



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218203292 U

(45) 授权公告日 2023.01.03

(21) 申请号 202222813412.X

(22) 申请日 2022.10.25

(73) 专利权人 利郎(中国)有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市长兴路  
利郎创意园13#楼

(72) 发明人 陈国仲 林茹倩 陈文水 汪丹阳

(51) Int. Cl.

D03D 15/47 (2021.01)

D03D 15/233 (2021.01)

D03D 15/283 (2021.01)

D03D 15/68 (2021.01)

D03D 15/37 (2021.01)

D03D 15/41 (2021.01)

D03D 15/50 (2021.01)

D03D 15/56 (2021.01)

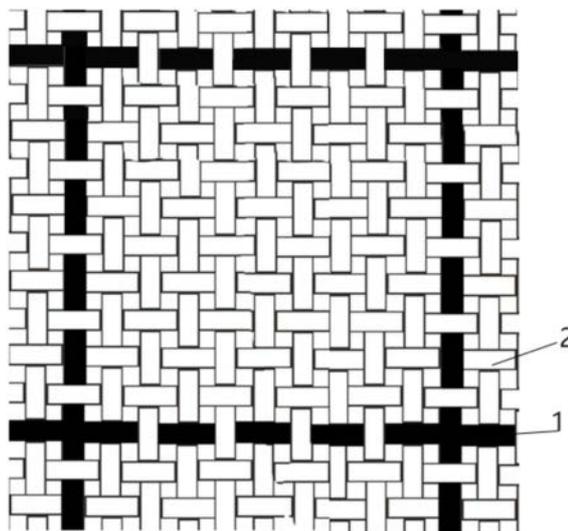
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种仿麻透气面料

### (57) 摘要

本实用新型提供一种仿麻透气面料,属于纺织品领域。由经纱和纬纱交织而成,经纱纬纱均为羊毛/涤纶混纺包氨纶纱和水溶性维纶纱按一定规律间隔排列织造;面料通过强捻度纺纱,可获得仿麻风格的面料,且面料手感干爽,并在经纬向均有弹力;同时水溶性维纶纱在后整理经过退维整理后可在织物表面形成透孔的小洞,使制得的面料轻薄、透气,仿麻效果更佳。面料可适用于春夏季各类服饰。



1. 一种仿麻透气面料,由经纱和纬纱交织而成,其特征在于,所述经纱和所述纬纱均为羊毛/涤纶混纺包氨纶纱与水溶性维纶纱间隔排列。

2. 根据权利要求1所述的一种仿麻透气面料,其特征在于,所述羊毛/涤纶混纺包氨纶纱中,所述羊毛为丝光羊毛。

3. 根据权利要求1所述的一种仿麻透气面料,其特征在于,所述羊毛/涤纶混纺包氨纶纱中的涤纶为甲壳素涤纶。

4. 根据权利要求3所述的一种仿麻透气面料,其特征在于,所述甲壳素涤纶呈异型截面,具体为“Y”型和/或“O”型。

5. 根据权利要求1所述的一种仿麻透气面料,其特征在于,所述羊毛/涤纶混纺包氨纶纱规格为,纱支细度为80-90s/2,单纱Z捻,捻系数为90-95,股线S捻,捻系数180-200。

6. 根据权利要求1所述的一种仿麻透气面料,其特征在于,所述水溶性维纶纱的规格为,纱支细度为80s/2,股线S捻。

7. 根据权利要求1-6任一所述的一种仿麻透气面料,其特征在于,所述羊毛/涤纶混纺包氨纶纱与所述水溶性维纶纱的排列比为(10-40):1。

8. 根据权利要求1-6任一所述的一种仿麻透气面料,其特征在于所述面料的组织结构为平纹组织。

## 一种仿麻透气面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织面料领域,具体涉及一种仿麻透气面料。

### 背景技术

[0002] 为了适应市场需求,精纺毛织物朝着轻薄化、凉爽功能化发展,其毛纺技术通过高支纱线织造轻薄毛纱扩大羊毛使用季节,或使用吸湿排汗功能性的纤维、组织结构设计、后整理处理等方式实现。

[0003] 现通过功能性纤维与毛纤维结合的纱线设计,将毛涤混纺纱与水溶性维纶交织,经过退维整理,在织物表面高捻度毛的仿麻粗糙手感、规律的镂空小洞,可实现轻薄、凉爽、透气于一体,更加适合春季使用。

### 发明内容

[0004] 基于上述背景,本实用新型通过高捻度纱线组合产生仿麻效果,再通过水溶性维纶产生楼孔小洞,面料轻薄透气,实现羊毛面料在春夏季的实用性。

[0005] 一种仿麻透气面料,由经纱和纬纱交织而成,经纱和纬纱交织而成,经纱纬纱均为羊毛/涤纶混纺包氨纶纱和水溶性维纶纱按一定规律间隔排列织造。

[0006] 进一步的,羊毛/涤纶混纺包氨纶纱中的涤纶为甲壳素涤纶。

[0007] 进一步的,羊毛/涤纶混纺包氨纶纱中,羊毛为丝光羊毛。

[0008] 进一步的,甲壳素涤纶呈异型截面为“Y”型和/或“O”型。

[0009] 进一步的,羊毛/涤纶混纺包氨纶纱的纱支细度为80-90s/2,单纱Z捻,捻系数为90-95,股线S捻,捻系数180-200。

[0010] 进一步的,水溶性维纶纱的纱支细度为80s/2,股线S捻。

[0011] 进一步的,所述面料的组织结构为平纹组织。

[0012] 根据上述方案所制得面料具有以下有益效果:

[0013] 1、通过强捻纺纱,纱线捻度高,可获得仿麻风格,且面料手感干爽,经纬向均含有弹力,穿着轻薄舒适;同时水溶性维纶纱在后整理经过退维整理后可在织物表面形成透孔的小洞,使制得的面料轻薄、透气,仿麻效果更佳。

[0014] 2、甲壳素是一种天然高分子物质,富含氨基和羟基,因而起到良好的抗菌除臭的效果异型截面能迅速将热量导入纤维外端,可快速感受凉感,吸湿排汗,穿着过程中更为干爽舒适。

### 附图说明

[0015] 图1:本实用新型实施例织物组织结构图。

[0016] 图2:本实用新型实施例甲壳素涤纶异型截面示意图。

[0017] 图中:1、水溶性维纶纱,2、羊毛/涤纶混纺包氨纶纱。

## 具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

### [0019] 实施例1

[0020] 一种仿麻透气面料,由经纱和纬纱交织而成,经纱和纬纱交织而成,经纱纬纱均为羊毛/涤纶混纺包氨纶纱和水溶性维纶纱按一定规律间隔排列织造。

[0021] 其中羊毛/涤纶混纺包氨纶纱中,羊毛/涤纶混纺的纱支为80s,捻系数为90-95,捻向为“Z”捻,包氨纶纱时,股线捻向为“S”捻,捻系数为180-200。

[0022] 水溶性维纶纱,纱支细度为80s/2,股线为S捻。

[0023] 羊毛/涤纶混纺包氨纶纱与水溶性维纶纱在经纬向上均按10:1间隔排列织造。

[0024] 水溶性维纶可在无任何化学试剂的纯热水中很简单地溶解掉。

[0025] 根据本实施例制得的面料有规律镂空的小洞,轻薄透气,触摸有小颗粒感,具有仿麻效果,适用于春夏季单西夹克等面料。

### [0026] 实施例2

[0027] 本实施例与实施例1的区别在于羊毛/涤纶混纺包氨纶纱与水溶性维纶纱在经纬向上均按20:1间隔排列织造。

[0028] 根据本实施例制得的面料,有规律排列的镂空小洞相比于实施例1较少,小洞间隔大,仿麻整体效果强,同适用于春夏单西夹克等面料。

### [0029] 实施例3

[0030] 本实施例与实施例1的区别在于羊毛/涤纶混纺包氨纶纱的纱支细度为90s/2,单纱Z捻,捻系数为90-95,股线S捻,捻系数180-200。

[0031] 根据本实施例制得的面料,纱线支数更大纱线更细。

### [0032] 实施例4

[0033] 本实施例与上述实施例的区别在于羊毛/涤纶混纺包氨纶纱中的涤纶为甲壳素涤纶,如图2所示,其异型截面为“Y”型和/或“O”型。

[0034] 异型截面能迅速将热量导入纤维外端,可快速感受凉感,吸湿排汗,穿着舒适;甲壳素是一种天然高分子物质,富含氨基和羟基,因而起到良好的抗菌除臭的效果。

[0035] 需要说明的是,以上实施例仅是为了对本实用新型做出更清晰的说明而做出的优选方案,本领域的技术人员在本实用新型基础上做出的不具备创造性的改变和增加,均应落在本实用新型的保护范围内。

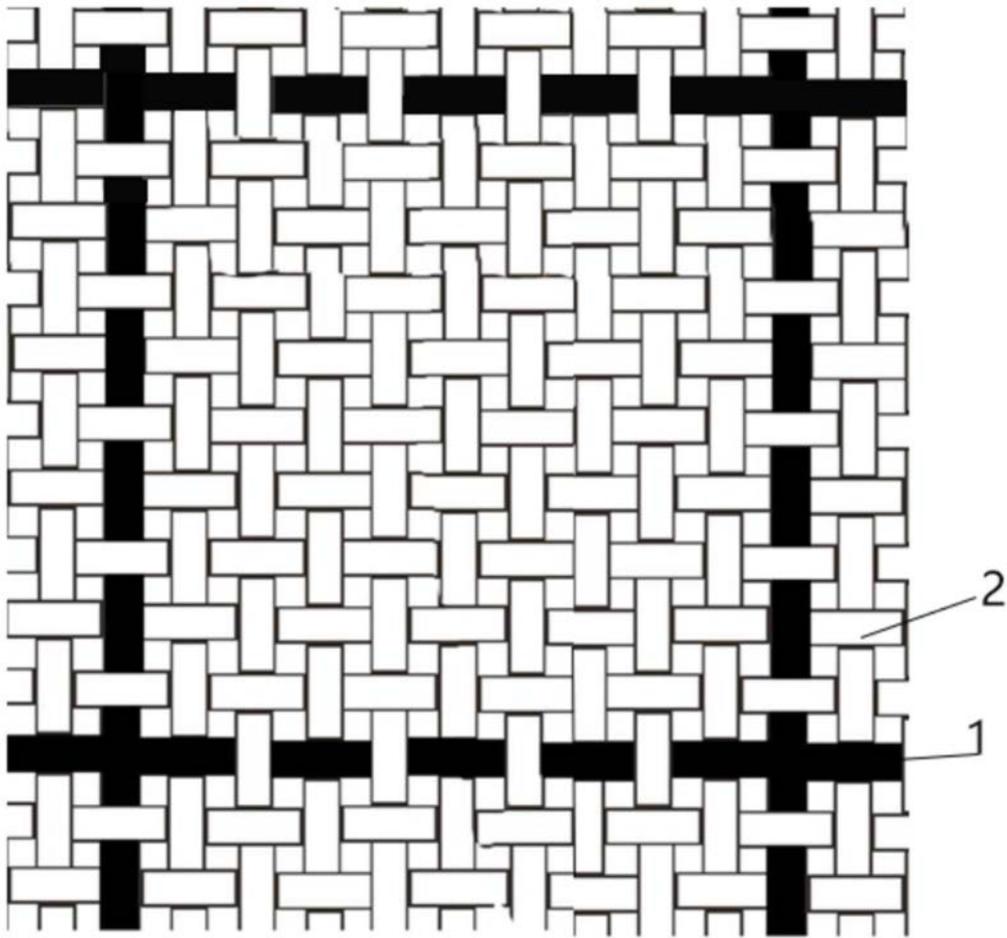


图1

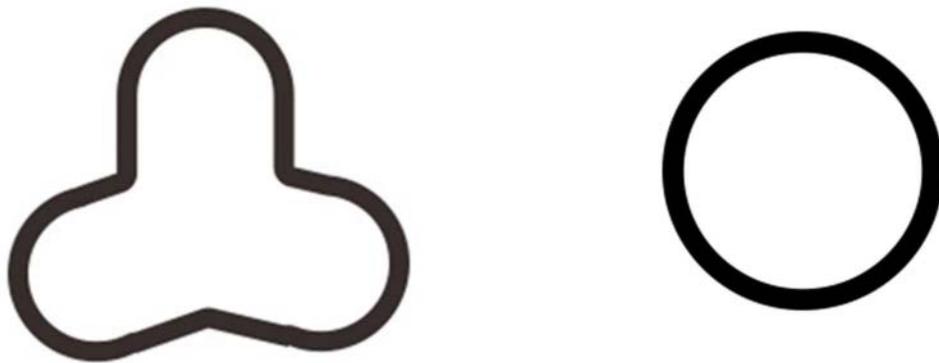


图2