



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203855726 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 01

(21) 申请号 201420122134. 6

(22) 申请日 2014. 03. 18

(73) 专利权人 福建省金砖纺织有限公司

地址 350200 福建省福州市长乐市航空港工  
业区集中区三期(湖南片段)

(72) 发明人 陈煜栩

(51) Int. Cl.

D02G 3/04 (2006. 01)

D02G 3/36 (2006. 01)

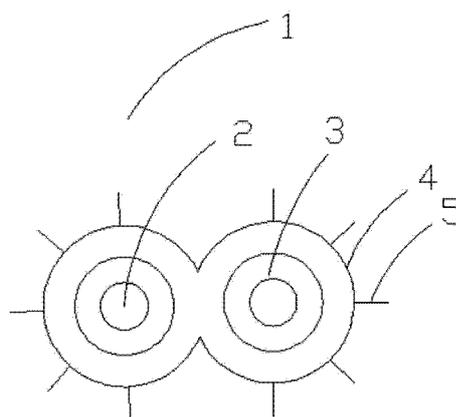
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型纱线

(57) 摘要

本实用新型提出了一种新型纱线,包括两根芯线、分别缠绕在两根芯线上的内缠绕层和缠绕在内缠绕层上呈8字形的外缠绕层,芯线为银纤维,内缠绕层为竹炭纤维,外缠绕层为竹纤维。本实用新型舒适性好,具有防辐射、绿色、环保和健康的优点。



1. 一种新型纱线,其特征在于:包括两根芯线、分别缠绕在两根芯线上的内缠绕层和缠绕在内缠绕层上呈8字形的外缠绕层,芯线为银纤维,内缠绕层为竹炭纤维,外缠绕层为竹纤维。
2. 如权利要求1所述的新型纱线,其特征在于:所述外缠绕层的外壁上附着有兔绒纤维。
3. 如权利要求2所述的新型纱线,其特征在于:所述外缠绕层的厚度为所述芯线半径的2-6倍。

## 一种新型纱线

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织材料领域,特别涉及一种新型纱线。

### 背景技术

[0002] 纺织品是日常生活用品,传统的纺织品通常采用化纤面料制成以满足人们对于纺织品的耐用性需求。慢慢地,随着人们生活水平的提高,人们对于纺织面料的要求不再局限于耐用性,而逐步倾向于追求舒适性。为了迎合消费者该需求,现有市场上已经出现了很多吸湿排汗性能较佳的新型面料,例如天然纤维(如棉花),其吸湿性好、穿着舒适,可满足消费者的舒适性需求。近年来随着国民经济的飞速发展,人们对纺织品除了原有的耐用、舒适需求之外,对于防辐射、卫生保健和绿色环保的要求呼声日益高涨。

[0003] 鉴于此,有必要提供一种舒适性好,具有防辐射、绿色、环保和健康的纱线以满足消费者的需求。

### 发明内容

[0004] 本实用新型目的是提供一种舒适性好、防辐射、绿色、环保和健康的新型纱线。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0006] 一种新型纱线,包括两根芯线、分别缠绕在两根芯线上的内缠绕层和缠绕在内缠绕层上呈8字形的外缠绕层,芯线为银纤维,内缠绕层为竹炭纤维,外缠绕层为竹纤维。

[0007] 优选的,所述外缠绕层的外壁上附着有兔绒纤维。

[0008] 优选的,所述外缠绕层的厚度为所述芯线半径的2-6倍。

[0009] 本实用新型的有益效果在于:

[0010] 1、本实用新型的芯线采用银纤维,银具有良好的导电性,这种性能是一般导电金属的数倍乃至数百倍,使得银纤维具有防辐射和抗静电性的特性,因此本实用新型具有防辐射和抗静电性的功能。

[0011] 2、本实用新型的内缠绕层采用竹炭纤维,竹炭纤维横截面布满了大小椭圆形孔隙,可以瞬间吸收并蒸发大量的水分,并且竹炭纤维可以抑菌抗菌,在其上的细菌无法大量繁衍,另外竹炭纤维是从原竹中提炼出来的绿色环保材料,它具有竹子天然的防螨、防臭、防虫和产生负离子特性带来良好保健功能。

[0012] 3、本实用新型的外缠绕层采用竹纤维,竹纤维具有舒适性好、吸湿、透气、抗菌抑菌、除臭、防紫外线等良好的性能,具有良好的健康性。

[0013] 4、竹炭纤维和竹纤维由天然的竹子制成,并且在土壤中能自然降解,因此本实用新型绿色环保。

[0014] 5、外缠绕层的外壁上附着有兔绒纤维,兔绒纤维具有轻、柔、滑、暖、美的特点和优良天然性能,尤其是分梳后的兔绒更具有贴身服用无刺痒感的优点,并且对于皮肤有防干裂、去汗臭等保健作用,可以进一步增加本实用新型的舒适性。

## 附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图 1 为本实用新型一种新型纱线的结构示意图。

## 具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 参照图 1,一种新型纱线 1,包括两根芯线 2、分别缠绕在两根芯线 2 上的内缠绕层 3 和缠绕在内缠绕层 3 上呈 8 字形的外缠绕层 4,芯线 2 为银纤维,内缠绕层 3 为竹炭纤维,外缠绕层 4 为竹纤维。

[0019] 本实用新型的芯线 2 采用银纤维,银具有良好的导电性,这种性能是一般导电金属的数倍乃至数百倍,使得银纤维具有防辐射和抗静电性的特性,因此本实用新型具有防辐射和抗静电性的功能。

[0020] 本实用新型的内缠绕层 3 采用竹炭纤维,竹炭纤维横截面布满了大大小小椭圆形的孔隙,可以瞬间吸收并蒸发大量的水分,并且竹炭纤维可以抑菌抗菌,在其上的细菌无法大量繁衍,另外竹炭纤维是从原竹中提炼出来的绿色环保材料,它具有竹子天然的防螨、防臭、防虫和产生负离子特性带来良好保健功能。

[0021] 本实用新型的外缠绕层 4 采用竹纤维,竹纤维具有舒适性好、吸湿、透气、抗菌抑菌、除臭、防紫外线等良好的性能,具有良好的健康性。

[0022] 竹炭纤维和竹纤维由天然的竹子制成,并且在土壤中能自然降解,因此本实用新型绿色环保。

[0023] 优选的,所述外缠绕层 4 的外壁上附着有兔绒纤维 5。外缠绕层 4 的外壁上附着有兔绒纤维 5,兔绒纤维具有轻、柔、滑、暖、美的特点和优良的天然性能,尤其是分梳后的兔绒更具有贴身服用无刺痒感的优点,并且对于皮肤有防干裂、去汗臭等保健作用,可以进一步增加本实用新型的舒适性。

[0024] 优选的,所述外缠绕层 4 的厚度为所述芯线 2 半径的 2-6 倍。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

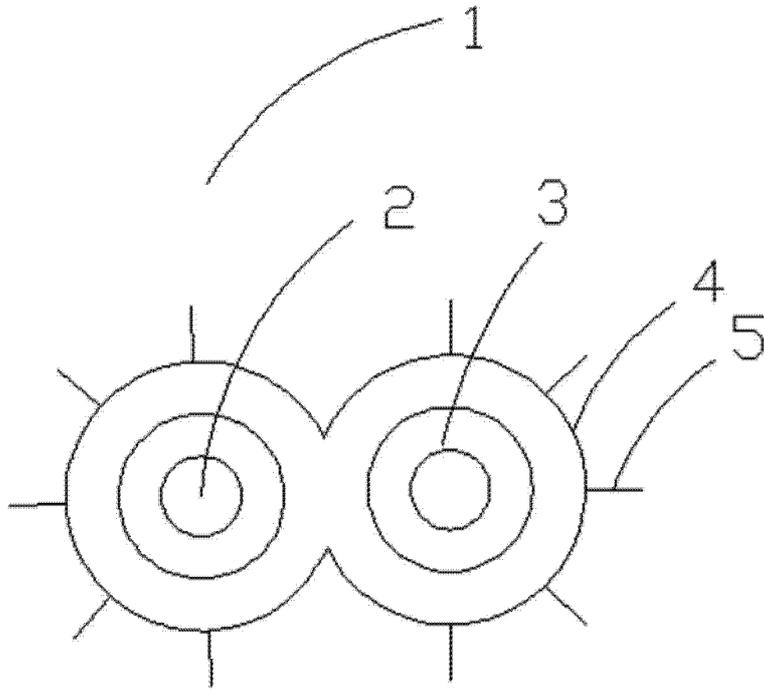


图 1