



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208486011 U

(45)授权公告日 2019.02.12

(21)申请号 201820801136.6

(22)申请日 2018.05.28

(73)专利权人 嘉兴市天之华喷织有限公司

地址 314000 浙江省嘉兴市秀洲区王江泾
镇虹桥西路北侧(嘉兴市天之华喷织
有限公司内)

(72)发明人 董坚强

(74)专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所

(普通合伙) 33253

代理人 李伊颀

(51)Int.Cl.

D02G 3/44(2006.01)

D02G 3/38(2006.01)

D02G 3/04(2006.01)

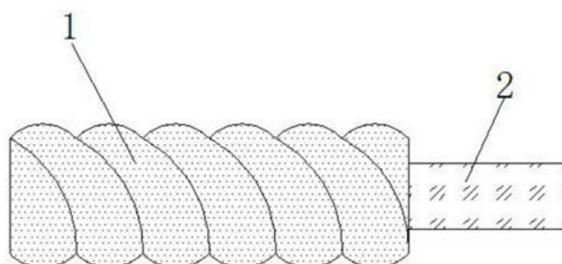
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有抑菌性的纯粘胶涡流纺纱线

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有抑菌性的纯粘胶涡流纺纱线,包括缠绕、受力层、缠绕抗污层、缠绕抑菌层、缠绕结构层、受力抗污层、受力抑菌层和受力结构层,所述缠绕内部缠绕包裹有受力层,所述缠绕表面设置有缠绕抗污层,所述缠绕抗污层内部设置有缠绕抑菌层,所述缠绕抑菌层内部设置有缠绕结构层,所述受力层表面设置有受力抗污层,所述受力抗污层内部设置有受力抑菌层,所述受力抑菌层内部设置有受力结构层。本实用新型结构简单,设计新颖,通过缠绕编织的方法制成,能够增加纺纱线的结构强度,有效防止生产过程中发生断线缠线的现象,有效增加生产效率和产品品质,为企业创造利益,具有很好的使用效果,适合广泛推广。



1. 一种具有抑菌性的纯粘胶涡流纺纱线,包括缠绕(1)、受力层(2)、缠绕抗污层(3)、缠绕抑菌层(4)、缠绕结构层(5)、受力抗污层(6)、受力抑菌层(7)和受力结构层(8),其特征在于:所述缠绕(1)内部缠绕包裹有受力层(2),所述缠绕(1)表面设置有缠绕抗污层(3),所述缠绕抗污层(3)内部设置有缠绕抑菌层(4),所述缠绕抑菌层(4)内部设置有缠绕结构层(5),所述受力层(2)表面设置有受力抗污层(6),所述受力抗污层(6)内部设置有受力抑菌层(7),所述受力抑菌层(7)内部设置有受力结构层(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有抑菌性的纯粘胶涡流纺纱线,其特征在于:所述缠绕抗污层(3)和受力抗污层(6)具体为疏油性和疏水性原料浸泡液浸泡而成。

3. 根据权利要求1所述的一种具有抑菌性的纯粘胶涡流纺纱线,其特征在于:所述缠绕抑菌层(4)和受力抑菌层(7)具体为草珊瑚药液浸泡而成。

4. 根据权利要求1所述的一种具有抑菌性的纯粘胶涡流纺纱线,其特征在于:所述缠绕结构层(5)和受力结构层(8)具体为尼龙线编织而成。

一种具有抑菌性的纯粘胶涡流纺纱线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纺纱线,特别涉及一种具有抑菌性的纯粘胶涡流纺纱线。

背景技术

[0002] 涡流纺纱线是靠涡流作用使开松成单根状态的纤维凝聚和加拈成纱,由于用涡流代替机械的加拈和凝聚作用而不需要回转的机件,因而结构简单,纺纱速度较高,一般可比环锭纺纱高6~7倍,20世纪50年代初,美国曾利用液体涡流进行纺纱的试验,1955年以后,先后有德意志联邦共和国、波兰等几个国家研究利用空气涡流进行纺纱,中国1960年开始进行利用空气涡流纺纱的研究,1975年在国际纺织机械展览会上,波兰展出了一台空气涡流纺纱机,并建立了一个中间试验车间,使涡流纺纱试用于生产。

[0003] 传统的涡流纺纱线再制造时经常发生缠线断线的情况,十分不利于企业的高效生产,同时报废率较高,生产成本极高,并且涡流纺纱线的防污抗菌性能较差,严重影响到涡流纺纱线的品质,为此,我们提出一种具有抑菌性的纯粘胶涡流纺纱线。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种具有抑菌性的纯粘胶涡流纺纱线,通过缠绕编织的方法制成,能够增加纺纱线的结构强度,有效防止生产过程中发生断线缠线的现象,有效增加生产效率和产品品质,为企业创造利益,具有很好的使用效果,适合广泛推广,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种具有抑菌性的纯粘胶涡流纺纱线,包括缠绕、受力层、缠绕抗污层、缠绕抑菌层、缠绕结构层、受力抗污层、受力抑菌层和受力结构层,所述缠绕内部缠绕包裹有受力层,所述缠绕表面设置有缠绕抗污层,所述缠绕抗污层内部设置有缠绕抑菌层,所述缠绕抑菌层内部设置有缠绕结构层,所述受力层表面设置有受力抗污层,所述受力抗污层内部设置有受力抑菌层,所述受力抑菌层内部设置有受力结构层。

[0007] 进一步地,所述缠绕抗污层和受力抗污层具体为疏油性和疏水性原料浸泡液浸泡而成。

[0008] 进一步地,所述缠绕抑菌层和受力抑菌层具体为草珊瑚药液浸泡而成。

[0009] 进一步地,所述缠绕结构层和受力结构层具体为尼龙线编织而成。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该种具有抑菌性的纯粘胶涡流纺纱线:

[0011] 1、通过缠绕编织的方法制成,能够增加纺纱线的结构强度,有效防止生产过程中发生断线缠线的现象,有效增加生产效率和产品品质,为企业创造利益,具有很好的使用效果,适合广泛推广,通过设置的缠绕结构层和受力结构层,能够增加产品的结构强度,缠绕结构层和受力结构层具体为尼龙线编织而成,确保强度,经久耐用。

[0012] 2、缠绕抗污层和受力抗污层,能够防水防油,防止表面脏污,在生产和使用过程中

使产品光亮如新,增加市场影响力,缠绕抗污层和受力抗污层具体为疏油性和疏水性原料浸泡液浸泡而成,使产品形成防油防水的能力,确保防污性能。

[0013] 3、通过设置的缠绕抑菌层和受力抑菌层,能够增加产品的抑菌能力,在使用过程中对身体形成保健能力,缠绕抑菌层和受力抑菌层具体为草珊瑚药液浸泡而成,草珊瑚纤维是一种天然植物抗菌纤维,采用天然植物草珊瑚叶中萃取的有效成分,既保留了草珊瑚的药理功效,如抗感冒,提高人体免疫力,促进骨骼愈合等,而且具有天然的抗菌功能。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型具有抑菌性的纯粘胶涡流纺纱线的整体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型具有抑菌性的纯粘胶涡流纺纱线的截面结构示意图。

[0016] 图中:1、缠绕层;2、受力层;3、缠绕抗污层;4、缠绕抑菌层;5、缠绕结构层;6、受力抗污层;7、受力抑菌层;8、受力结构层。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1-2所示,一种具有抑菌性的纯粘胶涡流纺纱线,包括缠绕1、受力层2、缠绕抗污层3、缠绕抑菌层4、缠绕结构层5、受力抗污层6、受力抑菌层7和受力结构层8,所述缠绕1内部缠绕包裹有受力层2,所述缠绕1表面设置有缠绕抗污层3,所述缠绕抗污层3内部设置有缠绕抑菌层4,所述缠绕抑菌层4内部设置有缠绕结构层5,所述受力层2表面设置有受力抗污层6,所述受力抗污层6内部设置有受力抑菌层7,所述受力抑菌层7内部设置有受力结构层8。

[0019] 其中,所述缠绕抗污层3和受力抗污层6具体为疏油性和疏水性原料浸泡液浸泡而成,使产品形成防油防水的能力,确保防污性能。

[0020] 其中,所述缠绕抑菌层4和受力抑菌层7具体为草珊瑚药液浸泡而成,草珊瑚纤维是一种天然植物抗菌纤维,采用天然植物草珊瑚叶中萃取的有效成分,既保留了草珊瑚的药理功效,如抗感冒,提高人体免疫力,促进骨骼愈合等,而且具有天然的抗菌功能。

[0021] 其中,所述缠绕结构层5和受力结构层8具体为尼龙线编织而成,确保强度,经久耐用。

[0022] 需要说明的是,本实用新型为一种具有抑菌性的纯粘胶涡流纺纱线,工作时,通过缠绕编织的方法制成,能够增加纺纱线的结构强度,有效防止生产过程中发生断线缠线的现象,有效增加生产效率和产品品质,为企业创造利益,具有很好的使用效果,适合广泛推广,通过设置的缠绕结构层5和受力结构层8,能够增加产品的结构强度,缠绕结构层5和受力结构层8具体为尼龙线编织而成,确保强度,经久耐用,缠绕抗污层3和受力抗污层6,能够防水防油,防止表面脏污,在生产和使用过程中使产品光亮如新,增加市场影响力,缠绕抗污层3和受力抗污层6具体为疏油性和疏水性原料浸泡液浸泡而成,使产品形成防油防水的能力,确保防污性能,通过设置的缠绕抑菌层4和受力抑菌层7,能够增加产品的抑菌能力,在使用过程中对身体形成保健能力,缠绕抑菌层4和受力抑菌层7具体为草珊瑚药液浸泡而成,草珊瑚纤维是一种天然植物抗菌纤维,采用天然植物草珊瑚叶中萃取的有效成分,既保

留了草珊瑚的药理功效,如抗感冒,提高人体免疫力,促进骨骼愈合等,而且具有天然的抗菌功能。

[0023] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

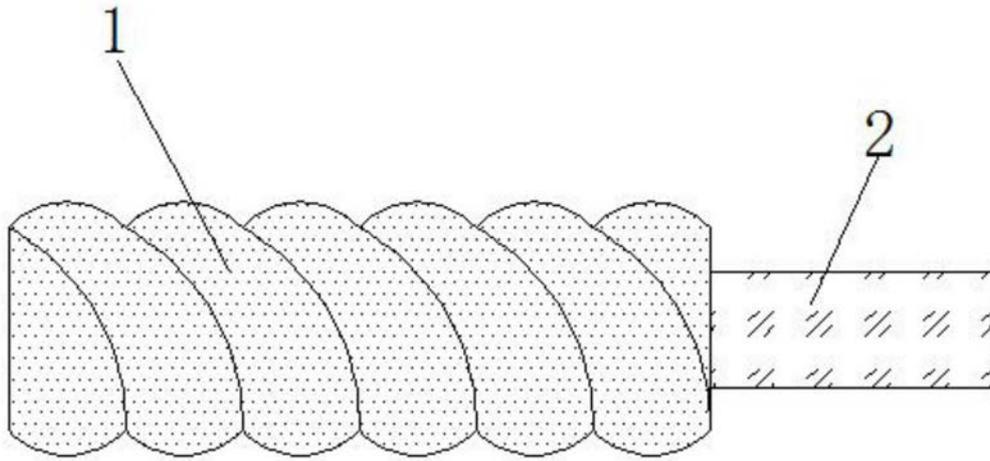


图1

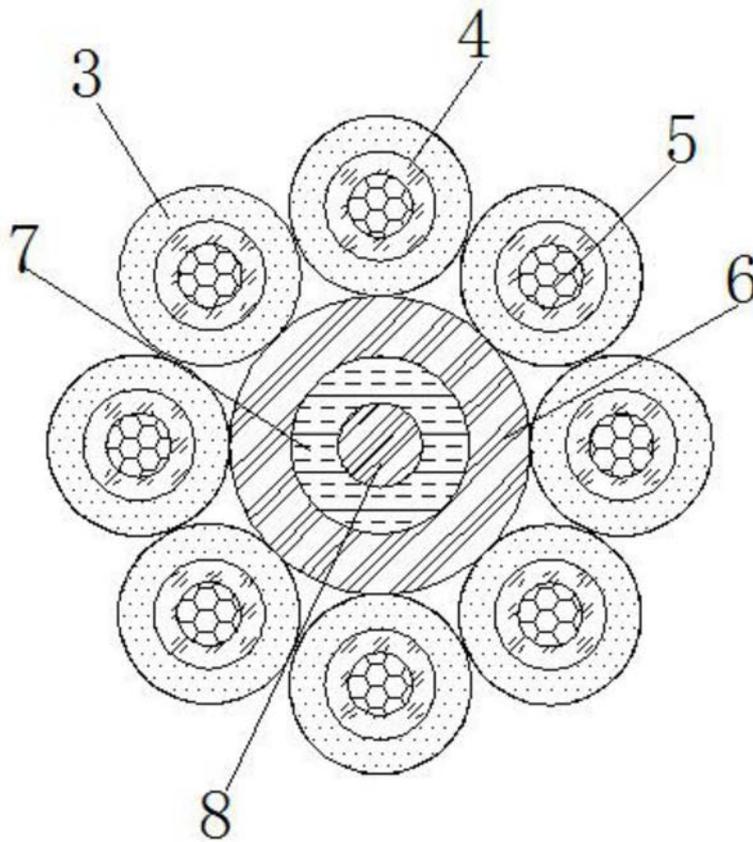


图2