



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210190785 U

(45)授权公告日 2020.03.27

(21)申请号 201920942572.X

B32B 15/02(2006.01)

(22)申请日 2019.06.21

B32B 15/095(2006.01)

(73)专利权人 江苏德顺纺织有限公司

B32B 15/088(2006.01)

地址 223800 江苏省宿迁市宿城区黄河南路566号

B32B 15/14(2006.01)

B32B 15/09(2006.01)

B32B 27/12(2006.01)

(72)发明人 吴国良 茹秋利 张浩 杨照飞
金丰 郭海艳 倪琪 吴保虎
郭建洋

B32B 27/08(2006.01)

B32B 27/32(2006.01)

B32B 27/30(2006.01)

(51)Int.Cl.

B32B 33/00(2006.01)

B32B 9/02(2006.01)

D03D 15/00(2006.01)

B32B 5/02(2006.01)

D03D 15/08(2006.01)

B32B 5/08(2006.01)

D02G 3/32(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

D02G 3/04(2006.01)

B32B 5/26(2006.01)

D02G 3/12(2006.01)

B32B 27/40(2006.01)

B32B 27/02(2006.01)

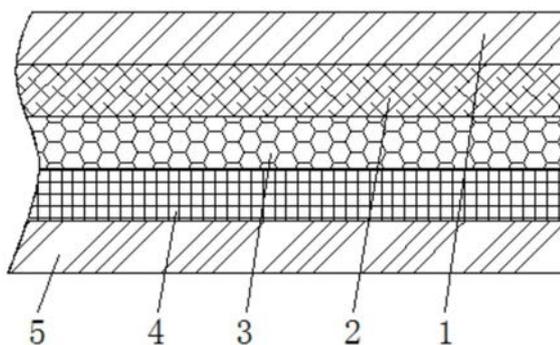
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种提花绉防辐射面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种提花绉防辐射面料,包括外层,所述外层的底部固定连接防辐射层,所述防辐射层的底部固定连接中间层,所述中间层的底部固定连接内层,所述内层的底部固定连接亲肤层,所述外层是由纬纱与经纱编织而成,所述纬纱由海藻纤维及氨纶丝混纺,所述纬纱成直线形状,所述经纱为锦纶丝,所述经纱成直线形状,所述纬纱与经纱相互交织而成。本实用新型通过外层和防辐射层的配合使用,能够使得该面料防辐射效果好,舒适柔软可手洗,通过中间层和内层的配合使用,能够有效的提高该面料的质量,具有较佳的耐磨和抗污性能,是一款综合性能优异的防辐射面料,可制作贴身穿着的衣物,应用范围广,市场前景大。



1. 一种提花绉防辐射面料,包括外层(1),其特征在于:所述外层(1)的底部固定连接有防辐射层(2),所述防辐射层(2)的底部固定连接有中间层(3),所述中间层(3)的底部固定连接有内层(4),所述内层(4)的底部固定连接有亲肤层(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种提花绉防辐射面料,其特征在于:所述外层(1)是由纬纱(101)与经纱(102)编织而成,所述纬纱(101)由海藻纤维及氨纶丝混纺,所述纬纱(101)成直线形状,所述经纱(102)为锦纶丝,所述经纱(102)成直线形状,所述纬纱(101)与经纱(102)相互交织而成,所述纬纱(101)密度小于经纱(102)密度。

3. 根据权利要求1所述的一种提花绉防辐射面料,其特征在于:所述防辐射层(2)是由不锈钢纤维与聚氨酯纤维混纺而成的材料和棉纤维与tencel纤维混纺而成材料混纺制成,所述防辐射层(2)是以相互沉浮、交错的方式编织而成。

4. 根据权利要求1所述的一种提花绉防辐射面料,其特征在于:所述中间层(3)是由中空涤纶长丝与海岛涤纶长丝经纬交织而成,海岛涤纶长丝细度为100D-150D,所述内层(4)是由化学纤维交织而成,化学纤维是由丙纶、腈纶氨纶中的一种制成。

5. 根据权利要求1所述的一种提花绉防辐射面料,其特征在于:所述亲肤层(5)是由天然纤维交织而成,天然纤维是由棉、麻竹纤维中的一种制成。

一种提花绉防辐射面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料技术领域,具体为一种提花绉防辐射面料。

背景技术

[0002] 面料织造时用经纬组织变化形成花案,纱支精细,对原料棉要求极高,可分梭织、经编提花和纬编提花,纬编织物横、纵向拉的时候有很好的弹性,经编和梭织提花横、纵向拉是没有弹性的,现有提花绉面料一般由一种材质制成,特点也比较单一,造成面料的柔软性和吸湿等特点不可兼得,这将大大降低了穿着衣服的舒适度,同时普通的提花绉面料不具有防辐射功能,对于需要使用电脑等具有辐射的人员来说,普通提花绉面料制成的衣物不够安全。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种提花绉防辐射面料,具备防辐射的优点,解决了现有提花绉面料一般由一种材质制成,特点也比较单一,造成面料的柔软性和吸湿等特点不可兼得,这将大大降低了穿着衣服的舒适度,同时普通的提花绉面料不具有防辐射功能,对于需要使用电脑等具有辐射的人员来说,普通提花绉面料制成的衣物不够安全的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种提花绉防辐射面料,包括外层,所述外层的底部固定连接有防辐射层,所述防辐射层的底部固定连接有中间层,所述中间层的底部固定连接有内层,所述内层的底部固定连接有亲肤层。

[0005] 优选的,所述外层是由纬纱与经纱编织而成,所述纬纱由海藻纤维及氨纶丝混纺,所述纬纱成直线形状,所述经纱为锦纶丝,所述经纱成直线形状,所述纬纱与经纱相互交织而成,所述纬纱密度小于经纱密度。

[0006] 优选的,所述防辐射层是由不锈钢纤维与聚氨酯纤维混纺而成的材料和棉纤维与tencel纤维混纺而成材料混纺制成,所述防辐射层是以相互沉浮、交错的方式编织而成。

[0007] 优选的,所述中间层是由中空涤纶长丝与海岛涤纶长丝经纬交织而成,海岛涤纶长丝细度为100D-150D,所述内层是由化学纤维交织而成,化学纤维是由丙纶、腈纶氨纶中的一种制成。

[0008] 优选的,所述亲肤层是由天然纤维交织而成,天然纤维是由棉、麻竹纤维中的一种制成。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过外层和防辐射层的配合使用,能够使得该面料防辐射效果好,舒适柔软可手洗,通过中间层和内层的配合使用,能够有效的提高该面料的质量,具有较佳的耐磨和抗污性能,是一款综合性能优异的防辐射面料,可制作贴身穿着的衣物,应用范围广,市场前景大。

[0011] 2、本实用新型通过设置经纱和纬纱,能够通过采用海藻纤维的有利特性,使它不但可以做成普通的衣物,还可以用于制造消防服、防护服、医疗服等特殊用途的服装,通过

设置中间层,能够配合防辐射层阻挡各种电磁、射线、微波等对人体有害的辐射,通过设置亲肤层,能够使人体具有亲肤的感觉,使面料更加柔软舒适和保暖亲肤。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型纬纱与经纱连接结构示意图。

[0014] 图中:1外层、101纬纱、102经纱、2防辐射层、3中间层、4内层、5亲肤层。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 在实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0017] 在实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0018] 本实用新型所采用的部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0019] 请参阅图1-2,一种提花绉防辐射面料,包括外层1,外层1是由纬纱101与经纱102编织而成,纬纱101由海藻纤维及氨纶丝混纺,纬纱101成直线形状,经纱102为锦纶丝,经纱102成直线形状,纬纱101与经纱102相互交织而成,纬纱101密度小于经纱102密度,外层1的底部固定连接有防辐射层2,防辐射层2是由不锈钢纤维与聚氨酯纤维混纺而成的材料和棉纤维与tencel纤维混纺而成材料混纺制成,防辐射层2是以相互沉浮、交错的方式编织而成,防辐射层2的底部固定连接有中间层3,中间层3是由中空涤纶长丝与海岛涤纶长丝经纬交织而成,海岛涤纶长丝细度为100D-150D,内层4是由化学纤维交织而成,化学纤维是由丙纶、腈纶氨纶中的一种制成,中间层3的底部固定连接有内层4,内层4的底部固定连接有亲肤层5,亲肤层5是由天然纤维交织而成,天然纤维是由棉、麻竹纤维中的一种制成,通过设置经纱102和纬纱101,能够通过采用海藻纤维的有利特性,使它不但可以做成普通的衣物,还可以用于制造消防服、防护服、医疗等特殊用途的服装,通过设置中间层3,能够配合防辐射层2阻挡各种电磁、射线、微波等对人体有害的辐射,通过设置亲肤层5,能够使人体具有亲肤的感觉,使面料更加柔软舒适和保暖亲肤,通过外层1和防辐射层2的配合使用,能够使得该面料防辐射效果好,舒适柔软可手洗,通过中间层3和内层4的配合使用,能够有效的

提高该面料的质量,具有较佳的耐磨和抗污性能,是一款综合性能优异的防辐射面料,可制作贴身穿着的衣物,应用范围广,市场前景大。

[0020] 使用时,通过采用纬纱101与经纱102编织而成的外层1,能够具备较好的防护能力,通过防辐射层2,降低外界环境对人体的辐射,进而有效的保护人体健康。

[0021] 综上所述:该提花绉防辐射面料,通过外层1、纬纱101、经纱102、防辐射层2、中间层3、内层4和亲肤层5的配合使用,解决了现有提花绉面料一般由一种材质制成,特点也比较单一,造成面料的柔软性和吸湿等特点不可兼得,这将大大降低了穿着衣服的舒适度,同时普通的提花绉面料不具有防辐射功能,对于需要使用电脑等具有辐射的人员来说,普通提花绉面料制成的衣物不够安全的问题。

[0022] 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。

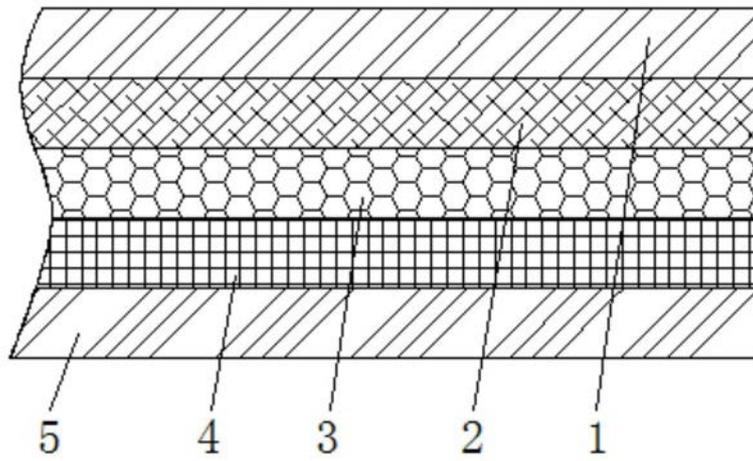


图1

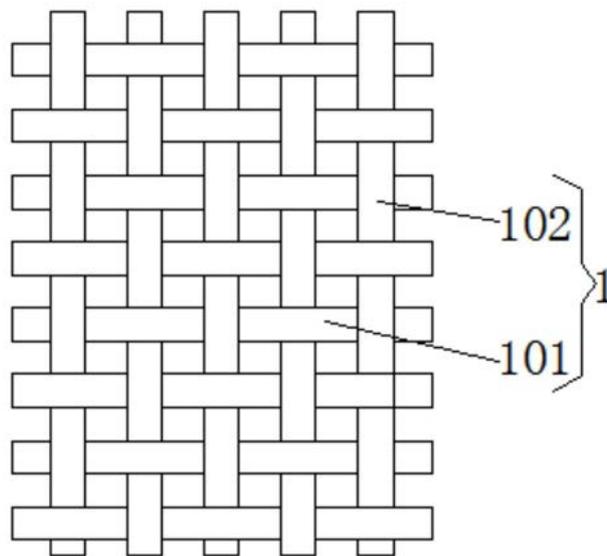


图2