



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214266887 U

(45) 授权公告日 2021.09.24

(21) 申请号 202022976385.9

B32B 27/08 (2006.01)

(22) 申请日 2020.12.10

B32B 27/36 (2006.01)

(73) 专利权人 苏州迪久纺织有限公司

B32B 9/00 (2006.01)

地址 215228 江苏省苏州市吴江盛泽镇南麻中旺村三组

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 5/06 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

(72) 发明人 陈斌

D03D 15/217 (2021.01)

(74) 专利代理机构 上海氩闪专利代理事务所 (普通合伙) 31354

D04C 1/02 (2006.01)

代理人 李明 袁媛

(51) Int. Cl.

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

B32B 27/28 (2006.01)

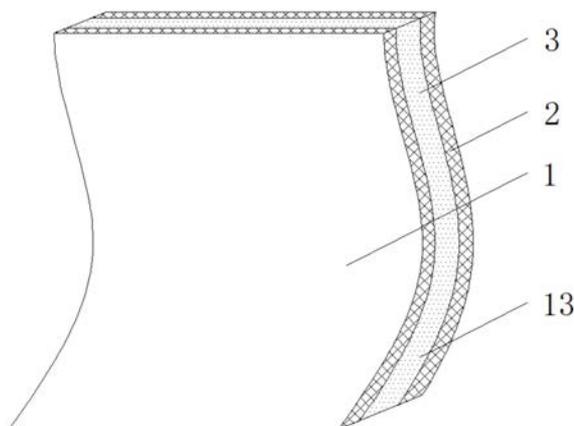
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种不易起球的纤维面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种不易起球的纤维面料,包括面料本体,其特征在于:所述面料本体包括亚麻层、纯棉层和中间层,所述中间层的一侧设置有亚麻层,中间层的另一侧设置有纯棉层,所述中间层包括防晒面料、3D长绒棉纤维层、纳米聚酮纤维层和涤纶层,所述纳米聚酮纤维层的一侧设置有3D长绒棉纤维层,纳米聚酮纤维层的另一侧设置有涤纶层且涤纶层位于靠近纯棉层的一侧,所述涤纶层与纯棉层之间还设置有竹炭纤维层。本实用新型设置亚麻层和纯棉层,通过利用亚麻和棉的材料特性,避免该面料起球,通过在远离人体皮肤的一侧设置防晒面料,并在防晒面料上涂抹设置纳米二氧化钛层从而使该面料制成夏装时具有较好的防晒防紫外线的效果。



1. 一种不易起球的纤维面料,包括面料本体(1),其特征在于:所述面料本体(1)包括亚麻层(2)、纯棉层(3)和中间层(13),所述中间层(13)的一侧设置有亚麻层(2),中间层(13)的另一侧设置有纯棉层(3),所述中间层(13)包括防晒面料(5)、3D长绒棉纤维层(6)、纳米聚酮纤维层(7)和涤纶层(8),所述纳米聚酮纤维层(7)的一侧设置有3D长绒棉纤维层(6),纳米聚酮纤维层(7)的另一侧设置有涤纶层(8)且涤纶层(8)位于靠近纯棉层(3)的一侧,所述涤纶层(8)与纯棉层(3)之间还设置有竹炭纤维层(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种不易起球的纤维面料,其特征在于:所述竹炭纤维层(9)靠近纯棉层(3)的一侧还设置有活性炭层(10),活性炭层(10)采用纳米活性炭材料混合棉质布料纺织而成。

3. 根据权利要求1所述的一种不易起球的纤维面料,其特征在于:所述纳米聚酮纤维层(7)靠近亚麻层(2)的一侧还设置有防晒面料(5)且防晒面料(5)位于亚麻层(2)和3D长绒棉纤维层之间,且防晒面料(5)靠近亚麻层(2)的一侧涂抹设置有纳米二氧化钛层(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种不易起球的纤维面料,其特征在于:所述3D长绒棉纤维层(6)由3D长绒棉纤维(12)组成且3D长绒棉纤维(12)通过经线方向和纬线方向交叉纺织而成。

5. 根据权利要求1所述的一种不易起球的纤维面料,其特征在于:所述涤纶层(8)由涤纶纤维(11)组成,且涤纶纤维(11)之间交叉编织呈现六十度的夹角并组成等边三角形。

6. 根据权利要求1所述的一种不易起球的纤维面料,其特征在于:所述纯棉层(3)位于靠近皮肤的一侧,亚麻层(2)位于远离皮肤的一侧。

7. 根据权利要求1所述的一种不易起球的纤维面料,其特征在于:所述中间层(13)、亚麻层(2)和纯棉层(3)之间通过纳米棉纤维缝合编制并连接而成。

## 一种不易起球的纤维面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型布料服装领域,特别涉及一种不易起球的纤维面料。

### 背景技术

[0002] 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。

[0003] 在服装大世界里,服装的面料五花八门,日新月异。但是从总体上来讲,优质、高档的面料,大都具有穿著舒适、吸汗透气、悬垂挺括、视觉高贵、触觉柔美等几个方面的特点。

[0004] 制作在正式的社交场合所穿著的服装,宜选纯棉、纯毛、纯丝、纯麻制品。以这四种纯天然质地面料制作的服装,大都档次较高。有时,穿著纯皮革制作的服装,也是允许的。

[0005] 现有的纤维面料在制作过程中,由于使用的材质和材料比较单一,导致面料不能兼顾各种性质,面料在制作成衣物穿着时,防晒效果不好,面料抗拉伸强度不足,容易被扯破,面料贴合人体皮肤的那一面透气性吸汗性以及抗菌能力都不是很好。

### 实用新型内容

[0006] 本实用新型的主要目的在于提供一种不易起球的纤维面料,可以有效改善背景技术中阐述的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0008] 一种不易起球的纤维面料,包括面料本体,所述面料本体包括亚麻层、纯棉层和中间层,所述中间层的一侧设置有亚麻层,中间层的另一侧设置有纯棉层,所述中间层包括防晒面料、3D长绒棉纤维层、纳米聚酮纤维层和涤纶层,所述纳米聚酮纤维层的一侧设置有3D长绒棉纤维层,纳米聚酮纤维层的另一侧设置有涤纶层且涤纶层位于靠近纯棉层的一侧,所述涤纶层与纯棉层之间还设置有竹炭纤维层。

[0009] 优选的,所述竹炭纤维层靠近纯棉层的一侧还设置有活性炭层,活性炭层采用纳米活性炭材料混合棉质布料纺织而成。

[0010] 优选的,所述纳米聚酮纤维层靠近亚麻层的一侧还设置有防晒面料且防晒面料位于亚麻层和3D长绒棉纤维层之间,且防晒面料靠近亚麻层的一侧涂抹设置有纳米二氧化钛层。

[0011] 优选的,所述3D长绒棉纤维层由3D长绒棉纤维组成且3D长绒棉纤维通过经线方向和纬线方向交叉纺织而成。

[0012] 优选的,所述涤纶层由涤纶纤维组成,且涤纶纤维之间交叉编织呈现六十度的夹角并组成等边三角形。

[0013] 优选的,所述纯棉层位于靠近皮肤的一侧,亚麻层位于远离皮肤的一侧。

[0014] 优选的,所述中间层、亚麻层和纯棉层之间通过纳米棉纤维缝合编制并连接而成。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:在使用时,使用者通过在面料的外层设置亚麻层和纯棉层,通过利用亚麻和棉的材料特性,避免该面料起球,通过在远离人

体皮肤的一侧设置防晒面料,并在防晒面料上涂抹设置纳米二氧化钛层从而使该面料制成夏装时具有较好的防晒防紫外线的效果。

[0016] 在使用时,使用者通过在面料中间设置沿经线纬线方向编制而成的3D长绒棉纤维层,以及使用涤纶纤维编制成稳定三角形结构的涤纶层,增加该布料的抗拉伸能力,并在3D长绒棉纤维层和涤纶层中间设置纳米聚酮纤维层进一步增加该面料的抗拉伸强度,从而使得该面料制成的衣服抗拉伸能力好,制成夏装不易扯破。

[0017] 在使用时,使用者通过在靠近人体皮肤的一侧设置活性炭层能够使得该面料具有吸汗抗菌的能力,该面料在制成时,大量使用亚麻、棉、竹炭纤维等透气性良好的材质,以及在涤纶纤维层的稳定性三角形结构内留有较大的透气空隙,从而使得该面料透气性良好,更加方便制作成夏装。

### 附图说明

[0018] 图1为本实用新型一种不易起球的纤维面料的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型一种不易起球的纤维面料中中间层的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型一种不易起球的纤维面料中3D长绒棉纤维层的示意图;

[0021] 图4为本实用新型一种不易起球的纤维面料中涤纶层的示意图。

[0022] 图中:1、面料本体;2、亚麻层;3、纯棉层;4、纳米二氧化钛层;5、防晒面料;6、3D长绒棉纤维层;7、纳米聚酮纤维层;8、涤纶层;9、竹炭纤维层;10、活性炭层;11、涤纶纤维;12、3D长绒棉纤维;13、中间层。

### 具体实施方式

[0023] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面对本实用新型的技术方案进行进一步详细的阐述。

[0024] 如图1-4所示,本实施例中一种不易起球的纤维面料,包括面料本体1,所述面料本体1包括亚麻层2、纯棉层3和中间层13,所述中间层13的一侧设置有亚麻层2,中间层13的另一侧设置有纯棉层3,所述中间层13包括防晒面料5、3D长绒棉纤维层6、纳米聚酮纤维层7和涤纶层8,所述纳米聚酮纤维层7的一侧设置有3D长绒棉纤维层6,纳米聚酮纤维层7的另一侧设置有涤纶层8且涤纶层8位于靠近纯棉层3的一侧,所述涤纶层8与纯棉层3之间还设置有竹炭纤维层9,所述竹炭纤维层9靠近纯棉层3的一侧还设置有活性炭层10,活性炭层10采用纳米活性炭材料混合棉质布料纺织而成,所述纳米聚酮纤维层7靠近亚麻层2的一侧还设置有防晒面料5且防晒面料5位于亚麻层2和3D长绒棉纤维层之间,且防晒面料5靠近亚麻层2的一侧涂抹设置有纳米二氧化钛层4,所述3D长绒棉纤维层6由3D长绒棉纤维12组成且3D长绒棉纤维12通过经线方向和纬线方向交叉纺织而成,所述涤纶层8由涤纶纤维11组成,且涤纶纤维11之间交叉编织呈现六十度的夹角并组成等边三角形,所述纯棉层3位于靠近皮肤的一侧,亚麻层2位于远离皮肤的一侧,所述中间层13、亚麻层2和纯棉层3之间通过纳米棉纤维缝合编制并连接而成,在使用时,通过在面料的外层设置亚麻层2和纯棉层3,从而使得该面料通过利用亚麻和棉的材料特性,避免该面料起球,通过在远离人体皮肤的一侧设置防晒面料5,并在防晒面料5上涂抹设置纳米二氧化钛层4,从而使该面料具有较好的防晒防紫外线的效果,通过在面料中间设置沿经线纬线方向编制而成的3D长绒棉纤维层6,以及

使用涤纶纤维11编制成稳定三角形结构的涤纶层8,增加该布料的抗拉伸能力,并在3D长绒棉纤维层和涤纶层8中间设置纳米聚酮纤维层进一步增加该面料的抗拉伸强度,通过在靠近人体皮肤的一侧设置活性炭层能够使得该面料具有吸汗抗菌的能力,该面料在制成时,大量使用亚麻、棉、竹炭纤维等透气性良好的材质,以及在涤纶纤维层的稳定性三角形结构内留有较大的透气空隙,从而使得该面料透气性良好。

[0025] 需要说明的是,本实用新型为一种不易起球的纤维面料,在使用时,使用者通过在面料的外层设置亚麻层2和纯棉层3,从而使得该面料在制作成衣服穿着时,通过利用亚麻和棉的材料特性,避免该面料起球,通过在远离人体皮肤的一侧设置防晒面料5,并在防晒面料5上涂抹设置纳米二氧化钛层4从而使该面料制成夏装时具有较好的防晒防紫外线的效果,通过在面料中间设置沿经线纬线方向编制而成的3D长绒棉纤维层6,以及使用涤纶纤维11编制成稳定三角形结构的涤纶层8,增加该布料的抗拉伸能力,并在3D长绒棉纤维层和涤纶层8中间设置纳米聚酮纤维层进一步增加该面料的抗拉伸强度,从而使得该面料制成的衣服抗拉伸能力好,制成夏装不易扯破,通过在靠近人体皮肤的一侧设置活性炭层能够使得该面料具有吸汗抗菌的能力,该面料在制成时,大量使用亚麻、棉、竹炭纤维等透气性良好的材质,以及在涤纶纤维层的稳定性三角形结构内留有较大的透气空隙,从而使得该面料透气性良好,更加方便制作成夏装。

[0026] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

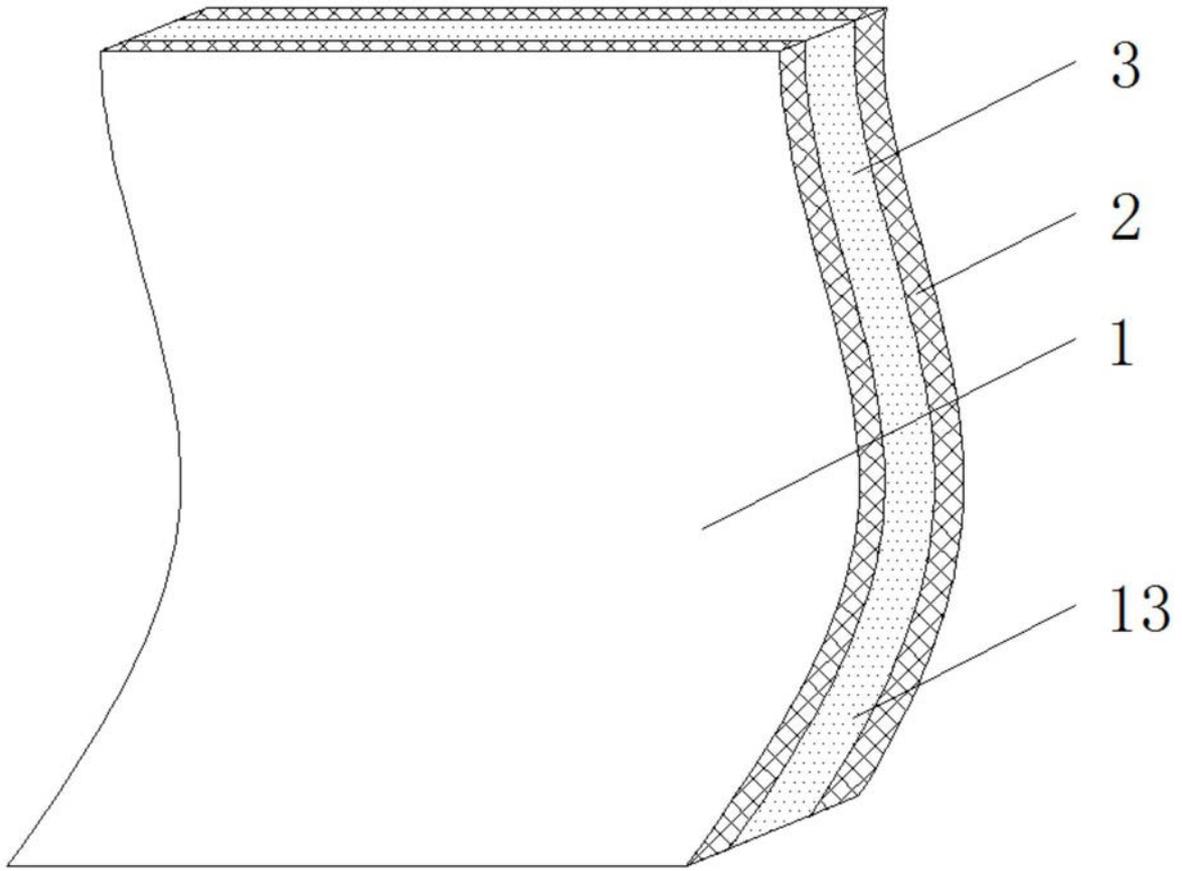


图1

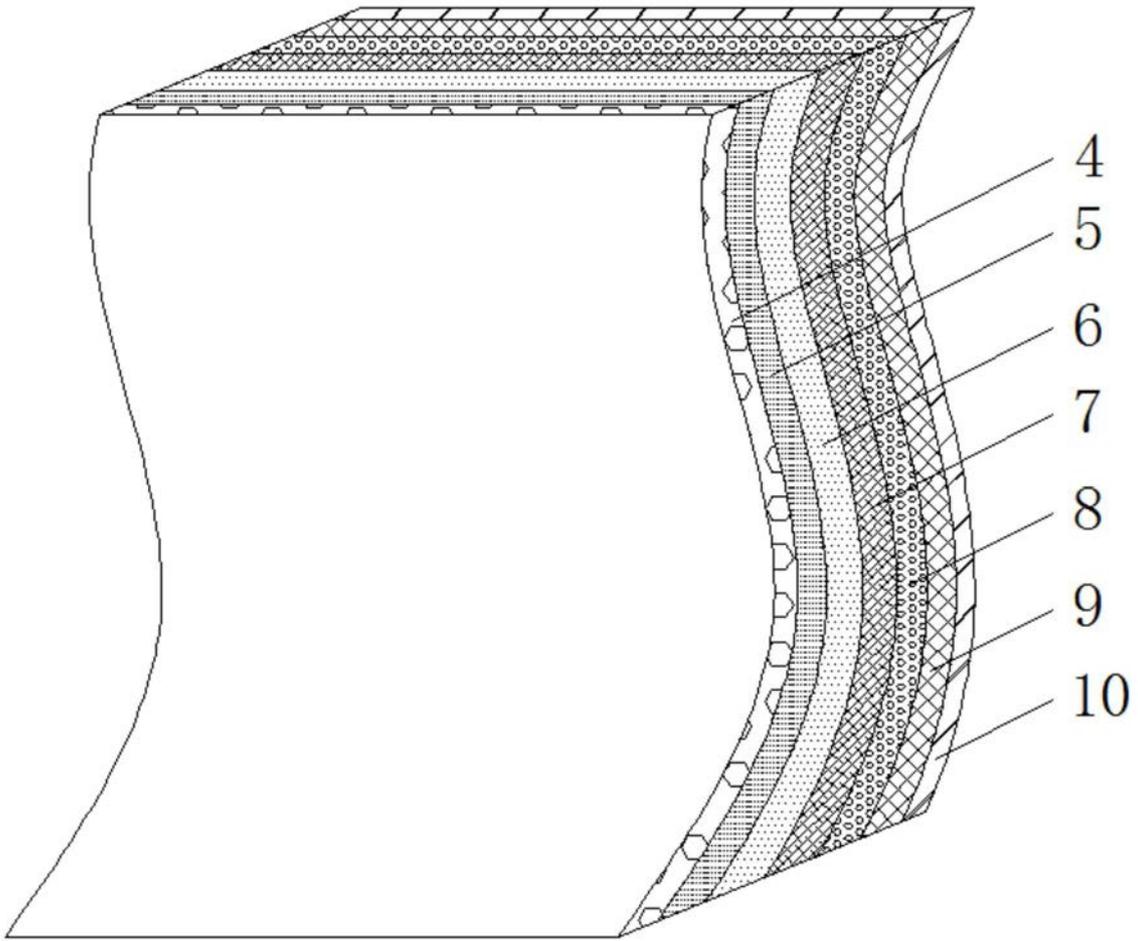


图2

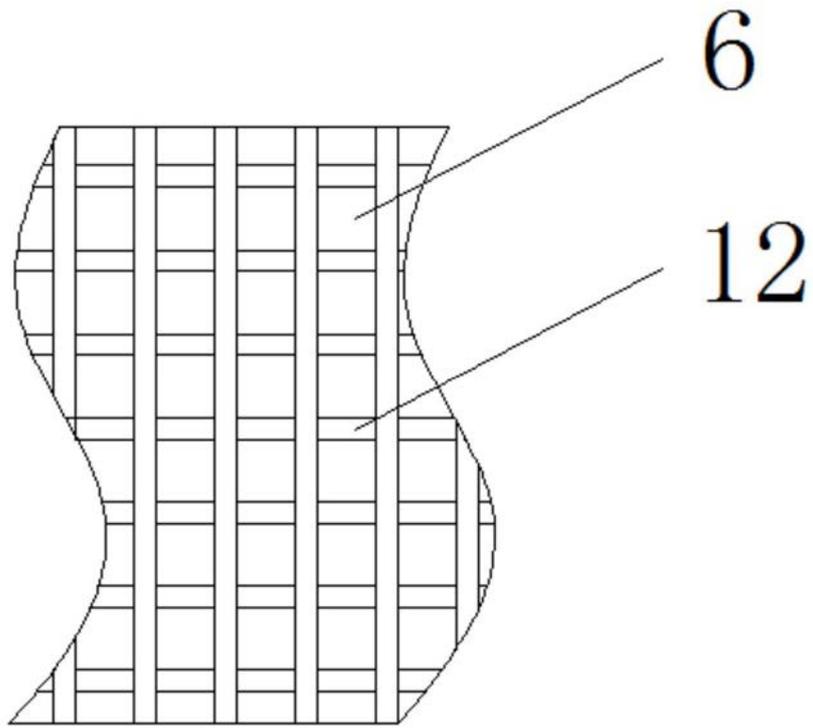


图3

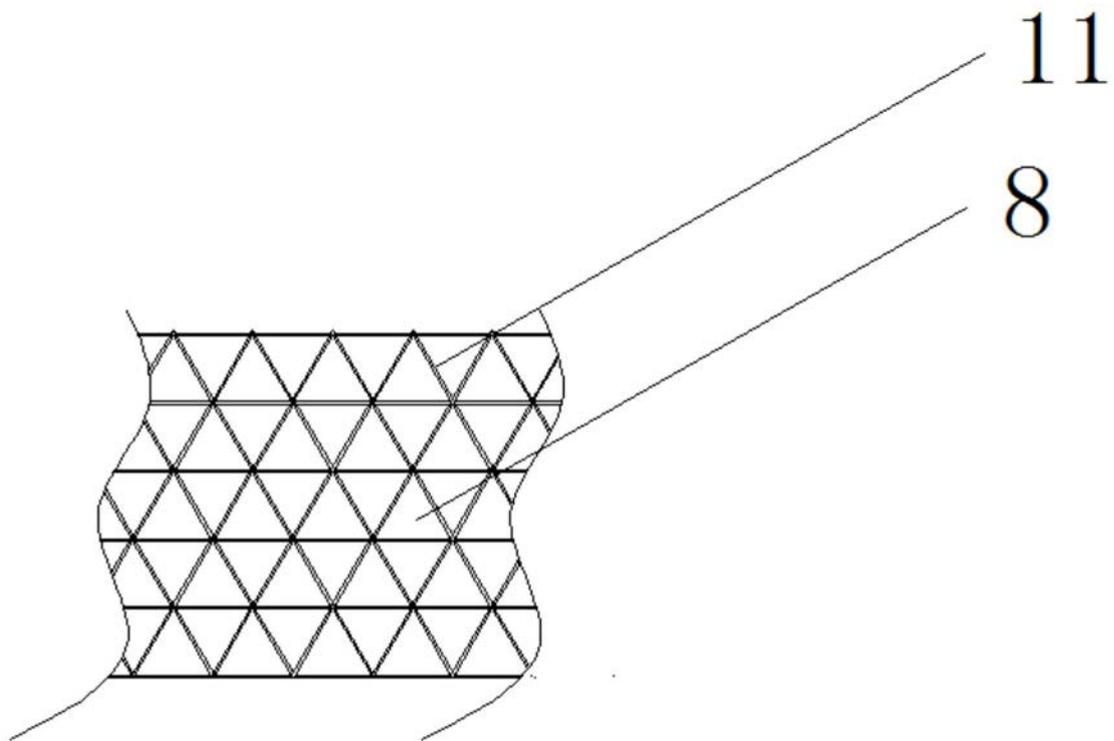


图4