



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212332022 U

(45) 授权公告日 2021. 01. 12

(21) 申请号 202020490896.7

B32B 9/04 (2006.01)

(22) 申请日 2020.04.07

B32B 5/02 (2006.01)

(73) 专利权人 长兴县三星纺织有限公司

B32B 27/40 (2006.01)

地址 313100 浙江省湖州市长兴县夹浦镇
夹浦新街

B32B 33/00 (2006.01)

(72) 发明人 张纪华

(74) 专利代理机构 杭州西木子知识产权代理事
务所(特殊普通合伙) 33325

代理人 李开腾

(51) Int. Cl.

B32B 7/12 (2006.01)

B32B 27/36 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

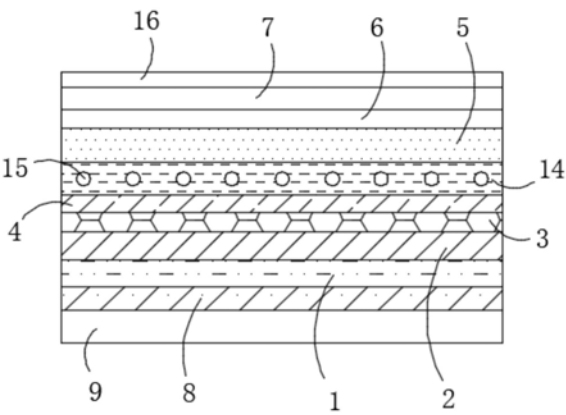
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种涤纶低弹丝抗静电面料

(57) 摘要

本实用新型属于面料技术领域,且公开了一种涤纶低弹丝抗静电面料,包括涤纶低弹丝基布层,所述涤纶低弹丝基布层的上表壁粘接有抗静电层,所述抗静电层的上表壁粘接有负离子纤维层,所述负离子纤维层的上表壁粘接有竹炭纤维层,所述竹炭纤维层的上表壁固定有天丝面料层,所述天丝面料层的上表壁固定有聚氨酯树脂层,所述聚氨酯树脂层的上表壁粘接有第一保暖层,所述涤纶低弹丝基布层的底端粘接有第二保暖层,本实用新型通过增设负离子纤维层和竹炭纤维层,可有效增加该面料的吸湿排汗性,同时能吸收异味,使面料保持干爽无味,穿着舒适,并能释放出负离子颗粒净化附近空气,保证了良好的使用体验。



1. 一种涤纶低弹丝抗静电面料, 其特征在于, 包括涤纶低弹丝基布层(1), 所述涤纶低弹丝基布层(1)的上表壁粘接有抗静电层(2), 所述抗静电层(2)的上表壁粘接有负离子纤维层(3), 所述负离子纤维层(3)的上表壁粘接有竹炭纤维层(4), 所述竹炭纤维层(4)的上表壁固定有天丝面料层(5), 所述天丝面料层(5)的上表壁固定有聚氨酯树脂层(6), 所述聚氨酯树脂层(6)的上表壁粘接有第一保暖层(7), 所述涤纶低弹丝基布层(1)的底端粘接有第二保暖层(8), 所述第二保暖层(8)的底端粘接有复合层(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种涤纶低弹丝抗静电面料, 其特征在于: 所述复合层(9)包括防水层(10)、阻燃层(11)、防紫外线层(12)和防霉层(13), 所述防水层(10)、阻燃层(11)、防紫外线层(12)和防霉层(13)从下至上依次粘接复合而成。

3. 根据权利要求1所述的一种涤纶低弹丝抗静电面料, 其特征在于: 所述竹炭纤维层(4)和天丝面料层(5)之间粘接有抗菌层(14), 所述抗菌层(14)的内部编织有抗菌孔(15), 所述抗菌孔(15)的内部填充有抗菌颗粒。

4. 根据权利要求1所述的一种涤纶低弹丝抗静电面料, 其特征在于: 所述第一保暖层(7)的上表壁粘接有装饰层(16), 所述装饰层(16)的上表壁一体成型有装饰波浪纹(17)。

5. 根据权利要求1所述的一种涤纶低弹丝抗静电面料, 其特征在于: 所述抗静电层(2)的内部编织有防静电丝, 且抗静电层(2)的厚度为0.3~0.8mm。

一种涤纶低弹丝抗静电面料

技术领域

[0001] 本实用新型属于面料技术领域,具体涉及一种涤纶低弹丝抗静电面料。

背景技术

[0002] 面料就是用来制作服装的材料,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,随着人们生活水平的提高,人们不仅仅满足普通布料的作用,对其外在美观度及其附加功能提出了更高的要求。

[0003] 在专利号为CN201820010607.1的中国专利中,公开了一种涤纶低弹丝抗静电面料,该专利中描述到“采用涤纶低弹丝基布,使其蓬松性高,隔热性好;采用针织抗静电布,使其具有良好的抗静电性能”,但是该专利中面料的吸汗透气性较差,影响使用体验,此外,传统面料的耐磨性能较差,易起球和损坏。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种涤纶低弹丝抗静电面料,以解决上述背景技术中提出传统面料吸汗透气性较差和耐磨性能较差,易起球和损坏的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种涤纶低弹丝抗静电面料,包括涤纶低弹丝基布层,所述涤纶低弹丝基布层的上表壁粘接有抗静电层,所述抗静电层的上表壁粘接有负离子纤维层,所述负离子纤维层的上表壁粘接有竹炭纤维层,所述竹炭纤维层的上表壁固定有天丝面料层,所述天丝面料层的上表壁固定有聚氨酯树脂层,所述聚氨酯树脂层的上表壁粘接有第一保暖层,所述涤纶低弹丝基布层的底端粘接有第二保暖层,所述第二保暖层的底端粘接有复合层。

[0006] 优选的,所述复合层包括防水层、阻燃层、防紫外线层和防霉层,所述防水层、阻燃层、防紫外线层和防霉层从下至上依次粘接复合而成。

[0007] 优选的,所述竹炭纤维层和天丝面料层之间粘接有抗菌层,所述抗菌层的内部编织有抗菌孔,所述抗菌孔的内部填充有抗菌颗粒。

[0008] 优选的,所述第一保暖层的上表壁粘接有装饰层,所述装饰层的上表壁一体成型有装饰波浪纹。

[0009] 优选的,所述抗静电层的内部编织有防静电丝,且抗静电层的厚度为0.3~0.8mm。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] (1) 本实用新型通过增设负离子纤维层和竹炭纤维层,可有效增加该面料的吸湿排汗性,同时能吸收异味,使面料保持干爽无味,穿着舒适,并能释放出负离子颗粒净化附近空气,保证了良好的使用体验。

[0012] (2) 本实用新型通过增设天丝面料层,利用天丝面料层具有良好的抗起球特性,赋予面料具有很好的耐磨性,其次通过聚氨酯树脂层的强度以及耐磨性,使面料表面在受到外部的作用力时,具有更好的耐磨性,有效起到耐磨与保护的作用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型复合层的结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型的俯视图；

[0016] 图中：1-涤纶低弹丝基布层、2-抗静电层、3-负离子纤维层、4-竹炭纤维层、5-天丝面料层、6-聚氨酯树脂层、7-第一保暖层、8-第二保暖层、9-复合层、10-防水层；11-阻燃层、12-防紫外线层、13-防霉层、14-抗菌层、15-抗菌孔、16-装饰层、17-装饰波浪纹。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-图3所示，本实用新型提供一种技术方案：一种涤纶低弹丝抗静电面料，包括涤纶低弹丝基布层1，涤纶低弹丝基布层1的上表壁粘接有抗静电层2，抗静电层2的上表壁粘接有负离子纤维层3，负离子纤维层3的上表壁粘接有竹炭纤维层4，负离子纤维层3和竹炭纤维层4可有效增加该面料的吸湿排汗性，同时能吸收异味，使面料保持干爽无味，穿着舒适，并能释放出负离子颗粒净化附近空气，保证了良好的使用体验，竹炭纤维层4的上表壁固定有天丝面料层5，天丝面料层5采用的天丝是一种木浆纤维，原料为天然材质，经过物理处理过程，保留了棉的透气、化纤的强度、真丝的光泽，具有柔软悬垂、触感独特、飘逸动感、透气透湿、耐用性强、弹性好、不易起皱、便于打理洗涤等优点，可赋予面料具有很好的耐磨性，天丝面料层5的上表壁固定有聚氨酯树脂层6，聚氨酯树脂层6具有良好的强度以及耐磨性，使面料表面在受到外部的作用力时，具有更好的耐磨性，有效起到了耐磨与保护的作用，聚氨酯树脂层6的上表壁粘接有第一保暖层7，涤纶低弹丝基布层1的底端粘接有第二保暖层8，第二保暖层8的底端粘接有复合层9。

[0019] 进一步地，复合层9包括防水层10、阻燃层11、防紫外线层12和防霉层13，防水层10、阻燃层11、防紫外线层12和防霉层13从下至上依次粘接复合而成，复合层9使面料具有防水、阻燃、防紫外线及防霉的作用，穿着舒适，具有良好的适用性。

[0020] 进一步地，竹炭纤维层4和天丝面料层5之间粘接有抗菌层14，抗菌层14的内部编织有抗菌孔15，抗菌孔15的内部填充有抗菌颗粒，抗菌层14的设计使面料具有抗菌性，避免细菌滋生。

[0021] 进一步地，第一保暖层7的上表壁粘接有装饰层16，装饰层16的上表壁一体成型有装饰波浪纹17，装饰层16的增设可在增加面料的美观性，提高消费者购买欲望。

[0022] 进一步地，抗静电层2的内部编织有防静电丝，且抗静电层2的厚度为0.3~0.8mm，编织有防静电丝可有效增加该面料的抗静电性能。

[0023] 本实用新型的工作原理及使用流程：该实用新型在使用时，抗静电层2上方的负离子纤维层3和竹炭纤维层4可有效增加该面料的吸湿排汗性，同时能吸收异味，使面料保持干爽无味，穿着舒适，并能释放出负离子颗粒净化附近空气，保证了良好的使用体验，其次，天丝面料层5和聚氨酯树脂层6具有良好的强度以及耐磨性，使面料表面在受到外部的作用

力时,有效起到了耐磨与保护的作用,此外,由防水层10、阻燃层11、防紫外线层12和防霉层13粘接而成的复合层9使面料具有防水、阻燃、防紫外线及防霉的作用,穿着舒适,具有良好的适用性,另外,编织有抗菌孔15的抗菌层14使面料具有抗菌性,避免细菌滋生。

[0024] 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。

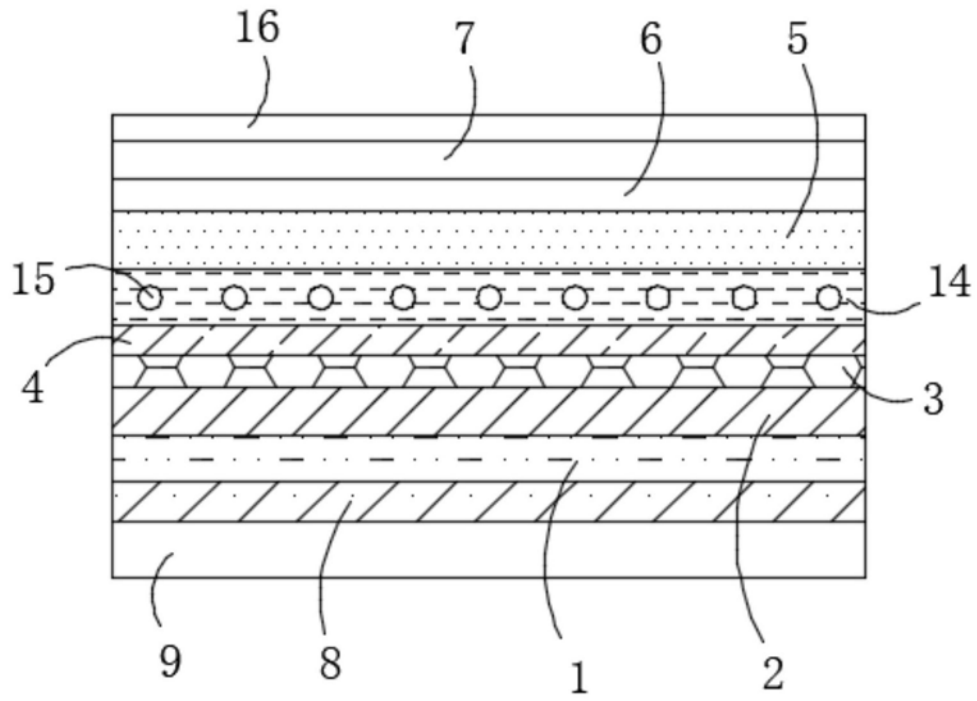


图1

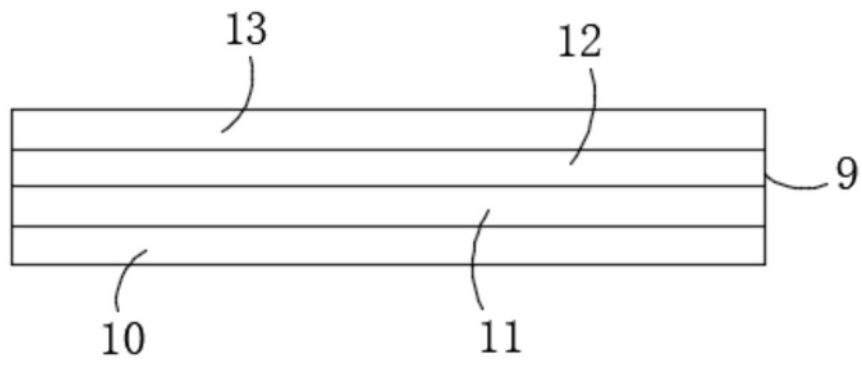


图2

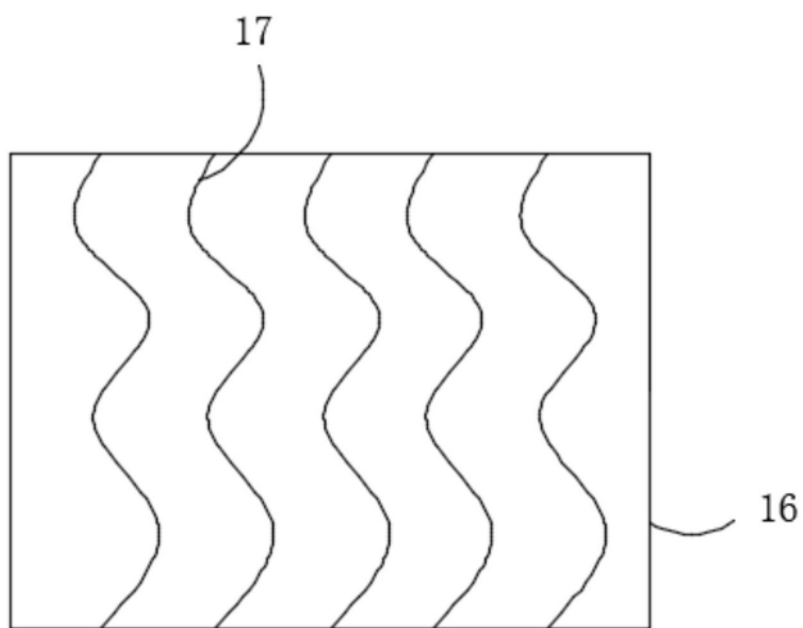


图3