



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206916321 U

(45)授权公告日 2018.01.23

(21)申请号 201720608047.5

(22)申请日 2017.05.27

(73)专利权人 江苏开利地毯股份有限公司

地址 213300 江苏省常州市溧阳市昆仑经
济开发区内

(72)发明人 石贤臣

(74)专利代理机构 常州市英诺创信专利代理事
务所(普通合伙) 32258

代理人 王美华

(51)Int.Cl.

D03D 27/00(2006.01)

D03D 15/00(2006.01)

D03D 13/00(2006.01)

D01F 1/10(2006.01)

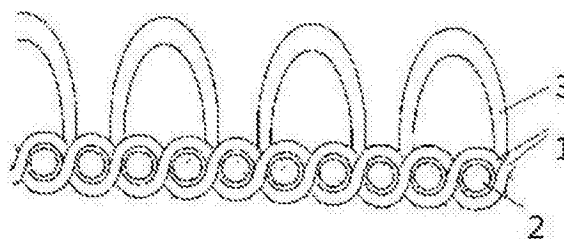
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种超细涤纶抗菌抗紫外仿棉毯

(57)摘要

本实用新型涉及一种超细涤纶抗菌抗紫外仿棉毯,包括经纱、纬纱和绒纱,经纱、纬纱和绒纱均采用涤纶纤维纱,其中,经纱为普通超细涤纶纤维经纱,所述纬纱为改性超细涤纶纤维纬纱,所述绒纱为改性超细涤纶纤维绒纱,所述改性超细涤纶纤维纬纱具备抗菌功能,所述改性超细涤纶纤维绒纱同时具备抗菌和抗紫外功能;所述经纱和所述纬纱相互交织成地组织,地组织为平纹或缎纹组织,所述绒纱夹持在所述地组织中,形成毛圈,所述毛圈为单面毛圈。不仅具备了普通涤纶的性能,更能达到天然棉纤维柔软舒适的手感,且具备抗菌和抗紫外功能。



1. 一种超细涤纶抗菌抗紫外仿棉毯,包括经纱(1)、纬纱(2)和绒纱(3),其特征在于,经纱(1)、纬纱(2)和绒纱(3)均采用涤纶纤维纱,其中,经纱(1)为普通超细涤纶纤维经纱,所述纬纱(2)为改性超细涤纶纤维纬纱,所述绒纱(3)为改性超细涤纶纤维绒纱,所述改性超细涤纶纤维纬纱具备抗菌功能,所述改性超细涤纶纤维绒纱同时具备抗菌和抗紫外功能;所述经纱(1)和所述纬纱(2)相互交织成地组织,地组织为平纹或缎纹组织,所述绒纱(3)夹持在所述地组织中,形成毛圈,所述毛圈为单面毛圈。

2. 根据权利要求1所述的超细涤纶抗菌抗紫外仿棉毯,其特征在于,所述改性超细涤纶纤维纬纱,其涤纶纤维中添加有抗菌剂,从而具备抗菌功能。

3. 根据权利要求1所述的超细涤纶抗菌抗紫外仿棉毯,其特征在于,所述改性超细涤纶纤维绒纱,其涤纶纤维中同时添加有抗菌剂和抗紫外剂,从而同时具备抗菌抗紫外性能。

4. 根据权利要求2或3所述的超细涤纶抗菌抗紫外仿棉毯,其特征在于,所述抗菌剂为甲壳素或纳米银离子。

5. 根据权利要求3所述的超细涤纶抗菌抗紫外仿棉毯,其特征在于,所述抗紫外剂为纳米二氧化钛。

6. 根据权利要求2或3所述的超细涤纶抗菌抗紫外仿棉毯,其特征在于,所述抗菌剂和所述抗紫外剂以微胶囊的形式存在于改性超细涤纶纤维中。

一种超细涤纶抗菌抗紫外仿棉毯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及地毯,尤其涉及一种超细涤纶抗菌抗紫外仿棉毯。

背景技术

[0002] 随着地毯行业的不断发展,市场对于产品的要求越来越高,除常规的使用性能之外,防污、抗紫外、抗菌等附加功能也成为消费者选购产品时的重要参考要素之一。传统的涤纶纤维地毯由于其涤纶纤维亲水性差,因此普遍吸水性较差,不仅不能满足消费者对于柔软舒适的要求,更不能满足市场对于产品多功能性的要求。

实用新型内容

[0003] 针对传统产品的不足,本实用新型提供了一种超细涤纶抗菌抗紫外仿棉毯,不仅具备了普通涤纶的性能,更能达到天然棉纤维柔软舒适的手感,且具备抗菌和抗紫外的功能。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种超细涤纶抗菌抗紫外仿棉毯,包括经纱、纬纱和绒纱,经纱、纬纱和绒纱均采用涤纶纤维纱,其中,经纱为普通超细涤纶纤维经纱,所述纬纱为改性超细涤纶纤维纬纱,所述绒纱为改性超细涤纶纤维绒纱,所述改性超细涤纶纤维纬纱具备抗菌功能,所述改性超细涤纶纤维绒纱同时具备抗菌和抗紫外功能;所述经纱和所述纬纱相互交织成地组织,地组织为平纹或缎纹组织,所述绒纱夹持在所述地组织中,形成毛圈,所述毛圈为单面毛圈。

[0006] 进一步地,所述改性超细涤纶纤维纬纱,其涤纶纤维中添加有抗菌剂,从而具备抗菌功能。

[0007] 进一步地,所述改性超细涤纶纤维绒纱,其涤纶纤维中同时添加有抗菌剂和抗紫外剂,从而同时具备抗菌抗紫外性能。

[0008] 进一步地,所述抗菌剂为甲壳素或纳米银离子。

[0009] 进一步地,所述抗紫外剂为纳米二氧化钛。

[0010] 进一步地,所述抗菌剂和所述抗紫外剂以微胶囊的形式存在于改性超细涤纶纤维中。

[0011] 与现有技术相比本实用新型提供的超细涤纶抗菌抗紫外仿棉毯,具有如下有益效果:

[0012] 1、采用超细涤纶作为经纱、纬纱和绒纱的材料,与普通涤纶相比,吸湿性更好,触感柔软舒适;

[0013] 2、针对地毯这种使用环境较差的产品,纬纱和绒纱中加入抗菌剂,提高了地毯的抗菌性能,防止因使用过程中经常与脏污接触而导致的细菌滋生问题;

[0014] 3、绒纱中进一步加入抗紫外剂,提高了产品的抗紫外性能,地毯耐用性更强,日晒不易老化。

[0015] 4、抗菌剂与抗紫外线以微胶囊的形式加入,保证了抗菌剂和抗紫外剂使用效果更为长久。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型超细涤纶抗菌抗紫外仿棉毯的侧视图。

具体实施方式

[0017] 本实用新型提供了一种超细涤纶抗菌抗紫外仿棉毯,下面对本实用新型作进一步详细说明。

[0018] 实施例1:

[0019] 如图1所示,仿棉毯包括经纱1、纬纱2和绒纱3,经纱1、纬纱2和绒纱3均采用涤纶纤维纱,其中,经纱1为普通超细涤纶纤维经纱,所述纬纱2为改性超细涤纶纤维纬纱,所述绒纱3为改性超细涤纶纤维绒纱,所述改性超细涤纶纤维纬纱具备抗菌功能,所述改性超细涤纶纤维绒纱同时具备抗菌和抗紫外功能;所述经纱1和所述纬纱2相互交织成地组织,地组织为平纹,所述绒纱3夹持在所述地组织中,形成毛圈,所述毛圈为单面毛圈。所述改性超细涤纶纤维纬纱中添加有抗菌剂,改性超细涤纶纤维绒纱中同时添加有抗菌剂和抗紫外剂,所述抗菌剂为甲壳素,所述抗紫外剂为纳米二氧化钛。所述抗菌剂和所述抗紫外剂以微胶囊的形式存在于改性超细涤纶纤维中。

[0020] 实施例2:

[0021] 仿棉毯包括经纱1、纬纱2和绒纱3,经纱1、纬纱2和绒纱3均采用涤纶纤维纱,其中,经纱1为普通超细涤纶纤维经纱,所述纬纱2为改性超细涤纶纤维纬纱,所述绒纱3为改性超细涤纶纤维绒纱,所述改性超细涤纶纤维纬纱具备抗菌功能,所述改性超细涤纶纤维绒纱同时具备抗菌和抗紫外功能;所述经纱1和所述纬纱2相互交织成地组织,地组织为缎纹,所述绒纱3夹持在所述地组织中,形成毛圈,所述毛圈为单面毛圈。所述改性超细涤纶纤维纬纱中添加有抗菌剂,改性超细涤纶纤维绒纱中同时添加有抗菌剂和抗紫外剂,所述抗菌剂为纳米银离子,所述抗紫外剂为纳米二氧化钛。所述抗菌剂和所述抗紫外剂以微胶囊的形式存在于改性超细涤纶纤维中。

[0022] 上述实施方式是对本实用新型的说明,不是对本实用新型的限定,任何对本实用新型简单变换后的结构均属于本实用新型的保护范围。

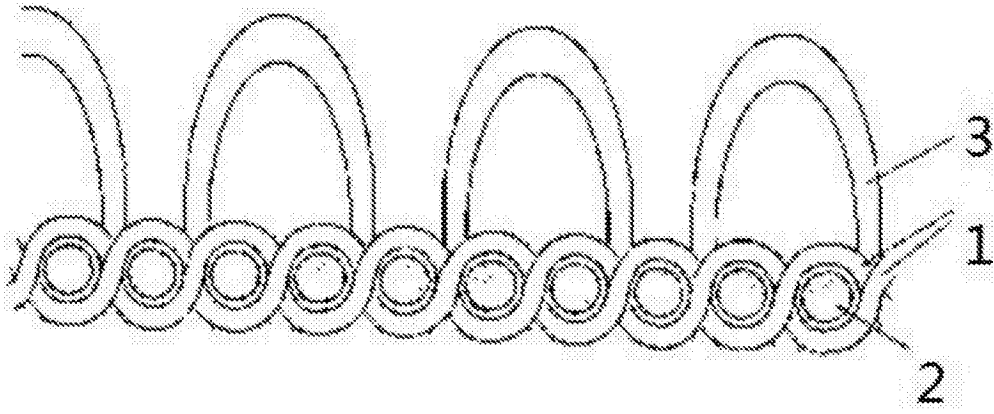


图1