



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218838851 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 11

(21) 申请号 202222734036.5

B32B 27/40 (2006.01)

(22) 申请日 2022.10.17

B32B 5/02 (2006.01)

(73) 专利权人 杭州帝拉维拉母婴用品有限公司

B32B 27/12 (2006.01)

地址 311200 浙江省杭州市萧山区宁围街
道诺德财富中心1幢2602室

B32B 3/08 (2006.01)

(72) 发明人 张祥琨

(74) 专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通
合伙) 11265

专利代理师 李苏哲

(51) Int. Cl.

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 23/02 (2006.01)

B32B 23/10 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

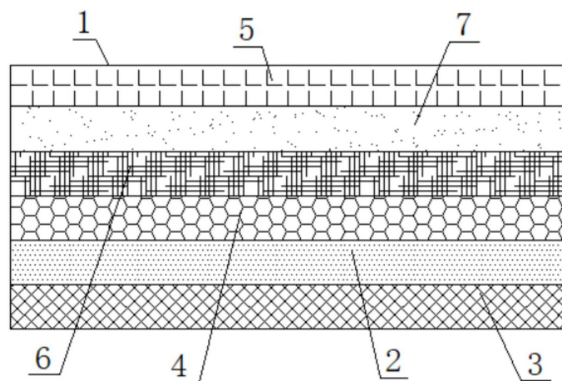
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种舒适透气的抗菌棉面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种舒适透气的抗菌棉面料,包括设置的面料本体,且面料本体的主体由棉纤维基层构成;还包括:所述棉纤维基层的内侧设置有柔和亲肤层,且柔和亲肤层与棉纤维基层通过棉纤维交织连接;所述棉纤维基层的外侧设置有吸汗层,且面料本体的最外部设置有氨纶纤维表层,并且吸汗层和氨纶纤维表层之间连接有透气层和抑菌层,而且透气层和抑菌层之间通过尼龙纤维相连接。该舒适透气的抗菌棉面料,柔和亲肤爽身,且透气层通过透气孔和PTT纤维丝,可以增加面料的弹性和透气性,抑菌层中的竹纤维和镀银纤维可以有效吸附和抑制细菌的滋生,从而避免产生异味,进而使得面料舒适透气,还可以进行吸汗抑菌,从而提高穿着的舒适度。



1. 一种舒适透气的抗菌棉面料,包括设置的面料本体(1),且面料本体(1)的主体由棉纤维基层(2)构成;

其特征在于:还包括:

所述棉纤维基层(2)的内侧设置有柔和亲肤层(3),且柔和亲肤层(3)与棉纤维基层(2)通过棉纤维交织连接;

所述棉纤维基层(2)的外侧设置有吸汗层(4),且面料本体(1)的最外部设置有氨纶纤维表层(5),并且吸汗层(4)和氨纶纤维表层(5)之间连接有透气层(6)和抑菌层(7),而且透气层(6)和抑菌层(7)之间通过尼龙纤维相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种舒适透气的抗菌棉面料,其特征在于:所述吸汗层(4)设置为亲水无纺布材质,且吸汗层(4)具有高吸水性。

3. 根据权利要求1所述的一种舒适透气的抗菌棉面料,其特征在于:所述柔和亲肤层(3)主要由桑蚕丝(301)和珍珠纤维(302)构成,且桑蚕丝(301)和珍珠纤维(302)呈纵横交织连接。

4. 根据权利要求3所述的一种舒适透气的抗菌棉面料,其特征在于:所述透气层(6)设置为双层结构,且透气层(6)由莫代尔纤维构成,并且透气层(6)的顶部和底部均等间距设置有透气孔(601),而且双层透气层(6)的中部交织有PTT纤维丝(602),同时PTT纤维丝(602)设置为波浪状结构。

5. 根据权利要求1所述的一种舒适透气的抗菌棉面料,其特征在于:所述抑菌层(7)设置为网状结构,且抑菌层(7)的抑菌单元由竹纤维(701)和镀银纤维(702)构成,并且镀银纤维(702)绕设于竹纤维(701)的外侧,而且竹纤维(701)呈网状设置。

一种舒适透气的抗菌棉面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料技术领域,具体为一种舒适透气的抗菌棉面料。

背景技术

[0002] 面料是制作服装必不可少的材料,随着社会不断进步,人们对生活品质的要求越来越高,关于着装方面,不仅讲究美观得体,而且注重品质、舒适、保健和功能性;

[0003] 天气炎热时,需要用透气吸汗的面料制成衣服,但是现有的面料只是单纯的依靠面料中的缝隙进行透气,透气性能较差,并且透气性能差导致身体的汗液长时间残留在肌肤表面,进而易滋生细菌产生异味,进而降低服装的穿着舒适度。

[0004] 所以我们提出了一种舒适透气的抗菌棉面料,以便于解决上述中提出的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种舒适透气的抗菌棉面料,以解决上述背景技术提出的目前市场上现有的面料,只是单纯的依靠面料中的缝隙进行透气,透气性能较差,并且透气性能差导致身体的汗液长时间残留在肌肤表面,进而易滋生细菌产生异味,进而降低服装的穿着舒适度的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种舒适透气的抗菌棉面料,包括设置的面料本体,且面料本体的主体由棉纤维基层构成;

[0007] 还包括:

[0008] 所述棉纤维基层的内侧设置有柔和亲肤层,且柔和亲肤层与棉纤维基层通过棉纤维交织连接;

[0009] 所述棉纤维基层的外侧设置有吸汗层,且面料本体的最外部设置有氨纶纤维表层,并且吸汗层和氨纶纤维表层之间连接有透气层和抑菌层,而且透气层和抑菌层之间通过尼龙纤维相连接。

[0010] 优选的,所述吸汗层设置为亲水无纺布材质,且吸汗层具有高吸水性,使得身体出汗后,亲水无纺布可以快速对汗液进行吸收。

[0011] 优选的,所述柔和亲肤层主要由桑蚕丝和珍珠纤维构成,且桑蚕丝和珍珠纤维呈纵横交织连接,使得穿戴时,桑蚕丝和珍珠纤维柔软丝滑,提高舒适度。

[0012] 优选的,所述透气层设置为双层结构,且透气层由莫代尔纤维构成,并且透气层的顶部和底部均等间距设置有透气孔,而且双层透气层的中部交织有PTT纤维丝,同时PTT纤维丝设置为波浪状结构,使得透气层通过透气孔加快空气的流通,进而加快汗液的蒸发与干燥,PTT纤维丝可以提高面料的弹性。

[0013] 优选的,所述抑菌层设置为网状结构,且抑菌层的抑菌单元由竹纤维和镀银纤维构成,并且镀银纤维绕设于竹纤维的外侧,而且竹纤维呈网状设置,使得竹纤维可以对汗液进行吸附,并且镀银纤维能有效抑制细菌滋生。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、该舒适透气的抗菌棉面料，通过设置的棉纤维基层构成基底，且透气层采用的亲水无纺布，保证了柔和的触感也具备良好的吸水性，进而可以及时对汗液进行吸收，透气层设置有透气孔和PTT纤维丝，PTT纤维丝具有良好的弹性性能，进而可以增加面料的弹性，透气孔可以增加空气的流通，进而避免闷热出汗，汗液吸收后，抑菌层中的竹纤维可以进行吸附和净化，镀银纤维可以有效抑制细菌的滋生，从而避免产生异味，进而使得面料舒适透气，还可以进行吸汗抑菌，从而提高穿着的舒适度；

[0016] 2、该舒适透气的抗菌棉面料，通过设置的柔和亲肤层，可以使得穿戴时较为柔软，且桑蚕丝和珍珠纤维都柔和，亲肤爽身，且桑蚕丝与珍珠纤维纵横交错连接，使得亲肤层结构致密。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型面料本体内部结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型柔和亲肤层俯视结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型透气层正剖结构示意图；

[0020] 图4为本实用新型抑菌层组成单元结构示意图。

[0021] 图中：1、面料本体；2、棉纤维基层；3、柔和亲肤层；301、桑蚕丝；302、珍珠纤维；4、吸汗层；5、氨纶纤维表层；6、透气层；601、透气孔；602、PTT纤维丝；7、抑菌层；701、竹纤维；702、镀银纤维。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种舒适透气的抗菌棉面料，包括设置的面料本体1，且面料本体1的主体由棉纤维基层2构成；还包括：棉纤维基层2的内侧设置有柔和亲肤层3，且柔和亲肤层3与棉纤维基层2通过棉纤维交织连接，柔和亲肤层3主要由桑蚕丝301和珍珠纤维302构成，且桑蚕丝301和珍珠纤维302呈纵横交织连接，棉纤维基层2的外侧设置有吸汗层4，吸汗层4设置为亲水无纺布材质，且吸汗层4具有高吸水性，且面料本体1的最外部设置有氨纶纤维表层5，如图1-2所示，首先，面料本体1由棉纤维基层2构成主体，而后棉纤维基层2通过棉纤维与内侧的柔和亲肤层3相连接织就，且柔和亲肤层3中的桑蚕丝301和珍珠纤维302两者均具有良好的亲肤柔和性，使得人们穿戴时柔软爽身，当身体出汗时，吸汗层4的亲水无纺布可以对汗液进行快速的吸收，避免汗液长期残留的身体上，并且面料本体1最外侧的氨纶纤维表层5具有好的弹性，进而提高面料本体1的弹性，并且柔和亲肤层3与吸汗层4也是通过棉线连接，而且透气层6与抑菌层7通过尼龙纤维相连接，同时透气层6与吸汗层4以及氨纶纤维表层5与抑菌层7之间均通过大麻纤维相连接；

[0024] 吸汗层4和氨纶纤维表层5之间连接有透气层6和抑菌层7，且透气层6和抑菌层7之间通过尼龙纤维相连接，透气层6设置为双层结构，且透气层6由莫代尔纤维构成，并且透气层6的顶部和底部均等间距设置有透气孔601，而且双层透气层6的中部交织有PTT纤维丝

602,同时PTT纤维丝602设置为波浪状结构,抑菌层7设置为网状结构,且抑菌层7的抑菌单元由竹纤维701和镀银纤维702构成,并且镀银纤维702绕设于竹纤维701的外侧,而且竹纤维701呈网状设置,如图1和图4所示,面料本体1内侧的透气层6可以增加面料的透气性,避免闷热,透气层6顶部进而底部的透气孔601,可以提高空气流通的空间,中部连接的PTT纤维丝602可以进行弹性形变,进而使得透气层6可以进行弹性活动,进而加快空气的流动,进而可以加快汗液的干燥,抑菌层7中竹纤维701可以对汗液进行再次吸附,而镀银纤维702则可以有效的抑制细菌滋生,避免产生异味。

[0025] 工作原理:在使用该一种舒适透气的抗菌棉面料时,如图1-4所示,首先,棉纤维基层2构成主体,棉纤维基层2通过棉纤维与柔和亲肤层3织就,且柔和亲肤层3中的桑蚕丝301和珍珠纤维302两者均具有良好的亲肤柔和性,使得穿戴时柔软爽身,出汗时,吸汗层4的亲水无纺布可以对汗液快速吸收,避免汗液长期残留,并且氨纶纤维表层5具有好的弹性,进而提高面料本体1的弹性,柔和亲肤层3与吸汗层4通过棉线连接,透气层6与抑菌层7通过尼龙纤维相连接,同时透气层6与吸汗层4以及氨纶纤维表层5与抑菌层7之间均通过大麻纤维相连接,透气层6可以增加透气性避免闷热,透气层6中的透气孔601可以提高空气流通的空间,中部连接的PTT纤维丝602可以进行弹性形变,进而使得透气层6可以进行弹性活动,进而加快空气的流动,进而可以加快汗液的干燥,抑菌层7中竹纤维701可以对汗液进行再次吸附,而镀银纤维702则可以有效的抑制细菌滋生,避免产生异味。

[0026] 本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0027] 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。

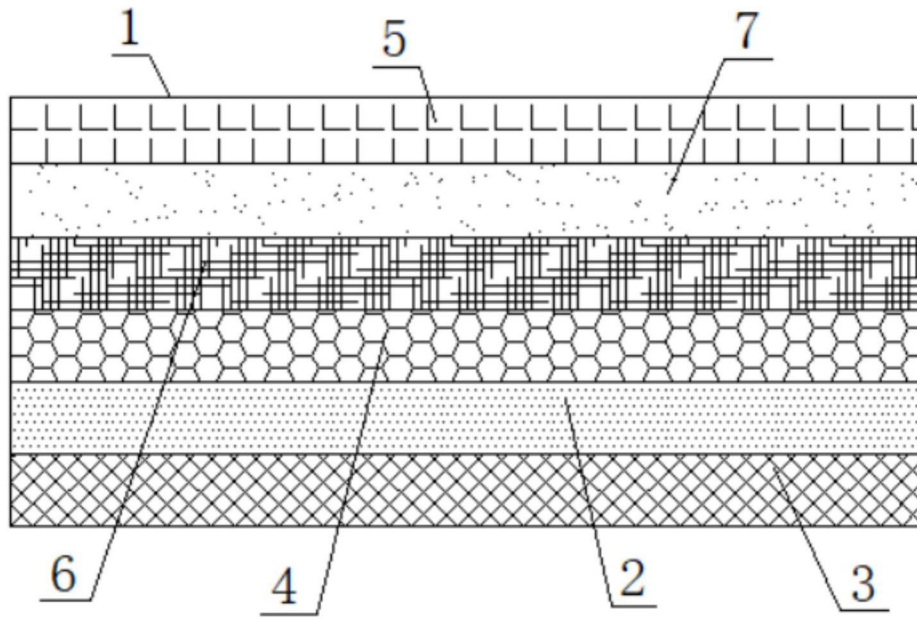


图1

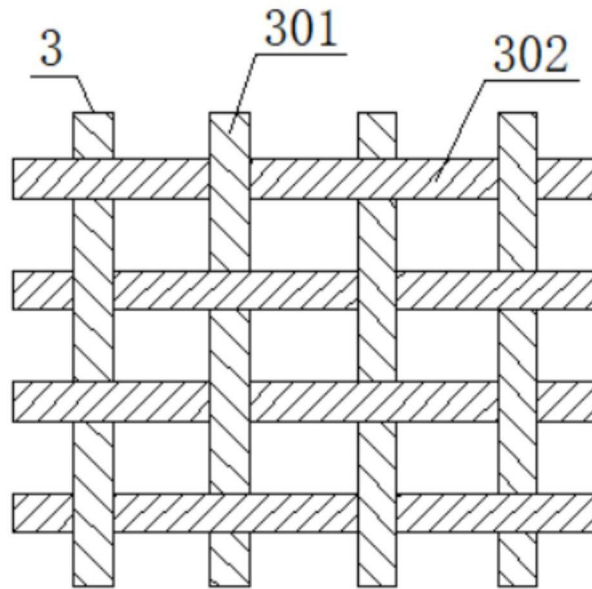


图2

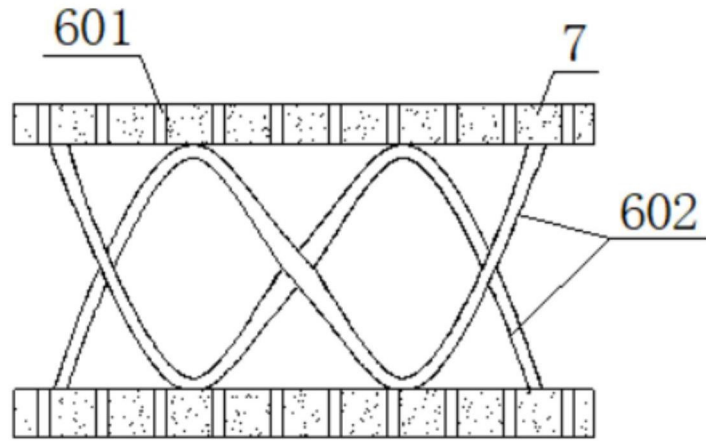


图3

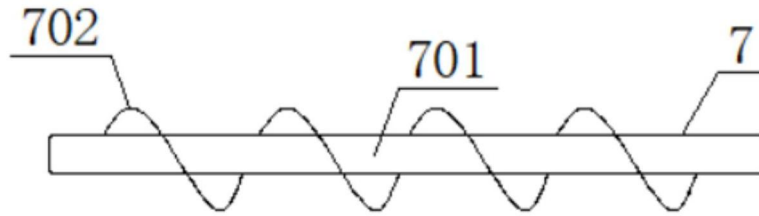


图4