



(21) 申请号 202321745840.1

(22) 申请日 2023.07.05

(73) 专利权人 石狮市三益织造染整有限公司

地址 362700 福建省泉州市石狮市锦尚镇
集控区13号

(72) 发明人 吴聪辉 魏嘉彬

(74) 专利代理机构 泉州市泉慧知识产权代理事

务所(普通合伙) 35283

专利代理师 陈文瑜

(51) Int. Cl.

B32B 5/26 (2006.01)

B32B 5/08 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

B32B 5/06 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种褶皱复合化纤布

(57) 摘要

本实用新型涉及褶皱复合化纤布技术领域,尤其为一种褶皱复合化纤布,包括化纤布本体,所述化纤布本体包括化纤基布,所述化纤基布的顶部和底部均均匀织合有耐热层,所述化纤基布的外侧且位于耐热层的外表面均匀涂抹有防污层,所述耐热层由复合纤维丝、耐热线、抗菌复合纱线和弹性纱线构成,本实用新型中,在化纤布本体上增加了耐热层,通过耐热线、抗菌复合纱线和弹性纱线与复合纤维丝编织而成,抗菌复合纱线和弹性纱线使得化纤基布具有一定的弹性和抗菌性,抑制化纤基布上细菌的滋生,提高化纤基布的防霉能力,而耐热线则可以提高耐热性,避免受热后化纤基布容易出现褶皱处变形的问

CN 220332173 U



1. 一种褶皱复合化纤布,包括化纤布本体(1),其特征在于:所述化纤布本体(1)包括化纤基布(2),所述化纤基布(2)的顶部和底部均均匀织合有耐热层(3),所述化纤基布(2)的外侧且位于耐热层(3)的外表面均匀涂抹有防污层(4);

所述耐热层(3)由复合纤维丝(301)、耐热纱线(302)、抗菌复合纱线(303)和弹性纱线(304)构成。

2. 根据权利要求1所述的一种褶皱复合化纤布,其特征在于:所述化纤基布(2)通过经线和纬线编织成平纹复合组织。

3. 根据权利要求1所述的一种褶皱复合化纤布,其特征在于:所述耐热层(3)通过复合纤维丝(301)、耐热纱线(302)、抗菌复合纱线(303)和弹性纱线(304)之间加捻而成并使用斜纹编织成斜纹组织。

4. 根据权利要求1所述的一种褶皱复合化纤布,其特征在于:所述化纤基布(2)与耐热层(3)之间通过缝合纱线缝合连接,所述缝合纱线由卡其纱线和麦尔登纱线加捻而成。

5. 根据权利要求1所述的一种褶皱复合化纤布,其特征在于:所述防污层(4)采用无氟防水防油涂层。

一种褶皱复合化纤布

技术领域

[0001] 本实用新型涉及褶皱复合化纤布技术领域,具体为一种褶皱复合化纤布。

背景技术

[0002] 褶皱复合化纤布面料通常蓬松柔软、透气性和伸展性较好,穿着舒适自然休闲,其悦目的外观和独特的手感,常被服装设计师们运用于各类时装中,成为服装发展的主流。

[0003] 但是褶皱复合化纤布在使用中存在容易积累灰尘和污垢的问题,且耐热性较差,导致遇热容易出现褶皱处变形的的问题。

[0004] 因此设计一种褶皱复合化纤布以改变上述技术缺陷,提高整体实用性,显得尤为重要。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种褶皱复合化纤布,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种褶皱复合化纤布,包括化纤布本体,所述化纤布本体包括化纤基布,所述化纤基布的顶部和底部均均匀织合有耐热层,所述化纤基布的外侧且位于耐热层的外表面均匀涂抹有防污层;

[0008] 所述耐热层由复合纤维丝、耐热纱线、抗菌复合纱线和弹性纱线构成。

[0009] 作为本实用新型优选的方案,所述化纤基布通过经线和纬线编织成平纹复合组织。

[0010] 作为本实用新型优选的方案,所述耐热层通过复合纤维丝、耐热纱线、抗菌复合纱线和弹性纱线之间加捻而成并使用斜纹编织成斜纹组织。

[0011] 作为本实用新型优选的方案,所述化纤基布与耐热层之间通过缝合纱线缝合连接,所述缝合纱线由卡其纱线和麦尔登纱线加捻而成。

[0012] 作为本实用新型优选的方案,所述防污层采用无氟防水防油涂层。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型中,通过设置的一种褶皱复合化纤布,在化纤布本体上涂抹有采用无氟防水防油涂层的防污层,能够有效地防止水分、油污、污垢的渗透和粘附,能够保持原有褶皱复合化纤布织品的性能,更好清理,且可以延长其使用寿命。

[0015] 2、本实用新型中,通过设置的一种褶皱复合化纤布,在化纤布本体上增加了耐热层,通过耐热纱线、抗菌复合纱线和弹性纱线与复合纤维丝编织而成,抗菌复合纱线和弹性纱线使得化纤基布具有一定的弹性和抗菌性,抑制化纤基布上细菌的滋生,提高化纤基布的防霉能力,而耐热纱线则可以提高耐热性,避免受热后化纤基布容易出现褶皱处变形的的问题,提高其使用性能和寿命。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型整体结构主视图；

[0017] 图2为本实用新型整体结构分层示意图；

[0018] 图3为本实用新型耐热层剖面结构图。

[0019] 图中：1、化纤布本体；2、化纤基布；3、耐热层；301、复合纤维丝；302、耐热纱线；303、抗菌复合纱线；304、弹性纱线；4、防污层。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例，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。

[0021] 为了便于理解本实用新型，下面将参照相关附图对本实用新型进行更全面的描述。给出了本实用新型的若干实施例。但是，本实用新型可以以许多不同的形式来实现，并不限于本文所描述的实施例。相反地，提供这些实施例的目的是使对本实用新型的公开内容更加透彻全面。

[0022] 需要说明的是，当元件被称为“固设于”另一个元件，它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件，它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0023] 除非另有定义，本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的，不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0024] 实施例，请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：

[0025] 一种褶皱复合化纤布，包括化纤布本体1，化纤布本体1包括化纤基布2，化纤基布2的顶部和底部均均匀织合有耐热层3，化纤基布2的外侧且位于耐热层3的外表面均匀涂抹有防污层4；

[0026] 其中化纤基布2通过经线和纬线编织成平纹复合组织，化纤基布2与耐热层3之间通过缝合纱线缝合连接，缝合纱线由卡其纱线和麦尔登纱线加捻而成，防污层4采用无氟防水防油涂层，能够有效地防止水分、油污、污垢的渗透和粘附，能够保持原有褶皱复合化纤布织品的性能，更好清理，且可以延长其使用寿命。

[0027] 在该实施例中，请参阅图3，耐热层3由复合纤维丝301、耐热纱线302、抗菌复合纱线303和弹性纱线304构成，抑制化纤基布2上细菌的滋生，提高化纤基布2的防霉能力，耐热纱线302则可以提高耐热性，避免受热后化纤基布2容易出现褶皱处变形的的问题，提高其使用性能和寿命；

[0028] 其中耐热层3通过复合纤维丝301、耐热纱线302、抗菌复合纱线303和弹性纱线304之间加捻而成并使用斜纹编织成斜纹组织。

[0029] 本实用新型工作流程：在化纤布本体1上涂抹有采用无氟防水防油涂层的防污层

4,能够有效地防止水分、油污、污垢的渗透和粘附,能够保持原有褶皱复合化纤布织品的性能,更好清理,且可以延长其使用寿命,在化纤布本体1上增加了耐热层,通过耐热纱线302、抗菌复合纱线303和弹性纱线304与复合纤维丝301编织而成,抗菌复合纱线303和弹性纱线304使得化纤基布2具有一定的弹性和抗菌性,抑制化纤基布2上细菌的滋生,提高化纤基布2的防霉能力,而耐热纱线302则可以提高耐热性,避免受热后化纤基布2容易出现褶皱处变形的问题,提高其使用性能和寿命。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

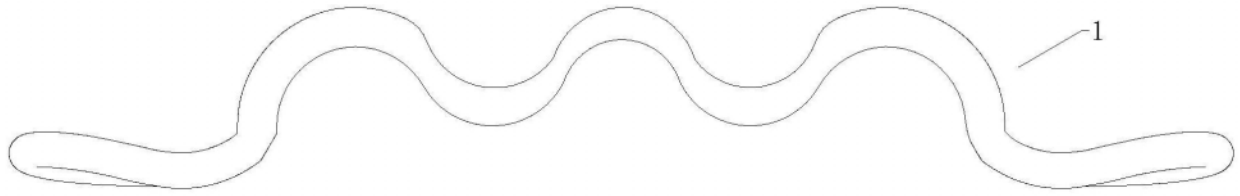


图1

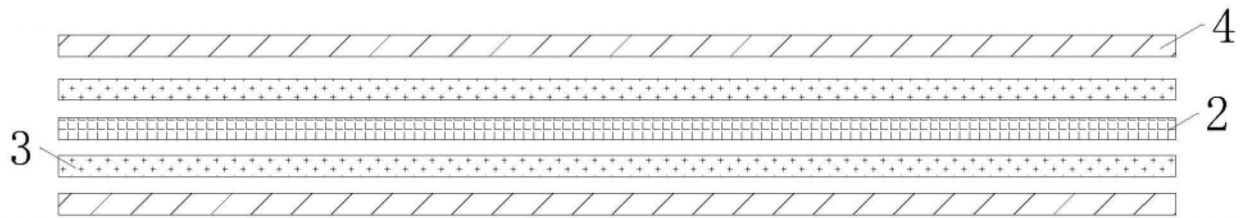


图2

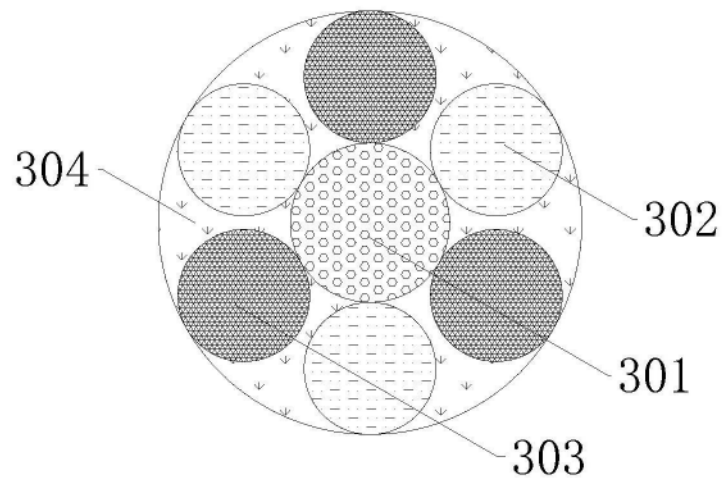


图3