(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222412111 U
(45)授权公告日 2025.01.28

(21)申请号 202420979407.2

(22)申请日 2024.05.08

(73)专利权人 义乌市世锦纺织科技有限公司
地址 322015 浙江省绍兴市义乌市北苑街道春盛路2号(浙江芬莉集团有限公司内3号楼3楼309)

(72)发明人 张杰 李毅存

(74)专利代理机构 泉州田南联创专利代理事务所(普通合伙) 35258
专利代理师 陈飚

(51)Int.Cl.
D04B 1/12(2006.01)
D04B 1/14(2006.01)
D04B 1/16(2006.01)
D04B 1/18(2006.01)
A41D 13/00(2006.01)
A41D 31/04(2019.01)
A41D 31/30(2019.01)
A41D 31/14(2019.01)
A41D 31/18(2019.01)

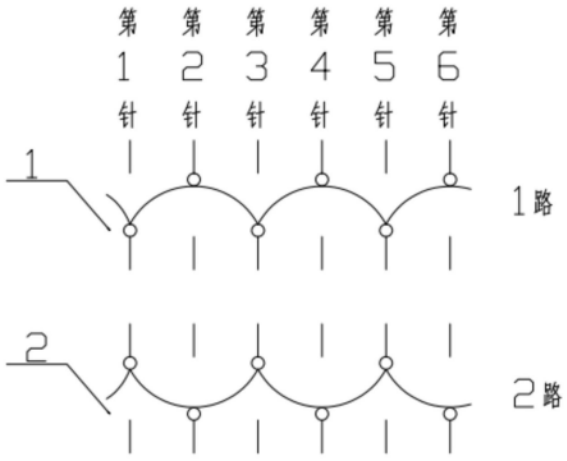
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种轻薄防晒型面料以及应用该面料的防晒衣

(57)摘要

本实用新型公开了一种轻薄防晒型面料以及应用该面料的防晒衣,包括面料本体,面料本体为两路一循环,且该两路均为六针一循环;第1路织入第一纱线,第2路织入第二纱线,第1路和第2路分别由成圈组成;第一纱线和第二纱线中均包括有抗紫外线纤维。采用上述技术方案后,本实用新型通过设置了两路一循环以及第一纱线和第二纱线织入的双面结构,使得面料具有一定的挺括度又不厚重;且,在第一纱线和第二纱线中均具有抗紫外线纤维,从而使得所织面料具有优异的抗紫外线性能;此外,再搭配上竹节的设置,进而使得穿着时减少面料与皮肤的接触面积,增加了透气性;同时,在第一纱线中加入麦饭石纤维,使得所织面料具有抗菌性,以提高了穿戴的舒适性。



CN 222412111 U

1.一种轻薄防晒型面料,包括面料本体,其特征在于:所述面料本体为两路一循环,且该两路均为六针一循环;其中,第1路织入第一纱线,第2路织入第二纱线,所述第1路和第2路分别由成圈组成;所述第一纱线和第二纱线中均包括有抗紫外线纤维;所述第一纱线为并排织入的稀土抗紫外纱线和第一复合纱线;所述第一复合纱线包括芯纱、设置在芯纱外侧的包覆纱,所述芯纱由麦饭石纤维加捻而成,所述包覆纱由抗紫外PA6纤维加捻而成。

2.根据权利要求1所述的一种轻薄防晒型面料,其特征在于:所述第1路为:第一针、第三针和第五针均为下针筒成圈,第二针、第四针和第六针均为上针盘成圈。

3.根据权利要求1所述的一种轻薄防晒型面料,其特征在于:所述第2路为:第一针、第三针和第五针均为上针盘成圈,第二针、第四针和第六针均为下针筒成圈。

4.根据权利要求1所述的一种轻薄防晒型面料,其特征在于:所述稀土抗紫外纱线为稀土抗紫外尼龙纱线。

5.根据权利要求1所述的一种轻薄防晒型面料,其特征在于:所述包覆纱缠绕在芯纱外形成有若干竹节。

6.根据权利要求1所述的一种轻薄防晒型面料,其特征在于:所述第二纱线为并排织入的二氧化钛抗紫外线纱线和第二复合纱线。

7.根据权利要求6所述的一种轻薄防晒型面料,其特征在于:所述第二复合纱线包括内层纱、设置在内层纱外侧的外层纱,所述内层纱由异形氨纶纤维加捻而成,所述外层纱由玉石凉感纤维加捻而成;所述异形氨纶纤维的截面呈Y形。

8.一种应用如权利要求1~7任意一项所述一种轻薄防晒型面料的防晒衣,包括衣身、与衣身连接的衣袖和衣帽,其特征在于:所述衣身、衣袖和衣帽均由所述轻薄防晒型面料制作而成。

一种轻薄防晒型面料以及应用该面料的防晒衣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织领域,尤其涉及一种轻薄防晒型面料以及应用该面料的防晒衣。

背景技术

[0002] 在炎热的夏季,紫外线辐射强,在户外活动时,做好防晒措施十分有必要,防晒衣作为可以用来防晒的服装,广受人们的青睐。

[0003] 但是目前防晒衣制作中所使用的面料,在使用时整体的效果单一,不仅抗菌效果不够好的同时防紫外线的效果也有待提高,降低了穿戴时防紫外线效果。因此,为了具备抗菌和抗紫外线的效果,亟需设计一款新的面料来制作防晒衣。

实用新型内容

[0004] 针对上述问题,本实用新型提供了一种轻薄防晒型面料以及应用该面料的防晒衣。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种轻薄防晒型面料,包括面料本体,所述面料本体为两路一循环,且该两路均为六针一循环;其中,第1路织入第一纱线,第2路织入第二纱线,所述第1路和第2路分别由成圈组成;所述第一纱线和第二纱线中均包括有抗紫外线纤维。

[0006] 优选的,所述第1路为:第一针、第三针和第五针均为下针筒成圈,第二针、第四针和第六针均为上针盘成圈。

[0007] 优选的,所述第2路为:第一针、第三针和第五针均为上针盘成圈,第二针、第四针和第六针均为下针筒成圈。

[0008] 优选的,所述第一纱线为并排织入的稀土抗紫外纱线和第一复合纱线。

[0009] 优选的,所述稀土抗紫外纱线为稀土抗紫外尼龙纱线。

[0010] 优选的,所述第一复合纱线包括芯纱、设置在芯纱外侧的包覆纱,所述芯纱由麦饭石纤维加捻而成,所述包覆纱由抗紫外PA6纤维加捻而成。

[0011] 优选的,所述包覆纱缠绕在芯纱外形成有若干竹节。

[0012] 优选的,所述第二纱线为并排织入的二氧化钛抗紫外线纱线和第二复合纱线。

[0013] 优选的,所述第二复合纱线包括内层纱、设置在内层纱外侧的外层纱,所述内层纱由异形氨纶纤维加捻而成,所述外层纱由玉石凉感纤维加捻而成;所述异形氨纶纤维的截面呈Y形。

[0014] 一种应用所述一种轻薄防晒型面料的防晒衣,包括衣身、与衣身连接的衣袖和衣帽,所述衣身、衣袖和衣帽均由所述轻薄防晒型面料制作而成。由上述对本实用新型结构的描述可知,和现有技术相比,本实用新型具有如下优点:

[0015] 本实用新型设置了两路一循环以及第一纱线和第二纱线织入的双面结构,使得面料具有一定的挺括度又不厚重;且,在第一纱线和第二纱线中均具有抗紫外线纤维,从而使

得所织面料具有优异的抗紫外线性能;此外,再搭配上竹节的设置,进而使得穿着时减少面料与皮肤的接触面积,增加了透气性;同时,在第一纱线中加入麦饭石纤维,使得所织面料具有抗菌性,以提高了穿戴的舒适性。

附图说明

[0016] 构成本申请的一部分的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0017] 图1为本实用新型中面料的编织图;

[0018] 图2为本实用新型中第二纱线的示意图;

[0019] 图3为本实用新型中第一纱线的示意图;

[0020] 图4为本实用新型中所述防晒衣的示意图。

具体实施方式

[0021] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“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。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;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。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0025] 实施例

[0026] 如图1、图2和图3所示,一种轻薄防晒型面料,包括面料本体,面料本体为两路一循环,且该两路均为六针一循环;其中,第1路织入第一纱线1,第2路织入第二纱线2,第1路和第2路分别由成圈组成;第一纱线1和第二纱线2中均包括有抗紫外线纤维;第1路为:第一针、第三针和第五针均为下针筒成圈,第二针、第四针和第六针均为上针盘成圈;第2路为:第一针、第三针和第五针均为上针盘成圈,第二针、第四针和第六针均为下针筒成圈。采用该结构,通过设置了两路一循环以及第一纱线1和第二纱线2织入的双面结构,使得面料具有一定的挺括度又不厚重;且,在第一纱线1和第二纱线2中均具有抗紫外线纤维,从而使得所织面料具有优异的抗紫外线性能。

[0027] 如图3所示,第一纱线1为并排织入的稀土抗紫外纱线和第一复合纱线4;稀土抗紫外纱线为稀土抗紫外尼龙纱线;第一复合纱线4包括芯纱41、设置在芯纱41外侧的包覆纱42,芯纱41由麦饭石纤维加捻而成,包覆纱42由抗紫外PA6纤维加捻而成。采用该结构,稀土抗紫外尼龙纱线具有抗紫外线的效果,使得面料具有抗紫外线的特性;芯纱41及包覆纱42通过走锭纺工艺加工形成第一复合纱线4,芯纱41由麦饭石纤维通过加捻机加捻而成,麦饭石纤维是将麦饭石中的多种微量元素经特殊处理,使每一种微量元素牢固、持久地吸附在纤维大分子上,对人体起止痒、杀菌、消炎、除臭等功效,利用麦饭石纤维的特点来使得第一复合纱线4及面料具有抗菌性能;包覆纱42由抗紫外PA6纤维通过加捻机加捻而成,利用抗紫外PA6纤维的特点使得面料具有抗菌、抗紫外线的特性。

[0028] 如图3所示,包覆纱42缠绕在芯纱41外形成有若干竹节43。采用该结构,即包覆纱42以不同捻度缠绕在芯纱41外形成有若干竹节,包覆纱42缠绕在竹节43的捻度较高,包覆纱42缠绕在芯纱41其余位置的捻度较低,竹节的设置使得面料与穿戴者的皮肤之间产生一定的空隙,提高了透气性能。

[0029] 如图2所示,第二纱线2为并排织入的二氧化钛抗紫外线纱线和第二复合纱线;第二复合纱线包括内层纱31、设置在内层纱31外侧的外层纱32,内层纱31由异形氨纶纤维加捻而成,外层纱32由玉石凉感纤维加捻而成。采用该结构,二氧化钛抗紫外线纱线能够有效隔绝紫外线,避免皮肤损伤;内层纱31及外层纱32通过走锭纺工艺加工形成第二复合纱线;通过喷丝板喷出截面呈Y形的异形氨纶纤维,后将异形氨纶纤维放入加捻机内加捻而成内层纱31,利用氨纶纤维高弹性的特点,从而使得第二复合纱线及面料具有较好的延展性,穿戴舒适,同时异形氨纶纤维的截面呈Y形的设置一方面可以减轻结构整体的质量,使得结构整体更加轻质,另一方面利用Y形截面形状的氨纶纤维具有的长条槽来使得第二复合纱线内供水和空气流动的孔隙量更多,以提高透气性;外层纱32由玉石凉感纤维通过加捻机加捻而成,利用玉石凉感纤维为肌肤提供冰凉触感,在炎炎夏日送上一股清凉,使得面料与人体接触后更加的舒适。

[0030] 如图4所示,一种防晒衣,包括衣身51、与衣身51连接的衣袖52和衣帽53,衣身51、衣袖52和衣帽53均由轻薄防晒型面料制作而成,因此成型后的防晒衣具备、透气效果、冰凉效果和弹性好等特性,此外,更重要的在于抗紫外线效果突出。

[0031] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

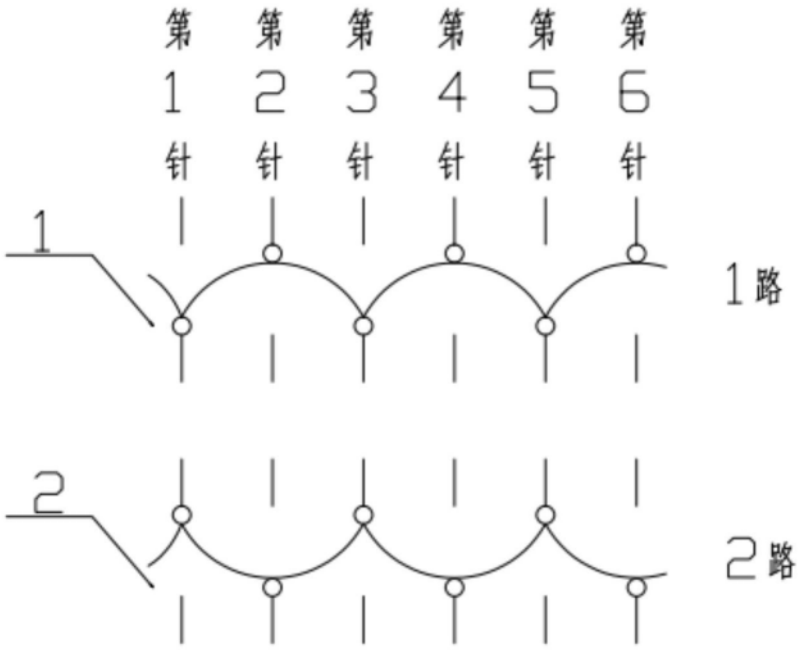


图1

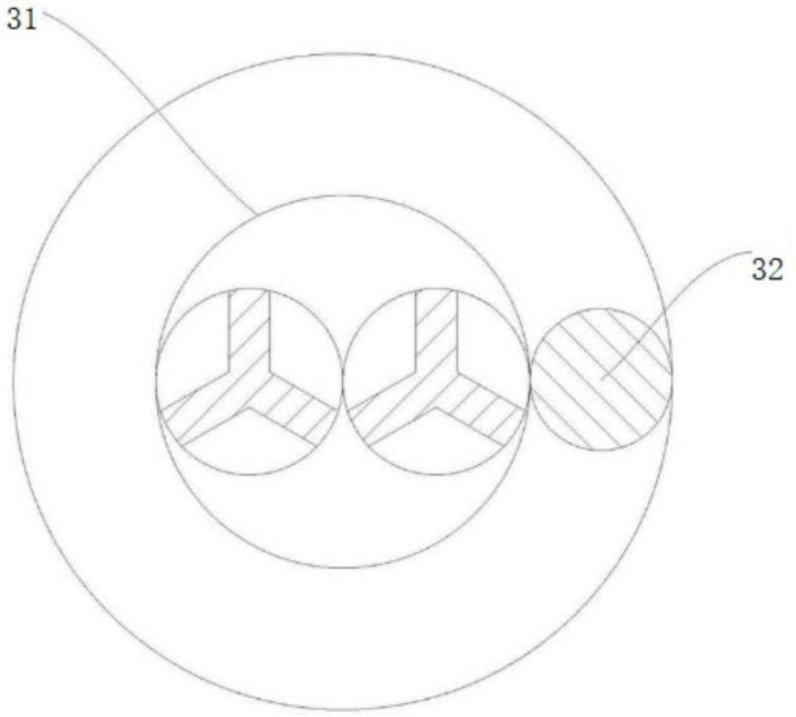


图2

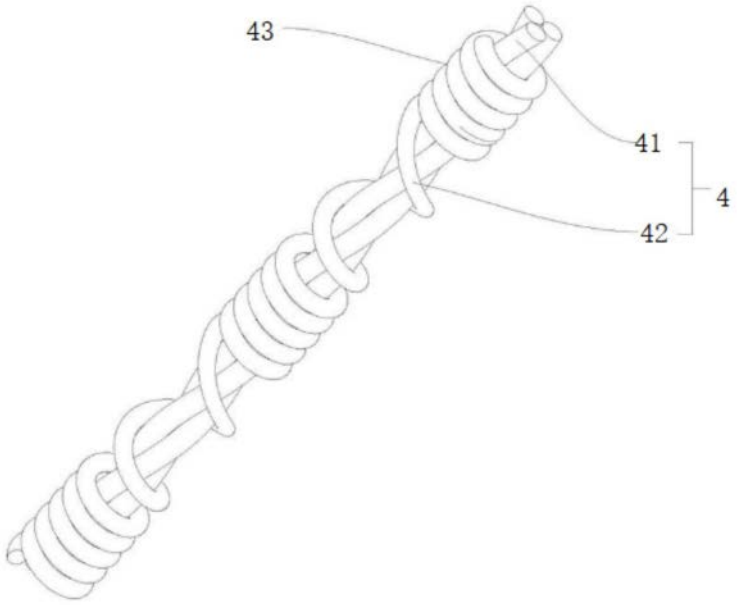


图3

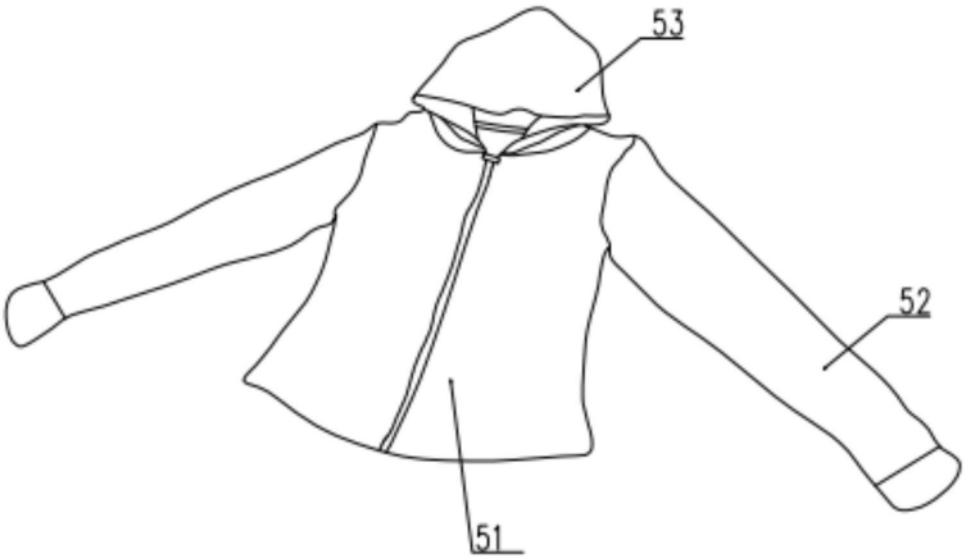


图4