



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222538426 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 28

(21) 申请号 202421277385.1	B32B 27/40 (2006.01)
(22) 申请日 2024.06.06	B32B 9/04 (2006.01)
(73) 专利权人 北京科润康高新聚合物功能材料 科技研发有限公司	B32B 9/02 (2006.01)
地址 102200 北京市昌平区科技园区超前 路23号院A区2层205号	B32B 23/02 (2006.01)
(72) 发明人 郝俊博 刘燕平	B32B 23/10 (2006.01)
(74) 专利代理机构 徐州知创智行专利代理事务 所(普通合伙) 32796	B32B 23/08 (2006.01)
专利代理师 陈玉林	B32B 27/12 (2006.01)
(51) Int. Cl.	B32B 33/00 (2006.01)
	B32B 3/24 (2006.01)
	B32B 27/02 (2006.01)
	B32B 27/36 (2006.01)
	B32B 27/34 (2006.01)

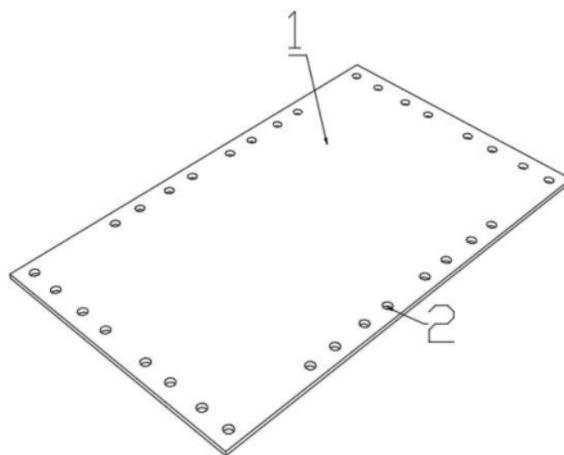
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带有抗菌抗紫外线功能性的面料

(57) 摘要

本实用新型涉及面料技术领域,公开了一种带有抗菌抗紫外线功能性的面料,所述面料本体由表层、抗菌层、舒适层、弹性层、防紫外线层、底层组合而成,所述表层的下表面固定连接抗菌层,所述抗菌层的下表面固定连接舒适层,所述舒适层的下表面固定连接弹性层,所述弹性层的下表面固定连接防紫外线层,所述防紫外线层的下表面固定连接底层,所述面料本体上设有透气孔。本实用新型中,通过抗菌层由的氧化锌、二氧化钛和载银混合而成,使面料本体具有较强的抗菌效果,能有效的效抑制细菌、真菌等微生物的生长,保持面料的清洁和卫生,避免滋生细菌对人体造成伤害,能有效的提高面料本体穿着时的安全性。



1. 一种带有抗菌抗紫外线功能性的面料,包括面料本体(1),其特征在于:所述面料本体(1)由表层(3)、抗菌层(4)、舒适层(5)、弹性层(6)、防紫外线层(7)、底层(8)组合而成,所述表层(3)的下表面固定连接抗菌层(4),所述抗菌层(4)的下表面固定连接舒适层(5),所述舒适层(5)的下表面固定连接弹性层(6),所述弹性层(6)的下表面固定连接防紫外线层(7),所述防紫外线层(7)的下表面固定连接底层(8),所述面料本体(1)上设有透气孔(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种带有抗菌抗紫外线功能性的面料,其特征在于:所述透气孔(2)设有若干个,所述抗菌层(4)设于表层(3)与舒适层(5)之间,所述舒适层(5)设于抗菌层(4)与弹性层(6)之间,所述弹性层(6)设于舒适层(5)与防紫外线层(7)之间,所述防紫外线层(7)设于弹性层(6)与底层(8)之间。

一种带有抗菌抗紫外线功能性的面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料技术领域,尤其涉及一种带有抗菌抗紫外线功能性的面料。

背景技术

[0002] 面料是制作服装和其他各种产品的基础材料,具有广泛的应用领域和多样的特性,布料是制作服装的基本材料,可用于各种服装的制作,如衬衫、连衣裙、裤子、外套等。此外,布料还常用于时尚设计中的绣花、印花和纺织艺术。

[0003] 现有技术存以下不足:传统的面料不具备抗菌性能,传统的面料不具备抗紫外线的功能,传统的面料透气性较差,传统的面料弹性较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种带有抗菌抗紫外线功能性的面料。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种带有抗菌抗紫外线功能性的面料,包括面料本体,所述面料本体由表层、抗菌层、舒适层、弹性层、防紫外线层、底层组合而成,所述表层的下表面固定连接有抗菌层,所述抗菌层的下表面固定连接有舒适层,所述舒适层的下表面固定连接有弹性层,所述弹性层的下表面固定连接有防紫外线层,所述防紫外线层的下表面固定连接有底层,所述面料本体上设有透气孔。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述透气孔设有若干个,所述抗菌层设于表层与舒适层之间,所述舒适层设于抗菌层与弹性层之间,所述弹性层设于舒适层与防紫外线层之间,所述防紫外线层设于弹性层与底层之间。

[0008] 本实用新型具有如下有益效果:

[0009] 1、本实用新型中,通过抗菌层由的氧化锌、二氧化钛和载银混合而成,使面料本体具有较强的抗菌效果,能有效的效抑制细菌、真菌等微生物的生长,保持面料的清洁和卫生,避免滋生细菌对人体造成伤害,能有效的提高面料本体穿着时的安全性。

[0010] 2、本实用新型中,通过防紫外线层由紫外线吸收剂与合成纤维混合而成,使面料本体能有效吸收和屏蔽紫外线,防止紫外线对皮肤造成伤害,从而使面料本体能对紫外线更好的进行防护且具有一定的弹性和耐磨性,能有效的提高面料本体的使用时间。

[0011] 3、本实用新型中,通过设有透气孔,使面料本体具有较强的透气性,能增加面料本体对汗水挥发的速度,从而提高面料本体的透气性能,通过表层由涤纶与尼龙纤维混合而成,使表层作为面料的外部保护层,抵抗日常磨损、刮擦和紫外线辐射,同时,它能够快速排出汗水,保持身体干爽,从而提高面料本体的防护性,使面料本体更实用。

[0012] 4、本实用新型中,通过弹性层由氨纶材料组合而成,从而能增加面料本体的弹性和延展性,使其能够适应身体的各种动作和姿势,保持贴身舒适的穿着感受,使面料本体的弹性与延展性能得到增强,避免穿着时太紧而影响舒适度。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种带有抗菌抗紫外线功能性的面料的立体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型提出的面料本体的层面结构示意图。

[0015] 图例说明：

[0016] 1、面料本体；2、透气孔；3、表层；4、抗菌层；5、舒适层；6、弹性层；7、防紫外线层；8、底层。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 参照图1-图2，本实用新型提供的一种实施例：一种带有抗菌抗紫外线功能性的面料，面料本体1，面料本体1由表层3、抗菌层4、舒适层5、弹性层6、防紫外线层7、底层8组合而成，表层3的下表面固定连接抗菌层4，抗菌层4的下表面固定连接舒适层5，舒适层5的下表面固定连接弹性层6，弹性层6的下表面固定连接防紫外线层7，防紫外线层7的下表面固定连接底层8，面料本体1上设有透气孔2，透气孔2设有若干个，抗菌层4设于表层3与舒适层5之间，舒适层5设于抗菌层4与弹性层6之间，弹性层6设于舒适层5与防紫外线层7之间，防紫外线层7设于弹性层6与底层8之间，通过设有透气孔2，使面料本体1具有较强的透气性，能增加面料本体1对汗水挥发的速度，从而提高面料本体1的透气性能。

[0019] 工作原理：通过设有透气孔2，使面料本体1具有较强的透气性，能增加面料本体1对汗水挥发的速度，从而提高面料本体1的透气性能，通过表层3由涤纶与尼龙纤维混合而成，使表层3作为面料的外部保护层，抵抗日常磨损、刮擦和紫外线辐射，同时，它能够快速排出汗水，保持身体干爽，从而提高面料本体1的防护性，使面料本体1更实用，通过抗菌层4由氧化锌、二氧化钛和载银混合而成，使面料本体1具有较强的抗菌效果，能有效的抑制细菌、真菌等微生物的生长，保持面料的清洁和卫生，避免滋生细菌对人体造成伤害，能有效的提高面料本体1穿着时的安全性，通过舒适层5由棉与粘胶纤维混合而成，使面料本体1能提供柔软、舒适的穿着体验，同时能够吸收和排出汗水，保持身体干爽和舒适，使面料本体1的吸汗性能更强且能增加穿着时的舒适感，通过弹性层6由氨纶材料组合而成，从而能增加面料本体1的弹性和延展性，使其能够适应身体的各种动作和姿势，保持贴身舒适的穿着感受，使面料本体1的弹性与延展性能得到增强，避免穿着时太紧而影响舒适感，通过防紫外线层7由紫外线吸收剂与合成纤维混合而成，使面料本体1能有效吸收和屏蔽紫外线，防止紫外线对皮肤造成伤害，从而使面料本体1能对紫外线更好的进行防护且具有一定的弹性和耐磨性，能有效的提高面料本体1的使用时间，通过底层8由纯棉纤维组合而成，底层8与皮肤直接接触，提供柔软、舒适的穿着感受，同时，它能够吸收和排出汗水，保持身体干爽和温暖，使面料本体1具有穿着时具有较强的柔软性，能有效的提高面料本体1穿着时的舒适感且提高面料本体1的保温性能。

[0020] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本

实用新型, 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明, 对于本领域的技术人员来说, 其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改, 或者对其中部分技术特征进行等同替换, 凡在本实用新型的精神和原则之内, 所作的任何修改、等同替换、改进等, 均应包含在本实用新型的保护范围之内。

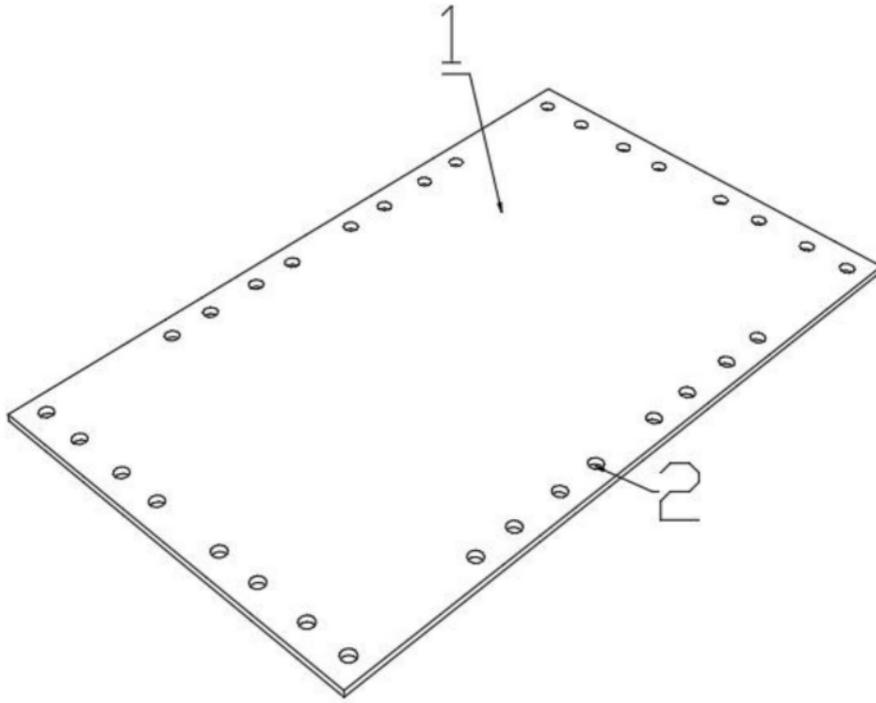


图1

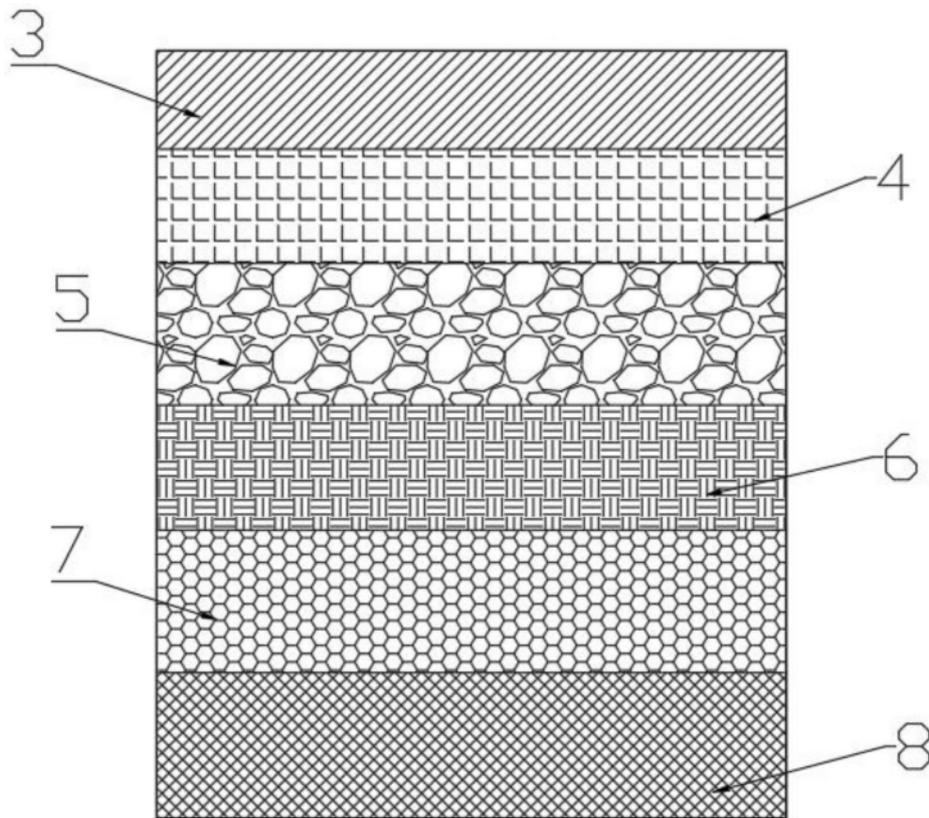


图2