



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 109497840 B

(45) 授权公告日 2022. 05. 31

(21) 申请号 201710827341.X
 (22) 申请日 2017.09.14
 (65) 同一申请的已公布的文献号
 申请公布号 CN 109497840 A
 (43) 申请公布日 2019.03.22
 (73) 专利权人 浙江苏泊尔家电制造有限公司
 地址 310051 浙江省杭州市高新(滨江)区
 滨安路501号
 (72) 发明人 杨建刚 朱晓慧
 (74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限
 责任公司 11240
 专利代理师 韩建伟 谢湘宁

(56) 对比文件
 CN 203828760 U, 2014.09.17
 CN 201790600 U, 2011.04.13
 CN 105935260 A, 2016.09.14
 CN 205197821 U, 2016.05.04
 CN 2927929 Y, 2007.08.01
 CN 102578926 A, 2012.07.18
 CN 2899674 Y, 2007.05.16
 CN 202287886 U, 2012.07.04
 CN 202604602 U, 2012.12.19
 JP 3129178 U, 2007.02.08

审查员 刘恋

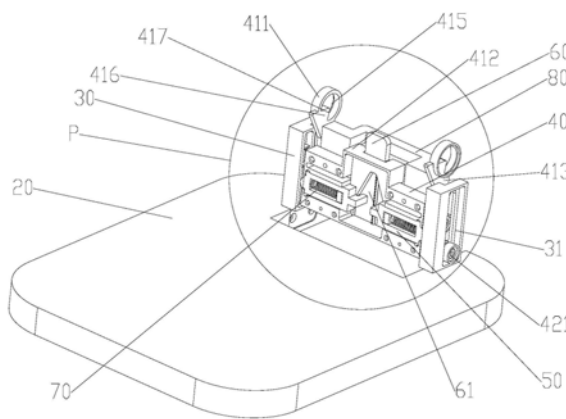
(51) Int. Cl.
 A47J 37/06 (2006.01)
 A47J 37/10 (2006.01)

权利要求书2页 说明书6页 附图5页

(54) 发明名称
 煎烤机

(57) 摘要

本发明提供了一种煎烤机。煎烤机包括上烤盘组件、下烤盘组件以及铰链结构，上烤盘组件通过铰链结构与下烤盘组件连接，铰链结构包括：支撑座，支撑座设置在下烤盘组件上，且支撑座具有沿竖直方向延伸的滑道；调节组件，调节组件与上烤盘组件连接，且调节组件能够沿滑道的延伸方向滑动，以调节上烤盘组件与下烤盘组件之间的距离，且调节组件的至少一部分相对于滑道可枢转地设置，以带动上烤盘组件翻转；定位部，调节组件通过定位部能够锁定在支撑座上。本发明解决了现有技术中的煎烤机零部件多、装配复杂的问题。



1. 一种煎烤机,包括上烤盘组件(10)、下烤盘组件(20)以及铰链结构,所述上烤盘组件(10)通过所述铰链结构与所述下烤盘组件(20)连接,其特征在于,所述铰链结构包括:

支撑座(30),所述支撑座(30)设置在所述下烤盘组件(20)上,且所述支撑座(30)具有沿竖直方向延伸的滑道(31);

调节组件(40),所述调节组件(40)与所述上烤盘组件(10)连接,且所述调节组件(40)能够沿所述滑道(31)的延伸方向滑动,以调节所述上烤盘组件(10)与所述下烤盘组件(20)之间的距离,且所述调节组件(40)的至少一部分相对于所述滑道(31)可枢转地设置,以带动所述上烤盘组件(10)翻转;

定位部(50),所述调节组件(40)通过所述定位部(50)能够锁定在所述支撑座(30)上;

所述支撑座(30)上设置有多个定位凹部(32),多个所述定位凹部(32)沿竖直方向间隔设置,所述定位部(50)设置在所述调节组件(40)上并随所述调节组件(40)同步运动,所述定位部(50)的锁定端选择性地与多个所述定位凹部(32)中的一个配合,以使所述上烤盘组件(10)具有多个高度档位;

解锁按钮(60),当按压所述解锁按钮(60)时,所述定位部(50)与所述支撑座(30)解除锁定。

2. 根据权利要求1所述的煎烤机,其特征在于,所述支撑座(30)为两个,两个所述支撑座(30)相间地设置,所述调节组件(40)上设置有两个所述定位部(50),两个所述定位部(50)的锁定端分别朝向两个所述支撑座(30);所述解锁按钮(60)具有V形解锁缺口(61),两个所述定位部(50)的至少一部分位于所述V形解锁缺口(61)内,当按压所述解锁按钮(60)时,两个所述定位部(50)在V形解锁缺口(61)的施压下彼此靠近,以使所述定位部(50)与所述支撑座(30)解除锁定。

3. 根据权利要求2所述的煎烤机,其特征在于,所述调节组件(40)包括:

安装基体(41),所述定位部(50)可移动地设置在所述安装基体(41)上,所述安装基体(41)的顶端具有用于连接所述上烤盘组件(10)的枢接结构(411);

至少一个第一导轮(421),所述第一导轮(421)设置在所述安装基体(41)上,且所述第一导轮(421)可滑动地设置在所述滑道(31)中。

4. 根据权利要求3所述的煎烤机,其特征在于,所述调节组件(40)包括设置在所述安装基体(41)上的支撑结构(422),当所述调节组件(40)上下运动时,所述支撑结构(422)沿所述支撑座(30)的表面滑动。

5. 根据权利要求4所述的煎烤机,其特征在于,所述支撑结构(422)为第二导轮,所述第二导轮沿所述滑道(31)的延伸方向与所述第一导轮(421)间隔设置,当所述上烤盘组件(10)进行开盖操作时,所述第二导轮与所述支撑座(30)脱离。

6. 根据权利要求4所述的煎烤机,其特征在于,所述支撑结构(422)为设置在所述安装基体(41)上的支撑凸起。

7. 根据权利要求4所述的煎烤机,其特征在于,所述支撑座(30)在所述下烤盘组件(20)上的投影呈L形,所述支撑座(30)包括:

滑移段(33),所述滑移段(33)具有所述滑道(31);

止挡段(34),所述止挡段(34)与所述滑移段(33)连接并朝向所述调节组件(40)一侧伸出,所述支撑结构(422)能够沿所述止挡段(34)的表面运动。

8. 根据权利要求7所述的煎烤机,其特征在于,所述定位凹部(32)设置在所述止挡段(34)的朝向所述定位部(50)的一侧。

9. 根据权利要求3所述的煎烤机,其特征在于,所述安装基体(41)包括:

两个承板(412),两个所述承板(412)相对设置以在二者之间形成容纳腔,所述定位部(50)设置在所述容纳腔中,且所述定位部(50)的锁定端能够由所述容纳腔内向外伸出,所述解锁按钮(60)从所述容纳腔内向外伸出;

承架(413),所述第一导轮(421)和所述枢接结构(411)均设置在所述承架(413)上,且所述承架(413)与所述承板(412)固定。

10. 根据权利要求9所述的煎烤机,其特征在于,所述煎烤机还包括弹性复位件(70),所述承板(412)具有朝向所述容纳腔伸出的定位凸起(414),所述定位凸起(414)处于所述定位部(50)的滑移方向上,所述弹性复位件(70)抵接在所述定位凸起(414)与所述锁定端之间为所述定位部(50)提供向所述支撑座(30)一侧运动的复位力。

11. 根据权利要求10所述的煎烤机,其特征在于,所述定位部(50)具有容纳槽(51),所述弹性复位件(70)和所述定位凸起(414)均位于所述容纳槽(51)内,所述定位部(50)具有朝向所述支撑座(30)伸出的锁定凸起(52),所述锁定凸起(52)作为所述锁定端,所述定位部(50)的远离所述锁定端的一端具有操作凸起(53),所述操作凸起(53)位于所述V形解锁缺口(61)内。

12. 根据权利要求3所述的煎烤机,其特征在于,所述枢接结构(411)具有枢接孔(415),且所述枢接孔(415)内设置有挡块(416),所述挡块(416)提供止挡面(417),所述上烤盘组件(10)的连接端(11)在所述枢接孔(415)内滑动并与所述止挡面(417)止挡配合,且在所述上烤盘组件(10)打开至角度A和/或角度B后相对于所述下烤盘组件(20)位置固定。

13. 根据权利要求12所述的煎烤机,其特征在于,

所述角度A为90度至100度;

所述角度B为175度至185度。

14. 根据权利要求3至13中任一项所述的煎烤机,其特征在于,所述煎烤机还包括把手(80),所述把手(80)设置在所述安装基体(41)上并向外伸出。

煎烤机

技术领域

[0001] 本发明涉及食物烹饪设备的技术领域,具体而言,涉及一种煎烤机。

背景技术

[0002] 煎烤机是一种现代流行的烧烤设备,同时也具备多用途例如平盘炒饭,贴面皮,煎牛排 等用途,不在局限于烧烤单一用途,也可以用来做羊肉串、烤肉等,但是使用过程中,往往 需要调整煎烤机的烤盘的高度适应不同厚度的食物的烹饪。

[0003] 目前,已有具备高度调节机构的煎烤机准备投入市场。但该高度调节机构仅具有高度调 节的功能,存在功能单一的问题。

[0004] 同时,由于无法兼任其他的功能,因而煎烤机还存在零部件多、装配复杂的问题。

发明内容

[0005] 本发明的主要目的在于提供一种煎烤机,以解决现有技术中的煎烤机零部件多、装配复 杂的问题。

[0006] 为了实现上述目的,本发明提供了一种煎烤机,包括上烤盘组件、下烤盘组件以及 铰链 结构,上烤盘组件通过铰链结构与下烤盘组件连接,铰链结构包括:支撑座,支撑座设 置在 下烤盘组件上,且支撑座具有沿竖直方向延伸的滑道;调节组件,调节组件与上烤盘 组件连 接,且调节组件能够沿滑道的延伸方向滑动,以调节上烤盘组件与下烤盘组件之间 的距离, 且调节组件的至少一部分相对于滑道可枢转地设置,以带动上烤盘组件翻转;定 位部,调节 组件通过定位部能够锁定在支撑座上。

[0007] 进一步地,支撑座上设置有多个定位凹部,多个定位凹部沿竖直方向间隔设置,定 位部 设置在调节组件上并随调节组件同步运动,定位部的锁定端选择性地与多个定位凹 部中的 一个配合,以使上烤盘组件具有多个高度档位。

[0008] 进一步地,支撑座为两个,两个支撑座相间隔地设置,调节组件上设置有两个定位 部, 两个定位部的锁定端分别朝向两个支撑座;煎烤机还包括解锁按钮,解锁按钮具有V形 解锁 缺口,两个定位部的至少一部分位于V形解锁缺口内,当按压解锁按钮时,两个定位部 在V 形解锁缺口的施压下彼此靠近,以使定位部与支撑座解除锁定。

[0009] 进一步地,调节组件包括:安装基体,定位部可移动地设置在安装基体上,安装基 体的 顶端具有用于连接上烤盘组件的枢接结构;至少一个第一导轮,第一导轮设置在安装 基体 上,且第一导轮可滑动地设置在滑道中。

[0010] 进一步地,调节组件包括设置在安装基体上的支撑结构,当调节组件上下运动时, 支撑 结构沿支撑座的表面滑动。

[0011] 进一步地,支撑结构为第二导轮,第二导轮沿滑道的延伸方向与第一导轮间隔设 置,当 上烤盘组件进行开盖操作时,第二导轮与支撑座脱离。

[0012] 进一步地,支撑结构为设置在安装基体上的支撑凸起。

[0013] 进一步地,支撑座在下烤盘组件上的投影呈L形,支撑座包括:滑移段,滑移段具有

滑道；止挡段，止挡段与滑移段连接并朝向调节组件一侧伸出，支撑结构能够沿止挡段的表面运动。

[0014] 进一步地，定位凹部设置在止挡段的朝向定位部的一侧。

[0015] 进一步地，安装基体包括：两个承板，两个承板相对设置以在二者之间形成容纳腔，定位部设置在容纳腔中，且定位部的锁定端能够由容纳腔内向外伸出，解锁按钮从容纳腔内向外伸出；承架，第一导轮和枢接结构均设置在承架上，且承架与承板固定。

[0016] 进一步地，煎烤机还包括弹性复位件，承板具有朝向容纳腔伸出的定位凸起，定位凸起处于定位部的滑移方向上，弹性复位件抵接在定位凸起与锁定端之间为定位部提供向支撑座一侧运动的复位力。

[0017] 进一步地，定位部具有容纳槽，弹性复位件和定位凸起均位于容纳槽内，定位部具有朝向支撑座伸出的锁定凸起，锁定凸起作为锁定端，定位部的远离锁定端的一端具有操作凸起，操作凸起位于V形解锁缺口内。

[0018] 进一步地，枢接结构具有枢接孔，且枢接孔内设置有挡块，挡块提供止挡面，上烤盘组件的连接端在枢接孔内滑动并与止挡面止挡配合，且在上烤盘组件打开至角度A和/或角度B后相对于下烤盘组件位置固定。

[0019] 进一步地，角度A为90度至100度；角度B为175度至185度。

[0020] 进一步地，煎烤机还包括把手，把手设置在安装基体上并向外伸出。

[0021] 应用本发明的技术方案，上烤盘组件通过铰链结构与下烤盘组件连接，支撑座设置在下烤盘组件上，且支撑座具有沿竖直方向延伸的滑道，调节组件与上烤盘组件连接，且调节组件能够沿滑道的延伸方向滑动，以调节上烤盘组件与下烤盘组件之间的距离，且调节组件至少一部分相对于滑道可枢转地设置，以带动上烤盘组件翻转，调节组件通过定位部能够锁定在支撑座上。

[0022] 本发明中的铰链结构不仅具有调节上烤盘组件高度的功能，还能够保证上烤盘组件和下烤盘组件枢转连接，因而具有功能丰富，零部件个数少的特点。

附图说明

[0023] 构成本申请的一部分的说明书附图用来提供对本发明的进一步理解，本发明的示意性实施例及其说明用于解释本发明，并不构成对本发明的不当限定。在附图中：

[0024] 图1示出了本发明中的下烤盘组件与铰链结构的连接关系示意图；

[0025] 图2示出了图1的P处局部放大图；

[0026] 图3示出了图1中的解锁按钮与定位部的配合关系示意图；

[0027] 图4示出了图3的Q处局部放大图；

[0028] 图5示出了本发明中的上烤盘组件、铰链结构和下烤盘组件的连接关系示意图；

[0029] 图6示出了图5的N处局部放大图；

[0030] 图7示出了图5中的煎烤机的另一个角度的结构示意图，其中没有示出一个承板；以及

[0031] 图8示出了图7的M处局部放大图。

[0032] 其中，上述附图包括以下附图标记：

[0033] 10、上烤盘组件；11、连接端；20、下烤盘组件；30、支撑座；31、滑道；32、定位凹部；

33、滑移段;34、止挡段;40、调节组件;41、安装基体;411、枢接结构;412、承板;413、承架;414、定位凸起;415、枢接孔;416、挡块;417、止挡面;421、第一导轮;422、支撑结构;50、定位部;51、容纳槽;52、锁定凸起;53、操作凸起;60、解锁按钮;61、V形解锁缺口;70、弹性复位件;80、把手。

具体实施方式

[0034] 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发明。

[0035] 需要指出的是,除非另有指明,本申请使用的所有技术和科学术语具有与本申请所属技术领域的普通技术人员通常理解的含义。

[0036] 在本发明中,在未作相反说明的情况下,使用的方位词如“上、下、顶、底”通常是针对附图所示的方向而言的,或者是针对部件本身在竖直、垂直或重力方向上而言的;同样地,为便于理解和描述,“内、外”是指相对于各部件本身的轮廓的内、外,但上述方位词并不用于限制本发明。

[0037] 为了解决现有技术中的煎烤机零部件多、装配复杂的问题,本发明提供了一种煎烤机。

[0038] 如图1至图8所示,煎烤机包括上烤盘组件10、下烤盘组件20以及铰链结构,上烤盘组件10通过铰链结构与下烤盘组件20连接,铰链结构包括支撑座30、调节组件40和定位部50,支撑座30设置在下烤盘组件20上,且支撑座30具有沿竖直方向延伸的滑道31;调节组件40与上烤盘组件10连接,且调节组件40能够沿滑道31的延伸方向滑动,以调节上烤盘组件10与下烤盘组件20之间的距离,且调节组件40的至少一部分相对于滑道31可枢转地设置,以带动上烤盘组件10翻转使上烤盘组件10开盖;调节组件40通过定位部50能够在支撑座30上。

[0039] 本发明中的铰链结构不仅具有调节上烤盘组件10高度的功能,还能够保证上烤盘组件10和下烤盘组件20枢转连接,因而具有功能丰富,零部件个数少的特点。本发明中的调节组件40,既可调节上烤盘组件10的高度,也可以调节上烤盘组件10的开盖角度。而通过定位部50,能够将调节组件40和上烤盘组件10锁定在支撑座30上,从而使得上烤盘组件10的高度调节到位后被固定,进而使得烹饪空间的大小被固定。

[0040] 如图1至图8所示,支撑座30上设置有多个定位凹部32,多个定位凹部32沿竖直方向间隔设置,定位部50设置在调节组件40上并随调节组件40同步运动,定位部50的锁定端选择性地与多个定位凹部32中的一个配合,以使上烤盘组件10具有多个高度档位。当需要对本发明的煎烤机的上烤盘组件10的高度进行调节时,工作人员可以通过控制定位部50在支撑座30上的位置,即通过高度不同的多个定位凹部32对锁紧端进行限位,实现对上烤盘组件10的高度位置上的档位式调节,调节过程更加精准、快捷。

[0041] 本发明中的支撑座30为两个,两个支撑座30相间地设置,调节组件40上设置有两个定位部50,两个定位部50的锁定端分别朝向两个支撑座30。通过设置两个支撑座30,使得调节组件40的两端均得到支撑,在保证上烤盘组件10和下烤盘组件20二者可靠连接的同时,还能有效提高调节组件40相对于滑道31的运动稳定性,以避免上烤盘组件10调节时卡涩或调节组件40倾斜的情况。

[0042] 如图1和图2所示,煎烤机还包括解锁按钮60,解锁按钮60具有V形解锁缺口61,两个定位部50的至少一部分位于V形解锁缺口61内,当按压解锁按钮60时,两个定位部50在V形解锁缺口61的施压下彼此靠近,以使定位部50与支撑座30解除锁定。当向下按压解锁按钮60时,由于V形解锁缺口61的尖端朝上,因而两个定位部50在V形解锁缺口61的两个倾斜的导向面的作用下彼此靠拢,以使定位部50的锁定端从定位凹部32内退出,从而使得调节组件40与支撑座30之间的锁定被解除,以便进行升档、降档或进行开盒盖的操作。

[0043] 在图1至图8所示的具体实施例中,调节组件40包括安装基体41和至少一个第一导轮421,第一导轮421设置在安装基体41上,且第一导轮421可滑动地设置在滑道31中。通过设置第一导轮421,有利于提高调节组件40在支撑座30上的运动顺滑度,将滑动摩擦转变为滚动摩擦,以降低运动摩擦和能量损耗,从而提高煎烤机的操控性能。

[0044] 本发明中的煎烤机还包括把手80,把手80设置在安装基体41上并向外伸出。通过设置把手80,能够提高上烤盘组件10的操作便捷性。

[0045] 在图2和图6所示的具体实施例中,调节组件40包括设置在安装基体41上的支撑结构422,当调节组件40上下运动时,支撑结构422沿支撑座30的表面滑动。这样,通过支撑结构422与支撑座30的抵接,能够保证上烤盘组件10与下烤盘组件20平行。

[0046] 具体的,支撑结构422为第二导轮,第二导轮沿滑道31的延伸方向与第一导轮421间隔设置,当上烤盘组件10进行开盖操作时,第二导轮与支撑座30脱离。正如图中所示的那样,支撑结构422在上烤盘组件10进行开盖操作后,与支撑座30脱离开。也就是说,支撑结构422仅在调节上烤盘组件10的高度时,与支撑座30滚动接触,提供一个支撑点。

[0047] 当然,支撑结构422还可以是设置在安装基体41上的支撑凸起。其作用与第二导轮的作用相同。二者仅是沿支撑座30滚动或滑动的区别。

[0048] 如图5至图8所示,支撑座30在下烤盘组件20上的投影呈L形,支撑座30包括滑移段33和止挡段34,滑移段33具有滑道31,止挡段34与滑移段33连接并朝向调节组件40一侧伸出,支撑结构422能够沿止挡段34的表面运动。止挡段34为支撑结构422提供了支撑面,以提高上烤盘组件10在高度调节时的顺滑性。

[0049] 需要说明的是,定位凹部32设置在止挡段34的朝向定位部50的一侧。这样,使得定位部50便于进入或退出定位凹部32,以使调节组件40能够被锁定或解锁。

[0050] 如图5至图8所示,安装基体41包括承架413和两个承板412,两个承板412相对设置以在二者之间形成容纳腔,定位部50设置在容纳腔中,且定位部50的锁定端能够由容纳腔内向外伸出,解锁按钮60从容纳腔内向外伸出,第一导轮421和枢接结构411均设置在承架413上,且承架413与承板412固定。通过设置承板412,能够将定位部50、解锁按钮60等部分结构都被承板412挡住,这样对容纳腔中的部件进行保护,以避免部件损坏,有效延长了铰链结构的使用寿命。

[0051] 在图1至图8所示的具体实施例中,煎烤机还包括弹性复位件70,承板412具有朝向容纳腔伸出的定位凸起414,定位凸起414处于定位部50的滑移方向上,弹性复位件70抵接在定位凸起414与锁定端之间为定位部50提供向支撑座30一侧运动的复位力。

[0052] 可选地,弹性复位件70为弹簧。

[0053] 如图6至图8所示,为了使使用者在向上调节上烤盘组件10的高度时更加方便,同时又能保证高度调整完成后,上烤盘组件10能够保持在调整后的高度上,上述的相邻两个

定位凹部由棘齿分隔开。棘齿具有止挡方向与与止挡方向相反的放行方向,放行方向竖直向上。当使用者向上调整本实施例中的上烤盘组件10的高度时,定位部50的锁定端逐渐从原本所在的定位凹部32中退出,向棘齿的放行方向运动,并沿着棘齿的表面移动,当越过棘齿的表面的最高点后,弹性复位件70通过向定位部50施加朝向定位凹部32的弹性力,使定位部50的锁定端进入到上方的定位凹部32中,实现对上烤盘组件10高度的一个档次的调节。由于棘齿具有单向方向功能,对于相反方向的运动能够起到止挡作用,因此通过上述棘齿能够防止定位部50的锁定端掉回到原来档次的定位凹部32中。

[0054] 具体的,定位部50具有容纳槽51,弹性复位件70和定位凸起414均位于容纳槽51内,定位部50具有朝向支撑座30伸出的锁定凸起52,锁定凸起52作为锁定端,定位部50的远离锁定端的一端具有操作凸起53,操作凸起53位于V形解锁缺口61内。容纳槽51为弹性复位件70提供了安装空间,能有效提高弹性复位件70的安装可靠性。当解锁按钮60被按下后,操作凸起53向V形解锁缺口61的尖端滑动,使得两个操作凸起53彼此靠近。

[0055] 如图1至图8所示,枢接结构411具有枢接孔415,且枢接孔415内设置有挡块416,挡块416提供止挡面417,上烤盘组件10的连接端11在枢接孔415内滑动并与止挡面417止挡配合,且在上烤盘组件10打开至角度A和/或角度B后相对于下烤盘组件20位置固定。当对上烤盘组件10进行开盒盖操作时,上烤盘组件10的连接端11在枢接孔415内滑动。当上烤盘组件10打开至一定的角度后,上烤盘组件10的连接端11与挡块416的止挡面417接触,以使上烤盘组件10的打开后被定位。

[0056] 可选地,角度A为90度至100度。进一步可选地,角度A为95度。这样,当上烤盘组件10打开至该角度后,便于用户对煎烤机内的食材进行烹饪。

[0057] 可选地,角度B为175度至185度。进一步可选地,角度B为180度。当上烤盘组件10被完全打开后,避免上烤盘组件10过度向下旋转,因而将上烤盘组件10的最大打开角度B限定在180度。

[0058] 本发明中的煎烤机的工作原理如下:

[0059] 1. 上烤盘组件10上升,通过上提把手80,第一导轮421为导向,定位部50上的锁定凸起52挤压弹性复位件70滑过支撑座30上的棘齿;

[0060] 2. 上烤盘组件10下降,通过下提把手80,并同时按下解锁按钮60,解锁按钮60上的V形解锁缺口61推动定位部50上的操作凸起53,挤压弹性复位件70使定位部50上的锁定凸起52与支撑座30的棘齿脱开;

[0061] 3. 上烤盘组件10开盖95度,由枢接孔415与上烤盘组件10的连接端11支撑挂靠;

[0062] 4. 上烤盘组件10展开180度,通过手持把手80,并同时按下解锁按钮60,解锁按钮60上的V形解锁缺口61推动定位部50上的操作凸起53,挤压弹性复位件70使定位部50上的锁定凸起52与支撑座30的棘齿脱开,并以第一导轮421为轴向后旋转把手80;

[0063] 5. 当上烤盘组件10由180度转回95度时,是通过手持把手80,以第一导轮421为轴,定位部50在弹性复位件70的作用下将锁定凸起52推入支撑座的棘齿中。

[0064] 综合以上操作,消费者可以单手对煎烤机进行操作,实现平稳的升降,多档位精准的控制,实现烹饪厚度可选,不挤压美食,保证食物的原形。

[0065] 从以上的描述中,可以看出,本发明上述的实施例实现了如下技术效果:

[0066] 1. 用户单手操作,即可实现上烤盘组件10的升降;

- [0067] 2.煎烤机的档位调节精准；
- [0068] 3.多种档位布置,能够适用于烹饪更多不同厚度的食材；
- [0069] 4.煎烤机的档位调节操控顺畅平稳、伴有清脆的咔擦体验声；
- [0070] 5.设置把手80,以方便对上烤盘组件10进行调节；
- [0071] 6.设置解锁按钮60,便于解除定位部50的锁定；
- [0072] 7.烹饪厚度可选,真正的厚薄随心；
- [0073] 8.当上烤盘组件10的高度被锁定后,食物的形状不易被挤压,以确保食物的原形。
- [0074] 显然,上述所描述的实施例仅仅是本发明一部分的实施例,而不是全部的实施例。基于 本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实 施例,都应当属于本发明保护的范围。
- [0075] 需要注意的是,这里所使用的术语仅是为了描述具体实施方式,而非意图限制根据本申 请的示例性实施方式。如在这里所使用的,除非上下文另外明确指出,否则单数形式也意图 包括复数形式,此外,还应当理解的是,当在本说明书中使用术语“包含”和/或 “包括”时,其 指明存在特征、步骤、工作、器件、组件和/或它们的组合。
- [0076] 需要说明的是,本申请的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第 二”等 是用于区别类似的对象,而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使 用的数据 在适当情况下可以互换,以便这里描述的本申请的实施方式能够以除了在这里 图示或描述的 那些以外的顺序实施。
- [0077] 以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,对于本领域的技 术人员 来说,本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何 修改、等 同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

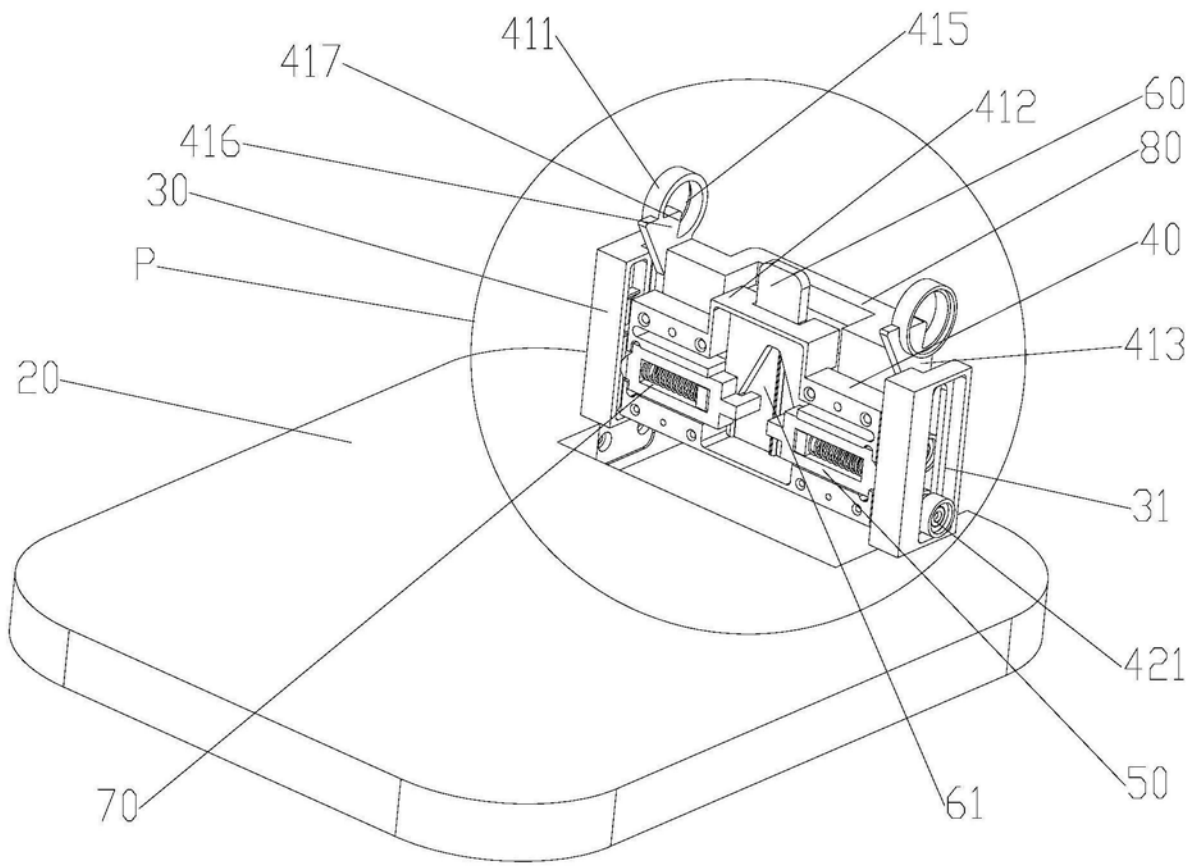


图1

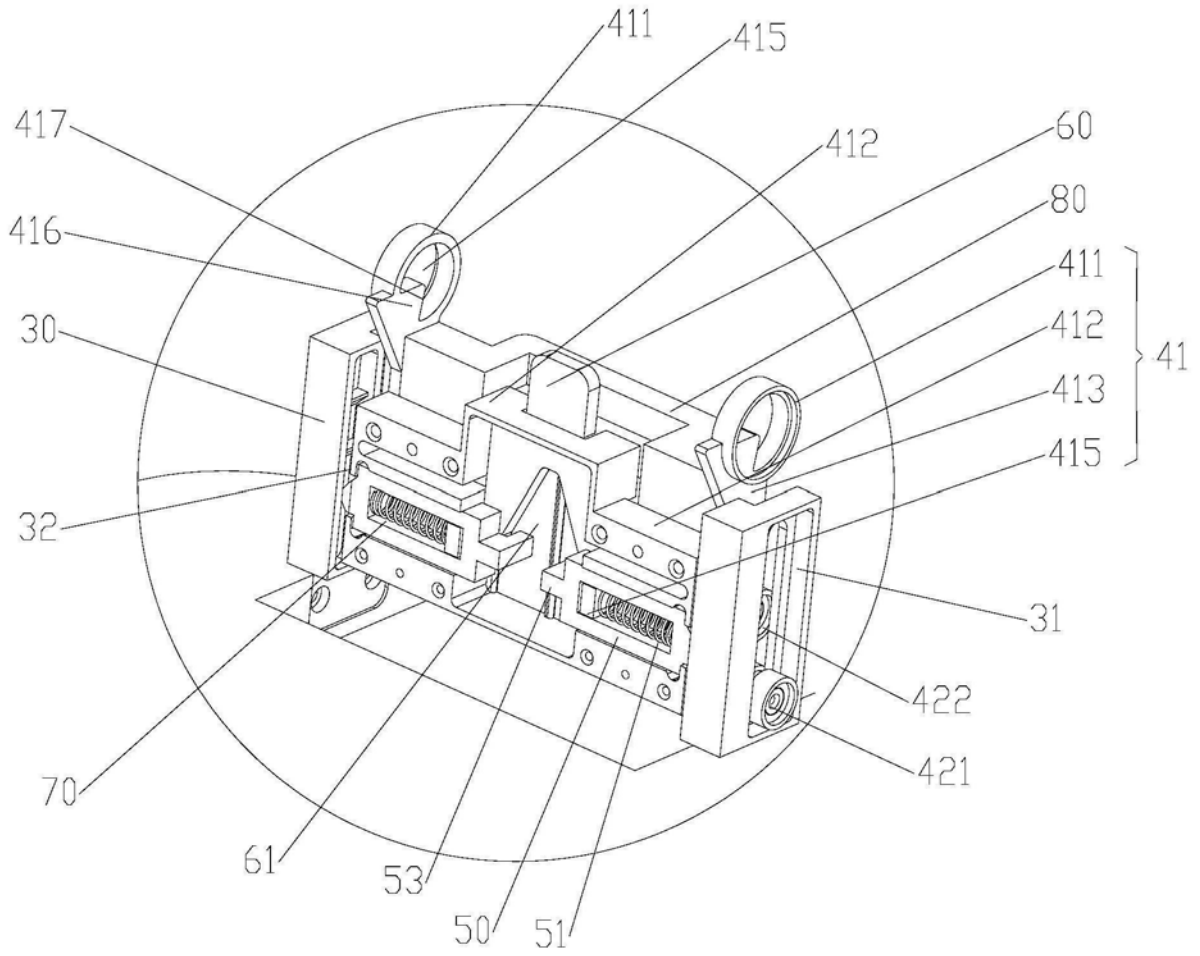


图2

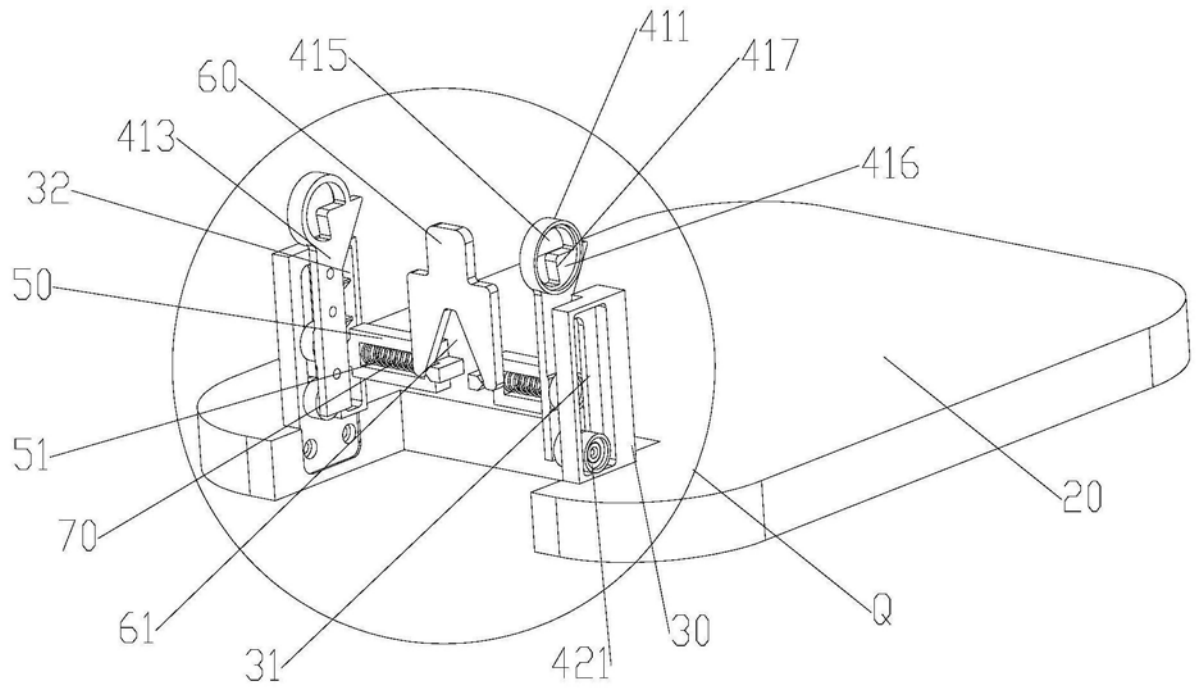


图3

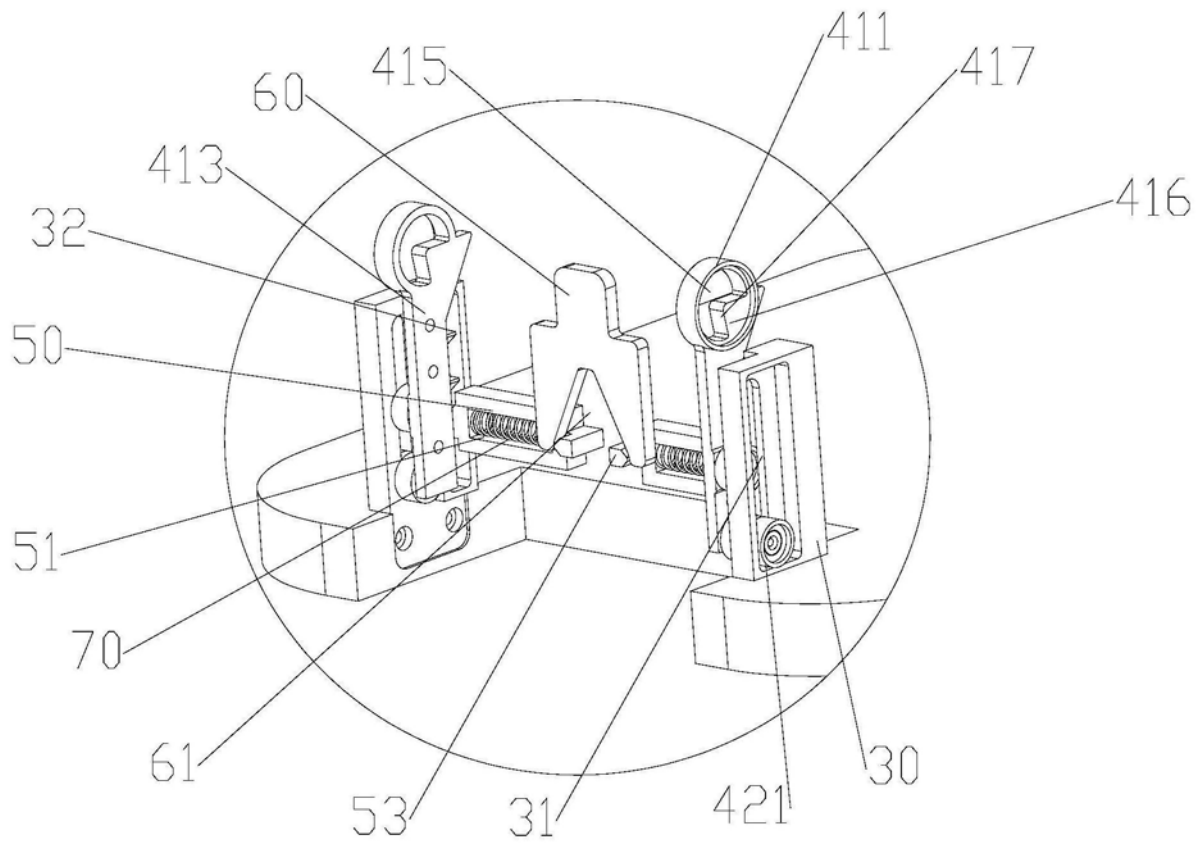


图4

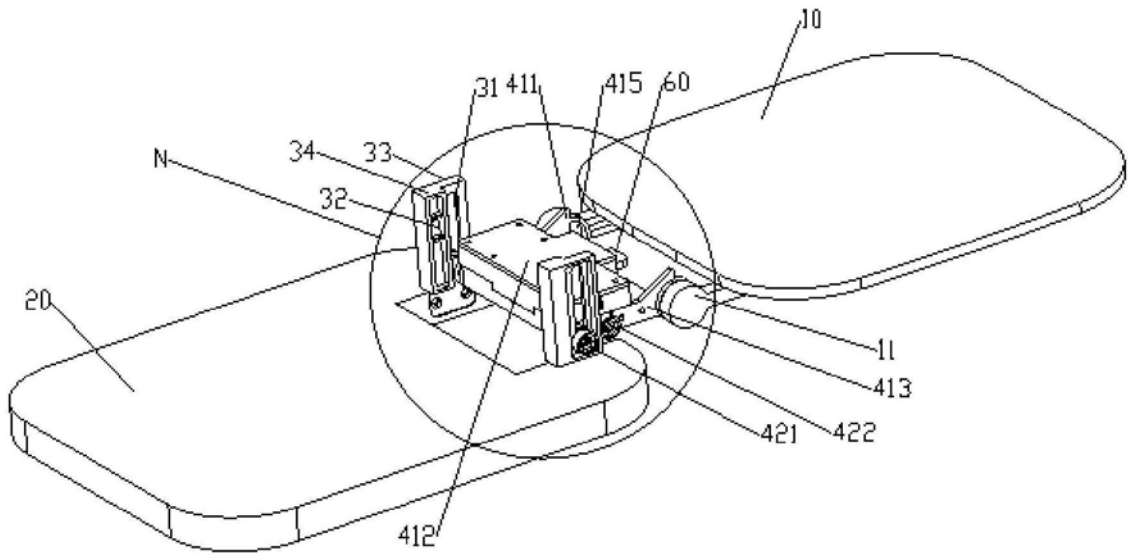


图5

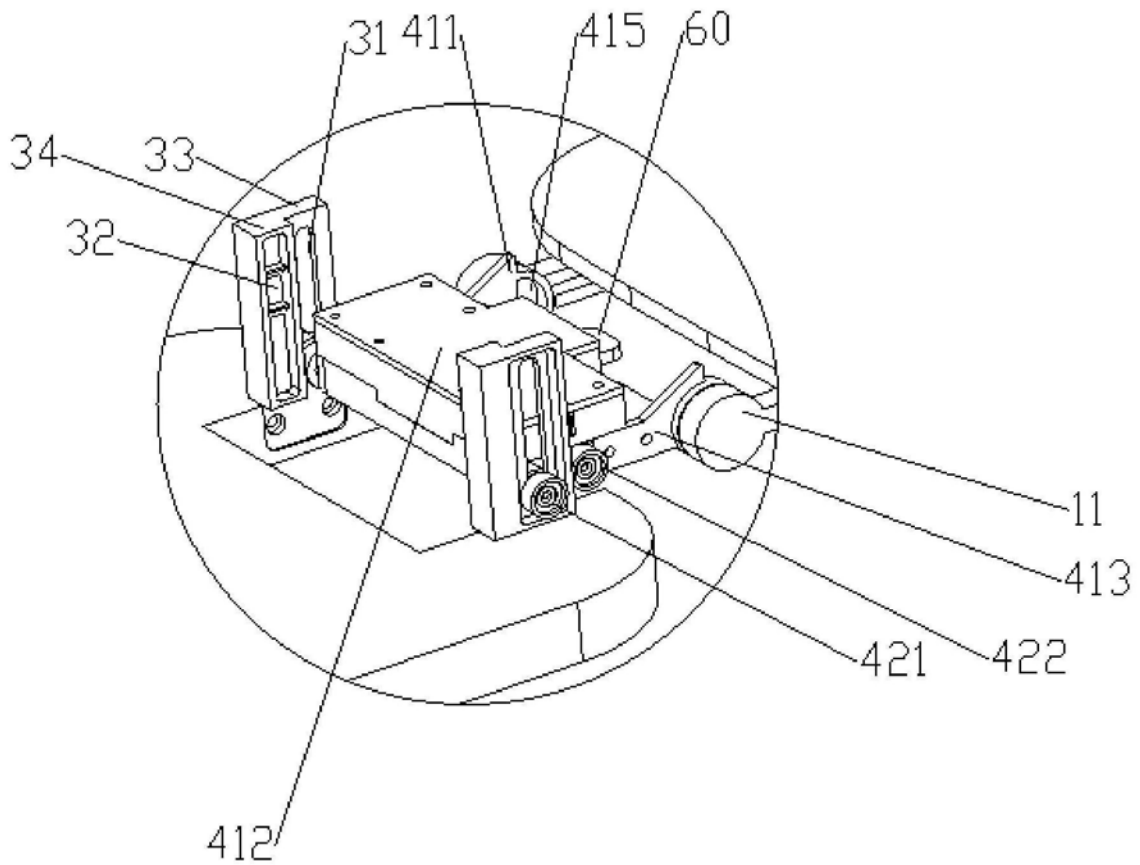


图6

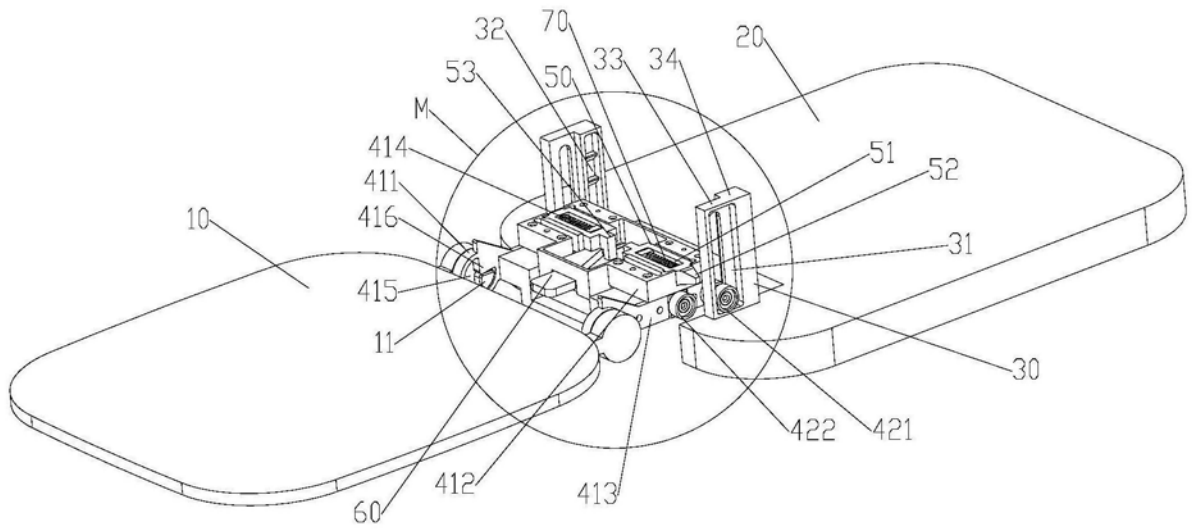


图7

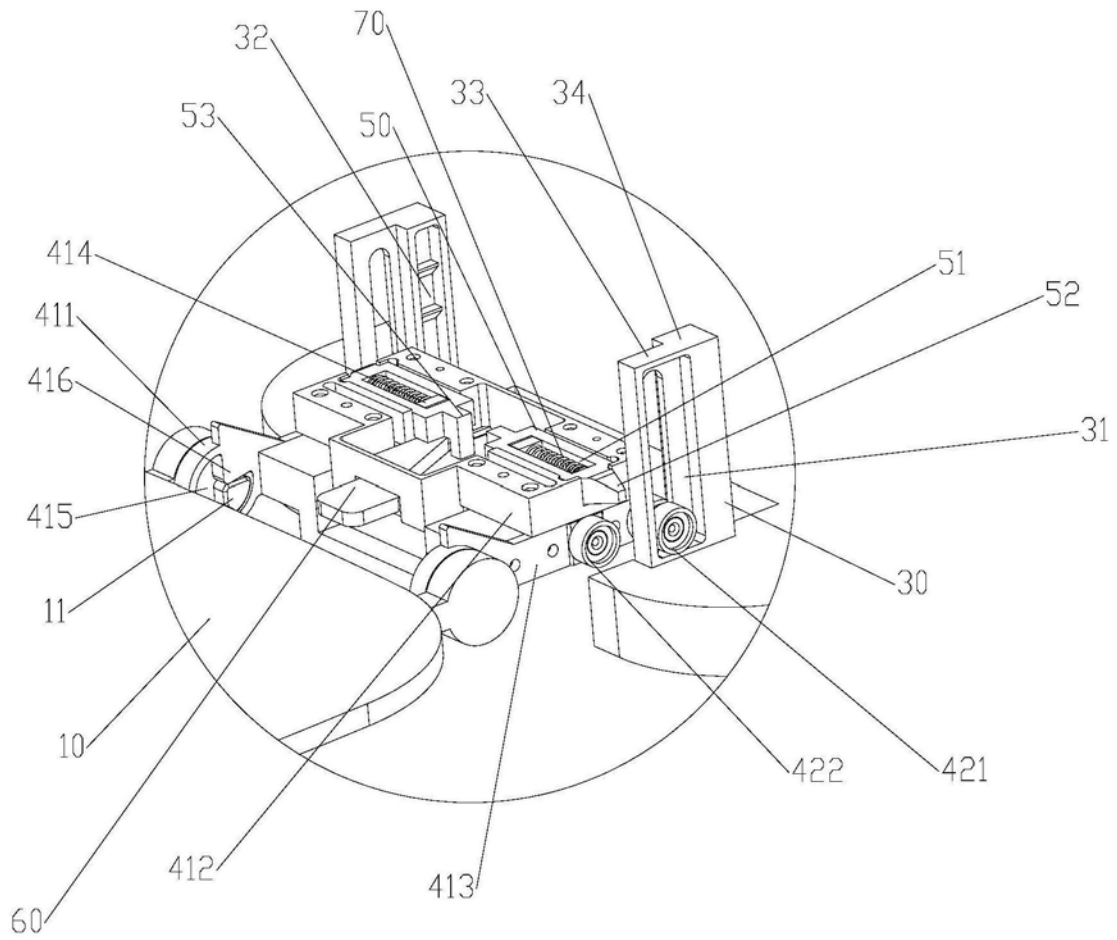


图8