



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203144605 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201220654221. 7

(22) 申请日 2012. 12. 03

(73) 专利权人 中国热带农业科学院农业机械研究所

地址 524000 广东省湛江市湖秀路 3 号

专利权人 中国热带农业科学院亚热带作物研究所

(72) 发明人 张劲 武丽琼 连文伟 李明福
邓干然 黄涛 欧忠庆 何俊燕
庄志凯

(74) 专利代理机构 广州市南锋专利事务所有限公司 44228

代理人 刘广生

(51) Int. Cl.

D02G 3/04 (2006. 01)

D02G 3/28 (2006. 01)

D02G 3/34 (2006. 01)

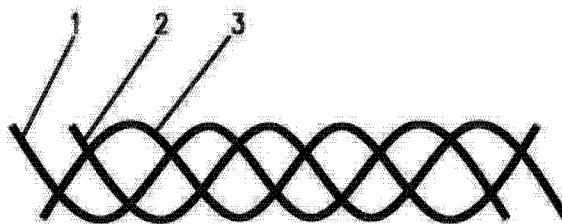
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种菠萝叶纤维纱线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种菠萝叶纤维纱线,包括:菠萝叶纤维、棉纤维混纺纱以及亚麻纤维纱,其特征在于:所述的菠萝叶纤维与棉纤维混纺纱相互抱合,亚麻纤维纱与其呈螺旋状相互交捻成一股线,该线的轴向线径不均匀变化。本实用新型采用了菠萝叶纤维、棉纤维与亚麻纤维制成,该纱线具有菠萝叶纤维和亚麻纤维的优点,悬垂性好,吸湿透气性好,挺括、抗皱并具有抗菌、防螨等特点。



1. 一种菠萝叶纤维纱线,包括:菠萝叶纤维(1)、棉纤维混纺纱(2)以及亚麻纤维纱(3),其特征在于:所述的菠萝叶纤维(1)与棉纤维混纺纱(2)相互抱合,亚麻纤维纱(3)与该由菠萝叶纤维(1)和棉纤维混纺纱(2)抱合而成的线组呈螺旋状相互交捻成一股线,该线的轴向线径不均匀变化。

一种菠萝叶纤维纱线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纱线生产技术领域，尤其是一种菠萝叶纤维纱线。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高，人们对纺织面料的认识也日益提升，对服装的面料要求越来越高，对面料的要求不但要健康、舒服、有质感，还更注重产品的环保、透气、抗菌、阻燃等功能性方面，近年来在床上用品、卫生用品、装饰用品等方面得到了充分的体现。

[0003] 目前人们比较多的喜欢纯棉制品，但是纯棉制品容易产生褶皱，容易变形，不够凉爽，同时没有悬垂的质感，因此研究质感好、吸湿透气性好、挺括、抗皱并具有抗菌、防螨等功能性的产品成为人们研究的重点和热门，这样纱线的配比研究就成为纺织行业研究的课题之一。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是，提供一种质感悬垂性好，吸湿透气性好，挺括、抗皱并具有抗菌、防螨等功能性的健康菠萝叶纤维纱线。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型采取的技术方案如下：

[0006] 一种菠萝叶纤维纱线，包括：菠萝叶纤维、棉纤维混纺纱以及亚麻纤维纱，其特征在于：所述的菠萝叶纤维与棉纤维混纺纱相互抱合，亚麻纤维纱与其呈螺旋状相互交捻成一股线，该线的轴向线径不均匀变化。

[0007] 本实用新型采用上述结构后，由于采用了菠萝叶纤维、棉纤维与亚麻纤维制成，该纱线具有菠萝叶纤维和亚麻纤维的优点，悬垂性好，吸湿透气性好，挺括、抗皱并具有抗菌、防螨等特点。菠萝叶纤维纱线纱体沿轴向的直径不均匀，可以突出纱线的立体感，具有竹节纱的效果。本实用新型质感悬垂性以及吸湿透气性好，并具有抗皱、抗菌、防螨等功能。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图 2 为本实用新型的交捻示意图。

[0010] 图中：1、菠萝叶纤维，2、棉纤维混纺纱，3、亚麻纤维纱。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0012] 如图所示，一种菠萝叶纤维纱线，包括：菠萝叶纤维 1、棉纤维混纺纱 2 以及亚麻纤维纱 3，其特征在于：所述的菠萝叶纤维 1 与棉纤维混纺纱 2 相互抱合，亚麻纤维纱 3 与其呈螺旋状相互交捻成一股线，该线的轴向线径不均匀变化。

[0013] 以上所述是本实用新型的优选实施方式而已，当然不能以此来限定本实用新型之权利范围，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，对本实用新型的技术方案进行

修改或者等同替换,都不脱离本实用新型技术方案的保护范围。

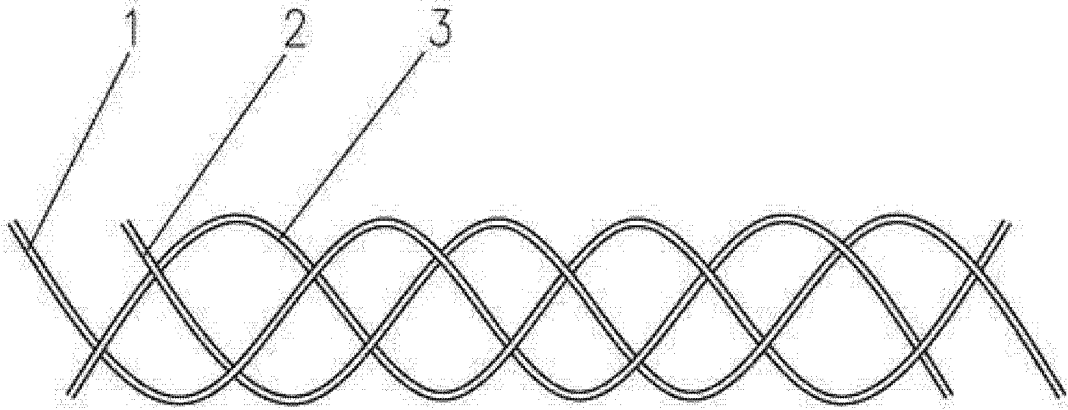


图 1

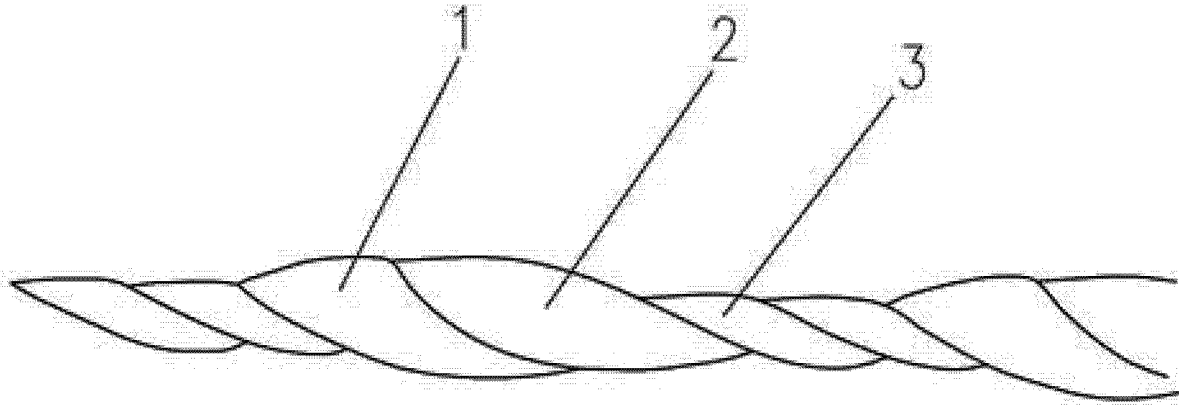


图 2