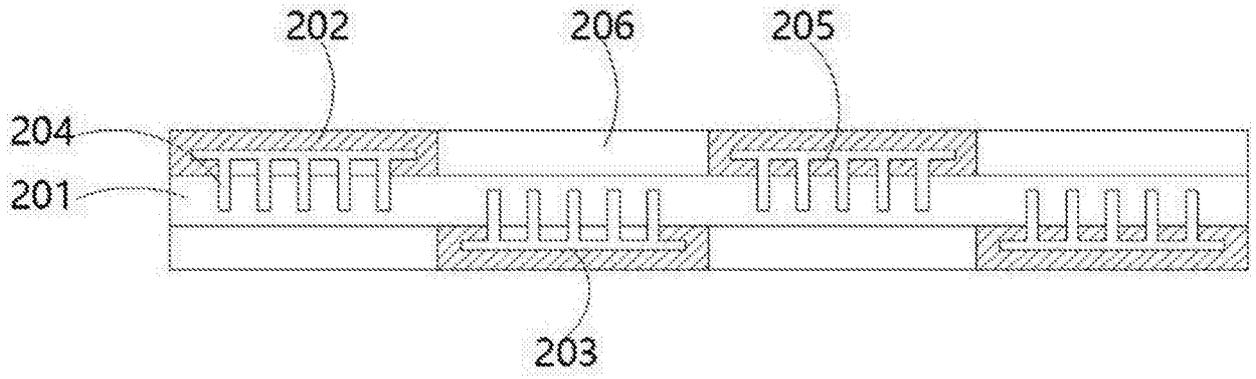


图3