



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103397427 A

(43) 申请公布日 2013. 11. 20

(21) 申请号 201310323280. 5

(22) 申请日 2013. 07. 30

(71) 申请人 常熟市新达纬编厂

地址 215500 江苏省苏州市常熟海虞镇下塘村

(72) 发明人 瞿健康

(74) 专利代理机构 北京瑞思知识产权代理事务所(普通合伙) 11341

代理人 李涛

(51) Int. Cl.

D03D 15/00 (2006. 01)

D03D 13/00 (2006. 01)

D02G 3/04 (2006. 01)

D04B 21/00 (2006. 01)

B32B 5/02 (2006. 01)

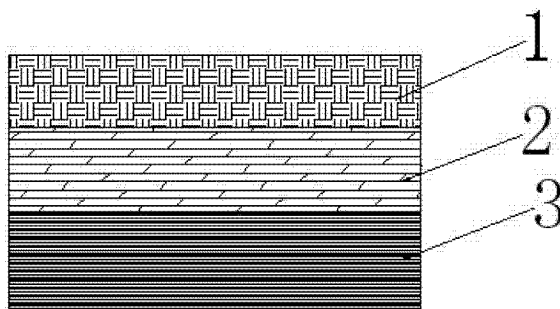
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

涤锦棉双层组织面料

(57) 摘要

本发明涤锦棉双层组织面料,由第一层结构,中间接结组织和第二层结构组成,所述的第一层结构为经丝和纬丝构成的机织物,所述的第二层结构为纬编织物,面料的外表层配置为涤锦复合丝,具有耐磨耐洗、抗腐蚀、立体感强等优点,面料的内表层配置为棉纱,具有吸湿保暖等特点,上述结构面料集涤、锦、棉三种原料优势于一体,起到取长补短的作用,使面料整体质量提高,具有手感糯柔、外观美、风格新、经久耐穿、易洗涤等独特优势。



1. 一种涤锦棉双层组织面料,包括以经丝和纬丝形成的机织物为第一层结构,以纬编织物为第二层结构,其特征在于,所述的第一层结构与第二层结构以表经接结法构成双层组织。

2. 根据权利要求1所述的涤锦棉双层组织面料,其特征在于,所述的接结法中的接结组织为表经与里纬的接结比为5/1。

3. 根据权利要求1所述的涤锦棉双层组织面料,其特征在于,所述的经丝为涤锦复合丝;所述的纬丝为涤锦复合丝/棉。

4. 根据权利要求3所述的涤锦棉双层组织面料,其特征在于,所述的经丝为160D/72×12涤锦复合丝。

5. 根据权利要求3所述的涤锦棉双层组织面料,其特征在于,所述的纬丝为160D/72×12涤锦复合丝+C10S交织。

涤锦棉双层组织面料

技术领域

[0001] 本发明涉及服装面料领域,特别是涉及一种涤锦棉双层组织面料。

背景技术

[0002] 涤纶又称特丽纶,是三大合成纤维中工艺最简单的一种,价格便宜,具有结实耐用、弹性好、不易变形、耐腐蚀、绝缘、挺括、易洗快干等特点,为人们所喜爱,但涤纶分子链上因无特定的染色基团,而且极性较小,染色性较差。

[0003] 锦纶的学名为聚酰胺纤维,又称耐纶,尼龙。锦纶的最大优点是强度高,耐磨性好,居所有纤维之首,且其弹性和恢复性很好,有良好的耐蛀、耐腐蚀性能,但其缺点是透气性差,易产生静电,也不耐热耐光。

[0004] 棉俗称棉花,是锦葵科棉属植物的种子纤维,原产于亚热带,是主要的纺织原料。棉纤维的强度高、透气性好、耐热性较好,且对染料具有良好的亲和力,染色容易,色泽也比较鲜艳。但其抗皱性差、拉伸性和耐酸性均较差。

[0005] 由以上内容可知,单一成分的面料均难以避免会有缺陷。

发明内容

[0006] 本发明的目的在于提供一种涤锦棉双层组织面料,能够将涤纶、锦纶和棉的优势集于一体,取长补短,提高面料的质量。

[0007] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种涤锦棉双层组织面料,包括以经丝和纬丝形成的机织物为第一层结构,以纬编织物为第二层结构,所述的第一层结构与第二层结构以表经接结法(上接下)构成双层组织。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,所述的接结法中的接结组织为表经与里纬的接结比为 5/1。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中,所述的经丝为涤锦复合丝;所述的纬丝为涤锦复合丝/棉。

[0010] 在本发明一个较佳实施例中,所述的经丝为 160D/72×12 涤锦复合丝。

[0011] 在本发明一个较佳实施例中,所述的纬丝为 160D/72×12 涤锦复合丝+C10S 交织。

[0012] 本发明的有益效果是:本发明制备的涤锦棉双层组织面料,通过合理的组织设计,结合喷气织造技术,制得的面料表层配置为涤锦复合丝,具有耐磨耐洗、抗腐蚀、立体感强等优点,内表层配置为棉纱,具有吸湿保暖等特性。

附图说明

[0013] 图 1 是本发明涤锦棉双层组织面料的剖面结构示意图;

附图中各部分的标记如下:1、第一层结构;2、接结组织;3、第二层结构。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0015] 请参阅图 1,本发明涤锦棉双层组织面料,包括:第一层结构 1,接结组织 2,第二层结构 3,接结组织 2 夹设在所述的第一层结构 1 与所述的第二层结构 3 之间,第一层结构为以经丝和纬丝形成的机织物,所述的经丝为 160D/72×12 的涤锦复合丝,所述的纬丝为 160D/72×12 涤锦复合丝 +C10S 交织,第二层结构为纬编织物,中间的接结组织通过第一层结构的经丝与第二层结构的纬丝以 5/1 的比例接结,使上下两层结构构成统一的整体。

[0016] 优选的是,本发明涤锦棉双层组织面料,在喷气多臂织机上织造而成的具有具有双层组织结构的面料,通过合理的组织设计,使得涤锦复合丝配置于织物的外表层,棉纱配置于织物的内表层,交织成涤锦型织物。

[0017] 优选的是,本发明涤锦棉双层组织面料,通过磨毛、复合等加工手段,使面料具有高弹、耐磨、吸湿、保暖等特点。

[0018] 本发明涤锦棉双层组织面料,由第一层结构,中间接结组织和第二层结构组成,所述的第一层结构为经丝和纬丝构成的机织物,所述的第二层结构为纬编织物,面料的外表层配置为涤锦复合丝,具有耐磨耐洗、抗腐蚀、立体感强等优点,所形成面料的内表层配置为棉纱,具有吸湿保暖等特点,上述结构面料集涤、锦、棉三种原料优势于一体,起到取长补短的作用,使面料整体质量提高,具有手感糯柔、外观美、风格新、经久耐穿、易洗涤等独特优势。

[0019] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

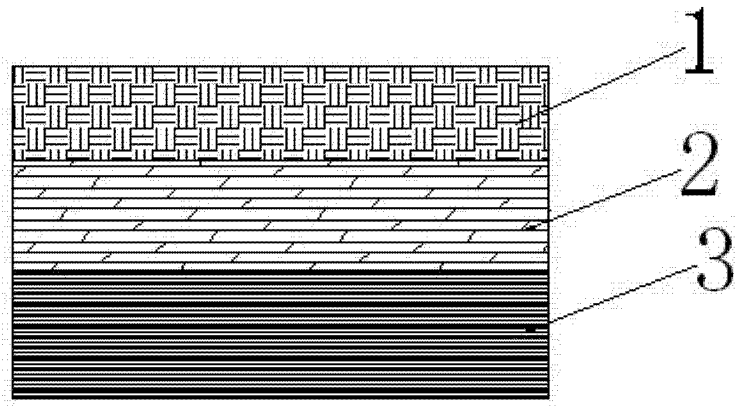


图 1