(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 214419810 U
(45)授权公告日 2021.10.19

(21)申请号 202120096060.3

(22)申请日 2021.01.14

(73)专利权人 青岛新点点针纺有限公司
地址 266200 山东省青岛市即墨区嵩山三路650号

(72)发明人 王善国

(74)专利代理机构 济南方宇专利代理事务所(普通合伙) 37251
代理人 史长敏

(51)Int.Cl.
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 3/30(2006.01)
B32B 3/24(2006.01)
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/36(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 9/00(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)

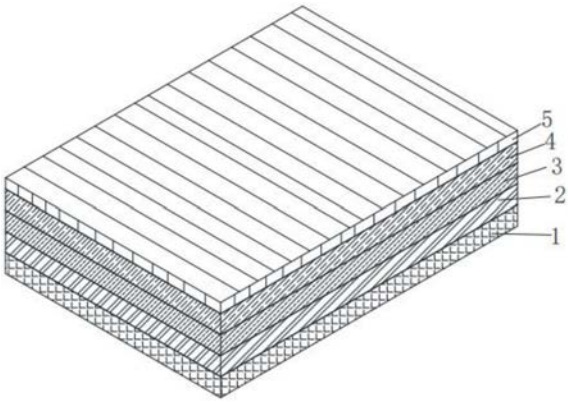
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种具有调温功能的针纺面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有调温功能的针纺面料，包括亲肤面料层和透气面料层，所述亲肤面料层的尺寸大小与透气面料层的尺寸大小相适配，所述亲肤面料层的上表面与透气面料层的底面粘接连接，所述亲肤面料层的底面均等距设置有凸起块，亲肤面料层为蚕丝面料，蚕丝面料具有很好的抗紫外线功能，具有很好的防老效果，再加上亲肤面料层的底面设置有凸起块，凸起块可紧贴使用者的肌肤，通过凸起块的作用可对身体肌肤起到局部按摩作用，在配合上蚕丝面料本身丝滑而且能够吸收水分的作用，使得使用者穿着较为舒服，想对比与目前市场的针织布料，该布料具备吸附水分、促进蒸发和局部按摩，功能较为多样，能够有效的满足市场需求。



CN 214419810 U

1.一种具有调温功能的针纺面料,包括亲肤面料层(1)和透气面料层(2),其特征在于:所述亲肤面料层(1)的尺寸大小与透气面料层(2)的尺寸大小相适配,所述亲肤面料层(1)的上表面与透气面料层(2)的底面粘接连接,所述亲肤面料层(1)的底面均等距设置有凸起块(6)。

2.根据权利要求1所述的一种具有调温功能的针纺面料,其特征在于:所述透气面料层(2)的上表面粘接有抑菌面料层(3),所述抑菌面料层(3)的上表面粘接有阻燃面料层(4),所述阻燃面料层(4)的上表面粘接有耐磨面料层(5)。

3.根据权利要求1所述的一种具有调温功能的针纺面料,其特征在于:所述亲肤面料层(1)为蚕丝面料;

每个所述凸起块(6)均为蚕丝为蚕丝面料。

4.根据权利要求3所述的一种具有调温功能的针纺面料,其特征在于:每个所述凸起块(6)与亲肤面料层(1)为一体成型制造。

5.根据权利要求1所述的一种具有调温功能的针纺面料,其特征在于:所述透气面料层(2)的厚度为0.5mm,所述透气面料层(2)的上表面均等距开设有透气孔(21),每个所述透气孔(21)的直径为0.2mm。

6.根据权利要求2所述的一种具有调温功能的针纺面料,其特征在于:所述阻燃面料层的厚度为0.5mm,所述阻燃面料层(4)玄武岩纤维面料;

所述耐磨面料层(5)的厚度为0.3mm,所述耐磨面料层(5)为涤纶为纤维面料。

一种具有调温功能的针纺面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及针织面料技术领域，具体为一种具有调温功能的针纺面料。

背景技术

[0002] 针织面料即是利用织针将纱线弯曲成圈并相互串套而形成的织物。针织面料与梭织面料的不同之处在于纱线在织物中的形态不同，针织分为纬编(weft knitted fabric)和经编(warp knitted fabric)，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，纬编针织面料常以低弹涤纶丝或异型涤纶丝、锦纶丝、棉纱、毛纱等为原料，采用平针组织，变化平针组织，罗纹平针组织，双罗纹平针组织、提花组织，毛圈组织等，在各种纬编机上编织而成，它的品种较多，一般有良好的弹性和延伸性，织物柔软，坚牢耐皱，毛型感较强，且易洗快干。不过它的吸湿性差，织物不够挺括，且易于脱散、卷边，化纤面料易于起毛、起球、钩丝。主要有以下品种。

[0003] 随着生活水平的提高，人们对于衣物的追求不再局限于穿着的本身属性，对于衣服的舒适性、外观以及搭配等方面的要求也越来越高，目前市场上的针织面料只能够提供简单地外观以及保暖作用，功能较为单一，不能够有效的满足市场需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有调温功能的针纺面料，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种具有调温功能的针纺面料，包括亲肤面料层和透气面料层，所述亲肤面料层的尺寸大小与透气面料层的尺寸大小相适配，所述亲肤面料层的上表面与透气面料层的底面粘接连接，所述亲肤面料层的底面均等距设置有凸起块。

[0006] 优选的，所述透气面料层的上表面粘接有抑菌面料层，所述抑菌面料层的上表面粘接有阻燃面料层，所述阻燃面料层的上表面粘接有耐磨面料层。

[0007] 优选的，所述亲肤面料层为蚕丝面料；

[0008] 每个所述凸起块均为蚕丝为蚕丝面料。

[0009] 每个所述凸起块与亲肤面料层为一体成型制造。

[0010] 所述透气面料层的厚度为0.5mm，所述透气面料层的上表面均等距开设有透气孔，每个所述透气孔的直径为0.2mm。

[0011] 所述阻燃面料层的厚度为0.5mm，所述阻燃面料层玄武岩纤维面料；

[0012] 所述耐磨面料层的厚度为0.5mm，所述耐磨面料层为涤纶为纤维面料。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0014] (1)、该一种具有调温功能的针纺面料，亲肤面料层为蚕丝面料，蚕丝面料具有很好的抗紫外线功能，具有很好的防老效果，再加上亲肤面料层的底面设置有凸起块，凸起块可紧贴使用者的肌肤，通过凸起块的作用可对身体肌肤起到局部按摩作用，在配合上蚕丝

面料本身丝滑而且能够吸收水分的作用，使得使用者穿着较为舒服，想对比与目前市场的针织布料，该布料具备吸附水分、促进蒸发和局部按摩，功能较为多样，能够有效的满足市场需求。

[0015] (2)、该一种具有调温功能的针纺面料，进一步地，通过设置有透气面料层以及透气孔，使得该布料透气性进一步得到提高，有效的促进使用者汗液的蒸发，通过抑菌面料层的配和作用下可将人体肌肤产生的细菌及时吸附，保护了人体肌肤的健康，通过设置有耐磨面料层，耐磨面料层为涤纶为纤维面料，可提高该布料的耐磨性，延长了该布料的使用寿命，进一步提高了该布料功能的多样性，提高了该布料的实用性，值得推广。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型具有调温功能的针纺面料的总体结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型具有调温功能的针纺面料总体结构的分解结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型亲肤面料层底面的结构示意图；

[0019] 图4为本实用新型透气面料层的结构示意图。

[0020] 图中：1、亲肤面料层；2、透气面料层；21、透气孔；3、抑菌面料层；4、阻燃面料层；5、耐磨面料层；6、凸起块。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-图4，本实用新型提供一种技术方案：一种具有调温功能的针纺面料，包括亲肤面料层1和透气面料层2，亲肤面料层1 的尺寸大小与透气面料层2的尺寸大小相适配，亲肤面料层1的上表面与透气面料层2的底面粘接连接，亲肤面料层1的底面均等距设置有凸起块6，透气面料层2的上表面粘接有抑菌面料层3，抑菌面料层3的上表面粘接有阻燃面料层4，阻燃面料层4的上表面粘接有耐磨面料层5，亲肤面料层1为蚕丝面料，每个凸起块6均为蚕丝为蚕丝面料，每个凸起块6与亲肤面料层1为一体成型制造，亲肤面料层 1为蚕丝面料，蚕丝面料具有很好的抗紫外线功能，具有很好的防老效果，再加上亲肤面料层1的底面设置有凸起块6，凸起块6可紧贴使用者的肌肤，通过凸起块6的作用可对身体肌肤起到局部按摩作用，在配合上蚕丝面料本身丝滑而且能够吸收水分的作用，使得使用者穿着较为舒服，想对比与目前市场的针织布料，该布料具备吸附水分、促进蒸发和局部按摩，功能较为多样，能够有效的满足市场需求，进一步地，通过设置有透气面料层2以及透气孔21，使得该布料透气性进一步得到提高，有效的促进使用者汗液的蒸发，通过抑菌面料层 3的配和作用下可将人体肌肤产生的细菌及时吸附，保护了人体肌肤的健康，通过设置有耐磨面料层5，耐磨面料层5为涤纶为纤维面料，可提高该布料的耐磨性，延长了该布料的使用寿命，进一步提高了该布料功能的多样性，提高了该布料的实用性，值得推广，透气面料层2的厚度为0.5mm，透气面料层2的上表面均等距开设有透气孔21，每个透气孔21的直径为0.2mm，阻燃面料层的厚度为0.5mm，阻燃面料层4玄武岩纤维面料，耐磨面料层5的厚度为

0.3mm，耐磨面料层 5为涤纶为纤维面料。

[0023] 具体的，本实用新型使用时：亲肤面料层1为蚕丝面料，蚕丝面料具有很好的抗紫外线功能，具有很好的防老效果，再加上亲肤面料层1的底面设置有凸起块6，凸起块6可紧贴使用者的肌肤，通过凸起块6的作用可对身体肌肤起到局部按摩作用，在配合上蚕丝面料本身丝滑而且能够吸收水分的作用，使得使用者穿着较为舒服，想对比与目前市场的针织布料，该布料具备吸附水分、促进蒸发和局部按摩，功能较为多样，能够有效的满足市场需求，进一步地，通过设置有透气面料层2以及透气孔21，使得该布料透气性进一步得到提高，有效的促进使用者汗液的蒸发，通过抑菌面料层3的配和作用下可将人体肌肤产生的细菌及时吸附，保护了人体肌肤的健康，通过设置有耐磨面料层5，耐磨面料层5为涤纶为纤维面料，可提高该布料的耐磨性，延长了该布料的使用寿命，进一步提高了该布料功能的多样性，提高了该布料的实用性，值得推广。

[0024] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0025] 此外，术语“第一”、“第二”、“第三”、“第四”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量，由此，限定有“第一”、“第二”、“第三”、“第四”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。

[0026] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系，除非另有明确的限定，对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0027] 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。

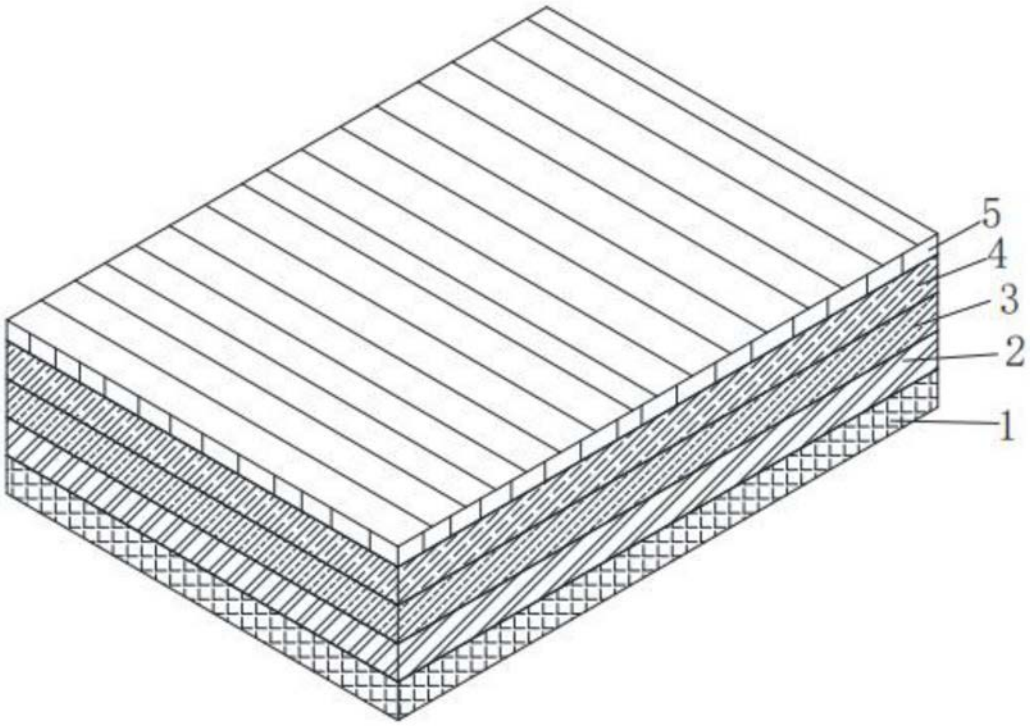


图1

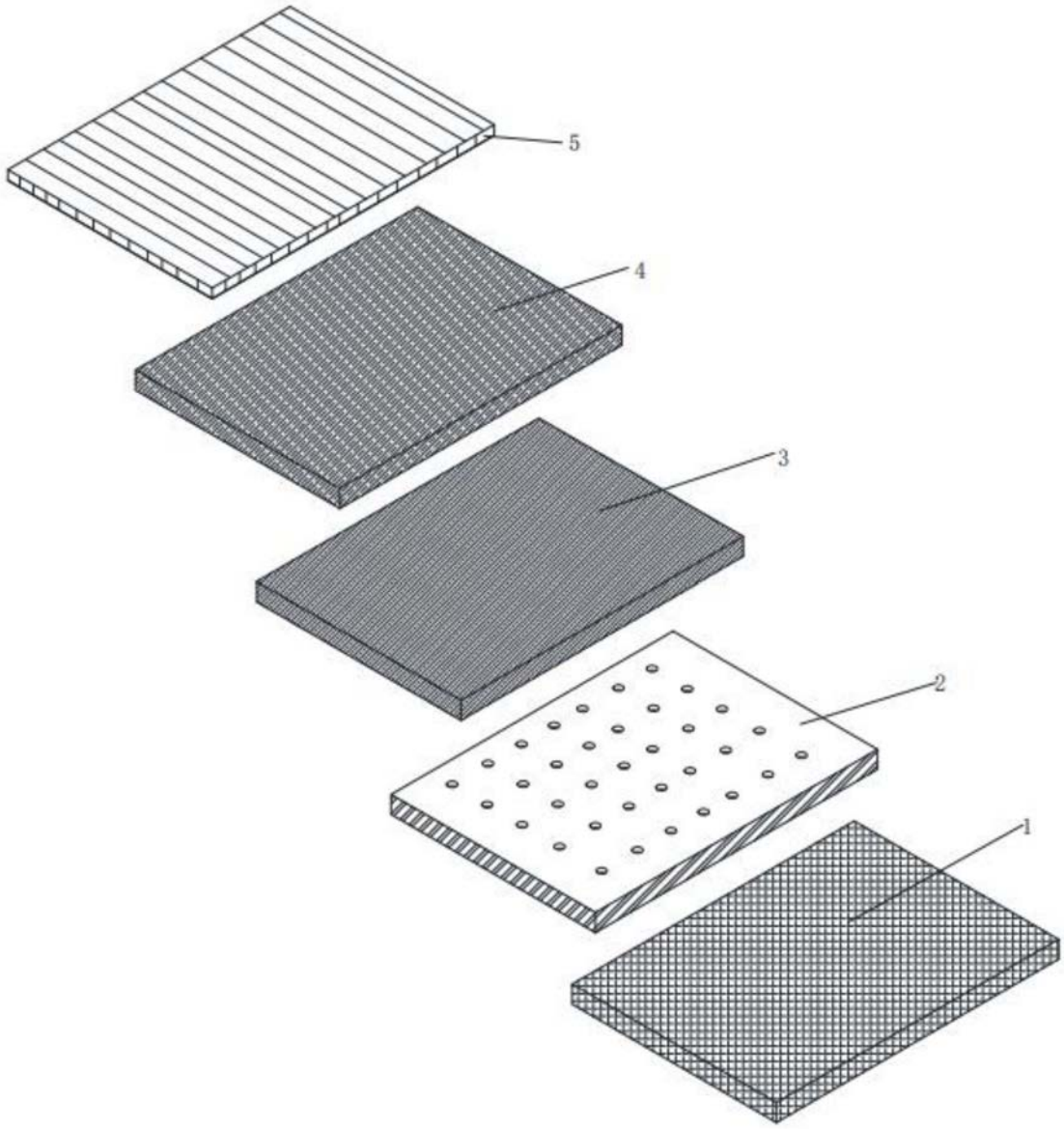


图2

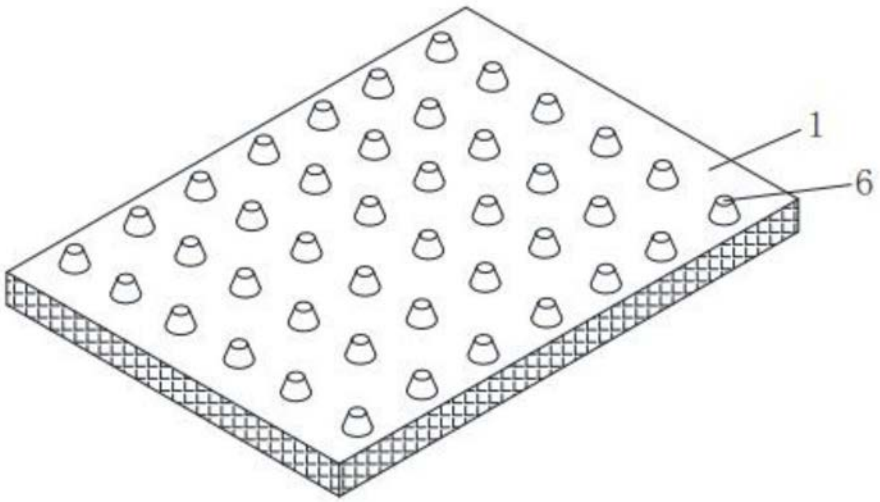


图3

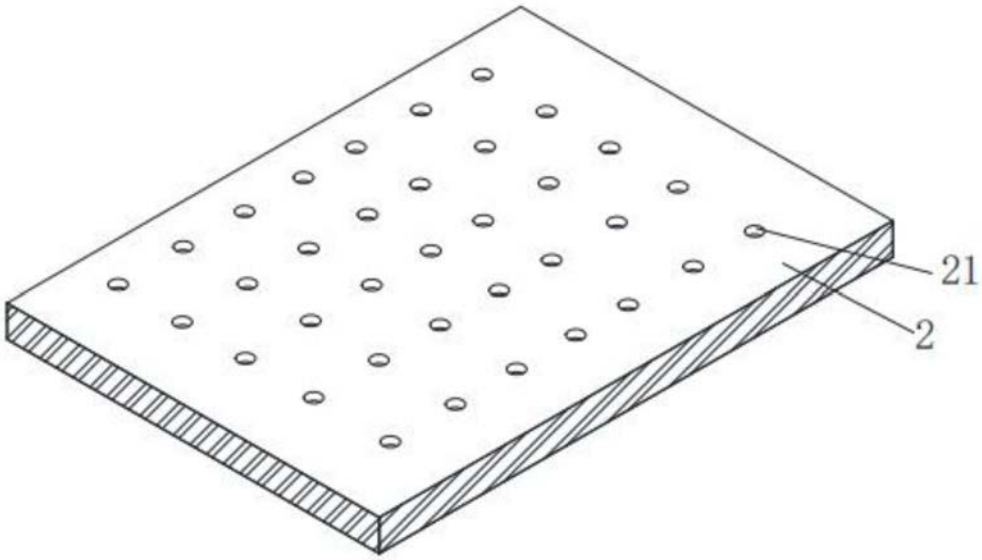


图4