(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 210911557 U
(45)授权公告日 2020.07.03

(21)申请号 201921252214.2

(22)申请日 2019.08.03

(73)专利权人 南通金银禾纺织品有限公司
地址 226300 江苏省南通市通州区川姜镇姜灶工业园区C区

(72)发明人 徐永斌

(51)Int.Cl.
B32B 27/36(2006.01)
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 23/02(2006.01)
B32B 23/10(2006.01)
B32B 3/24(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)

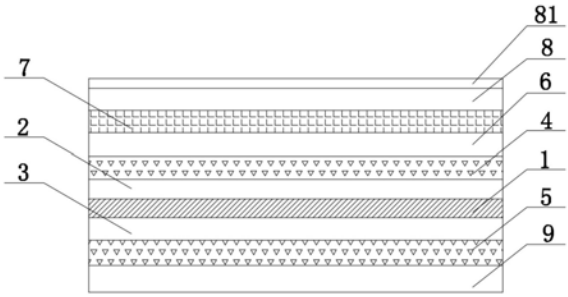
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种保暖抗菌型面料

(57)摘要

一种保暖抗菌型面料，它涉及面料技术领域，它包含面料主体、第一保暖层、第二保暖层、第一抗菌层、第二抗菌层、耐磨层、防静电层、防水层、透气层，所述的面料主体的上表面上设置有第一保暖层，第一保暖层的上表面上设置有第一抗菌层，第一抗菌层的上表面上设置有耐磨层，耐磨层的上表面上设置有防静电层，防静电层的上表面上设置有防水层。采用上述技术方案后，本实用新型有益效果为：它设置有两层保暖层，具有双重的保暖作用，设置有两层抗菌层，具有双重的抗菌作用，设置有防水层，防水层上涂抹有防紫外线涂料，既能够防水又能够防紫外线，设置有防静电层，能够防静电。



CN 210911557 U

1.一种保暖抗菌型面料,其特征在于:它包含面料主体(1)、第一保暖层(2)、第二保暖层(3)、第一抗菌层(4)、第二抗菌层(5)、耐磨层(6)、防静电层(7)、防水层(8)、透气层(9),所述的面料主体(1)的上表面上设置有第一保暖层(2),第一保暖层(2)的上表面上设置有第一抗菌层(4),第一抗菌层(4)的上表面上设置有耐磨层(6),耐磨层(6)的上表面上设置有防静电层(7),防静电层(7)的上表面上设置有防水层(8),面料主体(1)的下表面上设置有第二保暖层(3),第二保暖层(3)的下表面上设置有第二抗菌层(5),第二抗菌层(5)的下表面上设置有透气层(9)。

2.根据权利要求1所述的一种保暖抗菌型面料,其特征在于:所述的面料主体(1)由经纱(11)和纬纱(12)垂直交织而成。

3.根据权利要求1所述的一种保暖抗菌型面料,其特征在于:所述的第二保暖层(3)的结构和第一保暖层(2)的结构相同。

4.根据权利要求1所述的一种保暖抗菌型面料,其特征在于:所述的第一抗菌层(4)上设置有抗菌颗粒(41)。

5.根据权利要求1所述的一种保暖抗菌型面料,其特征在于:所述的防水层(8)的表面上涂抹有防紫外线涂料(81)。

6.根据权利要求1所述的一种保暖抗菌型面料,其特征在于:所述的透气层(9)上设置有透气孔(91)。

一种保暖抗菌型面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料技术领域，具体涉及一种保暖抗菌型面料。

背景技术

[0002] 面料就是用来制作服装的材料。作为服装三要素之一，面料不仅可以诠释服装的风格和特性，而且直接左右着服装的色彩、造型的表现效果。在服装大世界里，服装的面料五花八门，日新月异。但是从总体上来讲，优质、高档的面料，大都具有穿著舒适、吸汗透气、悬垂挺括、视觉高贵、触觉柔美等几个方面的特点。根据中国专利号CN201720510660.3记载的一种新型保暖复合面料，包括面层，高分子薄膜熔接层，芯层，底层，所述面层，高分子薄膜熔接层，底层通过超声波无线缝合绗缝技术复合连接；所述芯层填充于由所述面层，高分子薄膜熔接层和底层经过超声波无线缝合绗缝技术复合连接所形成的空腔中；所述超声波无线缝合绗缝线迹在所述的面层上形成各种装饰花纹图案。所述面层为单层梭织化纤布、单层针织化纤布、涂层化纤布或者高分子薄膜复合化纤布。所述高分子薄膜熔接层为厚度0.005-0.2mm的高分子薄膜。所述芯层为羽绒、化纤棉或者植物纤维棉可填充的保暖芯材。所述底层为单层化纤内衬布或者高分子薄膜复合化纤内衬布。它提高了产品档次；可做出各种不同的无线绗缝图案，具有立体感，外观更精美；提升产品的缝合牢固强度及均匀度，大大提高生产效率，极具推广前景，但是它的抗菌效果较差，且结构较为复杂。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种保暖抗菌型面料。

[0004] 本实用新型技术方案是：它包含面料主体、第一保暖层、第二保暖层、第一抗菌层、第二抗菌层、耐磨层、防静电层、防水层、透气层，所述的面料主体的上表面上设置有第一保暖层，第一保暖层的上表面上设置有第一抗菌层，第一抗菌层的上表面上设置有耐磨层，耐磨层的上表面上设置有防静电层，防静电层的上表面上设置有防水层，面料主体的下表面上设置有第二保暖层，第二保暖层的下表面上设置有第二抗菌层，第二抗菌层的下表面上设置有透气层。

[0005] 所述的面料主体由经纱和纬纱垂直交织而成。

[0006] 所述的第二保暖层的结构和第一保暖层的结构相同。

[0007] 所述的第一抗菌层上设置有抗菌颗粒。

[0008] 所述的防水层的表面上涂抹有防紫外线涂料。

[0009] 所述的透气层上设置有透气孔。

[0010] 有益效果：它设置有两层保暖层，具有双重的保暖作用，设置有两层抗菌层，具有双重的抗菌作用，设置有防水层，防水层上涂抹有防紫外线涂料，既能够防水又能够防紫外线，设置有防静电层，能够防静电。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2是本实用新型中面料主体1的结构示意图；

[0013] 图3是本实用新型中第一抗菌层4的结构示意图；

[0014] 图4是本实用新型中透气层9的结构示意图。

[0015] 附图标记说明：面料主体1、经纱11、纬纱12、第一保暖层2、第二保暖层3、第一抗菌层4、抗菌颗粒41、第二抗菌层5、耐磨层6、防静电层7、防水层8、防紫外线涂料81、透气层9、透气孔91。

具体实施方式

[0016] 参看图1-图4所示：它包含面料主体1、经纱11、纬纱12、第一保暖层2、第二保暖层3、第一抗菌层4、抗菌颗粒41、第二抗菌层5、耐磨层6、防静电层7、防水层8、防紫外线涂料81、透气层9、透气孔91，所述的面料主体1由经纱11和纬纱12垂直交织而成，经纱11和纬纱12以纤维为材料，可为天然纤维和人造纤维，天然纤维的种类很多，长期大量用于纺织的有棉、麻、毛、丝四种。棉和麻是植物纤维，毛和丝是动物纤维。石棉存在于地壳的岩层中，称矿物纤维，是重要的建筑材料，也可以供纺织应用。棉纤维的产量最多，用途很广，可供缝制衣服、床单、被褥等生活用品，也可用作帆布和传送带的材料，或制成胎絮供保温和作填充材料，麻纤维大部分用于制造包装用织物和绳索，一部分品质优良的麻纤维可供作衣着，羊毛和蚕丝的产量比棉和麻少得多，但却是极优良的纺织原料；用某些天然高分子化合物或其衍生物做原料，经溶解后制成纺织溶液，然后纺制成纤维，竹子、木材、甘蔗渣、棉子绒等都是制造人造纤维的原料，根据人造纤维的形状和用途，分为人造丝、人造棉和人造毛三种，重要品种有粘胶纤维、醋酸纤维、铜氨纤维等，面料本体1的上表面上设置有第一保暖层2，第一保暖层2采用羊毛制成，羊毛制品有手感丰满、保暖性好、穿着舒适等特点，具有弹性好、吸湿性强、保暖性好等优点，第一保暖层2的上表面上设置有第一抗菌层4，第一抗菌层4上设置有抗菌颗粒41，抗菌颗粒41具有抗菌作用，第一抗菌层4的上表面上设置有耐磨层6，耐磨层6由涤纶纤维制成，耐磨层6的上表面上设置有防静电层7，防静电层7由防静电材料和布料复合而成，防静电层7的上表面上设置有防水层8，面料主体1的下表面上设置有第二保暖层3，第二保暖层3也采用羊毛制成，第二保暖层3的下表面上设置有第二抗菌层5，第二抗菌层5上设置有抗菌颗粒41，第二抗菌层5的下表面上设置有透气层9，透气层9上设置有透气孔91，方便透气。

[0017] 工作原理：第一保暖层2和第二保暖层3采用羊毛纺织而成，羊毛具有弹性好、吸湿性强、保暖性好等优点，羊毛加工后，手感柔软舒适，具有弹性，且羊毛具有调节体温的功能，羊毛的纯天然属性可帮助身体隔绝无论极冷还是极热的极端温度，因此使得面料具有良好的保温性能，第一抗菌层4上设置有抗菌颗粒41，抗菌颗粒41为具有抗菌作用的材料制成，且复合在第一抗菌层4上，使得面料具有抗菌效果，第二抗菌层5的结构与第一抗菌层4的结构相同，因此第二抗菌层5也具有抗菌效果，耐磨层6采用涤纶纤维制成，涤纶纤维具有强韧度高、弹性好、耐热性好、耐光性好、耐磨性好、耐腐蚀性好的特点，增强了面料的耐磨性，透气层9上设置有透气孔91，透气孔91可以保持面料的干燥，并且通风，在洗涤面料后，也能使得面料快速变干，防水层8使得面料具有防水作用，且防水层8上涂抹的防紫外线涂

料81使得面料具有防紫外线的功能，防静电层7上设置有花纹，使得面料不易起球且具有防静电的特性。

[0018] 以上所述，仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换，只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围，均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

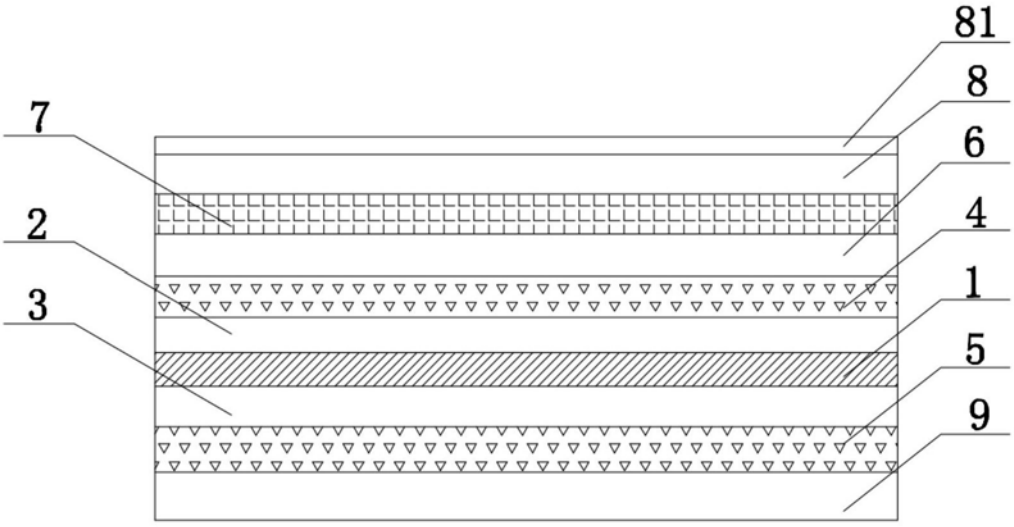


图1

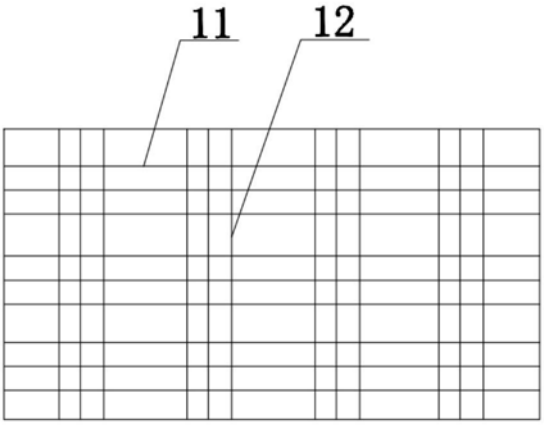


图2

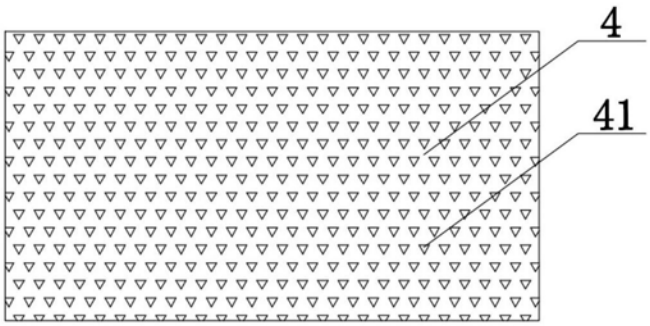


图3

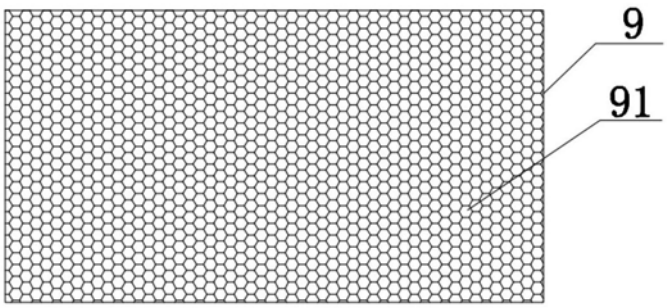


图4