



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201817646 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 04

(21) 申请号 201020551752. 4

(22) 申请日 2010. 09. 30

(73) 专利权人 东鹏纺织(苏州)有限公司

地址 215228 江苏省吴江市盛泽镇

(72) 发明人 洪文革

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限

公司 32234

代理人 张利强

(51) Int. Cl.

D03D 15/04 (2006. 01)

D03D 13/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

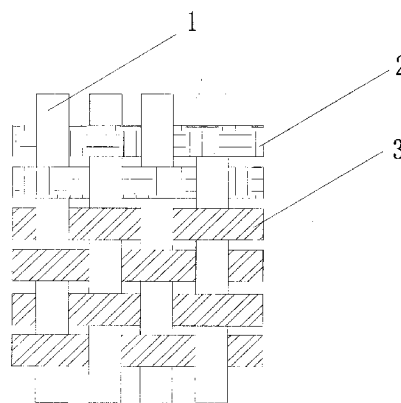
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种具有褶皱效果的纺织面料

(57) 摘要

本实用新型揭示了一种具有褶皱效果的纺织面料,由经线和纬线交织织造而成,且所述经线和所述纬线一上一下交织成平纹组织结构,其中所述经线采用单孔锦纶丝,经线采用单孔锦纶丝,纬线采用人造棉纱和天丝。本实用新型所揭示的具有褶皱效果的纺织面料,面料表面具有自然的、不规则的褶皱,且生产工艺简单、面料紧实、健康环保、成本低廉。由于该面料含天丝成份高,制作成衣贴身穿着,舒适、环保。



1. 一种具有褶皱效果的纺织面料,由经线和纬线交织织造而成,其特征在于:所述经线和所述纬线一上一下交织成平纹组织结构,且所述经线采用单孔锦纶丝。

2. 根据权利要求1所述的具有褶皱效果的纺织面料,其特征在于:所述纬线包括第一纬线 and 第二纬线,且所述第一纬线和第二纬线按2:4的比例排列。

3. 根据权利要求1所述的具有褶皱效果的纺织面料,其特征在于:所述经线采用20D单孔锦纶丝。

4. 根据权利要求1所述的具有褶皱效果的纺织面料,其特征在于:所述第一纬线采用人造棉纱,所述第二纬线采用天丝。

5. 根据权利要求4所述的具有褶皱效果的纺织面料,其特征在于:所述第一纬线采用32S人造棉纱。

6. 根据权利要求4所述的具有褶皱效果的纺织面料,其特征在于:所述第二纬线采用60S天丝。

一种具有褶皱效果的纺织面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纺织面料,尤其涉及一种具有褶皱效果的纺织面料。

背景技术

[0002] 传统的服装面料产品,其表面结构较为单一,除了少数的面料表面具有条纹外,一般都是平整的。随着人们生活水平的提高,对服装面料的档次要求也在逐步地提升,如何改变服装面料的风格和样式,是许多服装面料生产商正在研究的课题。褶皱面料就是在这样的情况下应运而生。褶皱面料是将平整的面料经热收缩处理,从而在面料表面产生褶皱的效果。

[0003] 现有技术中较为普遍的对纺织品进行褶皱处理的为压褶加工,通过对纺织品进行压褶加工,使制作出的纺织面料具有特殊的外观。其加工方式是将纺织面料或半成品通过手工熨烫,或者通过单台压褶机械进行熨烫后成褶定型。这种手工压褶加工方式虽然技术较为成熟,但其存在的最大问题是,褶皱部分显得非常呆板,手感不好而且缺乏生动性。以此为纺织原料加工出的纺织产品款式单一,影响了纺织品的整体美感。且此种纺织面料的褶皱处牢固程度不佳,在外力作用下较平面纺织品容易破裂,影响使用寿命。

[0004] 除了以上所述的传统工艺外,于 2008 年 07 月 17 日公布 的名称为“褶皱服装面料及其生产方法”的中国发明专利申请,其申请号为 200810120070.5,揭示了另一种化学加工方法,其工艺步骤为:将纺织面料与热收缩膜合成一体进行加热收缩,然后将经热收缩处理后的面料直接进行压光处理,最后将进行压光处理后的面料与热收缩膜分离,并经拉幅定型、水洗等工艺处理,使产品的面料产生褶皱效果。但这种工艺复杂、生产成本较高,且不健康环保。

[0005] 本实用新型揭示了一种生产工艺简单、面料紧实、健康环保、成本低廉的具有自然褶皱效果的纺织面料。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种纺织面料,尤其涉及一种具有自然褶皱效果的纺织面料。

[0007] 本实用新型的技术方案是:一种具有褶皱效果的纺织面料,由经线和纬线交织织造而成,且所述经线和所述纬线一上一下交织成平纹组织结构,其中所述经线采用单孔锦纶丝。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述纬线包括第一纬线和第二纬线,且所述第一纬线和第二纬线按 2:4 的比例排列。

[0009] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述经线采用 20D 单孔锦纶丝。

[0010] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述第一纬线采用人造棉纱,所述第二纬线采用天丝。

[0011] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述第一纬线采用 32S 人造棉纱。

[0012] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述第二纬线采用 60S 天丝。

[0013] 本实用新型所揭示的具有褶皱效果的纺织面料,由经线和纬线一上一下交织成平纹组织结构,其中经线采用单孔锦纶丝,纬线采用人造棉纱和天丝。由于经线大量使用单孔锦纶丝,利用单孔锦纶丝具有收缩度大的特性,使面料在染色之后形成自然的、不规则的褶皱,且生产工艺简单、面料紧实、健康环保、成本低廉。由于该面料含天丝成份高,制作成衣贴身穿着,舒适、环保。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型含有褶皱的纺织面料实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0016] 本实用新型的目的,在于提供一种具有褶皱效果的纺织面料,由经线和纬线一上一下交织成平纹组织结构,其中经线大量采用单孔锦纶丝,纬线采用人造棉纱和天丝。由于经线大量使用单孔锦纶丝,利用单孔锦纶丝具有收缩度大的特性,使面料在染色之后形成自然的、不规则的褶皱,且生产工艺简单、面料紧实、健康环保、成本低廉。由于该面料含天丝成份高,制作成衣贴身穿着,舒适、环保。

[0017] 如图 1 所示,图中 1 代表经线,2 代表第一纬线,3 代表第二纬线,其中条纹相同的纬线,分别与相应的第一纬线和第二纬线对应,图中不再一一标示。

[0018] 在本实施例中,经线 1 大量采用单孔锦纶丝,第一纬线 2 采用人造棉纱,第二纬线 3 采用天丝。由于单孔锦纶丝具有收缩度大的特性,使面料在染色之后形成自然的、不规则的褶皱。

[0019] 进一步地,经线 1 采用 20D 单孔锦纶丝,第一纬线 2 采用 32S 人造棉纱,第二纬线 3 采用 60S 天丝。

[0020] 锦纶丝以聚酰胺为原料生产,经切片纺丝制得的卷绕丝其单体含量约为 2~4% 左右。单体的存在对丝的强度、色泽、染色均匀性等有一定影响。又因未定型丝中大分子各个链段的内应力是不均匀的,具有不稳定结构,使纤维的形状稳定性差,沸水收缩率高达 10~15%。本实用新型揭示的具有褶皱效果的面料正是利用了锦纶丝具有的这种高收缩性,无需复杂的后期加工处理即可在面料表面形成自然的褶皱,工艺简单。

[0021] 第一纬线 2 采用 32S 人造棉纱,第二纬线 3 采用 60S 天丝,制作成衣贴身穿着,舒适、环保、吸汗。

[0022] 本实用新型所揭示的具有褶皱效果的纺织面料,由经线和纬线一上一下交织成平纹组织结构,其中经线采用单孔锦纶丝,纬线采用人造棉纱和天丝。由于经线大量使用单孔锦纶丝,利用单孔锦纶丝具有收缩度大的特性,使面料在染色之后形成自然的、不规则的褶皱,且生产工艺简单、面料紧实、健康环保、成本低廉。由于该面料含天丝成份高,制作成衣贴身穿着,舒适、环保。

[0023] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限

于此,任何熟悉本领域的技术人员在本实用新型所揭露的技术范围内,可不经创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

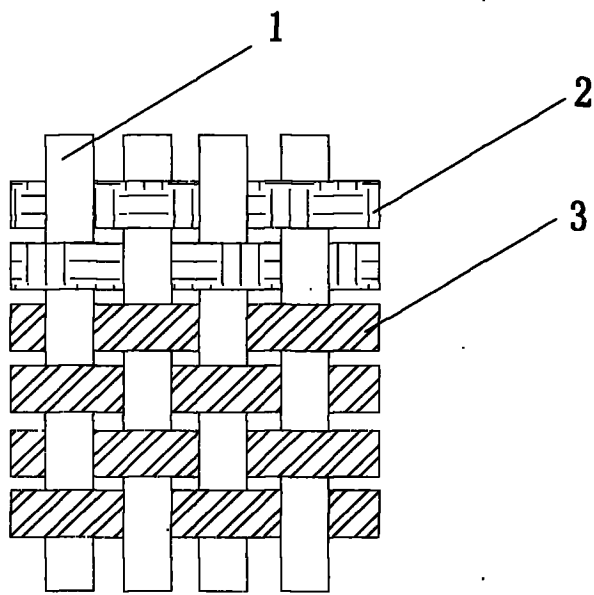


图 1