



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218928832 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 28

(21) 申请号 202223104664.1

B32B 3/08 (2006.01)

(22) 申请日 2022.11.22

B32B 7/09 (2019.01)

B32B 3/24 (2006.01)

(73) 专利权人 福建省联丰盛漂染植绒有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市深沪镇  
东海安工业区

(72) 发明人 洪文富

(74) 专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11357

专利代理师 谭承世

(51) Int.Cl.

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 27/34 (2006.01)

B32B 27/06 (2006.01)

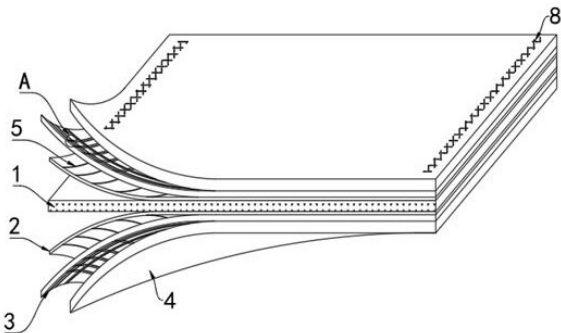
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种抗菌防皱棉麻面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种抗菌防皱棉麻面料，包括棉麻基层、两个对称设置的抗皱层和两个对称设置的抗菌层，两个所述抗皱层分别设于所述棉麻基层的两侧，两个所述抗菌层分别贴合设于两个所述抗皱层的相远离的一侧，两个所述抗菌层相远离的一侧均紧密贴合设有棉麻表层。本实用新型使得棉麻面料具有良好的抗皱性，同时尽量避免灰尘细菌进入面料内部进行生长滋生。



1. 一种抗菌防皱棉麻面料,包括棉麻基层(1)、两个对称设置的抗皱层(2)和两个对称设置的抗菌层(3),其特征在于,两个所述抗皱层(2)分别设于所述棉麻基层(1)的两侧,两个所述抗菌层(3)分别贴合设于两个所述抗皱层(2)的相远离的一侧,两个所述抗菌层(3)相远离的一侧均紧密贴合设有棉麻表层(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种抗菌防皱棉麻面料,其特征在于,所述抗皱层(2)由棉麻织线针织成型,所述抗皱层(2)的内部包裹多根间隔设置的氨纶丝(5),多个所述氨纶丝(5)通过纺织均匀排布设于所述抗皱层(2)的内部。

3. 根据权利要求1所述的一种抗菌防皱棉麻面料,其特征在于,所述抗菌层(3)的内部固定嵌设有多个间隔设置的天然抗菌剂微胶囊(6),所述天然抗菌剂微胶囊(6)内部填充设有艾草提取物。

4. 根据权利要求1所述的一种抗菌防皱棉麻面料,其特征在于,所述棉麻表层(4)通过真丝和棉麻丝针织成型。

5. 根据权利要求3所述的一种抗菌防皱棉麻面料,其特征在于,所述抗菌层(3)通过多个棉麻线纵横针织成型,且内部开设有多个针织孔(7),所述天然抗菌剂微胶囊(6)设于所述针织孔(7)内。

6. 根据权利要求1所述的一种抗菌防皱棉麻面料,其特征在于,所述棉麻基层(1)、抗皱层(2)、抗菌层(3)和棉麻表层(4)之间通过针织线(8)缝合,所述针织线(8)采用经纬纵横缝制。

## 一种抗菌防皱棉麻面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于棉麻面料技术领域,尤其涉及一种抗菌防皱棉麻面料。

### 背景技术

[0002] 棉麻是指棉和麻为原材料的纺织品,通过机器压制,在经过纺织成线制成布匹,最后经过染制成为最后的成品,现有的棉麻面料在使用过程中因其质地柔软和使用舒适性较强而得到广泛推广,当棉麻在制成衣物后,且抗皱性较差,容易使得棉麻衣物受到揉搓和折叠后产生较为明显的褶皱,同时棉麻织线在纺织过程中存在较大的空隙,使得灰尘能够进入面料内部并滋生细菌。

[0003] 为此,我们提出一种抗菌防皱棉麻面料解决上述问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了使得棉麻面料具有良好的抗皱性,同时尽量避免灰尘细菌进入面料内部进行生长滋生,而提出的一种抗菌防皱棉麻面料。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种抗菌防皱棉麻面料,包括棉麻基层、两个对称设置的抗皱层和两个对称设置的抗菌层,两个所述抗皱层分别设于所述棉麻基层的两侧,两个所述抗菌层分别贴合设于两个所述抗皱层的相远离的一侧,两个所述抗菌层相远离的一侧均紧密贴合设有棉麻表层。

[0007] 优选的,所述抗皱层由棉麻织线针织成型,所述抗皱层的内部包裹多根间隔设置的氨纶丝,多个所述氨纶丝通过纺织均匀排布设于所述抗皱层的内部。

[0008] 优选的,所述抗菌层的内部固定嵌设有多个间隔设置的天然抗菌剂微胶囊,所述天然抗菌剂微胶囊内部填充设有艾草提取物。

[0009] 优选的,所述棉麻表层通过真丝和棉麻丝针织成型。

[0010] 优选的,所述抗菌层通过多个棉麻线纵横针织成型,且内部开设有多个针织孔,所述天然抗菌剂微胶囊设于所述针织孔内。

[0011] 优选的,所述棉麻基层、抗皱层、抗菌层和棉麻表层之间通过针织线缝合,所述针织线采用经纬纵横缝制。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种抗菌防皱棉麻面料,具备以下有益效果:

[0013] 1、该抗菌防皱棉麻面料,通过设有的棉麻基层、抗皱层和氨纶丝,通过在棉麻面料内部添加氨纶丝,利用氨纶丝的良好特性,使得棉麻面料具有良好的抗皱性。

[0014] 2、该抗菌防皱棉麻面料,通过设有的抗菌层、针织孔和天然抗菌剂微胶囊,将艾草提取物填充在微胶囊内部,并通过浸轧法设置在抗菌层的内部,能够在棉麻面料使用时,通过与皮肤的接触,使得内部抗菌剂流出,对嵌入棉麻面料内部的灰尘细菌进行抑制,尽量避免细菌的滋生。

[0015] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本实用新型

操作方便,能够使得棉麻面料具有良好的抗皱性,同时尽量避免灰尘细菌进入面料内部进行生长滋生,提高了棉麻面料的使用舒适性。

### 附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种抗菌防皱棉麻面料的结构示意图;

[0017] 图2为图1中局部A部分的结构放大图。

[0018] 图中:1、棉麻基层;2、抗皱层;3、抗菌层;4、棉麻表层;5、氨纶丝;6、天然抗菌剂微胶囊;7、针织孔;8、针织线。

### 具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”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。

[0021] 参照图1,一种抗菌防皱棉麻面料,包括棉麻基层1、两个对称设置的抗皱层2和两个对称设置的抗菌层3,两个抗皱层2分别设于棉麻基层1的两侧,两个抗菌层3分别贴合设于两个抗皱层2的相远离的一侧,两个抗菌层3相远离的一侧均紧密贴合设有棉麻表层4,对棉麻面料整体组成位置进行确定,棉麻表层4通过真丝和棉麻丝针织成型,使得棉麻表层4具有抗菌和抗皱功能的同时,具有良好的吸湿和透气性,提高了棉麻面料的使用舒适性。

[0022] 如图1所示,抗皱层2由棉麻织线针织成型,抗皱层2的内部包裹多根间隔设置的氨纶丝5,多个氨纶丝5通过纺织均匀排布设于抗皱层2的内部,采用氨纶丝5,可将氨纶丝5良好的特性附着在棉麻面料内部,使得棉麻面料具有良好的抗皱性。

[0023] 如图1-2所示,抗菌层3通过多个棉麻线纵横针织成型,且内部开设有多个针织孔7,抗菌层3的内部固定嵌设有多个间隔设置的天然抗菌剂微胶囊6,天然抗菌剂微胶囊6设于针织孔7内,对天然抗菌剂微胶囊6的位置进行确定,并能够在面料与人体皮肤进行接触时,使得微胶囊破裂,将内部天然抗菌剂流出进行细菌的抑制。

[0024] 如图2所示,天然抗菌剂微胶囊6内部填充设有艾草提取物,艾草为天然抗菌,且对人体无害,能够对面料内部留存的灰尘和细菌进行有效的抵制,尽量避免细菌的滋生。

[0025] 如图1所示,棉麻基层1、抗皱层2、抗菌层3和棉麻表层4之间通过针织线8缝合,针织线8采用经纬纵横缝制,能够提高面料内部多层组成之间的贴合稳定性和牢固性。

[0026] 本实用新型中,在棉麻面料制备时,将棉麻基层1、抗皱层2、抗菌层3和棉麻表层4进行重复压制进行成型,使得面料在使用过后,通过氨纶丝5本身所具有的特性,使得面料整体具有良好抗皱性,通过当面料所制成的衣物与人体进行接触时,天然抗菌剂微胶囊6内部的艾草提取物流出,并渗透至面料内部,能够对进入面料内部的灰尘细菌等进行有效得抑制,尽量避免细菌在面料内部进行滋生,提高了面料使用时的抗菌效果,同时配合棉麻表层4内部真丝的配合,使得棉麻面料本体具有良好的使用透气性。

[0027] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

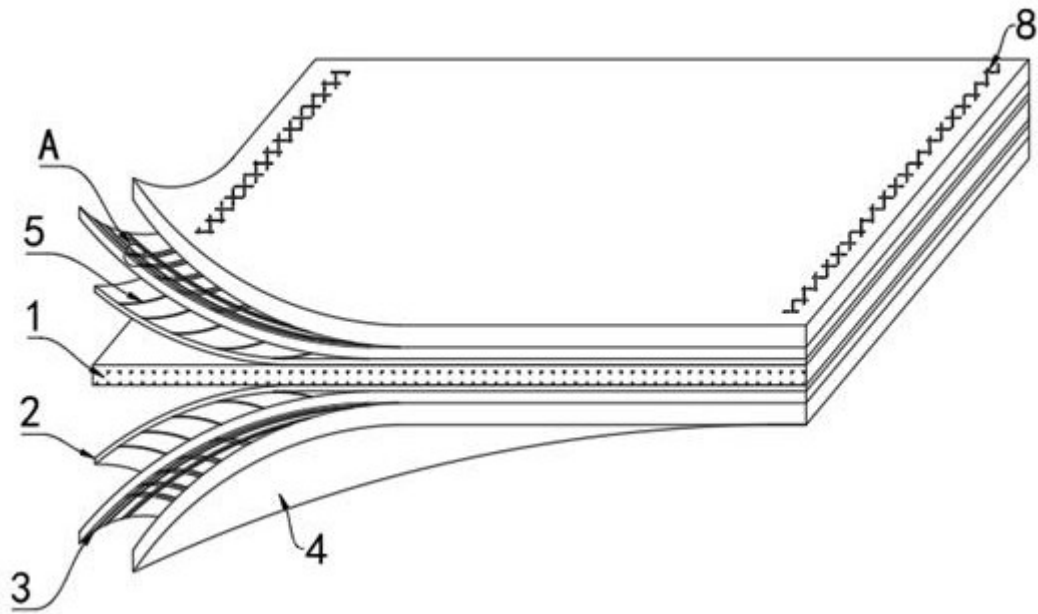


图1

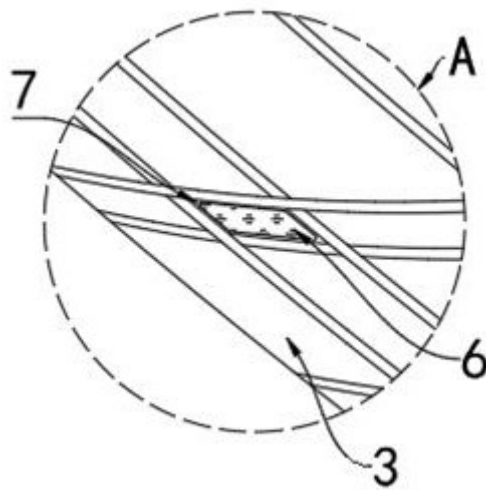


图2