(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 211616816 U
(45)授权公告日 2020.10.02

(21)申请号 201922357707.9

(22)申请日 2019.12.24

(73)专利权人 绍兴锦强针纺有限公司
地址 312000 浙江省绍兴市柯桥区齐贤街道兴浦村绍兴锦强针纺有限公司

(72)发明人 陈荣丰 陈高琴 薛志清

(74)专利代理机构 浙江永鼎律师事务所 33233
代理人 陆永强

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

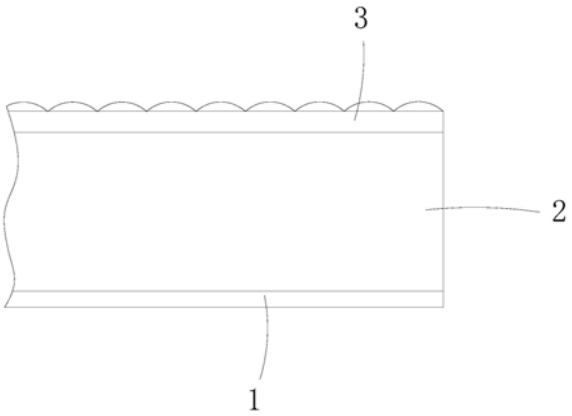
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种高强度透气面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种高强度透气面料，涉及面料技术领域，包括底层、中间层和外层，所述底层的一侧固定连接有中间层，所述中间层远离底层的一侧固定连接有外层，所述中间层包括亲肤层，所述中间层的内部开设有透气孔，所述亲肤层的一侧固定连接有透气层，所述透气层远离亲肤层的一侧固定连接有弹力层。该高强度透气面料，通过透气孔的设置使面料的透气性更好，能够有效的防止面料透气性差造成使用不舒适，纤维层的设置使抗皱性和保形性很好，具有较高的强度与弹性恢复能力，且坚牢耐用、抗皱免烫、不粘毛，透气层的设置使透气性好，增强了面料的使用效果和实用性，防紫外线层能够有效的阻隔空气中的紫外线照射，保护人们的皮肤。



CN 211616816 U

1.一种高强度透气面料，包括底层(1)、中间层(2)和外层(3)，其特征在于：所述底层(1)的一侧固定连接有中间层(2)，所述中间层(2)远离底层(1)的一侧固定连接有外层(3)；

所述中间层(2)包括亲肤层(201)，所述中间层(2)的内部开设有透气孔(202)，所述亲肤层(201)的一侧固定连接有透气层(203)，所述透气层(203)远离亲肤层(201)的一侧固定连接有弹力层(204)，所述弹力层(204)远离透气层(203)的一侧固定连接有纤维层(205)，所述纤维层(205)远离弹力层(204)的一侧固定连接有防紫外线层(206)。

2.根据权利要求1所述的一种高强度透气面料，其特征在于：所述底层(1)的一侧与亲肤层(201)远离透气层(203)的一侧固定连接。

3.根据权利要求1所述的一种高强度透气面料，其特征在于：所述外层(3)与防紫外线层(206)远离纤维层(205)的一侧固定连接。

4.根据权利要求1所述的一种高强度透气面料，其特征在于：所述亲肤层(201)的材料是莫代尔棉。

5.根据权利要求1所述的一种高强度透气面料，其特征在于：所述外层(3)的顶部固定连接有耐磨凸起块，且耐磨凸起块的内部设置有抗菌颗粒。

6.根据权利要求1所述的一种高强度透气面料，其特征在于：所述弹力层(204)的材料是人棉纱。

7.根据权利要求1所述的一种高强度透气面料，其特征在于：所述纤维层(205)由聚酯纤维材料制成。

一种高强度透气面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料技术领域，具体为一种高强度透气面料。

背景技术

[0002] 服装以面料制作而成，面料就是用来制作服装的材料，作为服装三要素之一，面料不仅可以诠释服装的风格和特性，而且直接左右着服装的色彩、造型的表现效果，呈现出自身的高贵完美。在服装大世界里，服装的面料五花八门，日新月异，随着人们生活水平和文化品位的日益提高，人们的着装要求也有了新的变化，即由最初的注重保暖、实用到崇尚休闲、运动，强调服装穿着合体、随意自然、舒适健康。

[0003] 目前市场上的弹性面料绝大部分由单一原料织成，拉伸强度低，透气性差，长时间使用后弹力逐渐减小，并且在用户长时间穿着后容易滋生有害菌，不够安全卫生，危害用户身体健康，很难达到高端弹性面料的性能及要求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种高强度透气面料，具备透气性好、强度高和抑菌效果好的优点，解决了透气性差、强度低、和抑菌效果差的问题。

[0005] 本实用新型为解决上述技术问题，提供如下技术方案：一种高强度透气面料，包括底层、中间层和外层，所述底层的一侧固定连接有中间层，所述中间层远离底层的一侧固定连接有外层。

[0006] 所述中间层包括亲肤层，所述中间层的内部开设有透气孔，所述亲肤层的一侧固定连接有透气层，所述透气层远离亲肤层的一侧固定连接有弹力层，所述弹力层远离透气层的一侧固定连接有纤维层，所述纤维层远离弹力层的一侧固定连接有防紫外线层。

[0007] 进一步的，所述底层的一侧与亲肤层远离透气层的一侧固定连接。通过采用上述技术方案，底层与亲肤层固定连接，能够使人们在使用穿着时更加舒适，亲肤性好，更加柔软。

[0008] 进一步的，所述外层与防紫外线层远离纤维层的一侧固定连接。通过采用上述技术方案，防紫外线层能够有效的阻隔空气中的紫外线照射，使人们在使用时更加舒适。

[0009] 进一步的，所述亲肤层的材料是莫代尔棉。通过采用上述技术方案，莫代尔棉的材质更加柔软亲肤，使用时不会磨损皮肤，更加的舒适实用。

[0010] 进一步的，所述外层的顶部固定连接有耐磨凸起块，且耐磨凸起块的内部设置有抗菌颗粒。通过采用上述技术方案，耐磨凸起块的设置能够增强面料的耐磨性，使用时间和效果更好，抗菌颗粒能够有效的减少细菌的滋生，使面料更加的卫生，人们使用时更加安全放心。

[0011] 进一步的，所述弹力层的材料是人棉纱。通过采用上述技术方案，人棉纱的透气性好，能够增强面料的透气性和耐磨性，弹力层的设置使面料的使用效果更好，面料强度更高。

[0012] 进一步的，所述纤维层由聚酯纤维材料制成。通过采用上述技术方案，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，且坚牢耐用、抗皱免烫、不粘毛。

[0013] 与现有技术相比，该高强度透气面料具备如下有益效果：

[0014] 1、本实用新型通过透气孔的设置使面料的透气性更好，能够有效的防止面料透气性差造成使用不舒适，纤维层的设置使抗皱性和保形性很好，具有较高的强度与弹性恢复能力，且坚牢耐用、抗皱免烫、不粘毛，透气层的设置使透气性好，增强了面料的使用效果和实用性，防紫外线层能够有效的阻隔空气中的紫外线照射，保护人们的皮肤，且不厚重，保持与空气的流通性。

[0015] 2、本实用新型通过亲肤层中莫代尔棉的设置，使面料更加柔软亲肤，使用时不会磨损皮肤，更加的舒适实用，外层顶部的耐磨凸起块的设置能够增强面料的耐磨性，使用时间更长和效果更好，抗菌颗粒能够有效的减少细菌的滋生，抗菌效果好，使面料更加的卫生，人们使用时更加安全放心。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的一种剖视结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型中间层的一种剖视结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型透气孔的一种俯视结构示意图。

[0019] 图中：1、底层；2、中间层；201、亲肤层；202、透气孔；203、透气层；204、弹力层；205、纤维层；206、防紫外线层；3、外层。

具体实施方式

[0020] 下面将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。

[0021] 请参阅图1-图3，本实用新型提供一种技术方案：一种高强度透气面料，包括底层1、中间层2和外层3，底层1的一侧固定连接有中间层2，中间层2的设置，使面料的透气性好且面料强度高，中间层2远离底层1的一侧固定连接有外层3，外层3的设置能够有效的隔离紫外线和细菌。

[0022] 中间层2包括亲肤层201，中间层2的内部开设有透气孔202，亲肤层201的一侧固定连接有透气层203，透气性更好，透气层203远离亲肤层201的一侧固定连接有弹力层204，时面料强度更高，弹力层204远离透气层203的一侧固定连接有纤维层205，纤维层205远离弹力层204的一侧固定连接有防紫外线层206。

[0023] 底层1的一侧与亲肤层201远离透气层203的一侧固定连接，底层1与亲肤层201固定连接，能够使人们在使用穿着时更加舒适，亲肤性好，更加柔软，外层3与防紫外线层206远离纤维层205的一侧固定连接，防紫外线层206能够有效的阻隔空气中的紫外线照射，使人们在使用时更加舒适，亲肤层201的材料是莫代尔棉，莫代尔棉的材质更加柔软亲肤，使用时不会磨损皮肤，更加的舒适实用，外层3的顶部固定连接有耐磨凸起块，且耐磨凸起块

的内部设置有抗菌颗粒，耐磨凸起块的设置能够增强面料的耐磨性，使用时间和效果更好，抗菌颗粒能够有效的减少细菌的滋生，抗菌效果好，使面料更加的卫生，人们使用时更加安全放心，弹力层204的材料是人棉纱，人棉纱的透气性好，能够增强面料的透气性和耐磨性，弹力层204的设置使面料的使用效果更好，面料强度更高，纤维层205由聚酯纤维材料制成，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，且坚牢耐用、抗皱免烫、不粘毛。

[0024] 本实用新型中聚酯纤维为已经公开的广泛运用与日常生活的已知技术，聚酯纤维是一种由有机二元酸和二元醇缩聚而成的聚酯经纺丝所得的合成纤维，简称PET纤维，属于高分子化合物。

[0025] 使用时，通过透气孔202和透气层203的设置，使面料的透气性更好，能够有效的防止面料透气性差造成使用不舒适，纤维层205的设置使抗皱性和保形性很好，具有较高的强度与弹性恢复能力，且坚牢耐用、抗皱免烫、不粘毛，透气层203的设置使透气性好，增强了面料的使用效果和实用性，通过亲肤层201中莫代尔棉的设置，使面料更加柔软亲肤，使用时不会磨损皮肤，更加的舒适实用，外层3顶部的耐磨凸起块的设置能够增强面料的耐磨性，使用时间更长和效果更好，抗菌颗粒能够有效的减少细菌的滋生，抗菌效果好，使面料更加的卫生，人们使用时更加安全放心，防紫外线层206的设置能够有效的隔离空气中的紫外线照射，有效的保护皮肤，外层3的设置使面料的强度更高，更加耐用，且能够隔离空气中的污物。

[0026] 需要说明的是，在本文中，诸如术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个引用结构”限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[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。对所公开的实施例的上述说明，使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的，本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下，在其它实施例中实现。因此，本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

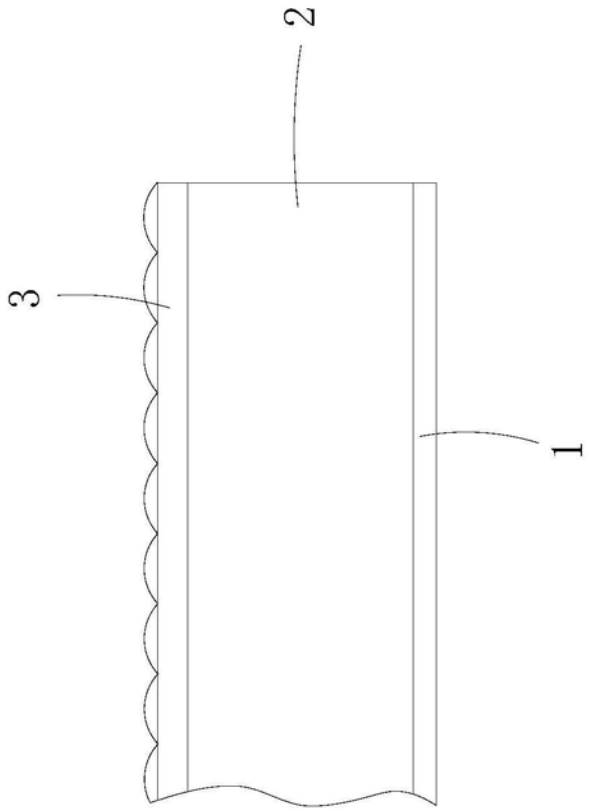


图1

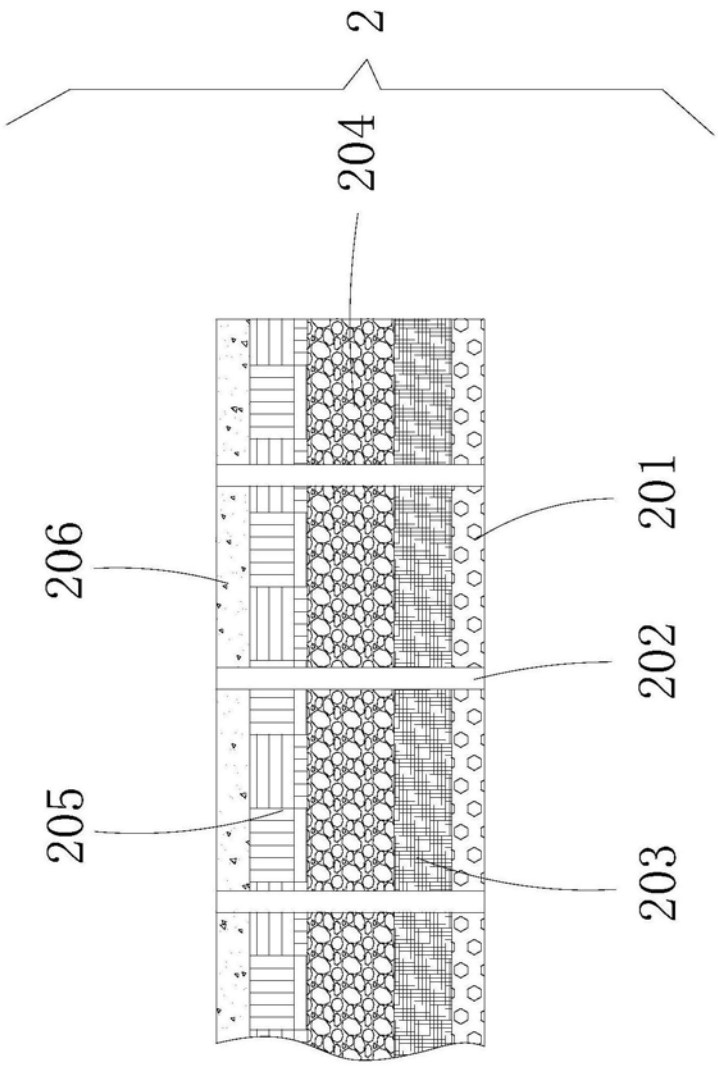


图2

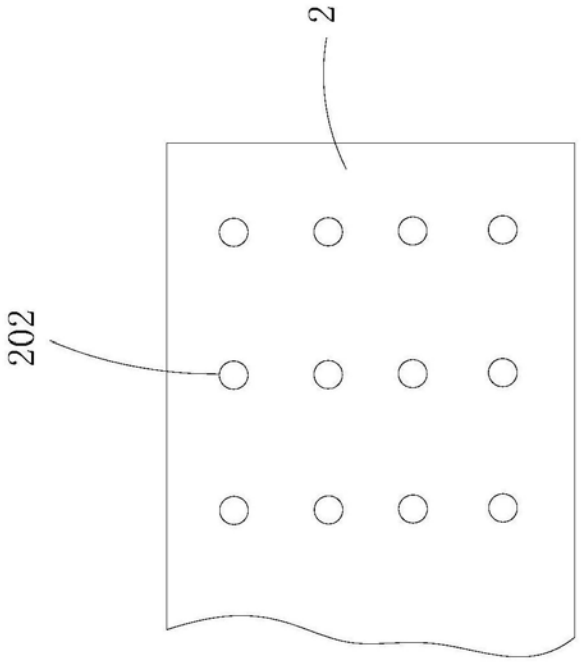


图3