(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 212636786 U
(45)授权公告日 2021.03.02

(21)申请号 202020886305.8

(22)申请日 2020.05.25

(73)专利权人 苏州市云鑫纺织有限公司
地址 215227 江苏省苏州市吴江区盛泽镇坛丘村

(72)发明人 沈伟星

(74)专利代理机构 常州品益专利代理事务所(普通合伙) 32401
代理人 王鑫

(51)Int.Cl.
B32B 9/00(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 3/24(2006.01)
B32B 3/08(2006.01)
B32B 5/06(2006.01)
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/40(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 15/14(2006.01)
B32B 15/02(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)
D03D 15/283(2021.01)
D03D 15/56(2021.01)

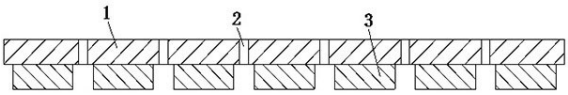
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

弹性好的纺织面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种弹性好的纺织面料，包括弹性基层，所述弹性基层的底部设置有若干个呈矩形阵列分布的贴附银纤维布层，所述弹性基层的表面开有若干个细孔，所述弹性基层由基层纱线纺织而成，所述基层纱线由氨纶纤维线和竹炭纤维线构成，所述贴附银纤维布层的中部开有通孔。本实用新型结构合理，通过氨纶纤维线制成，使其具有较好的弹性，同时设置贴附银纤维布层，作为内层，可与人体皮肤接触，具有较好的抗菌性能，同时具有竹炭纤维线，可提高吸附能力，可进行体味的吸除，进一步通过细孔，提高了透气效果，贴附银纤维布层之间具有间隙，同时中部开有通孔，结合细孔，便于进行拉伸形变，对整体的弹性影响较小。



CN 212636786 U

1.一种弹性好的纺织面料,其特征在于:包括弹性基层(1),所述弹性基层(1)的底部设置有若干个呈矩形阵列分布的贴附银纤维布层(3),所述弹性基层(1)的表面开有若干个细孔(2),所述弹性基层(1)由基层纱线(101)纺织而成,所述基层纱线(101)由氨纶纤维线(5)和竹炭纤维线(6)构成,所述贴附银纤维布层(3)的中部开有通孔(8)。

2.根据权利要求1所述的一种弹性好的纺织面料,其特征在于:所述弹性基层(1)与贴附银纤维布层(3)之间缝合连接有缝合线(4)。

3.根据权利要求1所述的一种弹性好的纺织面料,其特征在于:若干个所述贴附银纤维布层(3)之间形成间隙(7),且间隙(7)大小为1-2mm。

4.根据权利要求3所述的一种弹性好的纺织面料,其特征在于:所述间隙(7)位于细孔(2)的底部,且细孔(2)的孔径为0.7-1mm。

5.根据权利要求1所述的一种弹性好的纺织面料,其特征在于:所述弹性基层(1)的厚度与贴附银纤维布层(3)的厚度相同。

6.根据权利要求1所述的一种弹性好的纺织面料,其特征在于:所述通孔(8)为圆孔型结构。

弹性好的纺织面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纺织面料，具体是一种弹性好的纺织面料，属于纺织面料应用技术领域。

背景技术

[0002] 针织面料，按织造方法分，有纬编针织面料和经编针织面料两类；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；复合面料是纺织面料的一种，是将一层或多层纺织材料、无纺材料及其他功能材料经粘结贴合而成的一种新型材料。

[0003] 现有的弹性面料性能可能较为单一，缺少抗菌、除味的功能，而一般通过复合层增加功能；但可能会对整体的弹性能力造成影响，影响整体的使用效果。因此，针对上述问题提出一种弹性好的纺织面料。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种弹性好的纺织面料。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的，一种弹性好的纺织面料，包括弹性基层，所述弹性基层的底部设置有若干个呈矩形阵列分布的贴附银纤维布层，所述弹性基层的表面开有若干个细孔，所述弹性基层由基层纱线纺织而成，所述基层纱线由氨纶纤维线和竹炭纤维线构成，所述贴附银纤维布层的中部开有通孔。

[0006] 优选的，所述弹性基层与贴附银纤维布层之间缝合连接有缝合线。

[0007] 优选的，若干个所述贴附银纤维布层之间形成间隙，且间隙大小为1-2mm。

[0008] 优选的，所述间隙位于细孔的底部，且细孔的的孔径为0.7-1mm。

[0009] 优选的，所述弹性基层的厚度与贴附银纤维布层的厚度相同。

[0010] 优选的，所述通孔为圆孔型结构。

[0011] 本实用新型的有益效果是：

[0012] 该种纺织面料通过氨纶纤维线制成，使其具有较好的弹性，同时设置贴附银纤维布层，作为内层，可与人体皮肤接触，具有较好的抗菌性能，同时具有竹炭纤维线，可提高吸附能力，可进行体味的吸除，进一步通过细孔，提高了透气效果，贴附银纤维布层之间具有间隙，同时中部开有通孔，结合细孔，便于进行拉伸形变，对整体的弹性影响较小，保持了较好的弹性能力。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前

提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0014] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型弹性基层底部结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型基层纱线结构示意图。

[0017] 图中:1、弹性基层,101、基层纱线,2、细孔,3、贴附银纤维布层,4、缝合线,5、氨纶纤维线,6、竹炭纤维线,7、间隙,8、通孔。

具体实施方式

[0018] 为使得本实用新型的实用新型目的、特征、优点能够更加的明显和易懂,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,下面所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而非全部的实施例。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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“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] 请参阅图1-3所示,一种弹性好的纺织面料,包括弹性基层1,所述弹性基层1的底部设置有若干个呈矩形阵列分布的贴附银纤维布层3,所述弹性基层1的表面开有若干个细孔2,所述弹性基层1由基层纱线101纺织而成,所述基层纱线101由氨纶纤维线5和竹炭纤维线6构成,所述贴附银纤维布层3的中部开有通孔8。

[0022] 所述弹性基层1与贴附银纤维布层3之间缝合连接有缝合线4,用于弹性基层1与贴附银纤维布层3的缝合连接;若干个所述贴附银纤维布层3之间形成间隙7,且间隙7大小为1-2mm,整个面料拉伸时,贴附银纤维布层3之间不相互限位,对拉伸的影响较小;所述间隙7位于细孔2的底部,且细孔2的的孔径为0.7-1mm,提高透气性,且易于弹性基层1的拉伸形变;所述弹性基层1的厚度与贴附银纤维布层3的厚度相同,贴附银纤维布层3添加了整体的功能,具有抗菌性能;所述通孔8为圆孔型结构,便于贴附银纤维布层3进行拉伸形变,减小对弹性基层1弹性的影响。

[0023] 本实用新型在使用时,通过氨纶纤维线5制成,使其具有较好的弹性,同时设置贴附银纤维布层3,作为内层,可与人体皮肤接触,具有较好的抗菌性能,同时具有竹炭纤维线6,可提高吸附能力,可进行体味的吸除,进一步通过细孔2,提高了透气效果,贴附银纤维布层3之间具有间隙7,同时中部开有通孔8,结合细孔2,便于进行拉伸形变,对整体的弹性影响较小,保持了较好的弹性能力。

[0024] 其中:贴附银纤维布层3由银纤维构成;氨纶纤维线5由氨纶纤维构成;竹炭纤维线6由竹炭纤维构成。

[0025] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新

型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的得同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0026] 以上所述，以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：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；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

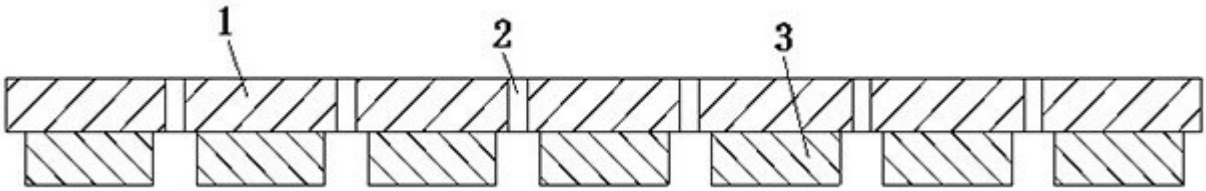


图1

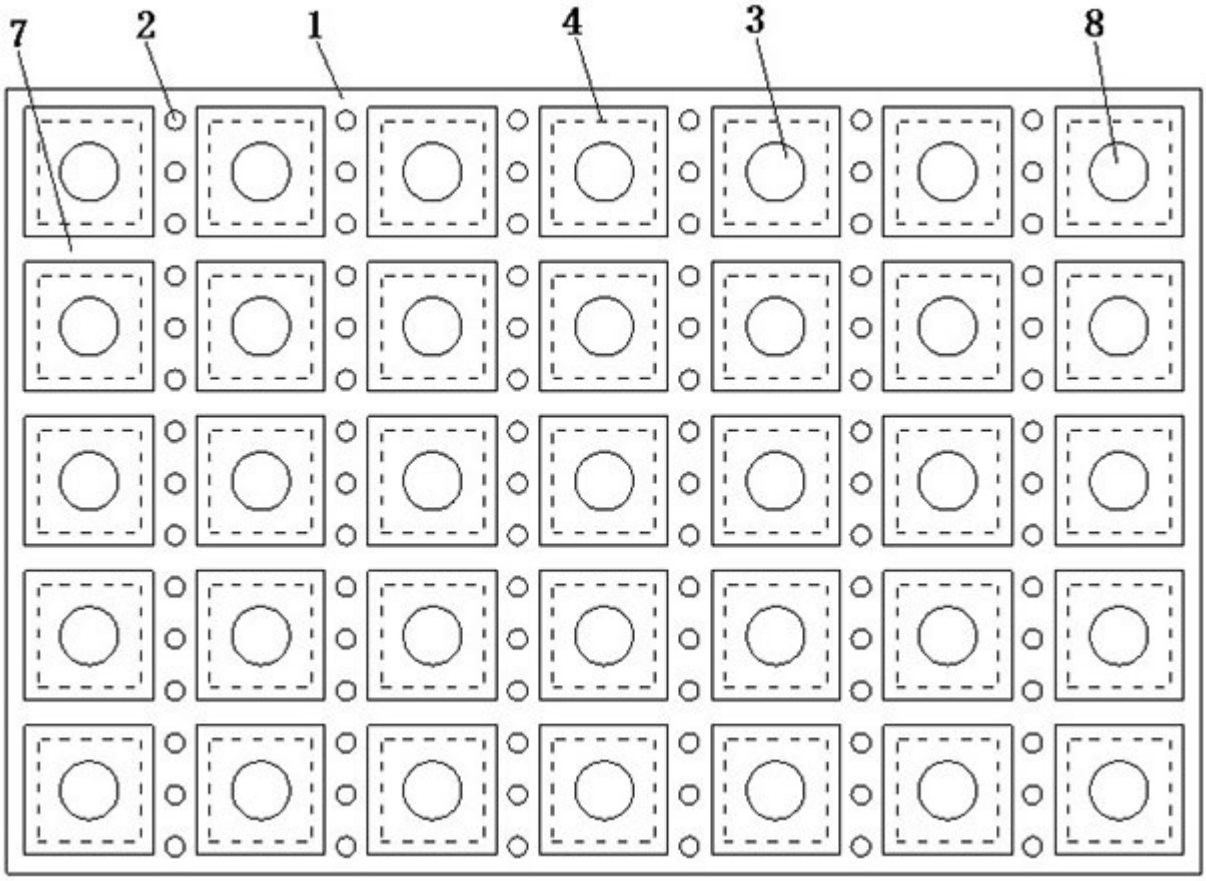


图2

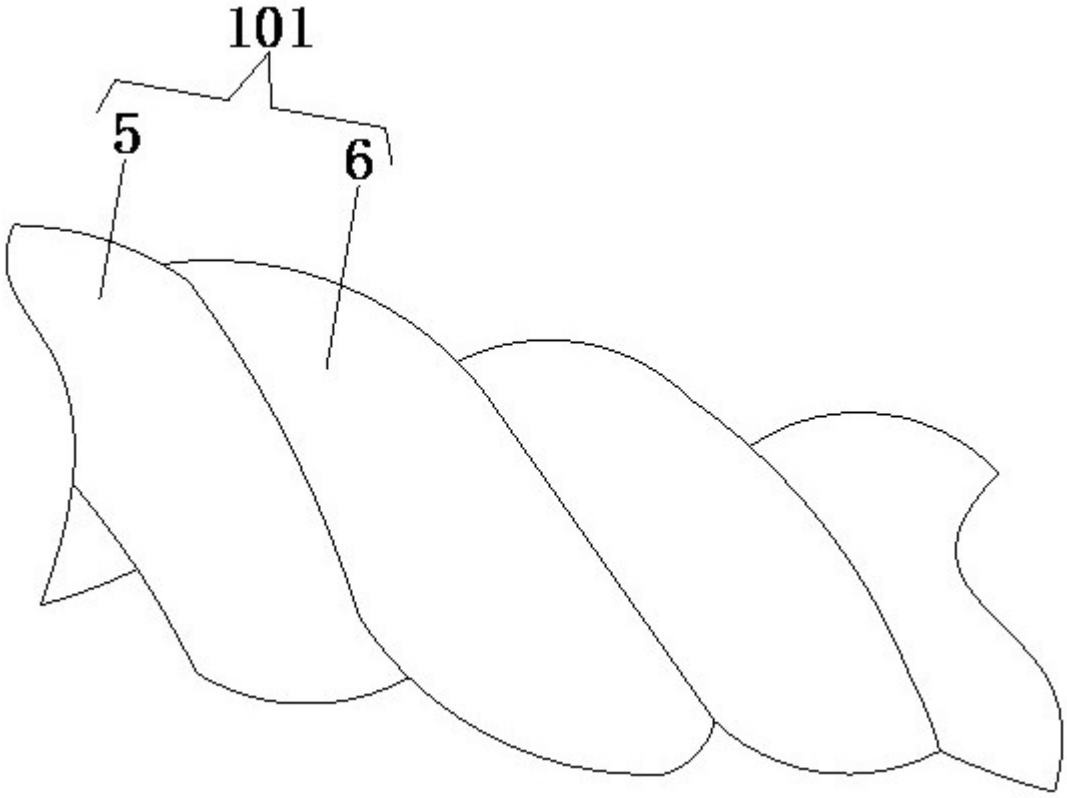


图3