



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221671022 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 10

(21) 申请号 202322729446.5

(22) 申请日 2023.10.11

(73) 专利权人 福建名坊纺织有限公司

地址 362000 福建省泉州市石狮市镇中路
489号1幢1梯2-6层

(72) 发明人 郭玉鑫 陈帅

(74) 专利代理机构 泉州市宽胜知识产权代理事

务所(普通合伙) 35229

专利代理师 廖秀玲

(51) Int. Cl.

A41D 13/008 (2006.01)

A41D 1/06 (2006.01)

A41D 13/06 (2006.01)

A41D 31/06 (2019.01)

A41D 31/26 (2019.01)

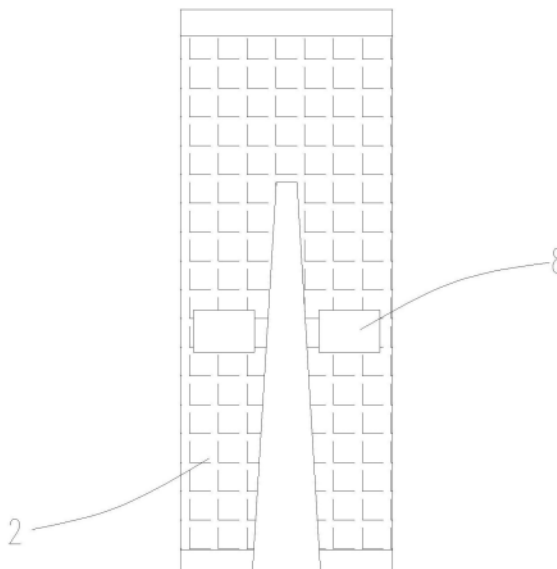
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种防静电棉裤

(57) 摘要

本实用新型提出一种防静电棉裤,包括裤体,所述裤体由防静电洁净面料制成,所述裤体内侧还设置有用于增强裤体保暖性的保暖装置。



1. 一种防静电棉裤,包括裤体,所述裤体由防静电洁净面料制成,其特征在于:所述裤体内侧还设置有用于增强裤体保暖性的保暖装置;

所述保暖装置包括:设置于所述裤体内侧用于与穿戴者皮肤接触的接触层、设置于所述接触层与裤体之间的保暖棉,所述接触层与裤体通过抗静电涤纶纱线缝制连接用于避免静电以及防止保暖棉容易滑动。

2. 根据权利要求1所述的一种防静电棉裤,其特征在于:所述接触层包括:用于提高接触层吸湿透气性的第一纱线、用于提高接触层抗静电功能的第二纱线,所述第一纱线和第二纱线经纬编织设置。

3. 根据权利要求2所述的一种防静电棉裤,其特征在于:所述第一纱线为具有吸湿透气性以及柔软触感的棉纤维线。

4. 根据权利要求2所述的一种防静电棉裤,其特征在于:所述第二纱线包括:具有抗菌抗静电功能的亚麻纤维线、具有抗静电功能的桑蚕丝线,所述亚麻纤维线、所述桑蚕丝线二者合股设置。

5. 根据权利要求1所述的一种防静电棉裤,其特征在于:所述裤体内侧位于膝盖处设置有用于进一步增强抗寒功能的护膝装置。

6. 根据权利要求5所述的一种防静电棉裤,其特征在于:所述护膝装置包括:羊糕绒块、设置于接触层上位于膝盖处的魔术贴毛面、设置于所述羊糕绒块上用于和魔术贴毛面相配合的魔术贴勾面。

7. 根据权利要求1所述的一种防静电棉裤,其特征在于:所述裤体左右两侧还设置有便于储物的储物口袋。

8. 根据权利要求1所述的一种防静电棉裤,其特征在于:所述裤体的裤头处设置有第一松紧带用于便于穿戴。

9. 根据权利要求1所述的一种防静电棉裤,其特征在于:所述裤体的两个裤脚处分别设置有第二松紧带用于固定裤脚以及防止寒气吹入。

一种防静电棉裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及裤子技术领域,特别涉及一种防静电棉裤。

背景技术

[0002] 防静电裤是由专用的防静电洁净面料制作,是特种工作服的一种,具有防静电、耐洗涤,不受环境温度、湿度影响等特点,与防静电鞋、防静电帽、防静电手套等配套使用,通常配发接触电子精密仪器和易燃易爆物质的人员,但是目前市面上常见的无尘防静电服中的防静电布料的本身比较薄,在冬天时,直接穿戴保暖效果差,容易使得穿戴者受冻,而直接套设在裤子上,容易由于外侧防静电裤与内侧裤子没有连接关系,发生滑动,十分的难受,影响穿戴者工作效率。

实用新型内容

[0003] 因此,针对上述的问题,本实用新型提出一种保暖效果好的防静电棉裤。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案是提供了一种防静电棉裤,包括裤体,所述裤体由防静电洁净面料制成,所述裤体内侧还设置有用于增强裤体保暖性的保暖装置;

[0005] 所述保暖装置包括:设置于所述裤体内侧用于与穿戴者皮肤接触的接触层、设置于所述接触层与裤体之间的保暖棉,所述接触层与裤体通过抗静电涤纶纱线缝制连接用于避免静电以及防止保暖棉容易滑动。

[0006] 进一步改进的是:所述接触层包括:用于提高接触层吸湿透气性的第一纱线、用于提高接触层抗静电功能的第二纱线,所述第一纱线和第二纱线经纬编织设置。

[0007] 进一步改进的是:所述第一纱线为具有吸湿透气性以及柔软触感的棉纤维线。

[0008] 进一步改进的是:所述第二纱线包括:具有抗菌抗静电功能的亚麻纤维线、具有抗静电功能的桑蚕丝线,所述亚麻纤维线、所述桑蚕丝线二者合股设置。

[0009] 进一步改进的是:所述裤体内侧位于膝盖处设置有用于进一步增强抗寒功能的护膝装置。

[0010] 进一步改进的是:所述护膝装置包括:羊糕绒块、设置于接触层上位于膝盖处的魔术贴毛面、设置于所述羊糕绒块上用于和魔术贴毛面相配合的魔术贴勾面。

[0011] 进一步改进的是:所述裤体左右两侧还设置有便于储物的储物口袋。

[0012] 进一步改进的是:所述裤体的裤头处设置有第一松紧带用于便于穿戴。

[0013] 进一步改进的是:所述裤体的两个裤脚处分别设置有第二松紧带用于固定裤脚以及防止寒气吹入。

[0014] 本实用新型的优点和有益效果在于:

[0015] 结构简单,使用便捷,将棉裤和防静电裤结合在一起,适宜使用者在冬天穿着,在增强保暖性的同时也具有抗静电功能,且针对易受寒的膝盖可拆卸设置有护膝装置,可以避免寒气侵袭膝盖,提高防静电裤的保暖性以及功能性。

附图说明

- [0016] 图1为本实用新型一种防静电棉裤前视示意图；
[0017] 图2为本实用新型一种防静电棉裤后视剖视示意图；
[0018] 图3为本实用新型一种防静电棉裤裤体剖视示意图；
[0019] 图4为本实用新型一种防静电棉裤裤体接触层示意图；
[0020] 图5为本实用新型一种防静电棉裤裤体第二纱线示意图；
[0021] 图中：1、裤体；2、接触层；3、保暖棉；4、第一纱线；5、第二纱线；6、亚麻纤维线；7、桑蚕丝线；8、羊糕绒块；9、储物口袋；10、第一松紧带；11、第二松紧带。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图和实施例，对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案，而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0023] 如图1-图5所示，一种防静电棉裤，包括裤体1，所述裤体1由防静电洁净面料制成，所述裤体1内侧还设置有用以增强裤体1保暖性的保暖装置。

[0024] 为了使得防静电棉裤具有较强的抗寒性，所述保暖装置包括：设置于所述裤体1内侧用于与穿戴者皮肤接触的接触层2、设置于所述接触层2与裤体1之间的保暖棉3，所述接触层2与裤体1通过抗静电涤纶纱线（图中未示意）缝制连接用于避免静电以及防止保暖棉3容易滑动。

[0025] 保暖棉3是相较于普通的棉具有更轻的重量以及更好的保暖效果，以及不会使得防静电棉裤过于臃肿。

[0026] 抗静电涤纶纱线（图中未示意）是一种改性涤纶，专门对其抗静电功能进行了增强。

[0027] 为了提高防静电棉裤的穿戴舒适性，所述接触层2包括：用于提高接触层2吸湿透气性的第一纱线4、用于提高接触层2抗静电功能的第二纱线5，所述第一纱线4和第二纱线5经纬编织设置。

[0028] 所述第一纱线4为具有吸湿透气性以及柔软触感的棉纤维线（图中未示意），棉纤维线（图中未示意）具有柔软、透气和吸湿性的特点，触感优秀，因此可以提高使用者穿戴裤子时的舒适性。

[0029] 所述第二纱线5包括：具有抗菌抗静电功能的亚麻纤维线6、具有抗静电功能的桑蚕丝线7，所述亚麻纤维线6、所述桑蚕丝线7二者合股设置。

[0030] 亚麻纤维线6具有调温、抗过敏、防静电、抗菌的功能。

[0031] 桑蚕丝线7具有较强的抗静电性且在工业上还可以作为电气绝缘材料。

[0032] 为了进一步提高防静电棉裤抗寒性以及功能性，所述裤体1内侧位于膝盖处设置有用以进一步增强抗寒功能的护膝装置，所述护膝装置包括：羊糕绒块8、设置于接触层2上位于膝盖处的魔术贴毛面（图中未示意）、设置于所述羊糕绒块8上用于和魔术贴毛面相配合的魔术贴勾面（图中未示意）。

[0033] 为了提高防静电棉裤功能性，所述裤体1左右两侧还设置有便于储物的储物口袋9。

[0034] 为了便于穿戴以及提高抗寒功能,所述裤体1的裤头处设置有第一松紧带10用于便于穿戴,所述裤体1的两个裤脚处分别设置有第二松紧带11用于固定裤脚以及防止寒气吹入。

[0035] 工作原理:使用时,直接将防静电棉裤穿戴在身上即可,此时接触层2上的第二纱线5会减少静电的产生从而提高防静电棉裤的抗静电性,且由于裤体1内侧的静电减少也可以配合第一纱线4,提高接触层2的舒适性,增强触感,最后使用者,根据自身状况以及天气的寒冷情况选择是否将羊羔绒块安装在裤体1内侧的膝盖上增强抗寒性。

[0036] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征及其优点,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。

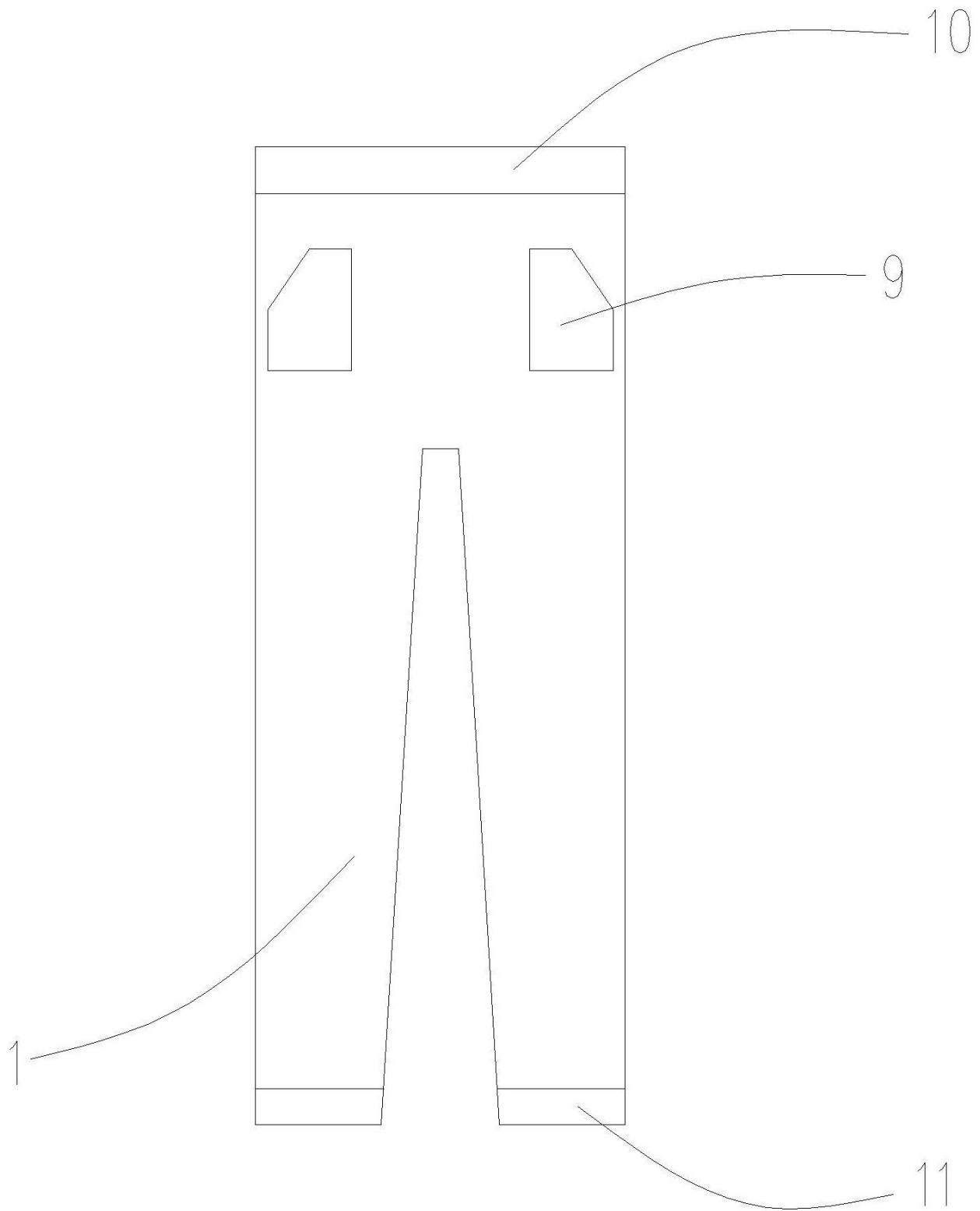


图 1

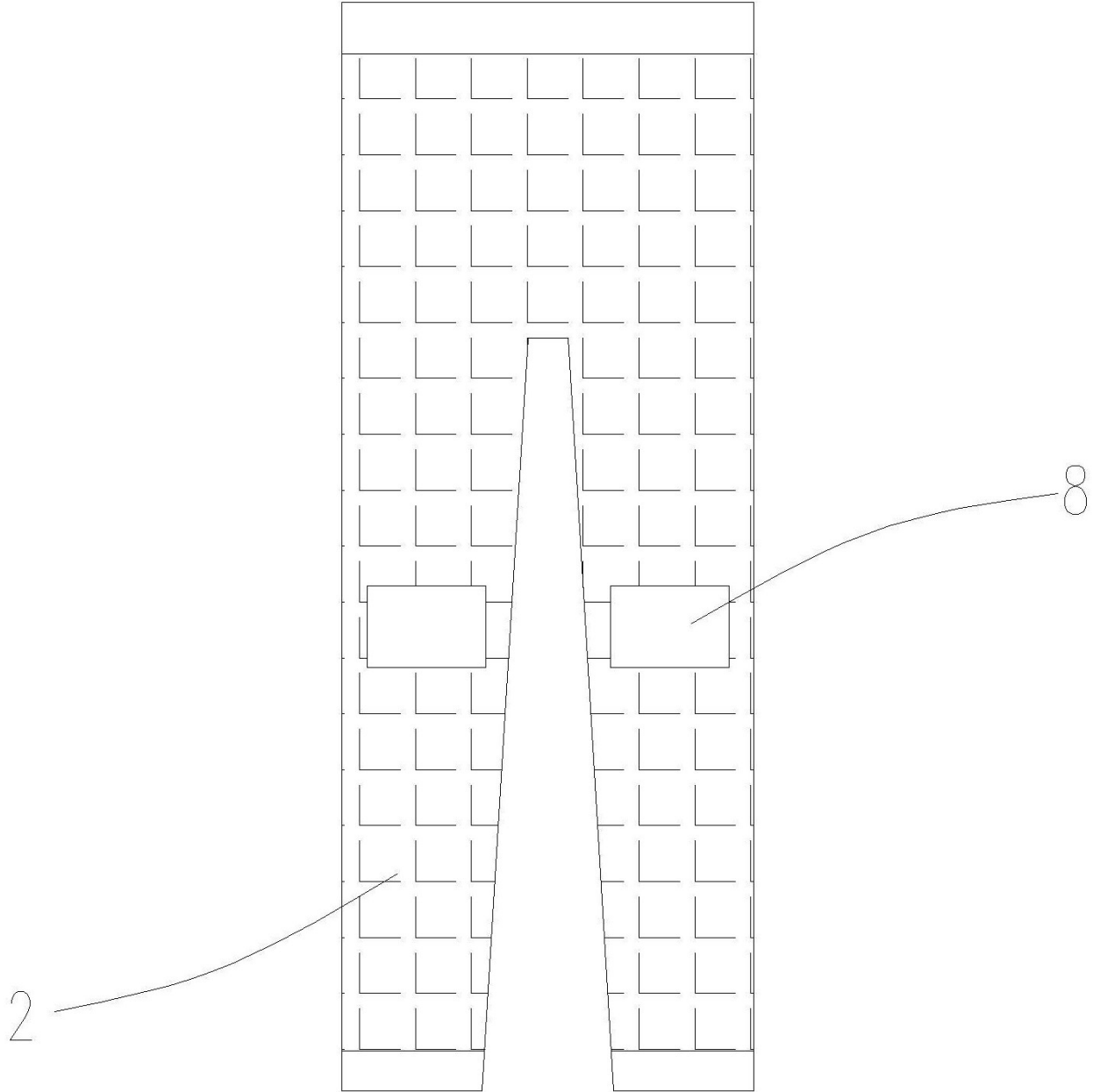


图 2

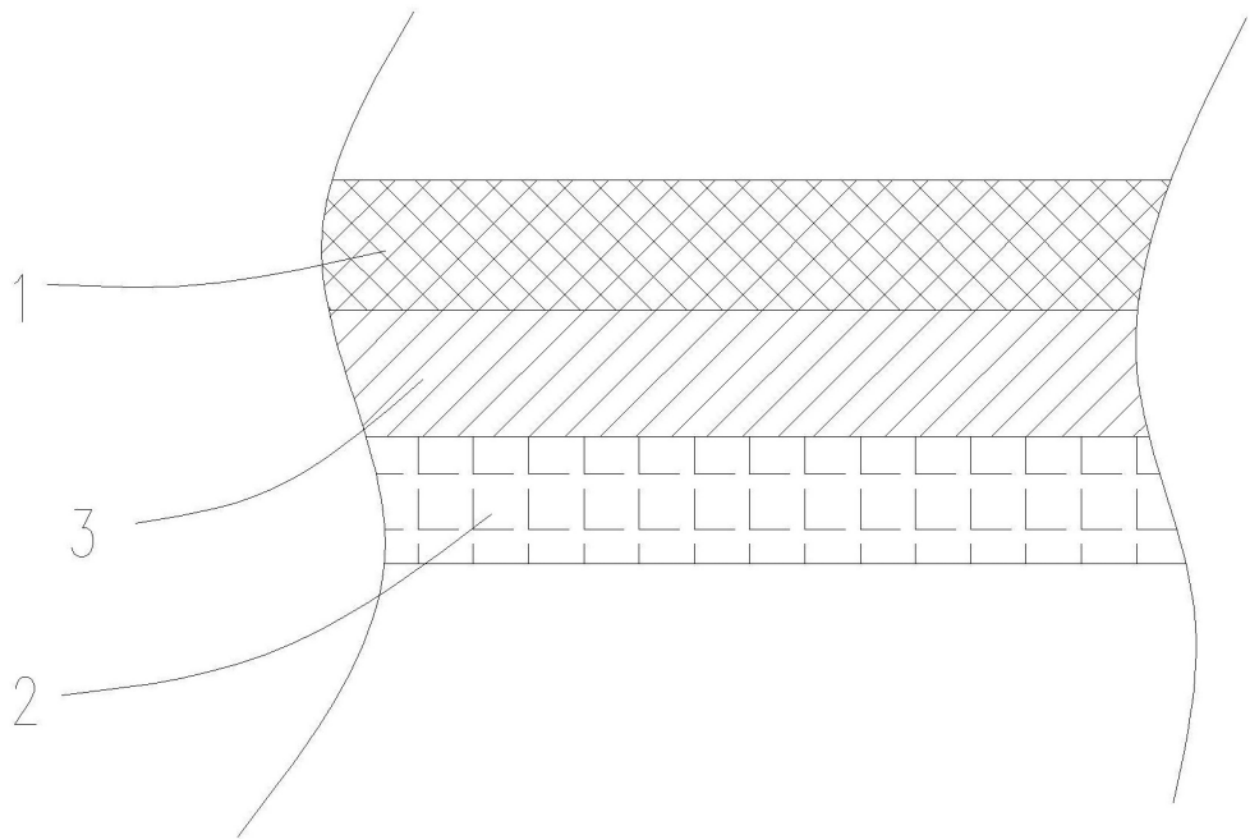


图 3

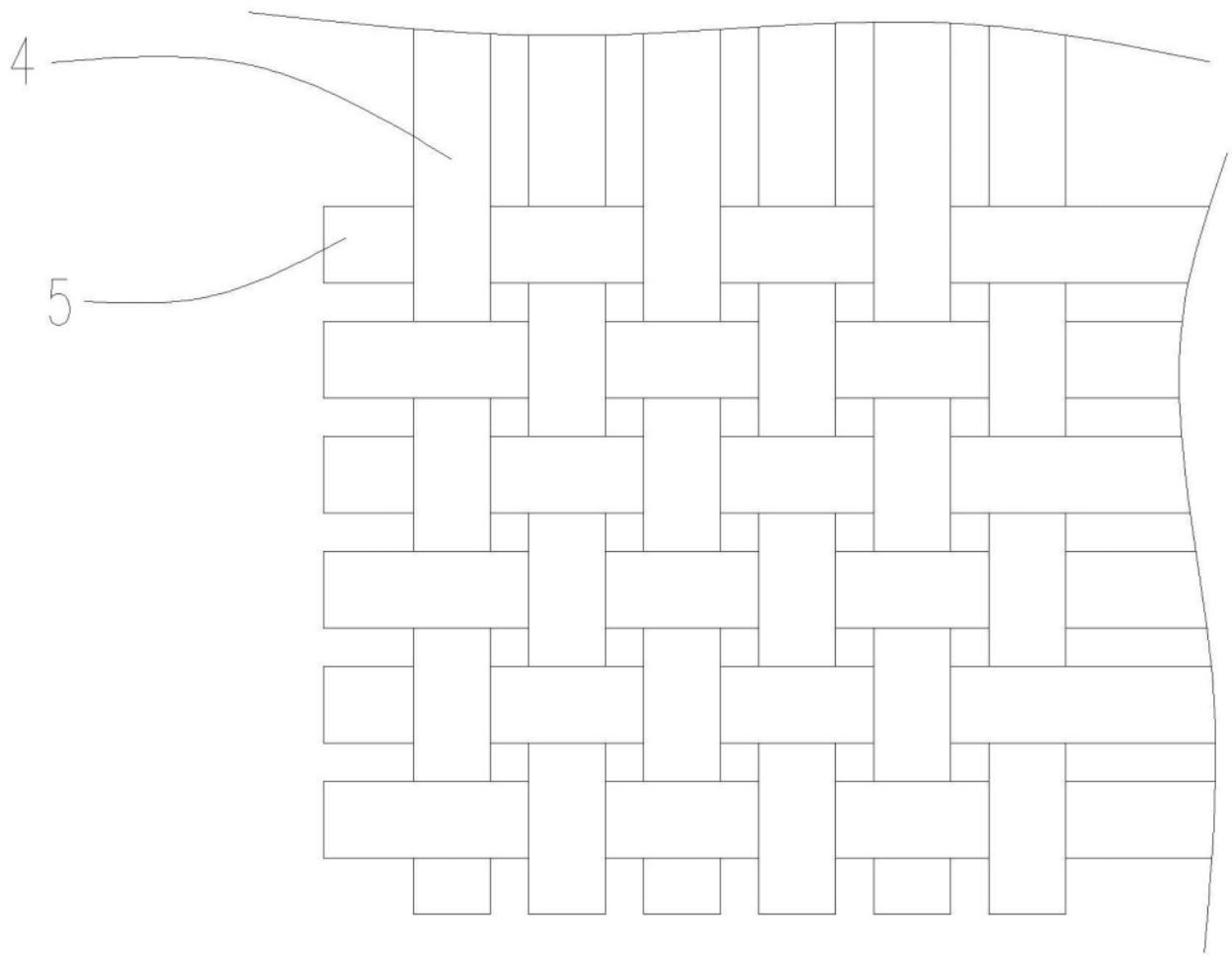


图 4

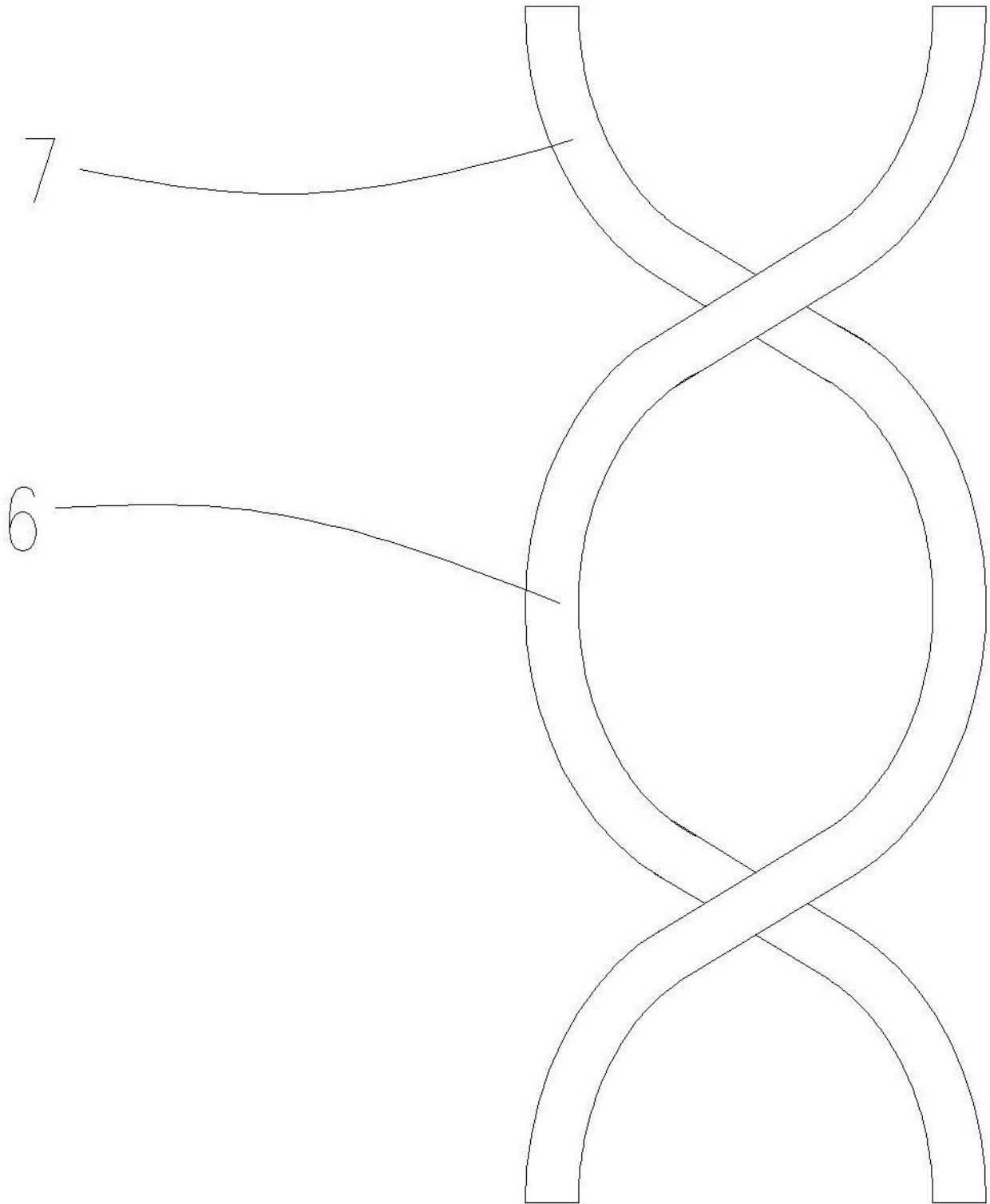


图 5