

청구범위

- [청구항 1] 음식물이 내측에 담겨지며, 가열이 이루어지는 내측부;
 상기 내측부의 외측을 감싸는 형상으로 설치되는 외측부;
 전기에너지를 이용하여 상기 내측부를 가열하는 가열부;
 상기 가열부와 상기 외측부를 감싸는 형상으로 설치되는 하우징부;
 상기 외측부와 상기 하우징부의 사이에 위치하며, 상기 내측부를
 제1방향으
 로 회전시키는 제1구동부; 및
 상기 하우징부의 외측에 위치하며, 상기 하우징부를 제2방향으로
 회전시키는
 제2구동부;를 포함하며,
 상기 제2구동부는, 상기 하우징부와 이격된 위치에 설치되며,
 전기에너지를
 회전동력으로 변환시키는 제2모터부재;
 상기 제2모터부재의 제2출력축과 상기 하우징부를 연결하는 동력전달부;
 상기 제2모터부재를 지지하는 내측지지부; 및
 상기 내측지지부를 승하강 시키는 승하강부;를 포함하며,
 상기 제2모터부재의 상기 회전동력을 전달받는 상기 하우징부는
 제2방향으로 회전되는 조리장치에서,
 상기 내측부에 담겨진 음식물이 배출되어 담겨지는 용기받침대가 더
 포함되고, 상기 용기받침대를 수평 이동시키는 수평이동부가 더
 구비되어, 상기 음식물로 만들어진 요리가 완성되면 상기 수평이동부는
 배출되는 음식물이 담겨지는 위치로 용기받침대를 이동시키는 조리장치.
- [청구항 2] 제1항에 있어서,
 조리장치의 구동 제어와 용기받침대의 이동을 제어하는 중앙처리장치가
 더 구비되고, 요리가 종료되면 중앙처리장치는 볶음 요리를 수행하는
 알고리즘을 종료하고, 내측부 내에 담겨진 요리로서 완성된 음식물을
 배출하는 알고리즘을 수행하는 조리장치.
- [청구항 3] 제2항에 있어서,
 상기 승하강부는 상기 내측지지부의 하측에 위치하며, 동력을
 발생시키는 승하강몸체; 및 상기 승하강몸체의 상측으로 돌출되어 상기
 내측지지부에 연결되며, 상기 승하강몸체의 동작에 의해 상하 방향으로
 이동되는 로드부재;를 포함하고,
 상기 중앙처리장치에 의하여 음식물을 배출하는 알고리즘을 수행되면,
 상기 승하강부가 하우징부를 상승시키는 것을 특징으로 하는 조리장치.
- [청구항 4] 제2항에 있어서,
 상기 중앙처리장치에 의하여 음식물을 배출하는 알고리즘을 수행하면,

- 내측부 안에 담겨진 요리로 완성된 음식물이 배출되는 위치에 있도록
상기 제2구동부가 상기 하우징부를 회전시키는 조리장치.
- [청구항 5] 제4항에 있어서,
하우징부가 요리를 배출하기 위하여 기울어진 상태에서 하우징부의
아래쪽 내측면의 끝 부분에서 수직 하방으로 투영한 선과 하우징부의
중심부의 끝 부분에서 수직 하방으로 투영한 선 사이의 거리보다
용기받침대의 직경(L)이 더 큰 조리장치.
- [청구항 6] 제 2항에 있어서,
내측부 내에 담겨진 요리로서 완성된 음식물을 배출하는 알고리즘
수행이 완성되면 상기 조리장치 내측부의 세척이 일어나는 조리장치.
- [청구항 7] 제 2항에 있어서,
상기 용기받침대 안쪽에 내부 용기가 더 구비되어, 상기 내부 용기는
용기받침대에서 이탈이 가능한 조리장치.
- [청구항 8] 제 2항에 있어서,
상기 수평이동부와 용기받침대를 연결하는 연결암이 더 구비되며, 상기
수평이동부는 회전 이동의 동력을 제공하고 상기 연결암을 통하여
용기받침대를 수평 이동시키는 조리장치.
- [청구항 9] 제 2항에 있어서,
제 2 구동부를 지지하고 하우징부 하측에 위치하는 받침부가 더
구비되고,
완성된 음식물의 배출이 완료되면, 상기 중앙처리장치의 제어와
수평이동부의 구동에 의하여 상기 용기받침대는 원래의 위치로
이동되고, 상기 용기받침대의 원래의 위치는 상기 받침부의 경계선의
바깥쪽인 조리장치.
- [청구항 10] 제 2항에 있어서,
요리가 완성되고 요리배출이 시작되면, 승하강부에 의하여 하우징부가
상승하게 되는 단계와 배출되는 요리가 담겨지는 용기받침대가 하우징부
아래로 이동하게 되는 단계가 동시에 일어난 후, 제2구동부에 의하여
하우징부가 일정 각도 만큼 회전하는 단계와 배출되는 요리가 담겨지는
용기받침대가 하우징부 아래로 이동하게 되는 단계가 동시에 일어나는
조리장치.