(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 208452475 U
(45)授权公告日 2019.02.01

(21)申请号 201820997138.7

(22)申请日 2018.06.19

(73)专利权人 盐城苏阳织造有限公司
地址 224300 江苏省盐城市射阳县合德创业园宏峰北路7号

(72)发明人 刘勇 刘涛 宋艳 王霞 殷翔芝

(51)Int.Cl.
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)
B32B 27/36(2006.01)
B32B 27/32(2006.01)
B32B 17/02(2006.01)
B32B 17/12(2006.01)
B32B 9/00(2006.01)

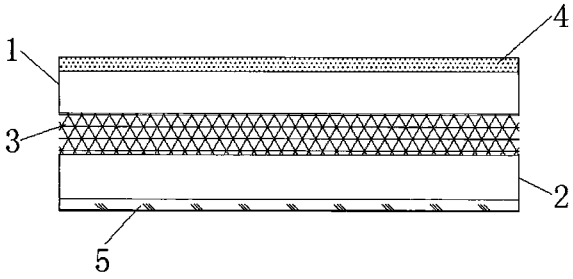
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种家用纺织品快干耐水冲印花面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种家用纺织品快干耐水冲印花面料，包括外层面、内层面，所述外层面通过中间连接层与内层面连接，且外层面是由复合防水纤维与涤纶纤维编织而成，所述复合防水纤维是由聚酯纤维、聚丙烯长纤维和玻璃纤维复合纺织而成，所述内层面是由Yy型复合纤维与棉纤维编织而成，所述中间连接层是由防静电经纱和抗菌纬纱编织而成，且防静电经纱与外层面连接，所述抗菌纬纱与内层面连接，所述外层面和内层面表面分别涂有防水涂层和抗撕裂涂层，本实用新型提供的家用纺织面料不仅具有吸湿排汗、杀菌和易洗速干的功能，该面料还有具高效、永久的防静电和柔软、质量轻、光泽好以及织纹清晰的特点，也提高了面料的透气性、耐水性和耐磨性。



CN 208452475 U

1.一种家用纺织品快干耐水冲印花面料，包括外层面(1)、内层面(2)，其特征在于：所述外层面(1)通过中间连接层(3)与内层面(2)连接，且外层面(1)是由复合防水纤维与涤纶纤维编织而成，所述复合防水纤维是由聚酯纤维、聚丙烯长纤维和玻璃纤维复合纺织而成，所述内层面(2)是由Yy型复合纤维与棉纤维编织而成，所述中间连接层(3)是由防静电经纱和抗菌纬纱编织而成，且防静电经纱与外层面(1)连接，所述抗菌纬纱与内层面(2)连接，所述外层面(1)和内层面(2)表面分别涂有防水涂层(4)和抗撕裂涂层(5)。

2.根据权利要求1所述的一种家用纺织品快干耐水冲印花面料，其特征在于：所述防静电经纱为涤纶长丝和高性能永久性导线纤维复合而成。

3.根据权利要求1所述的一种家用纺织品快干耐水冲印花面料，其特征在于：所述抗菌纬纱是由苎麻纤维和碳纤维混纺而成。

4.根据权利要求3所述的一种家用纺织品快干耐水冲印花面料，其特征在于：所述抗撕裂涂层(5)为天然橡胶或硅橡胶涂层。

一种家用纺织品快干耐水冲印花面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织品加工技术领域，具体为一种家用纺织品快干耐水冲印花面料。

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风格和特性，而且直接左右着服装的色彩、造型的表现效果，目前面料相对于来说是比较多样化，以适应日益提高的生活水平，而对于家用纺织品面料而言，然而现有的家用纺织品面料的耐磨性较以及耐水性差，随着社会科技的不断进步，对于家用纺织品面料而言，由于其功能简单，已经远远满足不了人们日常生活需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种家用纺织品快干耐水冲印花面料以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种家用纺织品快干耐水冲印花面料，包括外层面、内层面，所述外层面通过中间连接层与内层面连接，且外层面是由复合防水纤维与涤纶纤维编织而成，所述复合防水纤维是由聚酯纤维、聚丙烯长纤维和玻璃纤维复合纺织而成，所述内层面是由Yy型复合纤维与棉纤维编织而成，所述中间连接层是由防静电经纱和抗菌纬纱编织而成，且防静电经纱与外层面连接，所述抗菌纬纱与内层面连接，所述外层面和内层面表面分别涂有防水涂层和抗撕裂涂层。

[0005] 优选的，所述防静电经纱为涤纶长丝和高性能永久性导线纤维复合而成，具有优良的防静电防尘性能性能，从而使得面料本身不发尘，具有高效、永久的防静电和柔软、薄滑以及织纹清晰的特点。

[0006] 优选的，所述抗菌纬纱是由苎麻纤维和碳纤维混纺而成，不仅可以灭菌功能，还能增强中间连接层的机械强度，从而提高了中间连接层的耐磨性。

[0007] 优选的，所述防水涂层是由聚丙烯酸酯和聚氨酯按照比例为3:2混合制成，两者的相互结合较增强了防水涂层的粘结力、成膜强力以及耐水性。

[0008] 优选的，所述抗撕裂涂层为天然橡胶或硅橡胶涂层，不仅使面料具有很高的耐寒耐热性、很好的透湿性以及具有良好的弹性和抗张强度、抗撕裂强度和耐磨损牢度。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型中所述的复合防水纤维是由聚酯纤维、聚丙烯长纤维和玻璃纤维复合纺织而成，不仅提高了面料的防水性能和机械强度，还使面料的光泽度、手感柔软度和悬垂性良有所提升，所述内层面是由Yy型复合纤维与棉纤维编织而成，Yy型复合纤维的断面纤维孔隙率达40％，这些孔隙提供了汗水湿气导流的毛细孔道，因此，不仅使面料具有吸湿排汗的功能和重量轻外，还使面料具有易洗速干的优良特点，所述中间连接层是由防静电经纱和抗菌纬纱编织而成，所述防静电经纱为涤纶长丝和高性能永久性导线纤维复合而成，具有优良的防静电防尘性能性能，从而使得

面料本身不发尘，具有高效、永久的防静电和柔软、薄滑以及织纹清晰的特点，所述防水涂层是由聚丙烯酸酯和聚氨酯按照比例为3:2混合制成，两者的相互结合增强了防水涂层的粘结力、成膜强力以及耐水性，所述抗撕裂涂层为天然橡胶或硅橡胶涂层，不仅使面料具有很高的耐寒耐热性、很好的透湿性以及具有良好的弹性和抗张强度、抗撕裂强度和耐磨损牢度，从而增强了面料的透气性和耐磨性。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中：1、外层面；2、内层面；3、中间连接面；4、防水涂层；5、抗撕裂涂层。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1，本实用新型提供的一种实施例如下所示：一种家用纺织品快干耐水冲印花面料，包括外层面1、内层面2，所述外层面1通过中间连接层3与内层面2连接，且外层面1是由复合防水纤维与涤纶纤维编织而成，所述复合防水纤维是由聚酯纤维、聚丙烯长纤维和玻璃纤维复合纺织而成，不仅提高了面料的防水性能，还使面料的光泽度、手感柔软度和悬垂性良有所提升，所述内层面2是由Yy型复合纤维与棉纤维编织而成，Yy型复合纤维的断面纤维孔隙率达40％，这些孔隙提供了汗水湿气导流的毛细孔道，因此，不仅使面料具有吸湿排汗的功能和重量轻外，还使面料具有易洗速干的优良特点，所述中间连接层3是由防静电经纱和抗菌纬纱编织而成，所述防静电经纱为涤纶长丝和高性能永久性导线纤维复合而成，具有优良的防静电防尘性能性能，从而使得面料本身不发尘，具有高效、永久的防静电和柔软、薄滑以及织纹清晰的特点，且防静电经纱与外层面1连接，所述抗菌纬纱与内层面2连接，所述抗菌纬纱是由苎麻纤维和碳纤维混纺而成，不仅可以灭菌功能，还能增强中间连接层的机械强度，从而提高了中间连接层的耐磨性，所述外层面1和内层面2表面分别涂有防水涂层4和抗撕裂涂层5，所述防水涂层4和抗撕裂涂层5是通过防水涂层剂和抗撕裂涂层剂分别涂抹在外层面1和内层面2的表面上形成的一种面料保护膜，所述防水涂层4是由聚丙烯酸酯和聚氨酯按照比例为3:2混合制成，两者的相互结合增强了防水涂层的粘结力、成膜强力以及耐水性，所述抗撕裂涂层5为天然橡胶或硅橡胶涂层，不仅使面料具有很高的耐寒耐热性、很好的透湿性以及具有良好的弹性和抗张强度、抗撕裂强度和耐磨损牢度。

[0014] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

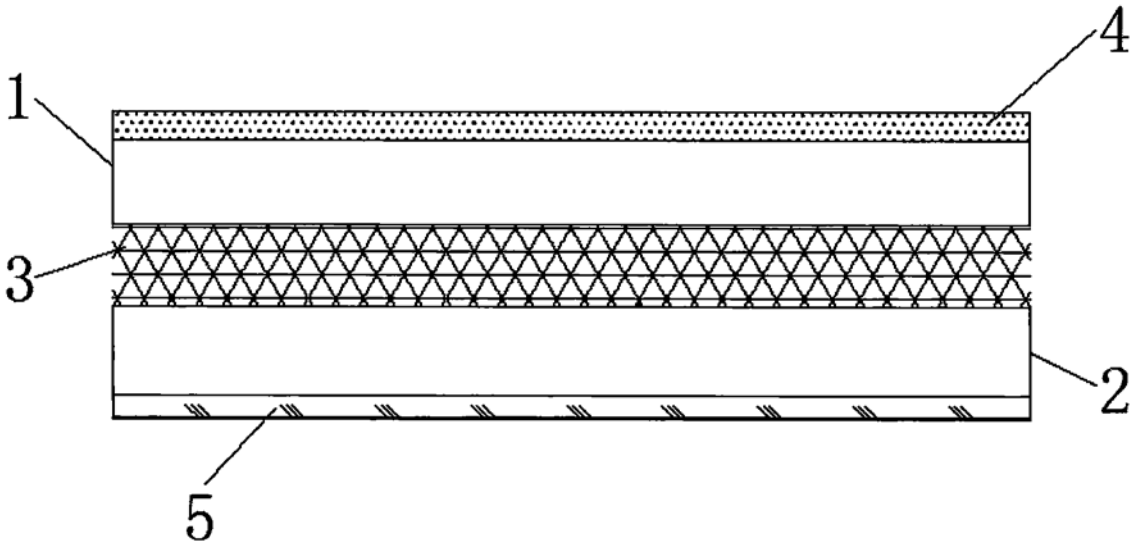


图1