



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102094339 A

(43) 申请公布日 2011. 06. 15

(21) 申请号 201010566738. 6

(22) 申请日 2010. 11. 30

(71) 申请人 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.

*D06N 3/06* (2006. 01)

*D06N 3/14* (2006. 01)

*D03D 15/00* (2006. 01)

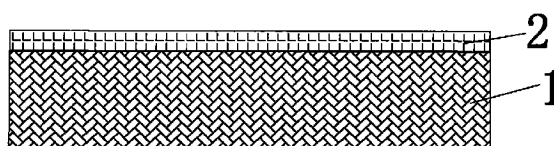
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种防火防水复合面料

(57) 摘要

本发明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。本发明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。



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胺树脂纤维、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,所述的防水涂料为聚氨酯、聚氯乙烯、丙烯酸中的一种或相互混合。

5. 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] 本发明属于一种面料,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。

### 发明内容

[0004] 针对上述缺陷,本发明的目的在于,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,本发明的技术方案是,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] 在本发明一个较佳实施例中,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] 在本发明一个较佳实施例中,所述的防水层为一层或多层防水涂料。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,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] 在本发明一个较佳实施例中,所述的防水层的厚度为 0.03-0.08mm。

[0010] 本发明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发明作进一步详细的说明:

[0012] 图 1 是本发明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] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能

更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0015] 图 1 是本发明实施例防火防水复合面料剖视图,本发明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] 本发明中的阻燃织物是由密胺树脂纤维、植物纤维和玻璃纤维构成的混纺织物,本发明实施例中阻燃织物采用 55% 的密胺树脂纤维、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] 本发明中的面层 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] 本发明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,仅为本发明的具体实施方式,但本发明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发明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,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

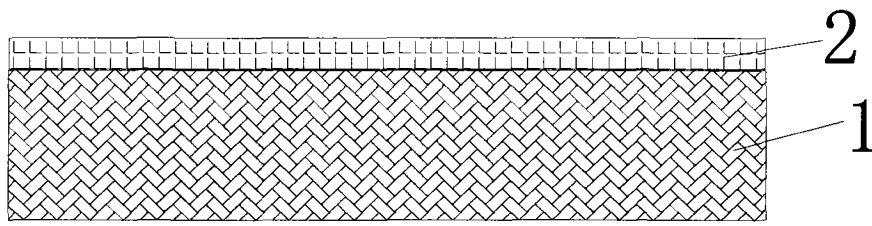


图 1