

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201948028 U

(45) 授权公告日 2011.08.31

(21) 申请号 201020634755.4

(22) 申请日 2010.11.30

(73) 专利权人 吴江市圆明印花厂

地址 215228 江苏省吴江市盛泽镇南肖开发
区

(72) 发明人 钱高明

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 张利强

(51) Int. Cl.

A41D 31/02(2006.01)

B32B 27/12(2006.01)

B32B 27/40(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

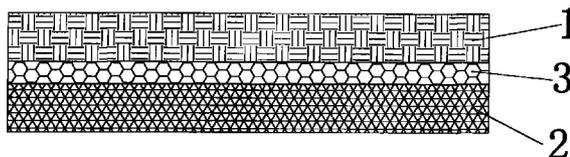
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种防静电羽绒复合面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防静电羽绒复合面料,包括面料层和羽绒层,所述的面料层和羽绒层之间设有防静电层。本实用新型揭示的防静电羽绒复合面料,结果简单,具有很好的防风、防水、防腐、抗寒性突出、耐磨、耐撕拉的特点,并且可以防止羽绒面料的表面粘附灰尘等,特别适合制成羽绒服装,从而解决了人们冬季穿着羽绒服时遭受静电的问题。



1. 一种防静电羽绒复合面料,包括面料层和羽绒层,其特征在于,所述的面料层和羽绒层之间设有防静电层。
2. 根据权利要求1所述的防静电羽绒复合面料,其特征在于,所述的防静电层是通过热压粘接在面料层和羽绒层之间的。
3. 根据权利要求2所述的防静电羽绒复合面料,其特征在于,所述的防静电层的厚度为0.05-0.15mm。
4. 根据权利要求3所述的防静电羽绒复合面料,其特征在于,所述的防静电层中包含有机抗静电纤维。
5. 根据权利要求1所述的防静电羽绒复合面料,其特征在于,所述的面料层为PU面料或TPU面料。

一种防静电羽绒复合面料

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种面料,尤其涉及一种可以防紫外线的弹性面料。

背景技术

[0002] 现有的生产衣服的面料一般由一种材质制成,特点也比较单一,造成面料柔软和透气度等特点不可兼得,经过多次使用或洗涤后容易变形,也有为了保持衣服的衣型而降低了衣服的柔软性,这将大大降低了穿着衣服的舒适度,同时面料的丝线结构比较简单,会造成纺织得到的面料出现针眼偏斜的情况出现,影响面料的视觉效果,甚至导致面料的报废。

[0003] 人们在日常生活里,有时由于穿着、气候、摩擦等原因,常常导致身体积累静电,而突然碰处金属时,就会招受电击的疼痛感,某阶段常发生时甚至可以造成某种心理压力,如果暂时回避接触铁器,身上的电荷可能会积累更多,早晚会受更大的电击。静电现象是由高压放电所产生的常规现象,一般面料在使用时容易相互摩擦起静电,尤其是羽绒面料,更容易产生静电。

实用新型内容

[0004] 针对上述要求,本实用新型的目的在于,提供了一种防静电羽绒复合面料,结果简单,具有很好的防风、防水、防腐、抗寒性突出、耐磨、耐撕拉的特点,并且可以防止羽绒面料的表面粘附灰尘等,特别适合制成羽绒服装,从而解决了人们冬季穿着羽绒服时遭受静电的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案是,一种防静电羽绒复合面料,包括面料层和羽绒层,所述的面料层和羽绒层之间设有防静电层。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的防静电层是通过热压粘接在面料层和羽绒层之间的。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的防静电层的厚度为 0.05-0.15mm。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的防静电层中包含有机抗静电纤维。

[0009] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述有机抗静电纤维由碳黑与合成纤维材料复合纺丝构成。

[0010] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的合成纤维为聚酰胺纤维材料。

[0011] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的面料层为 PU 面料或 TPU 面料。

[0012] 本实用新型揭示的防静电羽绒复合面料,面料层为 PU 面料或 TPU 面料,具有很好的防风、防水、防腐、抗寒性突出、耐磨、耐撕拉的特点,面料层和羽绒层之间设有防静电层,结构简单,可以有效防止羽绒产生静电,防止羽绒面料的表面粘附灰尘等,特别适合制成羽绒服装,从而解决了人们冬季穿着羽绒服时遭受静电的问题。

附图说明

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明:

[0014] 图 1 是本实用新型实施例防静电羽绒复合面料剖视图；

[0015] 附图中各部件的标记如下：1、面料层，2、羽绒层，3、防静电层。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0017] 图 1 是本实用新型实施例防静电羽绒复合面料剖视图，提供了一种防静电羽绒复合面料，包括面料层 1 和羽绒层 2，面料层 1 和羽绒层 2 之间设有防静电层 3，防静电层 3 是通过热压粘接在面料层 1 和羽绒层 2 之间的。

[0018] 本实用新型中的防静电层 3 中包含有机抗静电纤维，厚度为 0.05-0.15mm，有机抗静电纤维由碳黑与合成纤维材料复合纺丝构成，本实施例中的合成纤维为聚酰胺纤维材料，由碳黑与聚酰胺纤维材料复合纺丝构成的防静电层 3 具有良好的抗静电功能，防止灰尘等的吸附。

[0019] 面料层 1 为 PU 面料或 TPU 面料，PU 面料和 TPU 面料具有很好的防风、防水、防腐、抗寒性突出、耐磨、耐撕拉的特点。

[0020] 本实用新型揭示的防静电羽绒复合面料，面料层为 PU 面料或 TPU 面料，具有很好的防风、防水、防腐、抗寒性突出、耐磨、耐撕拉的特点，面料层和羽绒层之间设有防静电层，结构简单，可以有效防止羽绒产生静电，防止羽绒面料的表面粘附灰尘等，特别适合制成羽绒服装，从而解决了人们冬季穿着羽绒服时遭受静电的问题。

[0021] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本领域的技术人员在本实用新型所揭露的技术范围内，可不经创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

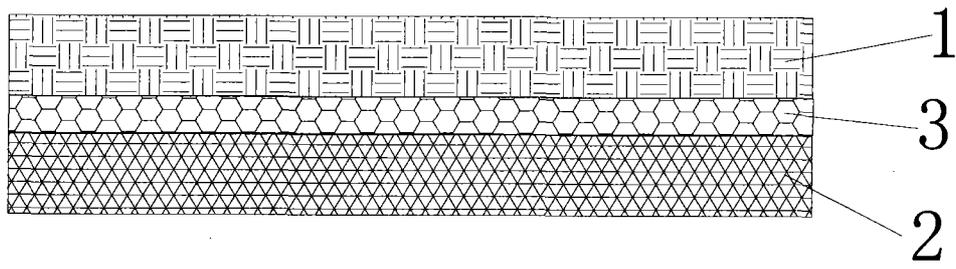


图 1