



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216020603 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 15

(21) 申请号 202122560827.6

(22) 申请日 2021.10.25

(73) 专利权人 成都市翔川智能科技有限公司
地址 610000 四川省成都市新津县新材料
产业功能区宝峰东路南侧

(72) 发明人 陈中文

(74) 专利代理机构 成都东唐智宏专利代理事务
所(普通合伙) 51261
代理人 罗言刚

(51) Int.Cl.

A47J 37/06 (2006.01)

A47J 27/10 (2006.01)

F24C 7/06 (2006.01)

F24C 7/08 (2006.01)

F24C 15/20 (2006.01)

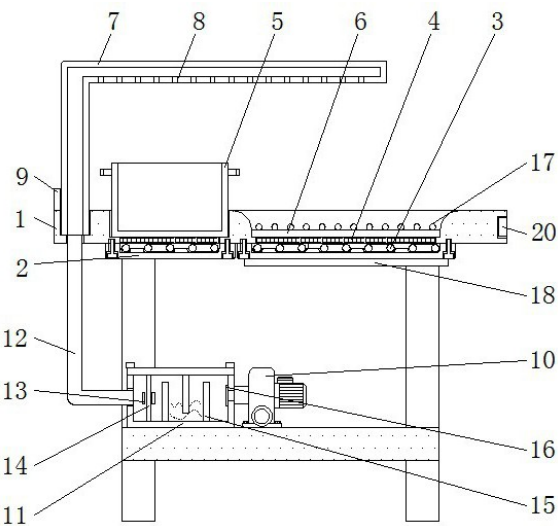
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种正方形智能无烟烤涮一体炉灶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种正方形智能无烟烤涮一体炉灶,包括:灶体,所述灶体的中部左右两端下侧均贴合设置有承接板,且承接板的内侧嵌套安装有加热管,并且加热管的上侧均设置有与灶体固定连接的导热板;锅体,所述锅体位于灶体左端导热板的上表面,且烧烤板位于灶体右端导热板的上表面;活动板,所述活动板卡合嵌套设置在灶体的左端中部内侧。该正方形智能无烟烤涮一体炉灶,便于烤涮,并便于对加热管进行更换,使之使用寿命长,便于对烤涮产生的油烟进行处理,保证食客用餐环境,以及便于对活动板和除油板进行清理,对中转箱内的水进行更换,同时便于对烧烤滑落的油进行收集和清理。



1. 一种正方形智能无烟烤涮一体炉灶,其特征在于,包括:

灶体(1),所述灶体(1)的中部左右两端下侧均贴合设置有承接板(2),且承接板(2)的内侧嵌套安装有加热管(3),并且加热管(3)的上侧均设置有与灶体(1)固定连接的导热板(4);

锅体(5),所述锅体(5)位于灶体(1)左端导热板(4)的上表面,且烧烤板(6)位于灶体(1)右端导热板(4)的上表面;

活动板(7),所述活动板(7)卡合嵌套设置在灶体(1)的左端中部内侧,且活动板(7)的右下端内部等间距开设有多组吸烟孔(8);

抽气泵(10),所述抽气泵(10)螺钉安装在灶体(1)的下端上侧,且抽气泵(10)的左侧连通连接有中转箱(11);

漏油孔(17),所述漏油孔(17)设置在烧烤板(6)的前后两侧,且漏油孔(17)的下方设置有与支撑板(18)卡合嵌套连接的盛油盒(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种正方形智能无烟烤涮一体炉灶,其特征在于:所述承接板(2)与灶体(1)为螺钉固定连接,且加热管(3)在承接板(2)内呈弯曲状结构,并且锅体(5)和烧烤板(6)均嵌套设置在灶体(1)内。

3. 根据权利要求1所述的一种正方形智能无烟烤涮一体炉灶,其特征在于:所述活动板(7)的下端外侧卡合有与灶体(1)固定连接的连接板(9),且连接板(9)的下侧设置有与灶体(1)和中转箱(11)螺纹连接的通气管(12),并且中转箱(11)的左端内侧固定连接有固定板(13),而且固定板(13)的内侧卡合连接有除油板(14);

其中,所述中转箱(11)的中部内侧交错设置有与之固定的挡板(15),且挡板(15)的高度尺寸大于中转箱(11)的一半高度尺寸,并且挡板(15)的右侧设置有与灶体(1)粘贴固定的防水透气膜(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种正方形智能无烟烤涮一体炉灶,其特征在于:所述漏油孔(17)开设在灶体(1)的内部,且漏油孔(17)呈倾斜状结构,并且支撑板(18)与灶体(1)为焊接一体化结构,而且灶体(1)的右端内侧镶嵌安装有控制器(20)。

一种正方形智能无烟烤涮一体炉灶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及炉灶技术领域,具体为一种正方形智能无烟烤涮一体炉灶。

背景技术

[0002] 随着人们的生活水平不断提高,个性化需求的增多,对于餐饮种类的需求也越来越高,其中,火锅和烧烤皆为大众喜爱的伙食,而火锅是以水或汤烧开来涮煮食物,烧烤是以油对食物进行烤制。

[0003] 但现有的炉灶,在使用过程中,一般不便于同时进行烤涮,且不便于对烤涮产生的油烟进行处理,难以保证食客用餐环境,以及以及不便于对烧烤滑落的油进行收集和清理,因此,我们提出一种正方形智能无烟烤涮一体炉灶,以便于解决上述中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种正方形智能无烟烤涮一体炉灶,以解决上述背景技术中提出现有的炉灶,在使用过程中,一般不便于同时进行烤涮,且不便于对烤涮产生的油烟进行处理,难以保证食客用餐环境,以及以及不便于对烧烤滑落的油进行收集和清理的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种正方形智能无烟烤涮一体炉灶,包括:

[0006] 灶体,所述灶体的中部左右两端下侧均贴合设置有承接板,且承接板的内侧嵌套安装有加热管,并且加热管的上侧均设置有与灶体固定连接的导热板;

[0007] 锅体,所述锅体位于灶体左端导热板的上表面,且烧烤板位于灶体右端导热板的上表面;

[0008] 活动板,所述活动板卡合嵌套设置在灶体的左端中部内侧,且活动板的右下端内部等间距开设有多组吸烟孔;

[0009] 抽气泵,所述抽气泵螺钉安装在灶体的下端上侧,且抽气泵的左侧连通连接有中转箱;

[0010] 漏油孔,所述漏油孔设置在烧烤板的前后两侧,且漏油孔的下方设置有与支撑板卡合嵌套连接的盛油盒。

[0011] 优选的,所述承接板与灶体为螺钉固定连接,且加热管在承接板内呈弯曲状结构,并且锅体和烧烤板均嵌套设置在灶体内。

[0012] 优选的,所述活动板的下端外侧卡合有与灶体固定连接的连接板,且连接板的下侧设置有与灶体和中转箱螺纹连接的通气管,并且中转箱的左端内侧固定连接有固定板,而且固定板的内侧卡合连接有除油板;

[0013] 其中,所述中转箱的中部内侧交错设置有与之固定的挡板,且挡板的高度尺寸大于中转箱的一半高度尺寸,并且挡板的右侧设置有与灶体粘贴固定的防水透气膜。

[0014] 优选的,所述漏油孔开设在灶体的内部,且漏油孔呈倾斜状结构,并且支撑板与灶

体为焊接一体化结构,而且灶体的右端内侧镶嵌安装有控制器。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该正方形智能无烟烤涮一体炉灶,便于烤涮,并便于对加热管进行更换,使之使用寿命长,便于对烤涮产生的油烟进行处理,保证食客用餐环境,以及便于对活动板和除油板进行清理,对中转箱内的水进行更换,同时便于对烧烤滑落的油进行收集和清理;

[0016] 1. 设置有灶体、承接板、加热管和导热板,由于灶体的左右两端内侧均固定连接有导热板,导热板的上侧分别设置有与灶体嵌套连接的锅体和烧烤板,而导热板的下侧均设置有与承接板嵌套连接的加热管,承接板与灶体为螺钉固定连接,因此便于通过锅体和烧烤板进行烤涮,并便于对加热管进行更换,使之使用寿命长;

[0017] 2. 设置有灶体、活动板、吸烟孔和抽气泵,由于活动板的等间距开设有多组吸烟孔,活动板通过通气管与中转箱连通连接,灶体上螺钉安装的抽气泵与中转箱为连通连接,以及中转箱的左端内侧卡合有由固定板限位的除油板,中转箱的中部固定有交错设置的挡板,抽气泵的左侧设置有与中转箱粘贴固定的防水透气膜,因此便于对烤涮产生的油烟进行处理,保证食客用餐环境,并便于对活动板和除油板进行清理,对中转箱内的水进行更换;

[0018] 3. 设置有烧烤板、漏油孔、支撑板和盛油盒,由于烧烤板的前后两侧均等间距开设有位于灶体内的漏油孔,漏油孔的下侧设置有与嵌套卡合在支撑板内的盛油盒,而支撑板与灶体为固定连接,因此便于对烧烤滑落的油进行收集和清理。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型正视剖面结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型右侧剖面结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型俯视剖面结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型加热管与承接板连接俯视结构示意图。

[0023] 图中:1、灶体;2、承接板;3、加热管;4、导热板;5、锅体;6、烧烤板;7、活动板;8、吸烟孔;9、连接板;10、抽气泵;11、中转箱;12、通气管;13、固定板;14、除油板;15、挡板;16、防水透气膜;17、漏油孔;18、支撑板;19、盛油盒;20、控制器。

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] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种正方形智能无烟烤涮一体炉灶,包括灶体1、承接板2、加热管3、导热板4、锅体5、烧烤板6、活动板7、吸烟孔8、连接板9、抽气泵10、中转箱11、通气管12、固定板13、除油板14、挡板15、防水透气膜16、漏油孔17、支撑板18、盛油盒19和控制器20;

[0026] 在使用该正方形智能无烟烤涮一体炉灶时,如图1、图2和图3,首先可将锅体5和烧烤板6分别放置于灶体1的左右两端内侧,使得其下表面与灶体1内固定的导热板4为贴合连

接,然后可通过灶体1右端内侧镶嵌安装的控制器20控制导热板4下与承接板2嵌套连接的加热管3进行作业,以便使之通过导热板4的导热对锅体5和烧烤板6进行加热,从而便于在锅体5内对食物进行涮动,在烧烤板6上对食物进行烤制;

[0027] 如图1、图2和图4,在以上烤涮过程中,可通过控制器20控制灶体1下螺钉安装的抽气泵10进行作业,由于右端内部等间距开设有多组吸烟孔8的活动板7与灶体1为卡合嵌套连接,且灶体1的上侧固定有与活动板7卡合嵌套的连接板9,以及活动板7的下侧设置有与灶体1螺纹连接的通气管12,通气管12的下端螺纹连接在抽气泵10左侧连通的中转箱11内,因此通过抽气泵10的作业,便于将锅体5和烧烤板6涮烤产生的烟气由活动板7经过通气管12通入中转箱11内,再由抽气泵10排出外界,由于中转箱11的左端内侧固定连接有固定板13,而固定板13的内卡合连接有除油板14,除油板14的右侧设置有与中转箱11交错固定的挡板15,挡板15的右侧设置有与中转箱11粘贴固定的防水透气膜16,因此便于通过除油板14、挡板15内的水处理剂和防水透气膜16,对锅体5和烧烤板6涮烤产生的油烟进行处理,从而便于保证食客的用餐环境;

[0028] 如图1和图2,由于烧烤板6的前后两侧均等间距开设有呈倾斜状结构的漏油孔17,漏油孔17开设在灶体1的内部,而漏油孔17的下侧设置有与支撑板18嵌套卡合的盛油盒19,支撑板18与灶体1为固定连接,因此通过支撑板18内的盛油盒19,便于对烧烤板6上烧烤滑落的油进行收集,并便于对其进行清理,如图1、图2和图4,在该炉灶长期使用后,可将活动板7从灶体1内取出,可断开通气管12与灶体1和中转箱11的螺纹连接,以及可断开中转箱11的螺钉固定连接,便于将活动板7、除油板14和挡板15内的处理水进行清理更换,以及当加热管3发生故障后,可断开承接板2与灶体1的螺钉固定连接,将加热管3取出进行维修更换,从而便于使该炉灶的使用寿命长,以上所含电气元件均为现有技术,在此不再详述。

[0029] 本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术,本实用新型使用到的标准零件均可以从市场上购买,异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中,常规的型号,加上电路连接采用现有技术中常规的连接方式,在此不再详述,本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0030] 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。

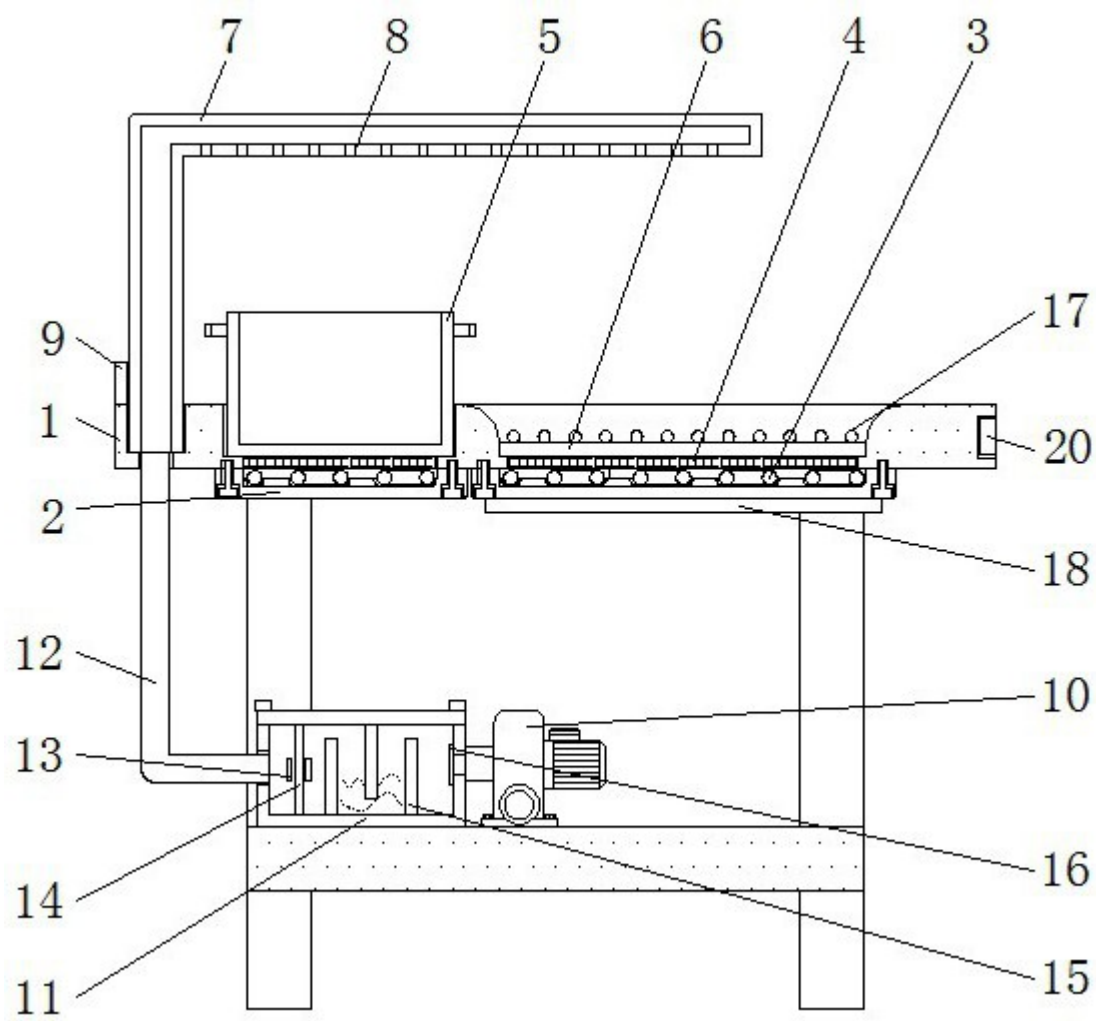


图1

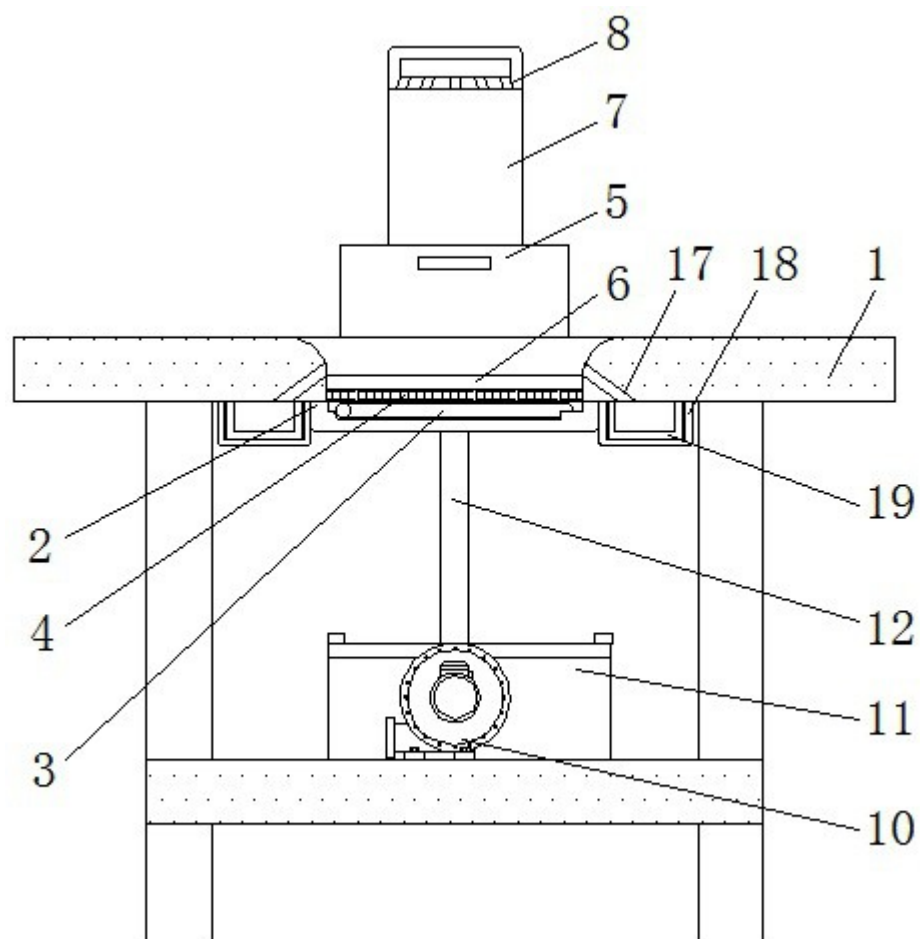


图2

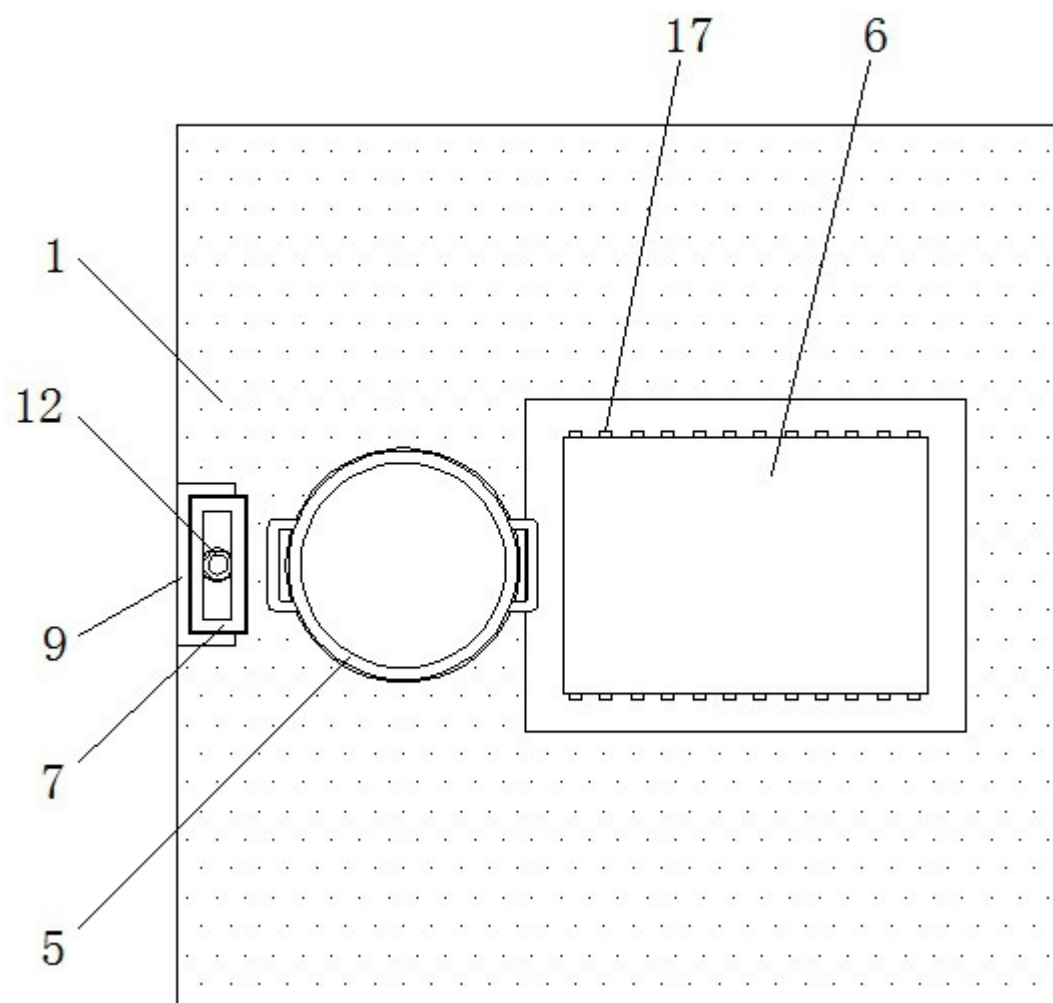


图3

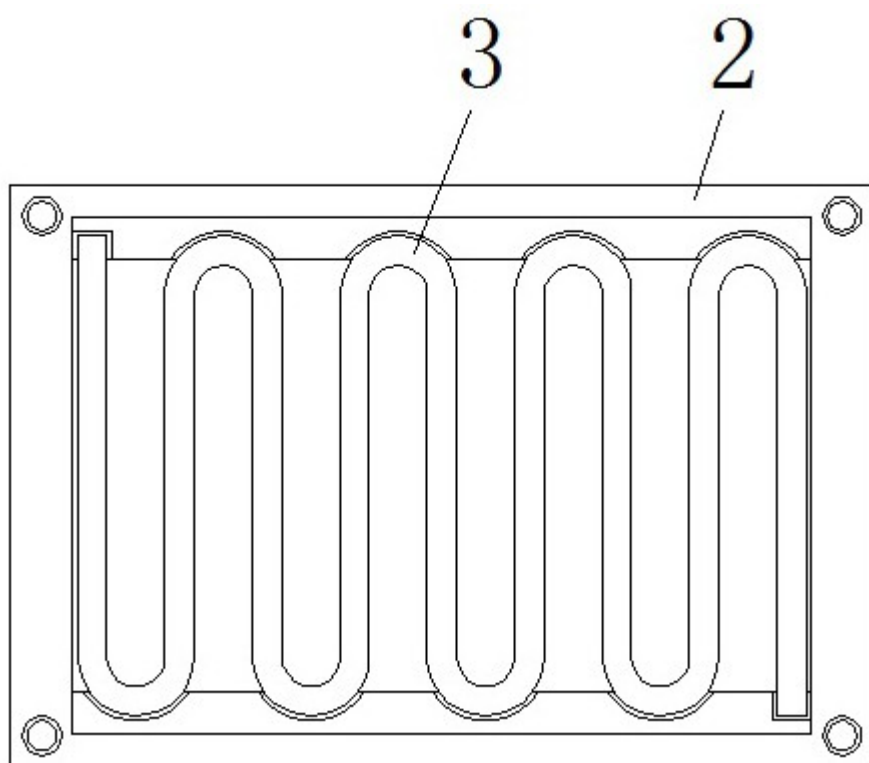


图4