(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222080272 U
(45)授权公告日 2024.11.29

(21)申请号 202420592726.8

(22)申请日 2024.03.26

(73)专利权人 杭州凯秀纺织有限公司
地址 310000 浙江省杭州市临平区塘栖镇富塘路25号1幢

(72)发明人 胡斌 罗文 姚益春 曾令炳 黄锦燕

(74)专利代理机构 杭州信义达专利代理事务所(普通合伙) 33305
专利代理师 黄瑞

(51)Int.Cl.
B32B 5/26(2006.01)
B32B 23/02(2006.01)
B32B 23/10(2006.01)
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 27/34(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
D02G 3/38(2006.01)
D02G 3/44(2006.01)
D02G 3/04(2006.01)

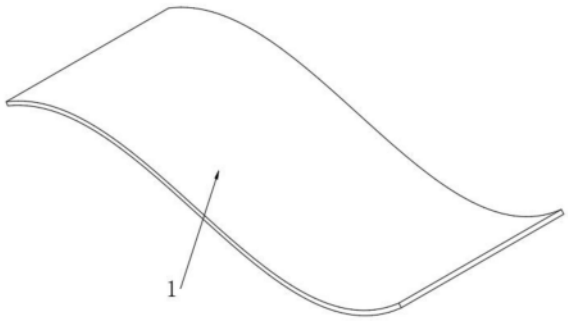
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种抗静电改性粘胶混纺面料

(57)摘要

本实用新型涉及粘胶混纺面料技术领域,且公开了一种抗静电改性粘胶混纺面料,包括面料本体,所述面料本体包括基布层,所述基布层的底部外表面设置有亲肤层,所述基布层远离亲肤层的外表面设置有抗静电层,所述抗静电层远离亲肤层的外表面设置有紫外线隔离层,所述紫外线隔离层远离抗静电层的外表面设置有耐磨层,所述抗静电层包括导电纤维、尼龙纤维和粘胶纤维。该抗静电改性粘胶混纺面料,通过尼龙纤维和粘胶纤维呈包裹缠绕式设置在导电纤维的外表面,尼龙纤维和粘胶纤维形成缠绕形成强度高的纱线,不易出现断纱,达到了提高导电纤维外部的强度,使得导电纤维不易断裂,增加防静电性能的持久性的效果。



CN 222080272 U

1.一种抗静电改性粘胶混纺面料,包括面料本体(1),其特征在于:所述面料本体(1)包括基布层(2),所述基布层(2)的底部外表面设置有亲肤层(3),所述基布层(2)远离亲肤层(3)的外表面设置有抗静电层(4),所述抗静电层(4)远离亲肤层(3)的外表面设置有紫外线隔离层(5),所述紫外线隔离层(5)远离抗静电层(4)的外表面设置有耐磨层(6);

所述抗静电层(4)包括导电纤维(7)、尼龙纤维(8)和粘胶纤维(9);所述尼龙纤维(8)和粘胶纤维(9)呈包裹缠绕式设置在导电纤维(7)的外表面。

2.根据权利要求1所述的一种抗静电改性粘胶混纺面料,其特征在于:所述亲肤层(3)由棉经线纤维丝和棉纬线纤维丝交织而成。

3.根据权利要求1所述的一种抗静电改性粘胶混纺面料,其特征在于:所述紫外线隔离层(5)采用抗紫外线纤维材质编织而成。

4.根据权利要求1所述的一种抗静电改性粘胶混纺面料,其特征在于:所述耐磨层(6)采用耐磨纤维编织而成,且所述耐磨层(6)的外表面涂覆有阻燃涂层。

一种抗静电改性粘胶混纺面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及粘胶混纺面料技术领域,具体为一种抗静电改性粘胶混纺面料。

背景技术

[0002] 纺织用品是人们生活的必需品,各种纺织面料被制成各种物品被使用。在人们日常穿着中,随着技术的进步,各种高分子化合物做原料制得的化学纤维代替天然纤维纺纱织造成各种服饰,抗静电面料通常是通过将导电纤维织入棉麻等纤维中,进而达到快速转移电荷防止静电发生的效果。

[0003] 现有技术中,抗静电面料被越来越多服装厂家使用,其通过在面料中织入导线纤维以抗静电,但导电纤维多为金属丝,其直接织入面料中在洗涤过程中经受多次扭曲弯折以及拉扯而极易出现断裂,进而影响防静电性能的持久性,因此提出了一种抗静电改性粘胶混纺面料。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种抗静电改性粘胶混纺面料,以解决上述背景技术中提到的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种抗静电改性粘胶混纺面料,包括面料本体,所述面料本体包括基布层,所述基布层的底部外表面设置有亲肤层,所述基布层远离亲肤层的外表面设置有抗静电层,所述抗静电层远离亲肤层的外表面设置有紫外线隔离层,所述紫外线隔离层远离抗静电层的外表面设置有耐磨层;

[0006] 所述抗静电层包括导电纤维、尼龙纤维和粘胶纤维。

[0007] 优选的,所述尼龙纤维和粘胶纤维呈包裹缠绕式设置在导电纤维的外表面。

[0008] 采用上述技术方案,尼龙纤维和粘胶纤维形成缠绕形成强度高的纱线,不易出现断纱,且尼龙纤维具有一定的防静电功能。

[0009] 优选的,所述亲肤层由棉经线纤维丝和棉纬线纤维丝交织而成。

[0010] 采用上述技术方案,亲肤层具有一定的透气吸汗作用,使得皮肤较为舒适。

[0011] 优选的,所述紫外线隔离层采用抗紫外线纤维材质编织而成。

[0012] 采用上述技术方案,通过紫外线隔离层使得该面料具有一定的抗紫外线能力。

[0013] 优选的,所述耐磨层采用耐磨纤维编织而成,且所述耐磨层的外表面涂覆有阻燃涂层。

[0014] 采用上述技术方案,通过设置耐磨层增加该面料的耐磨性,并且通过涂覆阻燃涂层起到一定的阻燃效果。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 1、该抗静电改性粘胶混纺面料,通过尼龙纤维和粘胶纤维呈包裹缠绕式设置在导电纤维的外表面,尼龙纤维和粘胶纤维形成缠绕形成强度高的纱线,不易出现断纱,且尼龙纤维具有一定的防静电功能,达到了提高导电纤维外部的强度,使得导电纤维不易断裂,增

加防静电性能的持久性的效果。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型正视结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型正视剖视结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型导电纤维及其相关结构示意图。

[0020] 图中：1、面料本体；2、基布层；3、亲肤层；4、抗静电层；5、紫外线隔离层；6、耐磨层；7、导电纤维；8、尼龙纤维；9、粘胶纤维。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 实施例1：

[0023] 请结合参阅图1-3，一种抗静电改性粘胶混纺面料，包括面料本体1，面料本体1包括基布层2，基布层2的底部外表面设置有亲肤层3，亲肤层3由棉经线纤维丝和棉纬线纤维丝交织而成，亲肤层3具有一定的透气吸汗作用，使得皮肤较为舒适，基布层2远离亲肤层3的外表面设置有抗静电层4，抗静电层4包括导电纤维7、尼龙纤维8和粘胶纤维9，尼龙纤维8和粘胶纤维9呈包裹缠绕式设置在导电纤维7的外表面，尼龙纤维8和粘胶纤维9形成缠绕形成强度高的纱线，不易出现断纱，且尼龙纤维8具有一定的防静电功能，抗静电层4远离亲肤层3的外表面设置有紫外线隔离层5，紫外线隔离层5采用抗紫外线纤维材质编织而成，通过紫外线隔离层5使得该面料具有一定的抗紫外线能力，紫外线隔离层5远离抗静电层4的外表面设置有耐磨层6，耐磨层6采用耐磨纤维编织而成，且耐磨层6的外表面涂覆有阻燃涂层，通过设置耐磨层6增加该面料的耐磨性，并且通过涂覆阻燃涂层起到一定的阻燃效果。

[0024] 上述关于设备的使用各个装置的选用不同，根据实际进行挑选使用，并且参考各种参数，根据使用的设备的功能与达到的效果相呼应。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

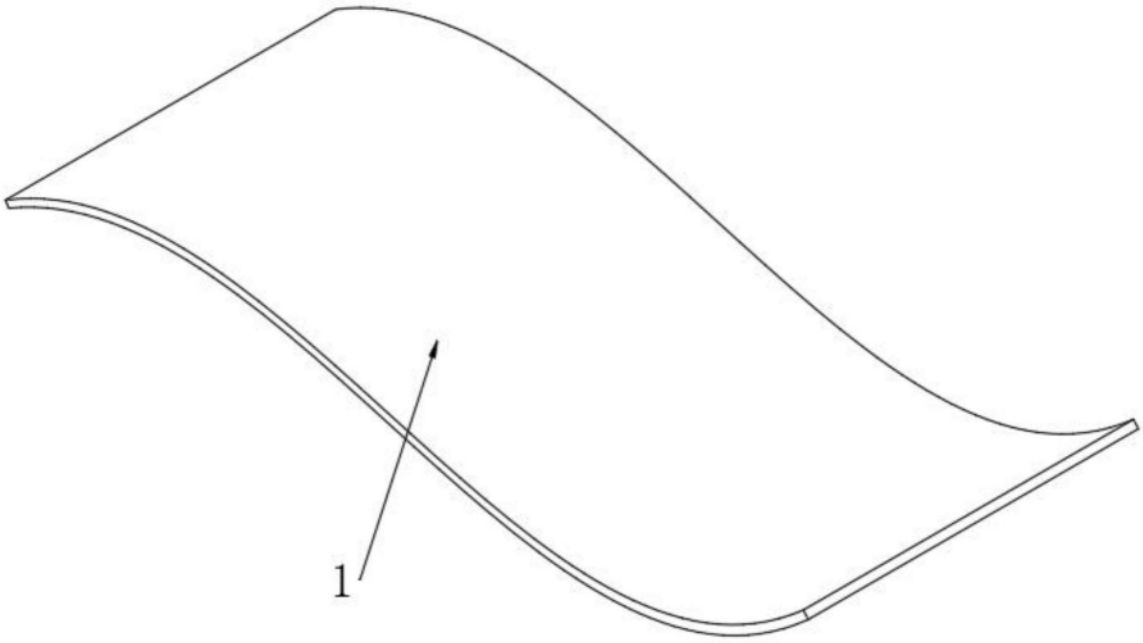


图1

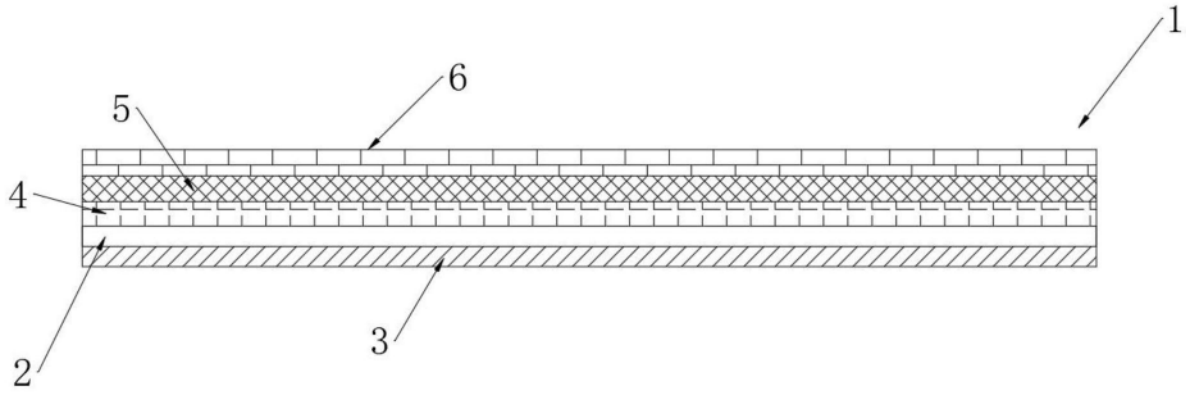


图2

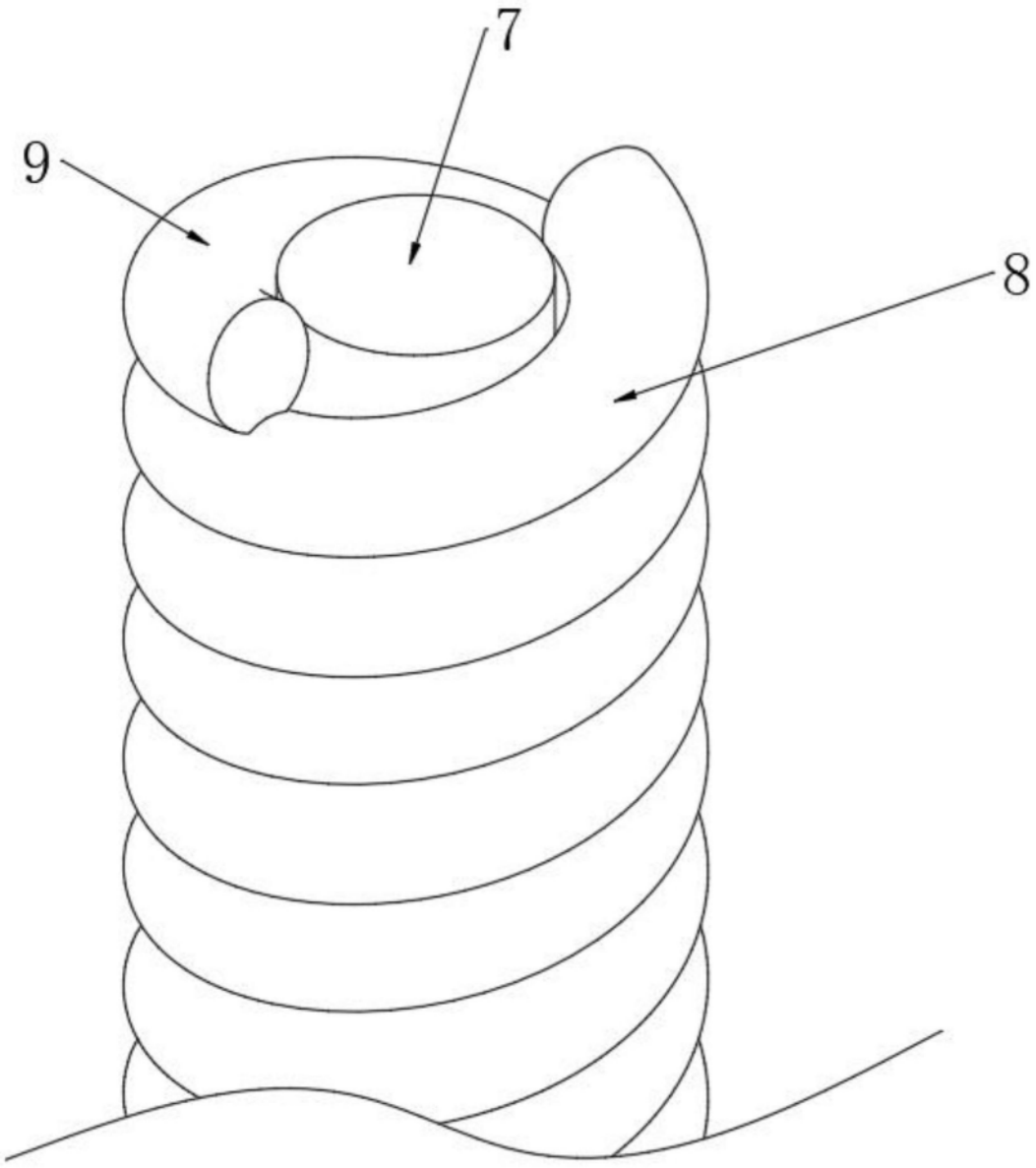


图3