



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202023030 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 02

(21) 申请号 201120101296. 8

(22) 申请日 2011. 04. 02

(73) 专利权人 奉化市双盾纺织帆布实业有限公司

地址 315505 浙江省宁波市奉化市经济开发区西坞园

(72) 发明人 梅楠 王云侠

(74) 专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事务所 33228

代理人 代忠炯

(51) Int. Cl.

D02G 3/28 (2006. 01)

D02G 3/04 (2006. 01)

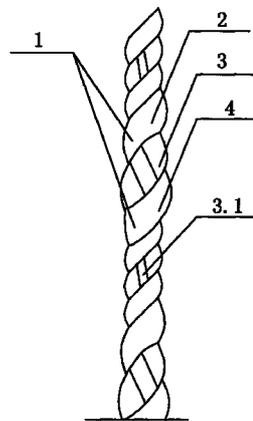
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

混合多股纱线

(57) 摘要

本实用新型的一种混合多股纱线,包括纱线本体,所述的纱线本体包括一股棉纤维纱,还包括一股竹纤维纱,一股亚麻纤维纱,一股天丝纤维纱,所述的亚麻纤维纱缠绕在竹纤维纱上,所述的缠绕有亚麻纤维纱的竹纤维纱与天丝纤维纱、棉纤维纱相互交捻而成纱线本体。采用上述结构,因竹纤维具有吸湿性好、易染色、透气性好,手感光滑的优点;天丝纤维具有良好的舒适性、悬垂性和硬挺度、不易褶皱变形;亚麻纤维具有吸湿散热,保健抑菌,防污抗静电,防紫外线,阻燃效果;四种纤维纱综合使用织出的面料舒适、柔软、透气性能好、手感光滑、抗静电、防紫外线;克服了全棉纤维吸汗能力过强、短期内变脏、需频繁清洗、面料磨损加速造成消费者成本增加的不足。



1. 一种混合多股纱线,包括纱线本体(1),所述的纱线本体(1)包括一股棉纤维纱(2),其特征在于:它还包括一股竹纤维纱(3),一股亚麻纤维纱(3.1),一股天丝纤维纱(4),所述的亚麻纤维纱(3.1)缠绕在竹纤维纱(3)上,所述的缠绕有亚麻纤维纱的竹纤维纱(3)与天丝纤维纱(4)、棉纤维纱(2)相互交捻而成纱线本体(1)。

2. 根据权利要求1所述的混合多股纱线,其特征在于:所述的纱线本体(1)的直径沿轴向大小不一、交替变换。

3. 根据权利要求2所述的混合多股纱线,其特征在于:所述的亚麻纤维纱(3.1)等间隔的缠绕在竹纤维纱(3)上。

混合多股纱线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种混合多股纱线。

背景技术

[0002] 随着生活质量的不断提高,人们对于衣着面料的要求也越来越讲究,如多强调面料的舒适、透气、吸汗等功能,而面料的性能又取决于纺织面料用的纱线的性能。为了适应市场需要,市面上出现了全部采用棉纤维纱线纺织而成的全棉面料的衣服,虽然棉纤维纱柔软、易吸汗,但是,穿着一段时间会很容易褶皱、变形、悬垂性差,手感粗糙;而且易吸汗导致面料短期内变脏,需要频繁清洗,面料磨损加速,造成消费者成本增加。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的上述不足,提供一种不易褶皱、悬垂性好,手感光滑,无需频繁清洗同时兼具全棉面料的柔软度、舒适性、透气性的用于织造面料的混合多股纱线。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案为:一种混合多股纱线,包括纱线本体,所述的纱线本体包括一股棉纤维纱,它还包括一股竹纤维纱,一股亚麻纤维纱,一股天丝纤维纱,所述的亚麻纤维纱缠绕在竹纤维纱的上,所述的缠绕有亚麻纤维纱的竹纤维纱与天丝纤维纱、棉纤维纱相互交捻而成纱线本体。

[0005] 采用上述结构,本实用新型的混合纱线具有以下优点:竹纤维具有吸湿性好、易染色、透气性好,手感光滑的优点;天丝纤维具有良好的舒适性、悬垂性和硬挺度、不易褶皱变形;亚麻纤维具有吸湿散热,保健抑菌,防污抗静电,防紫外线,阻燃等效果;竹纤维、天丝纤维、亚麻纤维与棉纤维综合使用,兼具四者的优良性能,该纱线织出的面料舒适、柔软、透气性能好、手感光滑、抗静电、防紫外线,同时又克服了全棉纤维吸汗能力过强、短期内变脏,需要频繁清洗,面料磨损加速,造成消费者成本增加的不足;而天丝纤维、亚麻纤维、竹纤维和棉纤维都属于天然植物提炼而得,因此,及时用其织造的衣物破损丢弃也容易降解,更加绿色、环保。

[0006] 作为优选,所述的纱线本体的直径沿轴向大小不一、交替变换。采用这种结构的混合纱线,纺织出来的面料具有层次感和立体感,因而,使得成衣更加挺括、立体。

[0007] 作为优选,所述的亚麻纤维纱等间隔的缠绕在竹纤维纱上,采用这种结构,与其他纤维纱缠绕成纱线本体时,等间隔更加规整,纱线本体由于亚麻纤维纱突出本体表面,使得针织出的面料制成成衣后更具有立体感和层次感。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型混合多股纱线的结构示意图。

[0009] 图2为本实用新型缠绕有亚麻纤维纱的竹纤维纱结构示意图。

[0010] 如图所示:1. 纱线本体,2. 棉纤维纱,3. 竹纤维纱,3.1. 亚麻纤维纱,4. 天丝纤维

纱。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图通过实施例进一步详细描述本实用新型,但本实用新型不仅仅局限于以下实施例,在本发明权利要求范围内的任何修改,都认为落入本发明的权利保护范围之内。

[0012] 如附图 1 所示,本实用新型的一种混合多股纱线,包括纱线本体 1,所述的纱线本体 1 包括一股棉纤维纱 2,它还包括一股竹纤维纱 3,一股亚麻纤维纱 3.1,一股天丝纤维纱 4,所述的亚麻纤维纱 3.1 缠绕在竹纤维纱 3 上,所述的缠绕有亚麻纤维纱的竹纤维纱 3 与天丝纤维纱 4、棉纤维纱 2 相互交捻而成纱线本体 1。采用上述结构,本实用新型的混合纱线具有以下优点:竹纤维具有吸湿性好、易染色、透气性好,手感光滑的优点;天丝纤维具有良好的舒适性、悬垂性和硬挺度、不易褶皱变形;亚麻纤维具有吸湿散热,保健抑菌,防污抗静电,防紫外线,阻燃等效果;竹纤维、天丝纤维、亚麻纤维与棉纤维综合使用,兼具四者的优良性能,该纱线织出的面料舒适、柔软、透气性能好、手感光滑、抗静电、防紫外线,同时又克服了全棉纤维吸汗能力过强、短期内变脏,需要频繁清洗,面料磨损加速,造成消费者成本增加的不足;而天丝纤维、亚麻纤维、竹纤维和棉纤维都属于天然植物提炼而得,因此,及时用其织造的衣物破损丢弃也容易降解,更加绿色、环保。

[0013] 为使得该混合纱线织造的成衣更加挺括、立体,如图 1 所示,纱线本体 1 的直径沿轴向大小不一、交替变换;为了使得纱线本体 1 更加规整,如图 2 所示,亚麻纤维纱 3 等间隔的缠绕在棉纤维纱 2 上。

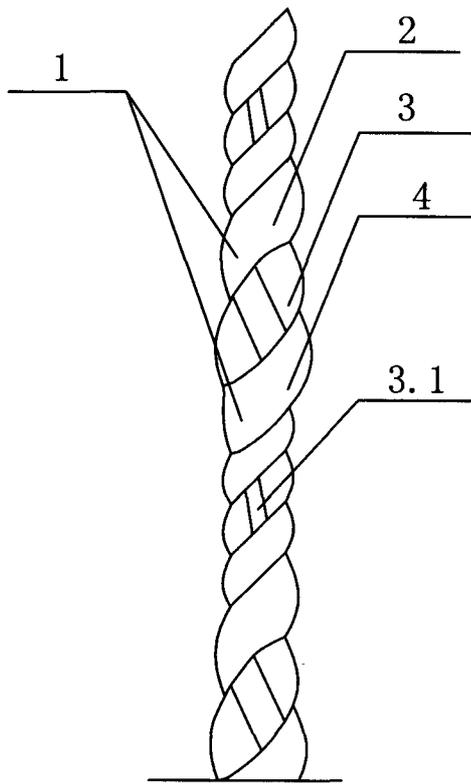


图 1

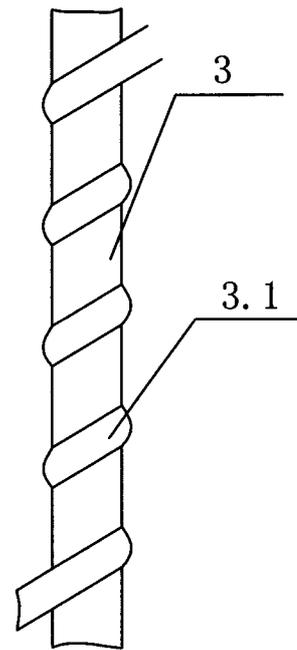


图 2