



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216615037 U

(45) 授权公告日 2022.05.27

(21) 申请号 202122614885.2

(22) 申请日 2021.10.28

(73) 专利权人 嘉兴市菲尔欣制衣股份有限公司

地址 314011 浙江省嘉兴市秀洲区王店镇
海王路138号

(72) 发明人 赵李娜 郭如锋 赵佳琪 赵东平
王立 赵海虹

(74) 专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所
(普通合伙) 33253

专利代理师 张抗震

(51) Int.Cl.

D04B 21/04 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防晒针织衫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防晒针织衫,针织衫所使用的面料包括面料本体,面料本体包括面梳、中梳和底梳,面梳的垫纱数码为1-0/3-4//满穿;面梳所使用的纱线为抗紫外线涤纶复丝,具体规格为75D/72F;中梳所使用的纱线为纳米竹炭纱线;底梳所使用的纱线为聚乳酸长丝;面料本体中面梳的一侧具有经起毛形成的绒毛层。面梳采用了抗紫外线涤纶长丝,具有良好的抗紫外线能力,中梳采用纳米竹炭纱线可以屏蔽紫外线,并且纳米竹炭纱线具有超强吸附分解能力,对于甲醛、苯等有机污染物和粉尘可能发挥优异的吸附和消臭功能。底梳采用聚乳酸长丝,具有良好的抗菌抑菌功能,可以发挥聚乳酸纤维亲肤抑菌、导湿排汗、滑爽透气的天然功能性。



1. 一种防晒针织衫,其特征在于,所述针织衫所使用的面料包括面料本体(1),所述面料本体(1)包括面梳(11)、中梳(12)和底梳(13),所述面梳(11)的垫纱数码为1-0/3-4//满穿;所述面梳(11)所使用的纱线为抗紫外线涤纶复丝,具体规格为75D/72F;所述中梳(12)所使用的纱线为纳米竹炭纱线;所述底梳(13)所使用的纱线为聚乳酸长丝;所述面料本体(11)中面梳(11)的一侧具有经起毛形成的绒毛层(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种防晒针织衫,其特征在于,所述中梳(12)的垫纱数码为1-0/1-2//满穿。

3. 根据权利要求1所述的一种防晒针织衫,其特征在于,所述底梳(13)的垫纱数码为1-0/2-3//满穿。

4. 根据权利要求1所述的一种防晒针织衫,其特征在于,所述聚乳酸长丝的截面呈工字型、十字型或Y字型。

5. 根据权利要求1所述的一种防晒针织衫,其特征在于,所述纳米竹炭纱线所使用的纤维为纳米抗菌竹炭纤维。

一种防晒针织衫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及针织衫技术领域,尤其是一种防晒针织衫。

背景技术

[0002] 防晒衣,是指织物经防紫外线技术处理,并具有一定防紫外线性能的服装。防晒衣通常遵循两大防晒原理,一是增加面料表面对紫外线的反射和散射作用,比如在衣服里层做防晒涂层整理;二是添加紫外线吸收剂,把紫外线吸收后能量转化为热能和无害低能量辐射。随着人们对服装舒适性要求的提高,好的防晒衣不仅应具有抗紫外线性能,还应具有很好的服用舒适性能。服装舒适性主要包括热湿舒适性、接触舒适性和视觉舒适性。

[0003] 现有的防晒衣虽然具有良好的防晒效果,但是会由于增加抗紫外效果,会增加面料的密度,从而使得该面料的透气效果变差,并且在使用者出汗后,会贴伏的皮肤上,使得穿着者具有较差的穿着体验。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种防晒针织衫,能够在具有防晒功能的前提下,具有吸湿排汗的功能,使得使用者在穿着时底梳一侧保持干爽,提高了穿着舒适性。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型的目的是这样实现的:

[0006] 本实用新型所涉及的一种防晒针织衫,所述针织衫所使用的面料包括面料本体,所述面料本体包括面梳、中梳和底梳,所述面梳的垫纱数码为1-0/3-4//满穿;所述面梳所使用的纱线为抗紫外线涤纶复丝,具体规格为75D/72F;所述中梳所使用的纱线为纳米竹炭纱线;所述底梳所使用的纱线为聚乳酸长丝;所述面料本体中面梳的一侧具有经起毛形成的绒毛层。

[0007] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案:所述中梳的垫纱数码为1-0/1-2//满穿。

[0008] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案:所述底梳的垫纱数码为1-0/2-3//满穿。

[0009] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案:所述聚乳酸长丝的截面呈工字型、十字型或Y字型。

[0010] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案:所述纳米竹炭纱线所使用的纤维为纳米抗菌竹炭纤维。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本实用新型所涉及的一种防晒针织衫,所使用的面料中,面梳采用了抗紫外线涤纶长丝并起毛处理形成绒毛层,使得该面料具有良好的抗紫外线能力,中梳采用纳米竹炭纱线可以进一步的屏蔽紫外线,并且纳米竹炭纱线具有超强吸附分解能力,对于甲醛、苯等有机污染物和粉尘可能发挥优异的吸附和消臭功能。底梳采用聚乳酸长丝,具有良好的抗菌抑菌功能,可以发挥聚乳酸纤维亲肤抑菌、导湿排汗、滑爽透气的天然功能性,提高针织衫的穿着体验。

附图说明

- [0012] 图1是实施例一所涉及面料本体的结构示意图；
[0013] 图2是面梳的垫纱数码图；
[0014] 图3是中梳的垫纱数码图；
[0015] 图4是底梳的垫纱数码图。
[0016] 图中标记说明如下：1-面料本体；11-面梳；12-中梳；13-底梳；2-绒毛层。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进一步说明。

[0018] 实施例一

[0019] 结合图1至图4,对本实施例作详细说明。本实施例所涉及的一种防晒针织衫,所述针织衫所使用的面料包括面料本体1。所述面料本体1包括面梳11、中梳12和底梳13,所述面梳11的垫纱数码为1-0/3-4//满穿;所述面梳11所使用的纱线为抗紫外线涤纶复丝,具体规格为75D/72F;所述中梳12所使用的纱线为纳米竹炭纱线;所述底梳13所使用的纱线为聚乳酸长丝;所述面料本体11中面梳11的一侧具有经起毛形成长度约为1mm左右的绒毛层2。

[0020] 通过面梳所采用的垫纱数码可以看出,面梳11具有3个针距的浮长线,并且所采用的75D/72F的规格,可以通过起毛、梳毛和剪毛等工艺,在面料本体1面梳11的一侧形成绒毛层2,所形成的绒毛层2可以提高面料本体1的手感和柔软性,提高防晒针织衫的穿着舒适性。

[0021] 中梳12所使用的是纳米竹炭纱线,具体的所述纳米竹炭纱线所使用的纤维为纳米抗菌竹炭纤维。是在制备粘胶纤维时,加入纳米级多孔竹炭颗粒和纳米银抗菌颗粒,使得纤维具有良好的抗菌性能和屏蔽紫外外的能力。与面梳11所使用的抗紫外线涤纶复丝一起能够起到抗紫外线的功能,使得该面料具有防晒的功能。并且纤维中使用了多孔竹炭纳米颗粒,可以释放负离子,使得该面料在吸湿排汗舒适性好的前提下,具有负离子功能。纳米竹炭材料具有超强吸附分解能力,对甲醛、苯、甲苯、氨等有机污染物或有害化学物质和粉尘能发挥优异的吸附和消臭功能。

[0022] 底梳13所采用的聚乳酸长丝,具体的所述聚乳酸长丝的截面呈工字型、十字型或Y字型,在本实施例中选择为十字型截面。在制备成针织衫时,底梳13为靠近使用者的一侧,由于聚乳酸纤维的吸湿性较差,故在穿着时聚乳酸长丝不会吸湿,并且由于聚乳酸长丝的表面具有沟槽,使得在毛细效应的作用下,可以将汗液沿沟槽输送,并且由于中梳所使用的纳米竹炭纱线具有良好的吸湿作用,能够将皮肤表面的汗水迅速吸收,从而使得与皮肤相接触的一侧保持干爽,提高穿着舒适性,可以发挥聚乳酸纤维亲肤抑菌、导湿排汗、滑爽透气的天然功能性。

[0023] 本实施例中所使用的面料本体1不是通过涂层的方式来提高面料的防晒效果,并且还通过针织编织成面料,则使得该面料具有良好的透气效果。

[0024] 进一步的,在本实施例中,所述中梳12的垫纱数码为1-0/1-2//满穿。所述底梳13的垫纱数码为1-0/2-3//满穿。

[0025] 实施例二

[0026] 本实施例所涉及的一种防晒针织衫,与实施例一的区别在于,在绒毛层2的表面印

制有图案。并且抗紫外线涤纶复丝的外表面沿长方向具有沟槽,具体的抗紫外线涤纶复丝中每根单丝的横截面呈现Y字型。

[0027] 以上详细描述了本实用新型的较佳具体实施例。应当理解,本领域的普通技术人员无需创造性劳动就可以根据本实用新型的构思做出诸多修改和变化。因此,凡本技术领域中技术人员依本实用新型的构思在现有技术的基础上通过逻辑分析、推理或者有限的实验可以得到的技术方案,皆应在由权利要求书所确定的保护范围内。

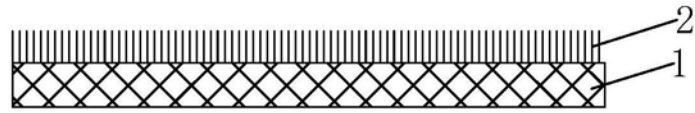


图1

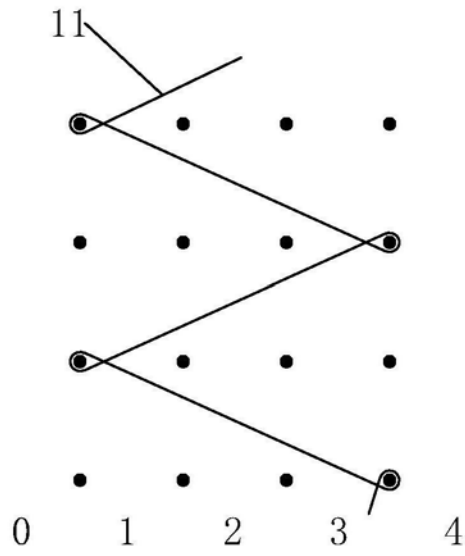


图2

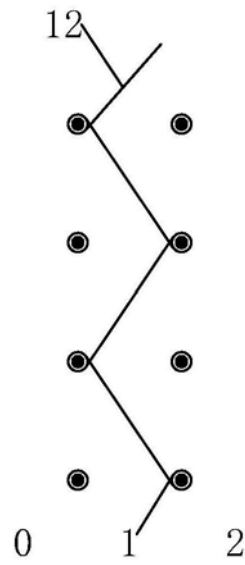


图3

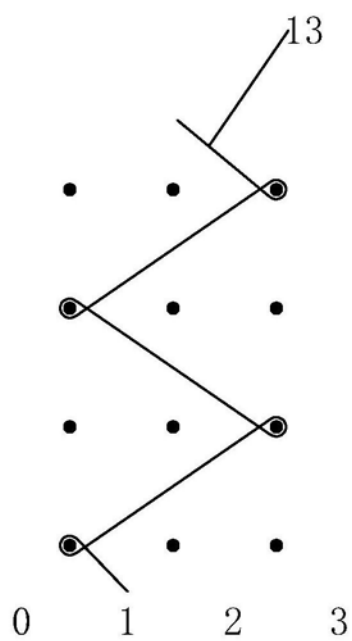


图4