(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201950856 U
(45)授权公告日 2011.08.31

(21)申请号 201020634849.1

(22)申请日 2010.11.30

(73)专利权人 吴江市凌志纺织有限公司
地址 215228 江苏省吴江市盛泽镇南环路纺机市场对面凌志

(72)发明人 王志良

(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.
B32B 5/24(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

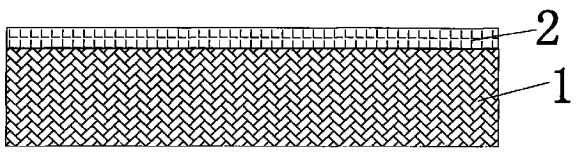
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种防火防水复合面料

(57)摘要

本实用新型公开一种防火防水复合面料，包括面层，所述的面层是由经线和纬线构成的阻燃织物，所述的面层表面复合有防水层。本实用新型揭示的防火防水复合面料，结构简单，易于加工制作，具有防火和防水的双重功效，还具有很好的定型作用，可以制成消防服或防火毯等，可广泛应用。



CN 201950856 U

1. 一种防火防水复合面料，包括面层，所述的面层是由经线和纬线构成的阻燃织物，其特征在于，所述的面层表面复合有防水层。

2. 根据权利要求 1 所述的防火防水复合面料，其特征在于，所述的阻燃织物是由密桉树脂纤维、植物纤维和玻璃纤维构成的混纺织物。

3. 根据权利要求 1 所述的防火防水复合面料，其特征在于，所述的防水层为一层或多层防水涂料。

4. 根据权利要求 3 所述的防火防水复合面料，其特征在于，所述的防水层的厚度为 0.03-0.08mm。

一种防火防水复合面料

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种面料，尤其涉及一种具有防火和防水的双重功效的纺织面料。

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型，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] 目前在世界上包括我国在内，由于纺织品着火而引起的火灾比例相当的大，因此对阻燃织物的要求量逐渐增多，功能也越来越多，即要求防火又要求有防水的功效，但目前市场上具有防火和防水的双重功效的织物还不是很多，应用不广泛。

实用新型内容

[0004] 针对上述缺陷，本实用新型的目的在于，提供了一种防火防水复合面料，结构简单，易于加工制作，具有防火和防水的双重功效，还具有很好的定型作用，可以制成消防服或防火毯等，可广泛应用。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型的技术方案是，一种防火防水复合面料，包括面层，所述的面层是由经线和纬线构成的阻燃织物，所述的面层表面复合有防水层。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的阻燃织物是由密桉树脂纤维、植物纤维和玻璃纤维构成的混纺织物。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的防水层为一层或多层防水涂料。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的防水涂料为聚氨酯、聚氯乙烯、丙烯酸中的一种或相互混合。

[0009] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述的防水层的厚度为 0.03-0.08mm。

[0010] 本实用新型揭示的防火防水复合面料，结构简单，易于加工制作，具有防火和防水的双重功效，另一方面由于防水层为防水涂料，起到了很好的定型作用，可以制成消防服或防火毯等，可广泛应用。

附图说明

[0011] 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：

[0012] 图 1 是本实用新型实施例防火防水复合面料剖视图；

[0013] 附图中各部件的标记如下：1、面层，2、防水层。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 图 1 是本实用新型实施例防火防水复合面料剖视图，本实用新型提供了一种防火防水复合面料，包括面层 1，面层 1 是由经线和纬线构成的阻燃织物，面层 1 表面复合有防水层 2，防水层为一层或多层防水涂料。

[0016] 本实用新型中的阻燃织物是由密桉树脂纤维、植物纤维和玻璃纤维构成的混纺织物，本实用新型实施例中阻燃织物采用 55％的密桉树脂纤维、25％植物纤维和 20％玻璃纤维构成混纺织物，使制的面层 1 具有良好的阻燃防火功效。

[0017] 本实用新型中的面层 1 表面复合有防水层 2，防水层为一层或多层防水涂料，防水层的厚度为 0.03-0.08mm，防水涂料为聚氨酯、聚氯乙烯、丙烯酸中的一种或相互混合，无毒无味无污染，是一种环保的涂料，使制的面层 1 具有良好的防水功效。

[0018] 本实用新型揭示的防火防水复合面料，结构简单，易于加工制作，具有防火和防水的双重功效，另一方面由于防水层为防水涂料，起到了很好的定型作用，可以制成消防服或防火毯等，可广泛应用。

[0019] 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，可不经过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。

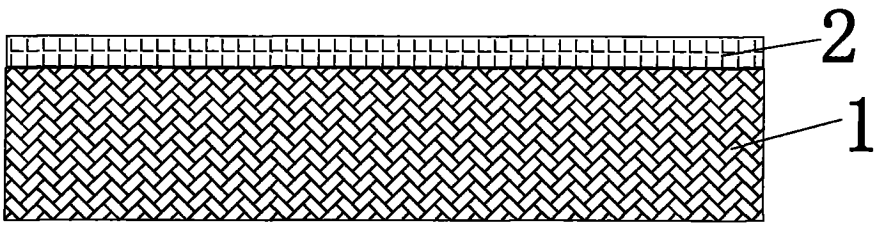


图 1