



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213830629 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 30

(21) 申请号 202021803414.5	B32B 27/02 (2006.01)
(22) 申请日 2020.08.26	B32B 27/06 (2006.01)
(73) 专利权人 杭州汇维仕永盛染整有限公司	B32B 27/40 (2006.01)
地址 311200 浙江省杭州市萧山区靖江街	B32B 27/34 (2006.01)
道工业园区	B32B 27/12 (2006.01)
(72) 发明人 金志芳 楼望阳 孙红军 李华水	B32B 27/36 (2006.01)
朱建飞	B32B 9/00 (2006.01)
(74) 专利代理机构 杭州中利知识产权代理事务	B32B 9/04 (2006.01)
所(普通合伙) 33301	B32B 9/02 (2006.01)
代理人 刘昕	

(51) Int. Cl.

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 15/02 (2006.01)

B32B 15/14 (2006.01)

B32B 15/04 (2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称
一种亮光弹力罗缎面料

(57) 摘要

本实用新型公开了纺织面料技术领域的一种亮光弹力罗缎面料,包括亮丝面料层和氨纶包锦纶混纺面料层,亮丝面料层和氨纶包锦纶混纺面料层之间夹设有抗辐射面料层,抗辐射面料层包括金属微丝网层和天然材质面料层,且金属微丝网层设置在天然材质面料层的上层,氨纶包锦纶混纺面料层的底面贴附有防静电超净面料层,防静电超净面料层的下方设置有抗菌面料层,抗菌面料层内置有银离子纺丝纤维层和竹纤维层,抗菌面料层的底面依附有太空棉面料层。本实用新型光泽度不易磨损消耗,光亮平滑,弹性较佳,舒适贴身,无束缚感,并且符合健康和卫生的标准。



1. 一种亮光弹力罗缎面料,包括亮丝面料层(1)和氨纶包锦纶混纺面料层(3),其特征在于:所述亮丝面料层(1)和所述氨纶包锦纶混纺面料层(3)之间夹设有抗辐射面料层(2),所述抗辐射面料层(2)包括金属微丝网层(201)和天然材质面料层(202),且所述金属微丝网层(201)设置在所述天然材质面料层(202)的上层,所述氨纶包锦纶混纺面料层(3)的底面贴附有防静电超净面料层(4),所述防静电超净面料层(4)的下方设置有抗菌面料层(5),所述抗菌面料层(5)内置有银离子纺丝纤维层(501)和竹纤维层(502),所述抗菌面料层(5)的底面依附有太空棉面料层(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种亮光弹力罗缎面料,其特征在于,各所述面料层从外界面至内里面依次分别为所述亮丝面料层(1)、抗辐射面料层(2)、氨纶包锦纶混纺面料层(3)、防静电超净面料层(4)、抗菌面料层(5)和太空棉面料层(6),且各所述面料层相衔接面紧缚有粘合层,且粘合层采用聚氨酯喷涂复合工艺。

3. 根据权利要求1所述的一种亮光弹力罗缎面料,其特征在于,所述防静电超净面料层(4)由人工纤维涤纶长丝,经向纬向嵌织导电纤维加工制成。

4. 根据权利要求1所述的一种亮光弹力罗缎面料,其特征在于,机织物采用针织手法,其原组织为缎纹组织,且其重组织为纬二重。

一种亮光弹力罗缎面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织面料技术领域,具体是一种亮光弹力罗缎面料。

背景技术

[0002] 罗缎面料是锦粘经弹罗缎面料的简称,经向是锦纶氨纶弹力丝,纬纱是人造棉纱线。经向是70D+40D的锦纶氨纶丝,纬向以10S和13S的人棉纱为普及。常规的罗缎是平纹和斜纹的,像70D+40D*10S和70D+40D*13S的斜纹是常用的罗缎面料。常规的罗缎面料市场近几年非常普及了,价位属中低档面料,2011年产销量突然呈井喷状态,目前市场销量已经趋于平稳。

[0003] 罗缎面料突出的特点是经向弹力特别好,是纬弹面料无法比拟的。需要提醒的是,罗缎面料用在服装上一般采用横向开裁,将经弹当成纬弹使用,做裤子居多。罗缎面料弹性好,伸缩性强,所以经常用于休闲裤、沙滩裤和运动女裤。普通的平纹和斜纹罗缎面料已经完全成熟,罗缎面料新增长点在于变化,经向一般不变,纬纱可以进行丰富的变幻,甚至采用混纺纱和麻灰纱,改善表面绒感,做成仿毛面料,跨入高档面料系列,适用空间大大增加。罗缎面料主要注意缩水率控制的问题,因为印染时经向弹力可大可小,缩水率就会有变化,要结合实际需求量体裁衣。

[0004] 随着生活水平的不断提高,人们对服装时尚和舒适的要求越来越高,制作服装的面料的弹性和柔软度以及透气性和舒爽度越来越受到人们的关注,传统工艺及原料所生产的罗缎面料在服用时存在着一些问题,罗缎面料制成的衣服,光泽度易磨损消耗殆尽,且弹性不够,存在明显紧绷感,不贴合身体曲线,对人的行动产生束缚感。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种亮光弹力罗缎面料,以解决上述背景技术中提出的传统工艺及原料所生产的罗缎面料在服用时存在着一些问题,罗缎面料制成的衣服,光泽度易磨损消耗殆尽,且弹性不够,存在明显紧绷感,不贴合身体曲线,对人的行动产生束缚感问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种亮光弹力罗缎面料,包括亮丝面料层和氨纶包锦纶混纺面料层,所述亮丝面料层和所述氨纶包锦纶混纺面料层之间夹设有抗辐射面料层,所述抗辐射面料层包括金属微丝网层和天然材质面料层,且所述金属微丝网层设置在所述天然材质面料层的上层,所述氨纶包锦纶混纺面料层的底面贴附有防静电超净面料层,所述防静电超净面料层的下方设置有抗菌面料层,所述抗菌面料层内置有银离子纺丝纤维层和竹纤维层,所述抗菌面料层的底面依附有太空棉面料层。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:各所述面料层从外界面至内里面依次分别为所述亮丝面料层、抗辐射面料层、氨纶包锦纶混纺面料层、防静电超净面料层、抗菌面料层和太空棉面料层,且各所述面料层相衔接面紧缚有粘合层,且粘合层采用聚氨酯喷涂复合工艺。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述防静电超净面料层由人工纤维涤纶长丝,经向纬向嵌织导电纤维加工制成。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:机织物采用针织手法,其原组织为缎纹组织,且其重组织为纬二重。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型中,机织物采用针织手法,其原组织为缎纹组织,且其重组织为纬二重,每间隔四根以上的纱线才发生一次经纱与纬纱的交错,且这些交织点为单独的、互不连续的、均匀分布在一个组织循环内,织物表面具有较长的经向或纬向的浮长线。织物表面平整光滑,质地柔软,富有光泽。正反面外观不同,各自呈现一种纱线。因为较长的浮线可构成光亮的表面,它更容易对光线产生反射,特别是采用光亮、捻度很小的长丝纱时,这种效果更为强烈。

[0013] 2、本实用新型中,氨纶包锦纶混纺面料层中内含的氨纶和锦纶,氨纶最大的优点是弹性好,具有高延伸性(500%~700%),可以拉伸5-8倍,不易老化,氨纶纤维具有高断裂伸长(400%以上)、低弹性模量(200%伸长,0.04~0.12克/旦)和高弹性回复率(200%伸长,95%~99%),锦纶具有耐磨性好,抗褶皱性强,不易变形,强度高等特点,两者按照比例混合,混纺后布料的特点根据两者混纺的材质不同,展现出不同的特性,达到最优效果。

[0014] 3、本实用新型中,贴近肌肤的一层为太空棉面料层具有“轻、薄、软、挺、美、牢”等许多优点,直接加工无需再整理及绉线,并可直接洗涤,是冬季抗寒的理想产品,也是抗热、防辐射不可多得的产品,人体在-15°C~20°C的低温下,除裸露部位外,太空棉保温处没有冷凉的感觉,并对人体无刺激、无过敏反应,对人体使用是安全的,大大增加舒适感和安全卫生性;最外层采用亮丝面料层,其原料是尼龙丝,但又区别一般的尼龙长丝,这种经过特殊工艺处理后的新面料,既有光泽(甚至优于天然丝),又吸汗,可通过毛细管结构将皮肤或内衣上的汗水渗透到表面,并在汗水蒸发后引起凉快的感觉,稍有自然的弹性,与人体活动相适应,耐洗涤,保持永久的鲜艳色彩和良好的外形,细微结构使织物具有挺括性,不易起皱。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型面料整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型面料剖视图。

[0017] 图中:1、亮丝面料层;2、抗辐射面料层;201、金属微丝网层;202、天然材质面料层;3、氨纶包锦纶混纺面料层;4、防静电超净面料层;5、抗菌面料层;501、银离子纺丝纤维层;502、竹纤维层;6、太空棉面料层。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1~2,本实用新型实施例中,一种亮光弹力罗缎面料,包括亮丝面料层1

和氨纶包锦纶混纺面料层3,亮丝面料层1和氨纶包锦纶混纺面料层3之间夹设有抗辐射面料层2,抗辐射面料层2包括金属微丝网层201和天然材质面料层202,且金属微丝网层201设置在天然材质面料层202的上层,氨纶包锦纶混纺面料层3的底面贴附有防静电超净面料层4,防静电超净面料层4的下方设置有抗菌面料层5,抗菌面料层5内置有银离子纺丝纤维层501和竹纤维层502,抗菌面料层5的底面依附有太空棉面料层6。

[0020] 其中,各面料层从外界面至内里面依次分别为亮丝面料层1、抗辐射面料层2、氨纶包锦纶混纺面料层3、防静电超净面料层4、抗菌面料层5和太空棉面料层6,且各面料层相衔接面紧缚有粘合层,且粘合层采用聚氨酯喷涂复合工艺,结构完整优化,面料经黏合后,手感清爽、丰满,弹性和强度均有所提高。

[0021] 其中,氨纶包锦纶混纺面料层3中内含的氨纶和锦纶,氨纶最大的优点是弹性好,具有高延伸性(500%~700%),可以拉伸5-8倍,不易老化,氨纶纤维具有高断裂伸长(400%以上)、低弹性模量(200%伸长,0.04~0.12克/旦)和高弹性回复率(200%伸长,95%~99%),锦纶具有耐磨性好,抗褶皱性强,不易变形,强度高特点,两者按照比例混合,混纺后布料的特点根据两者混纺的材质不同,展现出不同的特性,达到最优效果。

[0022] 其中,防静电超净面料层4由人工纤维涤纶长丝,经向纬向嵌织导电纤维加工制成,它的功能不仅限于防静电,还可以有效地防止织物纤维的脱落,物理特性和化学特性非常稳定,耐高温,耐洗涤。

[0023] 其中,机织物采用针织手法,其原组织为缎纹组织,且其重组织为纬二重,针织面料具有弹性,拉伸效果和延展效果俱佳,缎纹织物表面平整、光滑、富有光泽,纬二重织物光亮,表面丰满,使得面料不但弹性强,有具有较好的光泽感。

[0024] 本实用新型的工作原理是:使用者在使用时,机织物采用针织手法,其原组织为缎纹组织,且其重组织为纬二重,每间隔四根以上的纱线才发生一次经纱与纬纱的交错,且这些交织点为单独的、互不连续的、均匀分布在一个组织循环内,织物表面具有较长的经向或纬向的浮长线。织物表面平整光滑,质地柔软,富有光泽。正反面外观不同,各自呈现一种纱线。因为较长的浮线可构成光亮的表面,它更容易对光线产生反射,特别是采用光亮、捻度很小的长丝纱时,这种效果更为强烈。氨纶包锦纶混纺面料层3中内含的氨纶和锦纶,氨纶最大的优点是弹性好,具有高延伸性(500%~700%),可以拉伸5-8倍,不易老化,氨纶纤维具有高断裂伸长(400%以上)、低弹性模量(200%伸长,0.04~0.12克/旦)和高弹性回复率(200%伸长,95%~99%),锦纶具有耐磨性好,抗褶皱性强,不易变形,强度高特点,两者按照比例混合,混纺后布料的特点根据两者混纺的材质不同,展现出不同的特性,达到最优效果。贴近肌肤的一层为太空棉面料层6,其具有“轻、薄、软、挺、美、牢”等优点,直接加工无需再整理及绗线,并可直接洗涤,是冬季抗寒的理想产品,也是抗热、防辐射不可多得的产品,人体在-15°C~20°C的低温下,除裸露部位外,太空棉保温处没有冷凉的感觉,并对人体无刺激、无过敏反应,对人体使用是安全的,大大增加舒适感和安全卫生性;最外层采用亮丝面料层1,其原料是尼龙丝,但又区别一般的尼龙长丝,这种经过特殊工艺处理后的新面料,既有光泽(甚至优于天然丝),又吸汗,可通过毛细管结构将皮肤或内衣上的汗水渗透到表面,并在汗水蒸发后引起凉快的感觉,稍有自然的弹性,与人体活动相适应,耐洗涤,保持永久的鲜艳色彩和良好的外形,细微结构使织物具有挺括性,不易起皱。

[0025] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不

局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

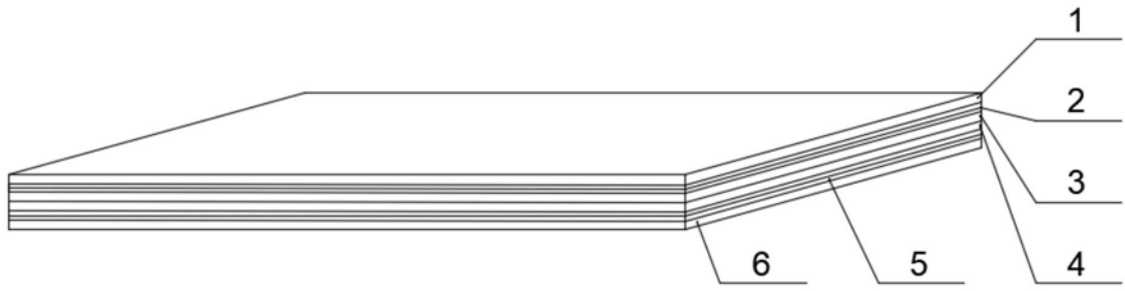


图1

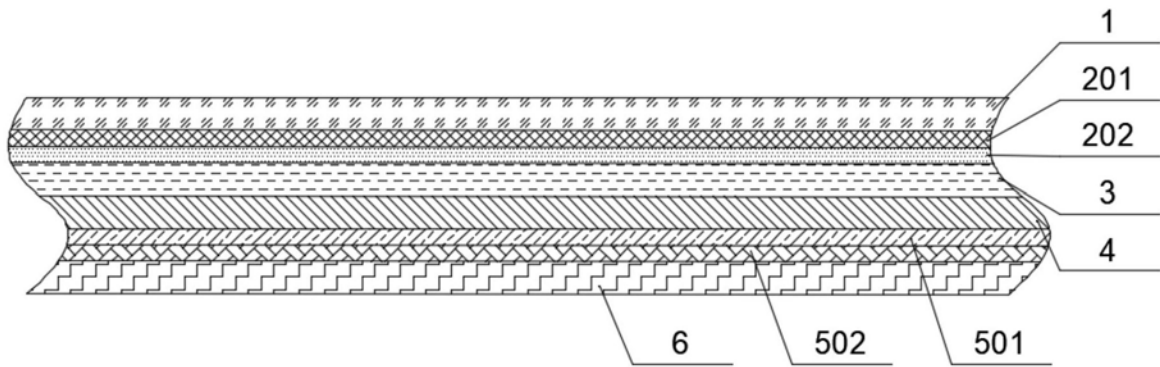


图2