



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103767561 A

(43) 申请公布日 2014. 05. 07

(21) 申请号 201410050774. 5

(22) 申请日 2014. 02. 14

(71) 申请人 周林斌

地址 528000 广东省佛山市禅城区惠景一街
24 号 408 房

(72) 发明人 周林斌

(51) Int. Cl.

A47J 37/06 (2006. 01)

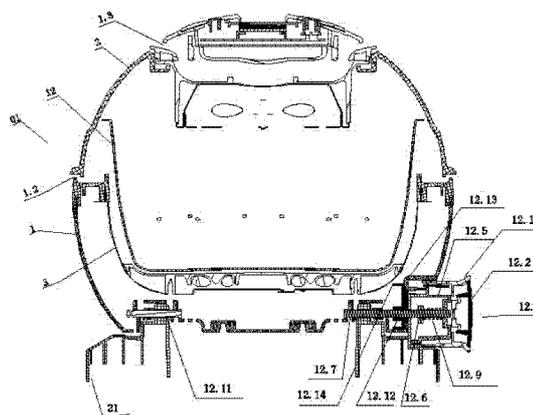
权利要求书2页 说明书5页 附图5页

(54) 发明名称

一种带有倾斜锁定装置的烤炉及其方法

(57) 摘要

一种带有倾斜锁定装置的烤炉其主体包括上主体、下主体，主体下部设置支撑件，其特征在于所述支撑件支撑主体底部或侧部，支撑件与主体之间连接位设置可控制主体与支撑件之间角度变化的定位装置或锁定装置。本发明具有结构简单合理、操作灵活、食物受热均匀、烹饪效果好、易装拆、易清洁、适用范围广的特点。



1. 一种带有倾斜锁定装置的烤炉其主体包括上主体、下主体，主体下部设置支撑件，其特征在于所述支撑件支撑主体底部或侧部，支撑件与主体之间设置可控制主体与支撑件之间角度变化的定位装置或锁定装置。

2. 根据权利要求1所述，一种带有倾斜锁定装置的烤炉，其特征在于所述支撑件与主体转动连接，支撑件与主体之间设置转动连接轴位，连接轴位设置转轴控制支撑件与主体相对转动；所述转轴的外围设置定位装置或锁定装置，定位装置或锁定装置横跨支撑件与主体之间的转动连接轴位或转动连接轴位外围，控制支撑件与主体底部之间的开合角度；或者，支撑件与主体之间设置顶杆或挂勾控制支撑件与主体底部的开合角度，所述开合角度小于 180° 。

3. 根据权利要求1或2所述，一种带有倾斜锁定装置的烤炉其特征在于所述定位装置或锁定装置设置在支撑件与下主体之间，定位装置或锁定装置为插销或齿；所述插销或齿轴在定位孔内伸缩对主体转动进行限位；所述顶杆或挂勾横跨支撑件与主体两端进行顶起或拉紧，对主体转动进行限位。

4. 根据权利要求3所述，一种带有倾斜锁定装置的烤炉其特征在于所述定位装置或锁定装置上设置拉手或控件，控制插销或齿轴或挂钩伸缩分离或顶杆，实现定位装置或锁定装置的解锁或锁定；所述插销或齿轴固定在拉手上，插销或齿轴穿过支撑件与主体连接转轴外围的定位孔或槽，支撑件与主体连接转轴外围的定位孔或槽至少一个转动角度设置；

所述定位装置或锁定装置上设置弹簧驱动拉手或按件自动复位，实现支撑件与主体定位的解锁或锁定。

5. 根据权利要求4所述，一种带有倾斜锁定装置的烤炉其特征在于所述主体的下主体与上主体盖合，形成一个相对密封的腔体，腔体内设置可水平转动或倾斜转动的食物容器，食物容器内壁上无孔设置或有孔设置，无孔设置食物容器可以煮流质食物，或油与食物混合，有孔设置时食物容器可以将食物多余的油脂与食物分离。

6. 根据权利要求5所述，一种带有倾斜锁定装置的烤炉其特征在于所述上主体上设置上盖、热流发生器，热流发生器设置上主体支架上，热流发生器由加热风叶、散热风叶、电机、反射罩组成，热流发生器的进、出风口设置在食物容器的开口上方，至少一部分的进、出风伸入到容器的内腔内进行内循环，强迫热流沿食物容器的内壁流动，对食物进行加热。

7. 根据权利要求6所述，一种带有倾斜锁定装置的烤炉其特征在于所述上盖与上主体分离设置，上盖上设置扣位，扣位与上主体插接，上主体上设置解锁按件，解锁按件设置在上主体下端，所述上主体与下主体转动连接，转动连接位设置转轴、弹簧、过线孔；所述上主体上部设置排气管道，排气管道下部同上盖内壁贯通，排气管顶部与外部贯通；所述排气管道设置在上盖上部向上凸起，上盖排气管凸起穿过上主体与外部贯通，上盖排气管设置在上盖的高端，高过上盖内壁形成管道。

8. 根据权利要求7所述，一种带有倾斜锁定装置的烤炉其特征在于所述上主体的上盖下部前端设置扣位，扣位与下主体扣接锁定，上盖扣位下部下主体上设置顶杆，顶杆上设置弹簧，顶杆上移推动上主体与下主体前端分离。

9. 根据权利要求8所述，一种带有倾斜锁定装置的烤炉其特征在于所述上盖或上主体

上设置把手,把手上扬时可将上主体与下主体推开,把手向下推按时关闭上盖或驱动主体转动与支撑件产生夹角主体倾斜,主体内的食物容纳器倾斜带动食物转动、翻转、移位、受热均匀;所述食物容纳器侧部或底部设置阻拦块,推动食物一起转动,食物到达高位后向下翻转或移位;

所述食物容纳器底部设置转动驱动轴,驱动轴与驱动电机套接转动,驱动轴将食物容纳器顶起与发热件分离转动加热,食物容纳器与发热件分离转动减小之间摩擦;

所述食物容纳器上部热流对食物加热、下部设置发热件传导加热,上、下同时工作对食物立体加热。

10. 一种带有倾斜锁定装置的烤炉其方式:

(1)、手拿上盖或上主体上的把手将上主体与下主体盖合,一手将定位装置或锁定装置解锁,另一只手将主体向下推按转动,使主体与支撑件之间转动产生倾斜角度后由定位装置或锁定装置锁定,食物容纳器在主体内倾斜转动,驱动食物倾斜转动翻转和移位;

(2)、将定位装置或锁定装置解锁,主体与支撑件通过转动位、弹簧顶斜产生夹角,用手把主体反向施压驱动主体转动,通过定位装置或锁定装置锁定,减小或消失主体与支撑件之间的夹角;

(3)、在主体与支撑件之间设置反作用力,反作用力为阻力或弹力,防止减小或消失主体与支撑件之间的夹角时夹伤手指;

(4)、食物容纳器为水平转动或小角度转动时可实现烧烤功能,当食物容纳器和主体被定位装置或锁定装置锁定,主体与支撑件之间产生的夹角大于 10 度时,倾斜烤炉的食物容纳器和主体可实现翻转小型食物块(薯条、青椒、豆等),并将小型食物块与极少的油脂或配料混合,由于食物容纳器倾斜,油脂或配料聚集在食物容纳器的最低端,食物上多余的油脂或配料流回到食物容纳器的最低端聚集重新给食物表面涂抹油脂或配料,从而保证食物表面的油脂或配料涂抹均匀;

(5)、食物容纳器的口部边沿与上盖内壁之间至少留有小于 15mm 的间隙,以此防止食物翻转时倒出食物容纳器,进入到食物容纳器外壁与主体内部之间,从而消除食物容纳器卡死不能转动的隐患,保证倾斜烤炉正常工作。

一种带有倾斜锁定装置的烤炉及其方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种带有倾斜锁定装置的烤炉及其方法。

背景技术

[0002] 传统的电烤锅一般包括可提供加热的底座和底座上可盛放食物的锅盘。但随着人们生活水平的不断提高,单一的烘烤功能很难满足市场发展的需要,针对这种状况,有些厂商作了些改进,如中国专利文献号 CN 2379075Y 于 2000 年 5 月 24 日公开了一种电炒烤锅,特别是一种家用小型电炒烤锅,在电炉上安一只 U 型炒锅,炒锅内设有一把可旋转的转铲。这种电炒烤锅利用电炉提供的热量可方便的制作炒烤食品,其缺点是转铲为固定安装结构,清洗不方便,而且整机复杂,功能单一,生产成本较高。

[0003] 中国专利文献号 CN2894560Y 于 2007 年 5 月 2 公开了一种全自动无油烟炒菜机,它包括壳体和上盖活动连接,提手装置在上盖上部一侧,电机连接在壳体内侧底部,控制盘和进气孔连接在壳体底部,排气窗装置在上盖上部一侧,炒锅活动连接在加热器上面及壳体中部,搅拌器活动连接电机轴上端和炒锅内侧底部,加热器固定连接在保温内筒内侧底部,且和控制盘连接。这种炒菜机由于将搅拌器活动连接电机轴上端和炒锅内侧底部,造成取食和清洗都不够方便。

发明内容

[0004] 本发明的目的旨在提供一种结构简单合理、操作灵活、烹饪效果好、易装拆、易清洁、适用范围广的一种带有倾斜锁定装置的烤炉及其方法,以克服现有技术中的不足之处。

[0005] 按此目的设计的一种带有倾斜锁定装置的烤炉其主体包括上主体、下主体,主体下部设置支撑件,其特征在于所述支撑件支撑主体底部或侧部,支撑件与主体之间设置可控制主体与支撑件之间角度变化的定位装置或锁定装置。

[0006] 所述支撑件与主体转动连接,支撑件与主体之间设置转动连接轴位,连接轴位设置转轴控制支撑件与主体相对转动;所述转轴的外围设置定位装置或锁定装置,定位装置或锁定装置横跨支撑件与主体之间的转动连接轴位或转动连接轴位外围,控制支撑件与主体底部之间的开合角度;或者,支撑件与主体之间设置顶杆或挂勾控制支撑件与主体底部的开合角度,所述开合角度小于 180° 。

[0007] 所述定位装置或锁定装置设置在支撑件与下主体之间,定位装置或锁定装置为插销或齿;所述插销或齿轴在定位孔内伸缩对主体转动进行限位;所述顶杆或挂勾横跨支撑件与主体两端进行顶起或拉紧,对主体转动进行限位。

[0008] 所述定位装置或锁定装置上设置拉手或控件,控制插销或齿轴或挂钩伸缩分离或顶杆,实现定位装置或锁定装置的解锁或锁定;所述插销或齿轴固定在拉手上,插销或齿轴穿过支撑件与主体连接转轴外围的定位孔或槽,支撑件与主体连接转轴外围的的定位孔或槽至少一个转动角度设置;

所述定位装置或锁定装置上设置弹簧驱动拉手或按件自动复位,实现支撑件与主体定

位的解锁或锁定。

[0009] 所述主体的下主体与上主体盖合,形成一个相对密封的腔体,腔体内设置可水平转动或倾斜转动的食物容纳器,食物容纳器内壁上无孔设置或有孔设置,无孔设置食物容纳器可以煮流质食物,或油与食物混合,有孔设置时食物容纳器可以将食物多余的油脂与食物分离。

[0010] 所述上主体上设置上盖、热流发生器,热流发生器设置上主体支架上,热流发生器由加热风叶、散热风叶、电机、反射罩组成,热流发生器的进、出风口设置在食物容纳器的开口上方,至少一部分的进、出风伸入到容纳器的内腔内进行内循环,强迫热流沿食物容纳器的内壁流动,对食物进行加热。

[0011] 所述上盖与上主体分离设置,上盖上设置扣位,扣位与上主体插接,上主体上设置解锁按件,解锁按件设置在上主体下端,所述上主体与下主体转动连接,转动连接位设置转轴、弹簧、过线孔;所述上主体上部设置排气管道,排气管道下部同上盖内壁贯通,排气管顶部与外部贯通;所述排气管道设置在上盖上部向上凸起,上盖排气管凸起穿过上主体与外部贯通,上盖排气管设置在上盖的高端,高过上盖内壁形成管道。

[0012] 所述上主体的上盖下部前端设置扣位,扣位与下主体扣接锁定,上盖扣位下部下主体上设置顶杆,顶杆上设置弹簧,顶杆上移推动上主体与下主体前端分离。

[0013] 所述上盖或上主体上设置把手,把手上扬时可上主体与下主体推开,把手向下推按时关闭上盖或驱动主体转动与支撑件产生夹角主体倾斜,主体内的食物容纳器倾斜带动食物转动、翻转、移位、受热均匀;所述食物容纳器侧部或底部设置阻拦块,推动食物一起转动,食物到达高位后向下翻转或移位;

所述食物容纳器底部设置转动驱动轴,驱动轴与驱动电机套接转动,驱动轴将食物容纳器顶起与发热件分离转动加热,食物容纳器与发热件分离转动减小之间摩擦;

所述食物容纳器上部热流对食物加热、下部设置发热件传导加热,上、下同时工作对食物立体加热。

[0014] 一种带有倾斜锁定装置的烤炉及其方式:

(1)、手拿上盖或上主体上的把手将上主体与下主体盖合,一手将定位装置或锁定装置解锁,另一只手将主体向下推按转动,使主体与支撑件之间转动产生倾斜角度后由定位装置或锁定装置锁定,食物容纳器在主体内倾斜转动,驱动食物倾斜转动翻转和移位;

(2)、将定位装置或锁定装置解锁,主体与支撑件通过转动位、弹簧顶斜产生夹角,用手把主体反向施压驱动主体转动,通过定位装置或锁定装置锁定,减小或消失主体与支撑件之间的夹角;

(3)、在主体与支撑件之间设置反作用力,反作用力为阻力或弹力,防止减小或消失主体与支撑件之间的夹角时夹伤手指;

(4)、食物容纳器为水平转动或小角度转动时可实现烧烤功能,当食物容纳器和主体被定位装置或锁定装置锁定,主体与支撑件之间产生的夹角大于 10 度时,倾斜烤炉的食物容纳器和主体可实现翻转小型食物块(薯条、青椒、豆等),并将小型食物块与极少的油脂或配料混合,由于食物容纳器倾斜,油脂或配料聚集在食物容纳器的最低端,食物上多余的油脂或配料流回到食物容纳器的最低端聚集重新给食物表面涂抹油脂或配料,从而保证食物表面的油脂或配料涂抹均匀;

(5)、食物容纳器的口部边沿与上盖内壁之间至少留有小于 15mm 的间隙,以此防止食物翻转时倒出食物容纳器,进入到食物容纳器外壁与主体内部之间,从而消除食物容纳器卡死不能转动的隐患,保证倾斜烤炉正常工作。

[0015] 本发明的食物容纳器的开口向上,开口设置有防止食物抛出盆外的内翻部,使食物容纳器在烹饪过程中,不会抛出盆外,盆内还设置有阻挡件,对一部分食物进行翻转自动涂覆配料或油脂,使食物受热更均匀,在热流风道的风作用下能够获得外硬内软的烹饪效果,进一步提升了烹饪风味,达到用油少效果佳,给食物自动涂覆配料或油脂,健康环保。

[0016] 本发明在烤锅胆内还设置有用于搁置食物或者食物托盘的支架,在加热器设置在上主体上时,可以缩短食物与加热器之间的距离,提高温升,满足烧烤类食物的烹饪需求。

[0017] 本发明具有结构简单合理、操作灵活、食物受热均匀、烹饪效果好、易装拆、易清洁、适用范围广的特点。

附图说明

[0018] 图 1 为本发明一实施例剖切结构示意图。

[0019] 图 2 为支撑件与主体的分解结构示意图。

[0020] 图 3 为支撑件与主体的立体剖视结构示意图。

[0021] 图 4 为支撑件与主体组装后的剖视结构示意图。

[0022] 图 5 为本支撑件与主体夹角倾斜实施例剖视结构示意图。

[0023] 图 6 为本支撑件与主体平放实施例示意图。

[0024] 图中:01 为主体,1 为下主体,1.1 为进气口,1.2 为排气口,1.3 为散热孔,1.4 为排气管,2 为上主体,2.1 为把手,3 为烤锅胆,4 为加热器,4.1 为热流风道,4.2 为出风孔,4.3 为进风口,4.4 为加热风叶,4.5 为散热风叶,4.6 为加热盘,6 为抽风机,保护罩 6.1,隔热罩 6.2,8 为电机,9 为连接头,10 为 A 角,12 为食物容纳器,12.1 为拉手,12.2 为拉手盖,12.3 为锁定装置,12.4 为插销,12.5 为定位件,12.6 为拉手限位伸缩件,12.7 为转轴,12.8 为钮簧,12.9 为拉手伸缩弹簧,12.11 为转动连接轴位,12.12 为支撑件固定限位件,12.13 为下主体转动连接位,12.14 为下主体转动固定块,15 为阻挡翻滚块,21 为支撑件。

具体实施方式

[0025] 下面结合附图及实施例对本发明作进一步描述。

[0026] 参见图 1-图 6,本一种带有倾斜锁定装置的烤炉及其方法,主体 01 包括下主体 1、上主体 2 和加热器 4,下主体 1 设置有翻滚食物的食物容纳器 12,食物通过食物容纳器 12 迫使食物移动、松散,食物容纳器 12 内部设置有带动食物的阻挡件 15;食物被带到高位时惯性向前进方向滑行松散;由于下主体 1 与上主体 2 共同围成相对密封的腔体,下主体 1 与上主体 2 之间设置排气口 1.2,水蒸气自然沿排出口 1.2 排出,排出口 1.2 设置成条形;排气管 1.4 设置在上主体 2 上,设置在上主体 2 上时,可以设置成孔或管道,设置成孔 1.4 时将相对密封的腔体内的食物容纳器 12 内水蒸气自然排出,设置成管道 1.4 时将相对密封的腔体内的食物容纳器 12 内水蒸气快速排出或抽出,或将食物容纳器 12 与烤锅胆 3 之间的多余的热量快速排出或抽出。腔体内对应食物容纳器 12 设置有与之相通的加热器 4 和热流风道 4.1,加热器为卤素管、碳纤维管、石英管加热体产生热量和热辐射,热量通过热流

风道产生热流吹向食物容纳器，对一部分食物进行加热；热辐射对一部分食物直接进行辐射加热；食物容纳器 12 的开口向上，开口设置有向内翻滚食物的内翻部，旋转时食物不会被抛至盆外，而向盆中心翻滚。食物容纳器 12 底部设置发热盘 4.6，发热盘 4.6 传导加热，加热器 4 和热流风道 4.1 产生热量和热辐射，热量通过热流风道产生热流吹向食物容纳器，对食物容纳器 12 内的食物进行立体加热，倾斜旋转夹角 A 角大于 10 度，食物容纳器与水平工作台面设置成夹角 A 角，夹角 A 角大于 10 度与 90 度之间。

[0027] 食物容纳器 12 为倾斜式旋转；食物容纳器 12 的内侧底与开口之间为圆弧过渡；本实施例的内翻部为环状内翻盖，通过卡扣机构分体连接在食物容纳器 12 的开口上。同样，内翻部可采用与食物容纳器 12 一体成型的方式。两种技术方案的技术效果基本相同，只是生产方式不一样，前者使消费者更便于清洁食物容纳器 12 和内翻盖 12.1，后者的食物容纳器 12 则更为美观。或者食物容纳器 12 开口大于或等于食物容纳器 12 底部，食物容纳器 12 为倾斜式旋转，食物容纳器中部设置有传动接口，食物容纳器 12 底部大致设置为平底，生产方便成本低，空间小使用率高。

[0028] 食物容纳器 12 内侧底上还设置有阻挡件 15，阻挡件可为截面呈楔形、或三角形、或圆弧形、或扇形、或梯形的凸块，阻挡件可有助于带动食物运行，加强食物向食物容纳器 12 旋转前进方向滑行松散运动。

[0029] 食物容纳器 12 的盆边设有插槽，把手 17 可分离连接在插槽上。食物容纳器 12 内还设置有用于搁置食物或者食物托盘的支架。

[0030] 下主体 1 内设置有电机 8、烤锅胆 3、发热盘 4.6，电机 8 通过连接头 9 与食物容纳器 12 转动连接；下主体 1 的热流风道 4.1 中设置有从腔体进风的进风口 4.3、抽风机 6、和朝向食物容纳器 12 的出风孔 4.2，加热器 4 设置在食物容纳器 12 的上部或下部或侧部；下主体 1 内还可以设置有转动环，转动环上设有三个以上的滚轮，滚轮压接在下主体 1 与烤锅胆 3 之间。

[0031] 上主体 2 的上部依次设置抽风机 6、散热风叶 4.5、隔热罩 6.2、加热风叶 4.4、保护罩 6.1、加热通道 4.1，加热通道 4.1 上设置进风口 4.3、加热风叶 4.4、加热器 4、出风孔 4.2。

[0032] 加热器 4 设置在上主体 2 的上部中央，抽风机 6 把空气从进风口 4.3 抽进热流风道 4.1，经过加热器 4 的外围转变为热流，再吹向食物容纳器 12，气流带动吹到食物容纳器 12 内，产生带力旋转气流使受热更均匀，上主体 2 设置上盖，上盖与上主体 2 可分离式设置，方便拆除清洗，上盖与上主体 2 结合处设置挂钩和扣位将上盖与上主体 2 锁定。

[0033] 上主体 2 的上部设置有进气口 1.1 与热流风道 4.1 连通，上主体 2 与下主体 1 之间设置有排气口 1.2 与热流风道 4.1 连通，下主体 1 内设置有电路板与电机 8 和抽风机 6 连接。电路板控制三者的工作，实现电机 8 快速转动、或者慢速转动、或者间歇转动、或者双向转动，抽风机 6 可使风道内部空气循环，或者外部空气循环，或者内外部空气混合循环。

[0034] 下主体 1 的下部设置支撑件 21，所述支撑件 21 支撑主体 01 底部或侧部与主体之间连接位设置可控制主体 01 与支撑件 21 之间角度变化的定位装置或锁定装置 12.3，支撑件 21 与主体 01 的下主体 1 转动连接，支撑件 21 上的支撑件固定限位件 12.12 与下主体 1 之间转动设置，定位装置或锁定装置 12.3 依次设置拉手盖 12.2、拉手 12.1、插销 12.4、定位件 12.5、拉手伸缩弹簧 12.9、拉手限位伸缩件 12.6、支撑件固定限位件 12.12、转轴 12.7、下主体转动连接位 12.13、下主体转动固定块 12.14、钮簧 12.8、转动连接轴位 12.11，连接

轴位设置转轴 12.7 控制支撑件 21 与主体 01 相对转动;所述转轴 12.7 的外围设置定位装置或锁定装置 12.3,定位装置或锁定装置 12.3 横跨支撑件 21 与主体 01 之间的转动连接轴位 12.11 或转动连接轴位外围,控制支撑件 21 与主体底部之间的开合角度;或者,支撑件 21 与主体 01 之间设置顶杆或挂勾控制支撑件与下主体 1 底部的开合角度,所述开合角度小于 180° 。

[0035] 定位装置或锁定装置 12.3 设置在支撑件 21 与下主体 01 之间,定位装置或锁定装置 12.3 为插销或齿 12.4;所述插销或齿轴 12.4 在定位件 12.5、下主体转动固定块 12.14 的定位孔内伸缩移位对主体 01 转动进行限位,下主体转动固定块 12.14 的定位孔设置至少一对角度孔;所述顶杆或挂勾横跨支撑件 21 与主体 01 两端进行顶起或拉紧,对主体 01 转动进行限位。

[0036] 定位装置或锁定装置 12.3 上设置拉手或控件 12.1,控制插销 12.4 或齿轴或挂钩伸缩分离或顶杆,实现定位装置或锁定装置 12.3 的解锁或锁定;所述插销 12.4 或齿轴固定在拉手 12.1 上,拉手盖 12.2 盖合在拉手 12.1 上外部,插销 12.4 或齿轴穿过定位件 12.5 的定位孔、下主体转动固定块 12.14 定位孔,拉手限位伸缩件 12.6 与拉手 12.1 上固定,将拉手伸缩弹簧 12.9、定位件 12.5 夹持在拉手限位伸缩件 12.6 与拉手 12.1 之间活动,定位件 12.5 与支撑件固定限位件 12.12 打螺丝固定,将拉手限位伸缩件 12.6、拉手伸缩弹簧 12.9 夹持,下主体转动连接位 12.13 与下主体转动固定块 12.14 固定,下主体转动连接位 12.13 与下主体转动固定块 12.14 通过转轴 12.7 与转动连接轴位 12.11、支撑件固定限位件 12.12 转动连接,下主体转动连接位 12.13 与下主体转动固定块 12.14 被夹持在转动连接轴位 12.11 与支撑件固定限位件 12.12 之间转动连接产生转动角度,支撑件 21 与主体 01 连接转轴外围的定位孔或槽,支撑件 21 与主体连接转轴外围的定位孔或槽至少一个转动角度设置;定位装置或锁定装置 12.3 上的转轴 12.7 依次穿过拉手 12.1、插销 12.4 之间、定位件 12.5、拉手伸缩弹簧 12.9、拉手限位伸缩件 12.6、支撑件固定限位件 12.12、下主体转动连接位 12.13、下主体转动固定块 12.14、钮簧 12.8、转动连接轴位 12.11。

[0037] 所述定位装置或锁定装置 12.3 上设置弹簧驱动拉手或按件自动复位,实现支撑件与主体 01 定位的解锁或锁定。钮簧 12.8 产生反作用力驱动支撑件固定限位件 12.12 与下主体转动连接位 12.13 开合,按住上主体 2 上的把手 2.1 可以驱动主体 01 前段向下转动产生角度,主体 01 前段与支撑件 21 前段夹角减小,主体 01 后段与支撑件 21 后段夹角加大,反之亦然;主体 01 前段与支撑件 21 前段夹角减小,主体 01 后段与支撑件 21 后段夹角加大驱动食物容纳器 12 倾斜角度加大转动,加速食物翻转,反之亦然;

另外,电机 8 转动的参数为每分钟 2-20 转,食物随电机 8 转动的次数的增加而松散次数增加,食物容纳器 12 配合支架的使用,本实施例可实现烧烤功能。

[0038] 本发明并不局限于上述实施例,在不脱离本发明精髓的条件下,本领域技术人员所做的任何变动,都属本发明的保护范围。

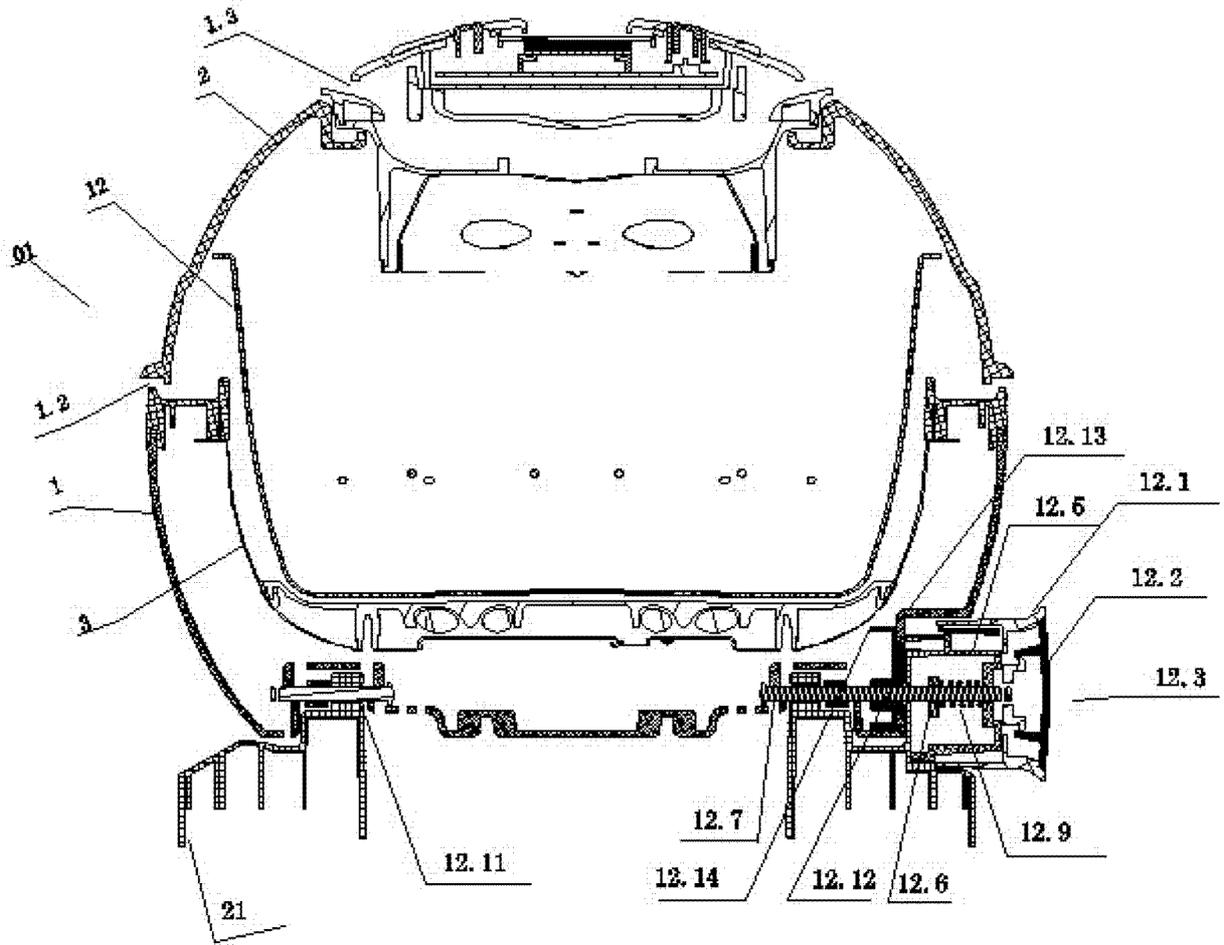


图 1

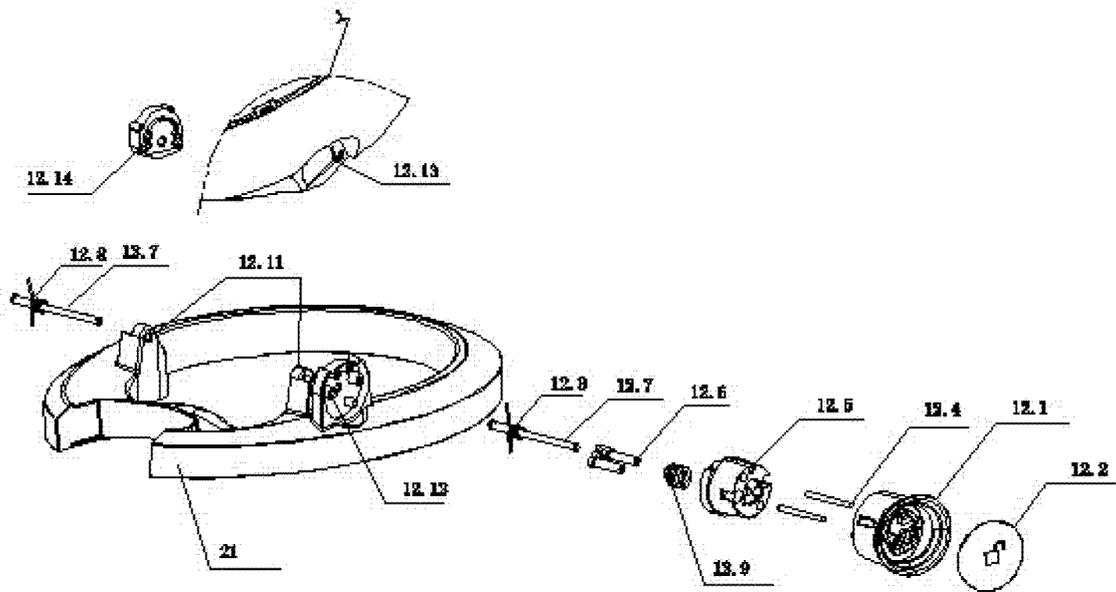


图 2

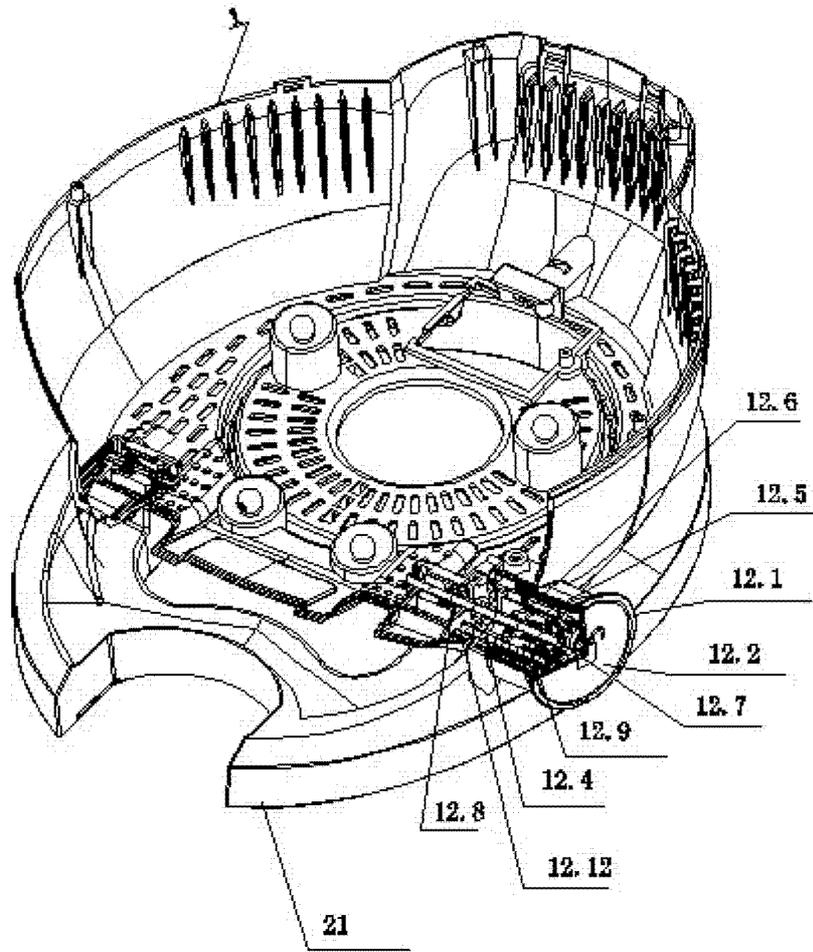


图 3

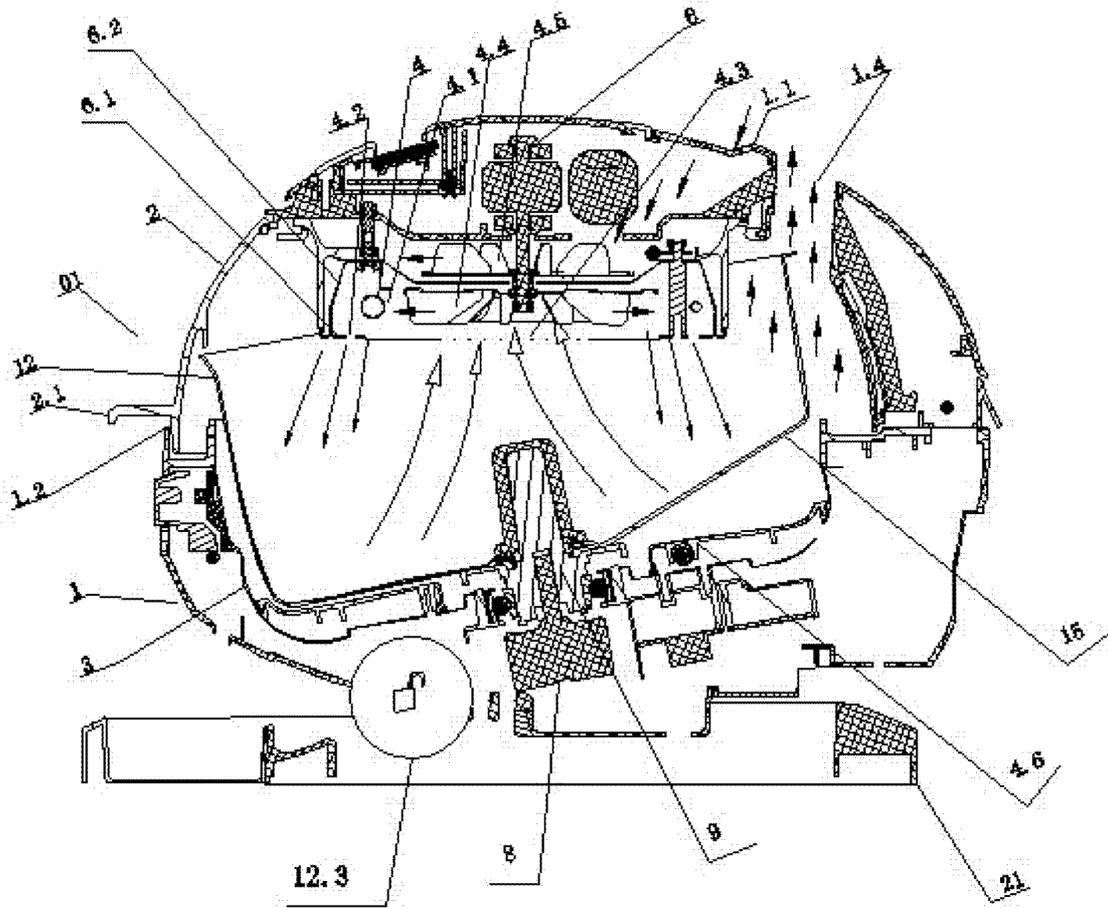


图 4

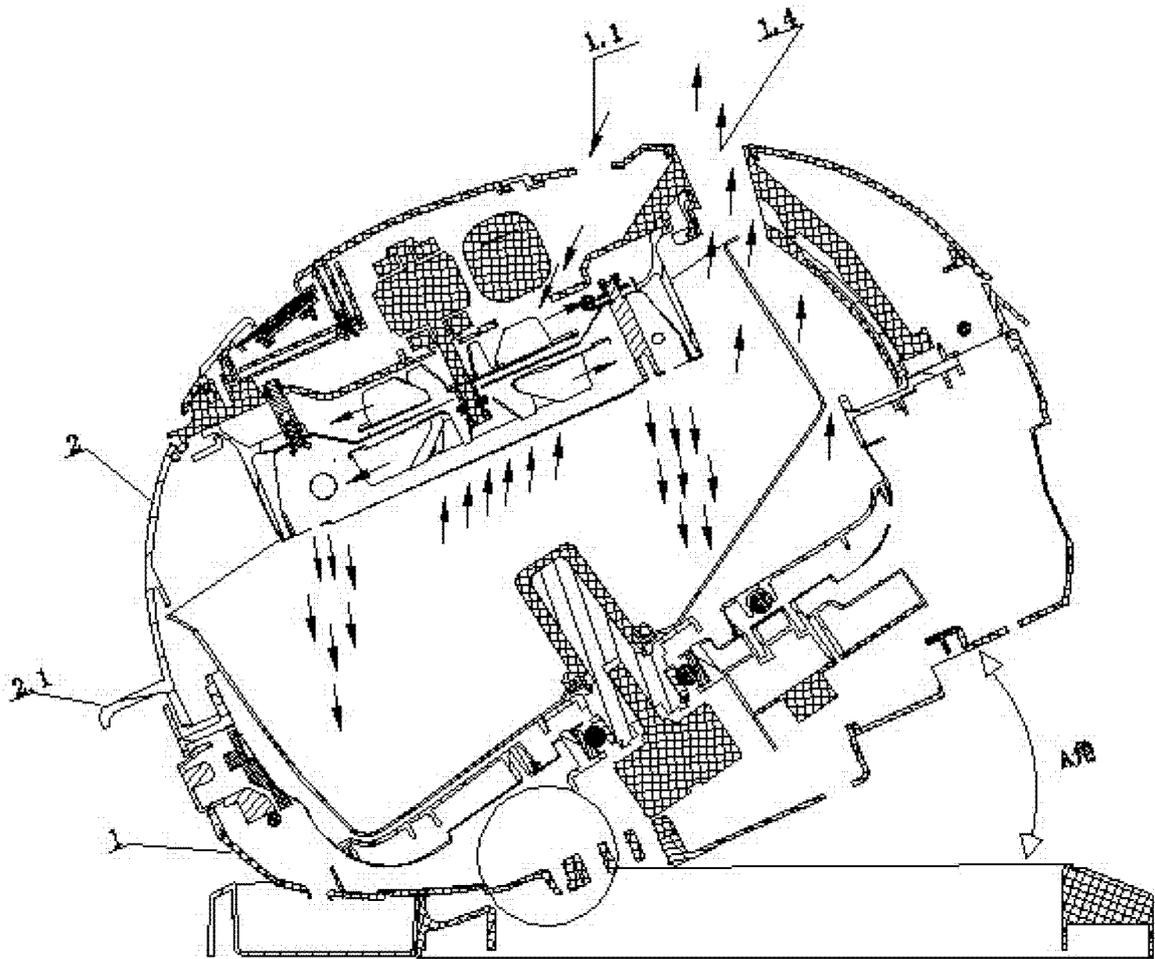


图 5

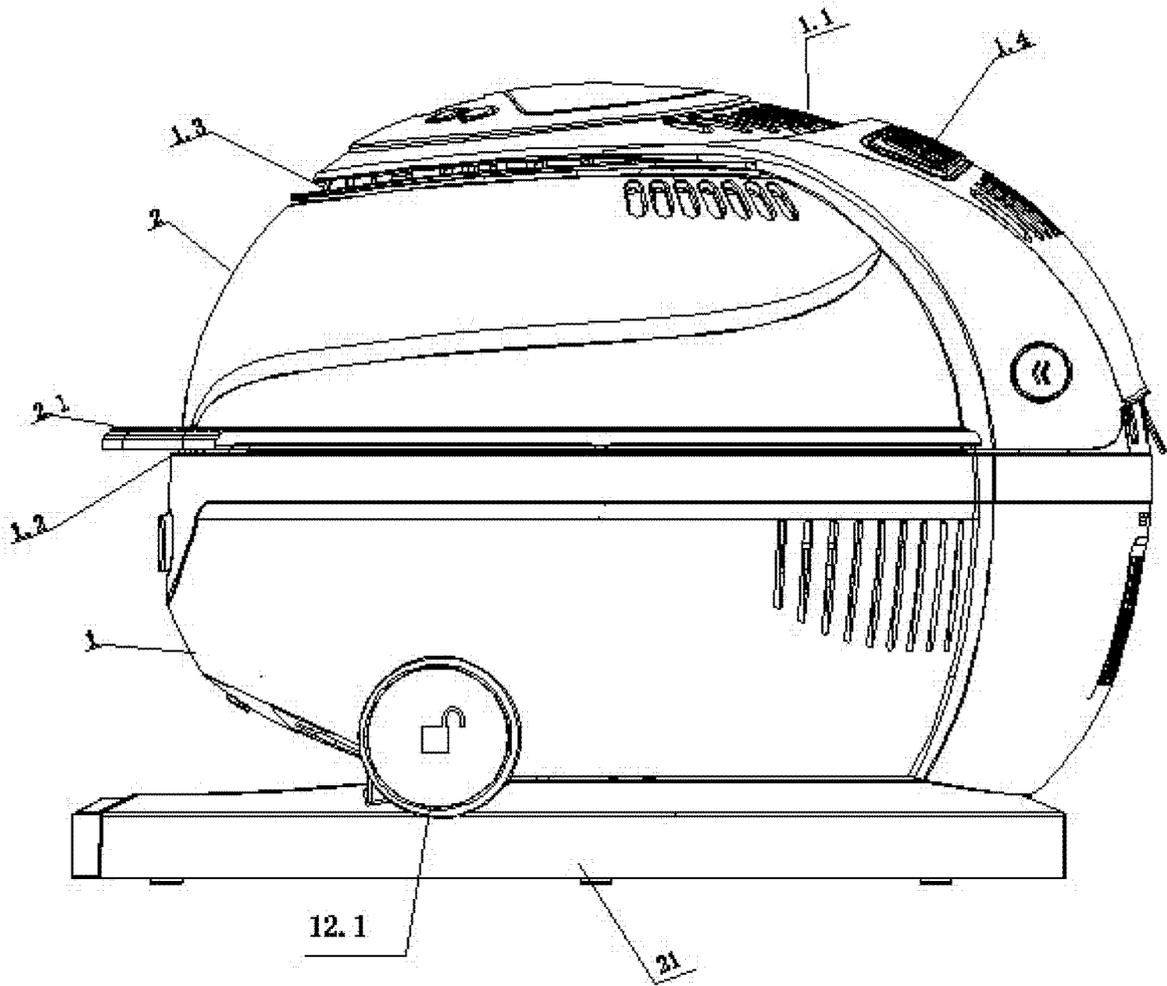


图 6