(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 212372870 U
(45)授权公告日 2021.01.19

(21)申请号 202020697322.7

(22)申请日 2020.04.30

(73)专利权人 广东宏爵纺织服饰有限公司
地址 511340 广东省广州市增城区新塘镇汇美新村汇景南路D9-1号

(72)发明人 吴振华

(51)Int.Cl.
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 17/02(2006.01)
B32B 17/12(2006.01)
B32B 5/02(2006.01)
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 27/36(2006.01)
B32B 27/40(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)
D03D 15/217(2021.01)
D03D 15/267(2021.01)
D03D 15/56(2021.01)
D03D 15/20(2021.01)
D03D 15/208(2021.01)

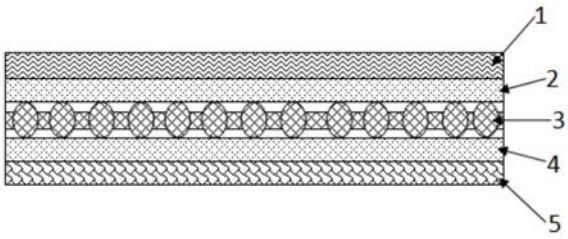
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种柔韧抗皱牛仔面料

(57)摘要

本实用新型涉及牛仔面料技术领域，尤其是一种柔韧抗皱牛仔面料，它包括面层、弹性面层、加强筋、弹性底层和贴合层，本实用新型的面层通过采用记忆棉作为经线内芯，使得面料具有记忆性，在面料褶皱后能够很快的恢复原状，通过采用玻璃纤维作为纬线内芯，使得整体面料更为挺拔，面料在制作衣物时能够保持衣型，通过设置弹性面层、加强筋和弹性内层，提高弹性效果，同时又能够有竖向上的抗压效果，加强柔韧性；通过贴合层采用莱赛尔纤维与棉纤维混纺纱线编织而成，柔软和韧度取得完美平衡，比棉更加柔软，并辅以恰到好处的悬垂性和身骨，舒适有型。



CN 212372870 U

1.一种柔韧抗皱牛仔面料，其特征在于：它包括面层(1)、弹性面层(2)、加强筋(3)、弹性底层(4)和贴合层(5)，所述面层(1)的底面贴合有弹性面层(2)，所述弹性面层(2)的底面设置有加强筋(3)，所述加强筋(3)的底面设置有弹性底层(4)、所述弹性底层(4)的底面设置有贴合层(5)。

2.根据权利要求1所述的一种柔韧抗皱牛仔面料，其特征在于：所述面层(1)由经线(101)和纬线(102)编织而成，所述经线(101)和纬线(102)分别设置有经线内芯(6)和纬线内芯(7)，所述经线内芯(6)的材质为记忆棉，所述经线内芯(6) 缠绕有第一纺织纤维(8)，所述纬线内芯(7)为玻璃纤维，所述玻璃纤维缠绕有第二纺织纤维(9)，所述第一纺织纤维(8)和第二纺织纤维(9)均为天然植物纤维，所述经线内芯(6)设置有若干个凸起(10)，所述凸起(10)沿经线内芯(6)的外周壁周向延伸，所述凸起(10)呈半球状，所述凸起(10)交错分布在经线内芯(6)的外周壁，所述凸起(10)设置有若干个突刺(11)，若干个所述突刺(11)均匀分布在凸起(10)的球面上，所述第一纺织纤维(8)的数量为两条，两条所述第一纺织纤维(8)与经线内芯(6)交叉编织。

3.根据权利要求2所述的一种柔韧抗皱牛仔面料，其特征在于：所述弹性面层(2)和弹性底层(4)均由涤纶短纤维和氨纶短纤维相互经纬编织而成。

4.根据权利要求3所述的一种柔韧抗皱牛仔面料，其特征在于：所述加强筋(3)包括芯线(301)、第一包覆线(302)和第二包覆线(303)，所述第一包覆线(302)和第二包覆线(303)相互缠绕设置在两个竖向的芯线(301)上，所述第一包覆线(302)和第二包覆线(303)分别由聚氨酯纤维和氨纶纤维相互加捻而成。

5.根据权利要求1所述的一种柔韧抗皱牛仔面料，其特征在于：所述贴合层(5)由莱赛尔纤维与棉纤维混纺纱线经纬编织而成。

6.根据权利要求1所述的一种柔韧抗皱牛仔面料，其特征在于：所述贴合层(5)由莱赛尔纤维、棉纤维和草本植物抗菌纤维混纺纱线经纬编织而成。

一种柔韧抗皱牛仔面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及牛仔面料技术领域，尤其是一种柔韧抗皱牛仔面料。

背景技术

[0002] 牛仔是一年四季都可以穿着的服饰，因此受到人们的喜爱，随着人们生活水平的提高，对服饰的面料的要求也越来越高，面料的功能性和多样性也越来越受重视，但是现有的牛仔面料的功能性较差，不具有良好的抗皱性、柔韧性和舒适性。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型提供一种穿着舒适的柔韧抗皱牛仔面料。

[0004] 本实用新型的技术方案为：一种柔韧抗皱牛仔面料，其特征在于：它包括面层、弹性面层、加强筋、弹性底层和贴合层，所述面层的底面贴合有弹性面层，所述弹性面层的底面设置有加强筋，所述加强筋的底面设置有弹性底层、所述弹性底层的底面设置有贴合层。

[0005] 进一步的，所述面层由经线和纬线编织而成，所述经线和纬线分别设置有经线内芯和纬线内芯，所述经线内芯的材质为记忆棉，所述经线内芯缠绕有第一纺织纤维，所述纬线内芯为玻璃纤维，所述玻璃纤维缠绕有第二纺织纤维，所述第一纺织纤维和第二纺织纤维均为天然植物纤维，所述经线内芯设置有若干个凸起，所述凸起沿经线内芯的外周壁周向延伸，所述凸起呈半球状，所述凸起交错分布在经线内芯的外周壁，所述凸起设置有若干个突刺，若干个所述突刺均匀分布在凸起的球面上，所述第一纺织纤维的数量为两条，两条所述第一纺织纤维与经线内芯交叉编织。

[0006] 进一步的，所述弹性面层和弹性底层均由涤纶短纤维和氨纶短纤维相互经纬编织而成。

[0007] 进一步的，所述加强筋包括芯线、第一包覆线和第二包覆线，所述第一包覆线和第二包覆线相互缠绕设置在两个竖向的芯线上，所述第一包覆线和第二包覆线分别由聚氨酯纤维和氨纶纤维相互加捻而成，具有很好的弹性效果，同时又能够有竖向上的抗压效果，从而增加加强筋的抗压效果。

[0008] 进一步的，所述贴合层由莱赛尔纤维与棉纤维混纺纱线经纬编织而成，柔软和韧度取得完美平衡，比纯棉柔软20％，并辅以恰到好处的悬垂性和身骨，舒适有型。

[0009] 进一步的，所述贴合层由莱赛尔纤维、棉纤维和草本植物抗菌纤维混纺纱线经纬编织而成。

[0010] 本实用新型的有益效果为：本实用新型的面层通过采用记忆棉作为经线内芯，使得面料具有记忆性，在面料褶皱后能够很快的恢复原状，通过采用玻璃纤维作为纬线内芯，使得整体面料更为挺拔，面料在制作衣物时能够保持衣型，并在经线内芯和纬线内芯分别缠绕第一纺织纤维和第二纺织纤维，其第一纺织纤维和第二纺织纤维均采拥天然植物纤维，保证了面料的透气柔软性，使得的面料更加舒适；通过设置弹性面层、加强筋和弹性内层，提高弹性效果，同时又能够有竖向上的抗压效果，加强柔韧性；通过贴合层采用莱赛尔

纤维与棉纤维混纺纱线编织而成，柔软和韧度取得完美平衡，比棉更加柔软，并辅以恰到好处的悬垂性和身骨，舒适有型。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2为面层的结构示意图；

[0013] 图3为经线和第一纺织纤维的剖视图；

[0014] 图4为纬线和第二纺织纤维的结构示意图；

[0015] 图5为加强筋的结构示意图。

[0016] 图中，1、面层；2、弹性面层；3、加强筋；4、弹性底层；5、贴合层；6、经线内芯；7、纬线内芯；8、第一纺织纤维；9、第二纺织纤维；10、凸起；11、突刺；101、经线；102、纬线；301、芯线；302、第一包覆线；303、第二包覆线。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明：

[0018] 如图1-5所示，一种柔韧抗皱牛仔面料，其特征在于：它包括面层1、弹性面层2、加强筋3、弹性底层4和贴合层5，所述面层1的底面贴合有弹性面层2，所述弹性面层2的底面设置有加强筋3，所述加强筋3的底面设置有弹性底层4、所述弹性底层4的底面设置有贴合层5，所述面层1和弹性面层2、所述弹性底层4和贴合层5均通过热压复合，所述弹性面层2和弹性底层4通过纤维丝与加强筋3连接。

[0019] 所述面层1由经线101和纬线102编织而成，所述经线101和纬线102分别设置有经线内芯6和纬线内芯7，所述经线内芯6的材质为记忆棉，所述经线内芯6缠绕有第一纺织纤维8，所述纬线内芯7为玻璃纤维，所述玻璃纤维缠绕有第二纺织纤维9，所述第一纺织纤维8和第二纺织纤维9均为天然植物纤维，所述经线内芯6设置有若干个凸起10，所述凸起10沿经线内芯6的外周壁周向延伸，所述凸起10呈半球状，所述凸起10交错分布在经线内芯6的外周壁，所述凸起10设置有若干个突刺11，若干个所述突刺11均匀分布在凸起10的球面上，所述第一纺织纤维8的数量为两条，两条所述第一纺织纤维8与经线内芯6交叉编织。

[0020] 所述弹性面层2和弹性底层4均由涤纶短纤维和氨纶短纤维相互经纬编织而成。

[0021] 所述加强筋3包括芯线301、第一包覆线302和第二包覆线303，所述第一包覆线302和第二包覆线303相互缠绕设置在两个竖向的芯线301上，所述第一包覆线302和第二包覆线303分别由聚氨酯纤维和氨纶纤维相互加捻而成，具有很好的弹性效果，同时又能够有竖向上的抗压效果，从而增加加强筋3的抗压效果。

[0022] 所述贴合层5由莱赛尔纤维与棉纤维混纺纱线经纬编织而成，采用多纤维混纺技术，将莱赛尔纤维与棉纤维进行混纺，使得柔软和韧度取得完美平衡，比纯棉柔软20％，并辅以恰到好处的悬垂性和身骨，舒适有型。

[0023] 工作原理：本实用新型的面层通过采用记忆棉作为经线内芯，使得面料具有记忆性，在面料褶皱后能够很快的恢复原状，通过采用玻璃纤维作为纬线内芯，使得整体面料更为挺拔，面料在制作衣物时能够保持衣型，并在经线内芯和纬线内芯分别缠绕第一纺织纤维和第二纺织纤维，其第一纺织纤维和第二纺织纤维均采拥天然植物纤维，保证了面料的

透气柔软性，使得的面料更加舒适；通过设置弹性面层、加强筋和弹性内层，提高弹性效果，同时又能够有竖向上的抗压效果，加强柔韧性；通过贴合层采用莱赛尔纤维与棉纤维混纺纱线编织而成，柔软和韧度取得完美平衡，比纯棉柔软20％，并辅以恰到好处的悬垂性和身骨，舒适有型。

[0024] 实施例2

[0025] 所述贴合层5由莱赛尔纤维、棉纤维和草本植物抗菌纤维混纺纱线经纬编织而成，所述草本植物抗菌纤维原料取自纯天然草本植物金银花，经过特殊的环保纺丝工艺生产，具有良好的抗菌抑菌效果，同时具备天然植物纤维所具有的洗湿透气、舒适亲肤的特性。本实施例的其他结构均与实施例1相同。

[0026] 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和最佳实施例，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。

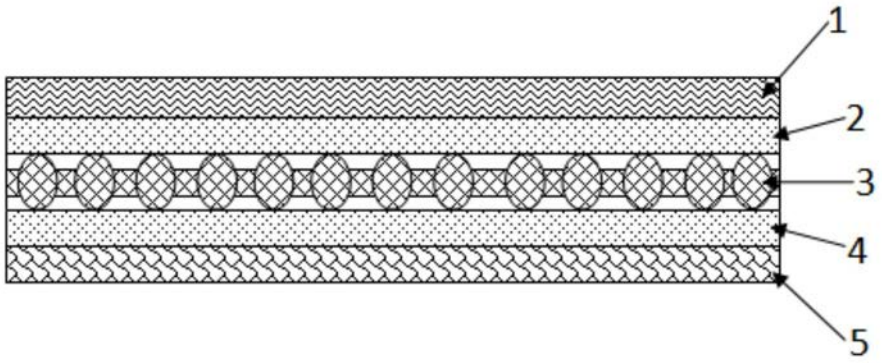


图1

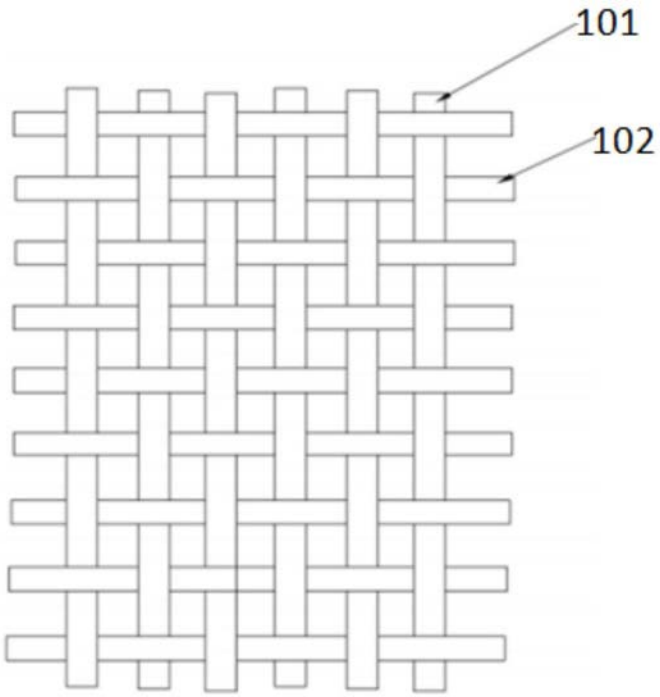


图2

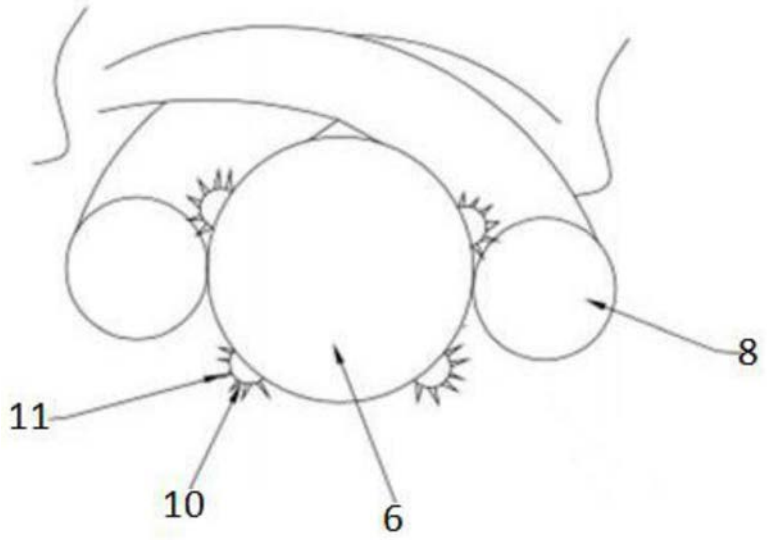


图3

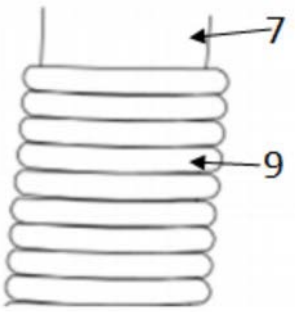


图4

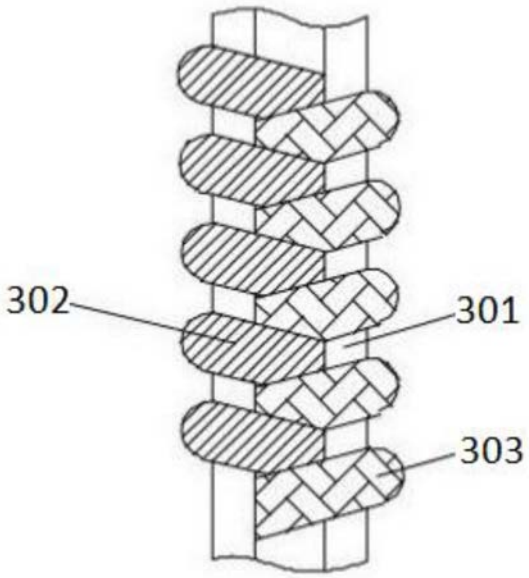


图5