



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215347236 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 31

(21) 申请号 202120420514.8

(22) 申请日 2021.02.25

(73) 专利权人 杭州拓路者服饰有限公司  
地址 310000 浙江省杭州市萧山区经济技术  
开发区红垦农场红泰四路11号

(72) 发明人 寇江海

(74) 专利代理机构 杭州易中元兆专利代理有限  
公司 33341  
代理人 张安心

(51) Int. Cl.

A41D 31/26 (2019.01)

A41D 31/14 (2019.01)

A41D 31/12 (2019.01)

A41D 31/06 (2019.01)

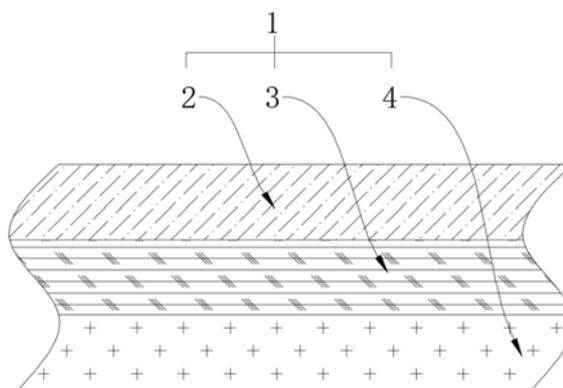
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

冲锋衣外套面料及冲锋内衬衣

(57) 摘要

本实用新型公开了冲锋衣外套面料及冲锋内衬衣,涉及衣服面料技术领域。本实用新型包括面料主体,面料主体包括表层、中层和基布,中层固定于表层和基布之间,中层为TPU膜,基布为特立可得,表层为春亚纺全消光纤维编织而成,中层的透湿度为5000~8000,基布为20G的特立可得,基布由第一纱线和第二纱线编织而成。本实用新型通过表层、第一纱线、第二纱线、保温层、保温内胆、防静电层和防静电条,能够使得冲锋衣外套面料具有优越的防风保暖耐磨透气透湿功能,具备户外的使用需求,使得基布能够具有保暖舒适的性能,且保温内胆的设置能够更有效保温,能够防止静电,使得使用者穿着更加舒适。



1. 冲锋衣外套面料,包括面料主体(1),其特征在于:所述面料主体(1)包括表层(2)、中层(3)和基布(4),所述中层(3)固定于表层(2)和基布(4)之间;

所述中层(3)为TPU膜,所述基布(4)为特立可得,所述表层(2)为春亚纺全消光纤维编织而成。

2. 根据权利要求1所述的冲锋衣外套面料,其特征在于,所述表层(2)、中层(3)和基布(4)之间通过纺织固定或者通过粘合的方式固定。

3. 根据权利要求1所述的冲锋衣外套面料,其特征在于,所述中层(3)的透湿度为5000~8000。

4. 根据权利要求1所述的冲锋衣外套面料,其特征在于,所述基布(4)为20G的特立可得。

5. 根据权利要求1所述的冲锋衣外套面料,其特征在于,所述基布(4)由第一纱线(41)和第二纱线(42)编织而成,且其密度为300T,所述第一纱线(41)和第二纱线(42)均为高密春亚纺全消光纤维。

6. 一种冲锋内衬衣,其特征在于,包括一内衬(5)和由权利要求1-5任一项所述的冲锋衣外套面料制成的外层套,所述外层套设置在内衬(5)的外侧,所述内衬(5)包括阻燃层(6)、保温层(7)、舒适层(8)和防静电层(9),所述阻燃层(6)的底部固定有保温层(7),所述保温层(7)的底部固定有舒适层(8),所述舒适层(8)的底部固定有防静电层(9)。

7. 根据权利要求6所述的冲锋内衬衣,其特征在于,所述保温层(7)的内部设置有多个保温内胆(71),所述保温层(7)的材质为棉花纤维,所述保温内胆(71)为羊毛绒或鸭毛绒或蚕丝。

8. 根据权利要求6所述的冲锋内衬衣,其特征在于,所述防静电层(9)的内部设置有多个防静电条(91),所述防静电层(9)的材质为TPU涂层,所述防静电条(91)为导电纤维层。

9. 根据权利要求6所述的冲锋内衬衣,其特征在于,所述阻燃层(6)的材质为阻燃腈纶,所述舒适层(8)的材质为高湿模量粘胶纤维。

10. 根据权利要求6所述的冲锋内衬衣,其特征在于,所述外层套与内衬(5)通过纺织固定或者通过拉链固定或者通过纽扣固定。

## 冲锋衣外套面料及冲锋内衬衣

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于衣服面料技术领域,特别是涉及冲锋衣外套面料及冲锋内衬衣。

### 背景技术

[0002] 冲锋衣是适合户外运动特别是登山运动的服装,属于防水又透气的功能性服装,主要为冬季服装款式之一,袖口和腰束紧,衣内多衬有羽绒、泡沫塑料片或丝棉等既轻又保暖的材料。要求穿脱容易,使肩膀、手臂、膝盖不受任何压力;口袋要多而大,并需有袋盖、纽扣、拉链,使口袋内的东西不致掉落,选用表面光洁滑爽、可防风沙的面料,内衬衣的选择也及其重要,在现有的冲锋衣外套面料中,不能够提供良好的防风保暖的功能,且表面不耐磨,在冲锋内衬衣中,不能够很好的提供保暖的性能,不具备防静电功能,导致秋冬季节给用户提供不好的使用感。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供冲锋衣外套面料及冲锋内衬衣,以解决了现有的问题:在现有的冲锋衣外套面料中,不能够提供良好的防风保暖的功能,且表面不耐磨,在冲锋内衬衣中,不能够很好的提供保暖的性能,不具备防静电功能,导致秋冬季节给用户提供不好的使用感。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 本实用新型为冲锋衣外套面料,包括面料主体,所述面料主体包括表层、中层和基布,所述中层固定于表层和基布之间;

[0006] 所述中层为TPU膜,所述基布为特立可得,所述表层为春亚纺全消光纤维编织而成。

[0007] 进一步地,所述表层、中层和基布之间通过纺织固定或者通过粘合的方式固定

[0008] 进一步地,所述中层的透湿度为5000~8000。

[0009] 进一步地,所述基布为20G的特立可得。

[0010] 进一步地,所述基布由第一纱线和第二纱线编织而成,且其密度为300T,所述第一纱线和第二纱线均为高密春亚纺全消光纤维。

[0011] 进一步地,一种冲锋内衬衣,包括一内衬和上述的冲锋衣外套面料制成的外层套,所述外层套设置在内衬的外侧,所述内衬包括阻燃层、保温层、舒适层和防静电层,所述阻燃层的底部固定有保温层,所述保温层的底部固定有舒适层,所述舒适层的底部固定有防静电层。

[0012] 进一步地,所述保温层的内部设置有多个保温内胆,所述保温层的材质为棉花纤维,所述保温内胆为羊毛绒或鸭毛绒或蚕丝。

[0013] 进一步地,所述防静电层的内部设置有多个防静电条,所述防静电层的材质为TPU涂层,所述防静电条为导电纤维层。

[0014] 进一步地,所述阻燃层的材质为阻燃腈纶,所述舒适层的材质为高湿模量粘胶纤

维。

[0015] 进一步地,所述外层套与内衬通过纺织固定或者通过拉链固定或者通过纽扣固定。

[0016] 本实用新型具有以下有益效果:

[0017] 本实用新型的面料通过表层、第一纱线、第二纱线、保温层、保温内胆、防静电层和防静电条,能够使得冲锋衣外套面料具有优越的防风保暖耐磨透气透湿功能,具备户外的使用需求,使得基布能够具有保暖舒适的性能;本实用的冲锋内衬衣的保温内胆的设置能够更有效保温,且能够防止静电,使得使用者穿着更加舒适

[0018] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

## 附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述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的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0020] 图1为本实用新型整体的结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型基布的结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型面料主体的结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型内衬的结构示意图;

[0024] 图5为本实用新型保温内胆的结构示意图;

[0025] 图6为本实用新型防静电条的结构示意图。

[0026] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0027] 1、面料主体;2、表层;3、中层;4、基布;41、第一纱线;42、第二纱线;5、内衬;6、阻燃层;7、保温层;71、保温内胆;8、舒适层;9、防静电层;91、防静电条。

## 具体实施方式

[0028] 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作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。

[0029] 实施例1:

[0030] 请参阅图1-2所示,本实用新型为冲锋衣外套面料,包括面料主体1,面料主体1包括表层2、中层3和基布4,中层3固定于表层2和基布4之间;

[0031] 在此,表层2、中层3和基布4之间通过纺织固定或者通过粘合的方式固定。

[0032] 中层3为TPU膜,基布4为特立可得,表层2为春亚纺全消光纤维编织而成;

[0033] 具体的,中层3的透湿度为5000~8000;

[0034] 具体的,基布4为20G的特立可得;

[0035] 具体的,基布4由第一纱线41和第二纱线42编织而成,且其密度为300T,第一纱线41和第二纱线42均为高密春亚纺全消光纤维;

[0036] 实施例2:

[0037] 请参阅图3-6所示,本实用新型为一种冲锋内衬衣,包括一内衬5和实施例1的冲锋衣外套面料制成的外层套,外层套设置在内衬5的外侧,内衬5包括阻燃层6、保温层7、舒适层8和防静电层9,阻燃层6的底部固定有保温层7,保温层7的底部固定有舒适层8,舒适层8的底部固定有防静电层9;

[0038] 具体的,为了提高保温层7的保温效果,保温层7的内部设置有多个保温内胆71,保温层7的材质为棉花纤维,保温内胆71为羊毛绒或鸭毛绒或蚕丝;

[0039] 具体的,为了提高防静电层9的防静电效果,防静电层9的内部设置有多个防静电条91,防静电层9的材质为TPU涂层,防静电条91为导电纤维层;

[0040] 具体的,阻燃层6的材质为阻燃腈纶,舒适层8的材质为高湿模量粘胶纤维;

[0041] 具体的,外层套与内衬5通过纺织固定或者通过拉链固定或者通过纽扣固定。

[0042] 本实施例的一个具体应用为:第一纱线41和第二纱线42的设置,能够更好的连接,提供耐磨的功能,中层3的设置能够有效的透气和透湿,减少湿气在衣服内部堆积,表层2和基布4的设置能够提供保暖耐磨的功能,减少外界对衣服的损耗,阻燃层6的设置能够有效的阻燃,保温层7和保温内胆71的设置,能够有效的保持温度,为使用者提供保温的效果,舒适层8的设置能够为内衬5提供舒适的性能,防静电层9和防静电条91的设置,使得秋冬季节使用者使用时不存在静电的困扰,为使用者提供良好的体验感。

[0043] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0044] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

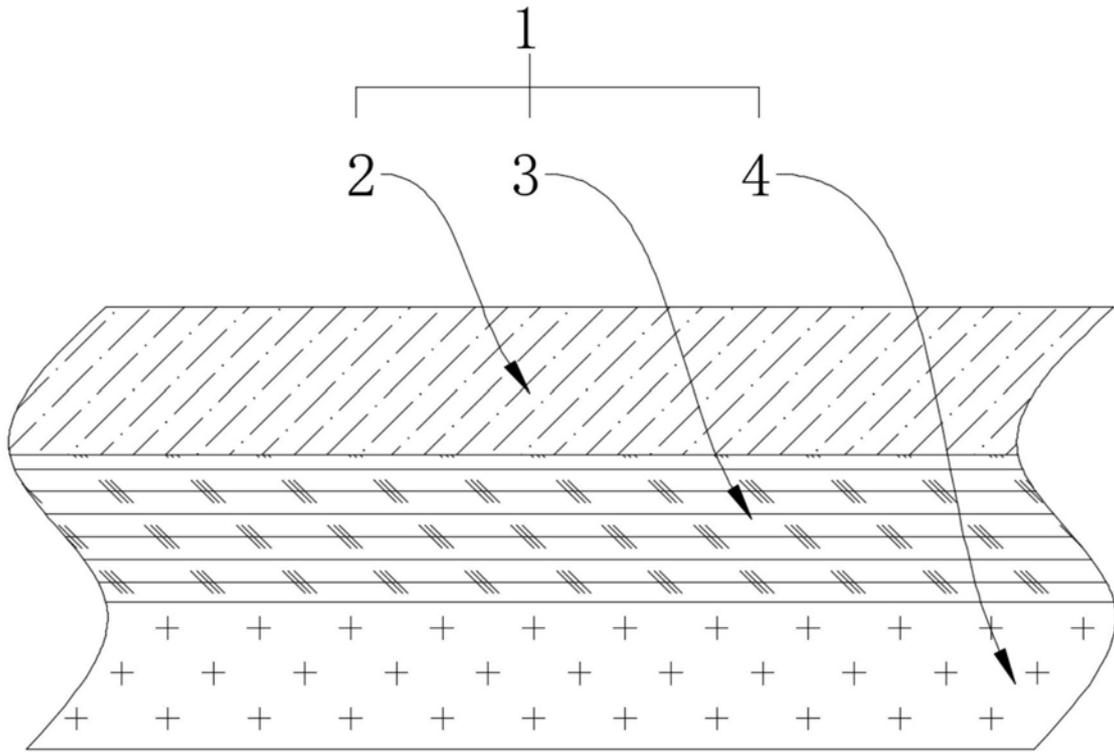


图1

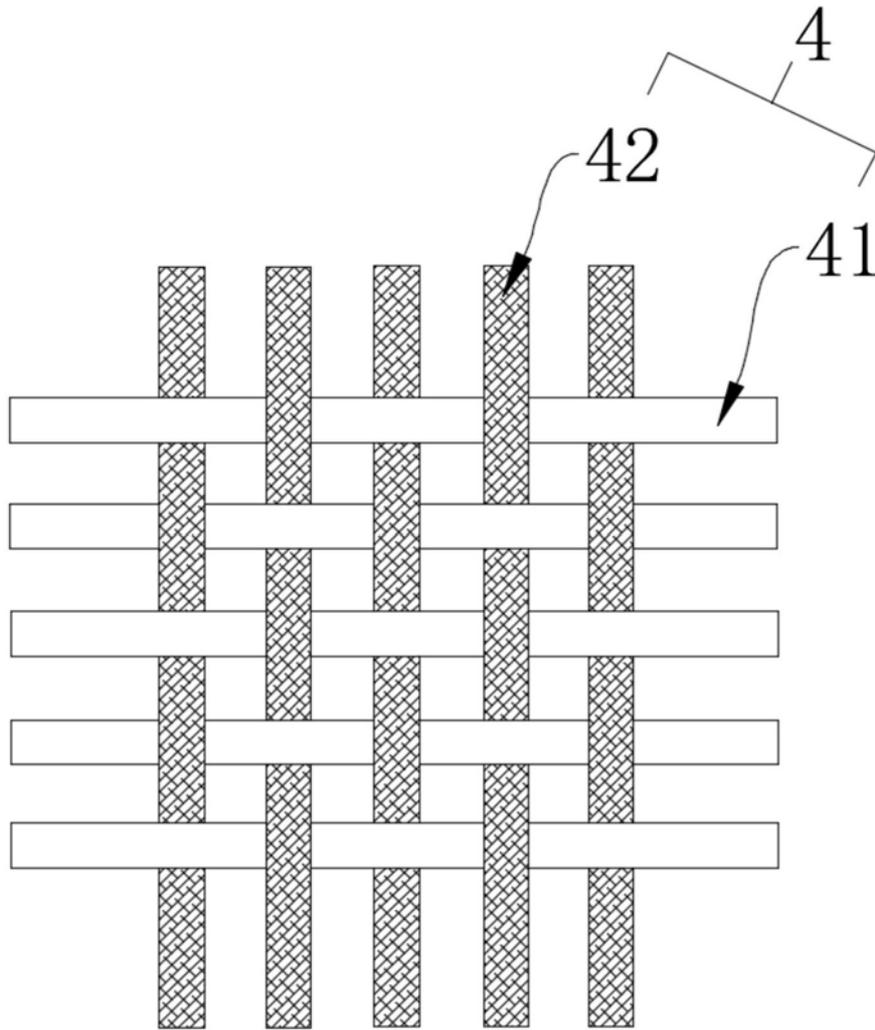


图2

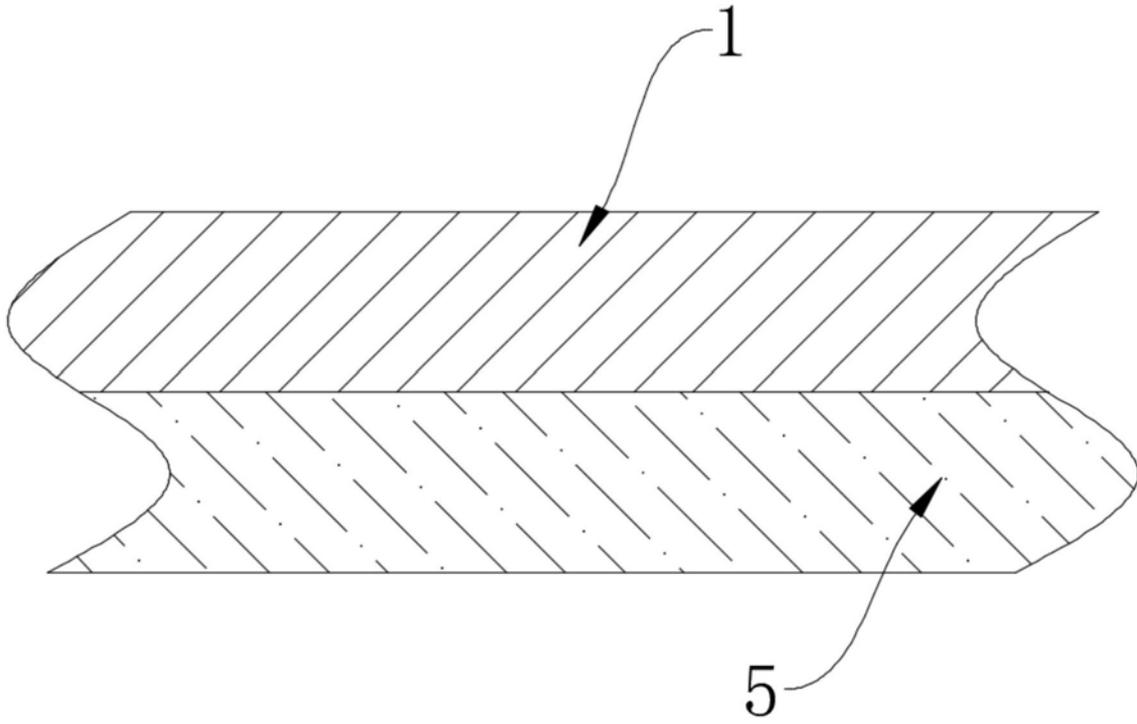


图3

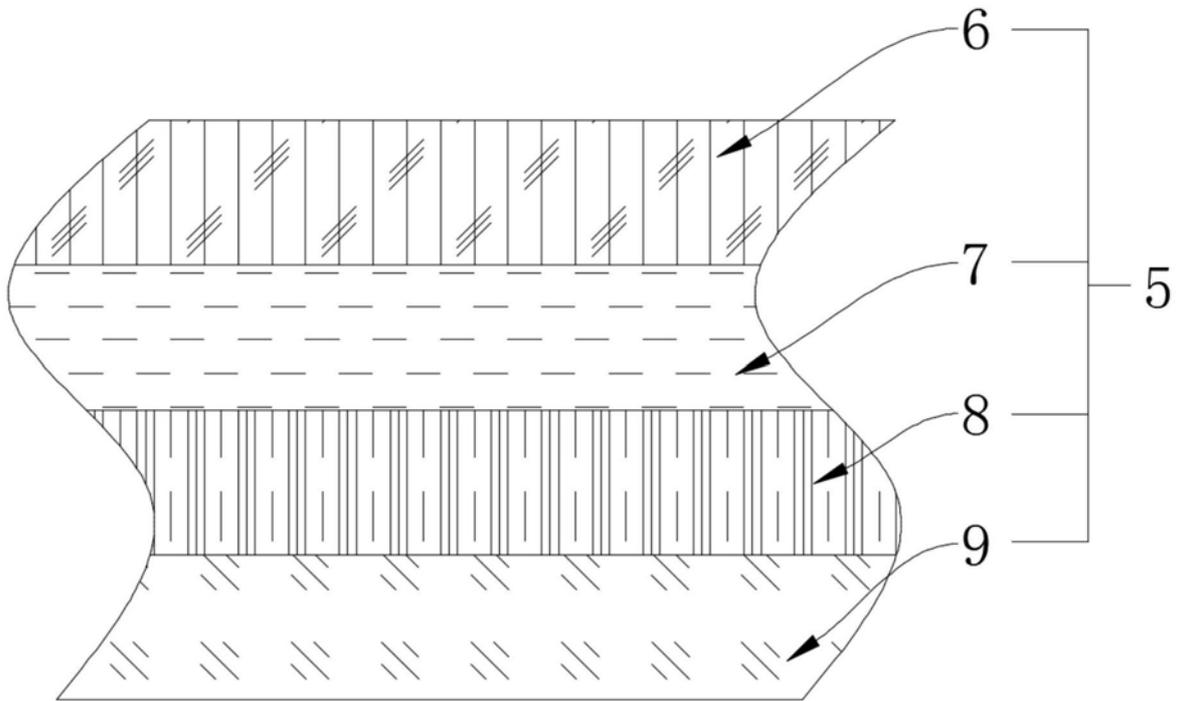


图4

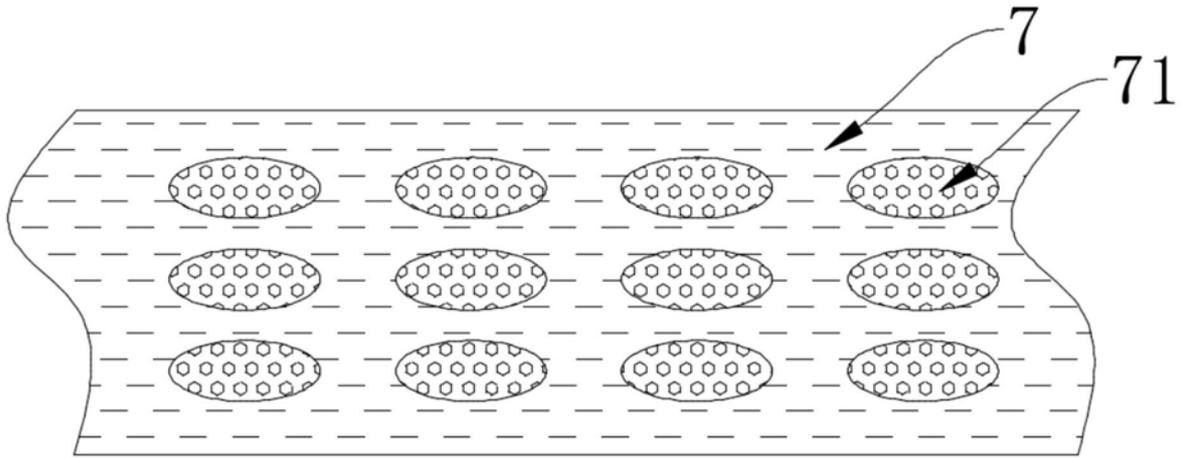


图5

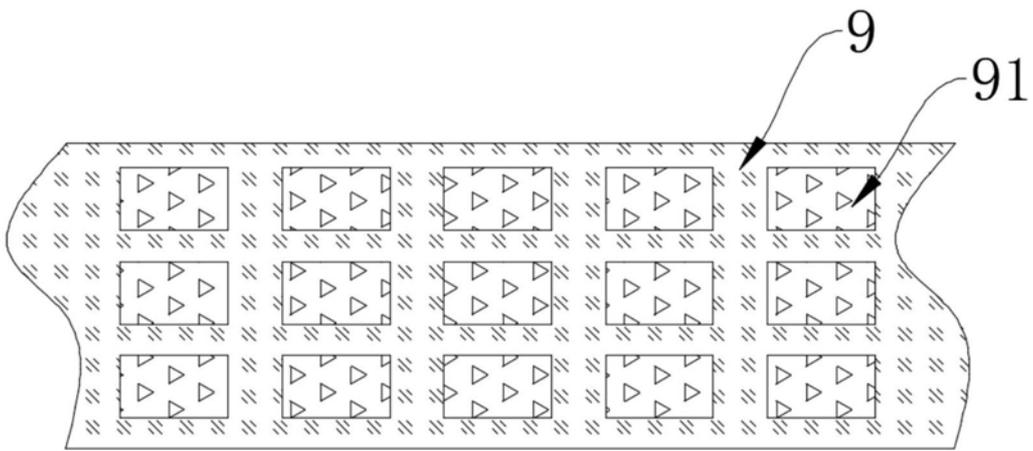


图6