



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217319653 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 30

(21) 申请号 202123406203.5

(22) 申请日 2021.12.31

(73) 专利权人 杭州萧山庞涛化纤有限公司

地址 311223 浙江省杭州市萧山区靖江街
道东桥村

(72) 发明人 李观伟 陈杨燕

(74) 专利代理机构 杭州融方专利代理事务所
(普通合伙) 33266

专利代理师 金磊

(51) Int. Cl.

B32B 27/36 (2006.01)

B32B 27/06 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

B32B 27/40 (2006.01)

B32B 7/09 (2019.01)

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 23/02 (2006.01)

B32B 23/10 (2006.01)

B32B 23/08 (2006.01)

D03D 15/56 (2021.01)

D03D 15/573 (2021.01)

D03D 15/283 (2021.01)

D03D 15/50 (2021.01)

D03D 15/225 (2021.01)

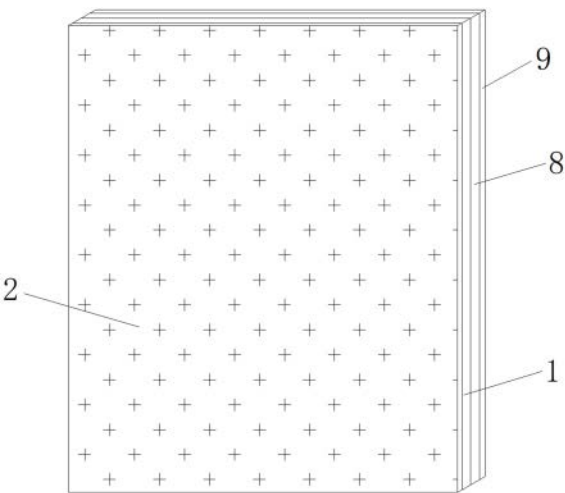
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种环保亲肤耐磨仿麻四面弹涤粘面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种环保亲肤耐磨仿麻四面弹涤粘面料,涉及四面弹涤粘面料技术领域,包括四面弹面料体,所述四面弹面料体的外表面设置有外防水面料,所述四面弹面料体的内部设置有经纱线,所述经纱线的外表面连接有纬纱线,所述纬纱线和经纱线的内部均设置有加强丝线,所述加强丝线的外表面螺旋缠绕有第一氨纶弹力丝,所述第一氨纶弹力丝的左侧连接有第二氨纶弹力丝,所述四面弹面料体的后端连接有涤粘面料体,所述涤粘面料体的后端连接有面料基布。该环保亲肤耐磨仿麻四面弹涤粘面料通过设置的加强丝线,能够增强经纱线和纬纱线的强度,而第一氨纶弹力丝和第二氨纶弹力丝使得四面弹面料体具有良好的弹性,降低穿着时感觉到紧绷的情况。



1. 一种环保亲肤耐磨仿麻四面弹涤粘面料,其特征在于,包括:

四面弹面料体(1),所述四面弹面料体(1)的外表面设置有外防水面料(2),所述四面弹面料体(1)的内部设置有经纱线(3),所述经纱线(3)的外表面连接有纬纱线(4),所述纬纱线(4)和经纱线(3)的内部均设置有加强丝线(5),所述加强丝线(5)的外表面螺旋缠绕有第一氨纶弹力丝(6),所述第一氨纶弹力丝(6)的左侧连接有第二氨纶弹力丝(7),所述四面弹面料体(1)的后端连接有涤粘面料体(8),所述涤粘面料体(8)的后端连接有面料基布(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种环保亲肤耐磨仿麻四面弹涤粘面料,其特征在于:所述外防水面料(2)与四面弹面料体(1)之间为粘合连接,所述经纱线(3)与纬纱线(4)之间相互交错,所述第一氨纶弹力丝(6)沿加强丝线(5)的外表面等距均匀分布。

3. 根据权利要求1所述的一种环保亲肤耐磨仿麻四面弹涤粘面料,其特征在于:所述第二氨纶弹力丝(7)与加强丝线(5)之间为固定连接,所述涤粘面料体(8)与四面弹面料体(1)之间为固定连接,且面料基布(9)与涤粘面料体(8)之间为缝合连接。

4. 根据权利要求3所述的一种环保亲肤耐磨仿麻四面弹涤粘面料,其特征在于:所述面料基布(9)还设有:

吸湿纤维(10),其设置在所述面料基布(9)的内表面,所述吸湿纤维(10)的后端设置有抗菌层(11)。

5. 根据权利要求4所述的一种环保亲肤耐磨仿麻四面弹涤粘面料,其特征在于:所述吸湿纤维(10)与抗菌层(11)之间为固定连接,且吸湿纤维(10)的材质为聚酯纤维。

6. 根据权利要求3所述的一种环保亲肤耐磨仿麻四面弹涤粘面料,其特征在于:所述涤粘面料体(8)还设有:

编织丝线(12),其设置在所述涤粘面料体(8)的内部,所述编织丝线(12)的右侧连接有涤纶长丝(13),所述涤纶长丝(13)的内壁连接有黏胶长丝(14)。

7. 根据权利要求6所述的一种环保亲肤耐磨仿麻四面弹涤粘面料,其特征在于:所述编织丝线(12)和涤纶长丝(13)均与黏胶长丝(14)之间相互交错,且编织丝线(12)的材质为芳纶纤维。

一种环保亲肤耐磨仿麻四面弹涤粘面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及四面弹涤粘面料技术领域，具体为一种环保亲肤耐磨仿麻四面弹涤粘面料。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的日益提高，对制作衣物使用的面料要求也越来越高，面料是织机以投梭的形式，将纱线通过经、纬向的交错而组成，其组织一般有平纹、斜纹和缎纹三大类以及它们的变化。此类面料因织法经纬交错而牢固、挺括、不易变形、从组成成份来分类包括棉织物、丝织物、毛织物、麻织物、化纤织物及它们的混纺和交织织物等等。

[0003] 现有的四面弹涤粘面料没有防水的功能，且在穿着的时候会感觉到紧绷，使人的体验感产生不舒服的现象的问题，针对上述情况，在现有的四面弹涤粘面料基础上进行技术创新。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种环保亲肤耐磨仿麻四面弹涤粘面料，以解决上述背景技术中提出现有的四面弹涤粘面料没有防水的功能，且在穿着的时候会感觉到紧绷，使人的体验感产生不舒服的现象的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种环保亲肤耐磨仿麻四面弹涤粘面料，包括：

[0006] 四面弹面料体，所述四面弹面料体的外表面设置有外防水面料，所述四面弹面料体的内部设置有经纱线，所述经纱线的外表面连接有纬纱线，所述纬纱线和经纱线的内部均设置有加强丝线，所述加强丝线的外表面螺旋缠绕有第一氨纶弹力丝，所述第一氨纶弹力丝的左侧连接有第二氨纶弹力丝，所述四面弹面料体的后端连接有涤粘面料体，所述涤粘面料体的后端连接有面料基布。

[0007] 优选的，所述外防水面料与四面弹面料体之间为粘合连接，所述经纱线与纬纱线之间相互交错，所述第一氨纶弹力丝沿加强丝线的外表面等距均匀分布。

[0008] 优选的，所述第二氨纶弹力丝与加强丝线之间为固定连接，所述涤粘面料体与四面弹面料体之间为固定连接，且面料基布与涤粘面料体之间为缝合连接。

[0009] 优选的，所述面料基布还设有：

[0010] 吸湿纤维，其设置在所述面料基布的内表面，所述吸湿纤维的后端设置有抗菌层。

[0011] 优选的，所述吸湿纤维与抗菌层之间为固定连接，且吸湿纤维的材质为聚酯纤维。

[0012] 优选的，所述涤粘面料体还设有：

[0013] 编织丝线，其设置在所述涤粘面料体的内部，所述编织丝线的右侧连接有涤纶长丝，所述涤纶长丝的内壁连接有黏胶长丝。

[0014] 优选的，所述编织丝线和涤纶长丝均与黏胶长丝之间相互交错，且编织丝线的材质为芳纶纤维。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0016] 1.该环保亲肤耐磨仿麻四面弹涤粘面料通过四面弹面料体上设置的外防水面料,能够起到防水的作用,从而降低液体进入至四面弹面料体上,经纱线和纬纱线由第一氨纶弹力丝制成,使得经纱线和纬纱线具有良好的弹性;

[0017] 2.该环保亲肤耐磨仿麻四面弹涤粘面料通过设置的加强丝线,能够增强经纱线和纬纱线的强度,而第一氨纶弹力丝和第二氨纶弹力丝使得四面弹面料体具有良好的弹性,降低穿着时感觉到紧绷的情况;

[0018] 3.该环保亲肤耐磨仿麻四面弹涤粘面料通过设置的吸湿纤维,能够吸收使用者排出的汗水,吸湿纤维上涂抹的抗菌层能够起到抗菌的作用,通过设置的涤纶长丝和黏胶长丝,使得编织的涤粘面料体质地柔软,编织丝线可增强涤粘面料体的强度,从而降低涤粘面料体发生撕裂的情况。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型四面弹面料体立体结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型第一氨纶弹力丝和第二氨纶弹力丝立体结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型涤粘面料体立体结构示意图。

[0023] 图中:1、四面弹面料体;2、外防水面料;3、经纱线;4、纬纱线;5、加强丝线;6、第一氨纶弹力丝;7、第二氨纶弹力丝;8、涤粘面料体;9、面料基布;10、吸湿纤维;11、抗菌层;12、编织丝线;13、涤纶长丝;14、黏胶长丝。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 本实用新型通过改进在此提供一种环保亲肤耐磨仿麻四面弹涤粘面料,如图1-图3所示,包括:四面弹面料体1,四面弹面料体1的外表面设置有外防水面料2,外防水面料2与四面弹面料体1之间为粘合连接,四面弹面料体1的内部设置有经纱线3,经纱线3的外表面连接有纬纱线4,经纱线3与纬纱线4之间相互交错,纬纱线4和经纱线3的内部均设置有加强丝线5,加强丝线5的外表面螺旋缠绕有第一氨纶弹力丝6,第一氨纶弹力丝6沿加强丝线5的外表面等距均匀分布,通过四面弹面料体1上设置的外防水面料2,能够起到防水的作用,从而降低液体进入至四面弹面料体1上,经纱线3和纬纱线4由第一氨纶弹力丝6制成,使得经纱线3和纬纱线4具有良好的弹性;第一氨纶弹力丝6的左侧连接有第二氨纶弹力丝7,第二氨纶弹力丝7与加强丝线5之间为固定连接,四面弹面料体1的后端连接有涤粘面料体8,涤粘面料体8的后端连接有面料基布9,涤粘面料体8与四面弹面料体1之间为固定连接,且面料基布9与涤粘面料体8之间为缝合连接,通过设置的加强丝线5,能够增强经纱线3和纬纱线4的强度,而第一氨纶弹力丝6和第二氨纶弹力丝7使得四面弹面料体1具有良好的弹性,降低穿着时感觉到紧绷的情况。

[0026] 本实用新型通过改进在此提供一种环保亲肤耐磨仿麻四面弹涤粘面料,如图2-图4所示,包括:吸湿纤维10,其设置在面料基布9的内表面,吸湿纤维10的后端设置有抗菌层11,吸湿纤维10与抗菌层11之间为固定连接,且吸湿纤维10的材质为聚酯纤维,通过设置的吸湿纤维10,能够吸收使用者排出的汗水,吸湿纤维10上涂抹的抗菌层11能够起到抗菌的作用;编织丝线12,其设置在涤粘面料体8的内部,编织丝线12的右侧连接有涤纶长丝13,涤纶长丝13的内壁连接有黏胶长丝14,编织丝线12和涤纶长丝13均与黏胶长丝14之间相互交错,编织丝线12的材质为芳纶纤维,通过设置的涤纶长丝13和黏胶长丝14,使得编织的涤粘面料体8质地柔软,编织丝线12可增强涤粘面料体8的强度,从而降低涤粘面料体8发生撕裂的情况。

[0027] 该环保亲肤耐磨仿麻四面弹涤粘面料的工作原理:首先,该环保亲肤耐磨仿麻四面弹涤粘面料的四面弹面料体1上设置的有外防水面料2,能够起到防水的作用,从而降低外部的液体进入至四面弹面料体1内,四面弹面料体1由若干经纱线3和纬纱线4编织而成,经纱线3和纬纱线4上设置的有加强丝线5,加强丝线5上有螺旋状缠绕的第一氨纶弹力丝6和第二氨纶弹力丝7,第一氨纶弹力丝6和第二氨纶弹力丝7缠绕的方向相反,使得经纱线3和纬纱线4编织成型的四面弹面料体1能够有着更好的弹性,可有效的降低穿着的时候会感觉到紧绷,面料基布9上设置的有吸湿纤维10,聚酯纤维具有高结晶性分子链结构,能够吸收使用者排出的汗水,吸湿纤维10上涂抹的抗菌层11能够起到抗菌的作用,涤粘面料体8由编织丝线12、涤纶长丝13和黏胶长丝14使用喷水织机织造而成,使用涤纶长丝13和黏胶长丝14织造使得涤粘面料体8质地柔软,而编织丝线12的材质为加强限位,能够增强涤粘面料体8整体的强度。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

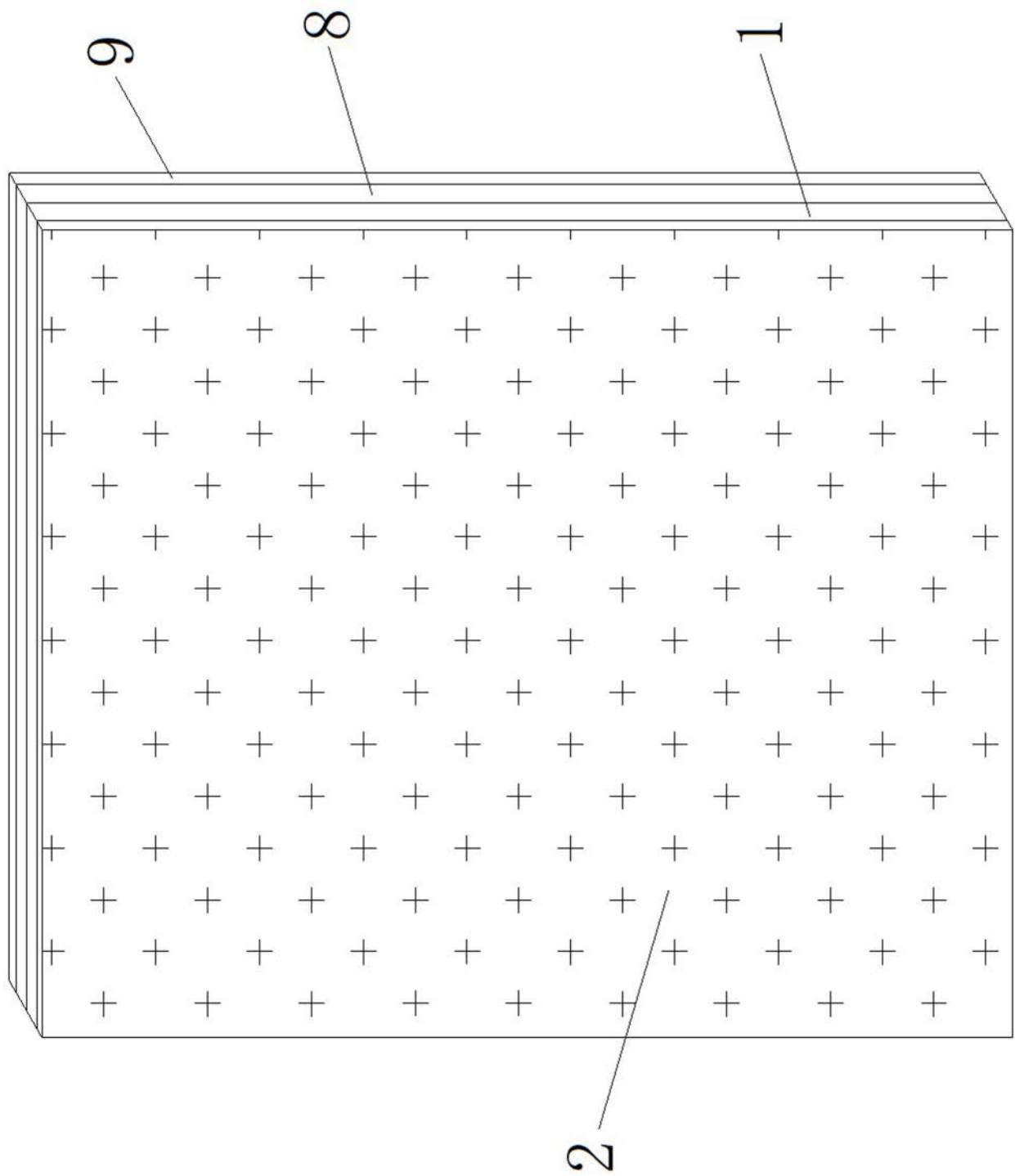


图1

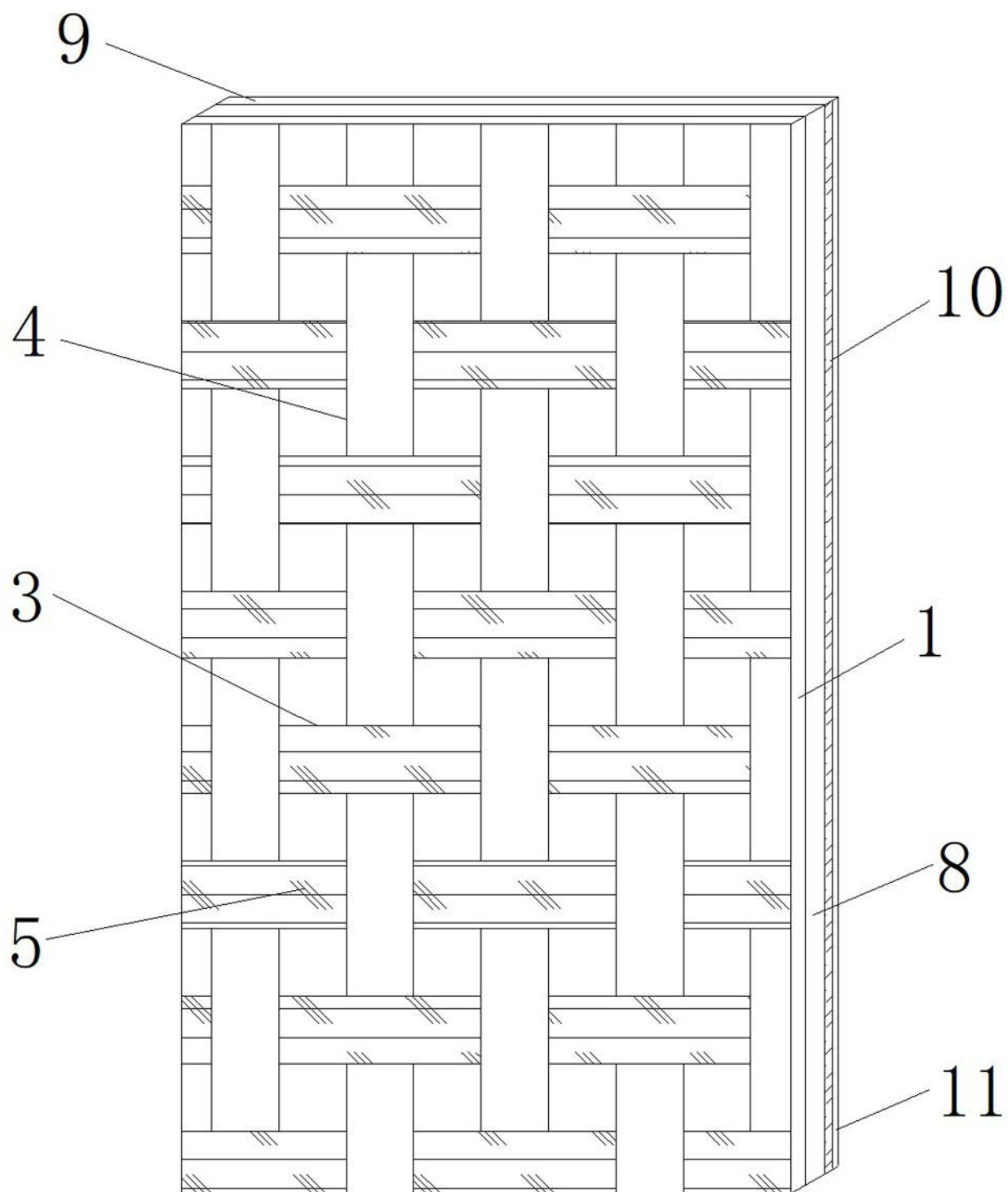


图2

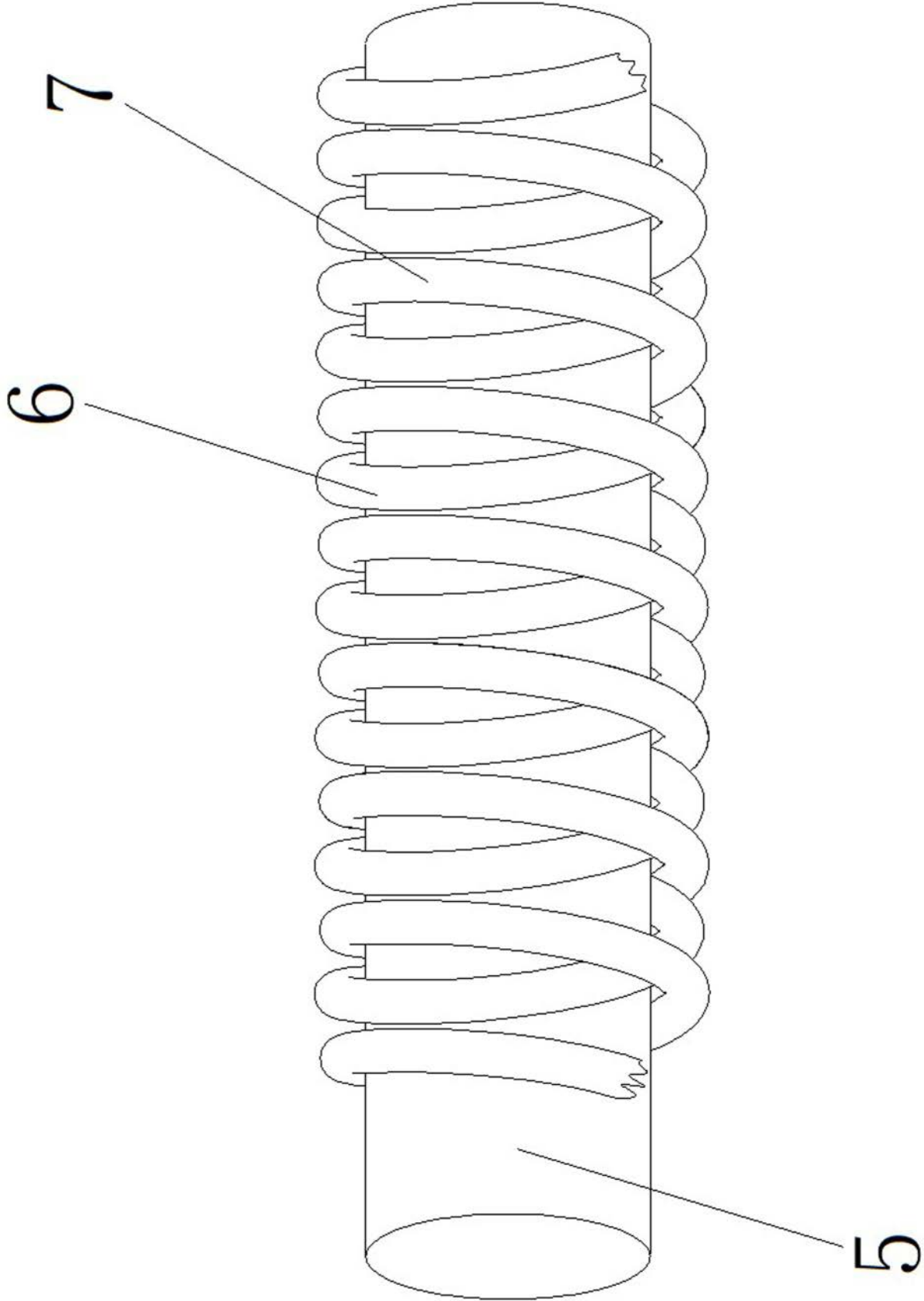


图3

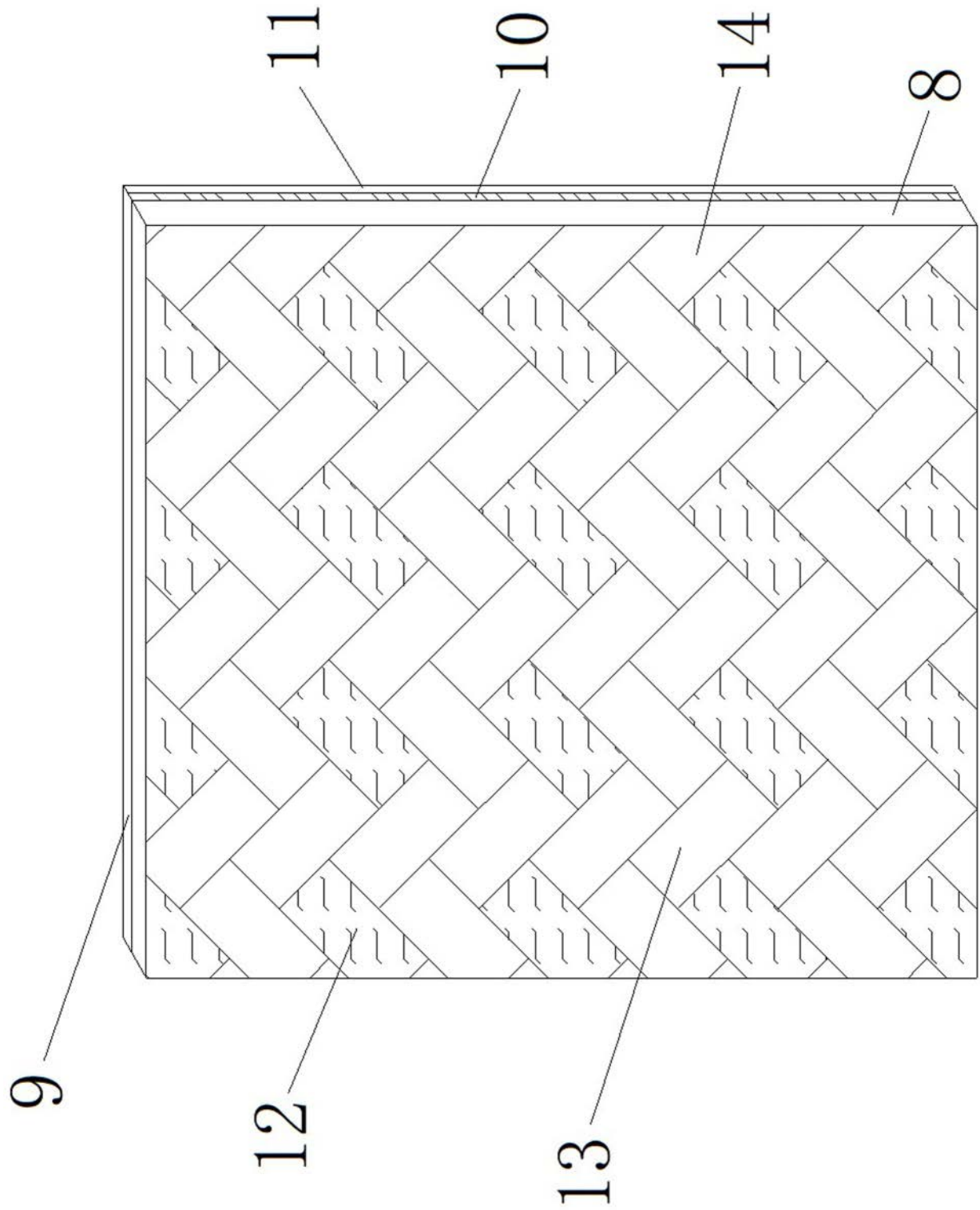


图4