



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212147795 U

(45) 授权公告日 2020.12.15

(21) 申请号 201922489352.9

B32B 27/34 (2006.01)

(22) 申请日 2019.12.31

B32B 9/00 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

(73) 专利权人 吴江市天马纺织有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴江区桃源镇
青云村顾庄桥

(72) 发明人 杨应泉

(74) 专利代理机构 北京汇智胜知识产权代理事
务所(普通合伙) 11346

代理人 赵立军

(51) Int.Cl.

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 27/36 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

B32B 27/32 (2006.01)

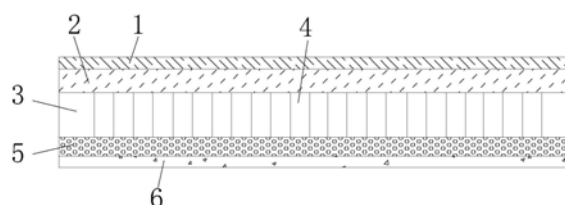
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种涤棉混纺梭织面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种涤棉混纺梭织面料，包括防水透气层、防静电面料涤棉面料、气孔、吸湿层、亲肤层、涤纶抗静电纤维丝、锦纶抗静电纤维丝、棉线和吸湿纤维丝。本面料为多层复合结构，在防水透气层的作用下，有利于提高面料的防水、防油透气能力，大大提高了面料制成的衣服的防水防油污能力，有利于降低穿着者意外淋雨时雨水浸湿衣服弄湿皮肤以及油污浸到衣服内难以清洗情况的发生；本面料的防静电面料大大提高了面料的抗静电能力，降低了本面料制成的衣服在穿着时产生静电吸附灰尘情况的发生，吸湿层提高了面料的吸湿吸汗能力，身体产生的汗液和湿气可被吸湿层吸收，配合亲肤层，大大降低了穿着者出汗时，衣服贴在身上情况的发生。



1. 一种涤棉混纺梭织面料, 其特征在于: 包括防水透气层 (1)、防静电面料 (2)、涤棉面料 (3)、吸湿层 (5) 和亲肤层 (6), 所述防静电面料 (2)、涤棉面料 (3)、吸湿层 (5) 和亲肤层 (6) 依次复合在一起, 所述涤棉面料 (3) 上均匀等距的开有多个气孔 (4), 所述防静电面料 (2) 的顶面复合有防水透气层 (1), 所述吸湿层 (5) 包括棉线 (501) 和吸湿纤维丝 (502), 所述吸湿层 (5) 由棉线 (501) 和吸湿纤维丝 (502) 梭织而成。

2. 根据权利要求1所述的一种涤棉混纺梭织面料, 其特征在于: 所述防水透气层 (1) 为防水透气膜, 所述防水透气膜为PTFE服装膜。

3. 根据权利要求1所述的一种涤棉混纺梭织面料, 其特征在于: 所述防静电面料 (2) 为涤锦混纺抗静电面料, 构成所述防静电面料 (2) 的织线由涤纶抗静电纤维丝 (201) 和锦纶抗静电纤维丝 (202) 构成, 所述涤纶抗静电纤维丝 (201) 和锦纶抗静电纤维丝 (202) 相互捻合在一起。

4. 根据权利要求1所述的一种涤棉混纺梭织面料, 其特征在于: 构成所述涤棉面料 (3) 的织线的表面喷涂有抗静电涂层, 且构成所述涤棉面料 (3) 的织线内含有竹炭纤维。

5. 根据权利要求1所述的一种涤棉混纺梭织面料, 其特征在于: 所述吸湿层 (5) 为棉布, 所述吸湿层 (5) 的吸湿纤维丝 (502) 为超高吸湿纤维丝。

6. 根据权利要求1所述的一种涤棉混纺梭织面料, 其特征在于: 所述亲肤层 (6) 为冰丝面料, 所述吸湿层 (5) 和亲肤层 (6) 的厚度是涤棉面料 (3) 的二分之一。

一种涤棉混纺梭织面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种涤棉混纺梭织面料,具体是一种涤棉混纺梭织面料,属于涤棉面料应用技术领域。

背景技术

[0002] 涤棉面料指的就是涤棉混纺织物,以涤纶为主要成份,采用60%—67%涤纶和33%—40%的棉花混纱线织成的纺织品,涤棉布俗称棉的确良,涤棉面料既突出了涤纶的风格又有棉织物的长处,在干、湿情况下弹性和耐磨性都较好,尺寸稳定,缩水率小,具有挺拔、不易皱折、易洗、快干的特点。

[0003] 但现有的涤棉面料大都是单层结构,其对油污的亲合力很强,容易吸附油污,难以洗涤,且防水能力一般,其不具有抗静电能力,制成的衣物在穿着的过程中易产生静电而吸附灰尘,其吸汗、吸湿能力也一般,穿着者产生的汗液不容易被吸收,其制成的衣物容易贴在皮肤上,降低了穿着者的舒适度,存在一定的不足。因此,针对上述问题提出一种涤棉混纺梭织面料。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种涤棉混纺梭织面料。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的,一种涤棉混纺梭织面料,包括防水透气层、防静电面料、涤棉面料、吸湿层和亲肤层,所述防静电面料、涤棉面料、吸湿层和亲肤层依次复合在一起,所述涤棉面料上均匀等距的开有多个气孔,所述防静电面料的顶面复合有防水透气层,所述吸湿层包括棉线和吸湿纤维丝,所述吸湿层由棉线和吸湿纤维丝梭织而成。

[0006] 优选的,所述防水透气层为防水透气膜,所述防水透气膜为PTFE服装膜。

[0007] 优选的,所述防静电面料为涤锦混纺抗静电面料,构成所述防静电面料的织线由涤纶抗静电纤维丝和锦纶抗静电纤维丝构成,所述涤纶抗静电纤维丝和锦纶抗静电纤维丝相互捻合在一起。

[0008] 优选的,构成所述涤棉面料的织线的表面喷涂有抗静电涂层,且构成所述涤棉面料的织线内含有竹炭纤维。

[0009] 优选的,所述吸湿层为棉布,所述吸湿层的吸湿纤维丝为超高吸湿纤维丝。

[0010] 优选的,所述亲肤层为冰丝面料,所述吸湿层和亲肤层的厚度是涤棉面料的二分之一。

[0011] 本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本面料为多层复合结构,在防水透气层的作用下,有利于提高面料的防水、防油透气能力,大大提高了面料制成的衣服的防水防油污能力,有利于降低穿着者意外淋雨时雨水浸湿衣服弄湿皮肤以及油污浸到衣服内难以清洗情况的发生;

[0013] 2、本面料的防静电面料大大提高了面料的抗静电能力,降低了本面料制成的衣服

在穿着时产生静电吸附灰尘情况的发生,吸湿层提高了面料的吸湿吸汗能力,身体产生的汗液和湿气可被吸湿层吸收,配合亲肤层,大大降低了穿着者出汗时,衣服贴在身上情况的发生,有利于提高穿着者的舒适度。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0015] 图1为本实用新型竖向截面图;

[0016] 图2为本实用新型棉线和吸湿纤维丝连接示意图;

[0017] 图3为本实用新型构成防静电面料的织线的截面图。

[0018] 图中:1、防水透气层,2、防静电面料,3,涤棉面料,4、气孔,5、吸湿层,6、亲肤层,201、涤纶抗静电纤维丝,202、锦纶抗静电纤维丝,501、棉线,502、吸湿纤维丝。

具体实施方式

[0019] 为使得本实用新型的实用新型目的、特征、优点能够更加的明显和易懂,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,下面所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而非全部的实施例。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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“顶”、“底”、“内”、“外”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。

[0022] 请参阅图1-3所示,一种涤棉混纺梭织面料,包括防水透气层1、防静电面料2、涤棉面料3、吸湿层5和亲肤层6,所述防静电面料2、涤棉面料3、吸湿层5和亲肤层6依次复合在一起,所述涤棉面料3上均匀等距的开有多个气孔4,所述防静电面料2的顶面复合有防水透气层1,所述吸湿层5包括棉线501和吸湿纤维丝502,所述吸湿层5由棉线501和吸湿纤维丝502梭织而成。

[0023] 所述防水透气层1为防水透气膜,所述防水透气膜为PTFE服装膜,便于保证面料的防水透气能力;所述防静电面料2为涤锦混纺抗静电面料,构成所述防静电面料2的织线由涤纶抗静电纤维丝201和锦纶抗静电纤维丝202 构成,所述涤纶抗静电纤维丝6和锦纶抗静电纤维丝202相互捻合在一起,便于保证面料的抗静电能力;构成所述涤棉面料3的织线的表面喷涂有抗静电涂层,且构成所述涤棉面料3的织线内含有竹炭纤维,便于提高面料的异味吸附能力;所述吸湿层5为棉布,所述吸湿层5的吸湿纤维丝502为超高吸湿纤维丝;所述亲肤层6为冰丝面料,所述吸湿层5和亲肤层6的厚度是涤棉面料3的二分之一。

[0024] 本面料由防水透气层1、防静电面料2、涤棉面料3、吸湿层5和亲肤层 6依次复合而

成,涤棉面料3内开有多个气孔4,在防水透气层1的作用下,有利于提高面料的防水、防油透气能力,大大提高了面料制成的衣服的防水防油污能力,有利于降低穿着者意外淋雨时雨水浸湿衣服弄湿皮肤以及油污浸到衣服内难以清洗情况的发生,防静电面料2大大提高了面料的抗静电能力,降低了本面料制成的衣服在穿着时产生静电吸附灰尘情况的发生,涤棉面料3上开的气孔4提高了面料的透气能力,吸湿层5提高了面料的吸湿吸汗能力,身体产生的汗液和湿气可被吸湿层5吸收,配合亲肤层6,大大降低了穿着者出汗时,衣服贴在身上情况的发生,有利于提高穿着者的舒适度。

[0025] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的得同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0026] 以上所述,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

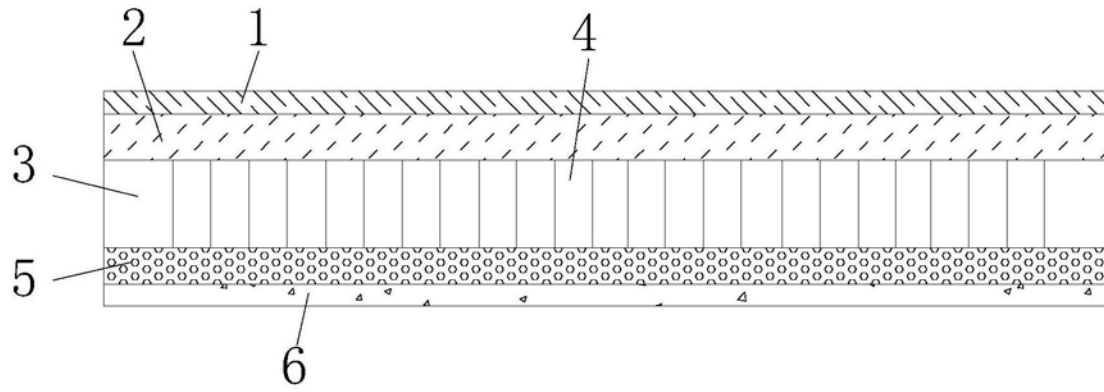


图1

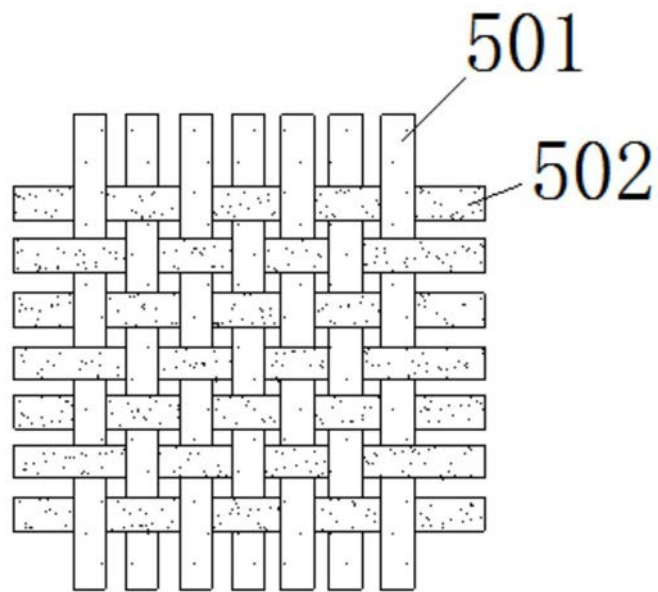


图2

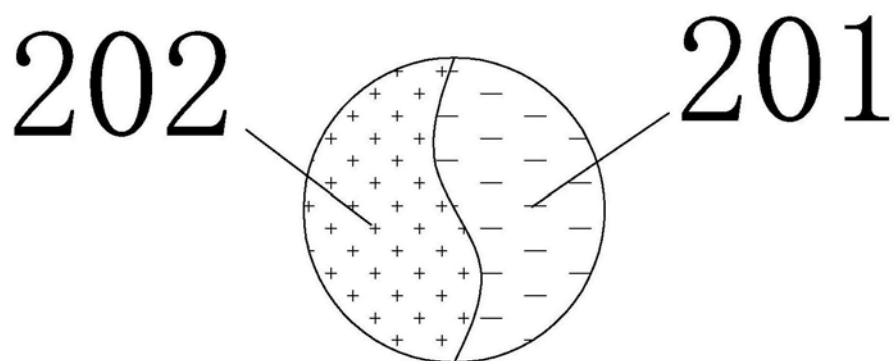


图3