



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219749108 U

(45) 授权公告日 2023.09.26

(21) 申请号 202321092880.0

(22) 申请日 2023.05.09

(73) 专利权人 泉州海信织造有限公司

地址 362000 福建省泉州市鲤城区经济技术  
开发区雅泰路79号1号厂房三楼

(72) 发明人 贺智武

(74) 专利代理机构 泉州市泉慧知识产权代理事  
务所(普通合伙) 35283

专利代理师 张永

(51) Int. Cl.

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 23/02 (2006.01)

B32B 23/04 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

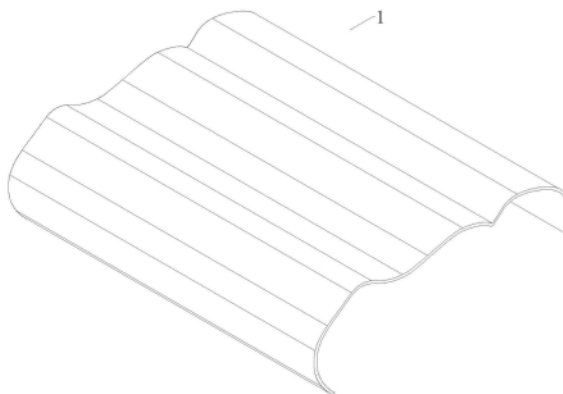
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种透气降温针织布面料

(57) 摘要

本实用新型涉及针织布面料技术领域,尤其为一种透气降温针织布面料,包括针织布料主体,所述针织布料主体由外层针织层料、内层针织层料和透气降温层料所构成,所述透气降温层料包括莫代尔纤维纱线和丝光棉纤维纱线,在内外两层针织层料之间通过接结经纱贯穿交织于上下层纬纱之间,将全部层数织物联结起来的方式加设有一层用于增加透气和凉感的内层针织层料,透气降温层料采用莫代尔纤维纱线和丝光棉纤维纱线并通过麻花状结构相互捻合制成,其中莫代尔纤维纱线的横截面结构有着独特的亲水性且结构平滑,可产生很强的凉爽感,当它与肌肤接触的瞬间,能让人感到清凉舒爽,同时具有丝般的柔软和润滑。



1. 一种透气降温针织布面料,包括针织布料主体(1),其特征在于:所述针织布料主体(1)由外层针织层料(2)、内层针织层料(3)和透气降温层料(4)所构成,所述透气降温层料(4)包括莫代尔纤维纱线(401)和丝光棉纤维纱线(402)。

2. 根据权利要求1所述的一种透气降温针织布面料,其特征在于:所述透气降温层料(4)夹设在外层针织层料(2)和内层针织层料(3)之间,并采用正交接结法相互联结起来。

3. 根据权利要求1所述的一种透气降温针织布面料,其特征在于:所述莫代尔纤维纱线(401)和丝光棉纤维纱线(402)之间呈麻花状结构相互捻合设计。

4. 根据权利要求1所述的一种透气降温针织布面料,其特征在于:所述莫代尔纤维纱线(401)和丝光棉纤维纱线(402)的经纱兼起接结经线的作用,与外层针织层料(2)和内层针织层料(3)进行联结。

## 一种透气降温针织布面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及针织布面料技术领域,具体为一种透气降温针织布面料。

### 背景技术

[0002] 针织物是指用织针将纱线构成线圈,再把线圈相互串套而成的织物,分为纬编和经编两大类,广泛应用于生产、生活的方方面面,面料就是用来制作服装的材料,作为服装三要素之一,面料不仅可以诠释服装的风格和特性,而且直接左右服装的色彩、造型的表现效果。

[0003] 而常规的针织布面料一般吸湿性较差,人们穿着时汗渍不能及时有效排出,容易产生闷热感,此外,针织布面料在穿着过程中不易产生凉感,舒适度有所下降。

[0004] 因此设计一种透气降温针织布面料以改变上述技术缺陷,提高整体实用性,显得尤为重要。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种透气降温针织布面料,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种透气降温针织布面料,包括针织布料主体,所述针织布料主体由外层针织层料、内层针织层料和透气降温层料所构成,所述透气降温层料包括莫代尔纤维纱线和丝光棉纤维纱线。

[0008] 作为本实用新型优选的方案,所述透气降温层料夹设在外层针织层料和内层针织层料之间,并采用正交接结法相互联结起来。

[0009] 作为本实用新型优选的方案,所述莫代尔纤维纱线和丝光棉纤维纱线之间呈麻花状结构相互捻合设计。

[0010] 作为本实用新型优选的方案,所述莫代尔纤维纱线和丝光棉纤维纱线的经纱兼起接结经线的作用,与外层针织层料和内层针织层料进行联结。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型中,通过设置的一种透气降温针织布面料,在内外两层针织层料之间通过接结经纱贯穿交织于上下层纬纱之间,将全部层数织物联结起来的方式加设有一层用于增加透气和凉感的内层针织层料,透气降温层料采用莫代尔纤维纱线和丝光棉纤维纱线并通过麻花状结构相互捻合制成,其中莫代尔纤维纱线的横截面结构有着独特的亲水性且结构平滑,具有优良的吸湿性和透气性、且织物挺括性低的特点,可产生很强的凉爽感,当它与肌肤接触的瞬间,能让人感到清凉舒爽,同时具有丝般的柔软和润滑,而丝光棉纤维纱线具有冰丝般凉爽的触感,且纱线强力增大,不易断裂,可以使衣物的耐穿度更强。

## 附图说明

[0013] 图1为本实用新型整体结构立体图；

[0014] 图2为本实用新型整体分层结构图；

[0015] 图3为本实用新型透气降温层料结构图。

[0016] 图中：1、针织布料主体；2、外层针织层料；3、内层针织层料；4、透气降温层料；401、莫代尔纤维纱线；402、丝光棉纤维纱线。

## 具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例，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。

[0018] 为了便于理解本实用新型，下面将参照相关附图对本实用新型进行更全面的描述。给出了本实用新型的若干实施例。但是，本实用新型可以以许多不同的形式来实现，并不限于本文所描述的实施例。相反地，提供这些实施例的目的是使对本实用新型的公开内容更加透彻全面。

[0019] 需要说明的是，当元件被称为“固设于”另一个元件，它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件，它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0020] 除非另有定义，本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的，不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0021] 实施例，请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：

[0022] 一种透气降温针织布面料，包括针织布料主体1，所述针织布料主体1由外层针织层料2、内层针织层料3和透气降温层料4所构成，所述透气降温层料4包括莫代尔纤维纱线401和丝光棉纤维纱线402，莫代尔纤维纱线401的横截面结构有着独特的亲水性且结构平滑，具有优良的吸湿性和透气性、且织物挺括性低的特点，可产生很强的凉爽感，当它与肌肤接触的瞬间，能让人感到清凉舒爽，同时具有丝般的柔软和润滑，丝光棉纤维纱线402具有冰丝般凉爽的触感，且纱线强力增大，不易断裂，可以使衣物的耐穿度更强；

[0023] 其中所述透气降温层料4夹设在外层针织层料2和内层针织层料3之间，并采用正交接结法相互联结起来，所述莫代尔纤维纱线401和丝光棉纤维纱线402之间呈麻花状结构相互捻合设计，所述莫代尔纤维纱线401和丝光棉纤维纱线402的经纱兼起接结经线的作用，与外层针织层料2和内层针织层料3进行联结。

[0024] 本实用新型工作流程：在内外两层针织层料之间通过接结经纱贯穿交织于上下层纬纱之间，将全部层数织物联结起来的方式加设有一层用于增加透气和凉感的内层针织层料4，透气降温层料4采用莫代尔纤维纱线401和丝光棉纤维纱线402并通过麻花状结构相互捻合制成，其中莫代尔纤维纱线401的横截面结构有着独特的亲水性且结构平滑，具有优良

的吸湿性和透气性、且织物挺括性低的特点,可产生很强的凉爽感,当它与肌肤接触的瞬间,能让人感到清凉舒爽,同时具有丝般的柔软和润滑,而丝光棉纤维纱线402具有冰丝般凉爽的触感,且纱线强力增大,不易断裂,可以使衣物的耐穿度更强。

[0025] 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。

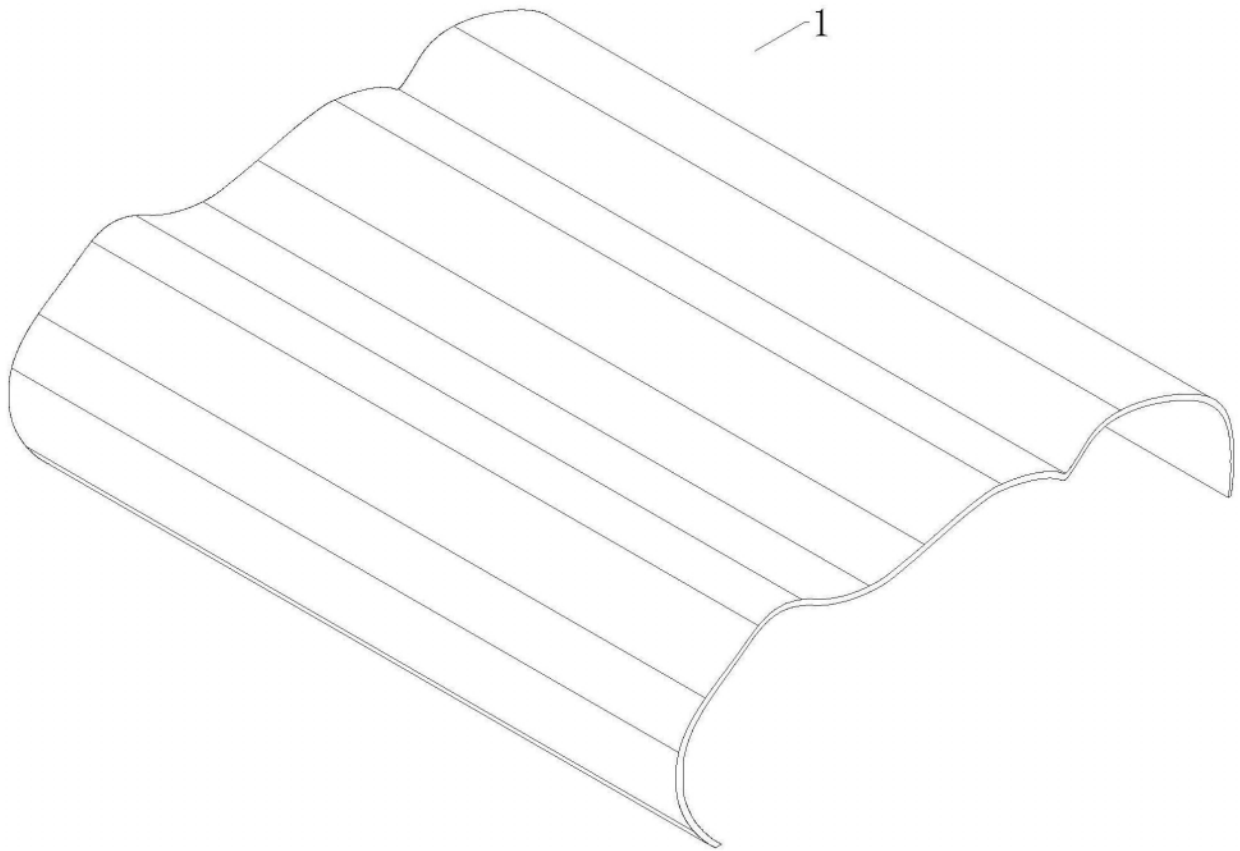


图1

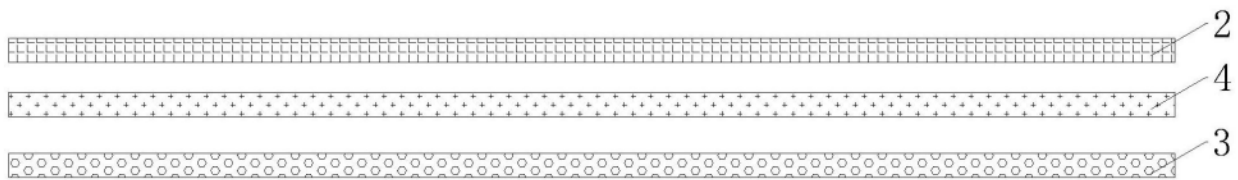


图2

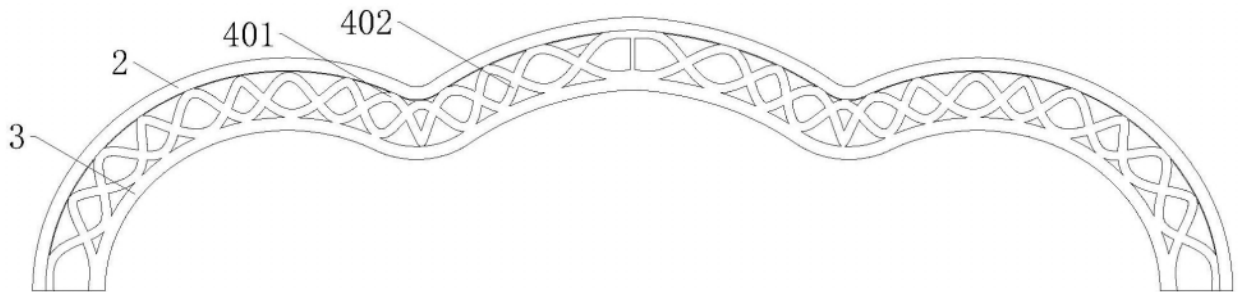


图3