



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102477635 A

(43) 申请公布日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201010557543. 5

(22) 申请日 2010. 11. 24

(71) 申请人 吴江花皇印花制品有限公司

地址 215221 江苏省吴江市平望民营开发区  
(端市) 粤华路 99 号

(72) 发明人 诸建国

(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 15/00 (2006. 01)

D03D 13/00 (2006. 01)

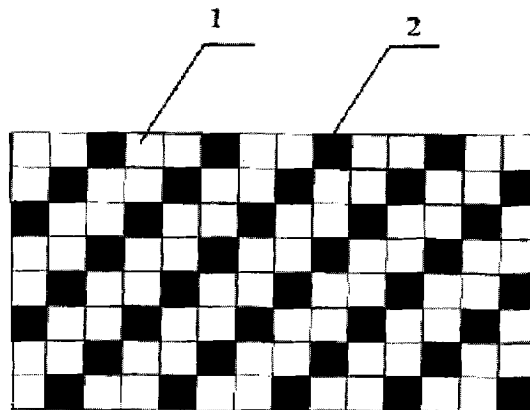
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

绿色环保面料

(57) 摘要

本发明揭示了一种绿色环保面料,由经纱和纬纱交织而成,其特征在于:所述的经纱为 32S/2 天丝,纬纱为 32S/2 棉麻混纺纱,所述的面料为经线二高一低、纬线一高二低的组织结构。所述的 32S/2 棉麻混纺纱的混纺比为 65% 麻、35% 棉。所述的经纱为 2000-8000 根,所述的组织结构的纬密为 4-17。本发明布面均匀色泽好、纹路清晰、颗粒保面、立体感强,不仅具有纯棉产品吸湿性好,手感柔软的特点,还具有天丝纤维滑爽性能和抗静电性能的优点,是一种理想的绿色环保面料。



1. 一种绿色环保面料,由经纱和纬纱交织而成,其特征在于:所述的经纱为 32S/2 天丝,纬纱为 32S/2 棉麻混纺纱,所述的面料为经线二高一低、纬线一高二低的组织结构。
2. 根据权利要求 1 所述的绿色环保面料,其特征在于:所述的 32S/2 棉麻混纺纱的混纺比为 65%麻、35%棉。
3. 根据权利要求 1 所述的绿色环保面料,其特征在于:所述的经纱为 2000-8000 根,所述的组织结构的纬密为 4-17。

## 绿色环保面料

### 技术领域

[0001] 本发明涉及混纺织品面料领域,尤其涉及一种天丝与纬纱棉麻混纺交织的绿色环保面料。

### 背景技术

[0002] 随着时代的发展进步,有关生态、环保、无公害等绿色概念将越来越深入人心。绿色食品已经受到消费者的青味,随之具有绿色概念的面料服饰,必将受到高度关注,开发前景非常广阔,同行业的开发竞争将呈现多方位、多层次。

[0003] 天丝作为 21 世纪技术最成熟的绿色纤维,具有天然纤维的吸湿性、涤纶纤维的干湿高强力、粘胶纤维的悬垂性及真丝纤维的手感等物理机械性能,同时还具有环境友好性的优点,符合纺织“安全、环保、健康”的发展趋势。

[0004] 目前,常见及使用广泛的织物有纯棉织物、真丝织物、亚麻织物和人造纤维织物。纯棉织物由于穿着舒适受到人们的普遍欢迎,但是在使用过程中,棉织物会滋生大量的细菌和螨虫,容易发霉变味,而且不宜在洗涤液中浸泡过久和长时间曝晒,给使用者带来不便。尽管人们曾经尝试用添加抗菌剂的办法对棉织物进行抗菌处理,但这种添加剂不环保,并且可能对人体健康产生一定的影响。另外,棉织品虽具有良好的理化性能,但是也,否则颜色会受到破坏,影响织物外观;棉织物易掉浮色,洗涤时要防止串染和搭色,不便于洗涤;真丝织物存在洗涤、保养困难,不易打理,容易变形、褪色,价格昂贵等缺点;亚麻织物存在抗皱性能差,表面粗糙,暗淡、没有光泽等缺点,只能用于制造较低档次的服装;人造纤维织物人体穿着、接触时感觉不舒适,容易对皮肤产生刺激,易产生静电。

[0005] 可持续发展问题将贯穿未来,宣传倡导生态、环保的绿色服饰面料已深入人心。目前在针织面料中如竹纤维、莫代尔、天丝已有一定量产。随之机织的开发设计亦必将呈白热化竞争。为此本发明率先在此领域尝试试样设计构思,以适应可持续发展和绿色环保方向的需求。

### 发明内容

[0006] 本发明的目的在于提供一种不仅具有美感的外观,透气性好,手感滑爽,结构简单,产品性能优良的天丝与纬纱棉麻混纺交织而成的绿色环保面料。

[0007] 本发明的技术方案是:一种绿色环保面料,由经纱和纬纱交织而成,其特征在于:所述的经纱为 32S/2 天丝,纬纱为 32S/2 棉麻混纺纱,所述的面料为经线二高一低、纬线一高二低的组织结构。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,一种绿色环保面料进一步包括所述的 32S/2 棉麻混纺纱的混纺比为 65%麻、35%棉。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中,一种绿色环保面料进一步包括所述的经纱为 2000-8000 根,所述的组织结构的纬密为 4-17。

[0010] 该发明的优点在于:与现有技术相比,本发明布面均匀色泽好、纹路清晰、颗粒保

面、立体感强,不仅具有纯棉产品吸湿性好,手感柔软的特点,还具有天丝纤维滑爽性能和抗静电性能的优点,是一种理想的绿色环保面料。

#### 附图说明

[0011] 图 1 是本发明的结构示意图。

#### 具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 如图 1 所示,图中纵格代表经线,横格代表纬线,□表示经线与纬线交织的经浮点,■表示经线与纬线交织的纬浮点。

[0014] 一种绿色环保面料,由经纱和纬纱交织而成,所述的经纱为 32S/2 天丝,纬纱为 32S/2 棉麻混纺纱,所述的面料为经线二高一低、纬线一高二低的组织结构。所述的 32S/2 棉麻混纺纱的混纺比为 65%麻、35%棉。

[0015] 本发明的绿色环保面料中经纱为 2000-10000 根,组织结构的纬密为 3-20。

[0016] 实施例 1

[0017] 参照图 1,

[0018] 一种绿色环保面料,由经纱和纬纱交织而成,所述的经纱为 32S/2 天丝,纬纱为 32S/2 棉麻混纺纱,所述的 32S/2 棉麻混纺纱的混纺比为 65%麻、35%棉。所述的面料为经线二高一低、纬线一高二低的组织结构,经组织点 1 和纬组织点 2 相间,所述的经纱为 2000 根,组织结构的纬密为 4。

[0019] 实施例 2

[0020] 一种绿色环保面料,由经纱和纬纱交织而成,所述的经纱为 32S/2 天丝,纬纱为 32S/2 棉麻混纺纱,所述的 32S/2 棉麻混纺纱的混纺比为 65%麻、35%棉。所述的面料为经线二高一低、纬线一高二低的组织结构,经组织点 1 和纬组织点 2 相间,所述的经纱为 4000 根,组织结构的纬密为 9。

[0021] 实施例 3

[0022] 一种绿色环保面料,由经纱和纬纱交织而成,所述的经纱为 32S/2 天丝,纬纱为 32S/2 棉麻混纺纱,所述的 32S/2 棉麻混纺纱的混纺比为 65%麻、35%棉。所述的面料为经线二高一低、纬线一高二低的组织结构,经组织点 1 和纬组织点 2 相间,所述的经纱为 8000 根,组织结构的纬密为 17。

[0023] 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,任何熟悉本领域的技术人员在本发明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。

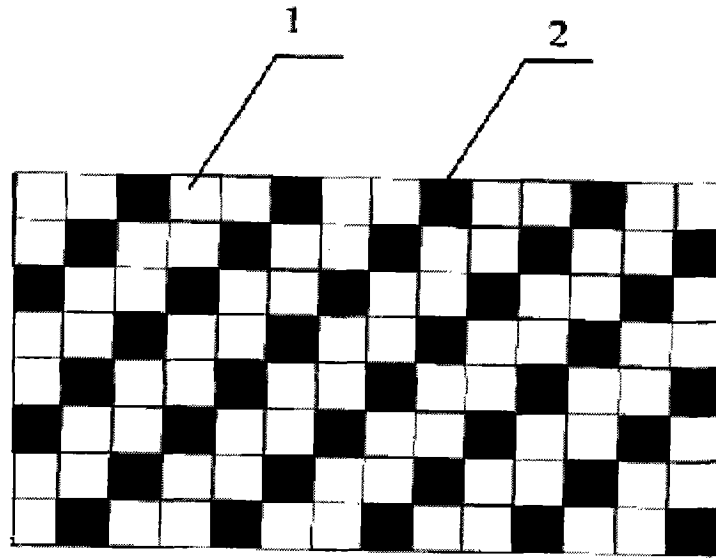


图 1