



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213675763 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 13

(21) 申请号 202021929558.5

B32B 27/40 (2006.01)

(22) 申请日 2020.09.07

B32B 33/00 (2006.01)

(73) 专利权人 绍兴喜能纺织科技有限公司

地址 312030 浙江省绍兴市柯桥区钱清中国轻纺原料城B9幢35号

(72) 发明人 桂鑫鑫

(51) Int. Cl.

B32B 3/08 (2006.01)

B32B 23/02 (2006.01)

B32B 23/08 (2006.01)

B32B 23/10 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 27/06 (2006.01)

B32B 27/08 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

B32B 27/36 (2006.01)

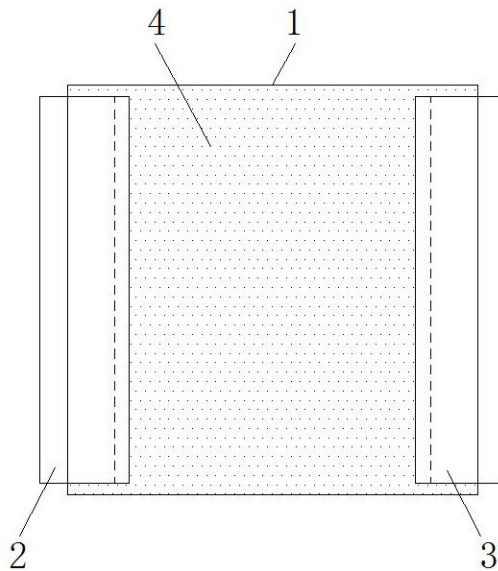
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

## (54) 实用新型名称

一种具有弹力的透气凉爽型复合面料

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种具有弹力的透气凉爽型复合面料,包括面料本体和防紫外线层,所述面料本体的边侧固定有封边层,且封边层的边缘处设置有连接块,所述面料本体的顶部包含有防紫外线层,且防紫外线层的下端面连接有弹性层,所述弹性层之间设置有抑菌透气层,且弹性层的下端面固定连接有凉爽层。该具有弹力的透气凉爽型复合面料,通过设置防紫外线结构能够很好的减小面料的氧化,在一定程度上提升其色彩的保持及耐水洗程度,进而能够提升面料的使用寿命,并且该面料在具备很好的弹性同时,又具有抑菌、透气、凉爽的多种功能,进而让面料制作成衣物之后穿戴更加舒适,也提升了面料的适用范围。



1. 一种具有弹力的透气凉爽型复合面料,包括面料本体(1)和防紫外线层(4),其特征在于:所述面料本体(1)的边侧固定有封边层(2),且封边层(2)的边缘处设置有连接块(3),所述面料本体(1)的顶部包含有防紫外线层(4),且防紫外线层(4)的下端面连接有弹性层(5),所述弹性层(5)之间设置有抑菌透气层(6),且弹性层(5)的下端面固定连接有凉爽层(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有弹力的透气凉爽型复合面料,其特征在于:所述面料本体(1)的边侧截面为波浪状结构,且面料本体(1)和封边层(2)的内侧紧密贴合。

3. 根据权利要求1所述的一种具有弹力的透气凉爽型复合面料,其特征在于:所述封边层(2)和连接块(3)为一体化结构,且连接块(3)的截面厚度从外至内逐渐递减。

4. 根据权利要求1所述的一种具有弹力的透气凉爽型复合面料,其特征在于:所述弹性层(5)的内部设置有弹力片(51),且弹力片(51)为弯曲状设置,并且弹性层(5)关于抑菌透气层(6)对称设置有2层,同时2层弹性层(5)内的弹力片(51)分布方向相反,而且弹性层(5)为莱卡材料。

5. 根据权利要求1所述的一种具有弹力的透气凉爽型复合面料,其特征在于:所述抑菌透气层(6)的内部包含有抑菌块(61)和透气通道(62),且抑菌块(61)呈交错式分布,并且其为竹炭纤维材料,同时相邻分布的抑菌块(61)之间设置有透气通道(62)。

6. 根据权利要求1所述的一种具有弹力的透气凉爽型复合面料,其特征在于:所述凉爽层(7)的内部包含有第一丝线(71)和第二丝线(72),且第一丝线(71)和第二丝线(72)呈网状分布,并且两者均为冰丝材料。

## 一种具有弹力的透气凉爽型复合面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及透气面料技术领域,具体为一种具有弹力的透气凉爽型复合面料。

### 背景技术

[0002] 面料是制作衣物的主要材料,根据所制作衣服的不同,所使用的面料材质也不同,并且优质、高档的面料所制作出的衣服穿起来更美观,与皮肤接触时也更加舒适,同时不同材质的面料也具有不同的功能,其中透气性就是其中一种,然而现有的透气面料依旧存在以下缺点:

[0003] 1. 现有的面料在长期水洗及日晒之后会出现氧化性,这就会对面料的颜色及功能性造成损耗,进而减少了穿戴的寿命;

[0004] 2. 并且传统面料的功能性较为单一,同一种面料无法做到既有弹性,又能够实现抑菌、透气、凉爽等功能,因此让面料的使用具有局限性。

[0005] 针对上述问题,急需在原有透气面料的基础上进行创新设计。

### 发明内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种具有弹力的透气凉爽型复合面料,以解决上述背景技术提出现有的面料在长期水洗及日晒之后会出现氧化性,这就会对面料的颜色及功能性造成损耗,并且传统面料的功能性较为单一,同一种面料无法做到既有弹性,又能够实现抑菌、透气、凉爽等功能的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有弹力的透气凉爽型复合面料,包括面料本体和防紫外线层,所述面料本体的边侧固定有封边层,且封边层的边缘处设置有连接块,所述面料本体的顶部包含有防紫外线层,且防紫外线层的下端面连接有弹性层,所述弹性层之间设置有抑菌透气层,且弹性层的下端面固定连接有凉爽层。

[0008] 优选的,所述面料本体的边侧截面为波浪状结构,且面料本体和封边层的内侧紧密贴合。

[0009] 优选的,所述封边层和连接块为一体化结构,且连接块的截面厚度从外至内逐渐递减。

[0010] 优选的,所述弹性层的内部设置有弹力片,且弹力片为弯曲状设置,并且弹性层关于抑菌透气层对称设置有2层,同时2层弹性层内的弹力片分布方向相反,而且弹性层为莱卡材料。

[0011] 优选的,所述抑菌透气层的内部包含有抑菌块和透气通道,且抑菌块呈交错式分布,并且其为竹炭纤维材料,同时相邻分布的抑菌块之间设置有透气通道。

[0012] 优选的,所述凉爽层的内部包含有第一丝线和第二丝线,且第一丝线和第二丝线呈网状分布,并且两者均为冰丝材料。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该具有弹力的透气凉爽型复合面料,

通过设置防紫外线结构能够很好的减小面料的氧化,在一定程度上提升其色彩的保持及耐水洗程度,进而能够提升面料的使用寿命,并且该面料在具备很好的弹性同时,又具有抑菌、透气、凉爽的多种功能,进而让面料制作成衣物之后穿戴更加舒适,也提升了面料的适用范围;

[0014] 1.通过在面料本体的边侧缝制封边层,能够保证其边缘处不受损坏,并且封边层上的连接块厚度依次递减,这样不会影响面料本体的平滑性,同时面料本体内设置有2层弹性层,2层弹性层内部分别朝相反的方向设置弹力片,方便面料朝不同方向的拉动,让其更具弹力;

[0015] 2.通过抑菌透气层内抑菌块和透气通道的设置,能够让面料本体在抑菌的同时还具有很好的透气性能,同时凉爽层内通过网格状分布的第一丝线和第二丝线,能够更程度的与穿戴者皮肤接触,让降温效果更明显。

### 附图说明

[0016] 图1为本实用新型俯视结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型侧视结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型侧剖结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型抑菌透气层内部结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型弹性层内部结构示意图;

[0021] 图6为本实用新型凉爽层内部结构示意图。

[0022] 图中:1、面料本体;2、封边层;3、连接块;4、防紫外线层;5、弹性层;51、弹力片;6、抑菌透气层;61、抑菌块;62、透气通道;7、凉爽层;71、第一丝线;72、第二丝线。

### 具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种具有弹力的透气凉爽型复合面料,包括面料本体1、封边层2、连接块3、防紫外线层4、弹性层5、弹力片51、抑菌透气层6、抑菌块61、透气通道62、凉爽层7、第一丝线71和第二丝线72,面料本体1的边侧固定有封边层2,且封边层2的边缘处设置有连接块3,面料本体1的顶部包含有防紫外线层4,且防紫外线层4的下端面连接有弹性层5,弹性层5之间设置有抑菌透气层6,且弹性层5的下端面固定连接凉爽层7;

[0025] 面料本体1的边侧截面为波浪状结构,且面料本体1和封边层2的内侧紧密贴合,封边层2和连接块3为一体化结构,且连接块3的截面厚度从外至内逐渐递减,封边层2能够防止面料本体1边缘处的纱线散落,并且封边层2通过连接块3与面料本体1紧密贴合,这样不会影响面料本体1的平滑性,同时面料本体1边缘处的结构在其受到外界的压力后能够变形而不会出现炸裂的现象;

[0026] 弹性层5的内部设置有弹力片51,且弹力片51为弯曲状设置,并且弹性层5关于抑

菌透气层6对称设置有2层,同时2层弹性层5内的弹力片51分布方向相反,而且弹性层5为莱卡材料,方便面料本体1朝不同方向的拉动,让其更具弹力避免拉动之后损坏的现象;

[0027] 抑菌透气层6的内部包含有抑菌块61和透气通道62,且抑菌块61呈交错式分布,并且其为竹炭纤维材料,同时相邻分布的抑菌块61之间设置有透气通道62,抑菌块61的设置具有良好的抑菌效果,同时抑菌块61之间的透气通道62又能够让面料本体1具有透气性;

[0028] 凉爽层7的内部包含有第一丝线71和第二丝线72,且第一丝线71和第二丝线72呈网状分布,并且两者均为冰丝材料,网格状分布,能够更大程度的与穿戴者皮肤接触,提升凉感进行降温。

[0029] 工作原理:在使用该具有弹力的透气凉爽型复合面料时,如图1-3所示,首先面料本体1的边侧通过缝制封边层2,能够防止面料本体1边缘处的纱线散落,保证了面料本体1的完整性,并且封边层2通过连接块3与面料本体1紧密贴合,这样不会影响面料本体1的平滑性,能够提升支撑衣物之后的舒适性,同时面料本体1的边缘处截面为波浪状结构,因此在受到外界的压力后能够变形而不会出现炸裂的现象,增强了面料本体1的抗压性;

[0030] 如图2-6所示,防紫外线层4为春亚纺材料制成,让面料本体1具有抗氧化性,防止长时间的水洗日晒之后影响其寿命,通过对称分布的2层弹性层5,并且其内部的弹力片51呈方向相反设置,因此方便面料本体1朝不同方向的拉动,让其更具弹力避免拉动之后损坏的现象,同时弯曲状的弹力片51在受到压力之后能够快速的弹起,进一步的提升面料本体1的抗压性,通过竹炭纤维材料的抑菌透气层6内抑菌块61的设置具有良好的抑菌效果,同时抑菌块61之间的透气通道62又能够让面料本体1具有透气性,凉爽层7内的第一丝线71和第二丝线72呈网格状分布,能够更大程度的与穿戴者皮肤接触,提升凉感进行降温。

[0031] 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。

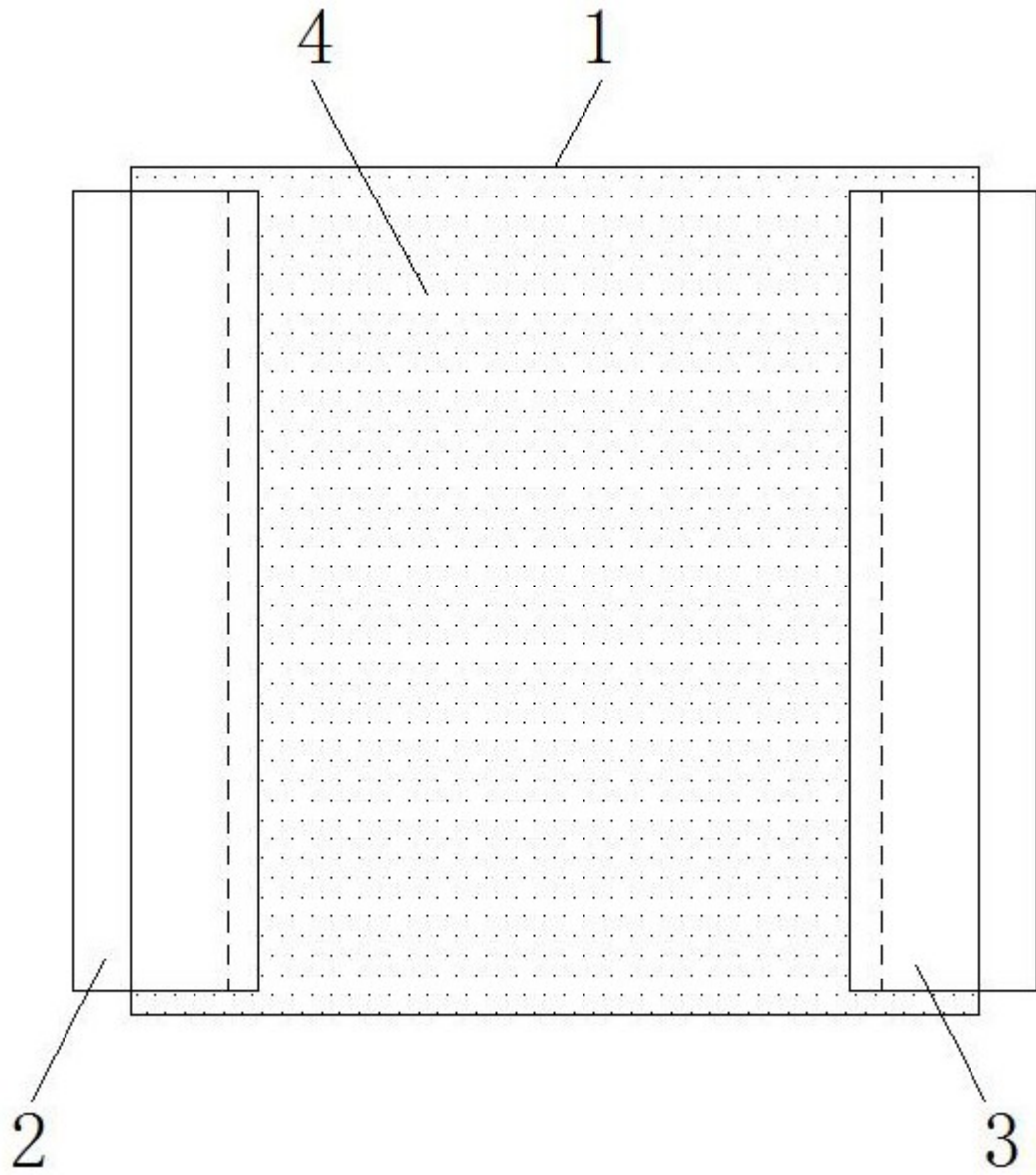


图1

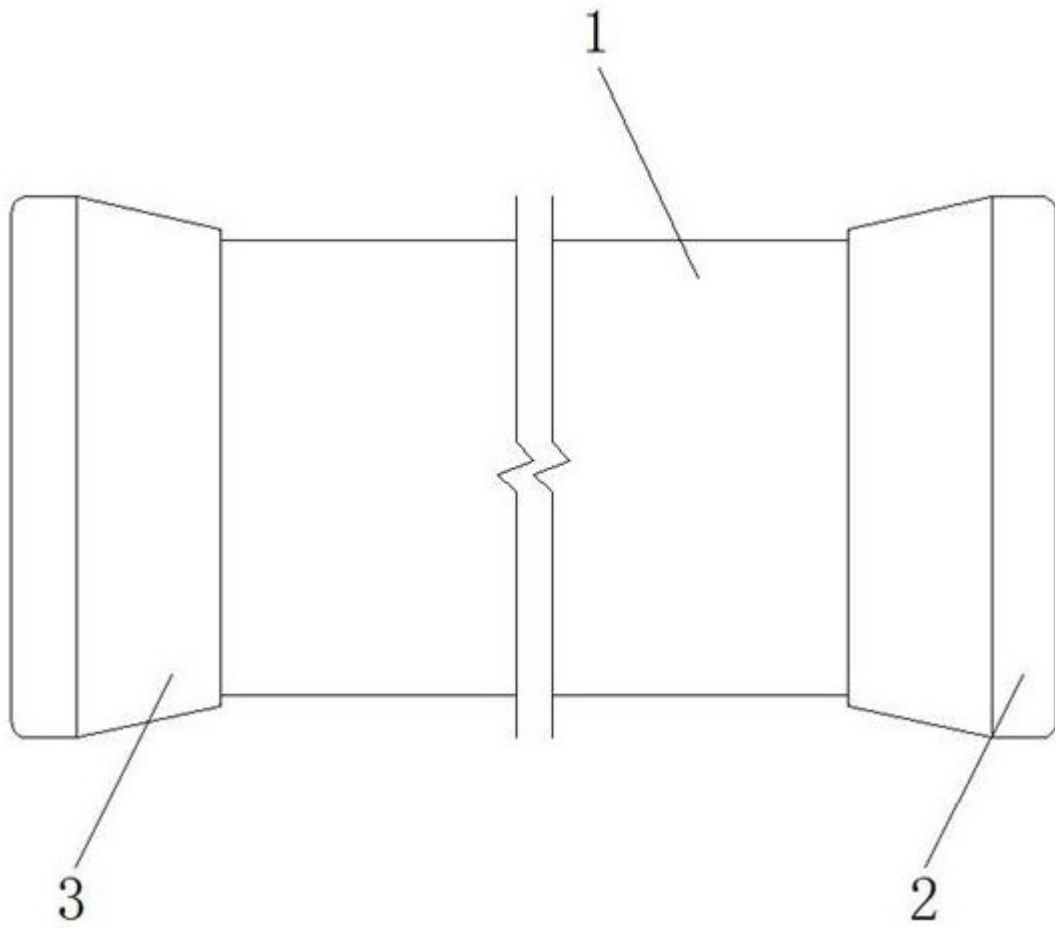


图2

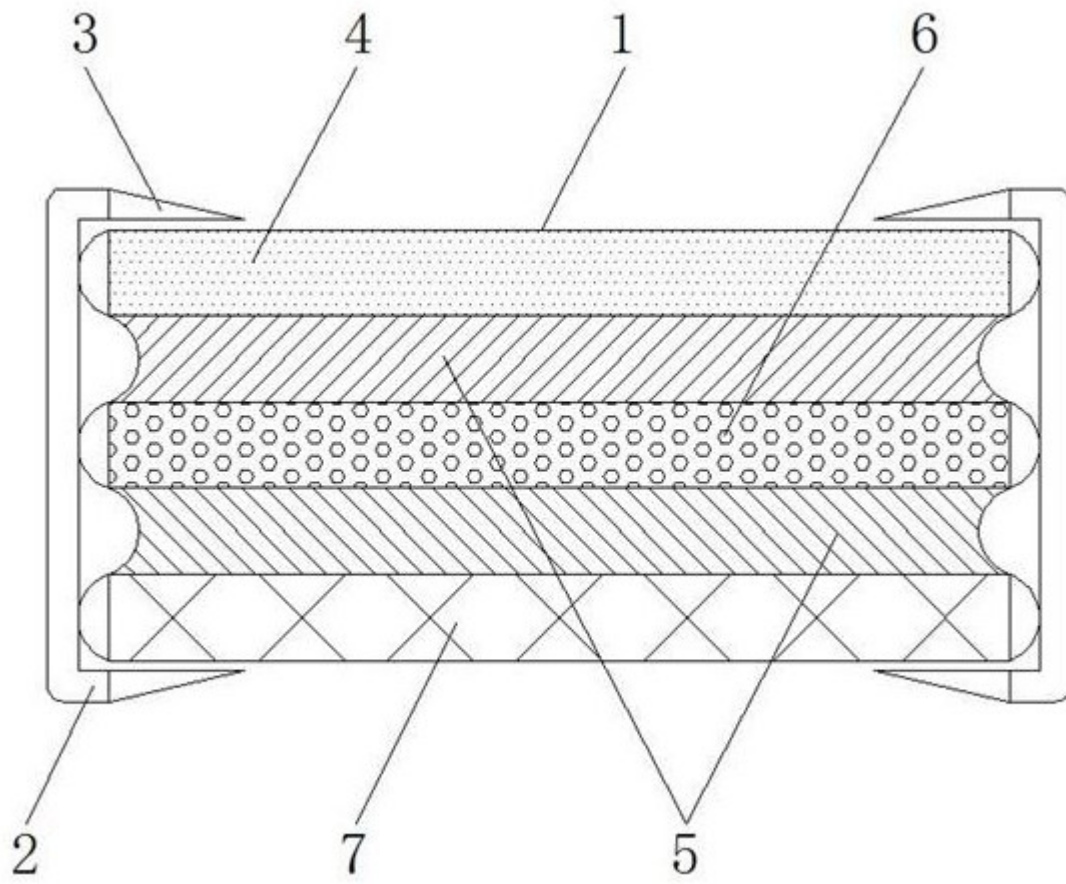


图3

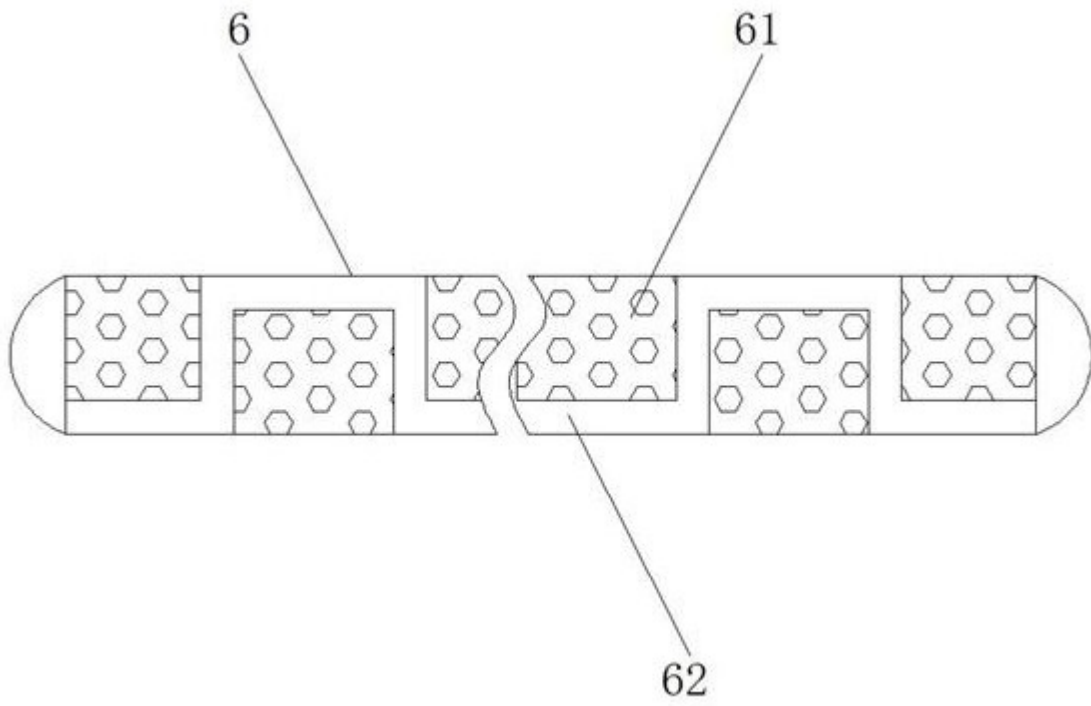


图4

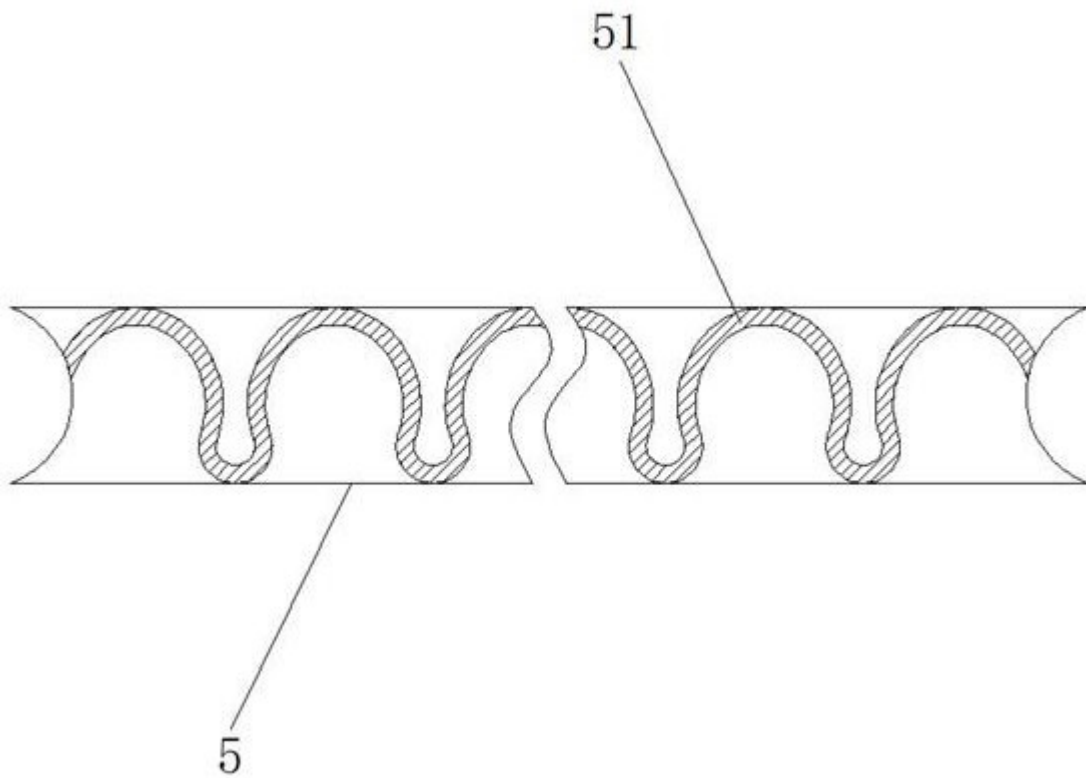


图5

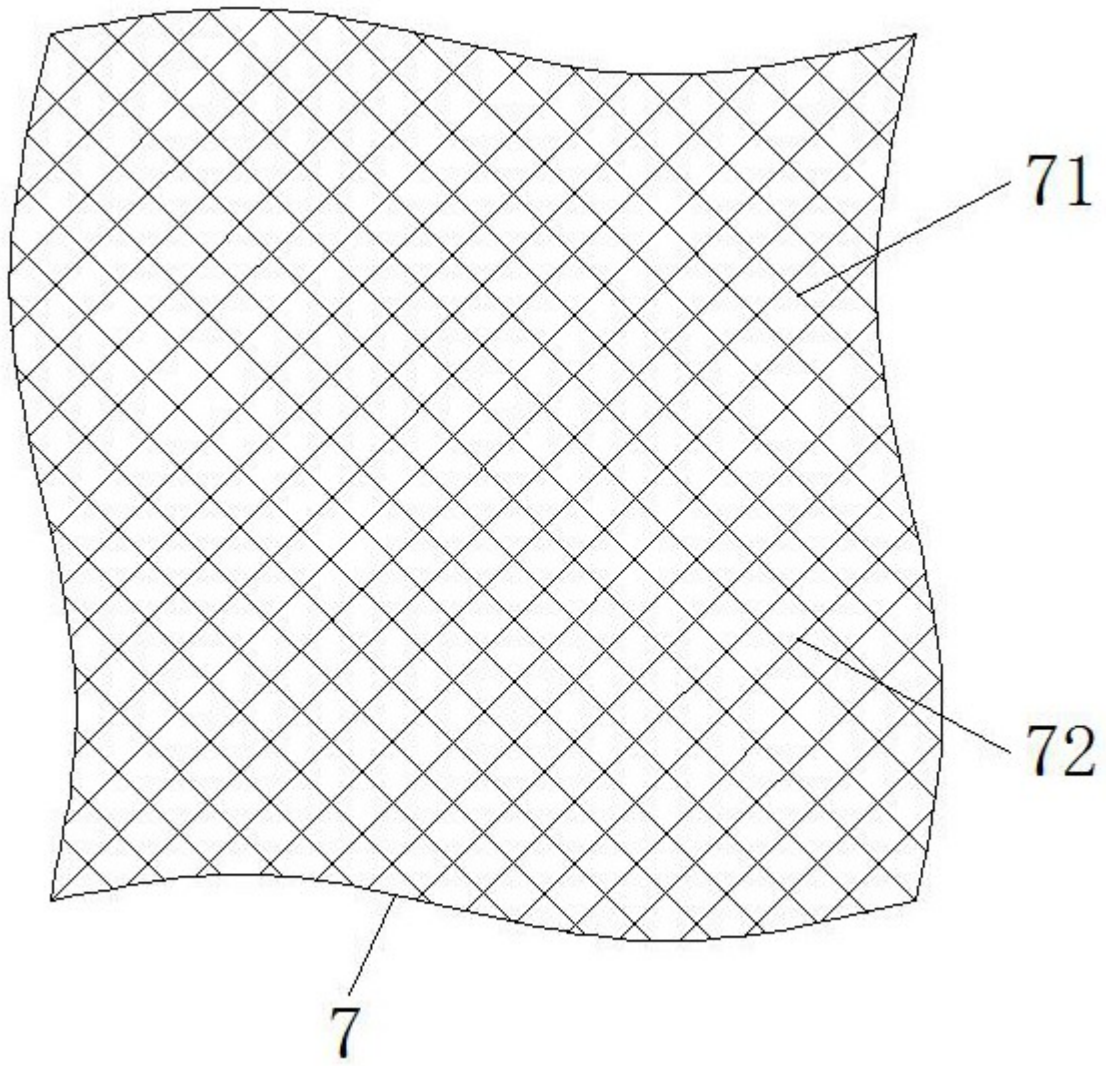


图6