



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220632577 U

(45) 授权公告日 2024.03.22

(21) 申请号 202321737270.1

(22) 申请日 2023.07.04

(73) 专利权人 沭阳铭和医院

地址 223800 江苏省宿迁市沭阳县沭城镇  
苏州东路3号

(72) 发明人 郁浩

(74) 专利代理机构 北京天盾知识产权代理有限公司 11421

专利代理师 宋凌林

(51) Int. Cl.

A61H 39/06 (2006.01)

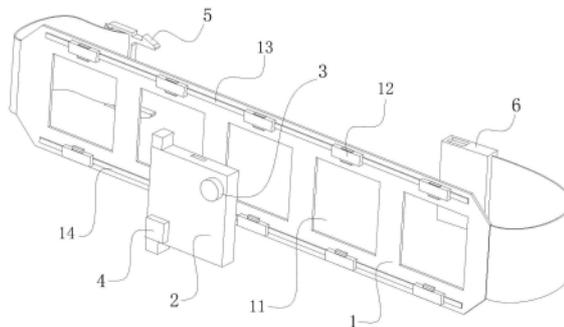
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可调节的督脉灸具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调节的督脉灸具，包括体表固定带和灸具模块，体表固定带的中部开设有若干定位安装孔，灸具模块的一侧固定有定位凸台，定位凸台与定位安装孔适配嵌合连接，灸具模块位于定位凸台的一侧开设有导烟槽，灸具模块背对于定位凸台一侧的两端开设有第一连接孔和第二连接孔，导烟槽的两端分别连通第一连接孔和第二连接孔，第一连接孔的顶面嵌合连接有艾绒燃烧盒，艾绒燃烧盒为锥斗体，艾绒燃烧盒的底端开设有烟气过滤网，本实用新型通过在体表固定带上设置若干定位安装孔来固定具有艾灸功能的灸具模块，具体为，身体的某个部位需要艾灸则通过定位安装孔将灸具模块固定于此处的皮肤表面，提升艾灸的效果。



1. 一种可调节的督脉灸具,其特征在于,包括体表固定带(1)和灸具模块(2),所述体表固定带(1)的中部开设有若干定位安装孔(11),所述灸具模块(2)的一侧固定有定位凸台(21),所述定位凸台(21)与定位安装孔(11)适配嵌合连接,所述灸具模块(2)位于定位凸台(21)的一侧开设有导烟槽(22),所述灸具模块(2)背对于定位凸台(21)一侧的两端开设有第一连接孔(23)和第二连接孔(24),所述导烟槽(22)的两端分别连通第一连接孔(23)和第二连接孔(24),所述第一连接孔(23)的顶面嵌合连接有艾绒燃烧盒(3),所述艾绒燃烧盒(3)为锥斗体,所述艾绒燃烧盒(3)的底端开设有烟气过滤网(31),所述艾绒燃烧盒(3)的底端通过烟气过滤网(31)连通第一连接孔(23),所述艾绒燃烧盒(3)的顶端扣接有盒盖(32),所述盒盖(32)顶面的边侧开设有进气孔(321),所述盒盖(32)的侧边转动嵌合连接有旋钮盖(33),所述旋钮盖(33)的边侧开设有风门(331),所述风门(331)与进气孔(321)交错设置,所述第二连接孔(24)的出口连通有负压风扇(4),所述灸具模块(2)的两端均设置有正极触点(25)和负极触点(26),负压风扇(4)的电机正负端口电性连接正极触点(25)和负极触点(26),所述体表固定带(1)正面的两侧嵌合固定有正极导线(13)和负极导线(14),所述定位凸台(21)嵌入定位安装孔(11)后,正极触点(25)与正极导线(13)电性接触,负极触点(26)与负极导线(14)电性接触。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节的督脉灸具,其特征在于,所述定位安装孔(11)顶面的边侧固定设有伸缩卡销(12),所述灸具模块(2)的侧壁开设有槽型坑(27),定位凸台(21)嵌入定位安装孔(11)后伸缩卡销(12)嵌入槽型坑(27)中。

3. 根据权利要求1所述的一种可调节的督脉灸具,其特征在于,所述体表固定带(1)的一端固定有快插母头(6),所述体表固定带(1)的另一端固定有快插公头(5),快插公头(5)适配插入快插母头(6)中。

4. 根据权利要求3所述的一种可调节的督脉灸具,其特征在于,所述快插公头(5)上开设有前槽孔(51)和后槽孔(52),所述前槽孔(51)与后槽孔(52)之间通过横栏(53)分隔,所述体表固定带(1)的另一端穿过前槽孔(51)后绕接横栏(53)并通过后槽孔(52)穿出。

5. 根据权利要求1所述的一种可调节的督脉灸具,其特征在于,所述导烟槽(22)为U形槽或蛇形槽或同心环槽,所述导烟槽(22)的横截面为半圆结构或矩形结构或梯形结构。

6. 根据权利要求1所述的一种可调节的督脉灸具,其特征在于,所述体表固定带(1)贴合于皮肤的一侧贴合有棉布垫层。

## 一种可调节的督脉灸具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及督脉灸具领域,具体为一种可调节的督脉灸具。

### 背景技术

[0002] 督脉灸是一种很古老的中医理疗方法,可以激发协调诸经,发挥经络内连脏腑,外络肢节,涵括经络、腧穴、药物、艾灸、发泡等多种因素的综合优势,直对病所进行全身调整,发挥益肾通督、温阳散寒、壮骨透肌、破瘀散结、通痹止痛的功效从而达到预防保健的目的,其工作方法是在督脉的脊柱上施以自制药粉,生姜、艾绒等热敷和烟熏皮肤等穴位。专利CN209437658U提出一种督脉灸装置,包括两个U型板和若干连接板,两个U型板的凹面相对设置,每一U型板均包括一块端板和两块侧板,两块侧板分别位于端板的相对两侧且与端板固定连接;若干连接板分别位于两个U型板的相对两侧,若干连接板之间用螺丝活动连接且交替布置,两个U型板通过若干连接板进行活动连接,以形成一个随脊柱调节弧度的箱体,本实用新型的督脉灸装置,可以随脊柱调节弧度,以适应人体的脊柱弧度,方便使用,保证姜绒的宽度、高度和厚度,操作规范,并可拆卸消毒,避免污染衣物,同时防止艾条燃烧过后的烟灰飞扬烫伤皮肤,提高工作效率和舒适度;根据分析其存在下列问题:第一,此种督脉灸装置进行艾灸时,要针对伤痛部位进行,而其中的姜绒块不能很好的针对需要艾灸的位置进行固定;第二,此种督脉灸装置进行艾灸时,不能很好地调节艾灸的强度和长度。

### 实用新型内容

[0003] 为了解决上述背景技术存在的问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0004] 本实用新型一种可调节的督脉灸具,包括体表固定带和灸具模块,所述体表固定带的中部开设有若干定位安装孔,所述灸具模块的一侧固定有定位凸台,所述定位凸台与定位安装孔适配嵌合连接,所述灸具模块位于定位凸台的一侧开设有导烟槽,所述灸具模块背对于定位凸台一侧的两端开设有第一连接孔和第二连接孔,所述导烟槽的两端分别连通第一连接孔和第二连接孔,所述第一连接孔的顶面嵌合连接有艾绒燃烧盒,所述艾绒燃烧盒为锥斗体,所述艾绒燃烧盒的底端开设有烟气过滤网,所述艾绒燃烧盒的底端通过烟气过滤网连通第一连接孔,所述艾绒燃烧盒的顶端扣接有盒盖,所述盒盖顶面的边侧开设有进气孔,所述盒盖的侧边转动嵌合连接有旋钮盖,所述旋钮盖的边侧开设有风门,所述风门与进气孔交错设置,所述第二连接孔的出口连通有负压风扇,所述灸具模块的两端均设置有正极触点和负极触点,负压风扇的电机正负端口电性连接正极触点和负极触点,所述体表固定带正面的两侧嵌合固定有正极导线和负极导线,所述定位凸台嵌入定位安装孔后,正极触点与正极导线电性接触,负极触点与负极导线电性接触。

[0005] 进一步的,所述定位安装孔顶面的边侧固定设有伸缩卡销,所述灸具模块的侧壁开设有槽型坑,定位凸台嵌入定位安装孔后伸缩卡销嵌入槽型坑中。

[0006] 进一步的,所述体表固定带的一端固定有快插母头,所述体表固定带的另一端固定有快插公头,快插公头适配插入快插母头中。

[0007] 进一步的,所述快插公头上开设有前槽孔和后槽孔,所述前槽孔与后槽孔之间通过横栏分隔,所述体表固定带的另一端穿过前槽孔后绕接横栏并通过后槽孔穿出。

[0008] 进一步的,所述导烟槽为U形槽或蛇形槽或同心环槽,所述导烟槽的横截面为半圆结构或矩形结构或梯形结构。

[0009] 进一步的,所述体表固定带贴合于皮肤的一侧贴合有棉布垫层。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该种可调节的督脉灸具,通过在体表固定带上设置若干定位安装孔来固定具有艾灸功能的灸具模块,具体为,身体的某个部位需要艾灸则通过定位安装孔将灸具模块固定于此处的皮肤表面,提升艾灸的效果;

[0011] 该种可调节的督脉灸具,在艾绒燃烧盒上设置盒盖以及进气孔,在盒盖顶端设置旋钮盖和风门,通过旋钮盖上的风门与盒盖上的进气孔交错位置来调节艾烟强度以及艾烟的时间,以达到最佳的艾灸效果。

## 附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0013] 图1是本实用新型一种可调节的督脉灸具的正面结构分解示意图;

[0014] 图2是本实用新型一种可调节的督脉灸具的背面结构分解示意图。

[0015] 图3是本实用新型一种可调节的督脉灸具的灸具模块仰视结构示意图;

[0016] 图4是本实用新型一种可调节的督脉灸具的灸具模块侧剖结构示意图。

[0017] 图中:1、体表固定带;11、定位安装孔;12、伸缩卡销;13、正极导线;14、负极导线;2、灸具模块;21、定位凸台;22、导烟槽;23、第一连接孔;24、第二连接孔;25、正极触点;26、负极触点;27、槽型坑;3、艾绒燃烧盒;31、烟气过滤网;32、盒盖;33、旋钮盖;321、进气孔;331、风门;4、负压风扇;5、快插公头;51、前槽孔;52、后槽孔;53、横栏;6、快插母头。

## 具体实施方式

[0018] 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,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0019] 如图1~4所示,一种可调节的督脉灸具,包括体表固定带1和灸具模块2,体表固定带1的中部开设有若干定位安装孔11,灸具模块2的一侧固定有定位凸台21,定位凸台21与定位安装孔11适配嵌合连接,灸具模块2位于定位凸台21的一侧开设有导烟槽22,灸具模块2背对于定位凸台21一侧的两端开设有第一连接孔23和第二连接孔24,导烟槽22的两端分别连通第一连接孔23和第二连接孔24,第一连接孔23的顶面嵌合连接有艾绒燃烧盒3,艾绒燃烧盒3为锥斗体,艾绒燃烧盒3的底端开设有烟气过滤网31,艾绒燃烧盒3的底端通过烟气过滤网31连通第一连接孔23,艾绒燃烧盒3的顶端扣接有盒盖32,盒盖32顶面的边侧开设有进气孔321,盒盖32的侧边转动嵌合连接有旋钮盖33,旋钮盖33的边侧开设有风门331,风门331与进气孔321交错设置,第二连接孔24的出口连通有负压风扇4,灸具模块2的两端均设置有正极触点25和负极触点26,负压风扇4的电机正负端口电性连接正极触点25和负极触点26,体表固定带1正面的两侧嵌合固定有正极导线13和负极导线14,定位凸台21嵌入定位安装孔11后,正极触点25与正极导线13电性接触,负极触点26与负极导线14电性接触。

[0020] 本可调节的督脉灸具工作流程如下：

[0021] 将体表固定带1固定于病患的胸腹、关节等体表部位，令定位安装孔11对准需要艾炙穴位的皮肤位置，然后在此定位安装孔11位置嵌入灸具模块2，然后点燃艾绒燃烧盒3中的艾绒或艾条，艾绒或艾条燃烧时产生艾烟，艾烟经过烟气过滤网31后从第一连接孔23进入导烟槽22后从第二连接孔24流出，在此过程中实现艾炙治疗，为了更好的促进艾烟从导烟槽22流动，启动负压风扇4，负压风扇4通过第二连接孔24吸收导烟槽22内的空气，促使艾烟定向流动；

[0022] 其中，艾绒燃烧盒3中的艾绒或艾条燃烧时，空气从盒盖32顶面的进气孔321流入，此时可通过转动旋钮盖33，令风门331与进气孔321互相交错，当风门331与进气孔321完全重合时风量最大，此时艾绒燃烧最大，产生的艾烟最少，当风门331与进气孔321完全错开时风量最小，此时艾绒处于熄灭状态，因此艾烟的生成量可通过风门331与进气孔321的错位量进行调节，以达到最佳的艾炙效果；

[0023] 此外，负压风扇4的电流可来自于自身所携带的电池，也可以来自于，正极导线13和负极导线14，其中正极导线13和负极导线14的端部电性连接5V直流电源或12V直流电源，正极导线13通过正极触点25向负压风扇4中导入电流，电流经过负压风扇4做功后再通过负极触点26和负极导线14流出，在此过程中负压风扇4促进导烟槽22中的艾烟流动。

[0024] 进一步的，定位安装孔11顶面的边侧固定设有伸缩卡销12，灸具模块2的侧壁开设有槽型坑27，定位凸台21嵌入定位安装孔11后伸缩卡销12嵌入槽型坑27中。

[0025] 需要将灸具模块2固定在体表固定带1设定的位置时，将定位凸台21对准需要艾炙的皮肤部位的定位安装孔11并按压嵌入，此时伸缩卡销12在压力作用下缩回一段距离，直至定位凸台21顺畅嵌入定位安装孔11后，槽型坑27位于伸缩卡销12的位置，此时伸缩卡销12伸出嵌入槽型坑27中，将灸具模块2固定于体表固定带1上所选定的定位安装孔11位置，对此处的皮肤进行艾炙。

[0026] 进一步的，体表固定带1的一端固定有快插母头6，体表固定带1的另一端固定有快插公头5，快插公头5适配插入快插母头6中。

[0027] 如此，当快插公头5适配插入快插母头6中后，就能够将体表固定带1套箍在胸腹部，从而将灸具模块2固定贴合于胸腹部需要艾炙穴位的皮肤表面，对此部位的皮肤进行艾炙治疗。

[0028] 进一步的，快插公头5上开设有前槽孔51和后槽孔52，前槽孔51与后槽孔52之间通过横栏53分隔，体表固定带1的另一端穿过前槽孔51后绕接横栏53并通过后槽孔52穿出。

[0029] 如此，前槽孔51、后槽孔52和横栏53组成一个可调节长度的机构，可通过拉动体表固定带1的另一端来调节其长度，进而调节体表固定带1的固定于腰腹位置的松紧度。

[0030] 进一步的，导烟槽22为U形槽或蛇形槽或同心环槽，能够提升艾烟与皮肤接触面积，导烟槽22的横截面为半圆结构或矩形结构或梯形结构，具体可根据灸具模块2的生产工艺进行确定。

[0031] 进一步的，体表固定带1贴合于皮肤的一侧贴合有棉布垫层，棉布垫层用于吸汗，以及令与本装置接触的皮肤舒适。

[0032] 需要说明的是，本实用新型为一种可调节的督脉灸具，具体工作时，将体表固定带1固定于病患的胸腹、关节等体表部位，令定位安装孔11对准需要艾炙穴位的皮肤位置，然

后在此定位安装孔11位置嵌入灸具模块2,然后点燃艾绒燃烧盒3中的艾绒或艾条,艾绒或艾条燃烧时产生艾烟,艾烟经过烟气过滤网31后从第一连接孔23进入导烟槽22后从第二连接孔24流出,在此过程中实现艾灸治疗,为了更好的促进艾烟从导烟槽22流动,启动负压风扇4,负压风扇4通过第二连接孔24吸收导烟槽22内的空气,促使艾烟定向流动;

[0033] 其中,艾绒燃烧盒3中的艾绒或艾条燃烧时,空气从盒盖32顶面的进气孔321流入,此时可通过转动旋钮盖33,令风门331与进气孔321互相交错,当风门331与进气孔321完全重合时风量最大,此时艾绒燃烧最大,产生的艾烟最少,当风门331与进气孔321完全错开时风量最小,此时艾绒处于熄灭状态,因此艾烟的生成量可通过风门331与进气孔321的错位量进行调节,以达到最佳的艾灸效果。

[0034] 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。

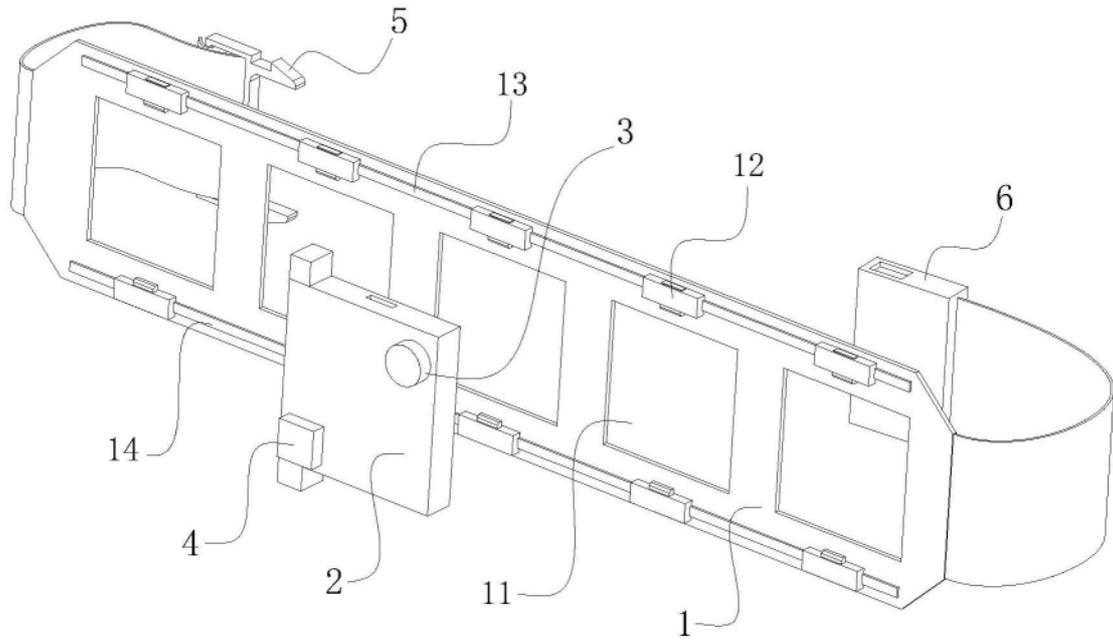


图1

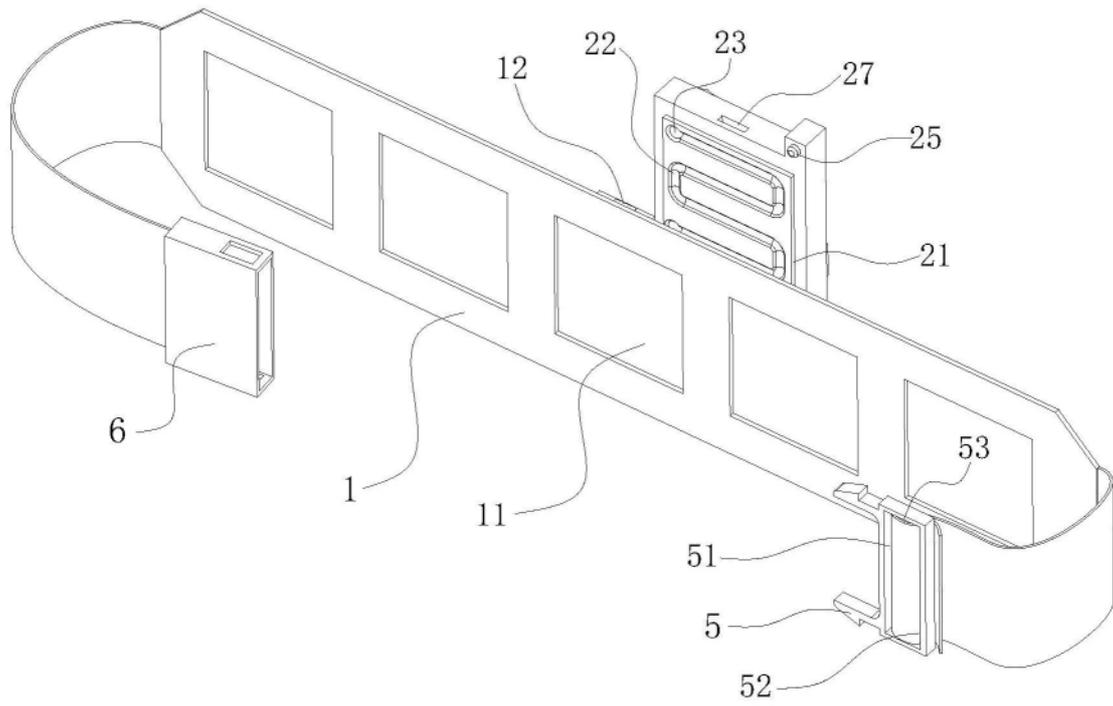


图2

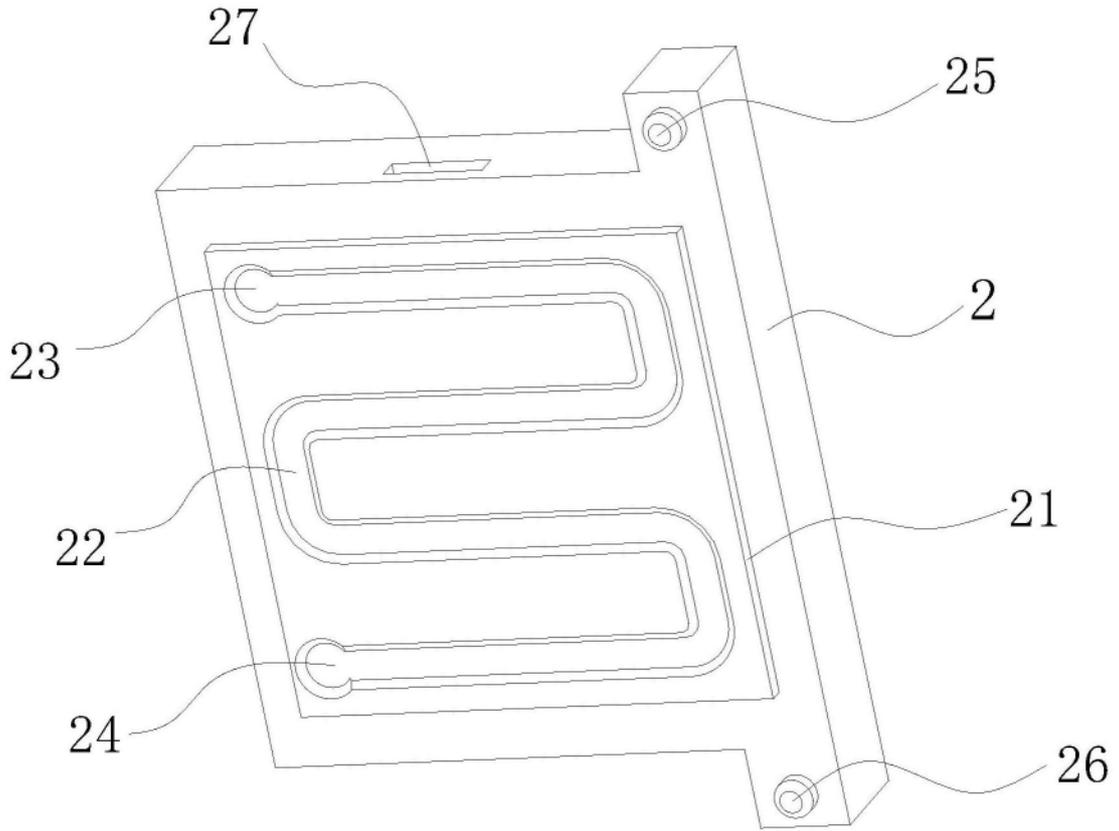


图3

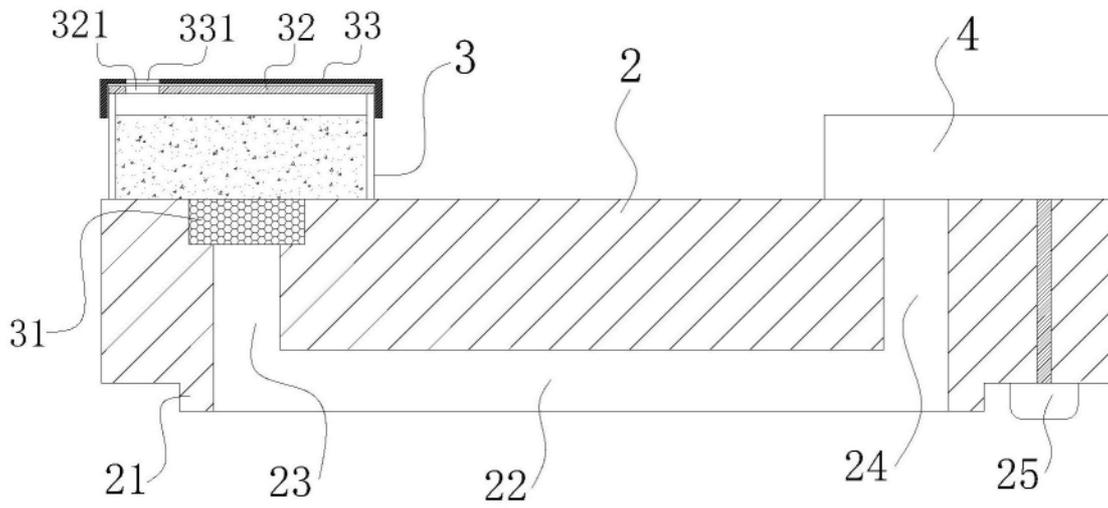


图4