

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202849645 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 03

(21) 申请号 201220310916. 3

(22) 申请日 2012. 06. 27

(73) 专利权人 浙江天长纺织有限公司

地址 311241 浙江省杭州市萧山区瓜沥镇大  
义

(72) 发明人 汪欢龙 李军

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有  
限公司 33100

代理人 王桂名

(51) Int. Cl.

D02G 3/04 (2006. 01)

D02G 3/36 (2006. 01)

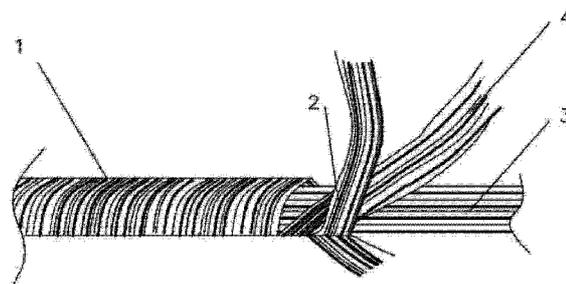
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

抗起球纱线

(57) 摘要

本实用新型涉及一种抗起球纱线,它主要由  
纱线体构成,所述纱线体由涤纶纤维与粘胶纤  
维混纺线组成螺旋捻合结构。本实用新型具有在  
降低成本的同时亦使纱线具有良好的抗起球性、  
润肤性和吸湿性。



1. 一种抗起球纱线,它主要由纱线体构成,其特征是:所述纱线体由涤纶纤维与粘胶纤维混纺线组成螺旋捻合结构。

2. 根据权利要求1所述的抗起球纱线,其特征是:所述纱线体包括直芯,该直芯外设置螺旋缠绕的纤维构成螺旋捻合结构。

## 抗起球纱线

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纱线,特别是一种抗起球纱线。

### 背景技术

[0002] 随着物质生活水平的提高,人们对纺织品的要求不再局限于保暖、舒适等原有的基本特性。根据纺织品的不同用途,人们还希望其具有保健、安全等特殊功能,如抗菌、防螨、负离子、远红外、防紫外线、防毒、阻燃、防电磁波辐射、磁疗、香味、吸湿排汗、防油防水等。功能织物广泛用于家用纺织品、运动和休闲服装、环境与健康纺织品、装饰和产业用纺织品、国防建设和尖端科学等领域。据统计,世界功能纺织品的需求量每年超过 500 亿米。其中抗菌织物可广泛用作医院、宾馆、家庭的床单、被套、毛毯、餐巾、毛巾、鞋里布、沙发布、窗帘布、医用职业装、食品和服务行业的工作服、军队的服装以及绷带、纱布等。目前公知技术中的纱线,其抗起球性能较差,容易起球、手感差、档次低。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了避免背景技术中的不足,提供一种抗起球纱线。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用如下技术方案:一种抗起球纱线,它主要由纱线体构成,所述纱线体由涤纶纤维与粘胶纤维混纺线组成螺旋捻合结构。

[0005] 对于本实用新型的一种优化,所述纱线体每 100 根纤维中含 60-70 根涤纶纤维、30-40 根粘胶纤维。

[0006] 对于本实用新型的一种优化,所述纱线体包括直芯,该直芯外设置螺旋缠绕的纤维构成螺旋捻合结构。

[0007] 本实用新型与背景技术相比,具有在降低成本的同时亦使纱线具有良好的抗起球性、润肤性和吸湿性。

### 附图说明

[0008] 图 1 是抗起球纱线的结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 实施例 1:参照图 1。一种抗起球纱线,它主要由纱线体 1 构成,所述纱线体 1 由涤纶纤维与粘胶纤维混纺线组成螺旋捻合结构 2。所述纱线体 1 每 100 根纤维中含 60-70 根涤纶纤维、30-40 根粘胶纤维,涤纶纤维内部分子排列紧密,具有强度高、弹性好、耐热性、耐磨性及耐光性好等特点,故涤纶纤维具有很好的抗起球、抗静电性;而粘胶纤维的纤维素大分子上存在许多亲水性基因,最符合人体皮肤的生理需求,在一般天气条件下,回潮率在 13% 左右,吸湿后显著膨胀,直径可增加 50% 左右,故粘胶纤维 2 具有良好的吸湿性。如此构造使纱线成本降低的同时,亦有较好的抗起球性及吸湿性。同时所述纱线体 1 包括直芯 3,该直芯 3 外设置螺旋缠绕的纤维 4 构成螺旋捻合结构 2。

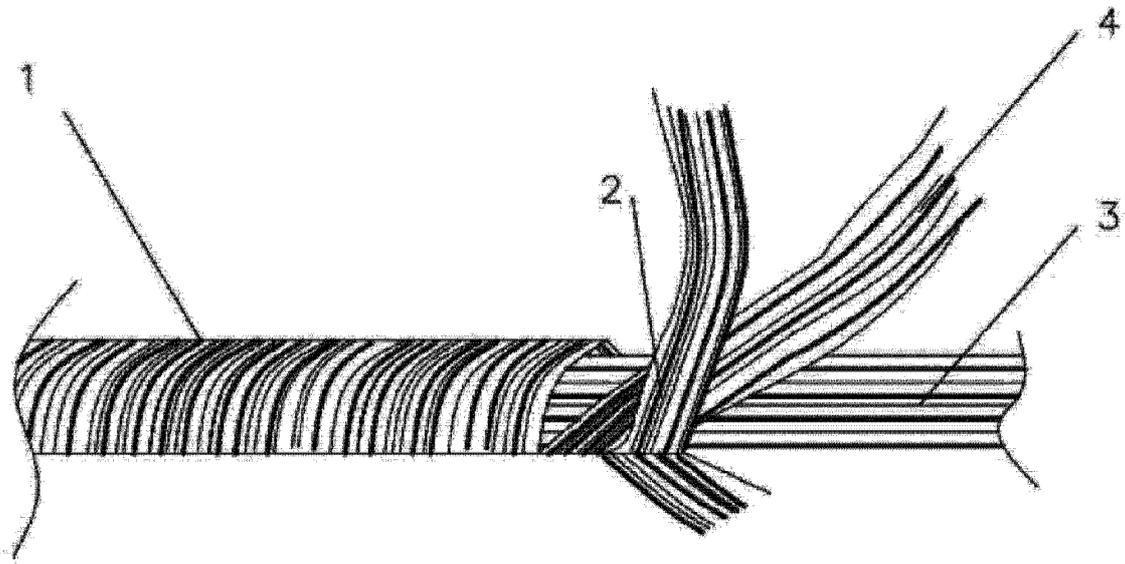


图 1