



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210047153 U

(45)授权公告日 2020.02.11

(21)申请号 201920642522.X

B32B 7/12(2006.01)

(22)申请日 2019.05.07

B32B 3/20(2006.01)

(73)专利权人 杭州海茂纺织布艺有限公司

D03D 15/00(2006.01)

地址 311108 浙江省杭州市余杭区崇贤街  
道塘康路35号

D03D 13/00(2006.01)

(72)发明人 马建葵

(74)专利代理机构 杭州华知专利事务所(普通  
合伙) 33235

代理人 龙湖浩

(51)Int.Cl.

B32B 5/08(2006.01)

B32B 27/02(2006.01)

B32B 27/12(2006.01)

B32B 27/32(2006.01)

B32B 27/36(2006.01)

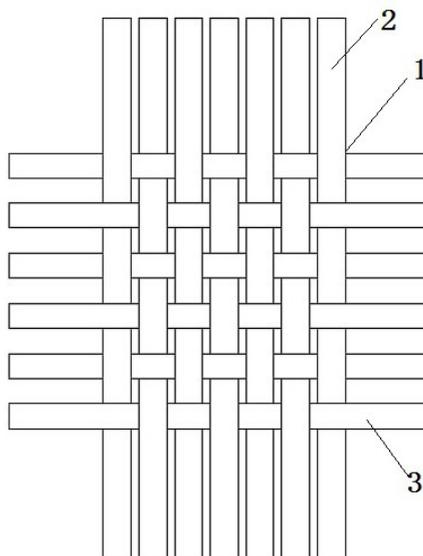
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

防泼水泼油面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种防泼水泼油面料,包括面料本体,面料本体由一种经纱和两种纬纱交织而成,经纱为150D网络丝,纬纱为21S/2大化纤和4.5N全涤雪尼尔,且21S/2大化纤和4.5N全涤雪尼尔在面料本体中交替分布,经纱的经密为30-34根/cm,纬纱的纬密为15-17根/cm,面料本体外设置有一层防水层,防水层内均匀设置有多条斜向N型的透气通道。该防泼水泼油面料的防水层内均匀设置有多条斜向N型的透气通道,斜向N型的透气通道,保证了高透气性,同时由于斜向N型的透气通道的阻隔,外部飞溅的水和油无法进入,起到很好的防泼水泼油的作用;该防泼水泼油面料的结构和工艺简单,便于大规模生产制造。



1. 一种防泼水泼油面料,包括面料本体(1),其特征是,所述面料本体(1)由一种经纱(2)和两种纬纱(3)交织而成,经纱(2)为150D网络丝,纬纱(3)为21S/2大化纤和4.5N全涤雪尼尔,且21S/2大化纤和4.5N全涤雪尼尔在面料本体中交替分布,经纱(2)的经密为30-34根/cm,纬纱(3)的纬密为15-17根/cm,所述面料本体(1)外设置有一层防水层(4),防水层(4)内均匀设置有多条斜向N型的透气通道(5)。

2. 根据权利要求1所述的防泼水泼油面料,其特征是,所述防水层(4)内沿纵向和横向的直线方向分别均匀设置有多条斜向N型的透气通道(5)。

3. 根据权利要求1所述的防泼水泼油面料,其特征是,所述经纱(2)的经密为32根/cm,纬纱(3)的纬密为16根/cm。

4. 根据权利要求1所述的防泼水泼油面料,其特征是,所述斜向N型的透气通道(5)外层出口处的通道方向斜向朝下。

5. 根据权利要求1或2所述的防泼水泼油面料,其特征是,所述防水层(4)为聚四氟乙烯层。

6. 根据权利要求1所述的防泼水泼油面料,其特征是,所述面料本体(1)和防水层(4)通过热熔胶粘附。

## 防泼水泼油面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纺织面料,尤其涉及一种防泼水泼油面料。

### 背景技术

[0002] 面料就是用来制作服装的材料。作为服装三要素之一,面料不仅可以诠释服装的风格和特性,而且直接左右着服装的色彩、造型的表现效果。防泼水泼油面料是面料领域一个重要组成部分,在经常油水飞溅的场所,防泼水泼油面料做成的衣服是急需用品。现有防泼水泼油面料的防水拒油效果,往往通过涂层技术来实现,通过在织物表面涂覆一层防水拒油的特殊涂层,可以减少水分子和油分子对面料的浸透,从而达到防水拒油的效果。涂层有效的隔离了面料与水、油的接触,满足了防水、拒油性能的需求。然而一般的涂层整理技术在隔离水和油的同时,也会阻止面料间空气的流通,从而导致涂层面料的透气性能差,面料的服用性能差、穿着不舒适和感觉闷等缺点。开发新型的拒水拒油、透气面料和服装既能抵御雨水、油迹、寒风的入侵,保护肌体,又能让人体的汗液、汗气及时地排出,从而使人体保持干爽和温暖,因而拥有广泛的市场应用前景。

[0003] 中国专利公告号CN203475041U,公告日2014年3月12日,公开了一种防水拒油、透气服用面料,由经线和第一纬线、第二纬线交织织造而成,且经线和第一纬线、第二纬线两上两下设置形成斜纹组织,其中第一纬线和第二纬线按1:2 比例排列,经线采用抗静电锦纶纱线,第一纬线采用一般锦纶纤维,第二纬线采用锦纶/ 氨纶的混纺纱线。整个织物在织造完毕后,利用氟碳化合物对面料进行整理,采用浸轧织物、预烘、焙烘工艺使得织物具有良好的拒水拒油功能。该面料是通过经纬线织物浸轧达到防油、防水的目的,虽然具有良好的透气性,但其浸轧织物的柔软度和舒适度都不高,作为服装面料使用,并不能满足现有人们对服装舒适度的要求。

### 实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型设计了一种防泼水泼油面料。

[0005] 本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种防泼水泼油面料,包括面料本体,面料本体由一种经纱和两种纬纱交织而成,经纱为150D网络丝,纬纱为21S/2大化纤和4.5N全涤雪尼尔,且21S/2大化纤和4.5N全涤雪尼尔在面料本体中交替分布,经纱的经密为30-34根/cm,纬纱的纬密为15-17根/cm,所述面料本体外设置有一层防水层,防水层内均匀设置有多条斜向N型的透气通道。

[0007] 作为优选,所述防水层内沿纵向和横向的直线方向分别均匀设置有多条斜向N型的透气通道。

[0008] 作为优选,所述经纱的经密为32根/cm,纬纱的纬密为16根/cm。

[0009] 作为优选,所述斜向N型的透气通道外层出口处的通道方向斜向朝下。

[0010] 作为优选,所述防水层为聚四氟乙烯层。

[0011] 作为优选,所述面料本体和防水层通过热熔胶粘附。

[0012] 本实用新型的有益效果是：(1)、该防泼水泼油面料的防水层内均匀设置有多条斜向N型的透气通道，斜向N型的透气通道，保证了高透气性，同时由于斜向N型的透气通道的阻隔，外部飞溅的水和油无法进入，起到很好的防泼水泼油的作用；(2)、该防泼水泼油面料的结构和工艺简单，便于大规模生产制造。

#### 附图说明

[0013] 图1是本实用新型中面料本体的一种结构示意图；

[0014] 图2是本实用新型的一种剖视图；

[0015] 图3是本实用新型的一种结构示意图；

[0016] 图中：1、面料本体，2、经纱，3、纬纱，4、防水层，5、透气通道。

#### 具体实施方式

[0017] 下面通过具体实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步的具体描述：

[0018] 实施例：如附图1，附图2和附图3所示，一种防泼水泼油面料，包括面料本体1，面料本体由一种经纱2和两种纬纱3交织而成，经纱为150D网络丝，纬纱为21S/2大化纤和4.5N全涤雪尼尔，且21S/2大化纤和4.5N全涤雪尼尔在面料本体中交替分布，经纱的经密为32根/cm，纬纱的纬密为16根/cm，面料本体外设置有一层防水层4，防水层内沿纵向和横向的直线方向分别均匀设置有多条斜向N型的透气通道5。斜向N型的透气通道外层出口处的通道方向斜向朝下。防水层为聚四氟乙烯层。面料本体和防水层通过热熔胶粘附。

[0019] 该防泼水泼油面料的防水层内均匀设置有多条斜向N型的透气通道，斜向N型的透气通道，保证了高透气性，同时由于斜向N型的透气通道的阻隔，外部飞溅的水和油无法进入，起到很好的防泼水泼油的作用；该防泼水泼油面料的结构和工艺简单，便于大规模生产制造。

[0020] 以上所述的实施例只是本实用新型的一种较佳的方案，并非对本实用新型作任何形式上的限制，在不超出权利要求所记载的技术方案的前提下还有其它的变体及改型。

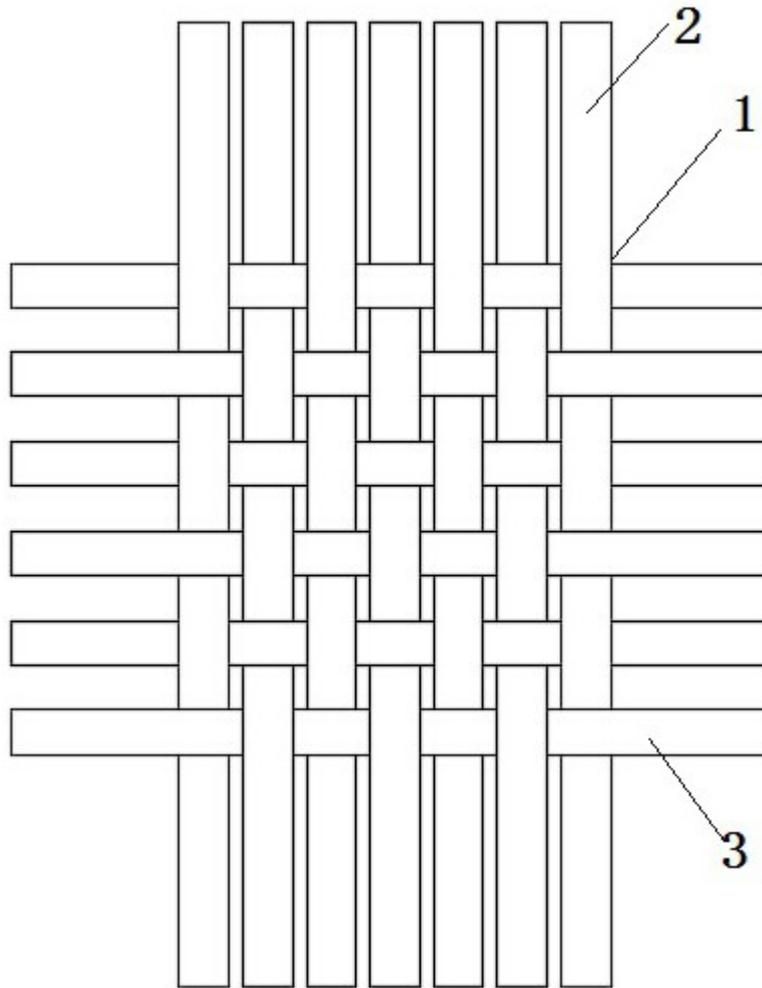


图1

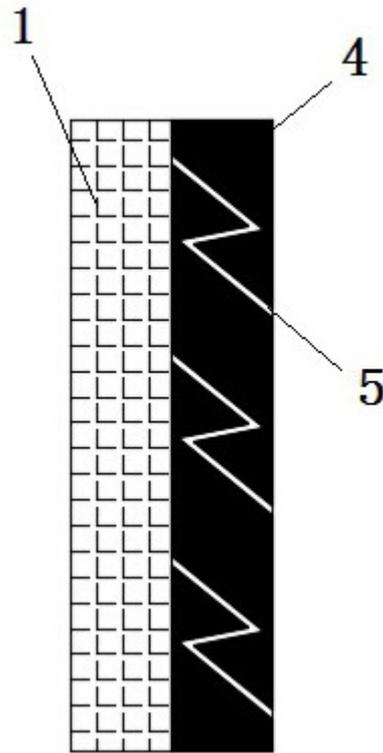


图2

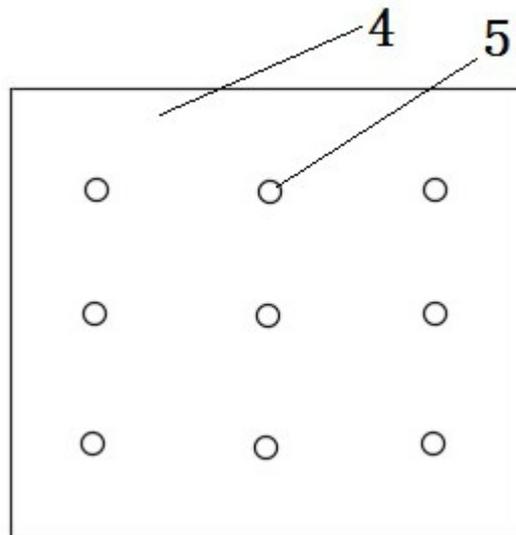


图3