(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 207190423 U
(45)授权公告日 2018.04.06

(21)申请号 201721151462.9

(22)申请日 2017.09.10

(73)专利权人 向兴(中国)集团有限公司
地址 362200 福建省泉州市晋江市五里工业园区

(72)发明人 雷曙光 杨清穗

(74)专利代理机构 泉州市潭思专利代理事务所(普通合伙) 35221
代理人 林丽英

(51)Int.Cl.
B32B 7/12(2006.01)
B32B 9/00(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 27/34(2006.01)
B32B 27/06(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)

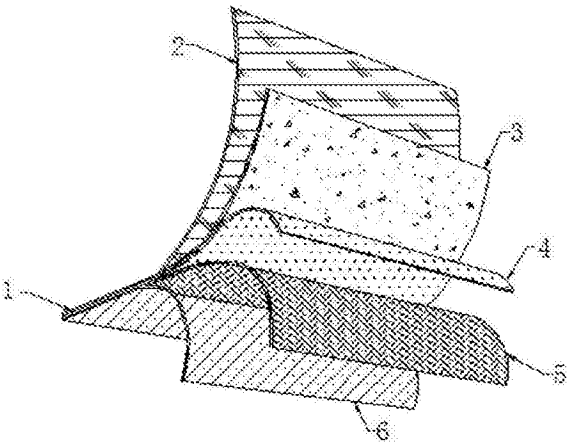
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种抗菌保温效果好的面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种抗菌保温效果好的面料，包括面料本体，所述面料本体包括抗菌层、阻燃层、保温层和吸汗层，所述抗菌层底部通过粘连剂与所述阻燃层顶部表面连接，所述阻燃层的底部表面通过粘连剂与所述保温层的顶部表面粘连，所述保温层底部表面与所述吸汗层的顶部表面粘连，所述抗菌层内设有活性炭纤维层、抗菌棉和交织布，本实用新型具备保温层和抗菌层，通过保温层内设置有尼龙层、羽绒层和棉层，多层保温，保温效果好，通过抗菌层内设置活性炭纤维层、抗菌棉和交织布，使得面料在使用时不经可以抗菌，还可以过滤空气，提高了面料的使用舒适度，通过设置阻燃层、吸汗层和防静电层，进一步提高了面料的综合性能。



CN 207190423 U

1.一种抗菌保温效果好的面料，包括面料本体(1)，其特征在于：所述面料本体(1)包括抗菌层(2)、阻燃层(3)、保温层(4)和吸汗层(5)，所述抗菌层(2)底部通过粘连剂与所述阻燃层(3)顶部表面连接，所述阻燃层(3)的底部表面通过粘连剂与所述保温层(4)的顶部表面粘连，所述保温层(4)底部表面与所述吸汗层(5)的顶部表面粘连，所述抗菌层(2)内设有活性炭纤维层(7)、抗菌棉(8)和交织布(9)，所述活性炭纤维层(7)的底部与所述抗菌棉(8)的顶部粘连，所述抗菌棉(8)位于所述交织布(9)的顶部，所述抗菌棉(8)与所述交织布(9)紧密连接。

2.根据权利要求1所述的一种抗菌保温效果好的面料，其特征在于：所述保温层(4)内部设有尼龙层(10)、羽绒层(11)和棉层(12)，所述尼龙层(10)底部与所述羽绒层(11)的顶部粘连，所述羽绒层(11)底部表面与所述棉层(12)的顶部表面粘连。

3.根据权利要求2所述的一种抗菌保温效果好的面料，其特征在于：所述棉层(12)底部表面与所述吸汗层(5)的顶部表面粘连。

4.根据权利要求1所述的一种抗菌保温效果好的面料，其特征在于：所述面料本体(1)底部设有防静电层(6)，所述防静电层(6)表面与所述吸汗层(5)的底部表面粘连。

一种抗菌保温效果好的面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料技术领域，具体为一种抗菌保温效果好的面料。

背景技术

[0002] 随着社会的发展，科技的不断进步，人们穿着的服装也不仅仅要求舒适与美观，面料时组成服装的重要组成部分，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，面料的多种性能直接影响到了服装的特殊性能，现在人们更加注重一些具有特殊功能的服装，例如，防风保暖、吸湿排汗、防静电等性能，目前市场上的面料往往结构简单，面料本身保温、抗菌效果一般，无法满足人们日益增长的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种抗菌保温效果好的面料，具备保温层和抗菌层，通过保温层内设置有尼龙层、羽绒层和棉层，多层保温，保温效果好，通过抗菌层内设置活性炭纤维层、抗菌棉和交织布，使得面料在使用时不经可以抗菌，还可以过滤空气，提高了面料的使用舒适度，通过设置阻燃层、吸汗层和防静电层，进一步提高了面料的综合性能。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种抗菌保温效果好的面料，包括面料本体，所述面料本体包括抗菌层、阻燃层、保温层和吸汗层，所述抗菌层底部通过粘连剂与所述阻燃层顶部表面连接，所述阻燃层的底部表面通过粘连剂与所述保温层的顶部表面粘连，所述保温层底部表面与所述吸汗层的顶部表面粘连，所述抗菌层内设有活性炭纤维层、抗菌棉和交织布，所述活性炭纤维层的底部与所述抗菌棉的顶部粘连，所述抗菌棉位于所述交织布的顶部，所述抗菌棉与所述所述交织布紧密连接。

[0006] 优选的，所述保温层内部设有尼龙层、羽绒层和棉层，所述尼龙层底部与所述羽绒层的顶部粘连，所述羽绒层底部表面与所述棉层的顶部表面粘连。

[0007] 优选的，所述棉层底部表面与所述吸汗层的顶部表面粘连。

[0008] 优选的，所述面料本体底部设有防静电层，所述防静电层表面与所述吸汗层的底部表面粘连。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0010] 本实用新型具备保温层和抗菌层，通过保温层内设置有尼龙层、羽绒层和棉层，多层保温，保温效果好，通过抗菌层内设置活性炭纤维层、抗菌棉和交织布，使得面料在使用时不经可以抗菌，还可以过滤空气，提高了面料的使用舒适度，通过设置阻燃层、吸汗层和防静电层，进一步提高了面料的综合性能。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型结构抗菌层示意图；

[0013] 图3为本实用新型结构保温层示意图。

[0014] 图中：1-面料本体、2-抗菌层、3-阻燃层、4-保温层、5-吸汗层、6-防静电层、7-活性炭纤维层、8-抗菌棉、9-交织布、10-尼龙层、11-羽绒层、12-棉层。

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] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种抗菌保温效果好的面料，包括面料本体1，所述面料本体1包括抗菌层2、阻燃层3、保温层4和吸汗层5，所述抗菌层2底部通过粘连剂与所述阻燃层3顶部表面连接，所述阻燃层3的底部表面通过粘连剂与所述保温层4的顶部表面粘连，所述保温层4底部表面与所述吸汗层5的顶部表面粘连，所述抗菌层2内设有活性炭纤维层7、抗菌棉8和交织布9，所述活性炭纤维层7的底部与所述抗菌棉8的顶部粘连，所述抗菌棉8位于所述交织布9的顶部，所述抗菌棉8与所述所述交织布9紧密连接。

[0017] 所述保温层4内部设有尼龙层10、羽绒层11和棉层12，所述尼龙层10底部与所述羽绒层11的顶部粘连，所述羽绒层11底部表面与所述棉层12的顶部表面粘连，使得面料本体1在使用时，保温效果好。所述棉层12底部表面与所述吸汗层5的顶部表面粘连，可以及时出去面料上的汗液。所述面料本体1底部设有防静电层6，所述防静电层6表面与所述吸汗层5的底部表面粘连，提高了面料穿戴舒适度。

[0018] 具体的：一种抗菌保温效果好的面料，通过面料本体1表层设置抗菌层2，抗菌层2内部设置活性炭纤维层7、抗菌棉8和交织布9，使得面料本体1在穿戴时，不仅可以抗菌，还能净化空气；通过面料本体1底层设置防静电层6，提高了面料本体1与皮肤接触时的舒适度；通过面料本体1内设置保温层4，保温层4内部设有尼龙层10、羽绒层11和棉层12，使得面料本体1在使用时，保温效果高；通过面料本体1中设置阻燃层3和吸汗层5，使得面料本体1在舒适、抗菌和保温的同时，防火和吸汗效果高，提高了面料的综合性能。

[0019] 本实用新型中所述面料还包括形成在整个面料外表的感温变色层，该感温变色层被设置为若干条，每条感温变色条均具有一个温度阀值，并且每条感温变色条的温度阀值按照一个方向呈逐渐变大状，一旦人体的温度达到一个阀值时相对应的感温变色条就会发生变色，从而提醒人们当前的体温温度。

[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。

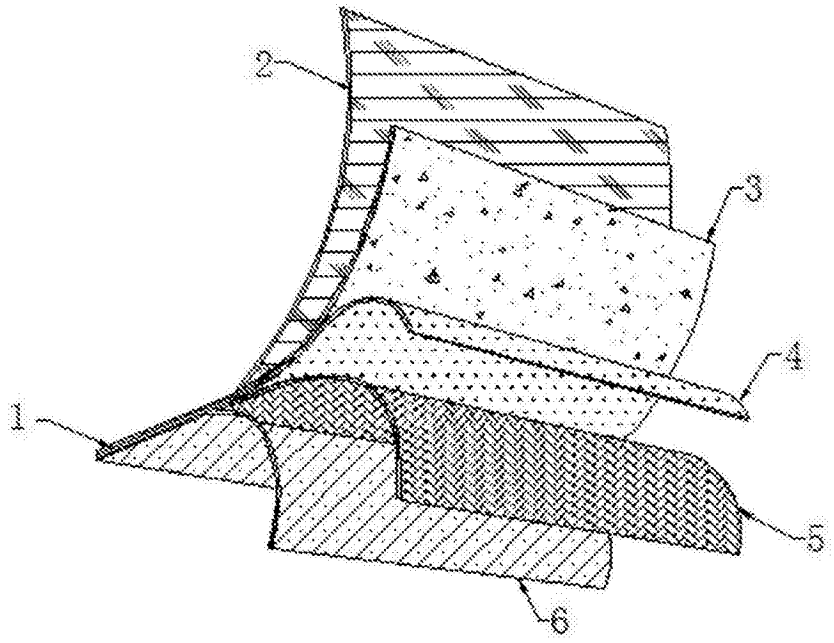


图1

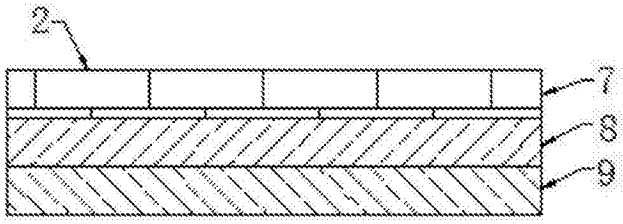


图2

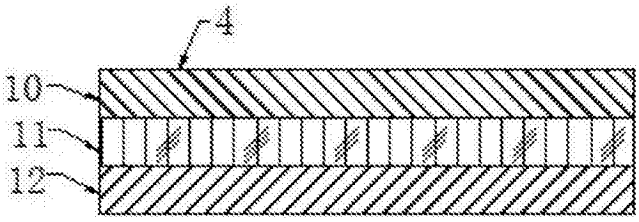


图3