



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211165605 U

(45)授权公告日 2020.08.04

(21)申请号 201921287183.4

B32B 9/04(2006.01)

(22)申请日 2019.08.09

B32B 33/00(2006.01)

B32B 3/24(2006.01)

(73)专利权人 苏州亿迈化纤有限公司

地址 215224 江苏省苏州市吴江区横扇镇
星字湾村4组

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(72)发明人 范云峰

(74)专利代理机构 东营双桥专利代理有限责任
公司 37107

代理人 王景洲

(51) Int. Cl.

B32B 5/02(2006.01)

B32B 15/00(2006.01)

B32B 15/14(2006.01)

B32B 9/02(2006.01)

B32B 3/08(2006.01)

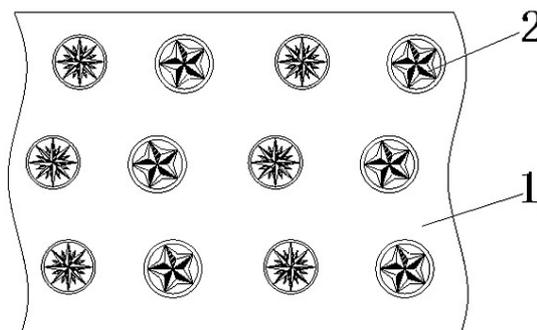
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种耐磨透气纺织面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种耐磨透气纺织面料，包括面料本体，所述面料本体的表面缝制有绣花，所述面料本体包括耐磨层、透气层、吸汗层、抗菌层和基布层，所述耐磨层的底部与透气层固定连接，所述透气层的底部与吸汗层固定连接，所述吸汗层的底部与抗菌层固定连接，所述抗菌层的底部与基布层固定连接，所述耐磨层为纳米三氧化二铝涂料层，所述透气层包括若干个透气孔和若干个透气通道，所述吸汗层包括若干个棉夹层和若干个吸水纤维填充腔，抗菌层为纳米银抗菌层。本实用新型通过面料本体、绣花、耐磨层、透气层、吸汗层、抗菌层和基布层的配合使用，使纺织面料穿着舒适，且使用寿命长和透气性好，从而更好的满足使用者的使用需求。



1. 一种耐磨透气纺织面料,包括面料本体(1),其特征在于:所述面料本体(1)的表面缝制有绣花(2),所述面料本体(1)包括耐磨层(3)、透气层(4)、吸汗层(5)、抗菌层(6)和基布层(7),所述耐磨层(3)的底部与透气层(4)固定连接,所述透气层(4)的底部与吸汗层(5)固定连接,所述吸汗层(5)的底部与抗菌层(6)固定连接,所述抗菌层(6)的底部与基布层(7)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种耐磨透气纺织面料,其特征在于:所述耐磨层(3)为纳米三氧化二铝涂料层,所述透气层(4)包括若干个透气孔和若干个透气通道。

3. 根据权利要求1所述的一种耐磨透气纺织面料,其特征在于:所述吸汗层(5)包括若干个棉夹层和若干个吸水纤维填充腔,所述抗菌层(6)为纳米银抗菌层。

4. 根据权利要求1所述的一种耐磨透气纺织面料,其特征在于:所述基布层(7)内设有若干个透气膜,且透气膜沿面料本体(1)的长度和宽度方向间隔排列。

5. 根据权利要求1所述的一种耐磨透气纺织面料,其特征在于:所述基布层(7)由经线和纬线混合纺织而成,且经线和纬线均采用薄荷纤维材料。

一种耐磨透气纺织面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉纺织面料技术领域,具体为一种耐磨透气纺织面料。

背景技术

[0002] 纺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,目前,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,针织面料是由线圈相互穿套连接而成的织物,是织物的一大品种,针织面料具有较好的弹性,吸湿透气,舒适保暖,是童装使用最广泛的面料,原料主要是棉麻丝毛等天然纤维,也有锦纶,腈纶,涤纶等化学纤维针织物组织变化丰富,品种繁多,外观别具特点,纺织面料现如今广泛应用于人们的穿着当中,而现有的面料在一些功能上也没有达到人们的预期,面料不仅得具有舒适的手感,而且还得具备一些特性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种耐磨透气纺织面料,具备耐磨、透气和抗菌的优点,解决了现有的面料在一些功能上也没有达到人们的预期,面料不仅得具有舒适的手感,而且还得具备一些特性的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种耐磨透气纺织面料,包括面料本体,所述面料本体的表面缝制有绣花,所述面料本体包括耐磨层、透气层、吸汗层、抗菌层和基布层,所述耐磨层的底部与透气层固定连接,所述透气层的底部与吸汗层固定连接,所述吸汗层的底部与抗菌层固定连接,所述抗菌层的底部与基布层固定连接。

[0005] 优选的,所述耐磨层为纳米三氧化二铝涂料层,所述透气层包括若干个透气孔和若干个透气通道。

[0006] 优选的,所述吸汗层包括若干个棉夹层和若干个吸水纤维填充腔,所述抗菌层为纳米银抗菌层。

[0007] 优选的,所述基布层内设有若干个透气膜,且透气膜沿面料本体的长度和宽度方向间隔排列。

[0008] 优选的,所述基布层由经线和纬线混合纺织而成,且经线和纬线均采用薄荷纤维材料。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过面料本体、绣花、耐磨层、透气层、吸汗层、抗菌层和基布层的配合使用,使纺织面料穿着舒适,且使用寿命长和透气性好,从而更好的满足使用者的使用需求。

[0011] 2、本实用新型通过设置耐磨层,能够更好的增强面料本体耐磨性能,更好的延长面料本体的使用寿命,通过设置透气层,能够更好的增强面料本体透气性,更好的增强使用者的穿着舒适性,通过设置吸汗层,能够更好的对汗水进行吸附,通过设置抗菌层,能够更

好杀死一些有害细菌,更好的对人体进行防护,通过设置基布层,能够更好的增强面料本体的透气性,通过设置薄荷纤维,能够更好的增强面料本体的抗菌能力,更好的增强使用者的穿着舒适性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型剖视示意图。

[0014] 图中:1、面料本体;2、绣花;3、耐磨层;4、透气层;5、吸汗层;6、抗菌层;7、基布层。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-2,一种耐磨透气纺织面料,包括面料本体1,基布层7由经线和纬线混合纺织而成,且经线和纬线均采用薄荷纤维材料,通过设置薄荷纤维,能够更好的增强面料本体1的抗菌能力,更好的增强使用者的穿着舒适性,面料本体1的表面缝制有绣花2,面料本体1包括耐磨层3、透气层4、吸汗层5、抗菌层6和基布层7,耐磨层3的底部与透气层4固定连接,耐磨层3为纳米三氧化二铝涂料层,通过设置耐磨层3,能够更好的增强面料本体1耐磨性能,更好的延长面料本体1的使用寿命,透气层4包括若干个透气孔和若干个透气通道,通过设置透气层4,能够更好的增强面料本体1透气性,更好的增强使用者的穿着舒适性,透气层4的底部与吸汗层5固定连接,吸汗层5包括若干个棉夹层和若干个吸水纤维填充腔,通过设置吸汗层5,能够更好的对汗水进行吸附,抗菌层6为纳米银抗菌层,通过设置抗菌层6,能够更好杀死一些有害细菌,更好的对人体进行防护,吸汗层5的底部与抗菌层6固定连接,抗菌层6的底部与基布层7固定连接,基布层7内设有若干个透气膜,且透气膜沿面料本体1的长度和宽度方向间隔排列,通过设置基布层7,能够更好的增强面料本体1的透气性,通过面料本体1、绣花2、耐磨层3、透气层4、吸汗层5、抗菌层6和基布层7的配合使用,使纺织面料穿着舒适,且使用寿命长和透气性好,从而更好的满足使用者的使用需求。

[0017] 使用时,通过耐磨层3,能够更好的增强面料本体1耐磨性能,更好的延长面料本体1的使用寿命,通过透气层4,能够更好的增强面料本体1透气性,更好的增强使用者的穿着舒适性,通过吸汗层5,能够更好的对汗水进行吸附,通过抗菌层6,能够更好杀死一些有害细菌,更好的对人体进行防护,通过基布层7,能够更好的增强面料本体1的透气性,通过薄荷纤维,能够更好的增强面料本体1的抗菌能力,更好的增强使用者的穿着舒适性,从而使纺织面料穿着舒适,且使用寿命长和透气性好,进而更好的满足使用者的使用需求。

[0018] 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。

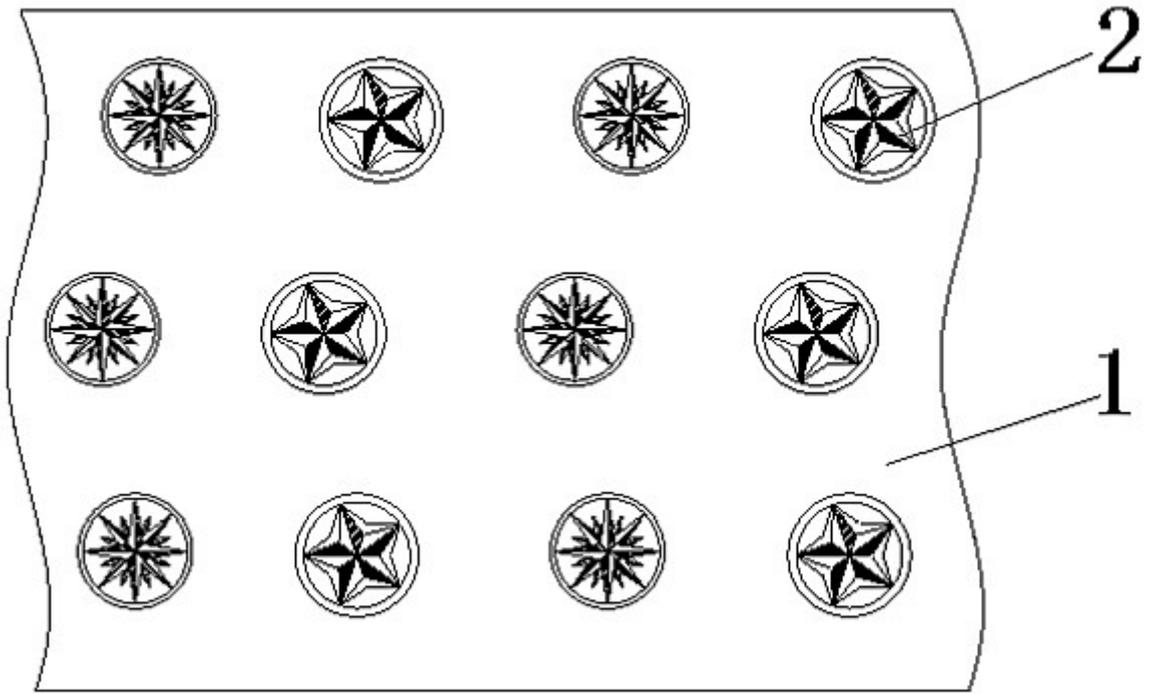


图1

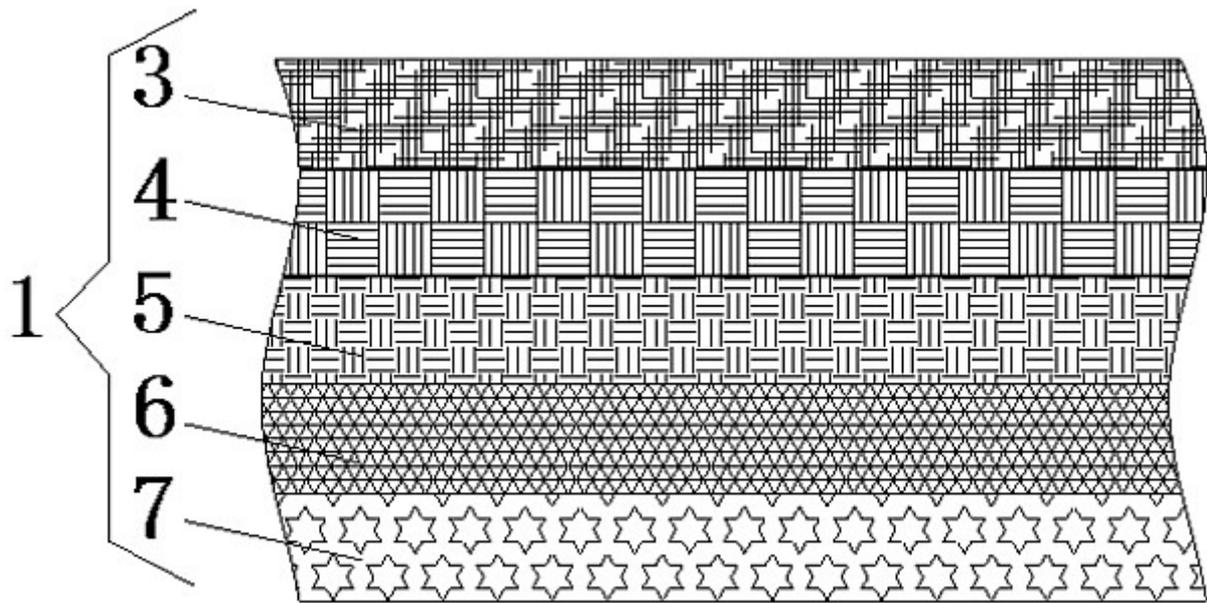


图2