(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107669153 A
(43)申请公布日 2018.02.09

(21)申请号 201711134356.4

(22)申请日 2017.11.16

(71)申请人 张荣斌
地址 610041 四川省成都市武侯区一环路南二段2号1栋18楼1号

(72)发明人 张荣斌

(74)专利代理机构 成都九鼎天元知识产权代理有限公司 51214
代理人 卿诚

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

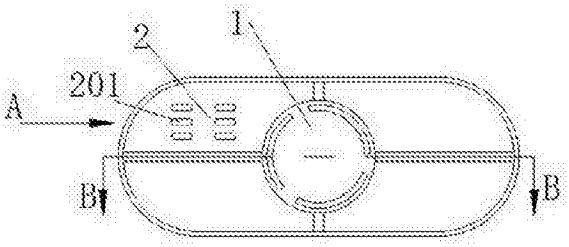
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种电烤架的分区烤盘

(57)摘要

本发明公开了一种电烤架的分区烤盘，属于烧烤用具领域，它包括安装盘，所述安装盘外侧沿中心均布的设置有若干烤框；所述烤框上表面设置有若干腰型凸起，所述烤框的下部还连接有储油盒，所述腰型凸起表面设置有若干贯穿烤框主体的漏油孔，所述漏油孔与储油盒连通；所述烤框沿安装环中心向外倾斜设置，所述烤框的外边缘设置有若干条集油道，所述集油道设置有若干贯通的集油孔，所述集油孔与储油盒连通。上述设置使得该发明相较于现有技术设备更加灵活和方便，分别设置的两条排油通道可以直接的完全排空烤盘中的剩油，大大的减轻了烤盘清洗的工作量。并且还确保排油的顺畅，保证无烟烧烤的效果。并且结构简单，适合大量推广。



CN 107669153 A

1.一种电烤架的分区烤盘，其特征在于：包括安装盘(1)，所述安装盘(1)外侧沿中心均布的设置有若干烤框(2)；所述烤框(2)上表面设置有若干腰型凸起(201)，所述烤框(2)的下部还连接有储油盒(202)，所述腰型凸起(201)表面设置有若干贯穿烤框(2)主体的漏油孔(203)，所述漏油孔(203)与储油盒(202)连通；所述烤框(2)沿安装环中心向外倾斜设置，所述烤框(2)的外边缘设置有若干条集油道(204)，所述集油道(204)设置有若干贯通的集油孔(205)，所述集油孔(205)与储油盒(202)连通。

2.如权利要求1所述一种电烤架的分区烤盘，其特征在于：所述安装盘(1)包括盘体(101)和固定板(102)，所述盘体(101)上沿盘体(101)中心均布的设置有若干安装槽(103)，所述固定板(102)下部连接有连接杆(104)，所述连接杆(104)设置在安装槽(103)内并可沿安装槽(103)轴线滑动，所述固定板(102)为弧面设置。

3.如权利要求2所述一种电烤架的分区烤盘，其特征在于：所述盘体(101)上表面还可拆卸的连接有电热板(106)，所述电热板(106)与盘体(101)上表面之间还连接有弧形反射盘(107)。

4.如权利要求3所述一种电烤架的分区烤盘，其特征在于：所述弧形反射盘(107)与盘体(101)之间还设置有隔热底板(108)；所述盘体(101)中部设置有电源插孔(109)，所述电热板(106)通过电源插孔(109)与固定电源连接。

5.如权利要求4所述一种电烤架的分区烤盘，其特征在于：所述安装槽(103)与连接杆(104)之间的间隙设置有防尘橡胶垫(105)。

6.如权利要求1至5任一所述一种电烤架的分区烤盘，其特征在于：所述烤框(2)为围框式设置，所述烤框(2)的底平面不高于安装盘(1)的底平面。

7.如权利要求6所述一种电烤架的分区烤盘，其特征在于：所述烤框(2)底部设置有固定框架(206)，所述储油盒(202)设置在固定框架(206)内并与烤框(2)可拆卸连接，所述储油盒(202)与固定框架(206)之间的配合面设置有隔热胶垫(207)。

8.如权利要求1至5任一所述一种电烤架的分区烤盘，其特征在于：它还包括把手(3)，所述把手(3)设置在烤框(2)外沿上部，所述把手(3)上包覆有隔热棉布。

一种电烤架的分区烤盘

技术领域

[0001] 本发明属于烧烤用具领域，具体是一种电烤架的分区烤盘。

背景技术

[0002] 烧烤，可能是人类最原始的烹调方式，是以燃料加热和干燥空气，并把食物放置于热干空气中一个比较接近热源的位置来加热食物。一般来说，烧烤是在火上将食物烹调至可食用。现代社会，由于有多种用火方式，烧烤方式也逐渐多样化，发展出各式烧烤炉、烧烤架、烧烤盆等。

[0003] 由于将肉类烘烤时会产生烟雾，常见的烧烤都是在户外进行。但不少餐厅也发展出室内烧烤的用餐型式，称之为烧肉店也叫烤肉店，也就是在室内每人座位前有建在桌子当中的烧烤架或烤盘，放上木炭或用气灶和电烤炉，架上网架或栏架、烤盘或烤炉让消费者自行将生肉或者生的食物烤熟的方式。很多城市都有自己特有的烧烤方式，烤盘、铁板、铁网、长条形炉架，多数都是炭火，地域不同用的碳也是不一样的，带来的烟雾浓度也不一样。

[0004] 在日常生活中，在家中进行无烟电烤已经成为一种时尚的生活方式。电烤相对于碳烤更加的卫生和安全，虽然存在加热效率较慢、烤肉风味稍差的种种缺点，但是由于其无烟性的烤盘和不粘烤盘的设置，仍然受到广大百姓的喜爱。但是目前仍然存在以下问题：由于烤盘下部设置有电热丝等热源，烤盘为整体封闭设计，极易存在累积油液。并且现有的烤盘多为一体式烤盘，多数只可进行电烧烤一项工作，实用性稍差。

发明内容

[0005] 本发明的内容在于，针对上诉问题，提供一种电烤架的分区烤盘，它相较于现有技术设备更加灵活和方便，可以通过拆卸不同的组件形成烤盘、烧锅、涮火锅等工具。通过分别设置的多条互不影响的排油通道可以直接的完全排空烤盘中的剩油，大大的减轻了烤盘清洗的工作量。并且还确保排油的顺畅，保证无烟烧烤的效果。并且结构简单，适合大量推广。

[0006] 本发明的方案如下：

一种电烤架的分区烤盘，包括安装盘，所述安装盘外侧沿中心均布的设置有若干烤框；所述烤框上表面设置有若干腰型凸起，所述烤框的下部还连接有储油盒，所述腰型凸起表面设置有若干贯穿烤框主体的漏油孔，所述漏油孔与储油盒连通；所述烤框沿安装环中心向外倾斜设置，所述烤框的外边缘设置有若干条集油道，所述集油道设置有若干贯通的集油孔，所述集油孔与储油盒连通。

[0007] 由于采用上述设置，安装盘可以作为支撑锅炉等灶具，为烧菜、火锅等提供热源和固定；腰型凸起为烤肉而设置，减少肉类脂肪在高温作用下渗出与烤框的接触面积，减少肉类与烤框的粘结；腰型凸起表面设置贯穿烤框主体的漏油孔好处在于将肉类的油脂直接渗漏，不同于传统开设油道的方法，该种方法渗漏更为直接，减少油烟的形成；倾斜设置的烤框和集油孔、集油道和上述的漏油孔确保了双通道排油，进一步的减少了油烟形成。

[0008] 进一步的，所述安装盘包括盘体和固定板，所述盘体上沿盘体中心均布的设置有若干安装槽，所述固定板下部连接有连接杆，所述连接杆设置在安装槽内并可沿安装槽轴线滑动，所述固定板为弧面设置。

[0009] 由于采用上述设置，通过调整固定板之间的相对距离可以夹持不同大小的锅炉，提升了实用性。

[0010] 进一步的，所述盘体上表面还可拆卸的连接有电热板，所述电热板与盘体上表面之间还连接有弧形反射盘。

[0011] 进一步的，所述弧形反射盘与盘体之间还设置有隔热底板；所述盘体中部设置有电源插孔，所述电热板通过电源插孔与固定电源连接。

[0012] 进一步的，所述安装槽与连接杆之间的间隙设置有防尘橡胶垫。

[0013] 由于采用上述设置，可拆卸连接的电热板可以在本产品未连接供热源进行烤肉时单独进行涮火锅等功能，弧形反射盘提高热效率，隔热底板减少热传递损失，进一步提升电热板的热效率。

[0014] 进一步的，所述烤框为围框式设置，所述烤框的底平面不高于安装盘的底平面。

[0015] 由于采用上述设置，烤框的底平面的油脂等不易飞溅进入安装盘进而损坏电热板，或者污染弧形反射盘，减少因污染带来的热效率损失。

[0016] 进一步的，所述烤框底部设置有固定框架，所述储油盒设置在固定框架内并与烤框可拆卸连接，所述储油盒与固定框架之间的配合面设置有隔热胶垫。

[0017] 由于采用上述设置，储油盒与固定框架之间的配合面设置有隔热胶垫的好处在于，在使用电烤功能时，减少热源对储油盒的热影响，减少在储油盒中二次油烟升腾造成的烟雾污染，进一步的提升了本发明的便利性和适用性。

[0018] 进一步的，它还包括把手，所述把手设置在烤框外沿上部，所述把手上包覆有隔热棉布。

[0019] 综上所述，由于采用了上诉技术手段，本发明的有益效果为：

1、结构简单、方式可靠，成本较低，适宜推广。

[0020] 2、通过拆卸不同的组件形成不同特性的烤盘，并且配合件的大小可调，适用性大大提升，可以实现多种不同的烹饪功能。

[0021] 3、分别设置的多条互不影响的排油通道可以直接的完全排空烤盘中的剩油，大大的减轻了烤盘清洗的工作量；并且还确保排油的顺畅，保证无烟烧烤的效果。

附图说明

[0022] 图1为本发明的结构示意图；

图2为A向示意图；

图3为B-B剖视图；

图4为安装盘具体设置的示意图；

图5为C向示意图；

图6为安装槽、连接杆和防尘橡胶垫设置示意图；

图7为电热板、弧形反射盘和隔热底板与盘体连接关系的示意图；

图中标记：1、安装盘；2、烤框；3、把手；101、盘体；102、固定板；103、安装槽；104、连接

杆；105、防尘橡胶垫；106、电热板；107、弧形反射盘；108、隔热底板；109、电源插孔；201、腰型凸起；202、储油盒；203、漏油孔；204、集油道；205、集油孔；206、固定框架；207、隔热胶垫。

具体实施方式

[0023] 为能进一步了解本发明的发明内容、特点及功效，兹例举以下实施例，并配合附图1至图7对发明的结构作详细的描述。

[0024] 实施例1：如图1至7所示，

一种电烤架的分区烤盘，包括安装盘1，所述安装盘1外侧沿中心均布的设置有若干烤框2；

进一步的，作为优选，所述安装盘1包括盘体101和固定板102，所述盘体101上沿盘体101中心均布的设置有若干安装槽103，所述固定板102下部连接有连接杆104，所述连接杆104设置在安装槽103内并可沿安装槽103轴线滑动，所述固定板102为弧面设置。

[0025] 特别的，可以设置如下的双通道储油通路：所述烤框2上表面设置有若干腰型凸起201，所述烤框2的下部还连接有储油盒202，所述腰型凸起201表面设置有若干贯穿烤框2主体的漏油孔203，所述漏油孔203与储油盒202连通；所述烤框2沿安装环中心向外倾斜设置，所述烤框2的外边缘设置有若干条集油道204，所述集油道204设置有若干贯通的集油孔205，所述集油孔205与储油盒202连通。

[0026] 进一步的，为实现多功能使用：所述盘体101上表面还可拆卸的连接有电热板106，所述电热板106与盘体101上表面之间还连接有弧形反射盘107。

[0027] 在上述的优选方案中，为进一步提高热效率，可以做出如下设置：所述弧形反射盘107与盘体101之间还设置有隔热底板108；所述盘体101中部设置有电源插孔109，所述电热板106通过电源插孔109与固定电源连接。

[0028] 所述安装槽103与连接杆104之间的间隙设置有防尘橡胶垫105。

[0029] 所述烤框2为围框式设置，所述烤框2的底平面不高于安装盘1的底平面。

[0030] 所述烤框2底部设置有固定框架206，所述储油盒202设置在固定框架206内并与烤框2可拆卸连接，所述储油盒202与固定框架206之间的配合面设置有隔热胶垫207。

[0031] 它还包括把手3，所述把手3设置在烤框2外沿上部，所述把手3上包覆有隔热棉布。

[0032] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已，并不用以限制本发明，凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

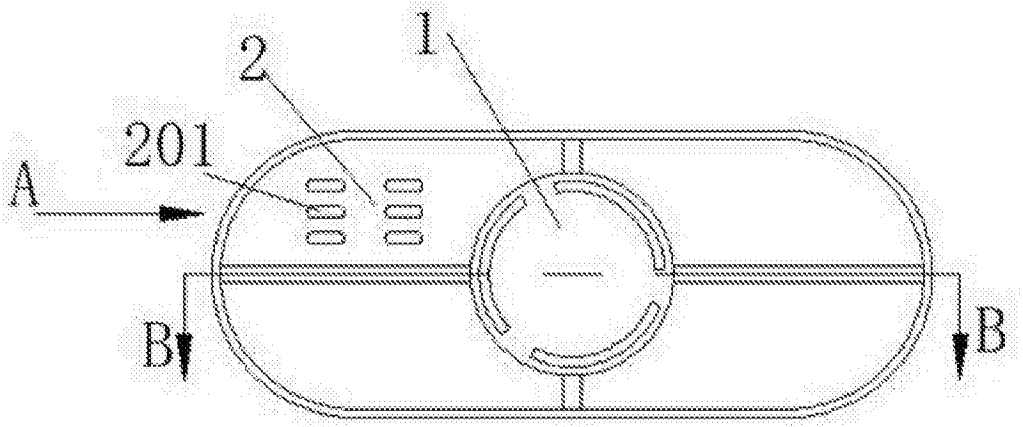


图1

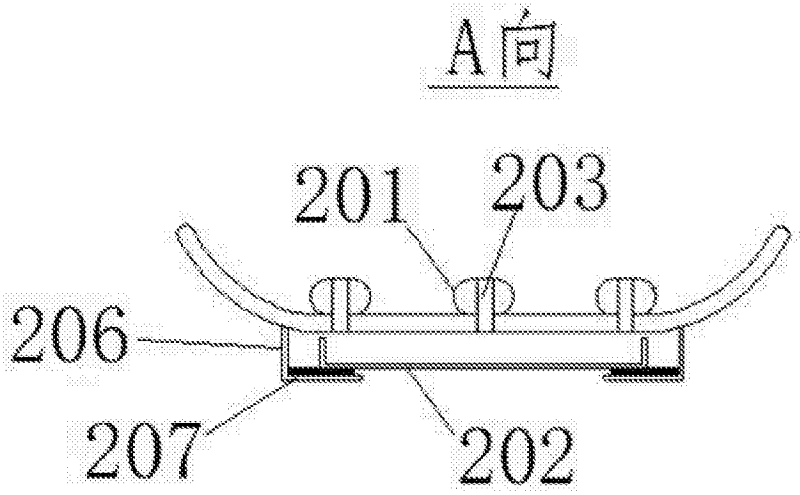


图2

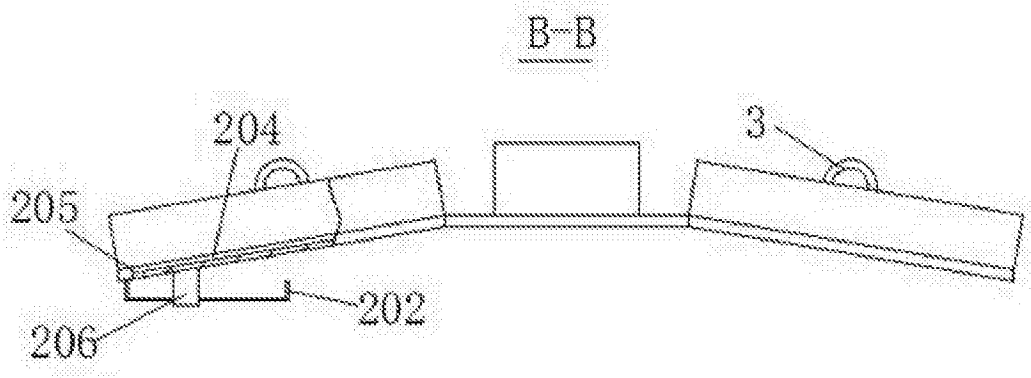


图3

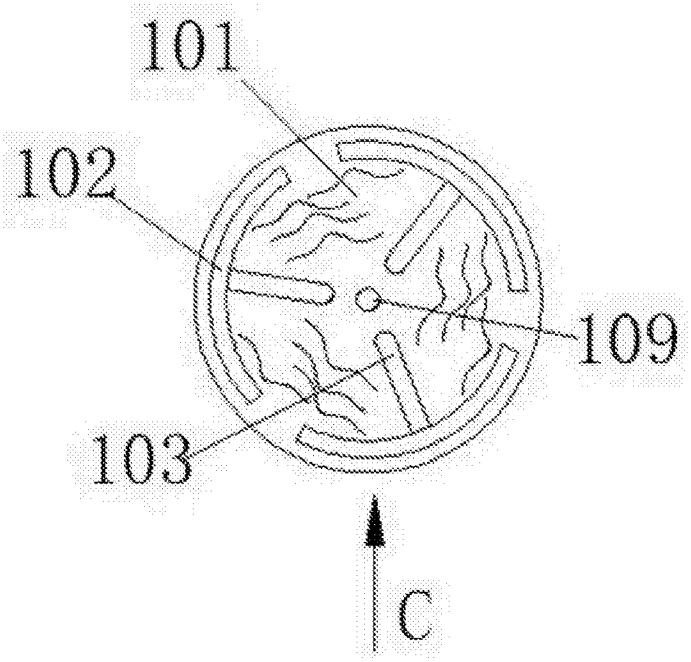


图4

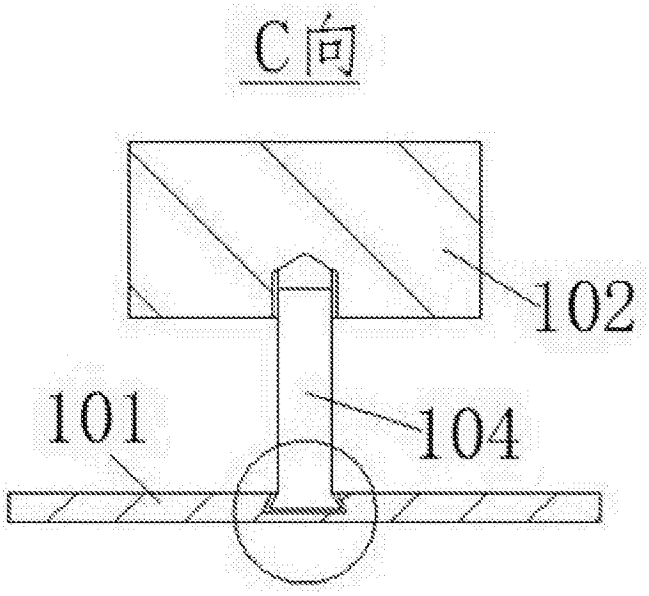


图5

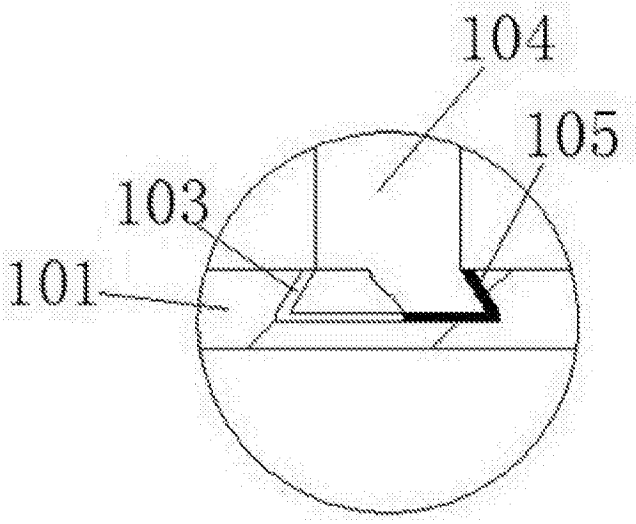


图6

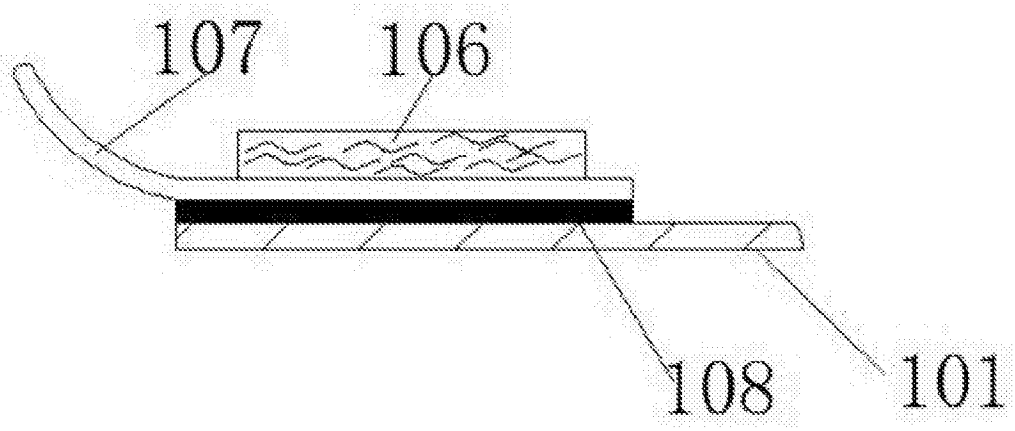


图7