(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 209749832 U
(45)授权公告日 2019.12.10

(21)申请号 201822251066.4

(22)申请日 2018.12.29

(73)专利权人 无锡红豆纺织服装有限公司
地址 214199 江苏省无锡市锡山区东港镇港下红豆工业城内

(72)发明人 周文江 程莉 朱倩 支静霞 张岚

(74)专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所（普通合伙）32104
代理人 曹祖良

(51)Int.Cl.
A41B 9/12(2006.01)
A41B 17/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

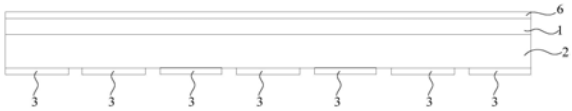
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种色纺保暖加厚红豆绒内衣

(57)摘要

本实用新型涉及服装面料领域，具体涉及一种抗菌弹性贴身面料和衣物。一种色纺保暖加厚红豆绒内衣，所述抗菌弹性贴身面料包括层叠的亲肤层和抗菌层，所述亲肤层和抗菌层分别由至少两根针织线针织而成；所述亲肤层的针织线由第一纱线和莱卡氨纶混纺而成，所述抗菌层的针织线由抗菌纤维和莱卡氨纶混纺而成。所述抗菌弹性贴身面料和衣物在具备抗菌效果的同时具备良好的弹性，且能够贴身穿着。



CN 209749832 U

1.一种色纺保暖加厚红豆绒内衣，其特征在于，所述色纺保暖加厚红豆绒内衣由色纺保暖加厚红豆绒面料通过剪裁拼接缝合而成；所述红豆绒面料包括粘贴复合的保暖层(1)和加厚层(2)；所述加厚层(2)的表面形成相间隔的多个抓绒区(3)，所述抓绒区(3)中通过抓绒工艺形成绒毛；所述保暖层(1)和加厚层(2)分别由至少两根针织纱针织而成；所述加厚层(2)克重的占所述色纺保暖加厚红豆绒面料总克重的60～80%，所述保暖层(1)的克重占所述色纺保暖加厚红豆绒面料总克重的20～40%。

2.如权利要求1所述的色纺保暖加厚红豆绒内衣，其特征在于，所述加厚层(2)的针织纱包括芯层(4)和外包层(5)，所述芯层(4)被包裹在所述外包层(5)的内部，所述芯层(4)包括染色长绒棉纤维(410)，所述外包层(5)包括兰精莫代尔纤维(510)和美雅碧纤维(520)，所述兰精莫代尔纤维(510)和美雅碧纤维(520)呈S形间隔缠绕在所述芯层(4)外，且所述兰精莫代尔纤维(510)和美雅碧纤维(520)的缠绕方向相同。

3.如权利要求2所述的色纺保暖加厚红豆绒内衣，其特征在于，所述芯层(4)还包括氨纶(420)，所述氨纶(420)与染色长绒棉纤维(410)S形或Z形加捻在一起。

4.如权利要求3所述的色纺保暖加厚红豆绒内衣，其特征在于，所述氨纶(420)与染色长绒棉纤维(410)加捻的捻度为650~750捻/米。

5.如权利要求1所述的色纺保暖加厚红豆绒内衣，其特征在于，所述保暖层(1)的针织纱由75D/144F的超细涤纶长丝和氨纶(420)混纺而成。

6.如权利要求1所述的色纺保暖加厚红豆绒内衣，其特征在于，每个所述抓绒区(3)为正六边形，多个抓绒区(3)呈蜂窝状间隔分布在所述加厚层(2)的表面。

7.如权利要求1所述的色纺保暖加厚红豆绒内衣，其特征在于，所述保暖层(1)的表面上设有磨毛层(6)。

一种色纺保暖加厚红豆绒内衣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装面料领域，具体涉及一种色纺保暖加厚红豆绒内衣。

背景技术

[0002] 随着科技尤其是材料科学的发展和人民生活水平的提高，人们在追去服装及家用纺织品舒适的同时，对保暖性能的要求也更加挑剔，希望穿着更保暖、更健康。现有的保暖内衣的弹力较差，且与穿着者的身体并附服帖，且面料较硬透气性较差，不适合贴身穿着。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术中存在的不足，本实用新型提供一种色纺保暖加厚红豆绒内衣，所述色纺保暖加厚红豆绒内衣面料柔软且保暖透气性能好，适合贴身穿着。

[0004] 根据本实用新型提供的技术方案，一种色纺保暖加厚红豆绒内衣，所述色纺保暖加厚红豆绒内衣由色纺保暖加厚红豆绒面料通过剪裁拼接缝合而成；所述红豆绒面料包括粘贴复合的保暖层和加厚层；所述加厚层的表面形成相间隔的多个抓绒区，所述抓绒区中通过抓绒工艺形成绒毛；所述保暖层和加厚层分别由至少两根针织纱针织而成；所述加厚层克重的占所述色纺保暖加厚红豆绒面料总克重的60～80%，所述保暖层的克重占所述色纺保暖加厚红豆绒面料总克重的20～40%。

[0005] 进一步地，所述加厚层的针织纱包括芯层和外包层，所述芯层被包裹在所述外包层的内部，所述芯层包括染色长绒棉纤维，所述外包层包括兰精莫代尔纤维和美雅碧纤维，所述兰精莫代尔纤维和美雅碧纤维呈S形间隔缠绕在所述芯层外，且所述兰精莫代尔纤维和美雅碧纤维的缠绕方向相同。

[0006] 进一步地，所述芯层还包括氨纶，所述氨纶与染色长绒棉纤维S形或Z形加捻在一起。

[0007] 进一步地，所述氨纶与染色长绒棉纤维加捻的捻度为650~750捻/米。

[0008] 进一步地，所述保暖层的针织纱由75D/144F的超细涤纶长丝纺纱而成。

[0009] 进一步地，每个所述抓绒区为正六边形，多个抓绒区呈蜂窝状间隔分布在所述加厚层的表面。

[0010] 进一步地，所述保暖层的表面上设有磨毛层。

[0011] 从以上所述可以看出，本实用新型提供的抗菌弹性贴身面料和衣物，与现有技术相比具备以下优点；其一，较为厚重的加厚层位于所述面料的里层，所述保暖层位于外层，能够较好地起到保暖的效果，所述抓绒区接触人体皮肤，能使得皮肤产生温暖触感。其二，所述外包层的结构能够良好地综合所述兰精莫代尔纤维和美雅碧纤维的特点，使得面料兼顾保暖和良好触感两种特性。所述染色长绒棉纤维能够提高加厚层针织纱的韧性的同时丰富所述针织纱的色彩，避免面料因后期染色而容易出现褪色或者化学品残留的问题，是的面料更符合贴身穿着的要求。其三，所述氨纶的添加赋予面料弹性是的成衣版型贴身不紧绷，避免面料造成的紧勒不舒适感。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型中色纺保暖加厚红豆绒面料的剖面结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型加厚层表面结构示意图。

[0014] 图3为加厚层的针织纱的断面结构示意图。

[0015] 1．保暖层，2．加厚层，3．抓绒区，4．芯层，410．染色长绒棉纤维，420．氨纶，5．外包层，510．兰精莫代尔纤维，520．美雅碧纤维，6．磨毛层。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明白，以下结合具体实施例，并参照附图，对本实用新型进一步详细说明。其中相同的零部件用相同的附图标记表示。需要说明的是，下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向。使用的词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0017] 本实用新型提供一种色纺保暖加厚红豆绒内衣，如图1所示，所述色纺保暖加厚红豆绒内衣由色纺保暖加厚红豆绒面料通过剪裁拼接缝合而成；所述红豆绒面料包括粘贴复合的保暖层1和加厚层2；所述保暖层1的表面上设有磨毛层6，所述加厚层2的表面形成相间隔的多个抓绒区3，所述抓绒区3中通过抓绒工艺形成绒毛；所述保暖层1和加厚层2分别由至少两根针织纱针织而成；所述加厚层2克重的占所述色纺保暖加厚红豆绒面料总克重的60～80%，所述保暖层1的克重占所述色纺保暖加厚红豆绒面料总克重的20～40%。可以理解的时，较为厚重的加厚层2位于所述面料的里层，所述保暖层1位于外层，能够较好地起到保暖的效果，所述抓绒区3接触人体皮肤，能使得皮肤产生温暖触感。

[0018] 为了使得穿着时直接与穿着者皮肤接触的加厚层2兼顾保暖和良好触感两种特性，如图3所述，所述加厚层2的针织纱包括芯层4和外包层5，所述芯层4被包裹在所述外包层5的内部，所述芯层4包括染色长绒棉纤维410，所述外包层5包括兰精莫代尔纤维510和美雅碧纤维520，所述兰精莫代尔纤维510和美雅碧纤维520呈S形间隔缠绕在所述芯层4外，且所述兰精莫代尔纤维510和美雅碧纤维520的缠绕方向相同。所述兰精莫代尔纤维510使得面料触感软糯且增加面料弹性，所述美雅碧纤维520是一种超细旦晴纶纤维，导热性较差，因此能够较好的阻止外界与人体进行热传导，从而提高加厚层2面料的保暖性；所述外包层5的结构能够良好地综合所述兰精莫代尔纤维510和美雅碧纤维520的特点，使得面料兼顾保暖和良好触感两种特性。所述染色长绒棉纤维410能够提高加厚层2针织纱的韧性的同时丰富所述针织纱的色彩，避免面料因后期染色而容易出现褪色或者化学品残留的问题，是的面料更符合贴身穿着的要求。

[0019] 为了提高加厚层2的针织纱的弹性，所述芯层4还包括氨纶420，所述氨纶420与染色长绒棉纤维410S形或Z形加捻在一起。所述氨纶420与染色长绒棉纤维410加捻的捻度为650~750捻/米，优选700捻/米、所述氨纶的添加赋予面料弹性是的成衣版型贴身不紧绷，避免面料造成的紧勒不舒适感。

[0020] 为了提高保暖层1弹性的同时使得成衣版型贴身不紧绷，所述保暖层1的针织纱由75D/144F的超细涤纶长丝和氨纶420混纺而成。

[0021] 为了提高所述色纺保暖加厚红豆绒内衣的透气性，避免因抓绒区3的绒毛使得本实用新型所述内衣的在被穿着时会产生闷热感，如图2所示，每个所述抓绒区3为正六边形，

多个抓绒区3呈蜂窝状间隔分布在所述加厚层2的表面。由于呈蜂窝状间隔分布的抓绒区3间隙相通，间隔设置的加绒区能够使得本实用新型所述内衣的内表面能够对人体较好保暖的同时，有利于人体产生的热量在间隙中循环，从而避免局部产生闷热感。

[0022] 所属领域的普通技术人员应当理解：以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已，并不用于限制本实用新型，凡在本实用新型的主旨之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

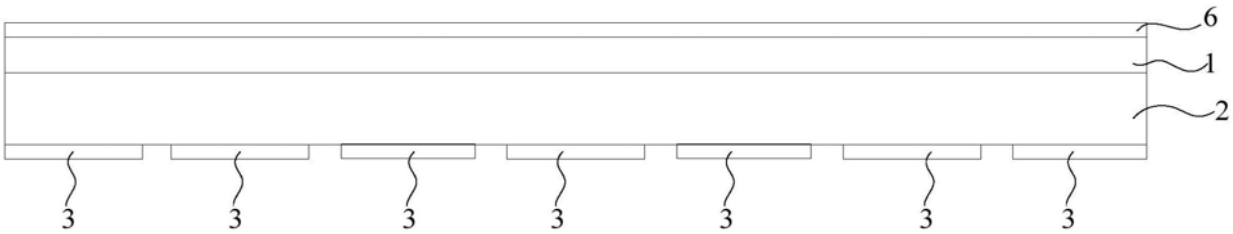


图1

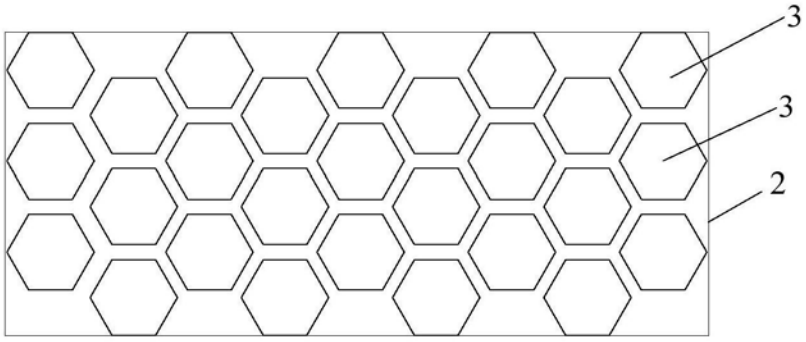


图2

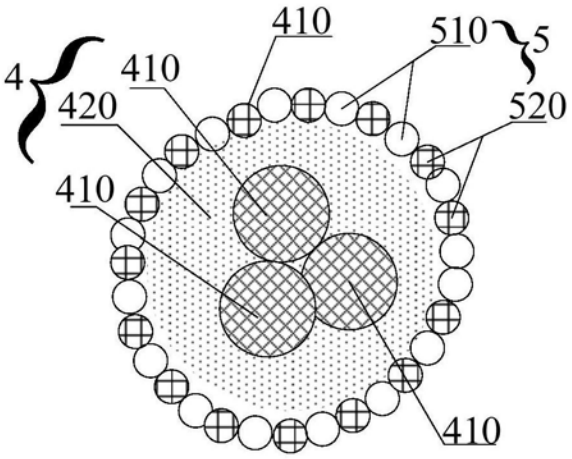


图3