(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 203451744 U
(45)授权公告日 2014.02.26

(21)申请号 201320463461.3

(22)申请日 2013.07.31

(73)专利权人 吴江市巨诚喷织有限公司
地址 215200 江苏省苏州市吴江市盛泽红安开发区

(72)发明人 桑庆文 沈佰根 陆建华 俞秋华 汪大峰 徐念 张海亮 张艳灵 王智峰 王志军

(74)专利代理机构 上海天翔知识产权代理有限公司 31224
代理人 陈学雯

(51)Int.Cl.
D03D 15/00(2006.01)
D03D 13/00(2006.01)

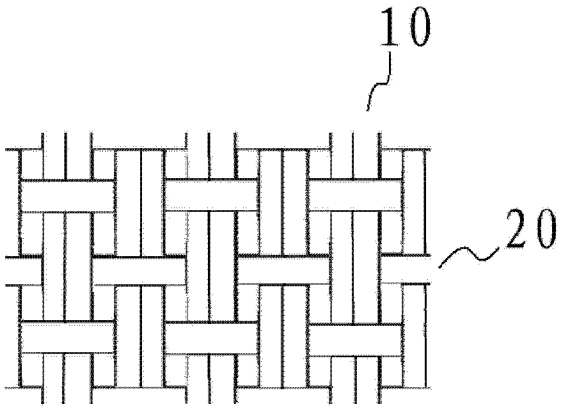
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种色织格子面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种色织格子面料，由经纱和纬纱交织形成，其特征在于，所述经纱由4根纤度为50旦尼尔且喷丝孔数为72的半光DTY色丝加捻形成，所述色丝分别为黑色色丝、灰色色丝、米色色丝以及咖啡色色丝；所述4根色丝加捻时的捻度为500T/M；所述纬纱由4根纤度为50旦尼尔且喷丝孔数为72的半光DTY色丝加捻形成，所述色丝分别为红色色丝、浅灰色色丝、黑色色丝以及深灰色色丝；所述4根色丝加捻时的捻度为700T/M。本实用新型面料外形美观且吸湿性强，其耐冲击强度比锦纶高4倍，比粘胶纤维高20倍。弹性好，耐皱性强，尺寸稳定性强；色彩牢固度强，不易褪色。



CN 203451744 U

1. 一种色织格子面料，由经纱和纬纱交织形成，其特征在于，

所述经纱由 4 根纤度为 50 旦尼尔且喷丝孔数为 72 的半光 DTY 色丝加捻形成；所述 4 根色丝加捻时的捻度为 500T/M；

所述纬纱由 4 根纤度为 50 旦尼尔且喷丝孔数为 72 的半光 DTY 色丝加捻形成；所述 4 根色丝加捻时的捻度为 700T/M。

2. 如权利要求 1 所述的一种色织格子面料，其特征在于，所述面料的门幅为 158cm，

3. 如权利要求 1 所述的一种色织格子面料，其特征在于，所述面料的纬密度为 41 根 / cm。

4. 如权利要求 1 所述的一种色织格子面料，其特征在于，所述面料的经密度为 58 根 / cm。

5. 如权利要求 1 所述的一种色织格子面料，其特征在于，所述面料为平纹组织。

一种色织格子面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纺织面料，具体涉及一种色织格子面料。

背景技术

[0002] 随着人们的生活水平不断提高，对服饰的要求也越来越高，面料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；现行的布料强度不够理想，在经过数次洗涤后，容易变形破损，且耐磨程度较低，且布料的色牢度差，容易褪色。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种克服了现有布料的上述不足的色织格子，从而实现本实用新型的目的。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题可以采用以下技术方案来实现：

[0005] 一种色织格子面料，由经纱和纬纱交织形成，

[0006] 所述经纱由 4 根纤度为 50 旦尼尔且喷丝孔数为 72 的半光 DTY 色丝加捻形成，所述色丝分别为黑色色丝、灰色色丝、米色色丝以及咖啡色色丝；所述 4 根色丝加捻时的捻度为 500T/M；

[0007] 所述纬纱由 4 根纤度为 50 旦尼尔且喷丝孔数为 72 的半光 DTY 色丝加捻形成，所述色丝分别为红色色丝、浅灰色色丝、黑色色丝以及深灰色色丝；所述 4 根色丝加捻时的捻度为 700T/M。

[0008] 在本实用新型的一个实施例中，所述面料的门幅为 158cm，

[0009] 在本实用新型的一个实施例中，所述面料的纬密度为 41 根 /cm。

[0010] 在本实用新型的一个实施例中，所述面料的经密度为 58 根 /cm。

[0011] 在本实用新型的一个实施例中，所述面料为平纹组织。

[0012] 本实用新型的有益效果在于：

[0013] 1、本实用新型面料外观美观大方，强度高，短纤维强度为 2.6 ～ 5.7CN/dtex，高强力纤维为 5.6 ～ 8.0CN/dtex。

[0014] 2、本实用新型的湿态强度与干态强度基本相同。

[0015] 3、本实用新型的耐冲击强度比锦纶高 4 倍，比粘胶纤维高 20 倍。

[0016] 4、本实用新型的弹性接近于羊毛，当伸长 5% ～ 6% 时，几乎可以完全恢复。

[0017] 5、本实用新型不折皱，尺寸稳定性、耐热性、热稳定性、耐磨性优异；耐光、耐腐蚀，可耐漂白剂、氧化剂、烃类、酮类、石油产品及无机酸。

[0018] 6、本实用新型耐稀碱，不怕霉，但热碱可使其分解；色牢度好，不易褪色；洗后极易干燥，湿强几乎不下降，不变形。

附图说明

[0019] 图 1 为本实用新型所述的一种色织格子的示意图。

具体实施方式

[0020] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0021] 如图 1 所示，本实用新型一种色织格子面料，由经纱 10 和纬纱 20 交织形成，面料为平纹组织。

[0022] 本实用新型经纱 10 由 4 根纤度为 50 旦尼尔且喷丝孔数为 72 的半光 DTY 色丝加捻形成，色丝分别为黑色色丝、灰色色丝、米色色丝以及咖啡色色丝；4 根色丝加捻时的捻度为 500T/M。

[0023] 本实用新型纬纱 20 由 4 根纤度为 50 旦尼尔且喷丝孔数为 72 的半光 DTY 色丝加捻形成，色丝分别为红色色丝、浅灰色色丝、黑色色丝以及深灰色色丝；4 根色丝加捻时的捻度为 700T/M。

[0024] 本实用新型面料的门幅为 158cm，

[0025] 本实用新型面料的纬密度为 41 根 /cm。

[0026] 本实用新型面料的经密度为 58 根 /cm。

[0027] 本实用新型所形成的布品外观美观大方，强度高，短纤维强度为 2.6 ～ 5.7CN/dtex，高强力纤维为 5.6 ～ 8.0CN/dtex。由于吸湿性较低，它的湿态强度与干态强度基本相同。耐冲击强度比锦纶高 4 倍，比粘胶纤维高 20 倍；弹性接近于羊毛，当伸长 5% ～ 6% 时，几乎可以完全恢复；织物不折皱，尺寸稳定性、耐热性、热稳定性、耐磨性优异；耐光、耐腐蚀，可耐漂白剂、氧化剂、烃类、酮类、石油产品及无机酸。耐稀碱，不怕霉，但热碱可使其分解；色牢度好，不易褪色；洗后极易干燥，湿强几乎不下降，不变形。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

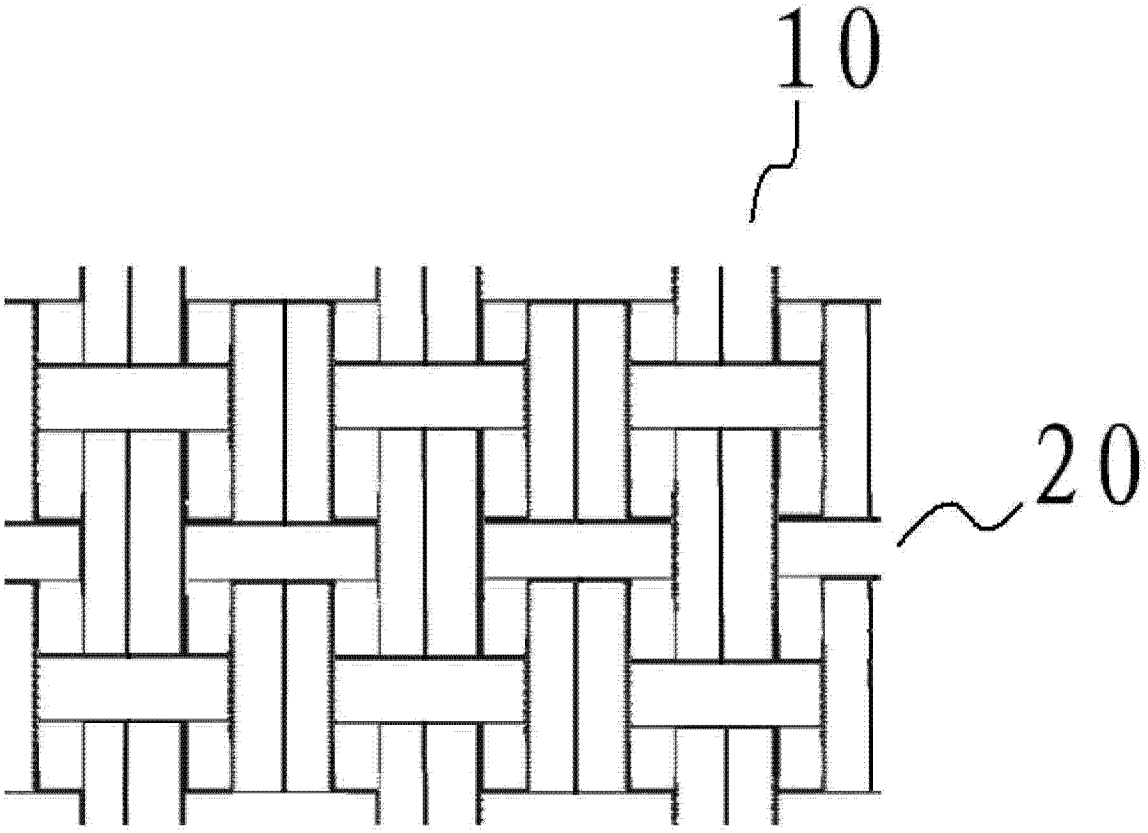


图 1