(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213488437 U
(45)授权公告日 2021.06.22

(21)申请号 202022264210.5

(22)申请日 2020.10.13

(73)专利权人 浙江峰恒电器有限公司
地址 314009 浙江省嘉兴市南湖区余新镇幸福路272号

(72)发明人 曹继林

(74)专利代理机构 嘉兴中创致鸿知识产权代理事务所(普通合伙) 33384
代理人 姚海波

(51)Int.Cl.
A47J 37/06(2006.01)

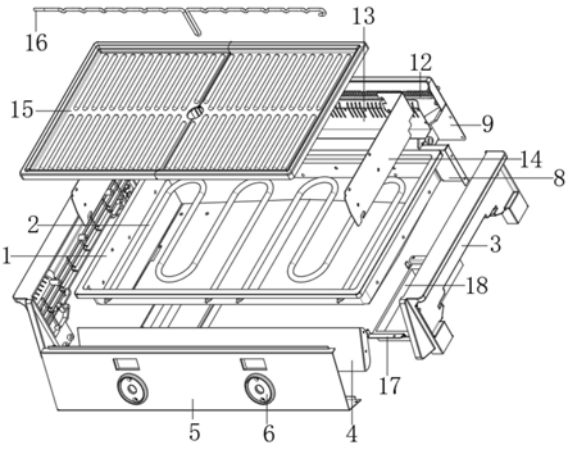
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

电炭多功能无烟烤炉

(57)摘要

本实用新型涉及餐饮器械领域，具体涉及电炭多功能无烟烤炉，包括发热箱体、底板、后固定板和油盘固定片，所述发热箱体内部架设固定安装有两组左右对称设置的电热管，所述发热箱体左右两侧对称固定有两组把手，两组把手前端通过底板固定安装有控制面板，所述控制面板前端左右两侧对称设有两组透明旋钮底座，所述控制面板后端对称设置有两组控制电路支架，两组把手后侧通过两组对称设置的后固定板固定连接有吸烟箱的左右两侧，所述吸烟箱前端下部固定安装有贯流风叶，所述贯流风叶左端连接有微型电机，本实用新型提供了一种能够有效地解决现有技术的厨房烧烤厨具且满足人们多式多样化聚餐方式同时又能改善环境污染和食品卫生的无烟烤炉。



CN 213488437 U

1.一种电炭多功能无烟烤炉,其特征在于:包括:发热箱体(1)、底板(4)、后固定板(8)和油盘固定片(17),所述发热箱体(1)内部架设固定安装有两组左右对称设置的电热管(2),所述发热箱体(1)左右两侧对称固定有两组把手(3),两组把手(3)前端通过底板(4)固定安装有控制面板(5),所述控制面板(5)前端左右两侧对称设有两组透明旋钮底座(6),所述控制面板(5)后端对称设置有两组控制电路支架(7),两组把手(3)后侧通过两组对称设置的后固定板(8)固定连接有吸烟箱(9)的左右两侧,所述吸烟箱(9)前端下部固定安装有贯流风叶(10),所述贯流风叶(10)左端连接有微型电机(11),所述微型电机(11)固定安装在吸烟箱(9)左端外壁上,所述吸烟箱(9)上端还设置有过滤网支架(12),所述吸烟箱(9)前端固定安装有吸烟器盖板(13),所述吸烟器盖板(13)前端左右两侧对称固定安装有不锈钢挡板(14),所述发热箱体(1)上端放置有两组对称拼接设置的网架烤盘(15),所述不锈钢挡板(14)上端架设有烤串支架(16),所述发热箱体(1)底端左右两侧分别通过四组对称设置的油盘固定片(17)固定安装有两组胶木油盘(18)。

2.根据权利要求1所述的一种电炭多功能无烟烤炉,其特征在于:所述发热箱体(1)底端左右两侧对称开设有出油孔,所述胶木油盘(18)设置在该出油孔的正下方。

3.根据权利要求1所述的一种电炭多功能无烟烤炉,其特征在于:所述电热管(2)为折返弯曲的形状且所述电热管(2)左右端部穿出发热箱体(1)前端侧壁。

4.根据权利要求1所述的一种电炭多功能无烟烤炉,其特征在于:所述把手(3)底端前后对称设置有两组支腿。

5.根据权利要求1所述的一种电炭多功能无烟烤炉,其特征在于:所述透明旋钮底座(6)与控制电路支架(7)相正对设置。

6.根据权利要求1所述的一种电炭多功能无烟烤炉,其特征在于:所述电热管(2)和微型电机(11)分别电性连接有电源。

7.根据权利要求1所述的一种电炭多功能无烟烤炉,其特征在于:所述吸烟器盖板(13)前端均匀设置有若干组吸烟孔。

8.根据权利要求1所述的一种电炭多功能无烟烤炉,其特征在于:所述不锈钢挡板(14)侧端还固定安装在发热箱体(1)左右侧壁上。

9.根据权利要求1所述的一种电炭多功能无烟烤炉,其特征在于:两组前后对称设置的油盘固定片(17)相向的内侧端分别滑动插接有胶木油盘(18)的前后端。

电炭多功能无烟烤炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及餐饮器械领域，具体涉及电炭多功能无烟烤炉。

背景技术

[0002] 众所周知，千百年来的饮食文化最初都是由烧烤演变而来的，煎、炸、烹、煮、炒、烧等方式，如今人们亲力亲为五化八门饮食的美味，在这个崇尚品质休闲与美味的大食时代，人们越来越喜欢多式多样化聚餐方式，但传统的烧烤厨具在家庭厨房间解决油烟，将厨具离开厨房容易造成环境污染，同时使用功能比较单一，无法满足家庭多式多样聚餐的需求。

[0003] 针对上述问题，本实用新型设计了电炭多功能无烟烤炉。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了电炭多功能无烟烤炉。尽最大可能解决上述问题，从而提供了一种能够有效地解决现有技术的厨房烧烤厨具且满足人们多式多样化聚餐方式同时又能改善环境污染和食品卫生的无烟烤炉。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案予以实现：

[0006] 一种电炭多功能无烟烤炉，包括发热箱体、底板、后固定板和油盘固定片，所述发热箱体内部架设固定安装有两组左右对称设置的电热管，所述发热箱体左右两侧对称固定有两组把手，两组把手前端通过底板固定安装有控制面板，所述控制面板前端左右两侧对称设有两组透明旋钮底座，所述控制面板后端对称设置有两组控制电路支架，两组把手后侧通过两组对称设置的后固定板固定连接有吸烟箱的左右两侧，所述吸烟箱前端下部固定安装有贯流风叶，所述贯流风叶左端连接有微型电机，所述微型电机固定安装在吸烟箱左端外壁上，所述吸烟箱上端还设置有过滤网支架，所述吸烟箱前端固定安装有吸烟器盖板，所述吸烟器盖板前端左右两侧对称固定安装有不锈钢挡板，所述发热箱体上端放置有两组对称拼接设置的网架烤盘，所述不锈钢挡板上端架设有烤串支架，所述发热箱体底端左右两侧分别通过四组对称设置的油盘固定片固定安装有两组胶木油盘。

[0007] 优选的，所述发热箱体底端左右两侧对称开设有出油孔，所述胶木油盘设置在该出油孔的正下方。

[0008] 优选的，所述电热管为折返弯曲的形状且所述电热管左右端部穿出发热箱体前端侧壁。

[0009] 优选的，所述把手底端前后对称设置有两组支腿。

[0010] 优选的，所述透明旋钮底座与控制电路支架相正对设置。

[0011] 优选的，所述电热管和微型电机分别电性连接有电源。

[0012] 优选的，所述吸烟器盖板前端均匀设置有若干组吸烟孔。

[0013] 优选的，所述不锈钢挡板侧端还固定安装在发热箱体左右侧壁上。

[0014] 优选的，两组前后对称设置的油盘固定片相向的内侧端分别滑动插接有胶木油盘的前后端。

[0015] 本实用新型的有益效果为:在使用炭烤时将烧烤木炭放在发热箱体内通过电热管将引燃木炭和电同时发热,也可以单独发热,能满足使用者烧烤食物需求来选择使用和烧烤前后两边槽按不同烧烤食物可以更换网架烤盘;控制电路板安装在控制面板上将电源输出到电热管发热,将热量传递给网架烤盘,网架烤盘的热量信息反馈到控制电路器,控制电路器按照使用者烧烤食物需求温度给予控制,确保食物成熟度;发热箱体上方安装烤串支架,可以有效利用电热管的热量在上方烧烤串食物,达到一炉多用,又能节省能源;发热箱体后板上安装贯流风叶,在烧烤过程中的油烟通过贯流风叶将油烟传送到接底部胶木油盘中进行处理;发热箱体底部的油盘固定片将胶木油盘插入,在烧烤食物中油污滴溜到胶木油盘中,减少烧烤食物油烟产生,又能处理油污。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中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。

[0017] 图1是本实用新型的爆炸视图;

[0018] 图2是本实用新型的爆炸底部视角视图;

[0019] 图3是本实用新型的组装后视图;

[0020] 图4是本实用新型的组装后底部视角视图;

[0021] 图5是本实用新型的纵向纵剖视图;

[0022] 图6是本实用新型的横向纵剖视图。

[0023] 图中:1-发热箱体,2-电热管,3-把手,4-底板,5-控制面板,6-透明旋钮底座,7-控制电路支架,8-后固定板,9-吸烟箱,10-贯流风叶,11-微型电机,12-过滤网支架,13-吸烟器盖板,14-不锈钢挡板,15-网架烤盘,16-烤串支架,17-油盘固定片,18-胶木油盘。

具体实施方式

[0024] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 请参阅图1～6,一种电炭多功能无烟烤炉,包括发热箱体1、底板4、后固定板8和油盘固定片17,发热箱体1内部架设固定安装有两组左右对称设置的电热管2,发热箱体1左右两侧对称固定有两组把手3,两组把手3前端通过底板4固定安装有控制面板5,控制面板5前端左右两侧对称设有两组透明旋钮底座6,两组透明旋钮底座6的外部分别设置透明旋钮(图未示),控制面板5后端对称设置有两组控制电路支架7,两组把手3后侧通过两组对称设置的后固定板8固定连接有吸烟箱9的左右两侧,吸烟箱9前端下部固定安装有贯流风叶10,贯流风叶10左端连接有微型电机11,微型电机11固定安装在吸烟箱9左端外壁上,吸烟箱9上端还设置有过滤网支架12,吸烟箱9前端固定安装有吸烟器盖板13,吸烟器盖板13前端左

右两侧对称固定安装有不锈钢挡板14，发热箱体1上端放置有两组对称拼接设置的网架烤盘15，不锈钢挡板14上端架设有烤串支架16，发热箱体1底端左右两侧分别通过四组对称设置的油盘固定片17固定安装有两组胶木油盘18。

[0026] 具体的，发热箱体1底端左右两侧对称开设有出油孔，胶木油盘18设置在该出油孔的正下方，在烧烤食物中油污滴溜到胶木油盘18中，减少烧烤食物油烟产生，又能处理油污。

[0027] 请参阅图1，电热管2为折返弯曲的形状且电热管2左右端部穿出发热箱体1前端侧壁，保证网架烤盘受热的均匀性。

[0028] 请参阅图2，把手3底端前后对称设置有两组支腿，提高装置的稳定性。

[0029] 透明旋钮底座6与控制电路支架7相正对设置，电热管2和微型电机11分别电性连接有电源。

[0030] 请参阅图1，吸烟器盖板13前端均匀设置有若干组吸烟孔，通过吸烟孔方便的将烧烤过程中产生的油烟通过贯流风叶10将油烟传送到接底部胶木油盘18中进行处理。

[0031] 不锈钢挡板14侧端还固定安装在发热箱体1左右侧壁上。

[0032] 请参阅图2，两组前后对称设置的油盘固定片17相向的内侧端分别滑动插接有胶木油盘18的前后端，便于将胶木油盘18抽出清理。

[0033] 本实用新型中，在进行烧烤的时候，先接通整个装置的电源，将烧烤木炭放在发热箱体1内通过电热管2引燃木炭和电同时发热，将食物放置在网架烤盘15上，此时控制控制电路板，将电源输出到电热管2发热，将热量传递给网架烤盘15，网架烤盘15的热量信息反馈到控制电路器，控制电路器按照使用者烧烤食物需求温度给予控制，确保食物成熟度，同时烧烤过程中产生的油烟通过微型电机11驱动贯流风叶10将油烟通过吸烟孔传送到接底部胶木油盘18中进行处理，与此同时烧烤过程中产生的油通过网架烤盘15中部的漏油孔进入发热箱体1并流至两侧的出油孔最终进入设置在出油孔正下方的胶木油盘18中，设置的烤串支架16可以有效利用电热管2的热量在上方烧烤串食物，达到一炉多用，又能节省能源，在需要清理胶木油盘18的时候，只需将胶木油盘18从油盘固定片17上抽出来即可，整个装置使用方便且无油烟，具有很好的实用性。

[0034] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：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；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

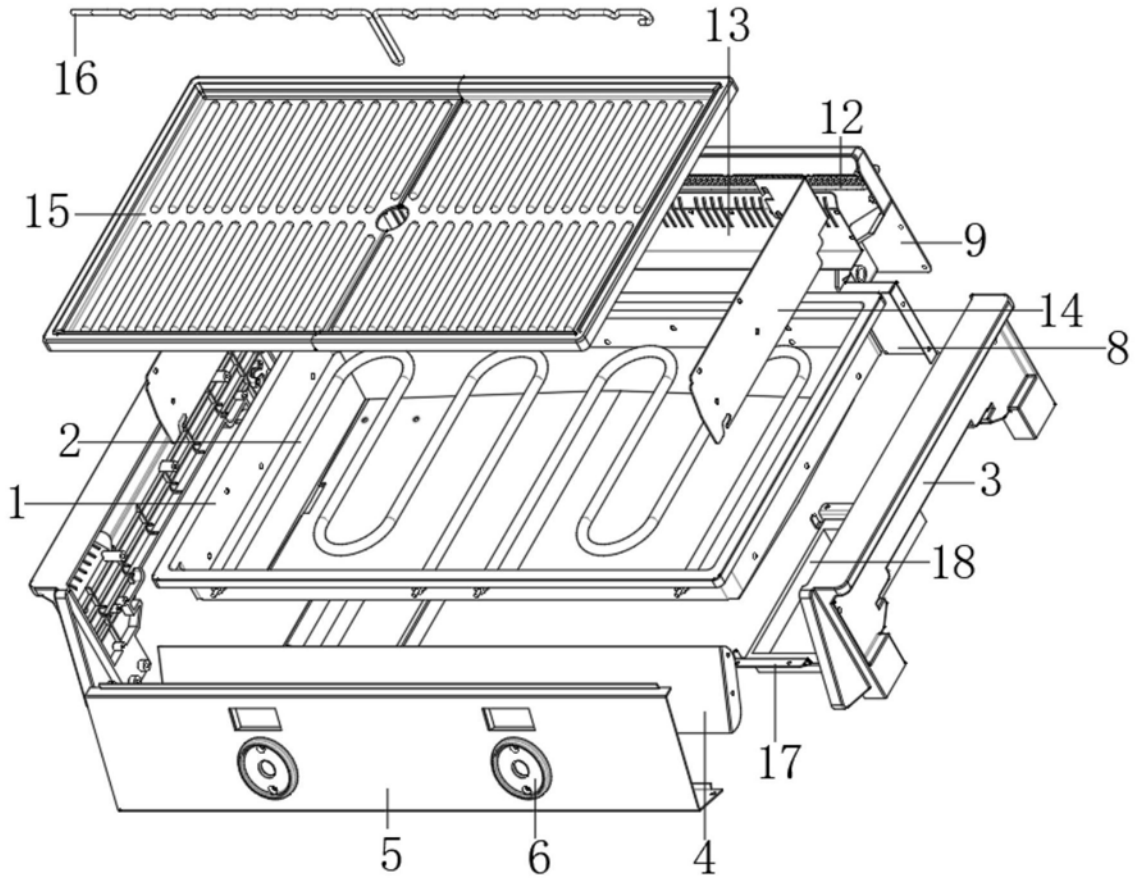


图1

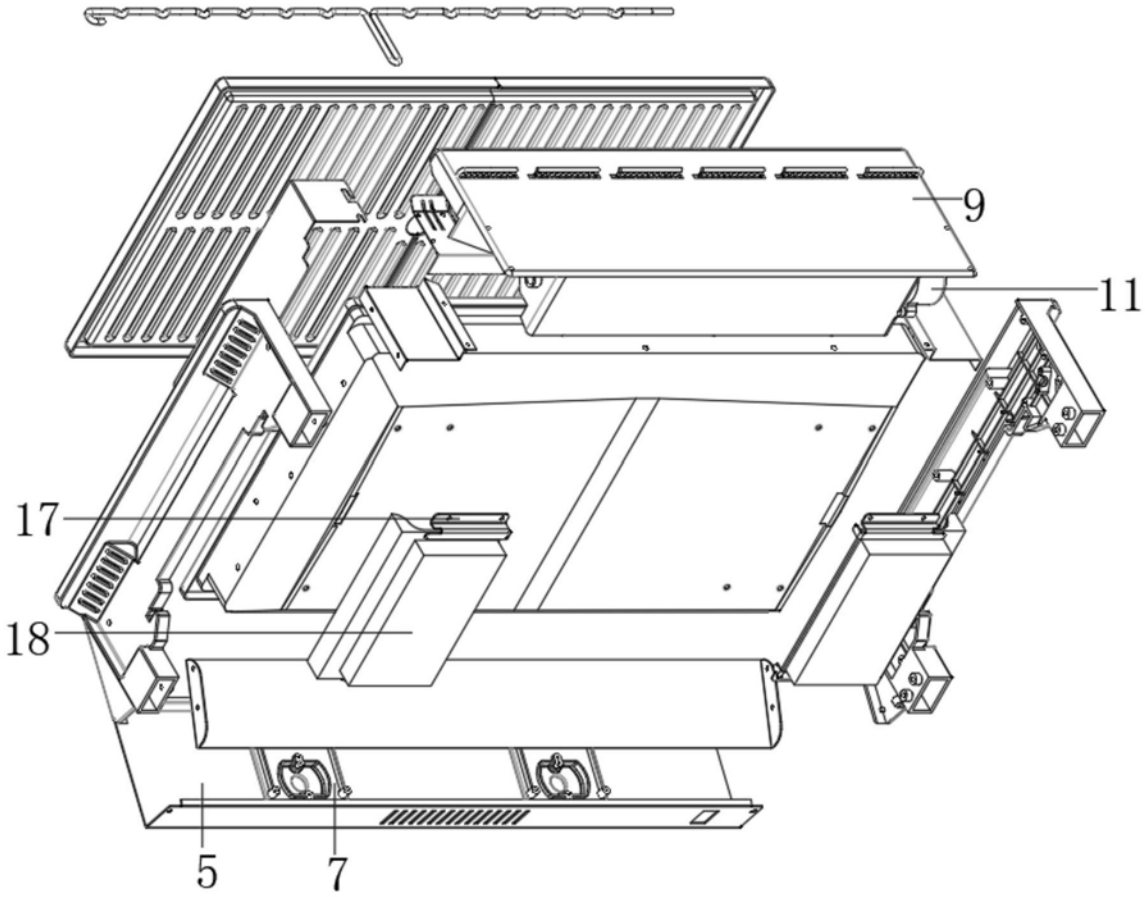


图2

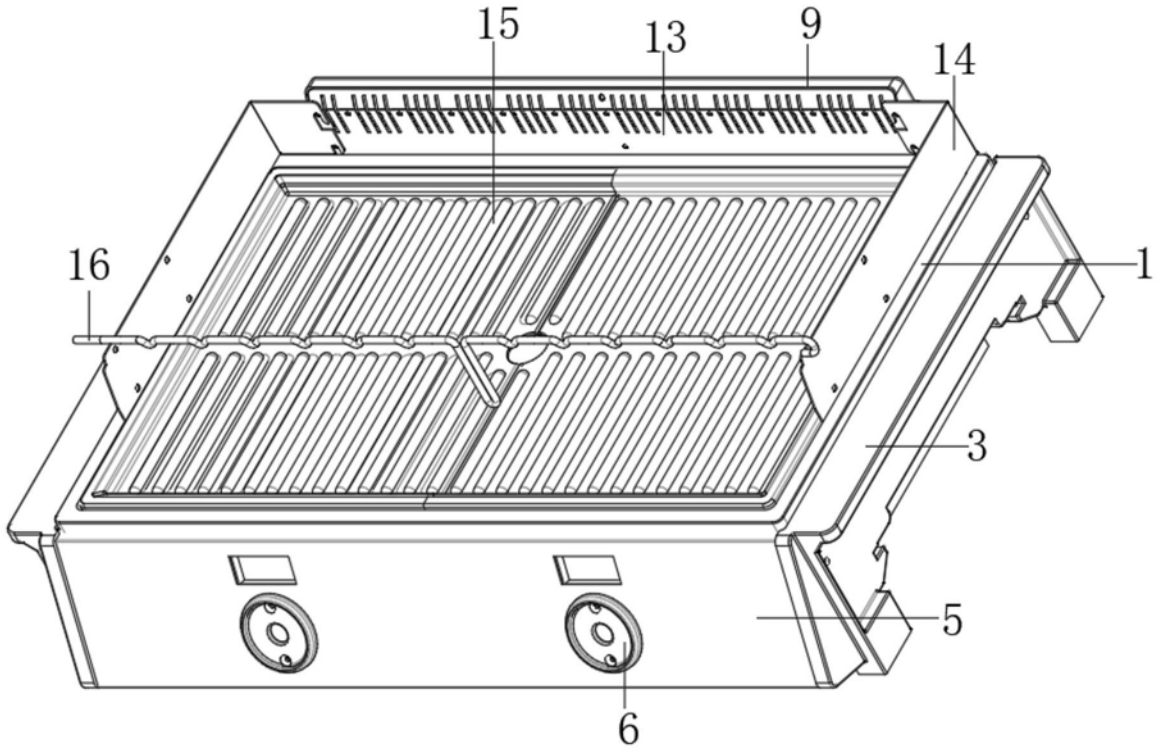


图3

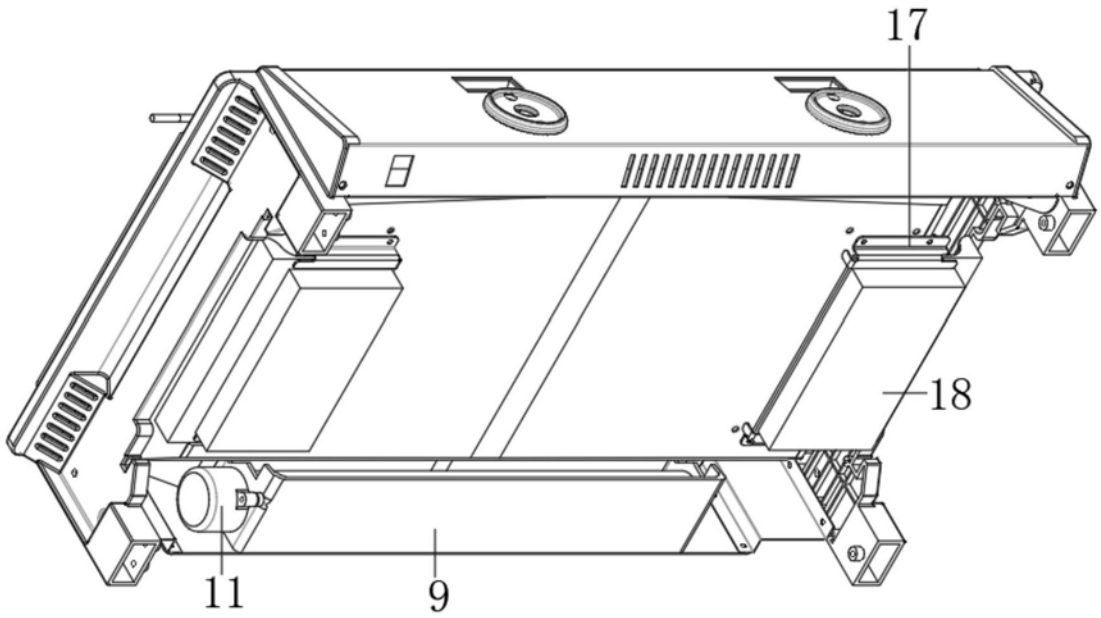


图4

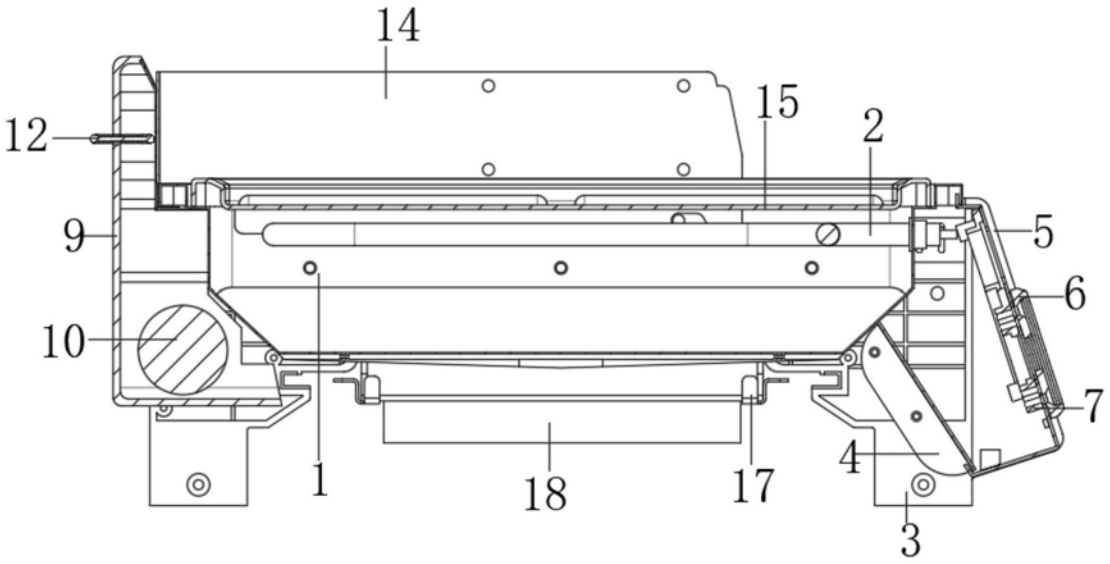


图5

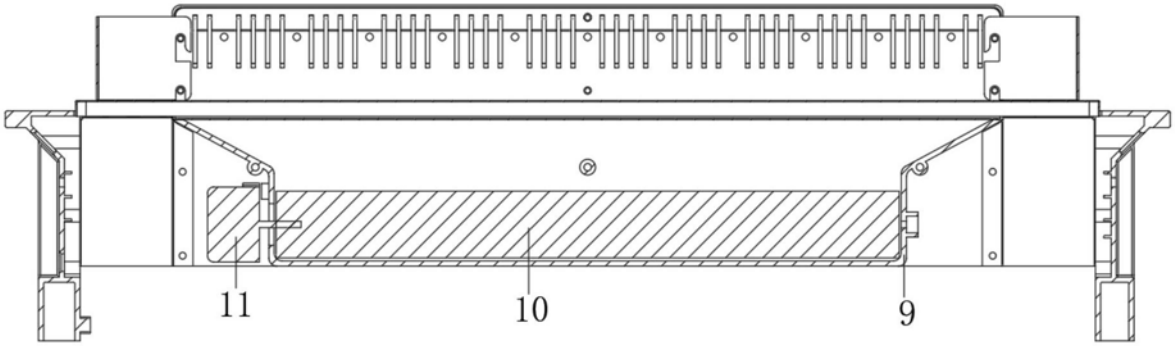


图6