



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203096305 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 31

(21) 申请号 201220721386. 1

(22) 申请日 2012. 12. 23

(73) 专利权人 陈丹燕

地址 311200 浙江省杭州市萧山区楼塔镇大同二村伊家店

(72) 发明人 陈丹燕

(51) Int. Cl.

D03D 15/00 (2006. 01)

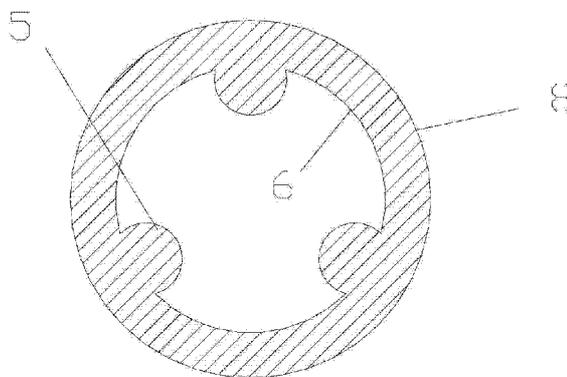
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

化纤纺织面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种化纤纺织面料,它由经线和纬线交织而成,所述的经线是截面为三角环状的中空锦纶纤维纺制而成的中空锦纶丝;所述的纬线是截面为圆环状的中空涤纶纤维纺制而成的中空涤纶丝。本实用新型所得的化纤纺织面料,截面为三角环状的中空锦纶纤维纺制而成的中空锦纶丝由于其纤维具有良好的反光效果,因此具有良好的光泽;所述中空锦纶丝和中空涤纶丝都具有中空纤维纺成的纱线的优良性能,即良好的柔软性和透气性,因此,本实用新型所得的化纤纺织面料使用更为舒适,外观更为鲜亮。



1. 一种化纤纺织面料,它由经线和纬线交织而成,其特征是所述的经线是截面为三角环状的中空锦纶纤维纺制而成的中空锦纶丝;所述的纬线是截面为圆环状的中空涤纶纤维纺制而成的中空涤纶丝。

2. 根据权利要求1所述的化纤纺织面料,其特征是在截面中,所述中空锦纶纤维的内环面上设有凸起。

3. 根据权利要求1所述的化纤纺织面料,其特征是在截面中,所述中空涤纶纤维的内环面上设有凸起。

## 化纤纺织面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种面料,尤其是一种化纤纺织面料。

### 背景技术

[0002] 随着社会的进步和经济的发展,人们对穿着提出了更多、更高的要求,更加崇尚与追求舒适、健康。在这种形式下,面料早已突破了保暖、遮盖,防身的原始功能。因此有必要开发新型的面料,以满足人们日益增长的使用需求。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决上述技术的不足而设计的一种柔软、透气、光泽好的化纤纺织面料。

[0004] 本实用新型所设计的化纤纺织面料,它由经线和纬线交织而成,所述的经线是截面为三角环状的中空锦纶纤维纺制而成的中空锦纶丝;所述的纬线是截面为圆环状的中空涤纶纤维纺制而成的中空涤纶丝。

[0005] 作为优选:

[0006] 在截面中,所述中空锦纶纤维的内环面上设有凸起;

[0007] 截面中,所述中空涤纶纤维的内环面上设有凸起;这样的方案,中空纤维在纺丝初期不易因受到外力而变形、被压扁,而有效保持中空状,从而可以有效确保中空纤维及中空纤维纱线应有的性能。

[0008] 本实用新型所得的化纤纺织面料,截面为三角环状的中空锦纶纤维纺制而成的中空锦纶丝由于其纤维具有良好的反光效果,因此具有良好的光泽;所述中空锦纶丝和中空涤纶丝都具有中空纤维纺成的纱线的优良性能,即良好的柔软性和透气性,因此,本实用新型所得的化纤纺织面料使用更为舒适,外观更为鲜亮。

### 附图说明

[0009] 图 1 是实施例 1 结构示意图;

[0010] 图 2 是实施例 1 中空锦纶纤维的截面图;

[0011] 图 3 是实施例 1 中空涤纶纤维的截面图;

[0012] 图 4 是实施例 2 中空锦纶纤维的截面图;

[0013] 图 5 是实施例 2 中空涤纶纤维的截面图;

[0014] 图中:经线 1、纬线 2、中空锦纶丝 3、中空涤纶丝 4、凸起 5、内环面 6、中空锦纶纤维 7、中空涤纶纤维 8。

### 具体实施方式

[0015] 下面通过实施例结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0016] 实施例 1:

[0017] 如图 1、2、3 所示,本实施例所描述的化纤纺织面料,它由经线 1 和纬线 2 交织而成,所述的经线 1 是截面为三角环状的中空锦纶纤维 7 纺制而成的中空锦纶丝 3;所述的纬线 2 是截面为圆环状的中空涤纶纤维 8 纺制而成的中空涤纶丝 4。其中:中空锦纶丝 3 和中空涤纶丝 4 为常规品种,可从市场上(如中国化纤网)购得。

[0018] 本实施例所描述的化纤纺织面料,截面为三角环状的中空锦纶纤维 7 纺制而成的中空锦纶丝 3 由于其纤维具有良好的反光效果,因此具有良好的光泽;所述中空锦纶丝 3 和中空涤纶丝 4 都具有中空纤维纺成的纱线的优良性能,即良好的柔软性和透气性,因此,本实施例所描述的化纤纺织面料使用更为舒适,外观更为鲜亮。

[0019] 实施例 2:

[0020] 如图 4、5 所示,本实施例所描述的化纤纺织面料,与实施例 1 不同的是:在截面中,所述中空锦纶纤维 7 的内环面 6 上设有凸起 5;截面中,所述中空涤纶纤维 8 的内环面 6 上设有凸起 5;这样的方案,中空纤维在纺丝初期不易因受到外力而变形、被压扁,而有效保持中空状,从而可以有效确保中空纤维及中空纤维纱线应有的性能。

[0021] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型的构思作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

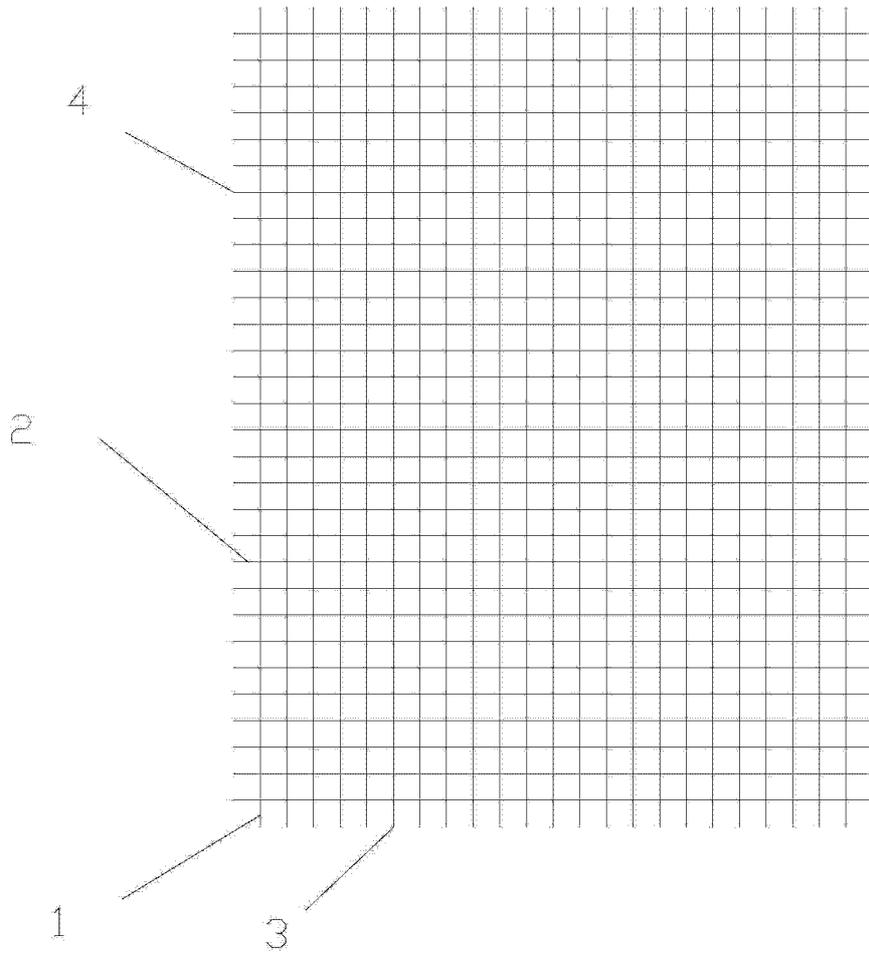


图 1

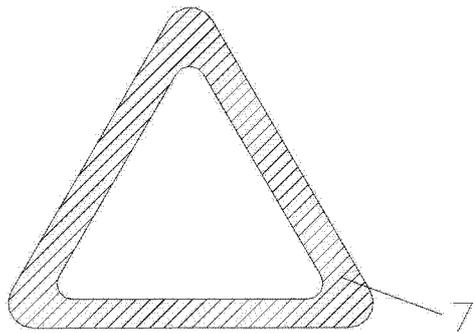


图 2

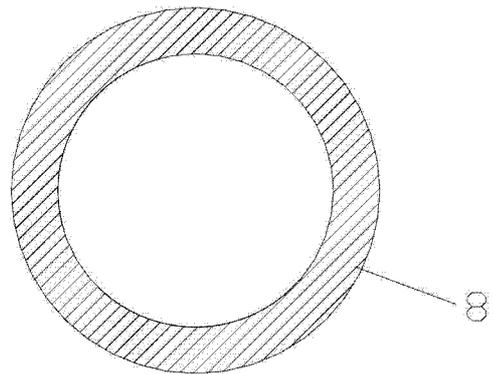


图 3

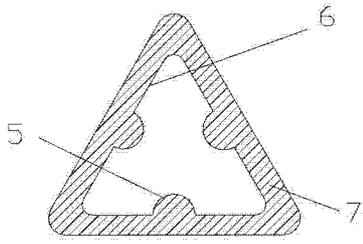


图 4

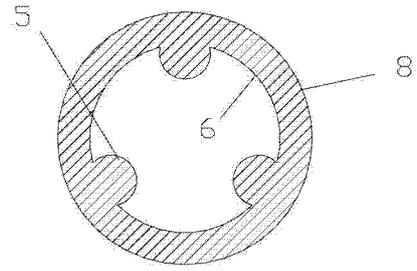


图 5