



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208148681 U

(45)授权公告日 2018.11.27

(21)申请号 201820251525.6

B32B 33/00(2006.01)

(22)申请日 2018.02.12

(73)专利权人 福建省永泰县金泰纺织有限公司

地址 350799 福建省福州市永泰县城峰镇
太原村

(72)发明人 郑永成 林谷森

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

B32B 9/02(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

B32B 27/02(2006.01)

B32B 27/12(2006.01)

B32B 27/36(2006.01)

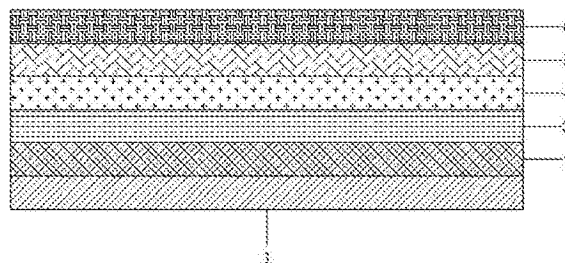
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种混纺布料

(57)摘要

本实用新型公开了一种混纺布料,包括基层,所述基层上表面固定连接莫代尔纤维层,所述莫代尔纤维层上表面固定连接弹性面料层,所述弹性面料层上表面固定连接麻纤维层,所述麻纤维层上表面固定连接透气防水层,所述透气防水层上表面固定连接耐磨层。本实用新型通过莫代尔纤维层、弹性面料层、麻纤维层、透气防水层、耐磨层有效的提高了混纺布料的舒适性、透气防水性、抗菌、抑菌、除螨、和耐磨性,适合被广泛推广和使用。



1. 一种混纺布料,包括基层(1),其特征在于:所述基层(1)上表面固定连接有莫代尔纤维层(2),所述莫代尔纤维层(2)上表面固定连接有弹性面料层(3),所述弹性面料层(3)上表面固定连接有麻纤维层(4),所述麻纤维层(4)上表面固定连接有透气防水层(5),所述透气防水层(5)上表面固定连接有耐磨层(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种混纺布料,其特征在于:所述弹性面料层(3)由大豆蛋白复合纤维织线(7)和弹力棉纤维织线(8)交织而成。

3. 根据权利要求1所述的一种混纺布料,其特征在于:所述麻纤维层(4)表面固定设置有纳米银粒子(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种混纺布料,其特征在于:所述耐磨层(6)由竹纤维织线和聚酯纤维织线(11)交织而成。

一种混纺布料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种布料,特别涉及一种混纺布料。

背景技术

[0002] 混纺即混纺化纤织物,是化学纤维与其它棉毛、丝、麻等到天然纤维混合纺纱织成的纺织产品,既有涤纶的风格又有棉织物的长处,如涤棉布、涤毛华达呢等。混纺分为毛粘混纺、羊兔毛混纺、TR面料、高密NC布、3M防水摩丝布、天丝面料、柔赛丝、TNC 面料、复合面料等。

[0003] 随着经济的发展,各种纺织品的应用领域逐渐扩大,由于纺织品大多为单层结构,并且单一原料纺织物往往功能单一,因此,具有良好的舒适性、透气防水性、抗菌、抑菌、除螨、和耐磨性织物的生产越来越受到重视为此,我们提出一种混纺布料。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种混纺布料,通过莫代尔纤维层、弹性面料层、麻纤维层、透气防水层、耐磨层有效的提高了混纺布料的舒适性、透气防水性、抗菌、抑菌、除螨、和耐磨性,适合被广泛推广和使用,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种混纺布料,包括基层,所述基层上表面固定连接莫代尔纤维层,所述莫代尔纤维层上表面固定连接弹性面料层,所述弹性面料层上表面固定连接麻纤维层,所述麻纤维层上表面固定连接透气防水层,所述透气防水层上表面固定连接耐磨层。

[0007] 进一步地,所述弹性面料层由大豆蛋白复合纤维织线和弹力棉纤维织线交织而成。

[0008] 进一步地,所述麻纤维层表面固定设置有纳米银粒子。

[0009] 进一步地,所述耐磨层由竹纤维织线和聚酯纤维织线交织而成。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0011] 1.通过基层上表面固定连接莫代尔纤维层,莫代尔纤维,湿强略低于棉,柔软顺滑,湿态伸长较小,纤维的干态伸长介于棉和粘胶之间,洗缩率较低,其良好的吸湿能力,而且吸湿速度极快,莫代尔纤维的染色特性,其对色素的吸收速度比精梳棉和普梳棉的要快,且吸收率高,染色后色彩亮丽,透气性能好。

[0012] 2.通过莫代尔纤维层上表面固定连接弹性面料层,并通过弹性面料层由大豆蛋白复合纤维织线和弹力棉纤维织线交织而成,大豆蛋白复合纤维有着羊绒般的柔软手感,蚕丝般的柔和光泽,优于棉的保暖性和良好的亲肤性等优良性能,被誉为“新世纪的健康舒适纤维”和“肌肤喜欢的好面料”,含有人体必需的多种氨基酸,其保健功能不言而喻,弹力棉纤维具有手感好、易打理、有较大的伸缩性、能适应身体各部位弯曲的需要、不易起皱,两者结合在一起大大提高了面料的舒适性。

[0013] 3.通过弹性面料层上表面固定连接麻纤维层,并通过麻纤维层表面固定设置有

纳米银粒子,麻织物具有吸湿、凉爽、透气的特性,而且挺括、不贴身、吸湿性好、导热强的特性,强度居天然纤维之首,纳米银粒子具有强效杀菌的作用,可以在数分钟内杀死多种对人体有害的病菌;渗透性强,可由毛孔迅速渗入皮下杀菌,对普通细菌、顽固细菌、耐药细菌以及真菌引起的感染均有良好的杀菌作用。

[0014] 4.通过麻纤维层上表面固定连接透气防水层,具有防水,透湿,透气,绝缘,防风,保暖等性能,该面料在恶劣的环境中也能保持其最佳功效,可使结构内部水汽迅速排出,避免结构孳生霉菌,并保持人体始终干爽,完美解决了透气与防风,防水,保暖等问题。

[0015] 5.通过透气防水层上表面固定连接耐磨层,并且耐磨层由竹纤维织线和聚酯纤维织线交织而成,竹原纤维具有良好的透气性和较强的耐磨性等特性,具有天然抗菌、抑菌、除螨、防臭和抗紫外线功能,聚酯纤维最大的优点是抗皱性和保形性很好,具有较高的强度与弹性恢复能力,两者相结合大大提高了布料的耐磨性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种混纺布料的整体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型一种混纺布料弹性面料层的结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型一种混纺布料麻纤维层的结构示意图。

[0019] 图4为本实用新型一种混纺布料耐磨层的结构示意图。

[0020] 图中:1、基层;2、莫代尔纤维层;3、弹性面料层;4、麻纤维层;5、透气防水层;6、耐磨层;7、大豆蛋白复合纤维织线;8、弹力棉纤维织线;9、纳米银粒子;10、竹纤维织线;11、聚酯纤维织线。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0022] 如图1-4所示,一种混纺布料,包括基层1,所述基层1上表面固定连接莫代尔纤维层2,所述莫代尔纤维层2上表面固定连接弹性面料层3,所述弹性面料层3上表面固定连接麻纤维层4,所述麻纤维层4上表面固定连接透气防水层5,所述透气防水层5上表面固定连接耐磨层6。

[0023] 其中,所述弹性面料层3由大豆蛋白复合纤维织线7和弹力棉纤维织线8交织而成。

[0024] 其中,所述麻纤维层4表面固定设置有纳米银粒子9。

[0025] 其中,所述耐磨层6由竹纤维织线和聚酯纤维织线11交织而成。

[0026] 需要说明的是,本实用新型为一种混纺布料,工作时,通过基层1上表面固定连接莫代尔纤维层2,莫代尔纤维,湿强略低于棉,柔软顺滑,湿态伸长较小,纤维的干态伸长介于棉和粘胶之间,洗缩率较低,其良好的吸湿能力,而且吸湿速度极快,莫代尔纤维的染色特性,其对色素的吸收速度比精梳棉和普梳棉的要快,且吸收率高,染色后色彩亮丽,透气性能好,通过莫代尔纤维层2上表面固定连接弹性面料层3,并通过弹性面料层3由大豆蛋白复合纤维织线7和弹力棉纤维织线8交织而成,大豆蛋白复合纤维有着羊绒般的柔软手感,蚕丝般的柔和光泽,优于棉的保暖性和良好的亲肤性等优良性能,被誉为“新世纪的健康舒适纤维”和“肌肤喜欢的好面料”,含有人体必需的多种氨基酸,其保健功能不言而喻,

弹力棉纤维具有手感好、易打理、有较大的伸缩性、能适应身体各部位弯曲的需要、不易起皱,两者结合在一起大大提高了面料的舒适性,通过弹性面料层3上表面固定连接有麻纤维层4,并通过麻纤维层4表面固定设置有纳米银粒子9,麻织物具有吸湿、凉爽、透气的特性,而且挺括、不贴身、吸湿性好、导热强的特性,强度居天然纤维之首,纳米银粒子9具有强效杀菌的作用,可以在数分钟内杀死多种对人体有害的病菌;渗透性强,可由毛孔迅速渗入皮下杀菌,对普通细菌、顽固细菌、耐药细菌以及真菌引起的感染均有良好的杀菌作用,通过麻纤维层4上表面固定连接有透气防水层 5,具有防水,透湿,透气,绝缘,防风,保暖等性能,该面料在恶劣的环境中也能保持其最佳功效,可使结构内部水汽迅速排出,避免结构孳生霉菌,并保持人体始终干爽,完美解决了透气与防风,防水,保暖等问题,通过透气防水层5上表面固定连接有耐磨层6,并且耐磨层6由竹纤维织线和聚酯纤维织线11交织而成,竹原纤维具有良好的透气性和较强的耐磨性等特性,具有天然抗菌、抑菌、除螨、防臭和抗紫外线功能,聚酯纤维最大的优点是抗皱性和保形性很好,具有较高的强度与弹性恢复能力,两者相结合大大提高了布料的耐磨性。

[0027] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

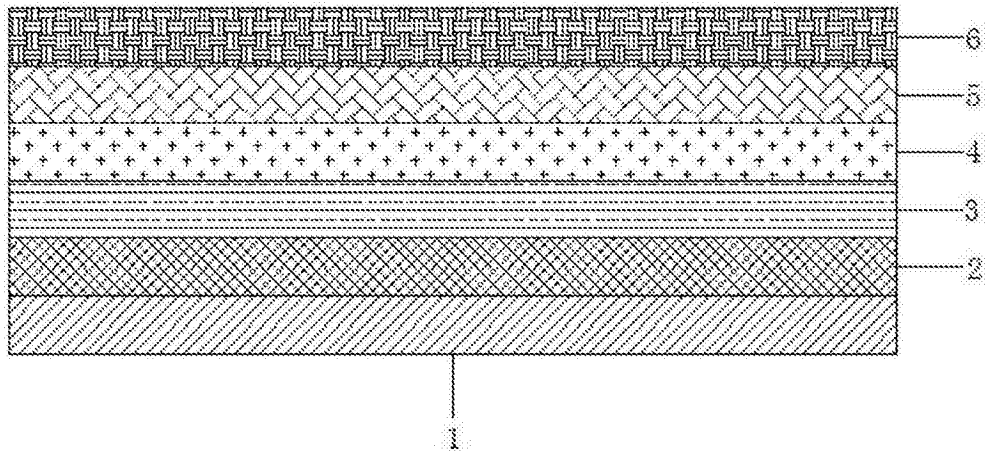


图1

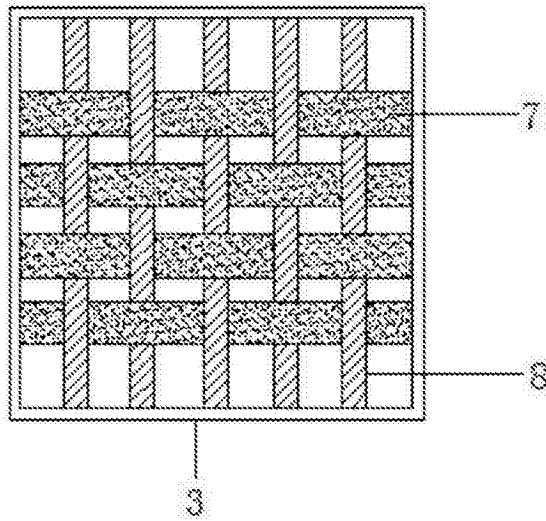


图2

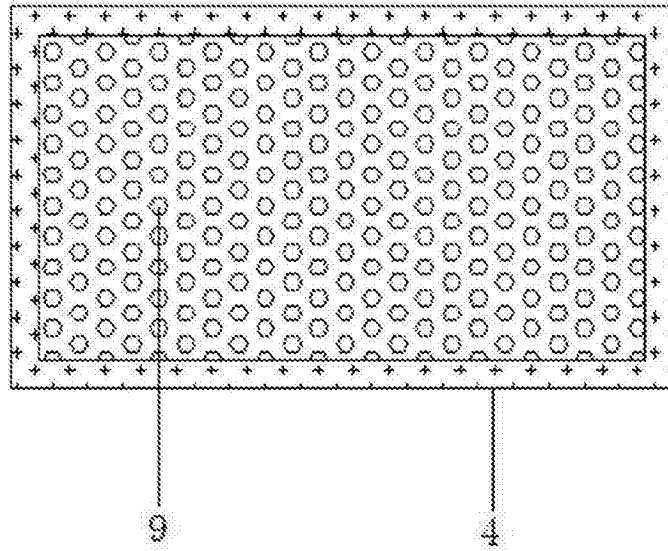


图3

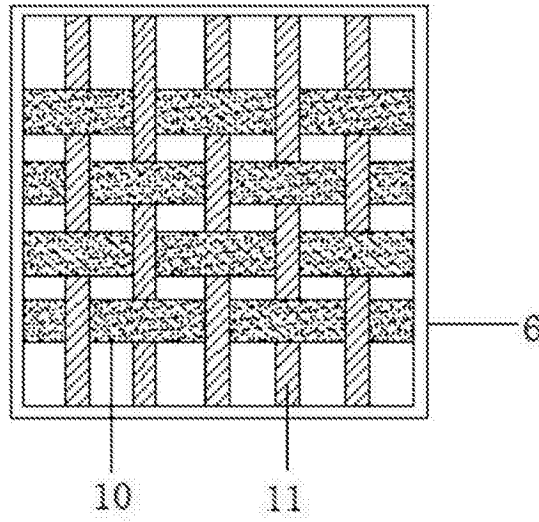


图4