



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215040912 U

(45) 授权公告日 2021.12.07

(21) 申请号 202120375829.5

(22) 申请日 2021.02.19

(73) 专利权人 绍兴明思纺织有限公司

地址 312030 浙江省绍兴市柯桥区福全镇
锦坞村青店头

(72) 发明人 康文广

(51) Int. Cl.

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 7/12 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

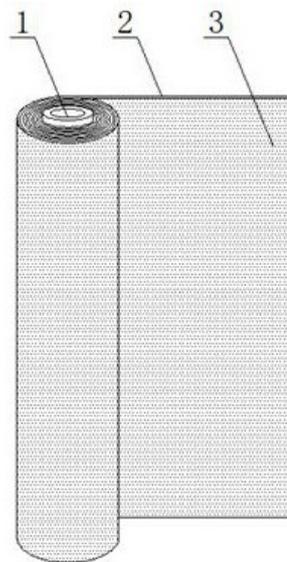
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型阻燃防火的服装面料

(57) 摘要

本实用新型公开一种新型阻燃防火的服装面料,包括卷布筒和阻燃防火面料,所述阻燃防火面料缠绕安装在卷布筒的外部,所述阻燃防火面料的内壁上设置有植绒内布,所述阻燃防火面料是由单层阻燃防火布A和单层阻燃防火布B构成,通过在该阻燃防火的服装面料的内壁上增加有一种新型的纱网式植绒布,且纱网式植绒布通过具有阻燃效果的阻燃涂胶复合在阻燃防火面料的内壁上,当整个阻燃防火面料用于制作服装时,此时复合在阻燃防火面料内壁上的纱网式植绒布则会贴合在穿戴者的皮肤上,这样能够增加由阻燃防火面料制成的服装的穿着舒适性,从而能够防止阻燃防火面料直接贴合在皮肤上而出现刺痒的情况出现。



1. 一种新型阻燃防火的服装面料,包括卷布筒(1)和阻燃防火面料(2),其特征在于:所述阻燃防火面料(2)缠绕安装在卷布筒(1)的外部,所述阻燃防火面料(2)的内壁上设置有植绒内布(3),所述阻燃防火面料(2)是由单层阻燃防火布A(4)和单层阻燃防火布B(5)构成,所述单层阻燃防火布B(5)连接在单层阻燃防火布A(4)的外壁上,所述单层阻燃防火布A(4)和单层阻燃防火布B(5)均是由棉纤维线A(6)和棉纤维线B(7)构成,所述棉纤维线A(6)和棉纤维线B(7)的内部均浸染有阻燃剂(8),所述棉纤维线A(6)与棉纤维线B(7)分为纬线和经线相互交织制成单层阻燃防火布A(4)和单层阻燃防火布B(5),所述植绒内布(3)包括纱网式植绒布(9)和阻燃涂胶(10),所述阻燃涂胶(10)设置在单层阻燃防火布A(4)的内壁上,所述纱网式植绒布(9)通过阻燃涂胶(10)与单层阻燃防火布A(4)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型阻燃防火的服装面料,其特征在于:所述单层阻燃防火布A(4)和单层阻燃防火布B(5)的形状大小和结构组成均相同,所述单层阻燃防火布A(4)和单层阻燃防火布B(5)采用层压复合的加工方式制成完整的阻燃防火面料(2)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型阻燃防火的服装面料,其特征在于:所述阻燃剂(8)完整的浸染到棉纤维线A(6)和棉纤维线B(7)内部后会在棉纤维线A(6)和棉纤维线B(7)内部形成永久性的交联。

4. 根据权利要求1所述的一种新型阻燃防火的服装面料,其特征在于:所述阻燃防火面料(2)内部在浸染阻燃剂(8)之后不会影响到布料的正常染色操作,所述阻燃防火面料(2)柔软且可进行任意角度弯折。

5. 根据权利要求1所述的一种新型阻燃防火的服装面料,其特征在于:所述纱网式植绒布(9)内部的纱线呈X型交叉排列,所述纱网式植绒布(9)上的植绒柔软且无毛刺。

一种新型阻燃防火的服装面料

技术领域

[0001] 本实用新型属于阻燃防火面料相关技术领域,具体涉及一种新型阻燃防火的服装面料。

背景技术

[0002] 防火面料是经PROBAN生产技术整理,能有效防止火焰的蔓延,又能保护织物的原有性能的产品,该面料具有良好的耐洗涤性能、无毒无异味、对人体安全可靠,透气透湿、手感柔软,穿着舒适,适用于冶金、机械、林业、消防等行业制作阻燃防护服,亦可用于宾馆、饭店、歌厅剧院的装饰用布,新乡市新星特种织物有限公司是国内较早从事特种功能性防护面料研发、生产的专业化企业,主导产品有各种阻燃面料、防火面料、阻燃布、防静电、防酸碱、防辐射、抗油拒水、防紫外、防水适湿及多功能复合面料,且防火阻燃面料使用的阻燃剂是一种用于棉纤维及其混纺织物的耐久性后整理阻燃剂,其主要特点是使用这种阻燃剂生产整理后,在织物的内部形成了永久性的交联,因而使其具有耐久性的阻燃性能。

[0003] 现有的阻燃防火的服装面料技术存在以下问题:现有的阻燃防火的服装面料主要是在面料中充分浸染阻燃剂,阻燃剂在织物的内部形成了永久性的交联,因而使其具有耐久性的阻燃性能,而该方式制成的阻燃防火服装面料虽然能够阻燃防火,但是会牺牲掉一部分面料的柔软性和舒适性,当需要把阻燃防火服装面料制作成服装时,被牺牲掉一部分面料的柔软性和舒适性的阻燃防火服装面料会容易出现穿着不舒适的情况出现,甚至会造成穿戴者皮肤出现刺痒的情况发生。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型阻燃防火的服装面料,以解决上述背景技术中提出的通过阻燃剂制成的阻燃防火服装面料虽然能够阻燃防火,但是会牺牲掉一部分面料的柔软性和舒适性,当需要把阻燃防火服装面料制作成服装时,被牺牲掉一部分面料的柔软性和舒适性的阻燃防火服装面料会容易出现穿着不舒适的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型阻燃防火的服装面料,包括卷布筒和阻燃防火面料,所述阻燃防火面料缠绕安装在卷布筒的外部,所述阻燃防火面料的内壁上设置有植绒内布,所述阻燃防火面料是由单层阻燃防火布A和单层阻燃防火布B构成,所述单层阻燃防火布B连接在单层阻燃防火布A的外壁上,所述单层阻燃防火布A和单层阻燃防火布B均是由棉纤维线A和棉纤维线B构成,所述棉纤维线A和棉纤维线B的内部均浸染有阻燃剂,所述棉纤维线A与棉纤维线B分为纬线和经线相互交织制成单层阻燃防火布A和单层阻燃防火布B,所述植绒内布包括纱网式植绒布和阻燃涂胶,所述阻燃涂胶设置在单层阻燃防火布A的内壁上,所述纱网式植绒布通过阻燃涂胶与单层阻燃防火布A固定连接。

[0006] 优选的,所述单层阻燃防火布A和单层阻燃防火布B的形状大小和结构组成均相同,所述单层阻燃防火布A和单层阻燃防火布B采用层压复合的加工方式制成完整的阻燃防

火面料。

[0007] 优选的,所述阻燃剂完整的浸染到棉纤维线A和棉纤维线B内部后会在棉纤维线A和棉纤维线B内部形成永久性的交联。

[0008] 优选的,所述阻燃防火面料内部在浸染阻燃剂之后不会影响到布料的正常染色操作,所述阻燃防火面料柔软且可进行任意角度弯折。

[0009] 优选的,所述纱网式植绒布内部的纱线呈X型交叉排列,所述纱网式植绒布上的植绒柔软且无毛刺。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种新型阻燃防火的服装面料,具备以下有益效果:

[0011] 本实用新型通过在该阻燃防火的服装面料的内壁上增加有一种新型的纱网式植绒布,且纱网式植绒布通过具有阻燃效果的阻燃涂胶复合在阻燃防火面料的内壁上,当整个阻燃防火面料用于制作服装时,此时复合在阻燃防火面料内壁上的纱网式植绒布则会贴合在穿戴者的皮肤上,这样能够增加由阻燃防火面料制成的服装的穿着舒适性,从而能够防止阻燃防火面料直接贴合在皮肤上而出现刺痒的情况出现,且纱网式植绒布内部的纱网呈X型角度交叉排列,这样能够使得纱网式植绒布在增加由阻燃防火面料制成的服装的穿着舒适性的同时又不会影响到透气性,且纱网式植绒布又是通过阻燃涂胶复合在阻燃防火面料的内壁上,从而又不会影响到整个阻燃防火的服装面料的阻燃防火效果,从而极大的增加整个阻燃防火的服装面料的使用范围。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制,在附图中:

[0013] 图1为本实用新型提出的一种新型阻燃防火的服装面料结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型提出的阻燃防火面料立体剖析结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型提出的植绒内布立体布置结构示意图;

[0016] 图中:1、卷布筒;2、阻燃防火面料;3、植绒内布;4、单层阻燃防火布A;5、单层阻燃防火布B;6、棉纤维线A;7、棉纤维线B;8、阻燃剂;9、纱网式植绒布;10、阻燃涂胶。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种新型阻燃防火的服装面料,包括卷布筒1和阻燃防火面料2,阻燃防火面料2缠绕安装在卷布筒1的外部,阻燃防火面料2的内壁上设置有植绒内布3,阻燃防火面料2是由单层阻燃防火布A4和单层阻燃防火布B5构成,单层阻燃防火布B5连接在单层阻燃防火布A4的外壁上,单层阻燃防火布A4和单层阻燃防火布B5均是由棉纤维线A6和棉纤维线B7构成,棉纤维线A6和棉纤维线B7的内部均浸染有阻燃剂8,阻燃防火面料2内部在浸染阻燃剂8之后不会影响到布料的正常染色操作,阻燃防

火面料2柔软且可进行任意角度弯折,阻燃防火面料2柔软可任意弯折能够增加其制成的服装的穿着舒适性,从而使得该阻燃防火面料2在具有阻燃防火特性的同时又适用于制作服装,阻燃剂8完整的浸染到棉纤维线A6和棉纤维线B7内部后会在棉纤维线A6和棉纤维线B7内部形成永久性的交联,棉纤维线A6与棉纤维线B7分为纬线和经线相互交织制成单层阻燃防火布A4和单层阻燃防火布B5,单层阻燃防火布A4和单层阻燃防火布B5的形状大小和结构组成均相同,单层阻燃防火布A4和单层阻燃防火布B5采用层压复合的加工方式制成完整的阻燃防火面料2,植绒内布3包括纱网式植绒布9和阻燃涂胶10,纱网式植绒布9内部的纱线呈X型交叉排列,纱网式植绒布9上的植绒柔软且无毛刺,这样能够使得纱网式植绒布9在增加由阻燃防火面料2制成的服装的穿着舒适性的同时又不会影响到透气性,且纱网式植绒布9又是通过阻燃涂胶10复合在阻燃防火面料2的内壁上,从而又不会影响到整个阻燃防火的服装面料的阻燃防火效果,阻燃涂胶10设置在单层阻燃防火布A4的内壁上,纱网式植绒布9通过阻燃涂胶10与单层阻燃防火布A4固定连接,纱网式植绒布9通过具有阻燃效果的阻燃涂胶10复合在阻燃防火面料2的内壁上,当整个阻燃防火面料2用于制作服装时,此时复合在阻燃防火面料2内壁上的纱网式植绒布9则会贴合在穿戴者的皮肤上,这样能够增加由阻燃防火面料2制成的服装的穿着舒适性,从而能够防止阻燃防火面料2直接贴合在皮肤上而出现刺痒的情况出现。

[0019] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型安装好过后,在生产使用该阻燃防火的服装面料时,首先需要通过纺织机器把棉纤维线A6和棉纤维线B7分为纬线和经线进行纺织,从而制成成品的单层阻燃防火布A4和单层阻燃防火布B5,然后把单层阻燃防火布B5放置到单层阻燃防火布A4的后端,然后以层压复合的方式把相互贴合的单层阻燃防火布B5和单层阻燃防火布A4制成最终的成品,即成品的阻燃防火的服装面料,然后则可把成品的阻燃防火的服装面料缠绕到卷布筒1外部形成布卷,然后即可把缠绕呈筒的阻燃防火的服装面料布卷进行储存即可,而当需要使用阻燃防火的服装面料制作服装时,只需要迁出缠绕呈卷的阻燃防火的服装面料并进行裁剪,然后把裁剪好的阻燃防火的服装面料直接用于制作服装即可。

[0020] 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。

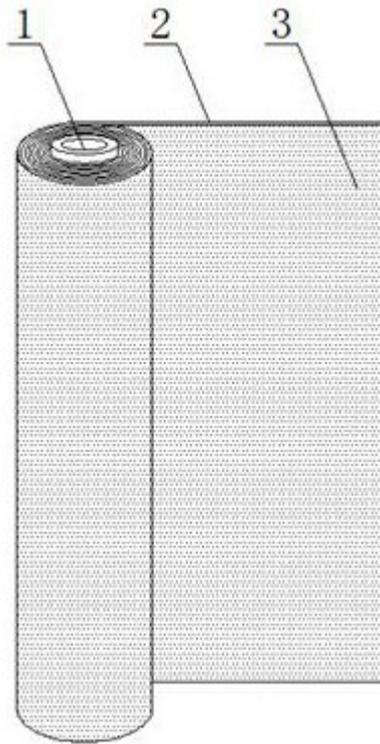


图1

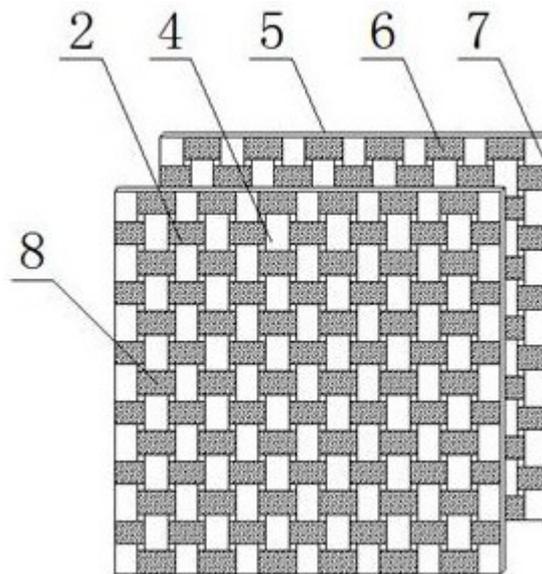


图2

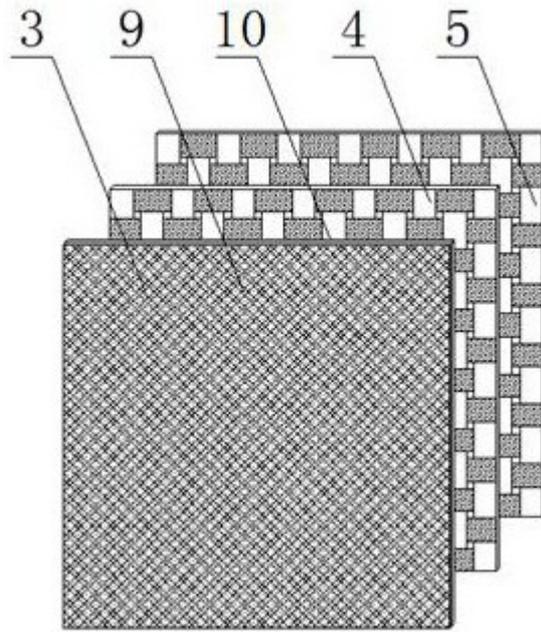


图3