



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217671511 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 28

(21) 申请号 202220822740.3	B32B 15/02 (2006.01)
(22) 申请日 2022.04.11	B32B 15/14 (2006.01)
(73) 专利权人 浙江德达服饰有限公司	B32B 5/02 (2006.01)
地址 322000 浙江省金华市义乌市廿三里	B32B 27/02 (2006.01)
街道廿三里集聚区产业园区乾元路	B32B 27/12 (2006.01)
1100号	B32B 27/40 (2006.01)
(72) 发明人 王晋围	B32B 33/00 (2006.01)
(74) 专利代理机构 北京中济纬天专利代理有限	B32B 3/24 (2006.01)
公司 11429	B32B 3/30 (2006.01)
专利代理师 张姗	A41D 31/02 (2019.01)
(51) Int. Cl.	A41D 31/14 (2019.01)
B32B 9/02 (2006.01)	A41D 31/12 (2019.01)
B32B 9/04 (2006.01)	A41D 31/30 (2019.01)
B32B 23/02 (2006.01)	A41D 31/24 (2019.01)
B32B 23/10 (2006.01)	A41D 31/10 (2019.01)
B32B 9/00 (2006.01)	A41D 31/04 (2019.01)
	A41B 17/00 (2006.01)

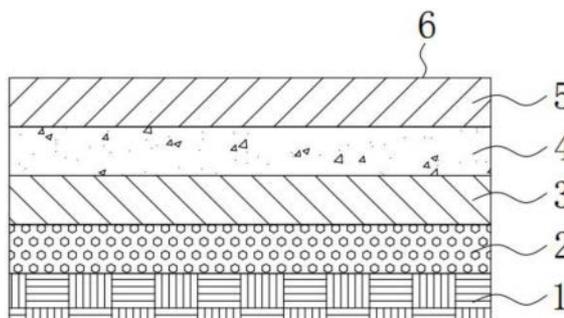
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种银抗菌纤维针织面料

(57) 摘要

本实用新型提供一种银抗菌纤维针织面料。所述银抗菌纤维针织面料,包括面料底层,所述面料底层的顶部设置有透气吸汗层,所述透气吸汗层的顶部设置有抗菌抑菌层,所述抗菌抑菌层包括楠竹炭面料层,所述楠竹炭面料层的顶部设置有银纤维面料层。本实用新型提供的银抗菌纤维针织面料,通过透气吸汗层的设置面料吸湿透气,并且能够将人体产生的汗液快速吸收,增加人体穿着的舒适性,避免产生闷热感,同时使得面料柔软悬垂、细腻光滑、飘逸动感,通过抗菌抑菌层的设置,采用抗菌技术把抗菌剂直接做到化学纤维里面,同时使用银离子和楠竹炭进行抑菌,整体抗菌效果好,使得细菌在面料上会失去活性,保证了人体健康。



1. 一种银抗菌纤维针织面料,包括面料底层(1),其特征在于:所述面料底层(1)的顶部设置有透气吸汗层(2),所述透气吸汗层(2)的顶部设置有抗菌抑菌层(3),所述抗菌抑菌层(3)包括楠竹炭面料层(31),所述楠竹炭面料层(31)的顶部设置有银纤维面料层(32),所述银纤维面料层(32)的顶部设置有抗菌剂纤维层(33),所述抗菌抑菌层(3)的顶部设置有耐腐蚀层(4),所述耐腐蚀层(4)的顶部设置有耐磨层(5)。

2. 根据权利要求1所述的银抗菌纤维针织面料,其特征在于,所述面料底层(1)的厚度为0.2-0.3mm,所述透气吸汗层(2)的厚度为0.1-0.3mm,所述抗菌抑菌层(3)的厚度为0.2-0.3mm,所述耐腐蚀层(4)的厚度为0.1-0.4mm,所述耐磨层(5)的厚度为0.1-0.4mm。

3. 根据权利要求1所述的银抗菌纤维针织面料,其特征在于,所述面料底层(1)采用天然蚕丝纤维纱线编织而成,所述透气吸汗层(2)采用天丝纤维纱线编织而成,所述耐腐蚀层(4)采用氯纶纤维纱线编织而成。

4. 根据权利要求1所述的银抗菌纤维针织面料,其特征在于,所述耐磨层(5)的顶部设置有防水涂层(6)。

5. 根据权利要求1所述的银抗菌纤维针织面料,其特征在于,所述透气吸汗层(2)的内部设置有凹槽(7),所述凹槽(7)的内部设置有吸汗块(8),所述凹槽(7)的外表面连通有第一透气孔(9),所述凹槽(7)的外表面连通有第二透气孔(10)。

一种银抗菌纤维针织面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料领域,尤其涉及一种银抗菌纤维针织面料。

背景技术

[0002] 面料就是用来制作服装的材料。作为服装三要素之一,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。

[0003] 针织面料即是利用织针将纱线弯曲成圈并相互串套而形成的织物。针织面料与梭织面料的不同之处在于纱线在织物中的形态不同。针织分为纬编和经编,针织面料广泛应用于服装面料及里料,家纺等产品中,受到广大消费者的喜爱。

[0004] 相关技术中,目前的针织面料在长期使用后会其内部滋生细菌,洁净度较为一般,且抗菌效果不佳,细菌处于面料上会影响人体健康,设置会使人体出现疾病,存在一定的危害性。

[0005] 因此,有必要提供一种银抗菌纤维针织面料解决上述技术问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型提供一种银抗菌纤维针织面料,解决了抗菌效果不佳的问题。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的银抗菌纤维针织面料,包括面料底层,所述面料底层的顶部设置有透气吸汗层,所述透气吸汗层的顶部设置有抗菌抑菌层,所述抗菌抑菌层包括楠竹炭面料层,所述楠竹炭面料层的顶部设置有银纤维面料层,所述银纤维面料层的顶部设置有抗菌剂纤维层,所述抗菌抑菌层的顶部设置有耐腐蚀层,所述耐腐蚀层的顶部设置有耐磨层。

[0008] 优选的,所述面料底层的厚度为0.2-0.3mm,所述透气吸汗层的厚度为0.1-0.3mm,所述抗菌抑菌层的厚度为0.2-0.3mm,所述耐腐蚀层的厚度为0.1-0.4mm,所述耐磨层的厚度为0.1-0.4mm。

[0009] 优选的,所述面料底层采用天然蚕丝纤维纱线编织而成,所述透气吸汗层采用天丝纤维纱线编织而成,所述耐腐蚀层采用氯纶纤维纱线编织而成。

[0010] 优选的,所述耐磨层采用60%棉纱线和40%涤纶纱线混纺而成。

[0011] 优选的,所述耐磨层的顶部设置有防水涂层。

[0012] 优选的,所述透气吸汗层的内部设置有凹槽,所述凹槽的内部设置有吸汗块,所述凹槽的外表面连通有第一透气孔,所述凹槽的外表面连通有第二透气孔。

[0013] 与相关技术相比较,本实用新型提供的银抗菌纤维针织面料具有如下有益效果:

[0014] 本实用新型提供一种银抗菌纤维针织面料,通过透气吸汗层的设置面料吸湿透气,并且能够将人体产生的汗液快速吸收,增加人体穿着的舒适性,避免产生闷热感,同时使得面料柔软悬垂、细腻光滑、飘逸动感,通过抗菌抑菌层的设置,采用抗菌技术把抗菌剂直接做到化学纤维里面,同时使用银离子和楠竹炭进行抑菌,整体抗菌效果好,使得细菌在面料上会失去活性,保证了人体健康,通过耐腐蚀层的设置使得面料耐酸耐碱耐腐蚀,经久

耐用,通过耐磨层的设置使得面料不易磨损,不易起球,且具有较高的强度与弹性恢复能力。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提供的银抗菌纤维针织面料的一种较佳实施例的结构示意图;

[0016] 图2为图1所示抗菌抑菌层的结构示意图;

[0017] 图3为图1所示透气吸汗层的结构示意图。

[0018] 图中标号:1、面料底层;2、透气吸汗层;3、抗菌抑菌层;31、楠竹炭面料层;32、银纤维面料层;33、抗菌剂纤维层;4、耐腐蚀层;5、耐磨层;6、防水涂层;7、凹槽;8、吸汗块;9、第一透气孔;10、第二透气孔。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0020] 请结合参阅图1、图2、图3,其中,图1为本实用新型提供的银抗菌纤维针织面料的一种较佳实施例的结构示意图;图2为图1所示抗菌抑菌层的结构示意图;图3为图1所示透气吸汗层的结构示意图。银抗菌纤维针织面料包括面料底层1,所述面料底层1的顶部设置有透气吸汗层2,所述透气吸汗层2的顶部设置有抗菌抑菌层3,所述抗菌抑菌层3包括楠竹炭面料层31,所述楠竹炭面料层31的顶部设置有银纤维面料层32,所述银纤维面料层32的顶部设置有抗菌剂纤维层33,所述抗菌抑菌层3的顶部设置有耐腐蚀层4,所述耐腐蚀层4的顶部设置有耐磨层5。

[0021] 所述面料底层1的厚度为0.2-0.3mm,所述透气吸汗层2的厚度为0.1-0.3mm,所述抗菌抑菌层3的厚度为0.2-0.3mm,所述耐腐蚀层4的厚度为0.1-0.4mm,所述耐磨层5的厚度为0.1-0.4mm。

[0022] 所述面料底层1采用天然蚕丝纤维纱线编织而成,所述透气吸汗层2采用天丝纤维纱线编织而成,所述耐腐蚀层4采用氯纶纤维纱线编织而成。

[0023] 面料底层1采用天然蚕丝,蚕丝是纯天然纤维,绿色环保;蚕丝受外力后,纤维复原性强;具有透气、透湿的特点;富含人体所需的十八种氨基酸,能够促进人体皮肤细胞活力,延缓皮肤衰老并能预防血管硬化,而且亲肤舒适,不会产生过敏情况。

[0024] 透气吸汗层2采用天丝纤维,具有柔软悬垂、细腻光滑、飘逸动感、吸湿透气等优点,所以制成的服装给人以满足、充满质感、高贵大方的感觉。具有导湿性、抑菌性、环保性、防过敏、防止静电等特性。

[0025] 耐腐蚀层4采用氯纶纤维,氯纶的耐化学腐蚀性强;导热性能比羊毛还差,因此,保温性强;另外,它还有一个突出的优点,即用它织成的衣裤可治疗风湿性关节炎或其它伤痛,而对皮肤无刺激性或损伤。

[0026] 所述耐磨层5采用60%棉纱线和40%涤纶纱线混纺而成。

[0027] 纯棉透气性好,吸湿性强,穿着舒服,但有一个突出的缺点:经过水洗和穿着后易起皱变形。通过60%棉和40%涤纶混纺,就不会很容易起皱和变形。抗皱性和保形性很好,具有较高的强度与弹性恢复能力。其坚牢耐用、抗皱免烫、不粘毛,它既保持了涤纶纤维强度高、弹性恢复性好的特性,又具备棉纤维的吸湿性强的特征,易染色、洗后免烫快干。

[0028] 所述耐磨层5的顶部设置有防水涂层6。

[0029] 通过防水涂层6的设置能够起到防水的作用。

[0030] 所述透气吸汗层2的内部设置有凹槽7,所述凹槽7的内部设置有吸汗块8,所述凹槽7的外表面连通有第一透气孔9,所述凹槽7的外表面连通有第二透气孔10。

[0031] 通过第一透气孔9与人体皮肤接触,使得汗液能够导流至第一透气孔9的内部,随后通过吸汗块8对汗液进行吸收,使得面料快干,并且第二透气孔10与外界空气连通,起到透气的作用,而且灰尘会被第二透气孔10的拐角以及吸汗块8阻隔,起到隔尘的作用,在面料清洗时可以将灰尘去除。

[0032] 本实用新型提供的银抗菌纤维针织面料的工作原理如下:

[0033] 通过透气吸汗层2的设置面料吸湿透气,并且能够将人体产生的汗液快速吸收,同时使得面料柔软悬垂、细腻光滑、飘逸动感,通过抗菌抑菌层3的设置,采用抗菌技术把抗菌剂直接做到化学纤维里面,同时使用银离子和楠竹炭进行抑菌,整体抗菌效果好,通过耐腐蚀层4的设置使得面料耐酸耐碱耐腐蚀,通过耐磨层5的设置使得面料不易磨损,不易起球,且具有较高的强度与弹性恢复能力。

[0034] 与相关技术相比较,本实用新型提供的银抗菌纤维针织面料具有如下有益效果:

[0035] 通过透气吸汗层2的设置面料吸湿透气,并且能够将人体产生的汗液快速吸收,增加人体穿着的舒适性,避免产生闷热感,同时使得面料柔软悬垂、细腻光滑、飘逸动感,通过抗菌抑菌层3的设置,采用抗菌技术把抗菌剂直接做到化学纤维里面,同时使用银离子和楠竹炭进行抑菌,整体抗菌效果好,使得细菌在面料上会失去活性,保证了人体健康,通过耐腐蚀层4的设置使得面料耐酸耐碱耐腐蚀,经久耐用,通过耐磨层5的设置使得面料不易磨损,不易起球,且具有较高的强度与弹性恢复能力。

[0036] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

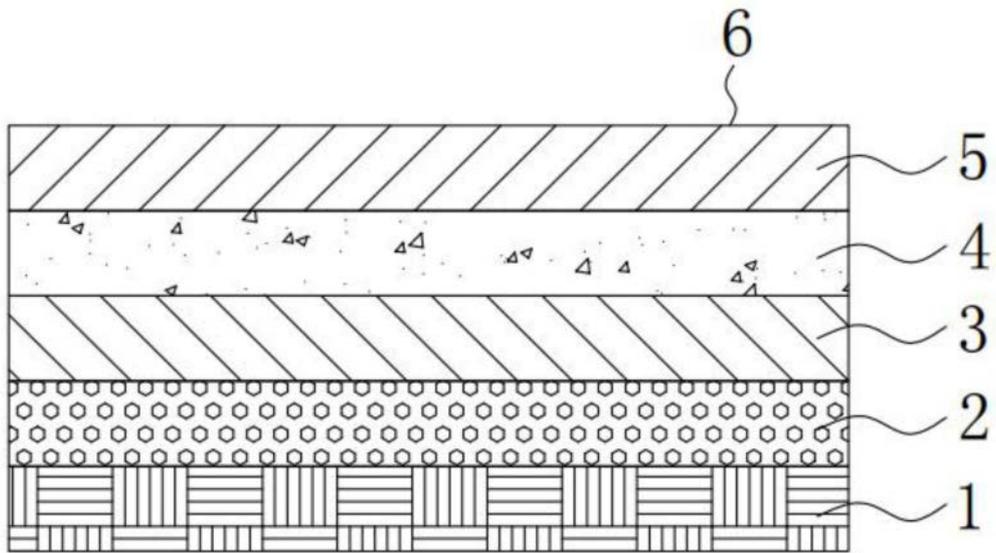


图1

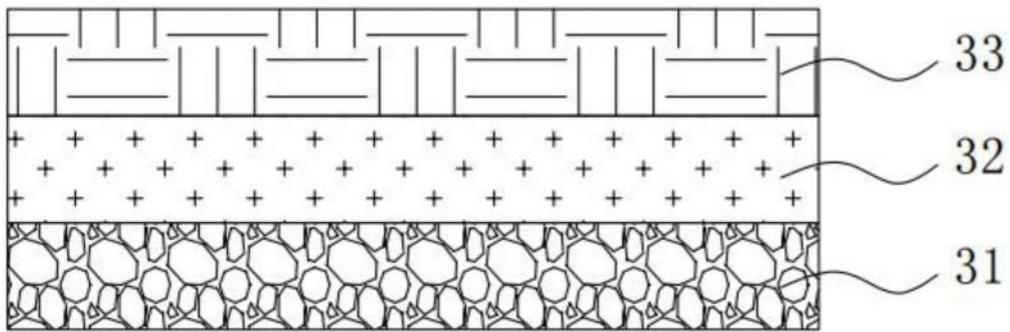


图2

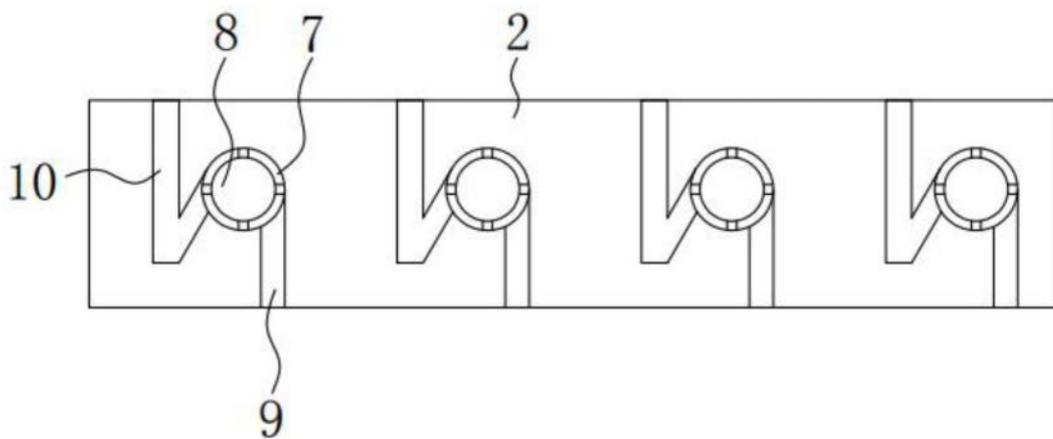


图3