(19)国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 116811371 A
(43)申请公布日 2023.09.29

(21)申请号 202310690617.X

(22)申请日 2023.06.12

(71)申请人 青岛狮诺服装科技有限公司
地址 266000 山东省青岛市胶州市阜安工业园邹家洼

(72)发明人 苟乃峰 李金娟 杨金芳 张颖

(74)专利代理机构 安徽濉达知识产权代理事务所(普通合伙) 34166
专利代理师 张丙松

(51)Int.Cl.
B32B 9/02(2006.01)
A61N 2/08(2006.01)
A41D 31/02(2019.01)
A41D 31/30(2019.01)
A41D 31/26(2019.01)
A41D 31/18(2019.01)
A41D 31/12(2019.01)
A41D 31/06(2019.01)
A41D 27/28(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/36(2006.01)
B32B 27/40(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 7/05(2019.01)
B32B 3/08(2006.01)
D06M 13/00(2006.01)
D06M 101/12(2006.01)

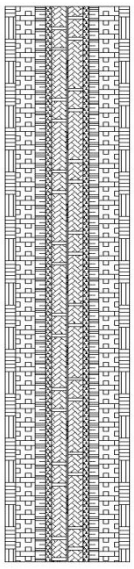
权利要求书1页 说明书6页 附图8页

(54)发明名称

一种羊毛羊绒抗菌针织面料

(57)摘要

本发明公开了一种羊毛羊绒抗菌针织面料，涉及针织面料技术领域，该羊毛羊绒抗菌针织品包括外层羊毛羊绒抗菌层和内层羊毛羊绒抗菌层，所述外层羊毛羊绒抗菌层整体编织而成，所述内层羊毛羊绒抗菌层外层整体编织而成，所述羊毛羊绒抗菌层与内层羊毛羊绒抗菌层之间通过均匀间断的编织方式相接。本发明为一种羊毛羊绒抗菌针织面料，将羊毛羊绒抗菌针织品分为内外双层，并将内外双层采用均匀间断性的编织方式相接，人体在活动时，外层羊毛羊绒抗菌层与内层羊毛羊绒抗菌层之间的间隙频繁扩张收缩，使得其“会呼吸”，其采用物理方式来提升透气性。



CN 116811371 A

1.一种羊毛羊绒抗菌针织面料，该羊毛羊绒抗菌针织品包括外层羊毛羊绒抗菌层和内层羊毛羊绒抗菌层，所述外层羊毛羊绒抗菌层整体编织而成，所述内层羊毛羊绒抗菌层外层整体编织而成，其特征在于：所述外层羊毛羊绒抗菌层与内层羊毛羊绒抗菌层之间通过均匀间断的编织方式相接。

2.根据权利要求1所述的一种羊毛羊绒抗菌针织面料，其特征在于：所述外层羊毛羊绒抗菌层和内层羊毛羊绒抗菌层的组成完全相同，由外向内依次包括柔性层(1)、弹性层(2)、抗静电层(3)、抗菌层(4)和保暖吸汗层(5)。

3.根据权利要求2所述的一种羊毛羊绒抗菌针织面料，其特征在于：所述柔性层(1)包括羊毛纤维(11)和羊绒纤维(12)，其中羊毛纤维(11)与羊绒纤维(12)纵横交织而成，其中羊毛纤维(11)与羊绒纤维(12)的比例为1:1；

所述弹性层(2)包括涤纶纤维一(21)和氨纶纤维(22)，其中涤纶纤维一(21)和氨纶纤维(22)编织而成，其中涤纶纤维一(21)与氨纶纤维(22)的比例为95:5；

所述抗静电层(3)包括导电纤维(31)和涤纶纤维二(32)，其中导电纤维(31)和涤纶纤维二(32)编织而成，其中导电纤维(31)与涤纶纤维二(32)的比例为1:3；

所述抗菌层(4)包括纳米竹炭纤维(41)，其由100%的纳米竹炭纤维(41)编织而成；

所述保暖吸汗层(5)包括棉线(51)，其由100%的棉线(51)编织而成。

4.根据权利要求3所述的一种羊毛羊绒抗菌针织面料，其特征在于：所述保暖吸汗层(5)与保暖吸汗层(5)之间有若干处均匀间断的编织处，其编织处为棉线编织结(52)。

5.根据权利要求4所述的一种羊毛羊绒抗菌针织面料，其特征在于：所述纳米竹炭纤维(41)经过天然抗菌剂浸泡并烘干。

6.根据权利要求5所述的一种羊毛羊绒抗菌针织面料，其特征在于：所述天然抗菌剂包括蒲公英提取物4-5份、丁香花蕾提取物2-3份、薄荷叶提取物1-2份和绿茶提取物1-2份。

7.根据权利要求6所述的一种羊毛羊绒抗菌针织面料，其特征在于：所述外层羊毛羊绒抗菌层中的棉线(51)和内层羊毛羊绒抗菌层中的棉线(51)均设置有多处透气孔(53)，所述透气孔(53)位于相邻的棉线编织结(52)之间，且外层羊毛羊绒抗菌层中透气孔(53)的所在位置与内层羊毛羊绒抗菌层中透气孔(53)的所在位置互不对应。

8.根据权利要求7所述的一种羊毛羊绒抗菌针织面料，其特征在于：所述外层羊毛羊绒抗菌层中的棉线(51)内和内层羊毛羊绒抗菌层中的棉线(51)内还均设置有多处微型磁块(54)，所述微型磁块(54)位于相邻的棉线编织结(52)之间，且外层羊毛羊绒抗菌层中微型磁块(54)的所在位置与内层羊毛羊绒抗菌层中微型磁块(54)的所在位置相互对应，且外层羊毛羊绒抗菌层中的微型磁块(54)与内层羊毛羊绒抗菌层中的微型磁块(54)始终相斥。

一种羊毛羊绒抗菌针织面料

技术领域

[0001] 本发明涉及针织面料技术领域,具体为一种羊毛羊绒抗菌针织面料。

背景技术

[0002] 针织面料是利用织针将纱线弯曲成圈并相互串套而形成的织物。针织分为纬编和经编,针织面料广泛应用于服装面料及里料,家纺等产品中,受到广大消费者的喜爱。

[0003] 现有的专利文献中,一份申请日为2021.03.04,授权公告号为CN 215152558 U的“一种羊毛抗菌针织面”,包括亲肤抗菌面料层,所述亲肤抗菌面料层的上表面粘结固定有抗静电层,所述抗静电层包括若干导电纤维和若干涤纶纤维,且抗静电层通过若干导电纤维和若干涤纶纤维斜纹编织而成,所述亲肤抗菌面料层的下表面粘结固定有弹性层,所述弹性层上开设有若干透气孔,所述抗静电层的上表面粘结固定有耐磨层。

[0004] 但是,该专利中通过在弹性层上开设透气孔来增加透气性,实质上是通过改变面料的结构,即编织密度,来改变透气性,但是通过此种方式所提升的透气效果并不显著。

发明内容

[0005] 发明的目的是为了解决上述背景技术中存在的问题,而提出了一种羊毛羊绒抗菌针织面料。

[0006] 为实现上述目的,发明提供如下技术方案:

一种羊毛羊绒抗菌针织面料,该羊毛羊绒抗菌针织品包括外层羊毛羊绒抗菌层和内层羊毛羊绒抗菌层,所述外层羊毛羊绒抗菌层整体编织而成,所述内层羊毛羊绒抗菌层外层整体编织而成,所述外层羊毛羊绒抗菌层与内层羊毛羊绒抗菌层之间通过均匀间断的编织方式相接。

[0007] 通过采用上述方案,将该羊毛羊绒抗菌针织面料作成衣服穿着时,由于外层羊毛羊绒抗菌层与内层羊毛羊绒抗菌层之间通过均匀间断的编织方式相接,人体在活动时,外层羊毛羊绒抗菌层与内层羊毛羊绒抗菌层之间的间隙频繁扩张收缩,使得其“会呼吸”,其采用物理方式来提升透气性。

[0008] 进一步作为优选方案,所述外层羊毛羊绒抗菌层和内层羊毛羊绒抗菌层的组成完全相同,由外向内依次包括柔性层、弹性层、抗静电层、抗菌层和保暖吸汗层。

[0009] 进一步作为优选方案,所述柔性层包括羊毛纤维和羊绒纤维,其中羊毛纤维与羊绒纤维纵横交织而成,其中羊毛纤维与羊绒纤维的比例为1:1;

所述弹性层包括涤纶纤维一和氨纶纤维,其中涤纶纤维一和氨纶纤维编织而成,其中涤纶纤维一与氨纶纤维的比例为95:5;

所述抗静电层包括导电纤维和涤纶纤维二,其中导电纤维和涤纶纤维二编织而成,其中导电纤维与涤纶纤维二的比例为1:3;

所述抗菌层包括纳米竹炭纤维,其由100%的纳米竹炭纤维编织而成;

所述保暖吸汗层包括棉线,其由100%的棉线编织而成。

[0010] 进一步作为优选方案，所述保暖吸汗层与保暖吸汗层之间有若干处均匀间断的编织处，其编织处为棉线编织结。

[0011] 通过采用上述方案，柔性层用于提升该面料内外的柔顺性，触摸时更加舒服，还能够提升外表的档次；弹性层用于提升该面料的弹性，进一步提升舒适性；抗静电层用于吸收与人体表面接触时产生的静电；抗菌层用于抵抗外界的病毒、细菌，从而更好的保护人体；保暖吸汗层用于保暖以及吸汗；棉线编织结用于保暖吸汗层之间的固定。

[0012] 进一步作为优选方案，所述纳米竹炭纤维经过天然抗菌剂浸泡并烘干。

[0013] 通过采用上述方案，由于纳米竹炭纤维具有良好的抗菌防护性，再将其经天然抗菌剂的处理，能够进一步提升抗菌效果。

[0014] 进一步作为优选方案，所述天然抗菌剂包括蒲公英提取物4-5份、丁香花蕾提取物2-3份、薄荷叶提取物1-2份和绿茶提取物1-2份。

[0015] 通过采用上述方案，该天然抗菌剂将蒲公英提取物、丁香花蕾提取物、薄荷叶提取物和绿茶提取物按比例充分混合，并加热至40-55℃，待温度降低至常温，即可完成制备。将纳米竹炭纤维充分浸泡于天然抗菌剂内30-45min，将纳米竹炭纤维充分烘干后，即可得到具备抗菌防护效果的纳米竹炭纤维，其中金黄色葡萄球菌的抑菌率为95%以上，其中大肠杆菌的抑菌率为90%以上，其中白色念珠菌的抑菌率为95%以上。

[0016] 进一步作为优选方案，所述外层羊毛羊绒抗菌层中的棉线和内层羊毛羊绒抗菌层中的棉线均设置有多处透气孔，所述透气孔位于相邻的棉线编织结之间，且外层羊毛羊绒抗菌层中透气孔的所在位置与内层羊毛羊绒抗菌层中透气孔的所在位置互不对应。

[0017] 通过采用上述方案，由于相邻的棉线编织结之间存在间隙，人体在活动时，该间隙频繁扩张收缩来促进空气的流动性，通过透气孔进一步促进气体交换，使得其“会呼吸”，其采用物理方式来提升透气性。

[0018] 进一步作为优选方案，所述外层羊毛羊绒抗菌层中的棉线内和内层羊毛羊绒抗菌层中的棉线内还均设置有多处微型磁块，所述微型磁块位于相邻的棉线编织结之间，且外层羊毛羊绒抗菌层中微型磁块的所在位置与内层羊毛羊绒抗菌层中微型磁块的所在位置相互对应，且外层羊毛羊绒抗菌层中的微型磁块与内层羊毛羊绒抗菌层中的微型磁块始终相斥。

[0019] 通过采用上述方案，由于相邻的棉线编织结之间存在间隙，而微型磁块在斥力的作用下促进该间隙的扩张，人体在活动时，该间隙频繁扩张收缩来促进空气的流动性，通过透气孔进一步促进气体交换，使得其更加“会呼吸”，其采用物理方式来进一步提升透气性。同时，微型磁块产生的磁性能够促进人体的血液循环。

[0020] 与现有技术相比，发明的有益效果：

由于相邻的棉线编织结之间存在间隙，人体在活动时，该间隙频繁扩张收缩来促进空气的流动性，通过透气孔进一步促进气体交换，使得其“会呼吸”，来提升透气性；

由于相邻的棉线编织结之间存在间隙，而微型磁块在斥力的作用下促进该间隙的扩张，人体在活动时，该间隙频繁扩张收缩来促进空气的流动性，通过透气孔进一步促进气体交换，使得其更加“会呼吸”，来进一步提升透气性；

该抗菌层经天然抗菌剂的处理，能够进一步提升抗菌效果，其中天然抗菌剂为纯植物成分，更加环保且健康。

附图说明

[0021] 图1为本发明在实施例一中的内部结构示意图；

图2为图1中的部分结构示意图；

图3为本发明在实施例二中的内部结构示意图；

图4为图3中的部分结构示意图；

图5为实施例一或实施例二中柔性层的结构示意图；

图6为实施例一或实施例二中弹性层的结构示意图；

图7为实施例一或实施例二中抗静电层的结构示意图；

图8为实施例一或实施例二中抗菌层的结构示意图；

图9为实施例一或实施例二中保暖吸汗层的结构示意图；

图10为实施例一中的产品质量检验报告第1页；

图11为实施例二中的产品质量检验报告第2页；

图12为实施例三中的产品质量检验报告第3页。

[0022] 图中：1-柔性层；11-羊毛纤维；12-羊绒纤维；2-弹性层；21-涤纶纤维一；22-氨纶纤维；3-抗静电层；31-导电纤维；32-涤纶纤维二；4-抗菌层；41-纳米竹炭纤维；5-保暖吸汗层；51-棉线；52-棉线编织结；53-透气孔；54-微型磁块。

实施方式

[0023] 下面将结合发明实施例中的附图，对发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于发明中的实施例，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，都属于发明保护的范围。

[0024] 实施例一，请参照图1-2和图5-12，以下结合实施例对本发明做进一步说明；

一种羊毛羊绒抗菌针织面料，该羊毛羊绒抗菌针织品包括外层羊毛羊绒抗菌层和内层羊毛羊绒抗菌层，所述外层羊毛羊绒抗菌层整体编织而成，所述内层羊毛羊绒抗菌层外层整体编织而成，所述外层羊毛羊绒抗菌层与内层羊毛羊绒抗菌层之间通过均匀间断的编织方式相接。

[0025] 将该羊毛羊绒抗菌针织面料作成衣服穿着时，由于外层羊毛羊绒抗菌层与内层羊毛羊绒抗菌层之间通过均匀间断的编织方式相接，人体在活动时，外层羊毛羊绒抗菌层与内层羊毛羊绒抗菌层之间的间隙频繁扩张收缩，使得其“会呼吸”，其采用物理方式来提升透气性。

[0026] 所述外层羊毛羊绒抗菌层和内层羊毛羊绒抗菌层的组成完全相同，由外向内依次包括柔性层1、弹性层2、抗静电层3、抗菌层4和保暖吸汗层5。

[0027] 所述柔性层1包括羊毛纤维11和羊绒纤维12，其中羊毛纤维11与羊绒纤维12纵横交织而成，其中羊毛纤维11与羊绒纤维12的比例为1:1；

所述弹性层2包括涤纶纤维一21和氨纶纤维22，其中涤纶纤维一21和氨纶纤维22编织而成，其中涤纶纤维一21与氨纶纤维22的比例为95:5；

所述抗静电层3包括导电纤维31和涤纶纤维二32，其中导电纤维31和涤纶纤维二32编织而成，其中导电纤维31与涤纶纤维二32的比例为1:3；

所述抗菌层4包括纳米竹炭纤维41，其由100%的纳米竹炭纤维41编织而成；

所述保暖吸汗层5包括棉线51，其由100%的棉线51编织而成。

[0028] 所述保暖吸汗层5与保暖吸汗层5之间有若干处均匀间断的编织处，其编织处为棉线编织结52。

[0029] 柔性层1用于提升该面料内外的柔顺性，触摸时更加舒服，还能够提升外表的档次；弹性层2用于提升该面料的弹性，进一步提升舒适性；抗静电层3用于吸收与人体表面接触时产生的静电；抗菌层4用于抵抗外界的病毒、细菌，从而更好的保护人体；保暖吸汗层5用于保暖以及吸汗；棉线编织结52用于保暖吸汗层5之间的固定。

[0030] 所述纳米竹炭纤维41经过天然抗菌剂浸泡并烘干。

[0031] 由于纳米竹炭纤维41具有良好的抗菌防护性，再将其经天然抗菌剂的处理，能够进一步提升抗菌效果。

[0032] 所述天然抗菌剂包括蒲公英提取物4份、丁香花蕾提取物2份、薄荷叶提取物2份和绿茶提取物2份。

[0033] 该天然抗菌剂将蒲公英提取物、丁香花蕾提取物、薄荷叶提取物和绿茶提取物按比例充分混合，并加热至40℃，待温度降低至常温，即可完成制备。将纳米竹炭纤维41充分浸泡于天然抗菌剂内30min，将纳米竹炭纤维41充分烘干后，即可得到具备抗菌防护效果的纳米竹炭纤维41，经检测后，其中金黄色葡萄球菌的抑菌率为96.1，其中大肠杆菌的抑菌率为90.4，其中白色念珠菌的抑菌率为96.3。

[0034] 所述外层羊毛羊绒抗菌层中的棉线51和内层羊毛羊绒抗菌层中的棉线51均设置有多处透气孔53，所述透气孔53位于相邻的棉线编织结52之间，且外层羊毛羊绒抗菌层中透气孔53的所在位置与内层羊毛羊绒抗菌层中透气孔53的所在位置互不对应。

[0035] 由于相邻的棉线编织结52之间存在间隙，人体在活动时，该间隙频繁扩张收缩来促进空气的流动性，通过透气孔53进一步促进气体交换，使得其“会呼吸”，其采用物理方式来提升透气性。

[0036] 本发明的工作原理：

在应用时，由于外层羊毛羊绒抗菌层和内层羊毛羊绒抗菌层之间通过棉线编织结52相接，由于相邻的棉线编织结52之间存在间隙，人体在活动时，该间隙频繁扩张收缩来促进空气的流动性，通过透气孔53进一步促进气体交换，使得其“会呼吸”，其采用物理方式来提升透气性。

[0037] 实施例二，请参照图3-9，以下结合实施例对本发明做进一步说明；

一种羊毛羊绒抗菌针织面料，该羊毛羊绒抗菌针织品包括外层羊毛羊绒抗菌层和内层羊毛羊绒抗菌层，所述外层羊毛羊绒抗菌层整体编织而成，所述内层羊毛羊绒抗菌层外层整体编织而成，所述外层羊毛羊绒抗菌层与内层羊毛羊绒抗菌层之间通过均匀间断的编织方式相接。

[0038] 将该羊毛羊绒抗菌针织面料作成衣服穿着时，由于外层羊毛羊绒抗菌层与内层羊毛羊绒抗菌层之间通过均匀间断的编织方式相接，人体在活动时，外层羊毛羊绒抗菌层与内层羊毛羊绒抗菌层之间的间隙频繁扩张收缩，使得其“会呼吸”，其采用物理方式来提升透气性。

[0039] 所述外层羊毛羊绒抗菌层和内层羊毛羊绒抗菌层的组成完全相同，由外向内依次

包括柔性层1、弹性层2、抗静电层3、抗菌层4和保暖吸汗层5。

[0040] 所述柔性层1包括羊毛纤维11和羊绒纤维12，其中羊毛纤维11与羊绒纤维12纵横交织而成，其中羊毛纤维11与羊绒纤维12的比例为1:1；

所述弹性层2包括涤纶纤维一21和氨纶纤维22，其中涤纶纤维一21和氨纶纤维22编织而成，其中涤纶纤维一21与氨纶纤维22的比例为95:5；

所述抗静电层3包括导电纤维31和涤纶纤维二32，其中导电纤维31和涤纶纤维二32编织而成，其中导电纤维31与涤纶纤维二32的比例为1:3；

所述抗菌层4包括纳米竹炭纤维41，其由100%的纳米竹炭纤维41编织而成；

所述保暖吸汗层5包括棉线51，其由100%的棉线51编织而成。

[0041] 所述保暖吸汗层5与保暖吸汗层5之间有若干处均匀间断的编织处，其编织处为棉线编织结52。

[0042] 柔性层1用于提升该面料内外的柔顺性，触摸时更加舒服，还能够提升外表的档次；弹性层2用于提升该面料的弹性，进一步提升舒适性；抗静电层3用于吸收与人体表面接触时产生的静电；抗菌层4用于抵抗外界的病毒、细菌，从而更好的保护人体；保暖吸汗层5用于保暖以及吸汗；棉线编织结52用于保暖吸汗层5之间的固定。

[0043] 所述纳米竹炭纤维41经过天然抗菌剂浸泡并烘干。

[0044] 由于纳米竹炭纤维41具有良好的抗菌防护性，再将其经天然抗菌剂的处理，能够进一步提升抗菌效果。

[0045] 所述天然抗菌剂包括蒲公英提取物5份、丁香花蕾提取物3份、薄荷叶提取物1份和绿茶提取物1份。

[0046] 该天然抗菌剂将蒲公英提取物、丁香花蕾提取物、薄荷叶提取物和绿茶提取物按比例充分混合，并加热至55℃，待温度降低至常温，即可完成制备。将纳米竹炭纤维41充分浸泡于天然抗菌剂内45min，将纳米竹炭纤维41充分烘干后，即可得到具备抗菌防护效果的纳米竹炭纤维41。

[0047] 所述外层羊毛羊绒抗菌层中的棉线51和内层羊毛羊绒抗菌层中的棉线51均设置有多处透气孔53和微型磁块54，所述透气孔53和微型磁块54位于相邻的棉线编织结52之间，且外层羊毛羊绒抗菌层中透气孔53的所在位置与内层羊毛羊绒抗菌层中透气孔53的所在位置互不对应，且外层羊毛羊绒抗菌层中微型磁块54的所在位置与内层羊毛羊绒抗菌层中微型磁块54的所在位置相互对应，且外层羊毛羊绒抗菌层中的微型磁块54与内层羊毛羊绒抗菌层中的微型磁块54始终相斥。

[0048] 由于相邻的棉线编织结52之间存在间隙，而微型磁块54在斥力的作用下促进该间隙的扩张，人体在活动时，该间隙频繁扩张收缩来促进空气的流动性，通过透气孔53进一步促进气体交换，使得其更加“会呼吸”，其采用物理方式来进一步提升透气性。同时，微型磁块54产生的磁性能够促进人体的血液循环。

[0049] 本发明的工作原理：

在应用时，由于外层羊毛羊绒抗菌层和内层羊毛羊绒抗菌层之间通过棉线编织结52相接，由于相邻的棉线编织结52之间存在间隙，而微型磁块54在斥力的作用下促进该间隙的扩张，人体在活动时，该间隙频繁扩张收缩来促进空气的流动性，通过透气孔53进一步促进气体交换，使得其更加“会呼吸”，其采用物理方式来进一步提升透气性。同时，微型磁

块54产生的磁性能够促进人体的血液循环。

[0050] 对于本领域技术人员而言，显然发明不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离发明的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现发明。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

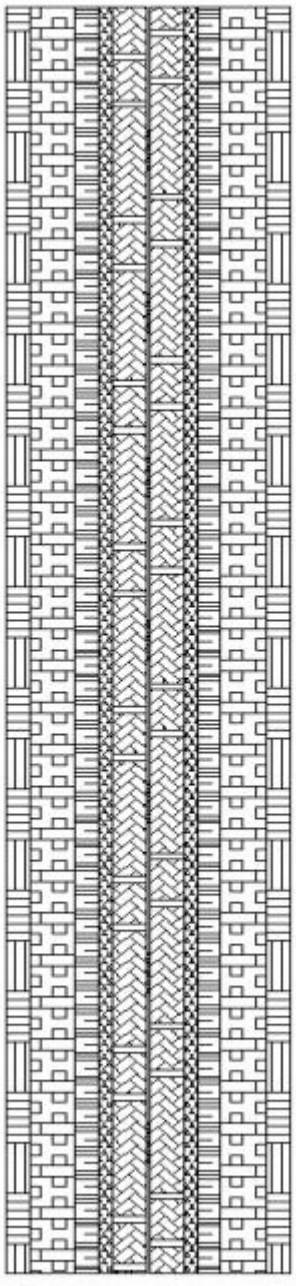


图 1

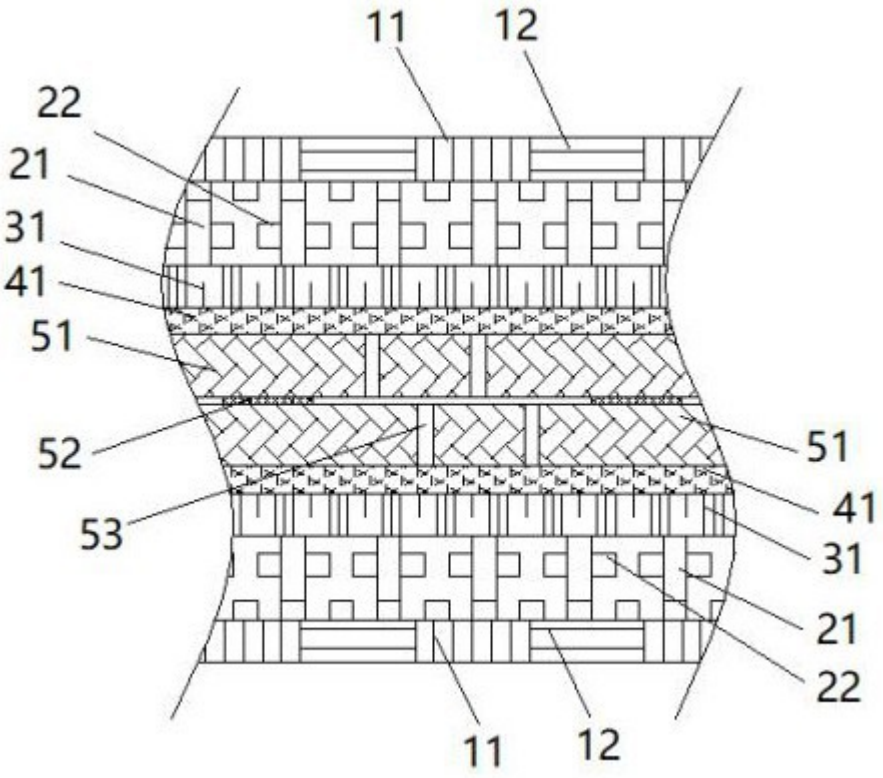


图 2

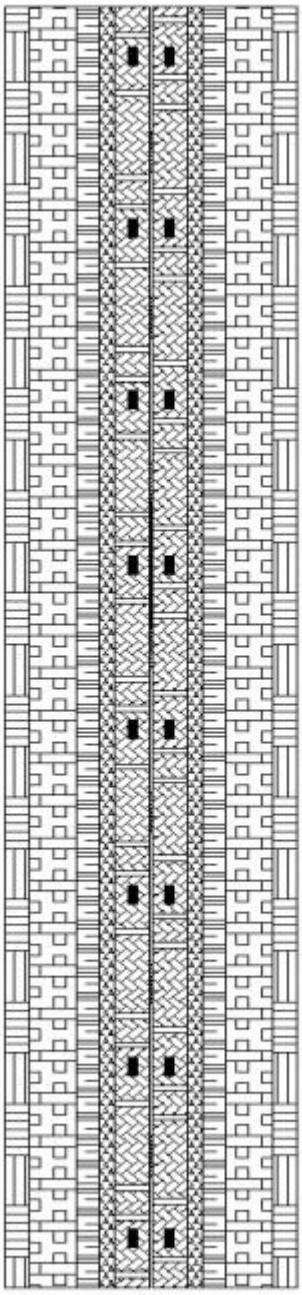


图 3

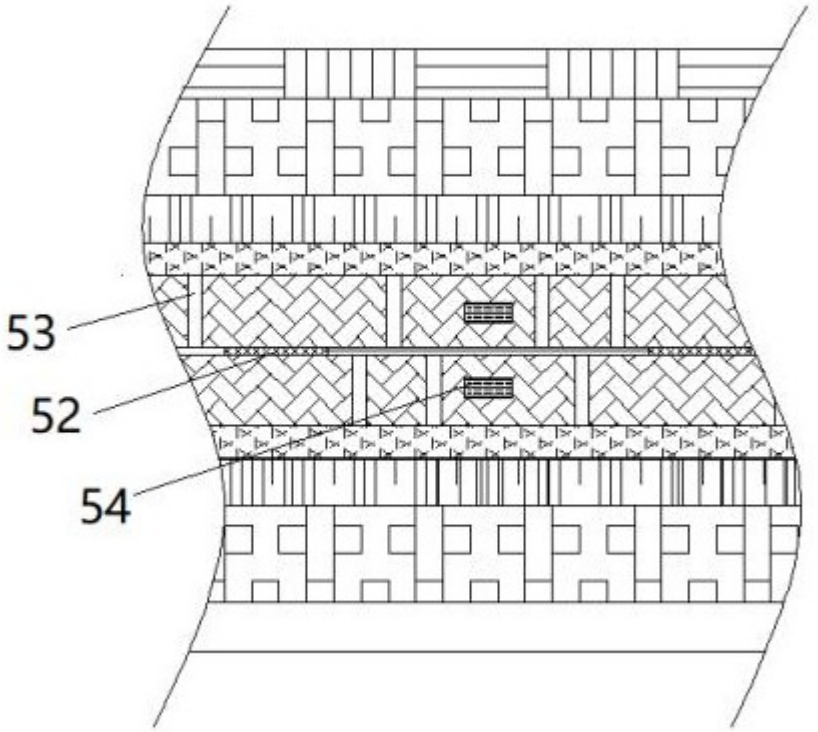


图 4

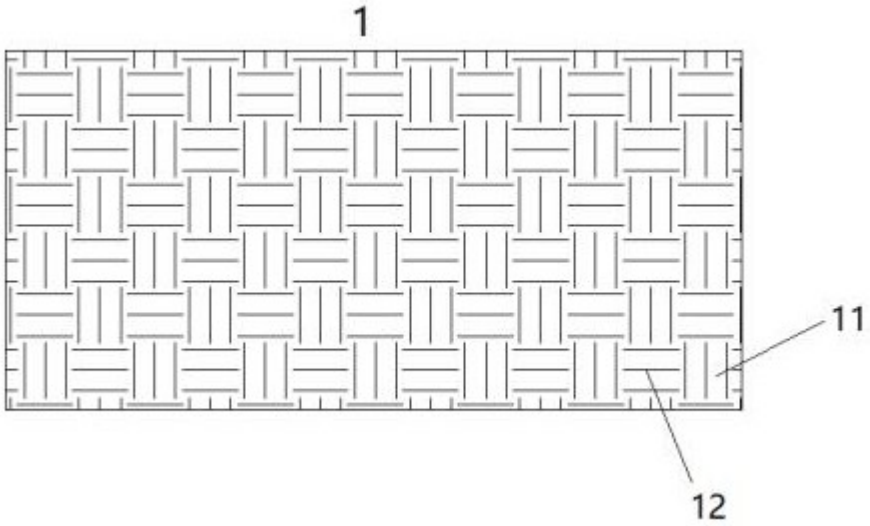


图 5

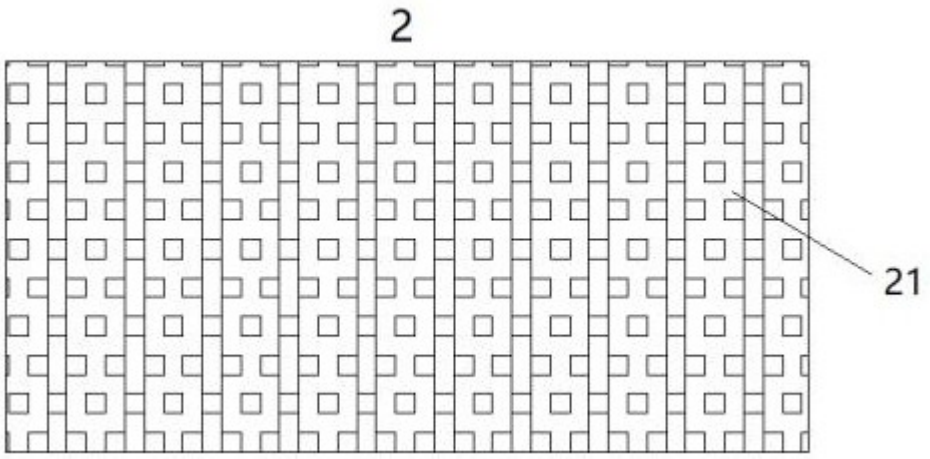


图 6

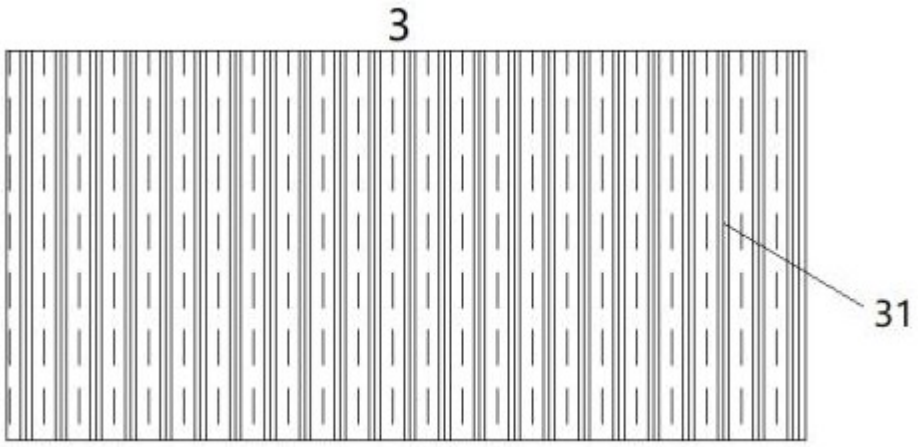


图 7

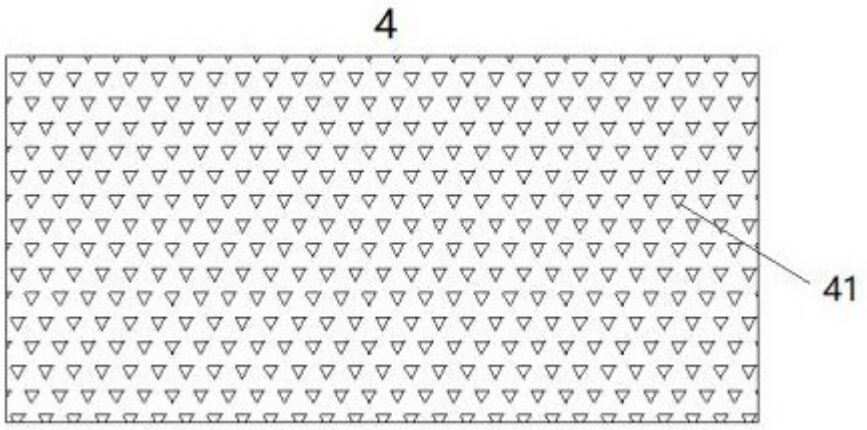


图 8

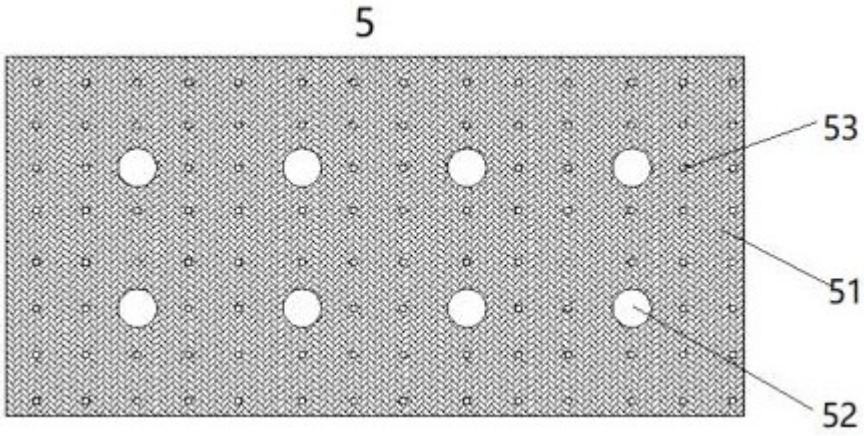
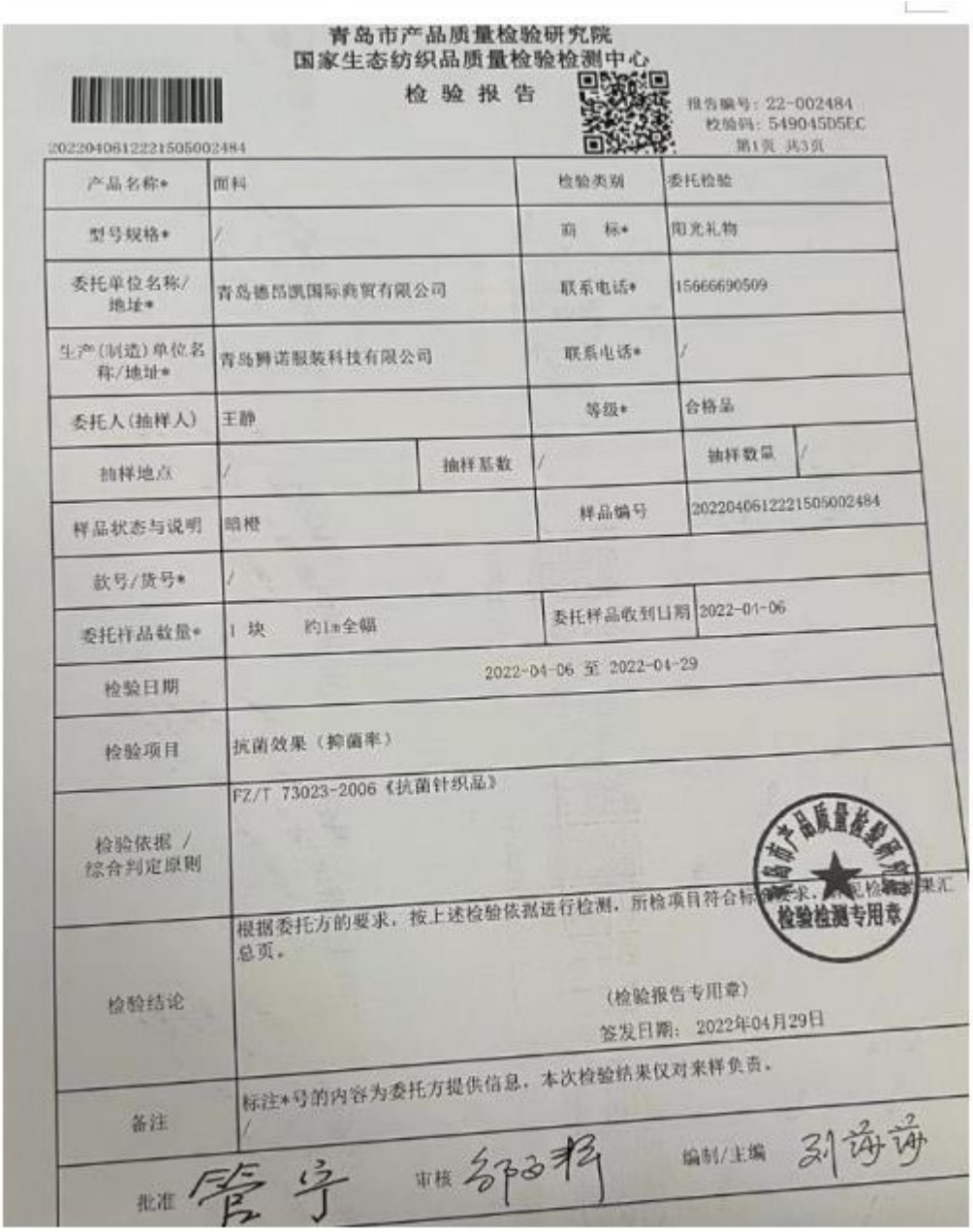


图 9



青岛市产品质量检验研究院
国家生态纺织品质量检验检测中心

检 验 报 告

报告编号：22-002484
校验码：549045D5EC
第1页 共3页

2022040612221505002484

产品名称*	面料		检验类别	委托检验	
型号规格*	/		商　标*	阳光礼物	
委托单位名称/地址*	青岛德昂凯国际商贸有限公司		联系电话*	15666690509	
生产(制造)单位名称/地址*	青岛狮诺服装科技有限公司		联系电话*	/	
委托人(抽样人)	王静		等级*	合格品	
抽样地点	/	抽样基数	/	抽样数量	/
样品状态与说明	暗橙		样品编号	2022040612221505002484	
款号/货号*	/				
委托样品数量*	1 块　约1m全幅		委托样品收到日期	2022-04-06	
检验日期	2022-04-06 至 2022-04-29				
检验项目	抗菌效果（抑菌率）				
检验依据 / 综合判定原则	FZ/T 73023-2006《抗菌针织品》				
检验结论	根据委托方的要求，按上述检验依据进行检测，所检项目符合标[illegible]求，[illegible]检[illegible]果汇总页。 （检验报告专用章） 签发日期：2022年04月29日				
备注	标注*号的内容为委托方提供信息，本次检验结果仅对来样负责。 /				

批准 管宁　审核 邹[illegible]　编制/主编 刘[illegible]

图 10



青岛市产品质量检验研究院
国家生态纺织品质量检验检测中心
检 验 报 告

报告编号:22-002484
第2页 共3页

20220406122215050024S4

检验结果汇总

序号	检验项目名称	单位	技术要求	检验结果	评价
1	抗菌效果（抑菌率）	%	金黄色葡萄球菌:AAA级≥80	96.1	符合
			大肠杆菌:AAA级≥70	90.4	
			白色念珠菌:AAA级≥60	96.3	
试验说明	上述检验项目按以下标准执行: FZ/T 73023-2006 抗菌针织品				
备注	100%RWS毛，1×1罗纹 190g/㎡ 客户要求：水洗三百次。				

图 11



青岛市产品质量检验研究院
国家生态纺织品质量检验检测中心
检验报告样品页

报告编号：22-002484
第3页 共3页

20220406122215050024S4

图 12