



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222495766 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 18

(21) 申请号 202421613352.X

B32B 5/02 (2006.01)

(22) 申请日 2024.07.09

(73) 专利权人 晋江市维盛织造漂染有限公司
地址 362200 福建省泉州市晋江市深沪镇
东海安开发区芳山路5号

(72) 发明人 叶有钧 唐助衡 范明胜

(74) 专利代理机构 泉州协创知识产权代理事务
所(普通合伙) 35231
专利代理师 郑浩

(51) Int. Cl.

B32B 33/00 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 3/08 (2006.01)

B32B 3/24 (2006.01)

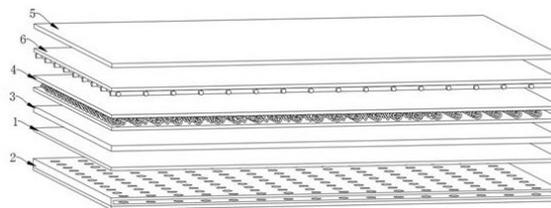
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种柔软舒适型梭织面料

(57) 摘要

本实用新型涉及梭织面料技术领域,特别是涉及一种柔软舒适型梭织面料,包括面料芯层,面料芯层一侧侧面上固定有回弹式柔软贴合内层,面料芯层另一侧侧面上固定有透气排汗层,透气排汗层上粘接有弹性软趴层,弹性软趴层上安装有抑菌外层,且抑菌外层与弹性软趴层之间设置有抗变形加强层,面料芯层由纯棉纱线纺织制成,回弹式柔软贴合内层包括弹性连接层,弹性连接层上开设有回弹空腔和透气孔,且透气孔与回弹空腔相通;本实用新型能够使得梭织面料整体更加柔软,能够使得梭织面料制成衣物进行穿戴时更加柔软舒适,同时能够避免回弹式柔软贴合内层和弹性软趴层偏移变形,有效提高了梭织面料整体的稳定性。



1. 一种柔软舒适型梭织面料,包括面料芯层(1),其特征在于:所述面料芯层(1)一侧侧面上固定有回弹式柔软贴合内层(2),所述面料芯层(1)另一侧侧面上固定有透气排汗层(3),所述透气排汗层(3)上粘接有弹性软趴层(4),所述弹性软趴层(4)上安装有抑菌外层(5),且所述抑菌外层(5)与所述弹性软趴层(4)之间设置有抗变形加强层(6)。

2. 根据权利要求1所述的柔软舒适型梭织面料,其特征在于:所述面料芯层(1)由纯棉纱线纺织制成。

3. 根据权利要求1所述的柔软舒适型梭织面料,其特征在于:所述回弹式柔软贴合内层(2)包括弹性连接层(201),所述弹性连接层(201)上开设有回弹空腔(7)和透气孔(8),且所述透气孔(8)与所述回弹空腔(7)相连通。

4. 根据权利要求3所述的柔软舒适型梭织面料,其特征在于:所述弹性连接层(201)远离所述面料芯层(1)的一侧固定粘接有柔软贴合层(202),所述柔软贴合层(202)为羊毛材质制成。

5. 根据权利要求1所述的柔软舒适型梭织面料,其特征在于:所述弹性软趴层(4)包括第一连接层(401)和第二连接层(402),所述第一连接层(401)和所述第二连接层(402)之间设置有软质回弹网(403),且所述第一连接层(401)与所述第二连接层(402)通过所述软质回弹网(403)固定连接。

6. 根据权利要求5所述的柔软舒适型梭织面料,其特征在于:所述软质回弹网(403)由横向弹性螺旋纤维(404)和纵向弹性螺旋纤维(405)垂直交错制成。

7. 根据权利要求5所述的柔软舒适型梭织面料,其特征在于:所述抗变形加强层(6)包括加强网架(601),所述加强网架(601)固定在所述第一连接层(401)上,所述加强网架(601)由横向加强丝(602)和纵向加强丝(603)垂直交错制成,所述加强网架(601)上固定安装有用于与所述抑菌外层(5)固定连接的定型连接层(604)。

8. 根据权利要求1所述的柔软舒适型梭织面料,其特征在于:所述抑菌外层(5)由纳米银抗菌纤维编织制成。

一种柔软舒适型梭织面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及梭织面料技术领域,特别是涉及一种柔软舒适型梭织面料。

背景技术

[0002] 梭织面料是织机以投梭的形式,将纱线通过经、纬向的交错而组成的一种面料,梭织面料在多个领域都有广泛的应用。在服装领域,它被广泛用于制作衬衫、裤子、裙子等时尚服装。在家居领域,它也被用于制作窗帘、沙发垫、床上用品等。在工业领域,它还可以用于制作过滤布、防护衣等。此外,梭织面料还广泛应用于汽车内饰、家居装饰等领域,然而,现有的梭织面料通过经线和纬线被实实在在地编织到一起的,使得梭织面料具有一定的粗糙感和硬度,较为紧绷,普遍不具备柔软性能,触摸手感较差,制成衣物进行穿戴时不够舒适,使用过程中存在一定的弊端。

[0003] 有鉴于此,特提出本实用新型。

实用新型内容

[0004] 为克服现有技术存在的技术缺陷,本实用新型提供一种柔软舒适型梭织面料,能够使得梭织面料制成衣物进行穿戴时更加柔软舒适,同时提高梭织面料整体的稳定性。

[0005] 本实用新型采用的技术解决方案是:包括面料芯层,所述面料芯层一侧侧面上固定有所述回弹式柔软贴合内层,所述面料芯层另一侧侧面上固定有所述透气排汗层,所述透气排汗层上粘接有所述弹性软趴层,所述弹性软趴层上安装有所述抑菌外层,且所述抑菌外层与所述弹性软趴层之间设置有所述抗变形加强层。

[0006] 优选的,为了通过纯棉纱线具有的较高强度和较高耐磨性,能够使得所述面料芯层具有较高的稳定性,所述面料芯层由纯棉纱线纺织制成。

[0007] 优选的,为了通过所述透气孔,使得气体能够经过所述弹性连接层,同时通过所述回弹空腔,能够使得所述弹性连接层具有回弹性能,所述回弹式柔软贴合内层包括所述弹性连接层,所述弹性连接层上开设有所述回弹空腔和所述透气孔,且所述透气孔与所述回弹空腔相连通。

[0008] 优选的,为了通过所述柔软贴合层,能够使得梭织面料制成衣物进行穿戴时,所述柔软贴合层与人体皮肤接触,能够提高穿戴的舒适性,所述弹性连接层远离所述面料芯层的一侧固定粘接有所述柔软贴合层,所述柔软贴合层为羊毛材质制成。

[0009] 优选的,为了通过所述软质回弹网,使得所述弹性软趴层受到挤压时能够复位,触摸感更加舒适,所述弹性软趴层包括所述第一连接层和所述第二连接层,所述第一连接层和所述第二连接层之间设置有所述软质回弹网,且所述第一连接层与所述第二连接层通过所述软质回弹网固定连接。

[0010] 优选的,为了能够增强所述软质回弹网的稳定性,所述软质回弹网由所述横向弹性螺旋纤维和所述纵向弹性螺旋纤维垂直交错制成。

[0011] 优选的,为了通过所述加强网架,能够增加所述弹性软趴层的强度,避免所述弹性

软趴层受到牵拉变形,所述抗变形加强层包括所述加强网架,所述加强网架固定在所述第一连接层上,所述加强网架由所述横向加强丝和所述纵向加强丝垂直交错制成,所述加强网架上固定安装有用于与所述抑菌外层固定连接的所述定型连接层。

[0012] 优选的,为了通过所述抑菌外层,能够使得梭织面料整体具有较好的抑菌效果,所述抑菌外层由纳米银抗菌纤维编织制成。

[0013] 本实用新型的有益效果是:通过回弹式柔软贴合内层和弹性软趴层,能够使得梭织面料整体更加柔软,能够使得梭织面料制成衣物进行穿戴时更加柔软舒适,使用效果更好,同时通过抗变形加强层,能够避免回弹式柔软贴合内层和弹性软趴层偏移变形,有效提高了梭织面料整体的稳定性,实用性更强。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型的爆炸结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型回弹式柔软贴合内层的结构示意图。

[0017] 图4为本实用新型弹性软趴层的结构示意图。

[0018] 图5为本实用新型抗变形加强层的结构示意图。

[0019] 附图标记说明:图中:1、面料芯层;2、回弹式柔软贴合内层;201、弹性连接层;202、柔软贴合层;3、透气排汗层;4、弹性软趴层;401、第一连接层;402、第二连接层;403、软质回弹网;404、横向弹性螺旋纤维;405、纵向弹性螺旋纤维;5、抑菌外层;6、抗变形加强层;601、加强网架;602、横向加强丝;603、纵向加强丝;604、定型连接层;7、回弹空腔;8、透气孔。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0021] 如图1-图5所示,本实施例提供一种柔软舒适型梭织面料,包括面料芯层1,面料芯层1一侧侧面上固定有回弹式柔软贴合内层2,在梭织面料整体制成衣物进行穿戴使用时,回弹式柔软贴合内层2作为贴身层,使得衣物的穿戴更加柔软舒适,面料芯层1另一侧侧面上固定有透气排汗层3,以便于使得梭织面料整体具有良好的透气效果,透气排汗层3上粘接有弹性软趴层4,以便于使得梭织面料整体柔软性增加,增强触摸效果,弹性软趴层4上安装有抑菌外层5,以便于使得梭织面料整体具有较好的抑菌效果,提高了面料整体的使用寿命,且抑菌外层5与弹性软趴层4之间设置有抗变形加强层6,以便于对弹性软趴层4进行限位,避免弹性软趴层4受到牵拉而变形,避免对面料整体造成影响,面料芯层1由纯棉纱线纺织制成,根据纯棉纱线极佳的透气性、吸湿性和排汗性,使得梭织面料在穿着时能够保持干爽和舒适,以便于使得梭织面料制成的衣物适合在炎热或潮湿的环境中穿戴,并且根据纯棉纱线的较高强度和耐磨性,使得梭织面料制成的衣物能够保持较长时间的完好状态,使用寿命更长,并且使得梭织面料不易起球或产生静电,抑菌外层5由纳米银抗菌纤维编织制成,通过纳米银抗菌纤维使得梭织面料整体具有良好的抑菌效果,使得梭织面料可以用于制作抗菌敷料、手术衣、口罩等医疗用品,以减少感染的风险,此外,它还可以用于生产抗菌床上用品、运动装备等,为人们提供更健康和卫生的生活方式,适用范围更广,实用性更强。

[0022] 回弹式柔软贴合内层2包括弹性连接层201,弹性连接层201上开设有回弹空腔7和透气孔8,且透气孔8与回弹空腔7相通,弹性连接层201远离面料芯层1的一侧固定粘接有柔软贴合层202,柔软贴合层202为羊毛材质制成,在将梭织面料制成衣物进行穿戴使用时,柔软贴合层202与人皮肤接触,使得衣物的穿戴舒适性更高,同时弹性连接层201受到挤压时可以进行自动回复,使得面料整体更加柔软,并且在透气孔8的作用下,以便于使得回弹式柔软贴合层202具有透气效果,进一步提高了本梭织面料衣物穿戴的舒适性。

[0023] 弹性软趴层4包括第一连接层401和第二连接层402,第一连接层401和第二连接层402之间设置有软质回弹网403,且第一连接层401与第二连接层402通过软质回弹网403固定连接,软质回弹网403由横向弹性螺旋纤维404和纵向弹性螺旋纤维405垂直交错制成,在梭织面料受到按压力时,横向弹性螺旋纤维404和纵向弹性螺旋纤维405变形,使得第一连接层401和第二连接层402凹陷,并且在按压力解除时,横向弹性螺旋纤维404和纵向弹性螺旋纤维405带动第一连接层401和第二连接层402复位,以便于使得梭织面料整体更加柔软舒适。

[0024] 抗变形加强层6包括加强网架601,加强网架601固定在第一连接层401上,加强网架601由横向加强丝602和纵向加强丝603垂直交错制成,加强网架601上固定安装有用于与抑菌外层5固定连接的定型连接层604,在横向加强丝602和纵向加强丝603的作用下,可以对横向弹性螺旋纤维404和纵向弹性螺旋纤维405变形幅度进行控制,避免横向弹性螺旋纤维404和纵向弹性螺旋纤维405变形出现侧向偏移的情况,提高了面料整体的稳定性。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征及本实用新型的优点,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。

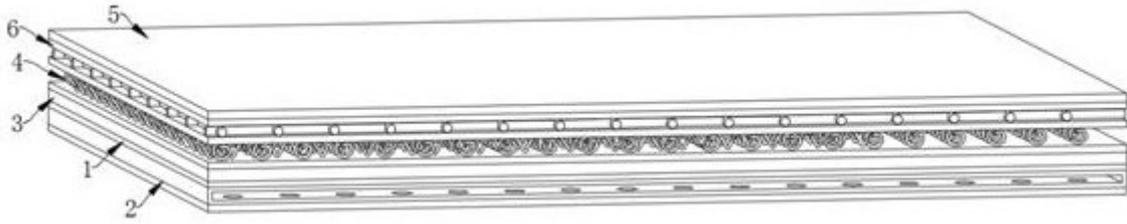


图1

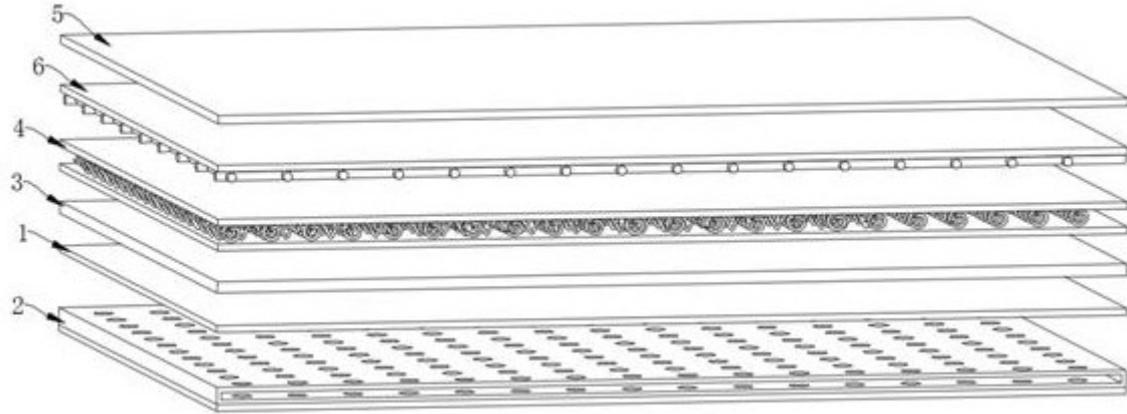


图2

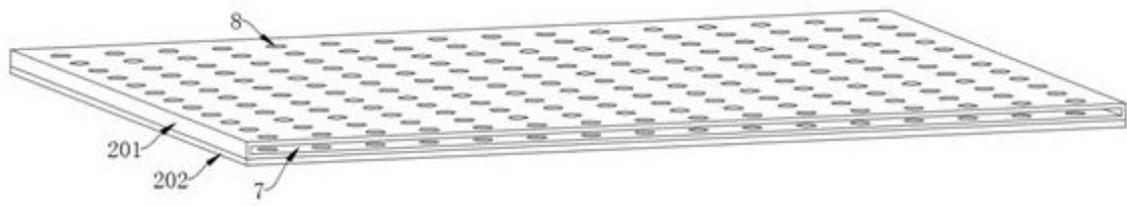


图3

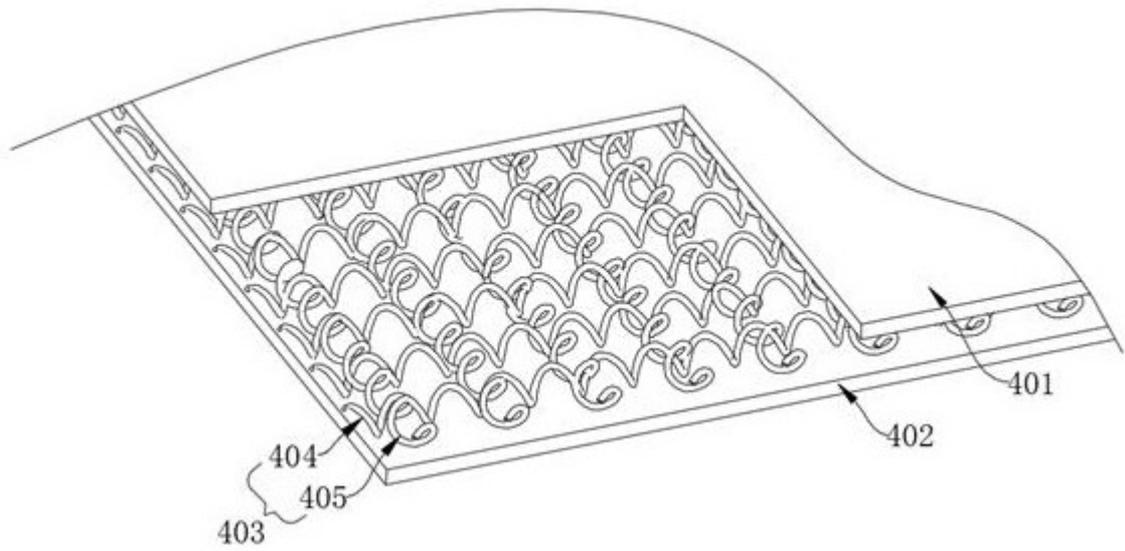


图4

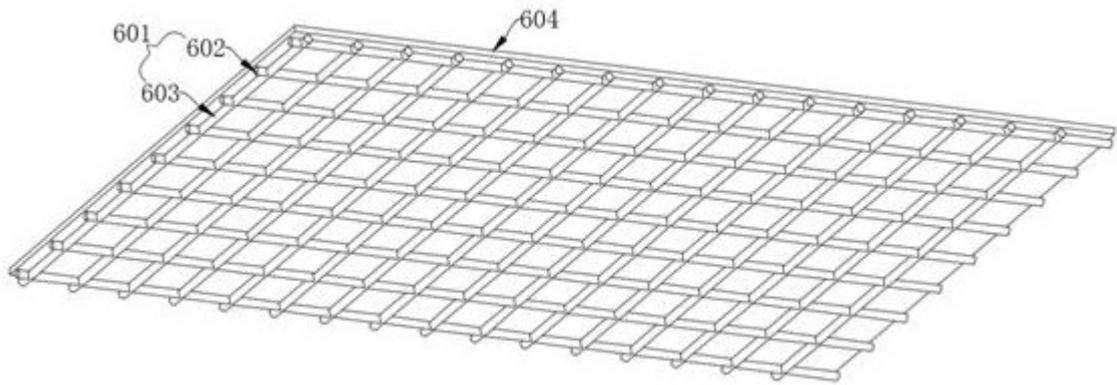


图5