



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202865490 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 10

(21) 申请号 201220539596. 9

(22) 申请日 2012. 10. 19

(73) 专利权人 上海丝绸集团品牌发展有限公司

地址 200080 上海市虹口区四川北路 1666
号 1612 室 -1613 室

(72) 发明人 李伦

(74) 专利代理机构 北京连城创新知识产权代理
有限公司 11254

代理人 刘伍堂

(51) Int. Cl.

D03D 15/00 (2006. 01)

D03D 13/00 (2006. 01)

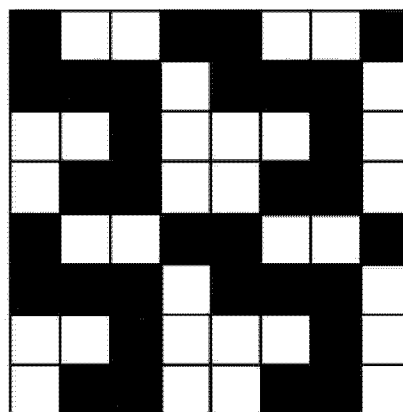
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种桑蚕丝和铜氨丝的交织织物

(57) 摘要

本实用新型涉及纺织技术领域,具体地说是一种桑蚕丝和铜氨丝的交织织物,由经线和纬线互相交织而成。所述的经线由桑蚕丝组成,所述的纬线由铜氨丝组成;交织织物由若干个相同图案的花型组织构成;其中,一个花型组织由四根经纱和四根纬纱组成,第一根经纱组织点依次为二上二下,第二根经纱组织点依次为一下一上一下一上,第三根经纱组织点依次为三下一上,第四根组织点依次为三上一下一。本实用新型同现有技术相比,采用桑蚕丝和铜氨丝混纺,改善了单一材料纺织时产生的缺点,使织物既有铜氨丝的质感爽滑又有桑蚕丝的光泽,手感柔软,吸湿透气,弹性与垂感颇佳。



1. 一种桑蚕丝和铜氨丝的交织织物,由经线和纬线互相交织而成,其特征在于:所述的经线由桑蚕丝组成,所述的纬线由铜氨丝组成;交织织物由若干个相同图案的花型组织构成;其中,一个花型组织由四根经纱和四根纬纱组成,第一根经纱组织点依次为二上二下,第二根经纱组织点依次为一下一上一下一上,第三根经纱组织点依次为三下一上,第四根组织点依次为三上一下。

一种桑蚕丝和铜氨丝的交织织物

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织技术领域,具体地说是一种桑蚕丝和铜氨丝的交织织物。

背景技术

[0002] 桑蚕丝和铜氨丝都是纺织物中性能相对优异的两种材料,但各自也存在一定的缺点。

[0003] 桑蚕丝的主要成分为天然的动物蛋白质纤维并含有多种氨基酸,是丝绸织造最主要的原料,其光滑柔软,透气性和吸湿性均符合人体所需,但桑蚕丝经高密度纺织后会出现耐磨性差的问题,汗液中的盐分会使桑蚕丝的强度降低易刮伤,且桑蚕丝的养殖受地域的限制,资源相对贫乏,价格较高。铜氨丝以棉籽绒为原料,是经湿纺而制成的再生纤维素纤维,由于铜氨丝单纤较细,因此肌肤触感比较柔软、舒适,加上具有抗静电功能,即使在干燥的气候下穿着仍然具有良好的触感,不存在闷热不适感。此外,铜氨丝纤维吸湿性好、悬挂性强、可常洗而保持光泽不变,不起皱。但铜氨丝染色后受到抱合力的影响,会发生丝线起毛、强力下降,导致织造困难。

[0004] 传统织物均采用单一材质纺织而成,在使用时会存在一定的缺陷,同时,单一材质的织物抗缩水性较差,易发生不可恢复的变形。因此,急需设计一种桑蚕丝与铜氨丝交织的织物,使两种纤维能够取长补短,改善现状。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于克服桑蚕丝和铜氨丝各自的不足,提供一种桑蚕丝和铜氨丝交织织物。

[0006] 为实现上述目的,设计一种桑蚕丝和铜氨的丝交织织物,由经线和纬线互相交织而成,其特征在于:所述的经线由桑蚕丝组成,所述的纬线由铜氨丝组成;交织织物由若干个相同图案的花型组织构成;其中,一个花型组织由四根经纱和四根纬纱组成,第一根经纱组织点依次为二上二下,第二根经纱组织点依次为一下一上一下一上,第三根经纱组织点依次为三下一上,第四根组织点依次为三上一下。

[0007] 本实用新型同现有技术相比,采用桑蚕丝和铜氨丝混纺,改善了单一材料纺织时产生的缺点,使织物既有铜氨丝的质感爽滑又有桑蚕丝的光泽,手感柔软,吸湿透气,弹性与垂感颇佳。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型中桑蚕丝的横截面结构示意图。

[0009] 图2是本实用新型中铜氨丝的横截面结构示意图。

[0010] 图3是本实用新型的组织结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0012] 如图 1 所示, 桑蚕丝的横截面呈半椭圆形或扁平不规则三角形, 丝胶和丝素是其主要组成部分, 其中丝素约占 3/4, 丝胶约占 1/4。含量较高的丝素属蛋白质纤维属多孔性物质, 透气性好, 吸湿性极佳。

[0013] 如图 2 所示, 铜氨丝的横截面呈现出其具有多孔, 故具有良好的透气排汗功能。

[0014] 如图 3 所示, 纵格代表经线, 横格代表纬线, □表示经组织点, ■表示纬组织点, 最左列为第一列, 最下层为第一层。

[0015] 根据桑蚕丝直径较细、强度较高及耐磨性好的特点, 故用作经线; 铜氨丝直径较粗、色泽相对桑蚕丝更加地亮丽, 但耐磨性较差, 适合用作纬线。

[0016] 本实施例由四根经纱和四根纬纱组成一个花型组织, 其中第一根经纱组织点依次为二上二下, 第二根经纱组织点依次为一下一上一下一上, 第三根经纱组织点依次为三下一上, 第四根组织点依次为三上一下。

[0017] 桑蚕丝和铜氨丝交织织物外观亮丽、穿着舒适, 是高档服装的首选面料之一。

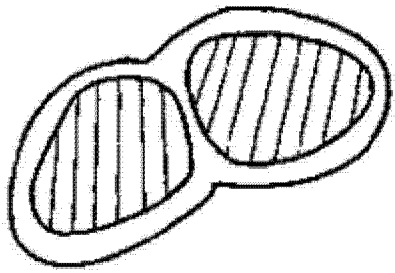


图 1

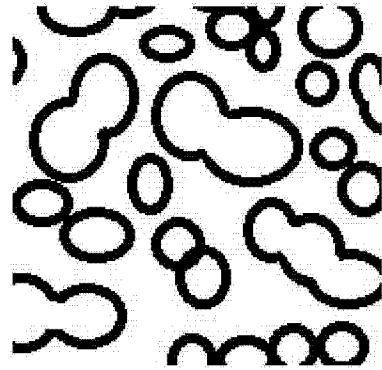


图 2

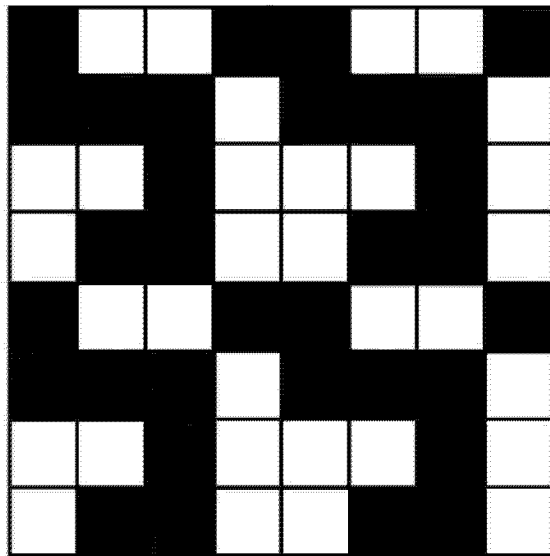


图 3