



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216610327 U

(45) 授权公告日 2022.05.27

(21) 申请号 202122162673.5

B32B 27/30 (2006.01)

(22) 申请日 2021.09.08

B32B 27/34 (2006.01)

(73) 专利权人 福建立恒涂料有限公司

B32B 27/36 (2006.01)

地址 362103 福建省泉州市惠安县辋川石化轻工小区4#

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 3/08 (2006.01)

(72) 发明人 李新生 赵政 王文呈 胡平  
许雅芳

(74) 专利代理机构 福州顺升知识产权代理事务  
所(普通合伙) 35242

专利代理师 林志杰

(51) Int. Cl.

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 5/26 (2006.01)

B32B 9/00 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

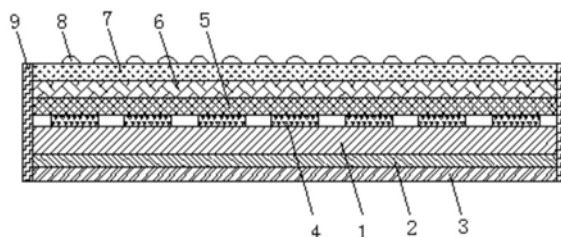
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

## (54) 实用新型名称

一种纺织品防油污抗静电涂层结构

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种纺织品防油污抗静电涂层结构,属于纺织面料领域,包括纺织本体,纺织本体的表面固定安装有导电层,导电层的表面固定安装有亲肤层,纺织本体的表面等距固定安装有连接块,连接块的表面固定安装有抗撕裂层,抗撕裂层的表面固定安装有棉质层,它通过亲肤层的设置,可提高纺织面料的穿戴舒适性,并在导电层的作用下,可对游离的电荷进行传导,提高纺织面料的导电性,从而抑制静电的产生,通过连接块、抗撕裂层、棉质层的设置,可提高纺织面料的撕扯性能,避免纺织面料的受力撕裂的问题,通过防油污层、凸点的设置,可提高纺织面料的防油污性及耐磨效果,并在疏水层的作用下,避免纺织面料的易受潮问题。



1. 一种纺织品防油污抗静电涂层结构,包括纺织本体(1),其特征在于:所述纺织本体(1)的表面固定安装有导电层(2),所述导电层(2)的表面固定安装有亲肤层(3),所述纺织本体(1)的表面等距固定安装有连接块(4),所述连接块(4)的表面固定安装有抗撕裂层(5),所述抗撕裂层(5)的表面固定安装有棉质层(6),所述棉质层(6)的表面固定安装有防油污层(7),所述防油污层(7)、棉质层(6)、抗撕裂层(5)、纺织本体(1)、导电层(2)、亲肤层(3)的表面固定安装有疏水层(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种纺织品防油污抗静电涂层结构,其特征在于:所述导电层(2)为导电纤维材质,且导电层(2)的厚度为2mm。

3. 根据权利要求1所述的一种纺织品防油污抗静电涂层结构,其特征在于:所述亲肤层(3)为竹炭纤维材质,且亲肤层(3)的厚度为2mm。

4. 根据权利要求1所述的一种纺织品防油污抗静电涂层结构,其特征在于:所述抗撕裂层(5)为尼龙纤维交错编织成型,且抗撕裂层(5)的厚度为2mm。

5. 根据权利要求1所述的一种纺织品防油污抗静电涂层结构,其特征在于:所述防油污层(7)为聚酯树脂和丙烯酸树脂纤维编织成型,且防油污层(7)的厚度为2mm。

6. 根据权利要求1所述的一种纺织品防油污抗静电涂层结构,其特征在于:所述防油污层(7)的表面等距固定安装有凸点(8),且凸点(8)为环氧树脂材质。

7. 根据权利要求1所述的一种纺织品防油污抗静电涂层结构,其特征在于:所述疏水层(9)为氟化聚乙烯材质,且疏水层(9)的厚度为2mm。

## 一种纺织品防油污抗静电涂层结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织面料领域,更具体地说,涉及一种纺织品防油污抗静电涂层结构。

### 背景技术

[0002] 随着现代经济的快速发展,人民生活水平的不断提高,纺织布料已经成为人们制备衣服、地毯、窗帘等不可缺少的生活用品,现有技术中的纺织品一般由棉纤维或涤纶纤维制成。

[0003] 但是,对于多数的纺织品而言,整体结构过于简单,不具备良好的防静电、防油污的性能,且自身的抗撕裂效果较差。

### 实用新型内容

[0004] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种纺织品防油污抗静电涂层结构,它通过亲肤层的设置,可提高纺织面料的穿戴舒适性,并在导电层的作用下,可对游离的电荷进行传导,提高纺织面料的导电性,从而抑制静电的产生,通过连接块、抗撕裂层、棉质层的设置,可提高纺织面料的撕扯性能,避免纺织面料的受力撕裂的问题,通过防油污层、凸点的设置,可提高纺织面料的防油污性及耐磨效果,并在疏水层的作用下,避免纺织面料的易受潮问题。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0006] 一种纺织品防油污抗静电涂层结构,包括纺织本体,所述纺织本体的表面固定安装有导电层,所述导电层的表面固定安装有亲肤层,所述纺织本体的表面等距固定安装有连接块,所述连接块的表面固定安装有抗撕裂层,所述抗撕裂层的表面固定安装有棉质层,所述棉质层的表面固定安装有防油污层,所述防油污层、棉质层、抗撕裂层、纺织本体、导电层、亲肤层的表面固定安装有疏水层,它通过亲肤层的设置,可提高纺织面料的穿戴舒适性,并在导电层的作用下,可对游离的电荷进行传导,提高纺织面料的导电性,从而抑制静电的产生,通过连接块、抗撕裂层、棉质层的设置,可提高纺织面料的撕扯性能,避免纺织面料的受力撕裂的问题,通过防油污层、凸点的设置,可提高纺织面料的防油污性及耐磨效果,并在疏水层的作用下,避免纺织面料的易受潮问题。

[0007] 进一步的,所述导电层为导电纤维材质,且导电层的厚度为2mm,便于在导电层的作用下,可对电荷进行传导,从而抑制静电的产生。

[0008] 进一步的,所述亲肤层为竹炭纤维材质,且亲肤层的厚度为2mm,便于在亲肤层的作用下,提高纺织面料的穿戴舒适感。

[0009] 进一步的,所述抗撕裂层为尼龙纤维交错编织成型,且抗撕裂层的厚度为2mm,便于在抗撕裂层的作用下,提高纺织面料的抗撕裂性能。

[0010] 进一步的,所述防油污层为聚酯树脂和丙烯酸树脂纤维编织成型,且防油污层的厚度为2mm,便于在防油污层的作用下,提高纺织面料的防油污性能。

[0011] 进一步的,所述防油污层的表面等距固定安装有凸点,且凸点为环氧树脂材质,便于在凸点的作用下,提高纺织面料的耐磨性能。

[0012] 进一步的,所述疏水层为氟化聚乙烯材质,且疏水层的厚度为2mm,便于在疏水层的作用下,提高纺织面料的抗水性,避免纺织面料的易潮性。

[0013] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0014] (1) 本方案通过亲肤层的设置,可提高纺织面料的穿戴舒适性,并在导电层的作用下,可对游离的电荷进行传导,提高纺织面料的导电性,从而抑制静电的产生,通过连接块、抗撕裂层、棉质层的设置,可提高纺织面料的撕扯性能,避免纺织面料的受力撕裂的问题,通过防油污层、凸点的设置,可提高纺织面料的防油污性及耐磨效果,并在疏水层的作用下,避免纺织面料的易受潮问题。

[0015] (2) 导电层为导电纤维材质,且导电层的厚度为2mm,便于在导电层的作用下,可对电荷进行传导,从而抑制静电的产生。

[0016] (3) 亲肤层为竹炭纤维材质,且亲肤层的厚度为2mm,便于在亲肤层的作用下,提高纺织面料的穿戴舒适感。

[0017] (4) 抗撕裂层为尼龙纤维交错编织成型,且抗撕裂层的厚度为2mm,便于在抗撕裂层的作用下,提高纺织面料的抗撕裂性能。

[0018] (5) 防油污层为聚酯树脂和丙烯酸树脂纤维编织成型,且防油污层的厚度为2mm,便于在防油污层的作用下,提高纺织面料的防油污性能。

[0019] (6) 防油污层的表面等距固定安装有凸点,且凸点为环氧树脂材质,便于在凸点的作用下,提高纺织面料的耐磨性能。

[0020] (7) 疏水层为氟化聚乙烯材质,且疏水层的厚度为2mm,便于在疏水层的作用下,提高纺织面料的抗水性,避免纺织面料的易潮性。

## 附图说明

[0021] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型的连接块俯视结构剖面图;

[0023] 图3为本实用新型的抗撕裂层俯视结构剖面图;

[0024] 图4为本实用新型的疏水层俯视结构示意图。

[0025] 图中标号说明:

[0026] 1纺织本体、2导电层、3亲肤层、4连接块、5抗撕裂层、6棉质层、7防油污层、8凸点、9疏水层。

## 具体实施方式

[0027] 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。

[0028] 请参阅图1-4,一种纺织品防油污抗静电涂层结构,包括纺织本体1,请参阅图1-图4,纺织本体1的表面固定安装有导电层2,导电层2为导电纤维材质,且导电层2的厚度为

2mm,便于在导电层2的作用下,可对电荷进行传导,从而抑制静电的产生,导电层2的表面固定安装有亲肤层3,亲肤层3为竹炭纤维材质,且亲肤层3的厚度为2mm,便于在亲肤层3的作用下,提高纺织面料的穿戴舒适感,纺织本体1的表面等距固定安装有连接块4,连接块4的表面固定安装有抗撕裂层5,抗撕裂层5为尼龙纤维交错编织成型,且抗撕裂层5的厚度为2mm,便于在抗撕裂层5的作用下,提高纺织面料的抗撕裂性能,抗撕裂层5的表面固定安装有棉质层6,棉质层6的表面固定安装有防油污层7,防油污层7为聚酯树脂和丙烯酸树脂纤维编织成型,且防油污层7的厚度为2mm,便于在防油污层7的作用下,提高纺织面料的防油污性能,防油污层7的表面等距固定安装有凸点8,且凸点8为环氧树脂材质,便于在凸点8的作用下,提高纺织面料的耐磨性能,防油污层7、棉质层6、抗撕裂层5、纺织本体1、导电层2、亲肤层3的表面固定安装有疏水层9,疏水层9为氟化聚乙烯材质,且疏水层9的厚度为2mm,便于在疏水层9的作用下,提高纺织面料的抗水性,避免纺织面料的易潮性。

[0029] 该纺织品防油污抗静电涂层结构,通过亲肤层3的设置,可提高纺织面料的穿戴舒适性,并在导电层2的作用下,可对游离的电荷进行传导,提高纺织面料的导电性,从而抑制静电的产生,通过连接块4、抗撕裂层5、棉质层6的设置,可提高纺织面料的撕扯性能,避免纺织面料的受力撕裂的问题,通过防油污层7、凸点8的设置,可提高纺织面料的防油污性及耐磨效果,并在疏水层9的作用下,避免纺织面料的易受潮问题。

[0030] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式;但本实用新型的保护范围并不局限于此。任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

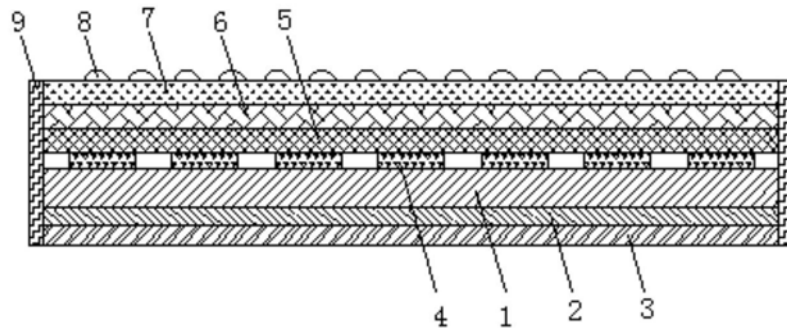


图1

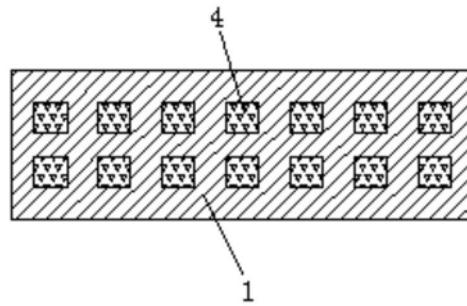


图2

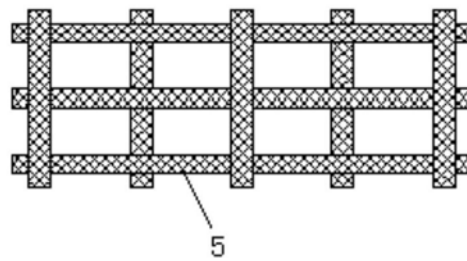


图3

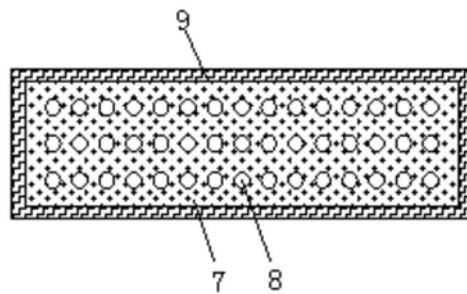


图4