



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203063218 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 17

(21) 申请号 201220718818. 3

(22) 申请日 2012. 12. 24

(73) 专利权人 杭州博艺纺织有限公司

地址 311107 浙江省杭州市余杭区仁和镇栅庄桥工业区

(72) 发明人 李子焯

(74) 专利代理机构 杭州华知专利事务所 33235

代理人 龙湖浩

(51) Int. Cl.

B32B 27/02 (2006. 01)

B32B 27/06 (2006. 01)

D03D 15/00 (2006. 01)

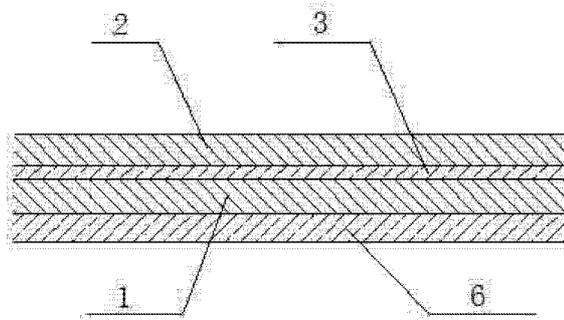
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

高强度阻燃面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高强度阻燃面料,它包括基布层,其特征在于,所述基布层的正面设有阻燃层,所述的阻燃层与基布层之间设有粘结层,所述的阻燃层通过粘结层与基布层固定连接,所述的基布层反面设有固定层,所述的固定层与基布层粘接。本实用新型在基布层的正面设置阻燃层,达到阻燃的效果,该生产工艺简单,而且基布层反面有固定层,在一定程度上增加了面料的强度,降低了企业的生产成本,符合了普通大众的消费水平;采用平纹组织结构,使得面料具有强度高的优点;基布层使用经纱和纬纱交织而成,所述经纱为140D绵纶加捻丝,所述纬纱为220D大有光涤纶丝。具有吸水性好、回弹性能好、易洗快干等特点外,还具有强度高、光泽柔和等特点。



1. 一种高强度阻燃面料,它包括基布层,其特征在于,所述基布层的正面设有阻燃层,所述的阻燃层与基布层之间设有粘结层,所述的阻燃层通过粘结层与基布层固定连接,所述的基布层反面设有固定层,所述的固定层与基布层粘接。

2. 根据权利要求 1 所述的高强度阻燃面料,其特征在于,所述基布层由单根经纱和单根纬纱交织而成。

3. 根据权利要求 2 所述的高强度阻燃面料,其特征在于,所述经纱为 140D 绵纶加捻丝,所述纬纱为 220D 大有光涤纶丝。

4. 根据权利要求 2 所述的高强度阻燃面料,其特征在于,所述经纱的总经根数为 9240 根,上机经密为 29.5 根 / 厘米, 上机纬密为 25.9 根 / 厘米。

高强度阻燃面料

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及纺织行业工艺技术领域，具体涉及一种高强度阻燃面料。

[0003] 背景技术：

[0004] 目前，宾馆和饭店采用的面料，都是经过无数次的洗涤，洗涤的次数多了容易破损，当烟头落在上面或者发生火灾时，所采用的面料成了火源，增大了火势，所以需要一种高强度的阻燃面料来代替现有的面料。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型要解决的技术问题是，提供一种具有高强度而且能够阻燃的面料。

[0007] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现：一种高强度阻燃面料，它包括基布层，其特征在于，所述基布层的正面设有阻燃层，所述的阻燃层与基布层之间设有粘结层，所述的阻燃层通过粘结层与基布层固定连接，所述的基布层反面设有固定层，所述的固定层与基布层粘接。

[0008] 本实用新型具有的有益效果是：通过在基布层的正面涂有阻燃层，达到阻燃的效果，而且基布层反面有固定层，在一定程度上增加了面料的强度，该生产工艺简单，降低了企业的生产成本，符合了普通大众的消费水平；采用平纹组织结构，使得面料具有强度高的优点。

[0009] 作为优选，所述经纱为 140D 绵纶加捻丝，所述纬纱为 220D 大有光涤纶丝。具有吸水性好、回弹性能好、易洗快干等特点外，还具有强度高、光泽柔和等特点。

[0010] 作为优选，所述基布层由单根经纱和单根纬纱交织而成。

[0011] 作为优选，所述经纱的总经根数为 9240 根，上机经密为 29.5 根/厘米，上机纬密为 25.9 根/厘米，面料的品质在一定程度上取决于密度，该密度结构设计合理，科学。

[0012] 采用以上结构后，本实用新型的防污涤纶面料与现有技术的相比，具有以下优点：

[0013] (1) 在基布层的正面设置阻燃层，达到阻燃的效果，该生产工艺简单，而且基布层反面有固定层，在一定程度上增加了面料的强度，降低了企业的生产成本，符合了普通大众的消费水平；采用平纹组织结构，使得面料具有强度高的优点。

[0014] (2) 基布层使用经纱和纬纱交织而成，所述经纱为 140D 绵纶加捻丝，所述纬纱为 220D 大有光涤纶丝。具有吸水性好、回弹性能好、易洗快干等特点外，还具有强度高、光泽柔和等特点。

[0015] 附图说明：

[0016] 图 1 为本实用新型的剖面结构示意图；

[0017] 图 2 为本实用新型基布层的组织结构示意图。

[0018] 图中所示：1、基布层，2、阻燃层，3、粘结层，4、经纱，5、纬纱；6、固定层。

[0019] 具体实施方式：

[0020] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0021] 实施例：高强度阻燃面料(见附图 1、2)，它包括基布层 1，所述基布层 1 的正面设有

阻燃层 2,所述的阻燃层 2 与基布层 1 之间设有粘结层 3,所述的阻燃层 2 通过粘结层 3 与基布层 1 固定连接,所述的基布层 1 反面设有固定层 6,所述的固定层 6 与基布层 1 粘接,所述经纱 4 为 140D 绵纶加捻丝,所述纬纱 5 为 220D 大有光涤纶丝,所述基布层 1 由单根经纱 4 和单根纬纱 5 交织而成,所述经纱 4 的总经根数为 9240 根,上机经密为 29.5 根 / 厘米,上机纬密为 25.9 根 / 厘米。

[0022] 采用上述面料,在基布层的正面设置阻燃层,达到阻燃的效果,该生产工艺简单,而且基布层反面有固定层,在一定程度上增加了面料的强度,降低了企业的生产成本,符合了普通大众的消费水平;采用平纹组织结构,使得面料具有强度高的优点;基布层使用经纱和纬纱交织而成,所述经纱为 140D 绵纶加捻丝,所述纬纱为 220D 大有光涤纶丝。具有吸水性好、回弹性能好、易洗快干等特点外,还具有强度高、光泽柔和等特点,在宾馆和饭店使用能够有效的起到防火的作用,而且强度高可反复洗涤使用。

[0023] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此领域技术的人士能够了解本实用新型的内容并加以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围,凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

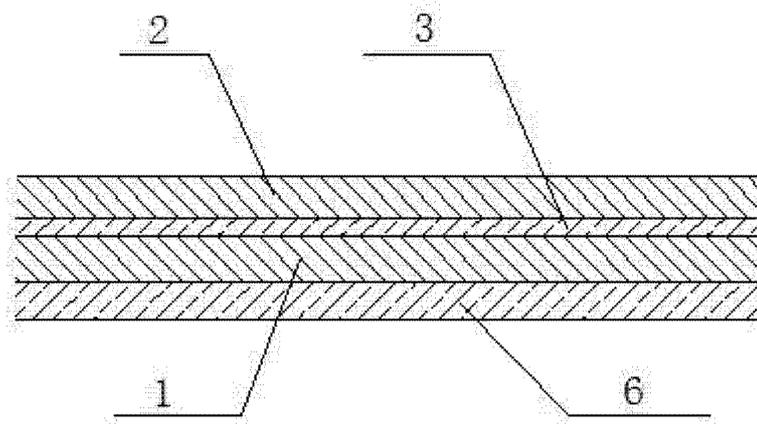


图 1

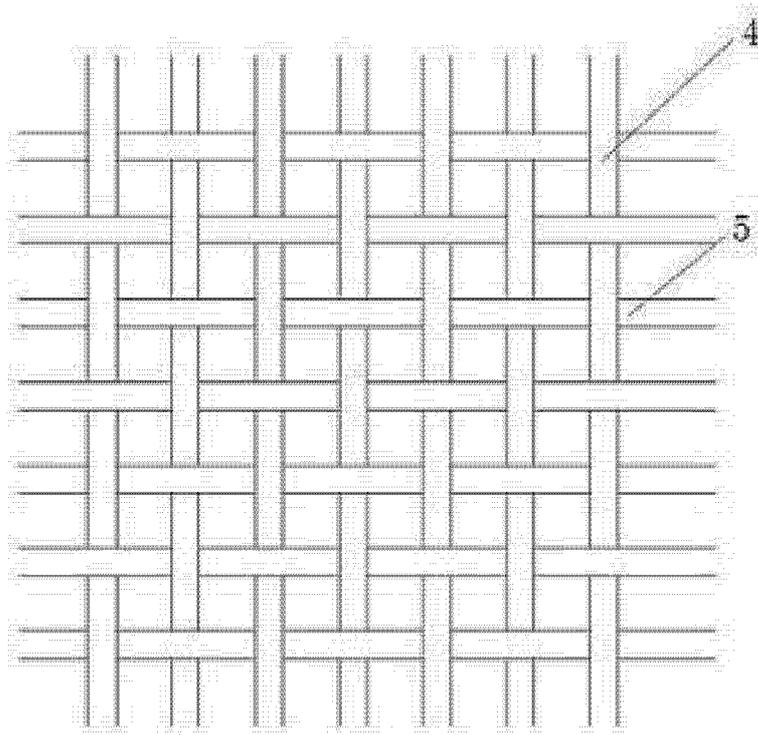


图 2