

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201809538 U

(45) 授权公告日 2011.04.27

(21) 申请号 201020561282.X

(22) 申请日 2010.10.14

(73) 专利权人 南通新世纪布业有限公司

地址 226314 江苏省南通市通州区川港志浩  
市场西区商住楼 258-259 号

(72) 发明人 吴云初

(51) Int. Cl.

D03D 15/00 (2006.01)

D02G 3/04 (2006.01)

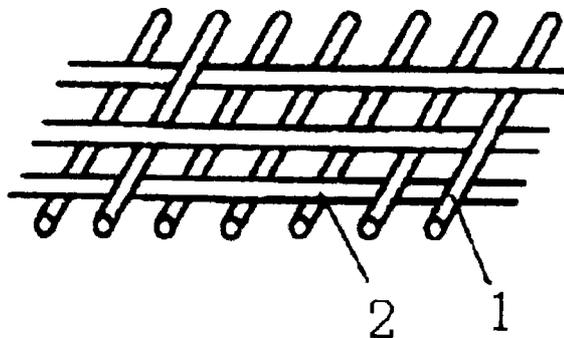
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种涤纶或涤纶混纺纤维与棉浆或棉浆混纺纤维交织的面料

### (57) 摘要

本实用新型提出了一种涤纶或涤纶混纺纤维与棉浆或棉浆混纺纤维交织的面料,以满足人们对现代家纺面料的要求。该家纺面料由经线和纬线织造而成,关键在于所述经线为涤纶纤维或涤纶混纺纤维,所述纬线为棉浆纤维或棉浆混纺纤维;或者所述经线为棉浆纤维或棉浆混纺纤维,所述纬线为涤纶纤维或涤纶混纺纤维。所述涤纶混纺纤维为涤纶纤维和木浆纤维、腈纶纤维中的一种或两种混纺而成;所述棉浆混纺纤维为棉浆纤维和木浆纤维、腈纶纤维、长丝中的一种或多种混纺而成。本实用新型采用涤纶或涤纶混纺纤维与棉浆混纺纤维交织,所得到的家纺面料色彩对比度高、透气透湿性好、手感细腻,其价格低于真丝类价格,适合推广应用于家纺市场。



1. 一种涤纶或涤纶混纺纤维与棉浆或棉浆混纺纤维交织的面料，由经线和纬线织造而成，其特征在于所述经线为涤纶纤维或涤纶混纺纤维，所述纬线为棉浆纤维或棉浆混纺纤维；或者所述经线为棉浆纤维或棉浆混纺纤维，所述纬线为涤纶纤维或涤纶混纺纤维。

2. 根据权利要求 1 所述的涤纶或涤纶混纺纤维与棉浆或棉浆混纺纤维交织的面料，其特征在于所述涤纶混纺纤维为涤纶纤维和木浆纤维、腈纶纤维中的一种或两种混纺而成；所述棉浆混纺纤维为棉浆纤维和木浆纤维、腈纶纤维、长丝中的一种或多种混纺而成。

3. 根据权利要求 2 所述的涤纶或涤纶混纺纤维与棉浆或棉浆混纺纤维交织的面料，其特征在于所述木浆纤维为粘胶长丝、天丝、木代尔中的一种或几种混纺而成。

4. 根据权利要求 2 所述的涤纶或涤纶混纺纤维与棉浆或棉浆混纺纤维交织的面料，其特征在于所述涤纶纤维的规格为 50D ~ 150D，所述棉浆纤维的规格为 40S ~ 120S，所述木浆纤维的规格为 40S ~ 120S，所述腈纶纤维的规格为 40S ~ 120S，所述长丝的规格为 40S ~ 120S。

## 一种涤纶或涤纶混纺纤维与棉浆或棉浆混纺纤维交织的面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于家用纺织品面料技术领域。

### 背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高，家纺面料已经不仅仅是为了保暖，人们对其装饰性和舒适性的要求不断提高，更加崇尚舒适、华贵的纺织提花面料。目前市场上床上用品的面料品种比较单一，主要以真丝类，棉类等常规面料为主，真丝面料虽富贵典雅，但是其价格比较昂贵，市场占有率偏小；常规棉类面料缺少丝绸的华贵感觉，而且色彩比较单一、饱和度不够，现有家纺面料已经不能满足人们对家纺面料性能的要求，更无法展现当今家纺面料市场所需的色彩丰富、手感细腻、飘逸柔滑、与现代家居装潢相匹配的艺术面料效果。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对目前传统面料的不足，提出一种色彩对比度高、透气性好、手感细腻、价格低廉的涤纶或涤纶混纺纤维与棉浆或棉浆混纺纤维交织的面料，以满足人们对现代家纺面料的要求。

[0004] 本实用新型的涤纶或涤纶混纺纤维与棉浆或棉浆混纺纤维交织的面料由经线和纬线织造而成，关键在于所述经线为涤纶纤维或涤纶混纺纤维，所述纬线为棉浆纤维或棉浆混纺纤维；或者所述经线为棉浆纤维或棉浆混纺纤维，所述纬线为涤纶纤维或涤纶混纺纤维。

[0005] 所述涤纶混纺纤维为涤纶纤维和木浆纤维、腈纶纤维中的一种或两种混纺而成；所述棉浆混纺纤维为棉浆纤维和木浆纤维、腈纶纤维、长丝中的一种或多种混纺而成。

[0006] 涤纶纤维属于人造的化学纤维，其耐磨性、抗皱性、耐热性好，强度高；而木浆纤维和棉浆纤维属于天然植物纤维，其含湿率最符合人体皮肤的生理要求，具有光滑凉爽、透气、抗静电、染色绚丽等特性。涤纶纤维、木浆纤维、棉浆纤维都具备较强的光泽感，在不同光的折射下，能呈现不同的色彩。腈纶纤维有人造羊毛之称。具有柔软、蓬松、易染、色泽鲜艳、耐光、抗菌、不怕虫蛀等优点。长丝的含湿率最符合人体皮肤的生理要求，具有光滑凉爽、透气、抗静电、染色绚丽等特性。采用上述至少三种原料进行交织，可以弥补各自的缺点，通过花型、色彩、组织设计及染整工艺技术各方面的全面配合，可以使面料具备良好的透湿透气性能和手感。由于涤纶纤维、木浆纤维、棉纤维及腈纶纤维具有不同的物理化学性能，经线和纬线可以形成明显的色彩对比度，使得面料拥有强烈不同光感的视觉效果。

[0007] 上述经线和纬线可以互换，可根据印花等具体需要由厂家来设定。

[0008] 所述木浆纤维为粘胶长丝、天丝、木代尔中的一种或几种混纺而成，具体材料

的选择及配比应根据面料的耐日晒色牢度、水洗色牢度、手感等要求制定。

[0009] 所述涤纶纤维的规格为 50D ~ 150D，所述棉浆纤维的规格为 40S ~ 120S，所述木浆纤维的规格为 40S ~ 120S，所述腈纶纤维的规格为 40S ~ 120S，所述长丝的规格为 40S ~ 120S。经过试验证实，上述规格的各种纤维进行混纺，可以使成品的手感更加细腻、光彩更加艳丽。

[0010] 本实用新型采用涤纶或涤纶混纺纤维与棉浆混纺纤维交织，所得到的家纺面料色彩对比度高、透气透湿性好、手感细腻，其价格低于真丝类价格，适合推广应用于家纺市场。

#### 附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的涤纶或涤纶混纺纤维与棉浆混纺纤维交织的家纺面料的结构示意图。

#### 具体实施方式

[0012] 下面结合具体实施例和附图来详细说明本实用新型。

[0013] 实施例 1：

[0014] 如图 1 所示，本实施例的涤纶或涤纶混纺纤维与棉浆或棉浆混纺纤维交织的面料由经线 1 和纬线 2 织造而成，关键在于所述经线 1 为规格为 40S 的棉浆纤维和规格为 40S 的木浆纤维混纺而成的棉浆混纺纤维，所述纬线 2 为规格为 50D 的涤纶纤维。

[0015] 涤纶纤维属于化学纤维，木浆纤维和棉浆纤维属于天然植物纤维，涤纶纤维和木浆纤维和棉纤维交织织物染整加工过程中，染化料的选择应兼顾两种纤维的特性，溶液的 PH 值过高或者过低，如 PH 值在 12 以上或 2 以下，丝纤维的强度显著下降，因此，其整理工艺应在纤维不受损伤的温和条件下进行，避免与强酸、强碱接触，否则易造成丝纤维脆损，强度下降，影响使用。另外，其加工过程中应采用平幅条件下进行染整，保证织物接触设备时不勾丝。

[0016] 实施例 2：

[0017] 如图 1 所示，与实施例 1 不同的是，本实施例的经线 1 为规格为 80S 的棉浆纤维和规格为 80S 的腈纶纤维混纺而成的棉浆混纺纤维，所述纬线 2 为规格为 100D 的涤纶纤维和规格为 80S 的木浆纤维混纺而成的涤纶混纺纤维。

[0018] 实施例 3：

[0019] 如图 1 所示，与实施例 1、2 不同的是，本实施例的经线 1 为规格为 150D 的涤纶纤维和规格为 120S 的腈纶纤维混纺而成的涤纶混纺纤维，所述纬线 2 为规格为 120S 的棉浆纤维。

[0020] 实施例 4：

[0021] 如图 1 所示，与实施例 1、2、3 不同的是，本实施例的经线 1 为规格为 120S 的棉浆纤维和规格为 120S 的长丝混纺而成的棉浆混纺纤维，所述纬线 2 为规格为 100D 的涤纶纤维。

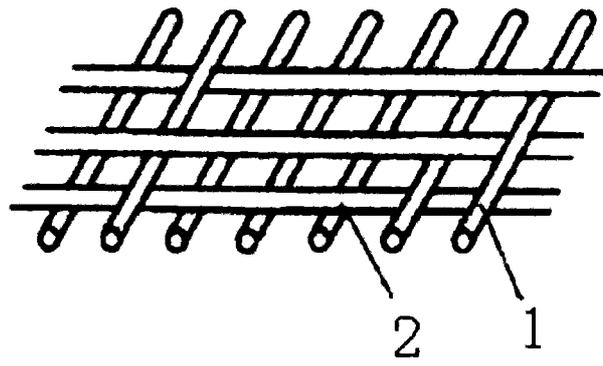


图 1