



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205215045 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201521020839. 8

(22) 申请日 2015. 12. 09

(73) 专利权人 浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司

地址 312017 浙江省绍兴市世纪西街 3 号  
(袍江工业园区)

(72) 发明人 蒋毅辉 鲁永柱 陈刚林

(74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限  
责任公司 11240

代理人 赵囡囡 吴贵明

(51) Int. Cl.

A47J 37/06(2006. 01)

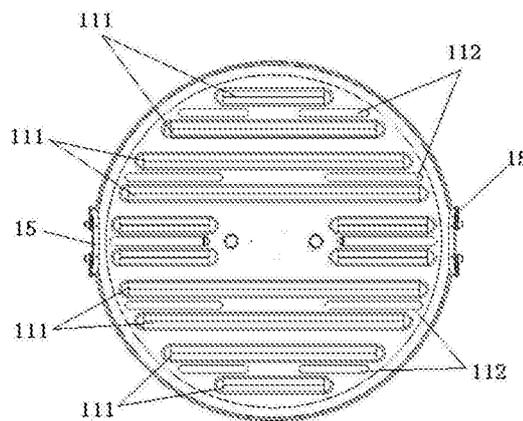
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

烤盘及具有其的烹饪炊具

(57) 摘要

本实用新型提供了一种烤盘及具有其的烹饪炊具。该烤盘包括盘底，盘底上设置有多多个凸起部和多个通孔，多个凸起部间隔设置，各通孔设置在相邻的凸起部之间。本实用新型的烤盘可以解决现有技术中烤盘不容易清洗的问题。



1. 一种烤盘,包括盘底(11),其特征在于,所述盘底(11)上设置有多个凸起部(111)和多个通孔(112),多个所述凸起部(111)间隔设置,各所述通孔(112)设置在相邻的所述凸起部(111)之间。

2. 根据权利要求1所述的烤盘,其特征在于,多个所述凸起部(111)为平行分布的条状凸起,相邻两个所述凸起部(111)形成一组,每组中的两个所述凸起部(111)之间设置有所述通孔(112)。

3. 根据权利要求2所述的烤盘,其特征在于,多个所述通孔(112)均为沿所述条状凸起的延伸方向延伸的长条状孔。

4. 根据权利要求3所述的烤盘,其特征在于,多个所述凸起部(111)和多个所述通孔(112)相对于通过所述烤盘中心的直线对称地设置。

5. 根据权利要求1所述的烤盘,其特征在于,所述烤盘还包括:

盘身(12),所述盘身(12)与所述盘底(11)周向边缘连接;

两个把手(15),两个所述把手(15)相对设置在所述盘身(12)上。

6. 一种烹饪器具,其特征在于,该烹饪器具包括权利要求1至5中任一项所述的烤盘。

7. 根据权利要求6所述的烹饪器具,其特征在于,

所述烹饪器具还包括驱动电机(20);

所述烤盘还包括烤盘支撑座(13),所述烤盘支撑座(13)与所述盘底(11)可拆卸地连接并同步转动,所述驱动电机(20)的输出轴(21)与所述烤盘支撑座(13)驱动连接以驱动所述烤盘转动。

8. 根据权利要求7所述的烹饪器具,其特征在于,所述烹饪器具还包括:

壳体(30),所述壳体(30)具有支撑部(31);

内锅(40),所述内锅(40)可拆卸地安装在所述支撑部(31)上,所述内锅(40)的底部设置有翻边通孔(41),所述输出轴(21)穿过所述翻边通孔(41),所述内锅(40)内的食物与所述烤盘内的食物可同时烹饪。

9. 根据权利要求8所述的烹饪器具,其特征在于,所述烤盘支撑座(13)具有罩盖(131),所述罩盖(131)罩住所述内锅(40)的所述翻边通孔(41)的翻边。

10. 根据权利要求9所述的烹饪器具,其特征在于,所述壳体(30)还具有热气吹送口(32),所述内锅(40)的锅口边沿的高度低于所述热气吹送口(32)的轴线的高度,且所述烤盘安装于所述内锅(40)的上半部分。

## 烤盘及其具有其的烹饪炊具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房电器领域,具体而言,涉及一种烤盘及其具有其的烹饪炊具。

### 背景技术

[0002] 现有空气炸锅的炸篮多为金属网结构,该炸篮的网格的筋比较细,使用者对炸篮进行清洗时很不方便。现有的炸篮的加工生产工艺一般为:加工铁网炸篮,再在炸篮上进行电镀,镀铬或镀镍。如果电镀工艺不成熟,容易造成食品质量不合格,不利用食用者的健康。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种烤盘及其具有其的烹饪炊具,以解决现有技术中烤盘不容易清洗的问题。

[0004] 为了实现上述目的,根据本实用新型的一个方面,提供了一种烤盘,包括盘底,盘底上设置有多个凸起部和多个通孔,多个凸起部间隔设置,各通孔设置在相邻的凸起部之间。

[0005] 进一步地,多个凸起部为平行分布的条状凸起,相邻两个凸起部形成一组,每组中的两个凸起部之间设置有通孔。

[0006] 进一步地,多个通孔均为沿条状凸起的延伸方向延伸的长条状孔。

[0007] 进一步地,多个凸起部和多个通孔相对于通过烤盘中心的直线对称地设置。

[0008] 进一步地,烤盘还包括:盘身,盘身与盘底周向边缘连接;两个把手,两个把手相对设置在盘身上。

[0009] 根据本实用新型的另一方面,提供了一种烹饪器具,该烹饪器具包括前述的烤盘。

[0010] 进一步地,烹饪器具还包括驱动电机;烤盘还包括烤盘支撑座,烤盘支撑座与盘底可拆卸地连接并同步转动,驱动电机的输出轴与烤盘支撑座驱动连接以驱动烤盘转动。

[0011] 进一步地,烹饪器具还包括:壳体,壳体具有支撑部;内锅,内锅可拆卸地安装在支撑部上,内锅的底部设置有翻边通孔,输出轴穿过翻边通孔,内锅内的食物与烤盘内的食物可同时烹饪。

[0012] 进一步地,烤盘支撑座具有罩盖,罩盖罩住内锅的翻边通孔的翻边。

[0013] 进一步地,壳体还具有热气吹送口,内锅的锅口边沿的高度低于热气吹送口的轴线的高度,且烤盘安装于内锅的上半部分。

[0014] 应用本实用新型的技术方案,该烤盘的盘底上设置有多个凸起部和多个通孔,其中,多个凸起部间隔设置,各通孔分布设置在相邻的凸起部之间。应用本实用新型的烤盘,烤盘通过凸起部与食物接触,食物残留不再像现有的网状烤盘一样存留在网格中,因而使用者更方便地对烤盘进行清洗,并且,烤盘与食物之间的接触面增大,使得食物受热更均匀。

### 附图说明

[0015] 构成本申请的一部分的说明书附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0016] 图1示出了根据本实用新型的烤盘的实施例的结构示意图;

[0017] 图2示出了根据本实用新型的烹饪炊具的实施例的剖视结构示意图;

[0018] 图3示出了图2的烹饪炊具的分解结构示意图。

[0019] 其中,上述附图包括以下附图标记:

|        |           |          |
|--------|-----------|----------|
| [0020] | 11、盘底;    | 12、盘身;   |
| [0021] | 111、凸起部;  | 112、通孔;  |
| [0022] | 13、烤盘支撑座; | 131、罩盖;  |
| [0023] | 14、连接垫片;  | 15、把手;   |
| [0024] | 20、驱动电机;  | 21、输出轴;  |
| [0025] | 30、壳体;    | 31、支撑部;  |
| [0026] | 32、热气吹送口; | 40、内锅;   |
| [0027] | 41、翻边通孔;  | 50、第一铆钉; |
| [0028] | 60、第二铆钉。  |          |

### 具体实施方式

[0029] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0030] 如图1所示,本实施例提供了一种烤盘,该烤盘包括盘底11,在盘底11上设置有多个凸起部111和多个通孔112,多个凸起部111间隔设置,各通孔112设置在相邻的凸起部111之间。

[0031] 烤盘通过凸起部与食物接触,这样在盘底与食物之间具有架空空间,从而有利于热气从食物的底部进行加热,食物加热更均匀,食物残留不再像现有的网状烤盘一样存留在网格中,因而使用者更方便地对烤盘进行清洗,清洗时只需要需要用抹布顺着凸起部的方向来回擦拭,就可以很快地将烤盘表面上的油渍和脏物擦拭干净,并且,烤盘与食物之间的接触面增大,金属的盘底具有与热气相同的温度,而且金属盘底具有一定时间段的保温性能,从而使得食物受热更均匀,由于烤盘的空间比较大,可以利用该烤盘烹饪一些比较大的食物,比如整条鱼等。

[0032] 在本实施例中,多个凸起部111为平行分布的条状凸起,相邻两个凸起部111形成一组,每组中的两个凸起部111之间设置有通孔112。进一步地,每组中的两个凸起部111之间开设有间隔设置的两个通孔112。热气从通过通孔112能够向上对食物进行加热,并且热气同时从食物的上部向下进行加热,从而加快对食物烹饪的效率。

[0033] 优选地,为了使热气流通的面积更大,热气从下向上对食物加热的面积也更大,因此,多个通孔112均为沿条状凸起的延伸方向延伸的长条状孔。在本实施例中,多个凸起部111和多个通孔112相对于通过烤盘中心的直线对称地设置,并且每个凸起部111的延伸方向与该直线的延伸方向均垂直,每个通孔112的延伸方向也均与该直线的延伸方向相垂直。

[0034] 如图1和图2所示,本实施例中烤盘还包括盘身12和两个把手15,盘身12与盘底11

周向边缘连接,利用第二铆钉60将两个把手15相对设置在盘身12上。在将盛放好食物的烤盘放入烹饪炊具的过程中,使用者利用两个把手15能够更加方便地将烤盘摆放在烹饪器具内的正确位置。通过盘身12来安装两个把手15,以达到连接方便的目的,并且,盘身12还可以防止烤盘内的肉类食物在烹饪过程中迸溅的油脂之间溅到烹饪器具的内壁上。

[0035] 如图2和图3所示,根据本实用新型的另一方面,提供了一种烹饪器具,该烹饪器具包括前述的烤盘。应用本实用新型的烤盘的烹饪器具可以是空气炸锅,也可以是烤箱。

[0036] 如图2所示,该烹饪器具还包括驱动电机20,烤盘还包括烤盘支撑座13,烤盘支撑座13与盘底11可拆卸地连接并同步转动,驱动电机20的输出轴21与烤盘支撑座13驱动连接以驱动烤盘转动。这样,烤盘内的食物在被热气烘烤的过程中,驱动电机20驱动烤盘转动,这样能够使食物被加热的口感更好。在本实施例中,通过利用转轴套设在输出轴21上,并且通过螺钉锁紧,然后通过转轴套的外齿与烤盘支撑座13的内齿啮合。

[0037] 在本实施例中,烤盘支撑座13与盘底11通过第一铆钉50进行固定铆接。由于烤盘支撑座13为塑胶件,而盘底11为金属材料,为了保证烤盘支撑座13与盘底11铆接固定,因而在烤盘支撑座13与盘底11之间设置了连接垫片14,通过连接垫片14以避免烤盘支撑座13与盘底11之间的刚性接触。

[0038] 进一步地,烹饪器具还包括壳体30和内锅40,壳体30具有支撑部31,内锅40可拆卸地安装在支撑部31上,内锅40的底部设置有翻边通孔41,输出轴21穿过翻边通孔41,在利用该烹饪器具进行烹饪食物时,内锅40内的食物和烤盘内的食物可同时进行烹饪,这样利用该烹饪器具单位时间内烹饪的食物量就增多了。在烤制肉类食物的过程中,肉类会烤制处油脂,油脂能够从盘底11的通孔112中流出,然后有内锅40接住并储存,从而保护壳体30的内壁的整洁干净,减少使用者对壳体30的内壁进行清洁的劳动量。

[0039] 如图3所示,驱动电机20的输出轴21穿过内锅40的底部后与烤盘支撑座13连接,为了是油脂不会顺着翻边通孔41流下而流到壳体30上,因此,烤盘支撑座13具有罩盖131,罩盖131罩住内锅40的翻边通孔41的翻边。这样,罩盖131将翻边通孔41与输出轴21之间的间隙盖住,使得滴下的油脂顺着罩盖131直接流到内锅40中。

[0040] 如图2所示,壳体30还具有热气吹送口32,热气吹送口32处设置有电热丝和吹风马达,以将热气不断地吹送进内锅40内,内锅40的锅口边沿的高度低于热气吹送口32的轴线的高度,并且烤盘安装在内锅40的上半部分,这样,热气能够直接被输送到中对食物进行烘烤,并在内锅40和烤盘同时使用进行烹饪时,烤盘内的食物流出的油会流向内锅40中的食物,使内锅40中的食物更适合喜油食客。并且,热气在内锅40以及烹饪器具的盖子不断地循环流动,盘底11上的通孔112不仅可以让烹饪出来的油脂流到内锅40中,也可以让上面的热气吹到下面,透过通孔112,热风又会被内锅40反射回到上面,是热气形成对流,从而让食物的下面也受热。

[0041] 以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。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。

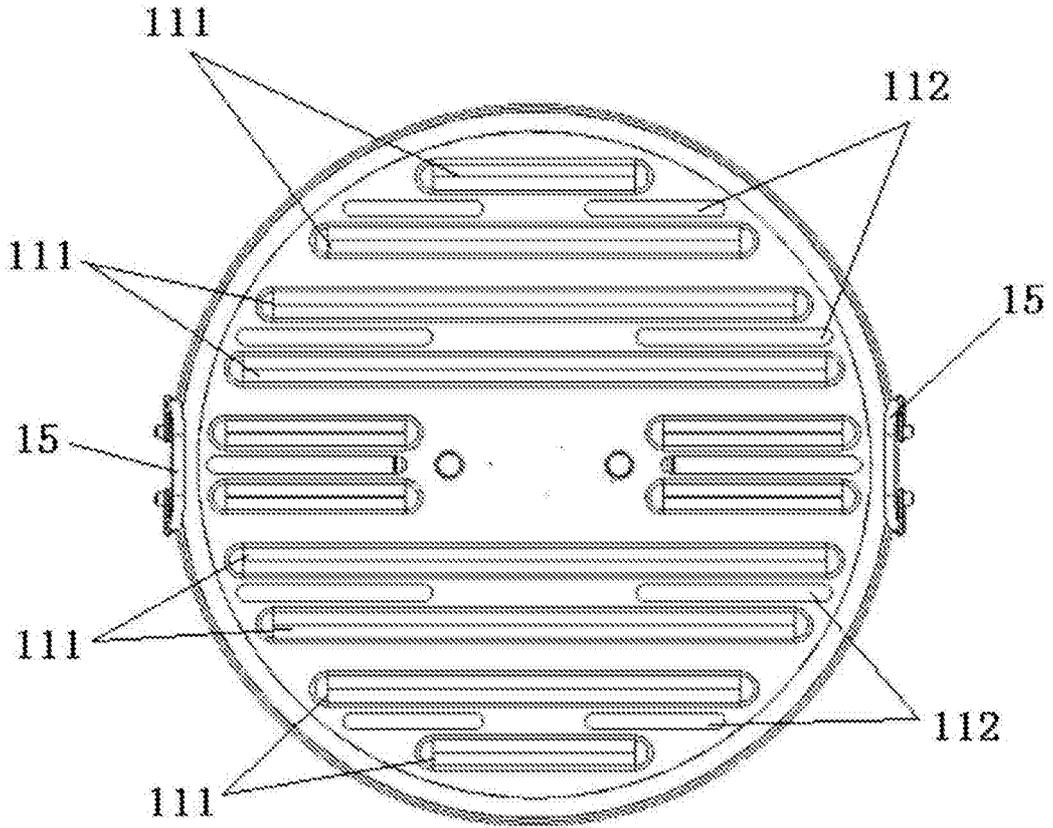


图1

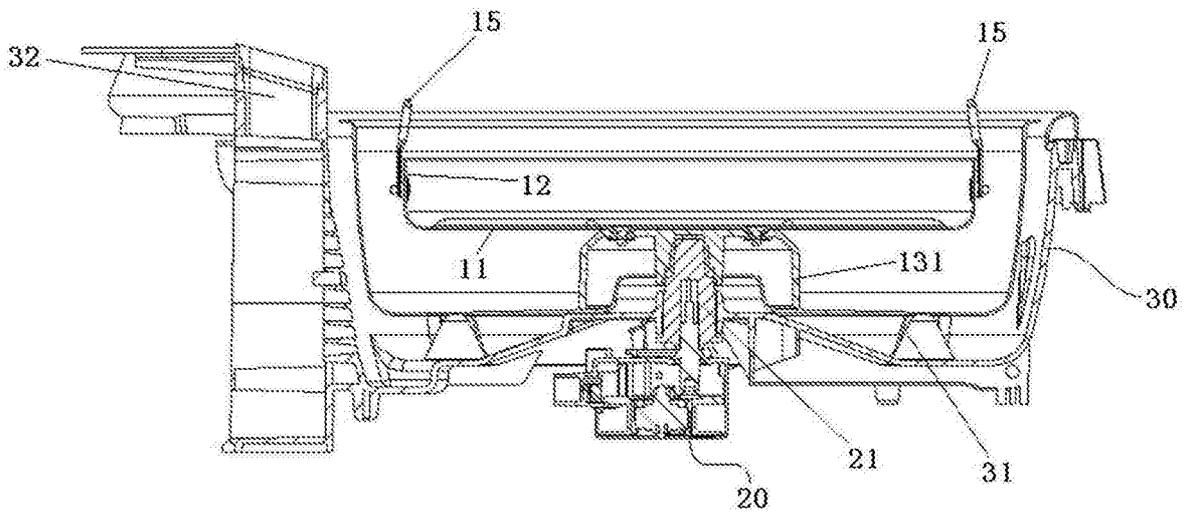


图2

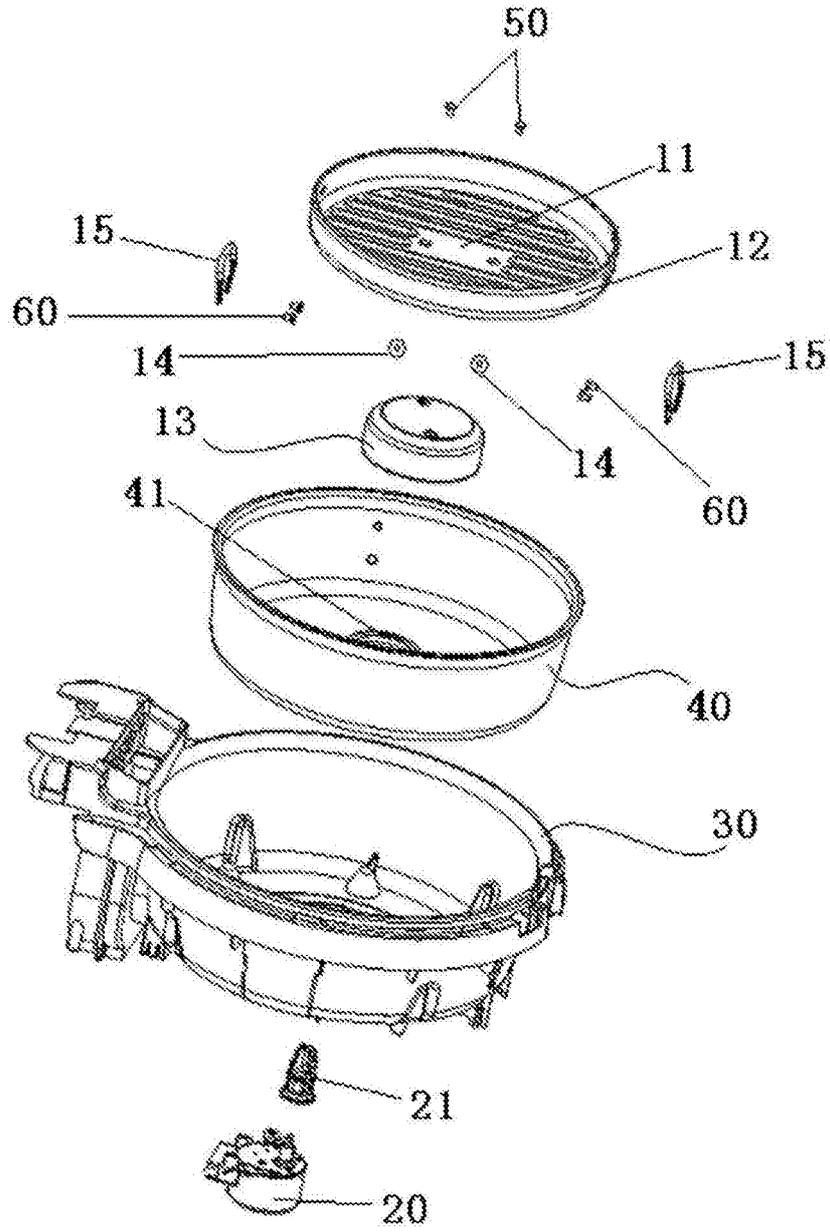


图3