



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107557889 A

(43)申请公布日 2018.01.09

(21)申请号 201710666369.X

B32B 27/34(2006.01)

(22)申请日 2017.08.07

B32B 33/00(2006.01)

(71)申请人 马跃景

地址 363609 福建省漳州市南靖县梅林镇
石示头村上马82号

(72)发明人 马跃景

(51)Int.Cl.

D01F 2/00(2006.01)

D01F 1/10(2006.01)

D03D 15/00(2006.01)

B32B 9/02(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

B32B 9/00(2006.01)

B32B 27/02(2006.01)

B32B 27/12(2006.01)

B32B 27/40(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

杀菌健康营养保健面料

(57)摘要

本发明涉及一种杀菌健康营养保健面料,包括相互交织的经线和纬线;其中,所述经线、纬线采用珍珠纤维纱线、汉麻纤维纱线或棉纤维纱线中的一种或几种。本发明所述一种杀菌健康营养保健面料,具有抗菌效果好、安全性能高、吸湿透气、柔软舒适、除臭驱螨的功效,所述保健面料与皮肤接触时能让人体体验到一种柔软舒适的感觉。长期使用本发明所述保健面料能达到接触部位肌肤的整体调理和保养,使得皮肤光滑、细腻,利于提高商业价值与实用价值,宜大范围推广。

1. 一种杀菌健康营养保健面料,包括相互交织的经线和纬线;其特征在于,其中,所述经线、纬线采用珍珠纤维纱线、汉麻纤维纱线或棉纤维纱线中的一种或几种。
2. 根据权利要求1所述的一种杀菌健康营养保健面料,其特征在于,所述珍珠纤维纱线质量占保健面料总质量的8%—30%。
3. 根据权利要求1所述的一种杀菌健康营养保健面料,其特征在于,所述汉麻纤维纱线质量占保健面料总质量的15%—30%。
4. 根据权利要求1所述的一种杀菌健康营养保健面料,其特征在于,所述棉纤维纱线质量占保健面料总质量的30%—70%。
5. 根据权利要求2所述的一种杀菌健康营养保健面料,其特征在于,所述珍珠纤维纱线包括珍珠纤维。
6. 根据权利要求5所述的一种杀菌健康营养保健面料,其特征在于,所述珍珠纤维由珍珠粉与再生纤维素混合而成。
7. 根据权利要求6所述的一种杀菌健康营养保健面料,其特征在于,所述珍珠粉的质量份为3—15质量份。
8. 根据权利要求1所述的一种杀菌健康营养保健面料,其特征在于,所述经线、纬线还采用氨纶纤维、莫代尔纤维、天丝纤维。
9. 根据权利要求1至8任一项所述的一种杀菌健康营养保健面料,其特征在于,所述保健面料的外侧设有速干吸湿层,所述速干吸湿层采用锦纶或涤纶。
10. 根据权利要求9所述的一种杀菌健康营养保健面料,其特征在于,所述速干吸湿层采用鸟眼结构。

杀菌健康营养保健面料

技术领域

[0001] 本发明涉及服装服饰面料、家居家纺面料技术领域,具体涉及一种杀菌健康营养保健面料。

背景技术

[0002] 随着物质生活水平的提高,人们对纺织品的要求不再局限于保暖、舒适等原有的基本特性,转而将目光集中在具有保健、安全等特殊功能的功能性面料上,而杀菌保健面料就是其中的一种。

[0003] 杀菌面料具有良好的安全性,它可以高效完全去除织物上的细菌、真菌和霉菌,保持织物清洁,并能防止细菌再生和繁殖。目前市场上主流的处理方式有两种:一种是内置的银离子抗菌面料,采用纺丝级抗菌技术把抗菌剂直接做到化学纤维里面;另一种是后处理技术即通过面料后续定型工艺加进去。后处理的工艺相对简单成本容易根据客户的具体要求进行控制,是市场上应用最多的。

[0004] 由纤维组成的纺织品面料,由于其多孔式物体形状和高分子聚合物的化学结构利于微生物附着,成为微生物生存、繁殖的良好寄生体。寄生体除了对人体的危害之外还会污染纤维,因而抗菌面料的主要目的就是消除这些不利影响。

[0005] 现在市场上的抗菌面料一般采用棉纤维纺织而成,但是面料的效果不尽如人意,特别在医疗方面,一般的面料抗菌效果不明显,不能满足人员的需求。

发明内容

[0006] 本发明的一个主要目的在于克服现有技术中的至少一种缺陷,提供一种杀菌健康营养保健面料,具有抗菌效果好、安全性能高、吸湿透气、柔软舒适、除臭驱螨的功效,所述保健面料与皮肤接触时能让人体体验到一种柔软舒适的感觉。长期使用本发明所述保健面料能达到接触部位肌肤的整体调理和保养,使得皮肤光滑、细腻。

[0007] 为了实现上述技术方案,本发明采用以下技术方案:

[0008] 根据本发明的一个方面,提供一种杀菌健康营养保健面料,包括相互交织的经线和纬线;

[0009] 其中,所述经线、纬线采用珍珠纤维纱线、汉麻纤维纱线或棉纤维纱线中的一种或几种。根据需求织造成支数不同的40S、50S、60S、80S的纱线。

[0010] 其中,所述珍珠纤维纱线和汉麻纤维纱线混纺成除臭驱螨杀菌肌肤营养补充的保健功能面料。所述的保健功能面料织造成服装服饰、家纺等床上用品。

[0011] 根据本发明的一实施方式,所述珍珠纤维纱线质量占保健面料总质量的8%—30%。

[0012] 根据本发明的一实施方式,所述汉麻纤维纱线质量占保健面料总质量的15%—30%。

[0013] 根据本发明的一实施方式,所述棉纤维纱线质量占保健面料总质量的30%—

70%。

[0014] 根据本发明的一实施方式,所述珍珠纤维纱线包括珍珠纤维。

[0015] 根据本发明的一实施方式,所述珍珠纤维由珍珠粉与再生纤维素混合而成。

[0016] 根据本发明的一实施方式,所述珍珠粉的质量份为3—15质量份。

[0017] 根据本发明的一实施方式,所述珍珠粉的质量等于珍珠纤维的质量与再生纤维素的质量的差值。

[0018] 根据本发明的一实施方式,所述经线、纬线还采用氨纶纤维、莫代尔纤维、天丝纤维。

[0019] 根据本发明的一实施方式,所述保健面料的内侧或外侧粘合覆盖有保健层,所述保健层内填充有保健粉末,所述保健粉末包括中药粉末。

[0020] 根据本发明的一实施方式,所述中药粉末包括柏子仁、远志、五味子和川芎,其中所述柏子仁、远志、五味子和川芎的重量份分别为:柏子仁10%—50%、远志10%—45%、五味子20%—55%、川芎2%—15%。

[0021] 根据本发明的一实施方式,所述保健面料的外侧设有速干吸湿层,所述速干吸湿层采用锦纶或涤纶。

[0022] 根据本发明的一实施方式,所述速干吸湿层采用鸟眼结构。采用鸟眼结构,使得所述速干吸湿层与空气接触面积增大,有利于快速排汗。

[0023] 由上述技术方案可知,本发明具备以下优点和积极效果中的至少之一:

[0024] 本发明上述一种杀菌健康营养保健面料,具有抗菌效果好、安全性能高、吸湿透气、柔软舒适、除臭驱螨的功效,所述保健面料与皮肤接触时能让人体验到一种柔软舒适的感觉。长期使用本发明所述保健面料能达到接触部位肌肤的整体调理和保养,使得皮肤光滑、细腻,利于提高商业价值与实用价值,宜大范围推广。

[0025] 本发明所述杀菌健康营养保健面料的所述中药粉末能起到调节人体功能,维持人体正常机能,增加免疫力的作用,本发明所述杀菌健康营养保健面料工艺简单、生产成本低、价格合理,能够兼顾众多的普通消费者,帮助普通大众也容易获得保健面料,提高全民身体素质。

[0026] 本发明所述保健面料的外侧设有速干吸湿层,能有利于快速排汗。

具体实施方式

[0027] 下面对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使得本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0028] 本发明所述一种杀菌健康营养保健面料,包括相互交织的经线和纬线。其中,所述经线、纬线采用珍珠纤维纱线、汉麻纤维纱线或棉纤维纱线中的一种或几种。根据需求织造成支数不同的40S、50S、60S、80S的纱线。

[0029] 在本实施例中,所述珍珠纤维纱线和汉麻纤维纱线混纺成除臭驱螨杀菌肌肤营养补充的保健功能面料。所述的保健功能面料织造成服装服饰、家纺等床上用品。

[0030] 在本发明中,所述珍珠纤维纱线质量占保健面料总质量的8%—30%。

[0031] 根据本发明的一实施方式,所述汉麻纤维纱线质量占保健面料总质量的15%—30%,所述棉纤维纱线质量占保健面料总质量的30%—70%,所述珍珠纤维纱线包括珍珠

纤维。

[0032] 进一步地,所述珍珠纤维由珍珠粉与再生纤维素混合而成。所述珍珠粉的质量份为3—15质量份。需要说明的是,所述珍珠粉的质量等于珍珠纤维的质量与再生纤维素的质量的差值。

[0033] 本发明所述杀菌健康营养保健面料经线、纬线还采用氨纶纤维、莫代尔纤维、天丝纤维。当然可以根据实际需求来确定上述各种材质的重量份。在此,本发明仅给出一种技术启示。

[0034] 本发明中,拥有汉麻纤维成分的面料保持了汉麻纤维原生态特有的吸湿透气杀菌抑菌功效。除臭驱螨杀菌肌肤营养补充的保健功能面料由于添加了珍珠纤维,使得珍珠纤维表面的光泽有机的中和,合成纤维织造而成的服装,从肉眼视觉察看改变了由单纯汉麻纤维为主材料织造成胚布面料裁剪而成服装粗糙的外观,使面料更有光泽。

[0035] 除臭驱螨杀菌肌肤营养补充的保健功能面料添加了珍珠纤维,所述珍珠纤维的柔滑有机的改善了由单纯汉麻纤维为主材料硬的手感,使除臭驱螨杀菌肌肤营养补充的保健功能面料比没有添加珍珠纤维的汉麻服装表面更为柔软。

[0036] 本发明中,由于添加了棉纤维的面料保持了棉的透气吸湿性,服用舒适。

[0037] 本发明中,织造除臭驱螨杀菌肌肤营养补充的保健功能面料的珍珠纤维是采用高科技手段将珍珠粉在纤维素纤维纺纱时加入纤维内而制成的功能性纤维素纤维,纤维体内部和外表均匀分布着珍珠微粒。长期洗涤穿着不会脱落。珍珠耐碱不耐酸,碱性洗涤不伤毫发,在酸性汗液作用下珍珠纳米微粒才会产生部分析出,长期使用除臭驱螨杀菌肌肤营养补充的保健功能面料织造的产品,纤维上的珍珠纳米微粒与皮肤接触部位肌肤亲密接触,汗液中的乳酸会溶出纤维中部分珍珠营养成分,通过皮肤被吸收,促进人体肌肤超氧化物歧化酶(SOD)的活性。

[0038] 本发明中,除臭驱螨杀菌肌肤营养补充的保健功能面料添加了珍珠纤维,保健功能面料接触部位皮肤吸收了珍珠纳米颗粒通过参与肌体代谢,促进新生细胞合成,并不断补充到皮肤表层,使皮肤光滑、细腻、有弹性,达到肌肤的调理和保养。长期使用汉麻纤维、珍珠纤维、棉织造而成的服装服饰、家居家纺用品,达到了皮肤接触部位肌肤护理保养保健效果。

[0039] 本发明中,所述保健面料的内侧或外侧粘合覆盖有保健层,所述保健层内填充有保健粉末,所述保健粉末包括中药粉末。其中,所述中药粉末包括柏子仁、远志、五味子和川芎,其中所述柏子仁、远志、五味子和川芎的重量份分别为:柏子仁10%—50%、远志10%—45%、五味子20%—55%、川芎2%—15%。

[0040] 本发明所述杀菌健康营养保健面料的所述中药粉末能起到调节人体功能,维持人体正常机能,增加免疫力的作用,本发明所述杀菌健康营养保健面料工艺简单、生产成本低、价格合理,能够兼顾众多的普通消费者,帮助普通大众也容易获得保健面料,提高全民身体素质。

[0041] 本发明所述保健面料的外侧设有速干吸湿层,其采用鸟眼结构,能有利于快速排汗。

[0042] 应可理解的是,本发明不将其应用限制到本文提出的部件的详细结构和布置方式。本发明能够具有其他实施例,并且能够以多种方式实现并且执行。前述变形形式和修改

形式落在本发明的范围内。应可理解的是,本文公开和限定的本发明延伸到文中提到或明显的两个或两个以上单独特征的所有可替代组合。本文所述的实施例说明了已知用于实现本发明的最佳方式,并且将使本领域技术人员能够利用本发明。