



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202466062 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220065468. 5

(22) 申请日 2012. 02. 25

(73) 专利权人 刘世超

地址 200092 上海市虹口区天宝西路 248 弄  
3 号 302 室

(72) 发明人 刘世超

(51) Int. Cl.

D03D 15/00 (2006. 01)

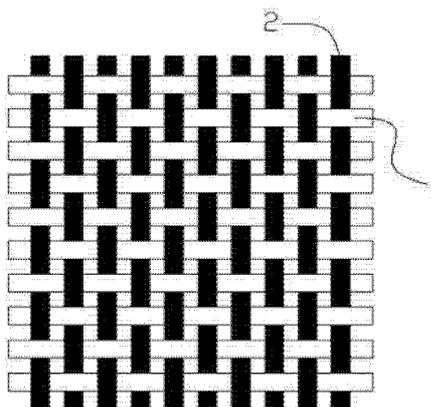
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

派丝特纤维与 Y 型截面涤纶丝交织的功能面料

(57) 摘要

本实用新型涉及一种派丝特纤维与 Y 型截面涤纶丝交织的功能面料, 由经纱和纬纱相互垂直交织而成, 所述经纱为派丝特纤维, 所述纬纱为 Y 型截面涤纶丝。本实用新型的派丝特纤维与 Y 型截面涤纶丝交织的功能面料, 将派丝特纤维和 Y 型截面涤纶丝有机结合, 面料超柔软、抗起球, 导湿快干, 又具有良好的延伸性和弹性。



1. 一种派丝特纤维与 Y 型截面涤纶丝交织的功能面料,由经纱和纬纱相互垂直交织而成,其特征在于:所述经纱为派丝特纤维,所述纬纱为 Y 型截面涤纶丝。

2. 如权利要求 1 所述的派丝特纤维与 Y 型截面涤纶丝交织的功能面料,其特征在于:所述面料平方米克重为 150 克 -250 克。

## 派丝特纤维与 Y 型截面涤纶丝交织的功能面料

### 技术领域

[0001] 本新型涉及一种面料,特别涉及一种派丝特纤维与 Y 型截面涤纶丝交织的功能面料。

### 背景技术

[0002] 面料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。

[0003] 在服装大世界里,服装的面料五花八门,日新月异。但是从总体上来讲,优质、高档的面料,大都具有穿着舒适、吸汗透气、悬垂挺括、视觉高贵、触觉柔美等几个方面的特点。

[0004] 目前,常见及使用广泛的织物有纯棉织物、真丝织物、亚麻织物和人造纤维织物。纯棉织物由于穿着舒适受到人们的普遍欢迎,但是在使用过程中,棉织物会滋生大量的细菌和螨虫,容易发霉变味,而且不宜在洗涤液中浸泡过久和长时间曝晒,给使用者带来不便。尽管人们曾经尝试用添加抗菌剂的办法对棉织物进行抗菌处理,但这种添加剂不环保,并且可能对人体健康产生一定的影响。另外,棉织品虽具有良好的理化性能,但是也,否则颜色会受到破坏,影响织物外观;棉织物易掉浮色,洗涤时要防止串染和搭色,不便于洗涤;真丝织物存在洗涤、保养困难,不易打理,容易变形、褪色,价格昂贵等缺点;亚麻织物存在抗皱性能差,表面粗糙,暗淡、没有光泽等缺点,只能用于制造较低档次的服装;人造纤维织物人体穿着、接触时感觉不舒适,容易对皮肤产生刺激,易产生静电。

[0005] 派丝特纤维(简称 PARSTER 纤维)是超柔软易染聚酯纤维,由上海联吉合纤有限公司开发的多元醇共聚酯,商品名为派丝特纤维,其物理改性的差别化涤纶纤维不同,从化学改性方面进行了纤维的差异化,由于产品引入先进的技术,改变了原有的聚酯分子结构形状,使其具有“奇碳效应”,从而形成以“超柔软、深染、抗起毛起球”为主的一系列与众不同的新特点。是一种阳离子染料易染共聚酯纤维,该多元醇共聚酯的制备方法记载在申请号为 200910200062.6 的中国发明专利中。

[0006] 然而,目前对派丝特纤维与其他纤维交织的功能性面料开发并未见报道。

### 发明内容

[0007] 为克服上述缺陷,本实用新型要解决的技术问题是:提供一种派丝特纤维与 Y 型截面涤纶丝交织的功能面料,面料超柔软、抗起球,导湿快干,又具有良好的延伸性和弹性。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案为:

[0009] 一种派丝特纤维与 Y 型截面涤纶丝交织的功能面料,由经纱和纬纱相互垂直交织而成,所述经纱为派丝特纤维,所述纬纱为 Y 型截面涤纶丝。

[0010] 进一步的,所述面料平方米克重为 150 克 -250 克。

[0011] 具体的,在本实用新型中:

[0012] Y 型截面涤纶丝是由日本钟纺合纤公司生产的导湿快干纤维,能把皮肤上的汗水快速从织物内层引导到织物外表,并散发到空气中去,保持贴身层处于干燥,同时面料又具

有良好的延伸性和弹性。Y 型截面由于其突起三翼状长宽比为 2:1,使单丝间形成很大空隙,从而减少丝束或纱线的重量,并提高吸汗和干燥速度,丝束或纱线的重量提高吸汗和干燥速度。丝束规格为 90d/24F,空隙率为 40%。由于丝与体肤之间形成线状接触,感觉比较丰满,在一定程度上还显示粗细节花色丝效果,适宜做茄克衫、运动恤衫、网球衫、高两夫球衫等。

[0013] 相对于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0014] 本实用新型的派丝特纤维与 Y 型截面涤纶丝交织的功能面料,将派丝特纤维和 Y 型截面涤纶丝有机结合,面料超柔软、抗起球,导湿快干,又具有良好的延伸性和弹性。

#### 附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

#### 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] 如图 1 所示,一种派丝特纤维与 Y 型截面涤纶丝交织的功能面料,由经纱 2 和纬纱 1 相互垂直交织而成,所述经纱 2 为派丝特纤维,所述纬纱 1 为 Y 型截面涤纶丝。该面料的经密度为 300 根/10cm,纬密度为 300 根/10cm。所述面料平方米克重为 150 克-250 克。

[0018] 本实用新型的派丝特纤维与 Y 型截面涤纶丝交织的功能面料,将派丝特纤维和 Y 型截面涤纶丝有机结合,面料超柔软、抗起球,导湿快干,又具有良好的延伸性和弹性。

[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。

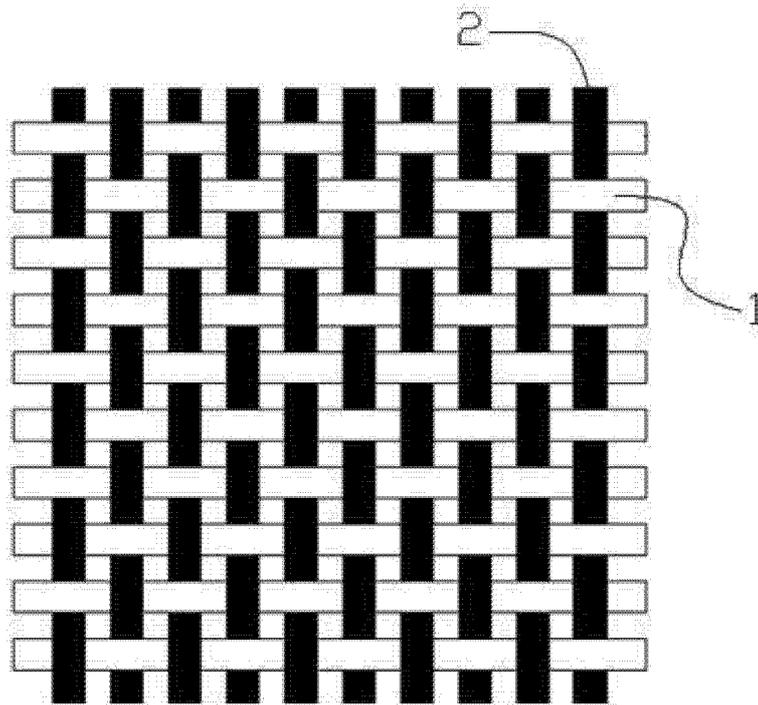


图 1