



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220447370 U

(45) 授权公告日 2024. 02. 06

(21) 申请号 202321849754.5

(22) 申请日 2023.07.14

(73) 专利权人 苏州圆派纺织科技有限公司

地址 215200 江苏省苏州市吴江区盛泽镇
郎中村

(72) 发明人 倪斌

(74) 专利代理机构 北京宇和舟知识产权代理事
务所(普通合伙) 16211

专利代理师 刘静

(51) Int. Cl.

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 7/09 (2019.01)

B32B 3/30 (2006.01)

B32B 5/08 (2006.01)

B32B 9/04 (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

一种抗静电的耐洗型面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种抗静电的耐洗型面料,包括基布层,所述基布层的内侧设有内衬层,所述内衬层包括贴肤层、缝纫线、增适线、抑菌线和导湿线,所述贴肤层位于基布层的内侧表面,所述贴肤层通过缝纫线与基布层相缝合。该抗静电的耐洗型面料,通过基布层和内衬层之间的配合,在带有内衬层的基布层制成制品进行佩戴使用时,佩戴过程中贴肤层会首先与佩戴者肌肤相接触,因贴肤层内部混纺有的增适线可提升肌肤贴合体验,而贴肤层自身具备优异的吸湿透气性能,可将肌肤排出水分吸入并且通过导湿线向外侧导出,可大幅度降低肌肤外侧的闷热感,同时抑菌线具备一定的抗菌效果,便于佩戴者舒适作业保持优异手感且不易滋生细菌。



1.一种抗静电的耐洗型面料,包括基布层(1),其特征在于:所述基布层(1)的内侧设有内衬层(2);

所述内衬层(2)包括贴肤层(201)、缝纫线(202)、增适线(203)、抑菌线(204)和导湿线(205);

所述贴肤层(201)位于基布层(1)的内侧表面,所述贴肤层(201)通过缝纫线(202)与基布层(1)相缝合,所述贴肤层(201)的内部经向混纺有增适线(203),所述贴肤层(201)的内部纬向混纺有抑菌线(204),所述导湿线(205)混纺在基布层(1)的内部。

2.根据权利要求1所述的一种抗静电的耐洗型面料,其特征在于:所述基布层(1)的外表面设有防滑凸点(3)。

一种抗静电的耐洗型面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料制品技术领域,具体为一种抗静电的耐洗型面料。

背景技术

[0002] 防静电手指套用防静电布或防静电针织物制成,防静电性能优良,耐洗涤,能消除静电对人体的危害,消除人体运动或穿脱时由静电产生的不快感,能消除静电引起的衣服贴身、缠结,不易沾尘,耐脏易洗涤,防静电手指套广泛用于电子、机械制造、医疗等各行业,主要用于需用手套操作的防静电环境如电子、仪表等行业,各种研究机关的检验工程等;主要用于需用防静电手套操作的防静电环境如电子、仪表等行业,能防止由于静电所造成的电子元器件损毁、老化;在石化行业能防止由于静电所引起的燃烧、爆炸等危险,现阶段防静电手指套构成面料,基本可满足正常工作所需,但在实际佩戴使用过程中,依旧存有一定的小弊端,例如佩戴肌肤的舒适度较差,由于工作时长较久继而需要佩戴者长时间的佩戴,人体肌肤排出的汗液易在面料内侧堆积,不仅影响操作手感且易滋生细菌,不利于佩戴者肌肤健康。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种抗静电的耐洗型面料,以解决上述背景技术中提出的佩戴肌肤的舒适度较差,由于工作时长较久继而需要佩戴者长时间的佩戴,人体肌肤排出的汗液易在面料内侧堆积,不仅影响操作手感且易滋生细菌,不利于佩戴者肌肤健康问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种抗静电的耐洗型面料,包括基布层,所述基布层的内侧设有内衬层;

[0005] 所述内衬层包括贴肤层、缝纫线、增适线、抑菌线和导湿线;

[0006] 所述贴肤层位于基布层的内侧表面,所述贴肤层通过缝纫线与基布层相缝合,所述贴肤层的内部经向混纺有增适线,所述贴肤层的内部纬向混纺有抑菌线,所述导湿线混纺在基布层的内部。

[0007] 优选的,所述基布层的外表面设有防滑凸点。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该抗静电的耐洗型面料,相对于现有技术,具有以下优点:

[0009] 通过基布层和内衬层之间的配合,在带有内衬层的基布层制成制品进行佩戴使用时,佩戴过程中贴肤层会首先与佩戴者肌肤相接触,因贴肤层内部混纺有的增适线可提升肌肤贴合体验,而贴肤层自身具备优异的吸湿透气性能,可将肌肤排出水分吸入并且通过导湿线向外侧导出,可大幅度降低肌肤外侧的闷热感,同时抑菌线具备一定的抗菌效果,便于佩戴者舒适作业保持优异手感且不易滋生细菌,利于佩戴者肌肤健康。

附图说明

[0010] 结合附图并参考以下具体实施方式,本公开各实施例的上述和其他特征、优点及方面将变得更加明显。贯穿附图中,相同或相似的附图标记表示相同或相似的元素。应当理解附图是示意性的,原件和元素不一定按照比例绘制。

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为图1基布层、内衬层和防滑凸球的连接结构示意图。

[0013] 图中:1、基布层,2、内衬层,201、贴肤层,202、缝纫线,203、增适线,204、抑菌线,205、导湿线,3、防滑凸点。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种抗静电的耐洗型面料,包括基布层1,基布层1的内侧设有内衬层2,内衬层2包括贴肤层201、缝纫线202、增适线203、抑菌线204和导湿线205,贴肤层201位于基布层1的内侧表面,贴肤层201为网眼棉全称珠地网眼棉,是以棉线为原料,但是采用线圈与集圈悬弧交错配置,形成网孔的珠地结构的方式进行针织,这样的针织品易吸汗而且不容易变形,贴肤层201通过缝纫线202与基布层1相缝合,缝纫线202为涤纶线能抵受磨擦、干洗,其低伸度及低伸缩率,保障了极佳的可缝,贴肤层201的内部经向混纺有增适线203,增适线203为真丝绸丝线,真丝绸丝线非常的亲肤,是对人体肌肤摩擦系数最小的一种丝线,这种丝线混纺在成品面料后可一定程度的提升面料的肌肤贴合体验,贴肤层201的内部纬向混纺有抑菌线204,抑菌线204为木棉纤维线,具备独特大空心构造且两边封闭式,绿脓杆菌无法存活,抗菌效果好,导湿线205混纺在基布层1的内部,导湿线205具有特殊十字形断面,能将皮肤表层的湿气及汗水快速吸收并传输扩散至服饰表面,基布层1的外表面设有防滑凸点3,防滑凸点3为橡胶材质制成,具有一定的韧性,可增强基布层1外表面的摩擦力。

[0016] 首先在基布层1纺织成型的过程中,操作人员将适量的导湿线205混入至基布层1的内部,在将内部混纺有增适线203和抑菌线204的贴肤层201铺设在基布层1的内侧表面,在使用缝纫线202与基布层1之间进行缝合对接,这样即可将带有内衬层1的基布层1制成制品进行佩戴使用,制品制成完成后将手指部分均匀固接上防滑凸点,这样可增强面料制品手指部分的摩擦力,便于佩戴者对物件进行施力抓取,而在佩戴过程中,贴肤层201会首先与佩戴者肌肤相接触,因贴肤层201内部混纺有的增适线203可提升肌肤贴合体验,而贴肤层201自身具备优异的吸湿透气性能,可将肌肤排出水分吸入并且通过导湿线205向外侧导出,可大幅度降低肌肤外侧的闷热感,同时抑菌线204具备一定的抗菌效果,便于佩戴者舒适作业保持优异手感且不易滋生细菌,利于佩戴者肌肤健康。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是

指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0018] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 另外还需要说明的是,为了便于描述,附图中仅示出了与有关公开相关的部分。在不冲突的情况下,本公开中的实施例及实施例中的特征可以相互组合;需要注意,本公开中提及的“第一”、“第二”等概念仅用于对不同的装置、模块或单元进行区分,并非用于限定这些装置、模块或单元所执行的功能的顺序或者相互依存关系;需要注意,本公开中提及的“一个”、“多个”的修饰是示意性而非限制性的,本领域技术人员应当理解,除非在上下文另有明确指出,否则应该理解为“一个或多个”;本公开实施方式中的多个装置之间所交互的消息或者信息的名称仅用于说明性的目的,而并不是用于对这些消息或信息的范围进行限制。

[0020] 在本实用新型中,涉及到的一些“元素”、“成分”和“材质”等字样,只是便于相关技术人员理解并实现其起到的作用,而不是对其成分的限定与保护。

[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

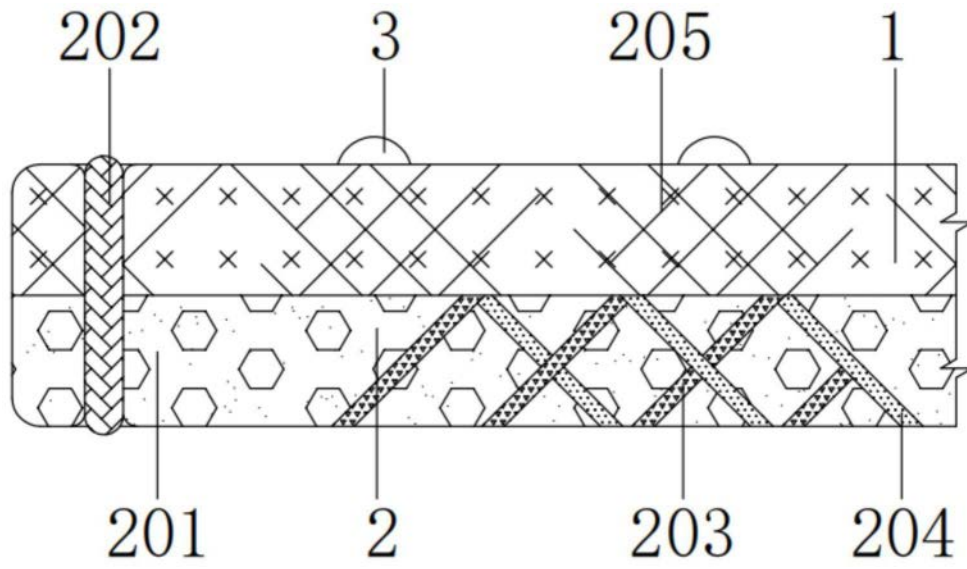


图2