



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207023958 U

(45)授权公告日 2018.02.23

(21)申请号 201720245060.9

(22)申请日 2017.03.14

(73)专利权人 厦门华夏学院

地址 361024 福建省厦门市集美文教区天
马路288号

(72)发明人 肖玉娟 傅奇 林慧霞 何少贵
郝春莉 庄峙厦 黄华斌

(74)专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限
公司 32200

代理人 钱丽

(51)Int.Cl.

A47J 37/06(2006.01)

A47J 37/01(2006.01)

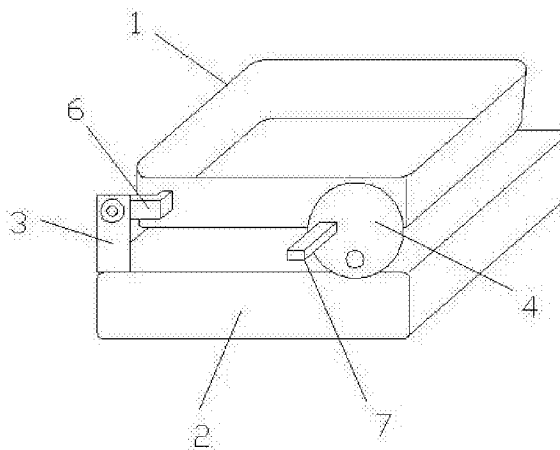
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种烤盘倾斜角度可调的煎烤器

(57)摘要

本实用新型公开了一种烤盘倾斜角度可调的煎烤器,包括烤盘和炉体,烤盘活动架设在炉体热源的上方,炉体上设有用于摆动烤盘的驱动机构和从动支架,烤盘与驱动机构对应的一端为主动端,烤盘与从动支架对应的另一端为从动端。与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:在烤食物时,可以选择烤盘静止不动,也可以通过驱动机构让烤盘不断的往复摆动,使整个烤盘受热均匀,局部食物不容易糊掉;油比较多时也可以通过驱动机构的电机或者摇把调整烤盘的倾斜角度,方便倒出多余的油。



1. 一种烤盘倾斜角度可调的煎烤器,包括烤盘和炉体,其特征在于:烤盘活动架设在炉体热源的上方,炉体上设有用于摆动烤盘的驱动机构和从动支架,烤盘与驱动机构对应的一端为主动端,烤盘与从动支架对应的另一端为从动端,驱动机构包括电机、电源、偏心轮、驱动臂和轴承A,电机由电源提供电力,电机的输出轴与偏心轮的偏心轴驱动连接,驱动臂垂直固定在偏心轮朝向烤盘的一面上,且驱动臂偏心设置,驱动臂的自由端上套接轴承A,轴承A的外圈固设在烤盘主动端侧壁的相应位置处,从动支架有2个,分置于炉体的两边,从动支架的上端设有预制孔,烤盘从动端的两侧壁上分别固定连接一用于支撑和辅助摆动的曲轴,曲轴的自由端枢接于从动支架的预制孔内;烤盘的主动端到达最高点时,其从动端位于最低点。

2. 根据权利要求1所述的烤盘倾斜角度可调的煎烤器,其特征在于:驱动机构为两套,分别设置在炉体的两边。

3. 根据权利要求1所述的烤盘倾斜角度可调的煎烤器,其特征在于:偏心轮背向烤盘的一面上设有摇把,摇把偏心设置。

4. 根据权利要求1所述的烤盘倾斜角度可调的煎烤器,其特征在于:驱动臂逼近偏心轮的外周向面。

5. 根据权利要求1所述的烤盘倾斜角度可调的煎烤器,其特征在于:预制孔内固定有轴承B,轴承B的内圈尺寸与曲轴的自由端的尺寸相适配。

6. 根据权利要求1所述的烤盘倾斜角度可调的煎烤器,其特征在于:曲轴呈三段式Z字形,且拐角均为90度。

一种烤盘倾斜角度可调的煎烤器

技术领域

[0001] 本实用新型属于厨具领域,涉及一种烤盘倾斜角度可调的煎烤器。

背景技术

[0002] 在野外或室内烹调肉类时,广泛使用安装有一次性燃气容器的便携式燃气灶和电烤炉等便携式烤炉。便携式烤炉将烤盘放在设置于主体内部中央的燃气燃烧器或电加热装置的上部,将肉类投入到烤盘而进行烹调,而当在烹调途中从肉类排出很多油的情况下,肉类变成油炸状态,最好将油排出。

[0003] 作为关于能够排出油的以往的烤盘的现有文献,存在韩国授权专利第740038号。在上述现有文献中公开了如下的关于烹调用盘的技术:将具有上部底板的上部主体和具有下部底板的下部主体合体组装而构成烹调用盘,在合体的上述上部底板与上述下部底板的外围部一侧配置有用于排出油水分的排出管。但是,在上述现有文献公开的烹调用盘中,在将盘保持水平的状态下,向盘的下方排出油,因此存在在烹调途中抓住烫手的盘而反复使盘倾斜的麻烦。

[0004] 现有的煎烤器由于烤盘基本与炉体固定,存在受热不均的情况,导致一起放入烤盘里的食物,中间的已经熟了,甚至糊了,靠边缘的食物还没熟。

实用新型内容

[0005] 本实用新型需要解决的问题是针对上述现有技术的不足,而提供一种烤盘倾斜角度可调的煎烤器。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0007] 一种烤盘倾斜角度可调的煎烤器,包括烤盘和炉体,烤盘活动架设在炉体热源的上方,炉体上设有用于摆动烤盘的驱动机构和从动支架,烤盘与驱动机构对应的一端为主动端,烤盘与从动支架对应的另一端为从动端,驱动机构包括电机、电源、偏心轮、驱动臂和轴承A,电机由电源提供电力,电机的输出轴与偏心轮的偏心轴驱动连接,驱动臂垂直固定在偏心轮朝向烤盘的一面上,且驱动臂偏心设置,驱动臂的自由端上套接轴承A,轴承A的外圈固设在烤盘主动端侧壁的相应位置处,从动支架有2个,分置于炉体的两边,从动支架的上端设有预制孔,烤盘从动端的两侧壁上分别固定连接一用于支撑和辅助摆动的曲轴,曲轴的自由端枢接于从动支架的预制孔内;烤盘的主动端到达最高点时,其从动端位于最低点。

[0008] 驱动机构为两套,分别设置在炉体的两边。

[0009] 偏心轮背向烤盘的一面上设有摇把,摇把偏心设置。

[0010] 驱动臂逼近偏心轮的外周向面。

[0011] 预制孔内固定有轴承B,轴承B的内圈尺寸与曲轴的自由端的尺寸相适配。

[0012] 曲轴呈三段式Z字形,且拐角均为90度。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:在烤食物时,可以选择烤盘静止不

动,也可以通过驱动机构让烤盘不断的往复摆动,使整个烤盘受热均匀,局部食物不容易糊掉;油比较多时也可以通过驱动机构的电机或者摇把调整烤盘的倾斜角度,方便倒出多余的油。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的烤盘倾斜角度可调的煎烤器的结构示意图。

[0015] 其中,1-烤盘,2-炉体,3-从动支架,4-偏心轮,6-曲轴,7-摇把。

具体实施方式

[0016] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0017] 附图中,1为烤盘,2为炉体,3为从动支架,4为偏心轮,6为曲轴,7为摇把。

[0018] 如图1所示,一种烤盘倾斜角度可调的煎烤器,包括烤盘和炉体,烤盘活动架设在炉体热源的上方,炉体上设有用于摆动烤盘的驱动机构和从动支架,烤盘与驱动机构对应的一端为主动端,烤盘与从动支架对应的另一端为从动端,驱动机构包括电机、电源、偏心轮、驱动臂和轴承A,电机由电源提供电力,电机的输出轴与偏心轮的偏心轴驱动连接,驱动臂垂直固定在偏心轮朝向烤盘的一面上,且驱动臂偏心设置,驱动臂的自由端上套接轴承A,轴承A的外圈固设在烤盘主动端侧壁的相应位置处,从动支架有2个,分置于炉体的两边,从动支架的上端设有预制孔,烤盘从动端的两侧壁上分别固定连接一用于支撑和辅助摆动的曲轴,曲轴的自由端枢接于从动支架的预制孔内;烤盘的主动端到达最高点时,其从动端位于最低点。

[0019] 驱动机构为两套,分别设置在炉体的两边,使驱动力和支撑力都平衡。

[0020] 偏心轮背向烤盘的一面上设有摇把,摇把偏心设置,更加方便手动调整倾斜角度。

[0021] 驱动臂逼近偏心轮的外周向面,使力臂更长,省力气。

[0022] 预制孔内固定有轴承B,轴承B的内圈尺寸与曲轴的自由端的尺寸相适配。

[0023] 曲轴呈三段式Z字形,且拐角均为90度,配合摇摆幅度,且提供摇摆支撑。

[0024] 使用中,电机不驱动时,烤盘保持静止,通过摇把调好烤盘的水平度,即可进行常规烧烤,电机驱动时,烤盘可进行往复的摆动,利于烤盘内的食物加热均匀,当烤盘内积的油脂过多时,关掉电机,用摇把手动调整烤盘的倾斜角,使其达到最大倾斜角,便于倒出其中的油脂。

[0025] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

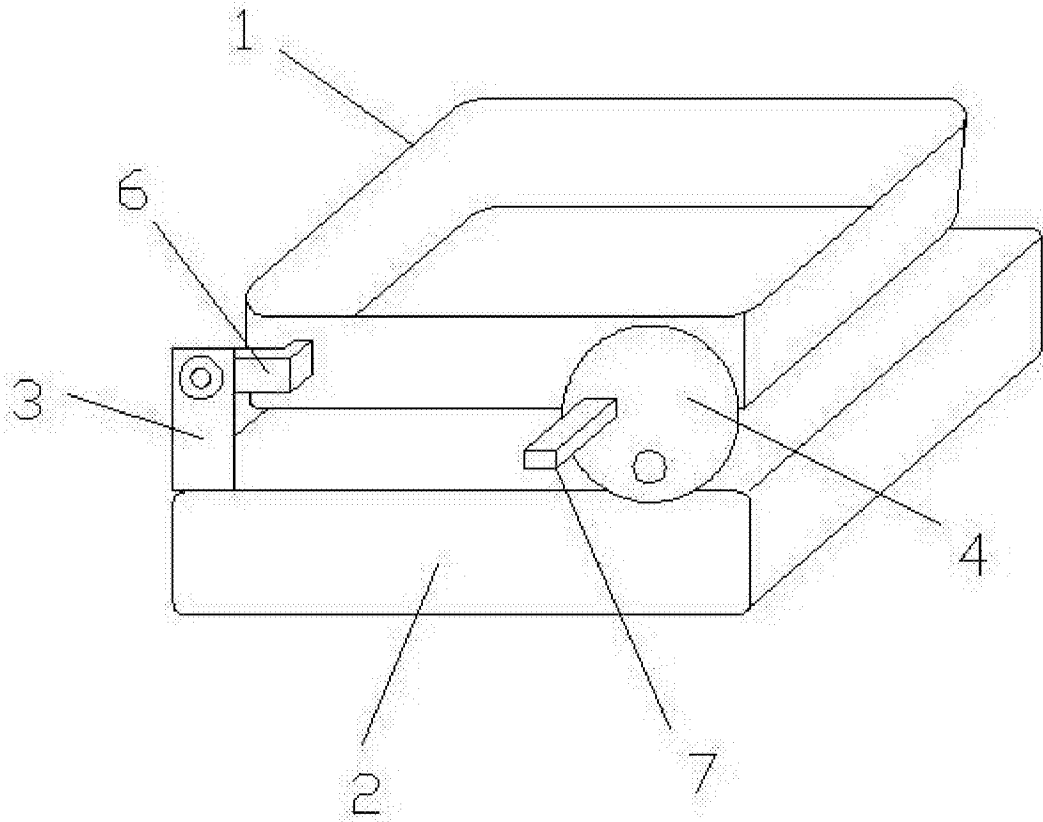


图1