



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104988636 A

(43) 申请公布日 2015. 10. 21

(21) 申请号 201510352006. X

(22) 申请日 2015. 06. 24

(71) 申请人 张家港市华阳针纺织品有限公司

地址 215635 江苏省苏州市张家港市金港镇  
长江东路 365 号

(72) 发明人 朱向琴 施惠忠 朱胜良

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限  
公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

*D03D 15/00*(2006. 01)

*D03D 13/00*(2006. 01)

*A41D 31/00*(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种轻便环保的服装面料

(57) 摘要

本发明公开了一种轻便环保的服装面料, 主要由生态棉面料制成; 所述生态棉面料是由经线和纬线组成, 所述经线采用珍珠绒, 所述纬线采用玉米纤维, 其中珍珠绒的直径为  $14.5\ \mu\text{m}$ , 纤度 72dtex, 玉米纤维的直径为  $12\ \mu\text{m}$ , 纤度为 154dtex, 经线密度为 7 根/cm, 纬线密度为 13 根/cm, 所述轻便的服装面料各成分重量配比为珍珠绒占 30%–60%, 玉米纤维占 40%–60%, 所述珍珠绒包括超微细丙纶熔喷纤维、棉纱和涤纶; 此款轻便环保的服装面料具有手感顺滑、轻便、垂感好、韧性强, 且环保的优点。

1. 一种轻便环保的服装面料,其特征在于:主要由生态棉面料制成;所述生态棉面料是由经线和纬线组成,所述经线采用珍珠绒,所述纬线采用玉米纤维,其中珍珠绒的直径为 $14.5\mu\text{m}$ ,纤度 $72\text{dtex}$ ,玉米纤维的直径为 $12\mu\text{m}$ ,纤度为 $154\text{dtex}$ ,经线密度为 $7\text{根}/\text{cm}$ ,纬线密度为 $13\text{根}/\text{cm}$ ,所述轻便的服装面料各成分重量配比为珍珠绒占 $30\%-60\%$ ,玉米纤维占 $40\%-60\%$ ,所述珍珠绒包括超微细丙纶熔喷纤维、棉纱和涤纶。

2. 根据权利要求1所述的轻便环保的服装面料,其特征在于:所述玉米纤维为玉米蛋白质纤维。

3. 根据权利要求1所述的轻便环保的服装面料,其特征在于:所述玉米蛋白质纤维为玉米聚乳酸纤维。

4. 根据权利要求1所述的轻便环保的服装面料,其特征在于:所述玉米巨乳酸纤维可以被制成长纤维或短纤维。

5. 根据权利要求1所述的轻便环保的服装面料,其特征在于:所述玉米蛋白质纤维的比重为 $1.27\text{g}/\text{cm}^3$ 。

## 一种轻便环保的服装面料

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种轻便环保的服装面料。

### 背景技术

[0002] 棉布是各类棉纺织品的总称。它多用来制作时装、休闲装、内衣和衬衫。它的优点是轻松保暖,柔和贴身、吸湿性、透气性甚佳。它的缺点则是易缩、易皱,外观上不大美观,在制成服装后穿着后需要经常的熨烫以保证其平整和美观。混纺是将天然纤维与化学纤维按照一定的比例,混合纺织而成的织物,可用来制作各种服装,它的长处是及吸收了棉和化纤的有点,又尽可能的避免了它们的缺点,而且在价格上相对较为便宜。

[0003] 上述两种面料尽管各有特色,但是对于日益丰富多姿的服装来说,还是无法通过单一的面料品种来满足消费者的需求。

### 发明内容

[0004] 本发明要解决的技术问题是提供一种手感顺滑、轻便、垂感好、韧性强,且环保的轻便环保的服装面料。

为解决上述问题,本发明采用如下技术方案:一种轻便环保的服装面料,主要由生态棉面料制成;所述生态棉面料是由经线和纬线组成,所述经线采用珍珠绒,所述纬线采用玉米纤维,其中珍珠绒的直径为  $14.5\ \mu\text{m}$ ,纤度  $72\text{dtex}$ ,玉米纤维的直径为  $12\ \mu\text{m}$ ,纤度为  $154\text{dtex}$ ,经线密度为  $7\ \text{根}/\text{cm}$ ,纬线密度为  $13\ \text{根}/\text{cm}$ ,所述轻便的服装面料各成分重量配比为珍珠绒占  $30\% - 60\%$ ,玉米纤维占  $40\% - 60\%$ ,所述珍珠绒包括超微细丙纶熔喷纤维、棉纱和涤纶。

[0005] 进一步的,所述玉米纤维为玉米蛋白质纤维。

[0006] 进一步的,所述玉米蛋白质纤维为玉米聚乳酸纤维。

[0007] 进一步的,所述玉米巨乳酸纤维可以被制成长纤维或短纤维。

[0008] 进一步的,所述玉米蛋白质纤维的比重为  $1.27\text{g}/\text{cm}^3$ 。

[0009] 本发明轻便环保的服装面料的有益效果是:该轻便环保的服装面料主要采用的原材料为珍珠绒和玉米纤维,都为环保型原料并且由于珍珠绒材质顺滑,让织出来的布料手感及其顺滑、轻便,同时有很强的垂感,而玉米纤维的添加让布料的韧性得到了大幅提升。

### 具体实施方式

[0010] 一种轻便环保的服装面料,主要由生态棉面料制成;所述生态棉面料是由经线和纬线组成,所述经线采用珍珠绒,所述纬线采用玉米纤维,其中珍珠绒的直径为  $14.5\ \mu\text{m}$ ,纤度  $72\text{dtex}$ ,玉米纤维的直径为  $12\ \mu\text{m}$ ,纤度为  $154\text{dtex}$ ,经线密度为  $7\ \text{根}/\text{cm}$ ,纬线密度为  $13\ \text{根}/\text{cm}$ ,所述轻便的服装面料各成分重量配比为珍珠绒占  $30\% - 60\%$ ,玉米纤维占  $40\% - 60\%$ ,所述珍珠绒包括超微细丙纶熔喷纤维、棉纱和涤纶。

[0011] 所述玉米纤维为玉米蛋白质纤维。所述玉米蛋白质纤维为玉米聚乳酸纤维。所述玉米巨乳酸纤维可以被制成长纤维或短纤维。所述玉米蛋白质纤维的比重为  $1.27\text{g}/\text{cm}^3$ 。

[0012] 本发明轻便环保的服装面料的有益效果是：该轻便环保的服装面料主要采用的原材料为珍珠绒和玉米纤维，都为环保型原料并且由于珍珠绒材质顺滑，让织出来的布料手感及其顺滑、轻便，同时有很强的垂感，而玉米纤维的添加让布料的韧性得到了大幅的提升。

[0013] 以上所述，仅为本发明的具体实施方式，但本发明的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此，本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。