



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205688116 U

(45)授权公告日 2016.11.16

(21)申请号 201620617940.X

(22)申请日 2016.06.21

(73)专利权人 海宁阿帕奇新材料有限公司

地址 314406 浙江省嘉兴市海宁市斜桥镇
文丰路8号

(72)发明人 朱杭烨 吴建峰 朱祥林

(74)专利代理机构 浙江永鼎律师事务所 33233

代理人 蔡鼎

(51)Int.Cl.

D04B 1/12(2006.01)

D04B 1/14(2006.01)

D04B 1/16(2006.01)

A41D 31/00(2006.01)

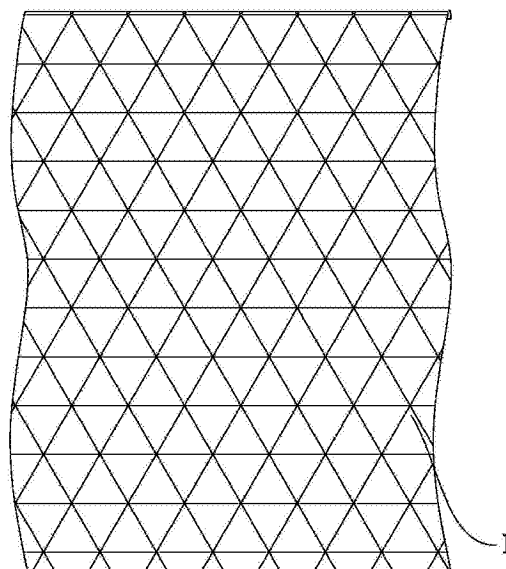
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

三醋酸酯纤维女士裤料

(57)摘要

本实用新型提供了一种三醋酸酯纤维女士裤料,属于纺织技术领域,由三醋酸酯纤维、涤纶以及天丝混纺、交织形成,四路为一个完全组织,第一路依次为浮线组织、成圈组织、成圈组织、浮线组织;第二路依次为成圈组织、浮线组织、浮线组织、成圈组织;第三路依次为成圈组织、成圈组织、浮线组织、浮线组织;第四路依次为浮线组织、浮线组织、成圈组织、成圈组织。本实用新型柔软度高,悬垂度好,显色效果佳,能够满足女士对服装穿着舒适度和外观美感的要求。



1. 三醋酸酯纤维女士裤料, 其特征在于, 由三醋酸酯纤维、涤纶以及天丝混纺、交织形成, 四路为一个完全组织, 第一路依次为浮线组织、成圈组织、成圈组织、浮线组织; 第二路依次为成圈组织、浮线组织、浮线组织、成圈组织; 第三路依次为成圈组织、成圈组织、浮线组织、浮线组织; 第四路依次为浮线组织、浮线组织、成圈组织、成圈组织。

2. 根据权利要求1所述的三醋酸酯纤维女士裤料, 其特征在于, 三醋酸酯纤维/天丝紧密赛络纺的细度为80S~18S, 涤纶的细度为15D~200D。

3. 根据权利要求1所述的三醋酸酯纤维女士裤料, 其特征在于, 第一路和第二路采用三醋酸酯纤维/天丝紧密赛络纺纱, 第三路和第四路采用涤纶DTY。

4. 根据权利要求3所述的三醋酸酯纤维女士裤料, 其特征在于, 三醋酸酯纤维/天丝紧密赛络纺纱中三醋酸酯纤维质量含量为50%~90%, 三醋酸酯纤维/天丝紧密赛络纺纱中天丝质量含量为10%~50%。

5. 根据权利要求4所述的三醋酸酯纤维女士裤料, 其特征在于, 三醋酸酯纤维/天丝紧密赛络纺纱中三醋酸酯纤维质量含量为75%, 三醋酸酯纤维/天丝紧密赛络纺纱中天丝质量含量为25%。

三醋酸酯纤维女士裤料

技术领域

[0001] 本实用新型属于纺织技术领域,涉及一种裤料,特别是一种三醋酸酯纤维女士裤料。

背景技术

[0002] 随着科技的发展以及物质生活水平的提高,现在的人们在着装理念上发生了新的变化,除了崇尚时尚自由、运动休闲,更强调环保抗污染、保健、舒适合体、随意自然又美丽大方。由此,对服装面料提出了越来越高的要求,尤其是女性消费群体对服装面料的要求高于男性对服装的要求,女性既要求轻薄舒适、时尚休闲、挺括美观,又要求风格新颖,功能多样。近年来,一些新型合成纤维的出现,为我们开发新型面料奠定了良好的基础。

[0003] 在炎热的夏季,女性多喜欢穿着轻薄舒适、时尚靓丽的各式外裤,这些外裤的制作都离不开专用的面料。目前,用于女式夏季外裤的面料品种众多,但多数面料制备方法过于传统、引入技术不先进,由于在用料、功能整理、组织设计、工序安排等方面存在的缺陷,故很难在抗皱性、透气性、外观美感、时尚风格等方面满足女士的需求,更不利于大范围推广应用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有的技术存在上述问题,提出了一种满足穿着舒适度和外观美感的三醋酸酯纤维女士裤料。

[0005] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:

[0006] 三醋酸酯纤维女士裤料,由三醋酸酯纤维、涤纶以及天丝混纺、交织形成,四路为一个完全组织,第一路依次为浮线组织、成圈组织、成圈组织、浮线组织;第二路依次为成圈组织、浮线组织、浮线组织、成圈组织;第三路依次为成圈组织、成圈组织、浮线组织、浮线组织;第四路依次为浮线组织、浮线组织、成圈组织、成圈组织。

[0007] 在上述的三醋酸酯纤维女士裤料中,三醋酸酯纤维/天丝紧密赛络纺的细度为80S~18S,涤纶的细度为15D~200D。

[0008] 在上述的三醋酸酯纤维女士裤料中,第一路和 second 路采用三醋酸酯纤维/天丝紧密赛络纺纱,第三路和第四路采用涤纶DTY。

[0009] 在上述的三醋酸酯纤维女士裤料中,三醋酸酯纤维/天丝紧密赛络纺纱中三醋酸酯纤维质量含量为50%~90%,三醋酸酯纤维/天丝紧密赛络纺纱中天丝质量含量为10%~50%。

[0010] 在上述的三醋酸酯纤维女士裤料中,三醋酸酯纤维/天丝紧密赛络纺纱中三醋酸酯纤维质量含量为75%,三醋酸酯纤维/天丝紧密赛络纺纱中天丝质量含量为25%。

[0011] 与现有技术相比,本技术方案具有的优势是:

[0012] 1、裤料的柔软度高,提高了裤料的舒适性,满足了女性对穿着舒适度的要求,裤料手感爽滑,具有上佳的肌肤体验感;

[0013] 2、具有永久的天然抑菌性,使裤料在不需要添加其他化学剂的条件下就能减少细菌增长,在一定程度上减少了对女性身体的伤害;

[0014] 3、裤料的抗皱性好,悬垂感好,满足了女性对服装外观形态的要求,且显色效果佳,能够呈现鲜艳而又具有透明感的色泽,满足了女性对服装外观美感的要求。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的三醋酸酯纤维女士裤料的简视图。

[0016] 图2是三醋酸酯纤维的结构示意图。

[0017] 图中,1、三醋酸酯纤维女士裤料;2、三醋酸酯纤维。

具体实施方式

[0018] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0019] 如图1和图2所示,本实用新型提供了一种三醋酸酯纤维女士裤料1,由三醋酸酯纤维2、涤纶以及天丝针织形成,四路为一个完全组织,三醋酸酯纤维/天丝紧密赛络纺的细度为80S~18S,涤纶的细度为15D~200D。

[0020] 优选地,三醋酸酯纤维/天丝紧密赛络纺的细度为40S,涤纶的细度为75D。

[0021] 三醋酸酯纤维2是由天然木浆为主要原料而制成的半合成纤维,醋酯化程度高、不溶于丙酮,同时具备天然纤维的美以及合成纤维的舒适性。

[0022] 该三醋酸酯纤维女士裤料1是罗马布结构,面料正反都具有较好的弹性,具体地,第一路依次为浮线组织、成圈组织、成圈组织、浮线组织;第二路依次为成圈组织、浮线组织、浮线组织、成圈组织;第三路依次为成圈组织、成圈组织、浮线组织、浮线组织;第四路依次为浮线组织、浮线组织、成圈组织、成圈组织。

[0023] 第一路和 second 路采用三醋酸酯纤维/天丝紧密赛络纺纱,第三路和第四路采用涤纶DTY。

[0024] 其中,在三醋酸酯纤维/天丝紧密赛络纺纱中三醋酸酯纤维2质量含量为50%~90%,在三醋酸酯纤维/天丝紧密赛络纺纱中天丝质量含量为10%~50%。

[0025] 在上述混纺质量比例中,可选择地,选用75%三醋酸酯短纤和25%天丝短纤进行混纺。

[0026] 值得一提的是,三醋酸酯纤维2在一般纤维中为杨格系数最低的纤维之一,非常柔软。该女士裤料采用三醋酸酯纤维2进行编织,使得裤料的柔软度高,提高了裤料的舒适性,满足了女性对面料舒适度的要求,且三醋酸酯纤维2和天丝进行混纺,还兼具了天丝的优异性能,使得裤料手感爽滑,具有上佳的肌肤体验感,天丝所具有的天然抑菌性也使得裤料在不需要添加其他化学剂的条件下就能减少细菌增长,在一定程度上减少了对女性身体的伤害。

[0027] 其次,三醋酸酯纤维2不易膨胀及收缩,定型性好,不易起皱,容易打理,涤纶本身的抗皱性高,因此该女士裤料的悬垂感好,且洗后不需熨烫,长期能够保持原有形态不变形,多次穿着且经洗涤后裤料的外观形态不会轻易受损,满足了女性对服装外观形态的要求。

[0028] 如图2所示,三醋酸酯纤维2的纤维表面具有的不规则沟纹会扩散光线而产生柔软自然的光泽,此外纤维的折射率低,从而可呈现出鲜艳而又具有透明感的色泽,三醋酸酯纤维2的着色性好,该女士裤料可印染上艳丽的颜色或者图案,使其呈现花色效应,从而满足女性对服装外观美感的要求。

[0029] 此外,三醋酸酯纤维2还具有很好的吸水性和速干性,蒸发汗水或湿气时气化热散发,纤维本身被冷却,使衣服内产生凉爽感觉,因此适合在夏日穿着,不会有闷热感。

[0030] 所述三醋酸酯纤维女士裤料1具有的主要技术性能指标如下:

[0031] 1、耐皂洗色牢度(级):变色 ≥ 4 ,沾色 ≥ 4 ;

[0032] 2、耐摩擦色牢度(级):干摩 $\geq 4-5$,湿摩 $\geq 4-5$;

[0033] 3、耐水洗色牢度(级):变色 ≥ 4 ,沾色 ≥ 4 ;

[0034] 4、耐汗渍色牢度(级):变色 ≥ 4 ,沾色 ≥ 4 ;

[0035] 5、单位面积质量(g/m^2): $200 \pm 10 \text{g}/\text{m}^2$;

[0036] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0037] 尽管本文较多地使用了三醋酸酯纤维女士裤料1;三醋酸酯纤维2等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

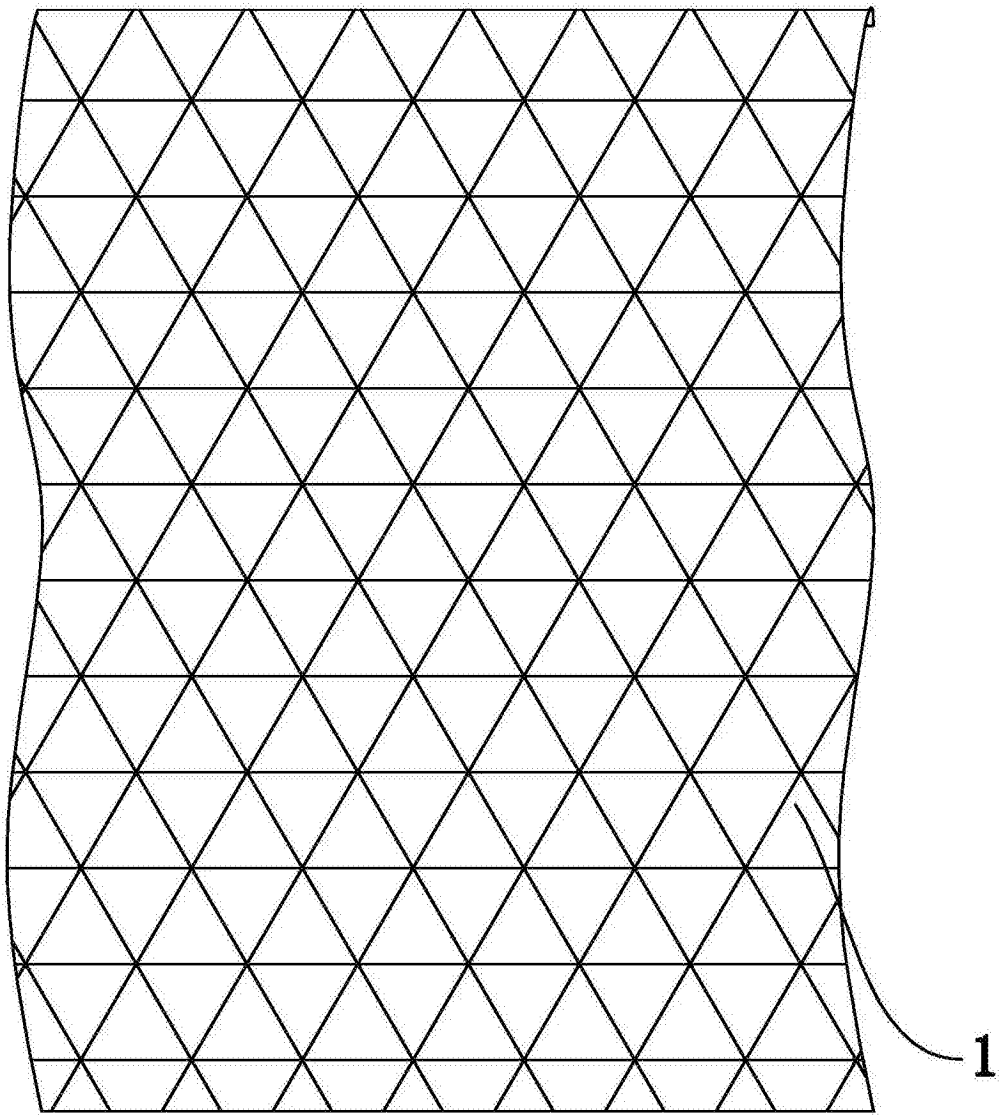


图1

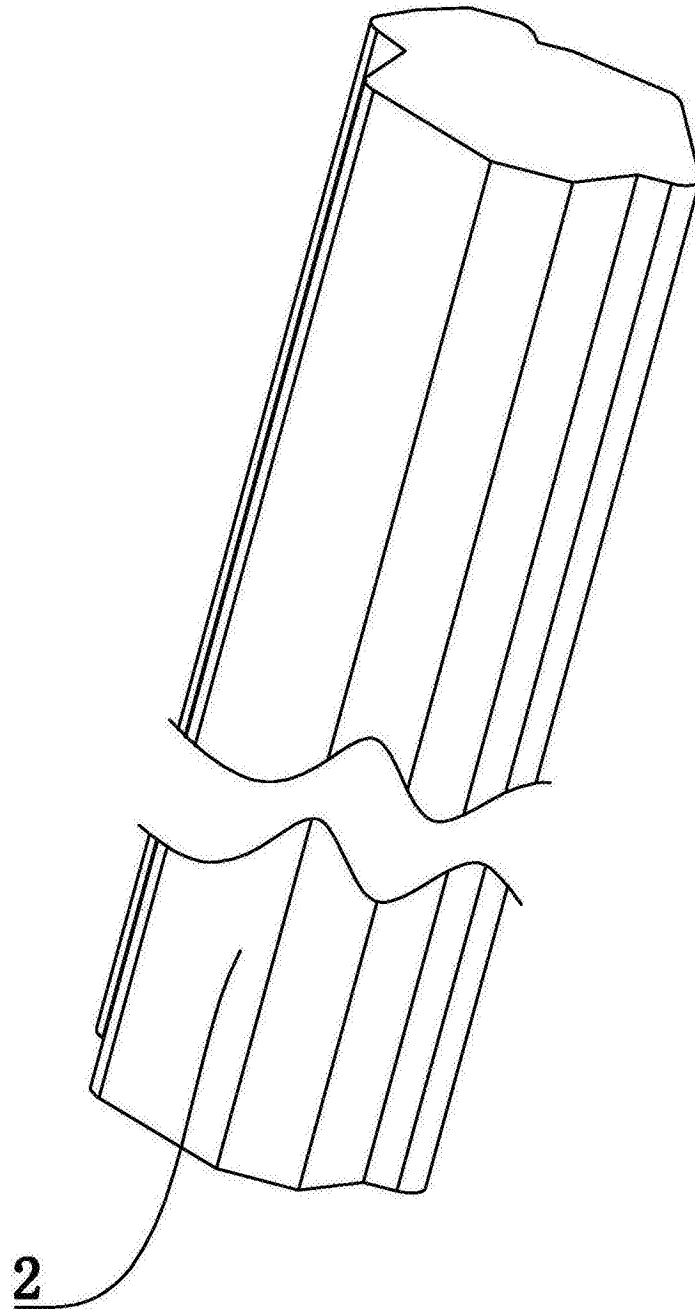


图2