



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2011-0055076  
(43) 공개일자 2011년05월25일

(51) Int. Cl.

F24C 15/02 (2006.01) F24C 15/04 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2009-0111948

(22) 출원일자 2009년11월19일

심사청구일자 없음

(71) 출원인

엘지전자 주식회사

서울특별시 영등포구 여의도동 20번지

(72) 발명자

권혁관

경상남도 창원시 가음정동 391-2 LG전자 디지털어플라이언스 사업본부

(74) 대리인

허용록

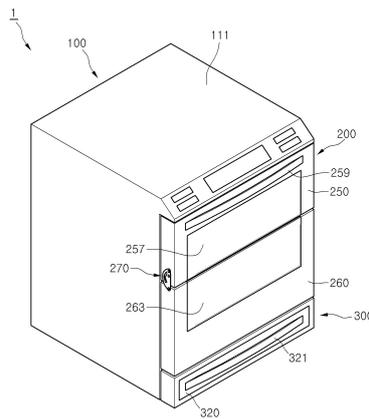
전체 청구항 수 : 총 9 항

(54) 조리기기

(57) 요약

본 발명은 조리기기에 관한 것이다. 본 발명에서는, 상부 오븐실 및 하부 오븐실이 상부 도어부 및 하부 도어부를 포함하는 오븐 도어에 의하여, 상부 오븐실 또는 상기 상부 오븐실 및 하부 오븐실이 개폐된다. 따라서 본 발명에 의하면, 다수개의 조리실의 개폐정도를 선택할 수 있는 이점이 있다.

대표도 - 도1



## 특허청구의 범위

### 청구항 1

상부 조리실 및 하부 조리실로 구획되는 조리실이 구비되는 본체;

상기 상부 조리실을 선택적으로 개폐하는 상부 도어부; 및

상기 본체에 대하여 회동가능하게 설치되어 상기 하부 조리실을 선택적으로 개폐하는 하부 도어부; 를 포함하고,

상기 상부 도어부는, 상기 하부 도어부에 대하여 회동하여 상기 상부 조리실을 개폐하거나, 상기 하부 도어부와 일체로 회동하여 상기 조리실 전부가 개폐되는 조리기기.

### 청구항 2

제 1 항에 있어서,

상기 하부 도어부는, 상기 하부 조리실을 차폐하는 방향으로의 회동하도록 하는 상기 상부 도어부의 자중 이상의 힘을 상기 하부 도어부에 부여하는 도어 힌지에 의하여 상기 본체에 회동가능하게 설치되는 조리기기.

### 청구항 3

제 1 항에 있어서,

상기 조리실은, 상기 조리실의 내외부로 착탈가능하게 설치되는 구획 플레이트에 의하여 상기 상부 조리실 및 하부 조리실로 구획되는 조리기기.

### 청구항 4

제 1 항에 있어서,

상기 상부 도어부에 구비되는 상부 도어글래스는 상기 상부 도어부의 하단까지 연장되고,

상기 하부 도어부에 구비되는 상부 도어글래스는, 상기 하부 도어부의 상단까지 연장되는 조리기기.

### 청구항 5

제 1 항에 있어서,

상기 상부 도어부와 하부 도어부를 연결하는 연결 브라켓을 더 포함하는 조리기기.

### 청구항 6

제 5 항에 있어서,

상기 연결 브라켓은, 상기 상부 도어부 및 하부 도어부 중 어느 하나에 고정되고, 상기 상부 도어부 및 하부 도어부 중 나머지 하나에 회동가능하게 연결되는 조리기기.

### 청구항 7

제 5 항에 있어서,

상기 연결 브라켓을 관통하여 상기 상부 도어부 및 하부 도어부 중 어느 하나에 삽입됨으로써, 상기 상부 도어부 및 하부 도어부가 일체로 회동하게 하는 고정핀을 더 포함하는 조리기기.

### 청구항 8

제 5 항에 있어서,

상기 상부 도어부 및 하부 도어부 중 어느 하나에 구비되는 가이드핀이, 상기 연결 브라켓에 형성되는 가이드 슬롯을 따라서 이동함으로써, 상기 상부 도어부의 상기 하부 도어부에 대한 회동각도가 규제되는 조리기기.

### 청구항 9

제 8 항에 있어서,

상기 상부 도어부는, 상기 가이드핀이 상기 가이드 슬롯의 양단에 밀착되는 범위에서 상기 하부 도어부에 대하여 회동하는 조리기기.

## 명세서

### 발명의 상세한 설명

#### 기술 분야

[0001] 본 발명은 조리기기에 관한 것으로, 보다 상세하게는, 다수개의 조리실을 선택적으로 개폐하는 도어를 포함하는 조리기기에 관한 것이다.

#### 배경 기술

[0002] 조리기기란 가스나 전기를 사용하여 조리물을 조리하는 가전기기이다. 이와 같은 조리기기에는, 실질적으로 조리물이 조리되는 조리실이 구비되고, 상기 조리실은 도어에 의하여 선택적으로 개폐된다.

[0003] 그러나 종래 기술에 의한 조리기기에서는, 상기 도어가 상기 조리실을 완전하게 개방 또는 차폐한 위치에서만 정지된다. 따라서 조리과정에서 조리물의 상태를 확인하는 경우나 조리실의 일부만 이용해서 조리물을 조리하는 경우에도, 상기 도어에 의하여 상기 조리실이 전부 개방되어야 하는 단점이 발생된다.

### 발명의 내용

#### 해결 하고자하는 과제

[0004] 본 발명은, 상술한 바와 같은 종래의 문제점을 해결하기 위한 것으로, 본 발명의 목적은, 조리실의 전부 또는 일부를 선택적으로 개폐할 수 있도록 구성되는 조리기기를 제공하는 것이다.

#### 과제 해결수단

[0005] 상술한 목적을 달성하기 위한 본 발명의 실시예는, 상부 조리실 및 하부 조리실로 구획되는 조리실이 구비되는 본체; 상기 상부 조리실을 선택적으로 개폐하는 상부 도어부; 및 상기 본체에 대하여 회동가능하게 설치되어 상기 하부 조리실을 선택적으로 개폐하는 하부 도어부; 를 포함하고, 상기 상부 도어부는, 상기 하부 도어부에 대하여 회동하여 상기 상부 조리실을 개폐하거나, 상기 하부 도어부와 일체로 회동하여 상기 조리실 전부가 개폐된다.

#### 효과

[0006] 본 발명에 의하면, 다수개의 조리실의 개폐정도를 선택할 수 있는 이점이 있다.

### 발명의 실시를 위한 구체적인 내용

[0007] 이하에서는 본 발명에 의한 조리기기의 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 보다 상세하게 설명한다.

[0008] 도 1은 본 발명에 의한 조리기기의 사시도이고, 도 2는 본 발명의 실시예를 보인 종단면도이며, 도 3은 본 발명의 실시예의 요부를 보인 확대도이다.

[0009] 먼저 도 1 및 도 2를 참조하면, 조리기기 본체(1)의 상부에는 쿡탑부(100)가 구비된다. 상기 쿡탑부(100)의 하방에 해당하는 상기 본체(1)의 내부에는 오븐부(200)가 구비된다. 그리고 상기 오븐부(200)의 하방에 해당하는 상기 본체(1)의 내부에는 드로워부(300)가 구비된다.

[0010] 보다 상세하게는, 상기 쿡탑부(100)의 상면을 탑플레이트(110)가 형성한다. 그리고 상기 탑플레이트(110)의 상면에 안착된 조리물 또는 조리물이 담겨진 용기가 상기 쿡탑부(100)의 내부에 설치되는 히터(미도시)에 의하여 가열됨으로써, 조리가 이루어진다.

[0011] 한편 상기 오븐부(200)의 오븐 캐비티(210)의 내부에는 오븐실(211)이 구비된다. 상기 오븐실(211)은 조리물의

조리가 이루어지는 곳이다. 상기 오븐실(211)의 바닥면에는, 상기 오븐실(211)의 내부에서 조리되는 조리물 또는 조리물이 담겨진 용기가 안착된다.

- [0012] 그리고 상기 오븐실(211)의 내부에는 구획 플레이트(220)가 착탈가능하게 설치된다. 상기 구획 플레이트(220)는, 상기 오븐실(211)의 내부를 상하로 구획하는 역할을 한다. 또한 상기 구획 플레이트(220)의 상면에는, 실질적으로 상기 오븐실(211)의 내부에서 조리되는 조리물 또는 조리물이 담겨진 용기가 안착된다. 이하에서는 설명의 편의상 상기 구획 플레이트(220)의 상방에 해당하는 상기 오븐실(211)의 일부를 상부 오븐실(213), 상기 구획 플레이트(220)의 하방에 해당하는 상기 오븐실(211)의 일부를 하부 오븐실(215)이라 칭한다. 따라서 사용자는, 필요에 따라서, 상기 오븐실(211)을 구획하지 않고 사용하거나, 상기 오븐실(211)을 상기 상부 오븐실(213) 및 하부 오븐실(215)로 구획하여 사용할 수 있다. 그리고 상기 상부 오븐실(213) 및 하부 오븐실(215)에서는, 각각 별개의 조리물의 조리가 이루어질 수도 있다.
- [0013] 또한 상기 오븐부(200)에는 다수개의 가열원이 구비된다. 본 실시예에서는, 상기 오븐실(211)의 상부에는 브로일 히터(231)가 설치되고, 상기 오븐실(211)의 하방에는 베이크 히터(233)가 설치된다. 또한 상기 오븐실(211)의 후면에는 컨벡션 장치(235)가 설치된다. 상기 브로일 히터(231)는 상기 오븐실(211)의 내부의 조리물을 복사가열한다. 상기 베이크 히터(233)는 상기 오븐실(211)의 내부의 공기를 가열한다. 상기 컨벡션 장치(235)는 상기 오븐실(211)의 내부의 공기를 순환시킨다.
- [0014] 상기 오븐부(200)에는 오븐 도어(240)가 구비된다. 상기 오븐 도어(240)는, 상기 오븐실(211)의 전부 또는 일부를 선택적으로 개폐한다. 다시 말하면, 상기 오븐 도어(240)는, 상기 상부 오븐실(213) 및 하부 오븐실(215)을 모두 개폐하거나, 상기 상부 오븐실(213)만 개폐한다. 상기 오븐 도어(240)는, 상부 도어부(250), 하부 도어부(260), 2개의 연결 브라켓(270), 및 2개의 고정핀(280)을 포함한다.
- [0015] 상기 상부 도어부(250)는, 상기 상부 오븐실(213)을 선택적으로 개폐한다. 따라서 상기 상부 도어부(250)는, 상기 상부 오븐실(213)의 전면에 대응하는 형상 및 크기로 형성될 것이다. 그리고 상기 상부 도어부(250)는, 상기 하부 도어부(260)와 함께 상기 본체(1)에 대하여 회동하거나 상기 하부 도어부(260)에 대하여 회동한다.
- [0016] 한편 도 3을 참조하면, 상기 상부 도어부(250)의 양측면 하단부에는, 힌지핀(251) 및 가이드핀(253)이 각각 구비된다. 상기 힌지핀(251)은 후술할 힌지핀 삽입홀(271)에 삽입되고, 상기 가이드핀(253)은 후술할 가이드 슬롯(273)을 관통한다. 상기 힌지핀(251)은, 상기 하부 도어부(260)에 대한 상기 상부 도어부(250)의 회동중심이 된다. 그리고 상기 가이드핀(253)은 상기 하부 도어부(260)에 대한 상기 상부 도어부(250)의 회동을 안내한다. 또한 상기 가이드핀(253)은 상기 하부 도어부(260)에 대한 상기 상부 도어부(250)의 회동각도를 규제하는 역할도 한다. 상기 힌지핀(251) 및 가이드핀(253)은, 각각 상기 상부 도어부(250)의 양측면 하단부에서 외측으로 연장된다.
- [0017] 또한 상기 상부 도어부(250)의 양측면 하단부에는, 고정핀 삽입홀(255)이 각각 형성된다. 상기 고정핀 삽입홀(255)은 후술할 고정핀(280)이 삽입되는 곳이다.
- [0018] 상기 상부 도어부(250)의 전면에는 상부 도어글래스(257)가 구비된다. 상기 상부 도어글래스(257)는, 사용자가 상기 오븐실(211), 특히 상기 상부 오븐실(213)의 내부를 외부에서 육안으로 식별하기 위한 곳이다. 본 실시예에서는, 상기 상부 도어글래스(257)가 상기 상부 도어부(250)의 전면 하단까지 연장된다.
- [0019] 상기 상부 도어부(250)의 전면에는 오븐 도어 핸들(259)이 구비된다. 상기 오븐 도어 핸들(259)은, 상기 상부 도어부(250) 및 하부 도어부(260)를 상기 본체(1)에 대하여 회동시키거나, 상기 상부 도어부(250)를 상기 하부 도어부(260)에 대하여 회동시키기 위하여 사용자가 파지하는 부분이다.
- [0020] 상기 하부 도어부(260)는, 상기 하부 오븐실(215)을 선택적으로 개폐한다. 따라서 상기 하부 도어부(260)는, 상기 하부 오븐실(215)의 전면에 대응하는 형상 및 크기로 형성될 수 있다. 보다 상세하게는, 상기 하부 도어부(260)는, 상기 본체(1)에 그 하단을 중심으로 상단이 상하로 회동하는 풀-다운(pull-down)방식으로 상기 하부 오븐실(215)을 개폐한다. 이를 위하여 상기 하부 도어부(260)의 하단 양측은 도어 힌지(261)에 의하여 상기 본체(1)에 대하여 회동가능하게 설치된다.
- [0021] 이때 상기 도어 힌지(261)는, 소정의 탄성력을 가지는 댐핑구조(미도시)를 포함할 수 있다. 즉, 상기 오븐실(211)이 개방되는 방향으로 상기 댐핑구조의 탄성력 이상의 힘이 작용하는 경우에만, 상기 하부 도어부(260)가 상기 도어 힌지(261)에 대하여 상기 본체(1)에 대하여 회동한다. 이와 같은 상기 댐핑구조의 탄성력은, 상기 하부 도어부(260)의 상기 상부 도어부(250)에 대한 회동을 위하여 소요되는 힘(특히, 상기 상부 도어부(250)의

자중과 관련될 것이다.)에 비하여 상대적으로 큰 값을 갖는 것이 바람직하다.

- [0022] 그리고 상기 하부 도어부(260)의 전면에는 하부 도어글래스(263)가 구비된다. 상기 하부 도어글래스(263)는, 사용자가 상기 하부 오븐실(215)의 내부를 외부에서 육안으로 식별하기 위한 곳이다. 본 실시예에서는, 상기 하부 도어글래스(263)가 상기 하부 도어부(260)의 전면 상단까지 연장된다. 따라서 상기 하부 도어글래스(263)의 상단은, 상기 상부 도어글래스(257)의 상단에 인접되게 위치된다.
- [0023] 또한 상기 상부 도어부(250)의 저면 및 상기 하부 도어부(260)의 상면 사이에는 실링 부재(265)가 구비될 수 있다. 상기 실링 부재(265)는, 상기 상부 도어부(250)의 저면 및 상기 상부 도어부(250)의 상면 사이의 틈새를 통하여 상기 오븐실(211)의 내부의 열기가 외부로 누설되는 현상을 방지하는 역할을 한다. 예를 들면, 상기 실링 부재(265)로는, 가스켓이 사용될 수 있다.
- [0024] 상기 연결 브라켓(270)은, 상기 상부 도어부(250)와 하부 도어부(260)를 연결한다. 보다 상세하게는, 상기 연결 브라켓(270)은, 상기 상부 도어부(250) 및 하부 도어부(260)가 상기 도어 힌지(261)를 중심으로 상기 본체(1)에 대하여 회동하거나 상기 상부 도어부(250)가 상기 하부 도어부(260)에 대하여 상기 힌지핀(251)을 중심으로 회동하도록, 상기 상부 도어부(250) 및 하부 도어부(260)를 연결한다. 도 3을 참조하면, 상기 연결 브라켓(270)에는, 힌지핀 삽입홀(271), 가이드 슬롯(273), 고정핀 관통홀(275), 및 체결구 관통홀(277)이 형성된다.
- [0025] 상기 힌지핀 삽입홀(271)은 상기 힌지핀(251)이 삽입되는 곳이다. 이를 위하여 상기 힌지핀 삽입홀(271)은 상기 힌지핀(251)의 직경에 대응하는 직경으로 형성된다.
- [0026] 상기 가이드 슬롯(273)은 소정의 중심각을 가지는 원호상으로 형성된다. 상기 힌지핀(251)이 상기 힌지핀 삽입홀(271)에 삽입된 상태에서, 상기 가이드 슬롯(273) 상에는 상기 가이드핀(253)이 위치된다. 상기 상부 도어부(250)가 상기 하부 도어부(260)에 대하여 상기 힌지핀(251)을 중심으로 회동하면, 상기 가이드핀(253)이 상기 가이드 슬롯(273)을 따라서 이동함으로써, 상기 하부 도어부(260)에 대한 상기 상부 도어부(250)의 회동이 안내된다.
- [0027] 또한 상기 가이드핀(253) 및 가이드 슬롯(273)에 의하여 상기 하부 도어부(260)에 대한 상기 상부 도어부(250)의 회동각도가 규제된다. 다시 말하면, 상기 상부 도어부(250)는, 상기 가이드 슬롯(273)의 길이에 대응하는 각도, 즉 상기 가이드핀(253)이 상기 가이드 슬롯(273)의 양단에 밀착되는 범위에서, 상기 힌지핀(251)을 중심으로 상기 하부 도어부(260)에 대하여 회동한다. 다시 말하면, 상기 상부 도어부(250) 및 하부 도어부(260)가 동일선상에 위치한 상태, 즉 상기 상부 도어부(250)가 상기 하부 도어부(260)에 대하여 회동하지 않은 상태에서는, 상기 가이드핀(253)이 상기 가이드 슬롯(273)의 일단, 즉 도 2에서 도면상 하단에 밀착된다. 그리고 상기 상부 도어부(250)가 상기 힌지핀(251)을 중심으로 상기 하부 도어부(260)에 대하여 회동하면, 상기 가이드핀(253)이 상기 가이드 슬롯(273)의 하단에 밀착된 상태에서 상기 가이드 슬롯(273)을 따라서 이동한다. 상기 상부 도어부(250)는, 상기 가이드핀(253)이 상기 가이드 슬롯(273)의 상단에 밀착될 때까지, 상기 힌지핀(251)을 중심으로 하는 상기 하부 도어부(260)에 대하여 회동한다.
- [0028] 그리고 상기 고정핀 관통홀(275)은 상기 고정핀 삽입홀(255)에 삽입되는 고정핀(280)이 관통하는 곳이다. 상기 고정핀 관통홀(275)은, 상기 상부 도어부(250)가 상기 하부 도어부(260)에 대하여 회동하지 않은 상태에서, 상기 고정핀 삽입홀(255)과 연통된다.
- [0029] 상기 고정핀(280)은, 상기 힌지핀(251)을 중심으로 하는 상기 상부 도어부(250)의 상기 하부 도어부(260)에 대한 회동이 선택적으로 이루어지도록 하는 역할을 한다. 다시 말하면, 상기 고정핀(280)은, 상기 상부 도어부(250) 및 하부 도어부(260)가 회동하여 상기 오븐실(211) 전부, 즉 상기 상부 오븐실(213) 및 하부 오븐실(215)이 모두 개방되거나, 상기 상부 도어부(250)만 상기 하부 도어부(260)에 대하여 회동하여 상기 오븐실(211)의 일부, 즉 상기 상부 오븐실(213)만 개방되도록 한다. 이를 위하여 상기 고정핀(280)은, 상기 고정핀 관통홀(275)을 관통하여 상기 고정핀 삽입홀(255)에 삽입된다.
- [0030] 상기 체결구 관통홀(277)은, 상기 하부 도어부(260)의 양측면에 체결되는 체결구(279)가 관통하는 곳이다. 그리고 상기 체결구(279)가 상기 체결구 관통홀(277)을 관통하여 상기 하부 도어부(260)의 양측면에 체결됨으로써, 상기 연결 브라켓(270)이 상기 하부 도어부(260)에 고정된다.
- [0031] 또한 도시되지는 않았으나, 상기 오븐 도어(240)가 상기 오븐실(211), 즉 상기 상부 오븐실(213) 및 하부 오븐실(215)을 모두 차폐한 상태에서, 임의로 회동하여 상기 오븐실(211)을 개방하는 것을 방지하기 위하여 래치구조가 구비될 것이다. 이와 같은 래치구조는 종래의 기술과 동일할 수 있으므로, 이에 대한 상세한 설명은 생략

하기로 한다.

- [0032] 상기 드로워부(300)는, 조리물이 담겨지는 용기가 수납되는 곳이다. 상기 드로워부(300)의 내외부로 드로워(310)가 서랍식으로 출납가능하게 설치된다. 상기 드로워(310)의 전면에는 드로워도어(320)가 구비된다. 상기 드로워도어(320)는, 상기 드로워부(300)를 선택적으로 개폐하고, 상기 드로워도어(320)의 전면에는 드로워도어 핸들(321)이 구비된다.
- [0033] 이하에서는 본 발명에 의한 조리기기의 실시예의 작용을 첨부된 도면을 참조하여 보다 상세하게 설명한다.
- [0034] 도 4 및 도 5는 본 발명에 의한 실시예에서 조리실의 개폐과정을 보인 동작상태도이다.
- [0035] 도 4를 참조하면, 상부 오븐실(213)의 내외부로 조리물을 출납하는 경우에는, 오븐실(211) 전부, 즉 상기 상부 오븐실(213) 및 하부 오븐실(215)을 모두 개방할 필요없이, 상기 상부 오븐실(213)만 개방하면 된다. 이와 같은 경우에는, 고정핀(280)이 고정핀 관통홀(275) 및 고정핀 삽입홀(255)로부터 탈거된다. 따라서 오븐 도어(240)가 전부 도어 힌지(261)를 중심으로 본체(1)에 대하여 회동하지 않고, 상기 상부 도어부(250)만 힌지핀(251)을 중심으로 하부 도어부(260)에 대하여 회동한다.
- [0036] 보다 상세하게는, 사용자가, 오븐 도어 핸들(259)을 파지하고 잡아당기면, 상기 상부 도어부(250)가 상기 힌지핀(251)을 중심으로 도 4에서 도면상 반시계방향으로 회동한다. 이때 상기 하부 도어부(260)는, 상기 도어 힌지(261)의 댐핑구조의 탄성력에 의하여 회동하지 않고, 상기 하부 오븐실(215)을 차폐한 상태를 유지한다.
- [0037] 그리고 상기 상부 도어부(250)가 회동하여 상기 상부 오븐실(213)이 개방되면, 사용자는, 상기 상부 오븐실(213)의 내외부로 조리물을 출납할 수 있게 된다. 이때 상기 상부 오븐실(213)의 내부에 수납되는 조리물을, 실질적으로 구획 플레이트(220)의 상면에 안착될 것이다.
- [0038] 한편 상기 상부 도어부(250)가 회동하여 상기 상부 오븐실(213)만 개방되는 경우에는, 실질적으로 상기 상부 도어부(250)가 상기 본체(1)의 전방에 위치된다. 따라서 상기 오븐 도어(240) 전부를 상기 도어 힌지(261)에 대하여 회동시키는 경우에 비하여, 상기 본체(1)로의 접근이 용이하게 될 것이다.
- [0039] 다음으로, 도 5를 참조하면, 상기 오븐실(211) 전부, 즉 상기 상부 오븐실(213) 및 하부 오븐실(215) 또는 상기 하부 오븐실(215)의 내외부로 조리물을 출납하는 경우에는, 상기 고정핀(280)이 상기 고정핀 관통홀(275)을 관통하여 상기 고정핀 삽입홀(255)에 삽입된다. 따라서 상기 오븐 도어(240), 즉 상기 상부 도어부(250) 및 하부 도어부(260)가 상기 도어 힌지(261)를 중심으로 상기 본체(1)에 대하여 일체로 회동하게 된다.
- [0040] 따라서 사용자가 상기 오븐 도어 핸들(259)을 파지하고 전방으로 잡아당기면, 상기 상부 도어부(250) 및 하부 도어부(260)가 상기 도어 힌지(261)를 중심으로, 도 6에서 도면상 반시계방향으로 상기 본체(1)에 대하여 회동한다. 이때 사용자는, 상기 댐핑구조의 탄성력 이상의 힘으로 상기 상부 도어부(250) 및 하부 도어부(260)를 전방으로 잡아당겨야 한다.
- [0041] 그리고 상기 상부 도어부(250) 및 하부 도어부(260)가 상기 도어 힌지(261)를 중심으로 상기 본체(1)에 대하여 회동하여 상기 상부 오븐실(213) 및 하부 오븐실(215)이 모두 개방되면, 사용자는 상기 상부 오븐실(213) 및 하부 오븐실(215) 또는 상기 하부 오븐실(215)의 내외부로 조리물을 출납할 수 있게 된다. 이때 상기 상부 오븐실(213)의 내부에 수납되는 조리물은 상기 구획 플레이트(220)의 상면에 안착되고, 상기 하부 오븐실(215)의 내부에 수납되는 조리물은 상기 오븐실(211)의 바닥면, 즉 상기 하부 오븐실(215)의 바닥면에 안착될 것이다.
- [0042] 이와 같은 본 발명의 기본적인 기술적 사상의 범주 내에서, 당업계의 통상의 지식을 가진 자에게 있어서는 다른 많은 변형이 가능함은 물론이고, 본 발명의 권리범위는 첨부한 특허청구범위에 기초하여 해석되어야 할 것이다.
- [0043] 상술한 실시예에서는, 상기 오븐 도어가 2개의 도어부를 포함하는 것으로 설명되었으나, 상기 오븐 도어는 3개 또는 그 이상의 도어부를 포함할 수 있음은 자명하다.
- [0044] 또한 상술한 실시예에서는, 상기 오븐 도어가 폴-다운방식으로 상기 오븐실을 개폐하는 것으로 설명하였으나, 상기 오븐 도어는, 예를 들면, 사이드-스윙(side-swing)방식으로 상기 오븐실을 개폐할 수도 있다.

**산업이용 가능성**

- [0045] 이상에서 설명한 바와 같은 조리기기에 의하면 다음과 같은 효과를 기대할 수 있게 된다.
- [0046] 먼저 본 발명에서는, 필요에 따라서 도어에 의하여 조리실의 전부 또는 일부만 선택적으로 개폐될 수 있다. 따라서 불필요하게 상기 조리실의 전부가 개방됨으로써, 상기 조리실의 내부의 열기가 외부로 누설되거나 상기 도

어에 의한 상기 조리실로의 접근성이 저하되는 현상이 방지될 수 있게 된다.

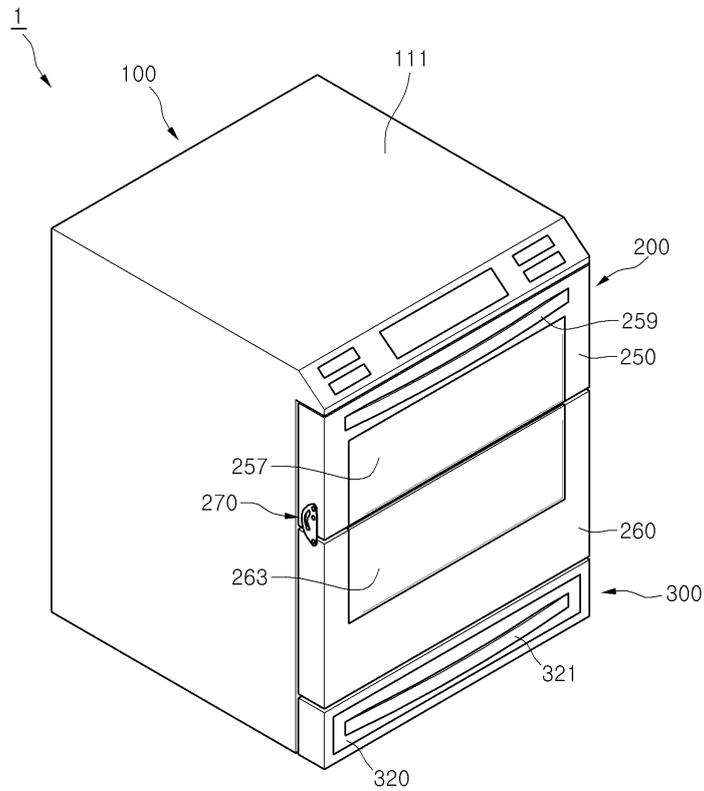
[0047] 또한 본 발명에서는, 2개의 도어부에 각각 구비되는 2개의 글래스가 실질적으로 1개로 글래스로 인식될 수 있다. 따라서 도어의 미감이 증가될 수 있게 된다.

**도면의 간단한 설명**

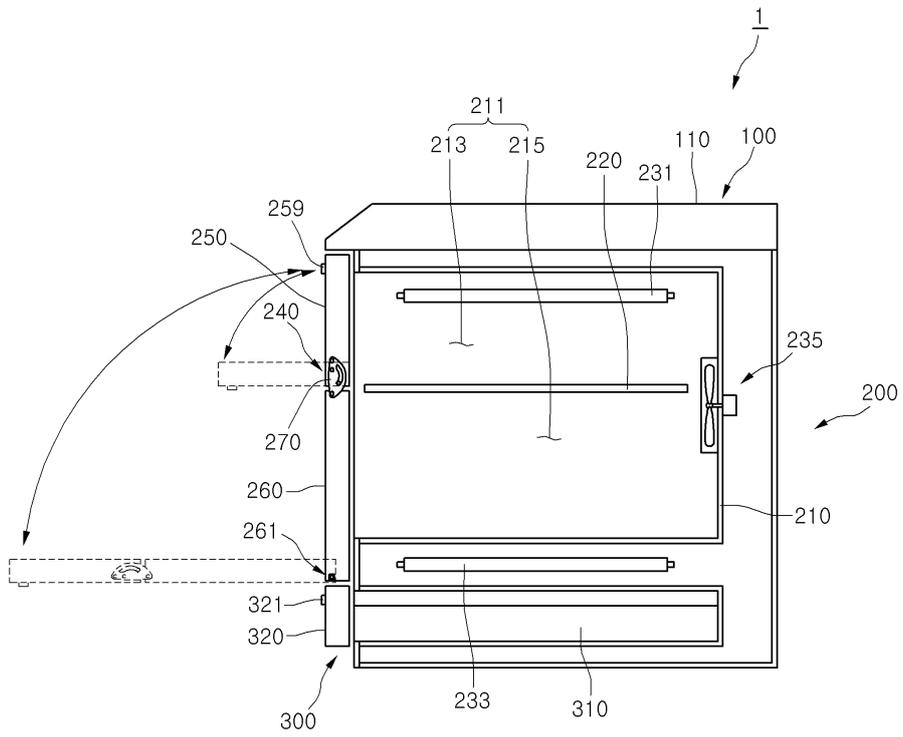
- [0048] 도 1은 본 발명에 의한 조리기기의 사시도.
- [0049] 도 2는 본 발명의 실시예를 보인 종단면도.
- [0050] 도 3은 본 발명의 실시예의 요부를 보인 확대도.
- [0051] 도 4 및 도 5는 본 발명에 의한 실시예에서 조리실의 개폐과정을 보인 동작상태도.

**도면**

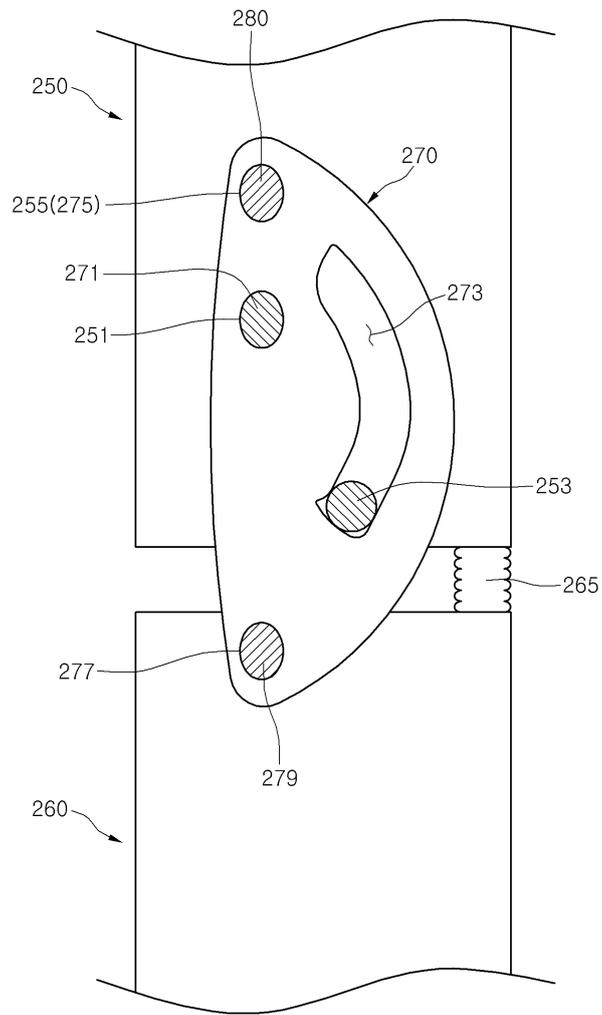
**도면1**



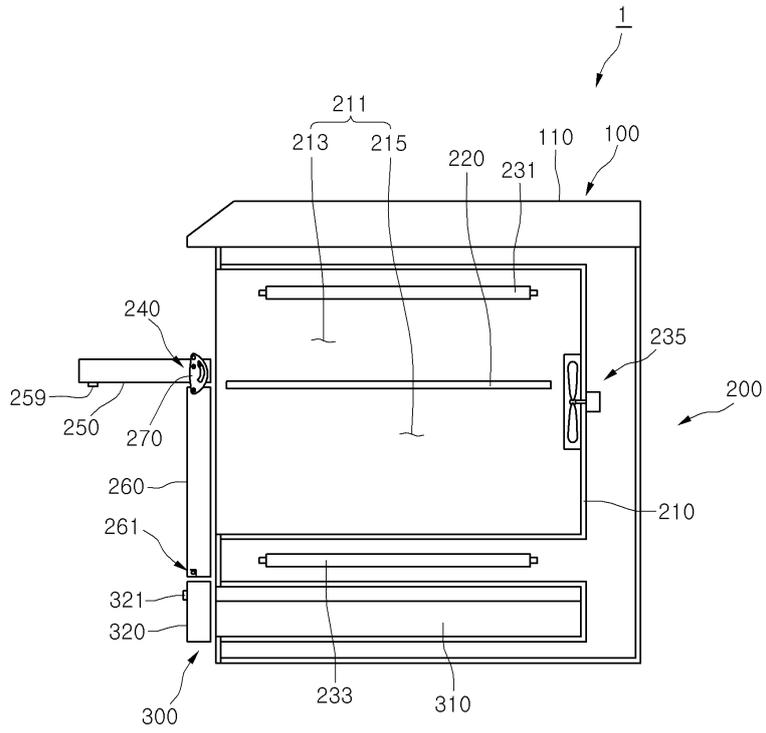
도면2



도면3



도면4



도면5

