



(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(51) 。 Int. Cl. A47J 43/22 (2006.01) A47J 27/00 (2006.01)		(45) 공고일자 (11) 등록번호 (24) 등록일자	2006년12월28일 10-0661993 2006년12월20일
(21) 출원번호 (22) 출원일자 심사청구일자	10-2005-0009499 2005년02월02일 2005년02월02일	(65) 공개번호 (43) 공개일자	10-2006-0042940 2006년05월15일

(30) 우선권주장	60/616,032	2004년10월05일	미국(US)
(73) 특허권자	안준호 미합중국 일리노이즈주 보스 골프로드 8809 안영균 미합중국 일리노이즈주 보스 골프로드 8809		
(72) 발명자	안준호 미합중국 일리노이즈주 보스 골프로드 8809 안영균 미합중국 일리노이즈주 보스 골프로드 8809		
(74) 대리인	이은철 유완식		

심사관 : 류민정

전체 청구항 수 : 총 15 항

(54) 음식물 조리 장치

(57) 요약

본 발명은 음식물 조리 장치에 관한 것으로서, 하우징을 가지는 컨테이너; 상기 컨테이너에 부착되는 가압 요소; 상기 하우징 내에 설치되는 체; 상기 체에 고정되거나 일체화 되어 연결되는 자루;를 포함하고, 상기 컨테이너에는 개구가 형성되고 상기 자루의 일부분이 개구를 관통하여 컨테이너가 체에 대하여 회전가능하게 장착되는 것을 특징으로 한다.

본 발명에 따르면, 사용자의 한 손으로 작동될 수 있는 음식물 조리 장치를 제공할 수 있을 뿐만 아니라, 파스타, 쌀, 야채 및 다른 유사한 음식물이 조리 냄비의 내측 벽에 달라붙지 않도록 하는 음식물 조리 장치를 제공할 수 있는 효과가 있다.

대표도

도 1

특허청구의 범위

청구항 1.

하우징을 가지는 컨테이너;

상기 컨테이너에 부착되는 가압 요소;

상기 하우징 내에 설치되는 체;

상기 체에 고정되거나 일체화 되어 연결되는 자루;를 포함하고,

상기 컨테이너에는 개구가 형성되고 상기 자루의 일부분이 개구를 관통하여 컨테이너가 체에 대하여 회전가능하게 장착되는 것을 특징으로 하는 음식물 조리 장치.

청구항 2.

삭제

청구항 3.

제 1항에 있어서, 상기 체가 상기 자루의 축에 대하여 회전하는 것을 특징으로 하는 음식물 조리 장치.

청구항 4.

삭제

청구항 5.

삭제

청구항 6.

제 1 항에 있어서,

상기 자루가 개구를 형성한 상기 컨테이너의 일부분과 접촉되는 것을 특징으로 하는 음식물 조리 장치.

청구항 7.

제 1 항에 있어서,

상기 자루가 제 1 섹션 및 별개의 제 2 섹션을 가지되, 상기 제 1 섹션은 상기 체의 제 1 일부분에 대하여 연결되고, 그리고 상기 제 2 섹션은 상기 체의 제 1 일부분의 맞은편에 위치한 제 2 일부분에 대하여 연결된 것을 특징으로 하는 음식물 조리 장치.

청구항 8.

삭제

청구항 9.

제 1 항에 있어서,

상기 자루와 일체화된 적어도 하나의 손잡이를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 음식물 조리 장치.

청구항 10.

제 9 항에 있어서,

상기 컨테이너의 벽에 개구가 형성되어 있고 상기 개구를 적어도 부분적으로 관통하는 자루에 대하여 손잡이가 연결된 것을 특징으로 하는 음식물 조리 장치.

청구항 11.

제 9 항에 있어서,

상기 체에 대하여 고정된 제 2 손잡이를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 음식물 조리 장치.

청구항 12.

제 11 항에 있어서,

상기 컨테이너 벽이 개구를 가지고 그리고 상기 개구를 적어도 부분적으로 관통하는 자루에 상기 제 2 손잡이가 연결된 것을 특징으로 하는 음식물 조리 장치.

청구항 13.

제 1 항에 있어서, 상기 체와 컨테이너 사이에 공간을 형성하도록 스페이서가 형성되는 것을 특징으로 하는 음식물 조리 장치.

청구항 14.

제 13 항에 있어서,

상기 스페이서 요소가 상기 체에 연결된 자루에 일체화되고 연결된 적어도 하나인 것을 특징으로 하는 음식물 조리 장치.

청구항 15.

제 1 항에 있어서,

상기 가압 요소는 컨테이너에 고정되거나 일체화되어 연결된 적어도 하나의 손잡이를 포함하는 것을 특징으로 하는 음식물 조리 장치.

청구항 16.

제 1 항에 있어서,

상기 체가 자루에 연결되어 회전하고 그리고 상기 가압 요소가 상기 자루의 세로축의 제 1 측면 상에서 상기 컨테이너에 대하여 연결된 제 1 손잡이 및 상기 세로축의 제 2 측면 상에서 상기 컨테이너에 대하여 연결된 제 2 손잡이를 포함하는 것을 특징으로 하는 음식물 조리 장치.

청구항 17.

삭제

청구항 18.

제 1 항에 있어서,

상기 체의 형상이 상기 컨테이너의 형상과 일치하는 것을 특징으로 하는 음식물 조리 장치.

청구항 19.

삭제

청구항 20.

제 18 항에 있어서,

상기 체의 형상 및 컨테이너의 형상 중 적어도 하나가 반구 형상 및 반원통 형상 중 적어도 하나인 것을 특징으로 하는 음식물 조리 장치.

청구항 21.

제 1 항에 있어서,

상기 체의 형상은 상기 컨테이너의 형상과는 상이한 것을 특징으로 하는 음식물 조리 장치.

청구항 22.

삭제

청구항 23.

삭제

청구항 24.

삭제

청구항 25.

삭제

명세서

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 조리된 파스타(pasta), 과일, 야채 및 다른 음식물 또는 유사한 제품을 행구는 것을 포함하는 조리 과정에 적합한 주방용구에 관한 것이다.

더욱 상세하게, 본 발명은 사발(bowl) 또는 냄비 내에서 설비된 여과기 또는 컨테이너에 관한 것으로서, 여기에서 상기 사발 또는 냄비는 상기 여과기에 대하여, 예를 들어 사용자의 우측으로 또는 좌측으로, 회전될 수도 있고 또는 돌려질 수도 있다.

종래의 여과기 또는 체(strainer)를 가지고 음식물을 행굴 때, 특히 조리된 파스타를 행구거나 또는 조리된 파스타로부터 물을 빼서 말릴 때, 복수개의 사발들이 통상적으로 요구된다. 종래의 주방용구는 비우게 될 필요가 있는데, 이것은 극도의 주의를 요구한다. 매우 빈번하게 음식물 및/또는 여과기 또는 체는 사발 또는 냄비와 같은 주방용구로부터 분리되어, 작업 표면 또는 지표면 상으로 떨어진다.

파스타, 야채 또는 다른 유사한 음식물은 종종 뜨거운 물을 담고있는 냄비에서 종종 조리된다. 음식물이 조리 완료되었을 때, 뜨거운 물 및 음식물은 종종 체 안으로 쏟아 넣어지게 되는데, 이것은 사용자의 양쪽 손을 종종 요구한다. 사용자가 쉽게 화상을 입을 위험성이 있을 뿐만 아니라, 음식물이 사발 또는 다른 조리 그릇 내측에 달라붙을 수 있다.

다른 공지된 음식물 조리 과정에서, 체는 뜨거운 물의 냄비 내에 위치되고 그렇게 되면 음식물은 뜨거운 물 내에 위치되어 체가 냄비와 음식물 사이에 있게 된다.

음식물 조리가 완료되었을 때, 사용자는 체를 들어 올려 체 내에 있는 모든 음식물을 뜨거운 물 밖으로 꺼낼 수 있다. 하지만, 사용자가 체를 싱크대 또는 다른 배수시설로 옮길 때, 음식물 및/또는 체는 뜨거운 물을 작업장 표면 또는 지표면상에 떨어뜨리게 되는데, 이것은 또한 위험한 환경을 조성하고 그리고/또는 청결하지 못한 작업 영역을 조성할 수 있다.

더러운 환경을 조성함 없이 그리고/또는 위험한 상황을 조성함 없이 뜨거운 조리 물이 조리된 식품으로부터 분리될 수 있도록 하기 위해, 오른손이든지 또는 왼손이든지, 한 손으로 용이하게 작동될 수 있는 음식물 조리 장치에 대한 필요성이 있다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명의 목적은 사용자의 한 손으로 작동될 수 있는 음식물 조리 장치를 제공함에 있다.

본 발명의 또다른 목적은 파스타, 쌀, 야채 및 다른 유사한 음식물이 조리 냄비의 내측 벽에 달라붙지 않도록 하는 음식물 조리 장치를 제공함에도 있다.

본 발명의 상술한 목적 및 다른 목적은 예를 들어 사발, 그릇 또는 또다른 적당한 조리 냄비와 같은 컨테이너 및 상기 컨테이너에 의해 형성된 하우징 내에 설비된 체를 가지는 음식물 조리 장치에 의해 수행된다. 바람직하게 상기 체는 상기 컨테이너에 대하여 회전 가능하게 장착된다. 본 발명의 일실시예에서, 자루는 상기 체에 연결되고 바람직하게 상기 체에 대하여 적당한 위치에 고정된다. 상기 자루가 상기 체에 대하여 고정될 때, 상기 자루는 상기 컨테이너에 대하여 회전될 수 있고, 이것 때문에 상기 체가 상기 컨테이너에 대하여 회전하게 된다.

손잡이(handle)는 상기 체 및/또는 자루에 대하여 고정될 수 있다. 따라서, 사용자는 상기 손잡이를 잡을 수 있게 되고 그로 인해 사용자는 상기 체의 위치를 제어하고 그리고/또는 상기 체의 위치에 대한 상기 자루를 제어할 수 있게 된다.

바람직하게 가압 요소는 상기 컨테이너에 대하여 연결된다. 예를 들어, 탭(tab), 손잡이 또는 또다른 적당한 구조적 요소가 가압 요소로서 사용될 수 있다. 사용자가 상기 손잡이를 잡고 상기 손잡이를 구비한 상기 체의 제어 위치를 설정할 때, 상기 사용자는 심지어 상기 손잡이를 잡고 있는 동일한 손의 하나의 손가락을 사용하여 상기 가압 요소 또는 탭에 압력을 가하여 상기 체에 대하여 상기 컨테이너를 회전시킬 수 있다. 따라서, 상기 컨테이너 내에서 상기 뜨거운 물 또는 다른 뜨거운 조리 액체를 비우기 위해 상기 컨테이너를 회전시킬 때, 상기 사용자는 상기 체 내에 음식물을 담을 수 있고, 전체적으로 수평의 위치로 상기 체를 유지할 수 있게 되어 음식물이 상기 체 밖으로 쏟아지지 않게 된다.

본 발명의 일실시예에서, 클램핑(clamping) 장치 또는 다른 유사한 구조적 장치와 같은 급속 풀림 장치(quick-release device)는 상기 체, 자루 및/또는 손잡이를 상기 체에 대하여 회전 가능하게 장착된 위치로부터 급속하게 풀도록 하기 위해 사용될 수 있다. 그러한 급속한 분리는 본 발명의 개별적인 구성요소들의 용이한 세척을 제공할 수 있다.

발명의 구성

도 1 은 본 발명의 일실시예에 따른 주방용구(10)의 부분 단면도이다. 도 1 에 도시된 바와 같이 주방용구(10)는 사발 또는 컨테이너(15)에 대하여 회전 가능하게 장착된 체(11)를 포함한다. 본 명세서의 상세한 설명 전반을 통해 그리고 청구범위에서 사용된 바와 같이, 체(strainer)는 물과 같은 액체를 음식물과 같은 고체로부터 빼기 위해 사용되는 여과기 또는 임의의 다른 적당한 거름 장치에 관련하도록 의도된다. 본 명세서의 상세한 설명 전반을 통해 그리고 청구범위에서 사용된 바와 같이, 사발(bowl) 및 컨테이너(container)는 상호간 서로 교환 가능하도록 의도되고 그리고 그릇 또는 단지 또는 액체 및/또는 고체를 수용하기 위한 다른 적당한 조리용구에 관련하도록 개별적으로 또는 집합적으로 의도된다.

도 1 에 도시된 바와 같이, 본 발명의 음식물 조리 장치 또는 주방용구(10)는 컨테이너(15)의 하우징 내에서 설치된 체(11)를 포함하나, 바람직하게 반드시 이에 대응되는 방식일 필요는 없다. 도 1 내지 도 5 에 도시된 바와 같이, 각각의 체(11) 및 컨테이너(15)는 전체적으로 반구 형상을 가진다. 체(11) 및/또는 컨테이너(15)는 반원통 형상 또는 임의의 다른 적당한 대응 형상 또는 임의의 다른 적당한 비대응 형상을 가질 수 있음은 명백하다. 예를 들어, 체(11)는 자신이 사발(15)에 대하여, 바람직하게는 자루(12A) 및/또는 자루(12B)로 정의된 축을 따라 위치된 축(20)에 대하여, 회전을 할 수 있도록 허용하는 임의의 적당한 형상을 가질 수 있다. 체(11)가 명확하거나 또는 컨테이너(15)에 대하여 체(11)의 상대적인 회전 가능한 운동 범위를 통해 컨테이너를 방해하지 않는 한, 체(11)는 컨테이너(15)의 형상에 대응하지 않는 형상을 가질 수도 있다.

도 7 에 도시된 바와 같이, 뚜껑(35)은 컨테이너(15) 및/또는 체(11)에 대하여 분리 가능하게 장착되어 컨테이너(15) 및/또는 체(11) 내에서 형성된 상기 조리공간을 부분적으로 또는 완전히 닫거나 또는 밀봉시킬 수 있다. 예를 들어, 도 7 에 도시된 바와 같이, 뚜껑(35)의 바닥 면은 컨테이너(15) 및/또는 체(11)의 상부 면에 인접할 수 있거나 또는 접촉할 수 있다. 도 7 은 또한 체(11)의 상부 면보다 더 높은 컨테이너(15)의 상부 면을 도시하고 이러한 형태는 양쪽의 상부 면들 사이에 공간을 제공한다. 하지만, 양쪽의 상부 면들은 또한 동일한 높이일 수 있다.

도 1 에 도시된 바와 같이, 자루(12A)는 컨테이너(15)의 구멍(16A) 내에서 장착되고 그리고 자루(12B)는 컨테이너(15)의 구멍(16B) 내에서 장착된다. 바람직하게 자루(12A) 및/또는 자루(12B) 각각은 컨테이너(15)에 대하여 회전하거나 또는 돌려진다. 자루(12A) 및/또는 자루(12B) 각각은 체(11)에 간접적으로 또는 직접적으로 연결된다. 도 1 에 도시된 바와 같이, 자루(12), 체(11) 및 손잡이(14A)는 자루(12A) 및 자루(12B)를 관통하는 축(20)에 대하여 회전한다. 자루(12A) 및/또는 자루(12A)의 임의의 적당한 일부분은 컨테이너(15)에 대하여 회전 가능하게 장착된다.

도 6 은 컨테이너(15)의 벽(21) 내의 개구 또는 구멍(16A) 내에서 자루(12A)를 회전 가능하게 장착하기 위한 일실시예의 단면도를 도시한다. 다양한 형태의 저항력은 자루(12a) 및/또는 자루(12b)가 컨테이너(15)에 대하여 얼마나 용이하게 회전하는가에 따라 달라진다. 예를 들어, 자루(12A) 및/또는 자루(12B)의 외부 표면과 개구(16A) 및/또는 개구(16B)를 형성하는 벽(21)의 부분 사이에서 상대적으로 딱딱한 틈은 각각 자루(12A) 및/또는 자루(12B)의 외부 표면과 개구(16A) 및/또는 개구(16B)를 형성하는 벽(21)의 대응 내부 표면 사이의 마찰 저항을 증가시키거나 또는 감소시키도록 사용될 수 있다. 또한, 스프링 편향력(spring bias force)은 벽(21)을 밀어내고 그리고 자루(12A) 및/또는 자루(12B)를 접촉시키기 위해 인가되어, 증가된 마찰을 생성할 수 있다. 도 6 은 편향력을 인가하기 위해 그리고/또는 자루(12A)를 회전시키기 위해 사용될 수 있는 자루(12A)의 부분에 대하여 편평한 부분을 가지는 자루(12A)의 일실시예를 도시한다.

도 1 및 도 4 에 도시된 바와 같이, 스페이스(spacer, 13)는 자루(12A) 및/또는 자루(12B)에 직접적으로 또는 자루 및/또는 자루에 대하여 연결된다. 또한 스페이스(13)는 자루(12A) 및/또는 자루(12B)에 일체화되거나 또는 하나의 피스(piece)를 형성할 수 있다. 스페이스(13)는, 축에 평행한 방향으로 자루(12A) 및/또는 자루(12B), 그에 따른 체(11)의 세로 이동 또는 동작을 제한하기 위해 형성되고 크기가 결정된다. 체(11)와 컨테이너(15) 사이에 걸치는 스페이스(13)의 크기를 증가시킴으로써, 세로 축(20)에 평행한 방향으로 컨테이너(15)에 대하여 체(11)의 이동을 야기함 없이 체(11)의 전체적인 크기를 감소시키는 것이 가능해진다. 체(11)의 크기를 감소시킴으로써, 체(11)의 전체적인 형상을 컨테이너(15)의 전체적인 형상에 정확하게 부합시킬 필요성을 감소시키거나 또는 제거할 수 있게 된다. 따라서, 체(11)를 제조하기 위해 상대적으로 덜 값비싼 제조 공정들을 사용하는 것은 가능해진다.

도 1, 도 3 및 도 4 에 도시된 바와 같이, 예를 들어 체(11)가 막히지 않는 개구를 가지기 위해, 자루(12A)는 제 1 섹션(section)을 형성하고 자루(12B)는 별개의 제 2 섹션을 형성한다. 상기 제 1 섹션인 자루(12A)는 체(11)의 제 1 일부분에 대하여 연결된다. 상기 제 2 섹션인 자루(12B)는 상기 체의 제 2 일부분에 대하여 연결된다. 본 발명의 일실시예에서, 상기 제 1 일부분 및 제 2 일부분은 상기 체의 맞은편 섹션들 상에 있다.

도 2 는 컨테이너의 부분의 부분 사시도이다. 본 발명의 일실시예에서, 상기 가압 요소는 탭(17) 및/또는 탭(18)을 포함하는데 각각의 탭은 컨테이너(15)에 장착되거나 또는 그렇지 않으면 컨테이너에 대하여 연결된다. 탭(17) 및/또는 탭(18)은 임의의 적당한 구조적 부착 방식으로 컨테이너(15)와 일체화 및/또는 연결될 수 있다. 컨테이너(15)의 마주보는 측면들 중 하나 또는 양쪽 모두는 탭(17) 및/또는 탭(18)을 가질 수 있다. 본 발명의 상기 가압 요소는 임의의 다른 손잡이, 레버, 바(bar) 또는 다른 적당한 구조적 부재를 포함할 수 있는데 이들은 토크를 인가하기 위해 그리고 그에 따라서 컨테이너(15)가 체(11)에 대한 축(20)에 대하여 회전하도록 하기 위해 사용될 수 있다. 도 2 에 도시된 바와 같이, 축(20)의 일 측면 상에 탭(17)을 가지고 축(20)의 맞은편 측면 상에 탭(18)을 가지는 것은 왼손잡이 또는 오른손잡이 사용자가 한 손으로 주방용구(10)를 작동할 수 있도록 한다.

작동 중에, 사용자는 한 손으로 손잡이(14A)를 잡고 그리고 잡고 있는 동안 손잡이(14A)은 동일한 손의 엄지손가락 또는 손가락을 사용하거나 또는 탭(17) 또는 탭(18) 중 어느 하나에 압력을 가하기 위하여 나머지 손을 사용한다. 탭(17) 또는 탭(18) 중 어느 하나에 인가된 힘은 토크를 생성하는데 이 토크 때문에 컨테이너(15)가 체(11)에 대하여 회전하게 하거나 돌려지게 된다.

도 1 에 도시된 바와 같이, 손잡이(14B)는 추가적인 지지수단을 사용자에게 제공하여 주방용구(10), 특히 상대적으로 큰 주방용구(10)를 더욱 잘 잡고, 유지하여 지지할 수 있게 한다. 따라서, 예를 들어, 만일 음식물이 체(11) 내에 담겨져 있다면, 체(11)는 평행한 위치로 유지될 수 있고 그리고 컨테이너(15)는 좌측으로 하향 회전되거나 또는 우측으로 하향 회전되어 컨테이너(15) 밖으로 뜨거운 물과 같은 액체를 쏟게 한다.

도 3 은 탭(17) 및 탭(18)이 없는, 컨테이너(15)의 맞은 편 측면의 일실시예를 도시한다. 하지만, 탭(17) 및/또는 탭(18)은 또한 컨테이너(15)의 상기 맞은 편 측면에 부착될 수도 있다. 도 4 및 도 5 각각은 체(11)에 대한 사시도를 도시한다.

손잡이(14A) 및/또는 손잡이(14B)은 컨테이너(15) 및/또는 체(11)에 또는 컨테이너 및/또는 체에 대하여 장착되고, 부착되고, 연결되거나 또는 직접적으로 고정될 수 있고, 또는 도 10 에 도시된 바와 같이 그러한 것이 컨테이너(15) 및/또는 체(11)와 심지어 일체화되거나 또는 하나의 피스로 형성될 수도 있다. 도 1 및 도 4 는 자루들(12A, 12B) 각각에 연결된 손잡이들(14A, 14B)을 도시한다. 본 발명의 다른 실시예들에서, 도 8 및 도 9 에 도시된 바와 같이, 손잡이(14B)는 컨테이너(15)의 외부 표면에 접속시키기 위한 임의의 적당한 방식으로 장착되고, 부착되고, 연결되거나 또는 고정될 수 있다. 도 8 은 컨테이너(15)에 장착되면서 직접적으로 접촉되는 손잡이(14B)의 외관을 도시한다. 또한 도 9 는 도 5 에 도시된 바와 같은, 자루(12B)의 삽입부를 수용하고 자루(12B)가 그 안에서 회전하도록 하고 그리고 그에 따라서 체(11)가 컨테이너(15)에 대하여 회전할 수 있도록 하는 개구(31)를 가지는 커넥터(30)를 도시한다. 도 8 및 도 9 에서 파선은 자루(12B)가 삽입되어 개구(31)로부터 제거될 수 있는 일 방향을 나타낸다. 도 10 에 도시된 바와 같이, 구조적 요소(12C)는 자루(12A) 및 자루(12B)에 연결되거나 일체화되어 하나의 연속적인 자루 요소를 가짐으로써 상기 조리 장치의 구조적 일체성을 증대한다.

본 발명의 또다른 실시예에서, 자루(12A) 및/또는 자루(12B)는 체(11)가 컨테이너(15)에 대하여 체가 장착된 위치로부터 용이하고 신속하게 분리되도록 하는 급속 풀림 장치를 가질 수 있다. 임의의 적당한 걸림 수단 또는 다른 유지 장치는 체(11)와 컨테이너(15) 사이에서 급속 풀림 연결을 제공하기 위해 사용될 수 있다. 예를 들어, 컨테이너(15)의 벽(21)은 적어도 자루(12A) 및/또는 자루(12B)의 일부분이 위치된 전체적으로 U-자형 개구를 형성할 수도 있다. 뚜껑 또는 개폐 요소는 상기 전체적인 U-자형 개구의 상부 일부분을 닫기 위해 사용될 수 있다. 또한, 힌지 결합된 요소는 구멍(16A) 및/또는 구멍(16B)의 안쪽에서 그리고 밖에서 상기 뚜껑 또는 개폐 요소를 축 운동시키기 위해 사용될 수 있다. 또한, 걸림 수단은 상기 뚜껑 또는 개폐 요소를 걸려진 위치 또는 단혀진 위치에서 고정하기 위해 사용될 수 있다.

단혀진 위치에서, 상기 급속 풀림 커넥터는 상기 컨테이너에 대하여 회전 가능하게 장착된 상기 자루를 유지할 수 있다. 열려진 위치에서, 상기 급속 풀림 커넥터는 상기 자루가, 예를 들어 세척을 위해 또는 상기 체 요소를 교체하기 위함과 같이, 상기 회전 가능하게 장착된 위치로부터 제거될 수 있도록 한다.

도 2 및 도 3 은 플레이트(26)를 도시하는데, 플레이트는 벽(21)의 두께를 보강하기 위해 사용된다. 플레이트(26)는, 주방 용구(10)의 의도된 사용 그리고 체(11) 및/또는 컨테이너(15)에 사용된 재질의 크기, 형상 및 형태에 따라, 사용될 수도 또는 사용되지 않을 수도 있다.

삭제

삭제

삭제

전술한 상세에서 본 발명이 특정한 본 발명의 바람직한 실시예들에 대하여 기술되었더라도, 그리고 많은 세부사항들이 예시의 목적을 위해 설명되었더라도, 본 발명이 추가적인 실시예들이 가능하고 그리고 여기에서 기술된 세부사항들이 본 발명의 기본 원리의 일탈없이 상당히 변경될 수 있음은 당업자에게 명백하다.

발명의 효과

상기와 같은 본 발명에 따르면, 사용자의 한 손으로 작동될 수 있는 음식물 조리 장치를 제공할 수 있는 효과가 있다.

그리고 본 발명에 따르면, 파스타, 쌀, 야채 및 다른 유사한 음식물이 조리 냄비의 내측 벽에 달라붙지 않도록 하는 음식물 조리 장치를 제공할 수 있는 효과도 있다.

도면의 간단한 설명

도 1 은 본 발명의 일실시예에 따른 컨테이너 내에서 회전 가능하게 장착된 체의 부분 횡단면도.

도 2 는 컨테이너에 연결된 두개의 가압 요소들을 가지는 컨테이너의 부분 사시도.

도 3 은 도 2 에 도시된 컨테이너의 맞은 편의 부분 사시도.

도 4 는 손잡이에 연결된 자루에 연결된 체의 부분 사시도.

도 5 는 도 4 에 도시된 체의 맞은 편의 부분 사시도.

도 6 은 본 발명의 일실시예에 따른 컨테이너의 벽의 개구 내에서 설비된 자루를 도시한 단면도.

도 7 은 본 발명의 또다른 실시예에 따른 컨테이너의 뚜껑 및 컨테이너에 대하여 체를 회전 가능하게 부착하기 위한 장착 구조를 도시한 단면도.

도 8 은 본 발명의 일실시예에 따른 컨테이너의 외부 표면에 연결된 손잡이의 부분 사시도.

도 9 는 도 8 에 도시된 손잡이 및 컨테이너의 내부 표면상에 장착된 커넥터를 도시한 부분 사시도.

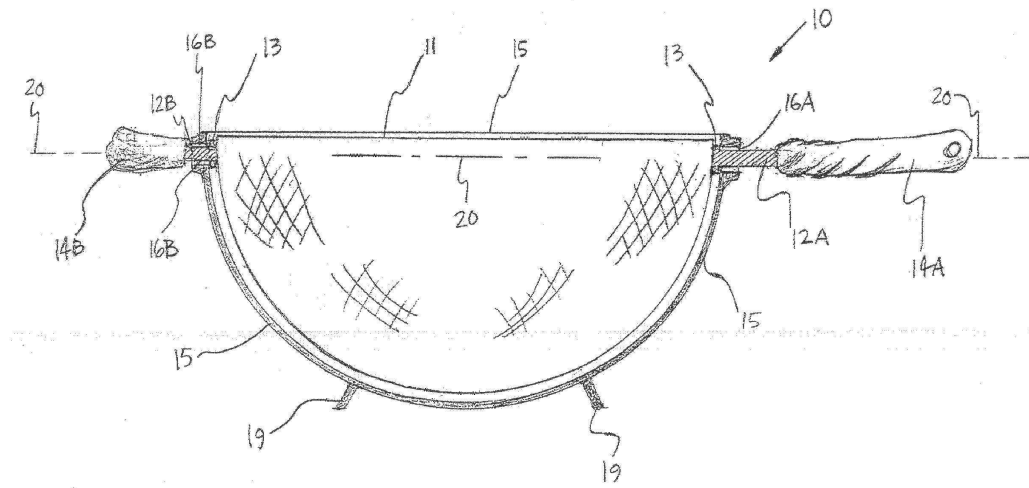
도 10 은 본 발명의 일실시예에 따른 컨테이너에 대하여 회전 가능하게 장착된 컨테이너의 부분 단면도.

삭제

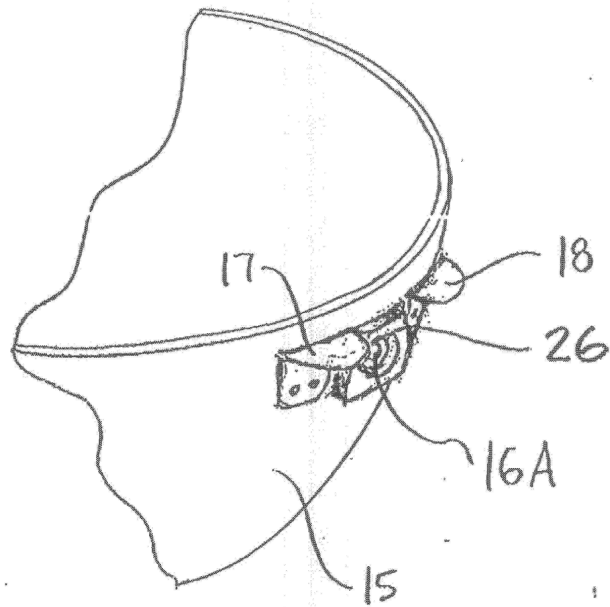
삭제

도면

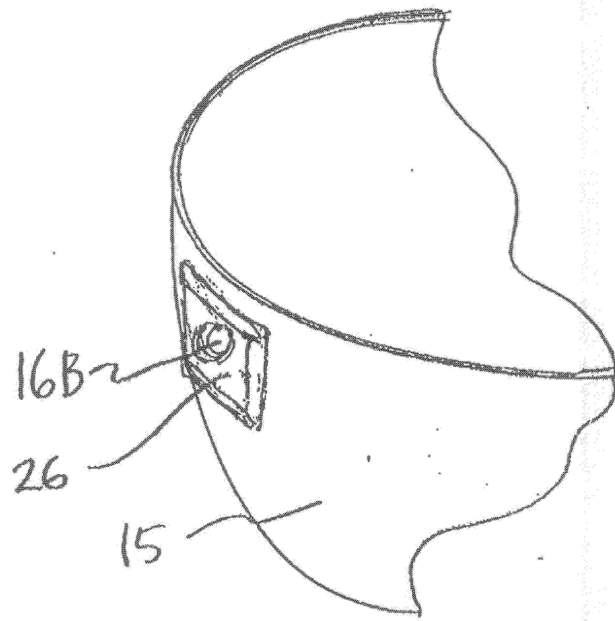
도면1



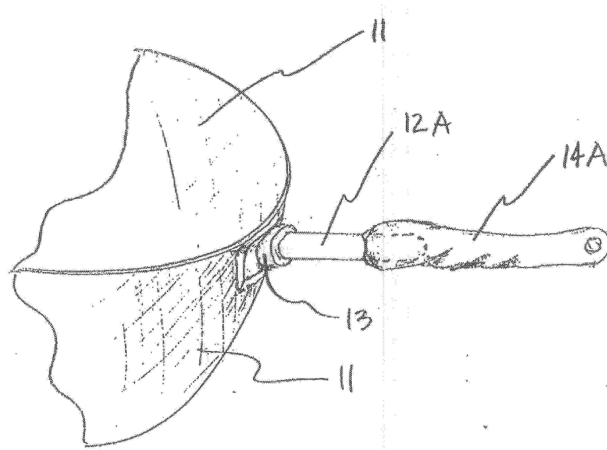
도면2



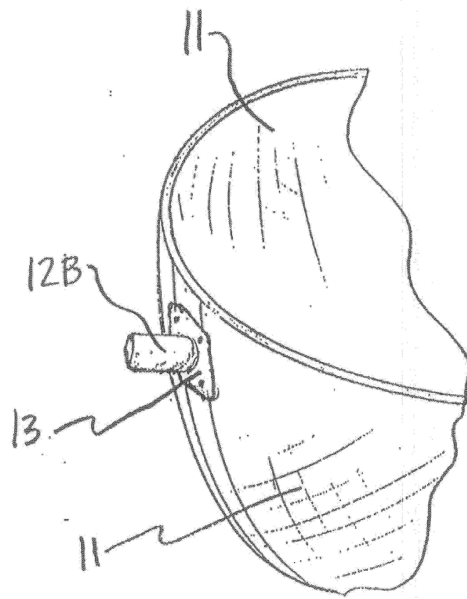
도면3



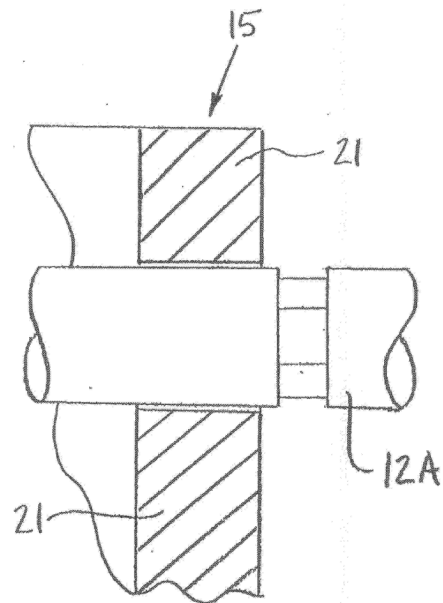
도면4



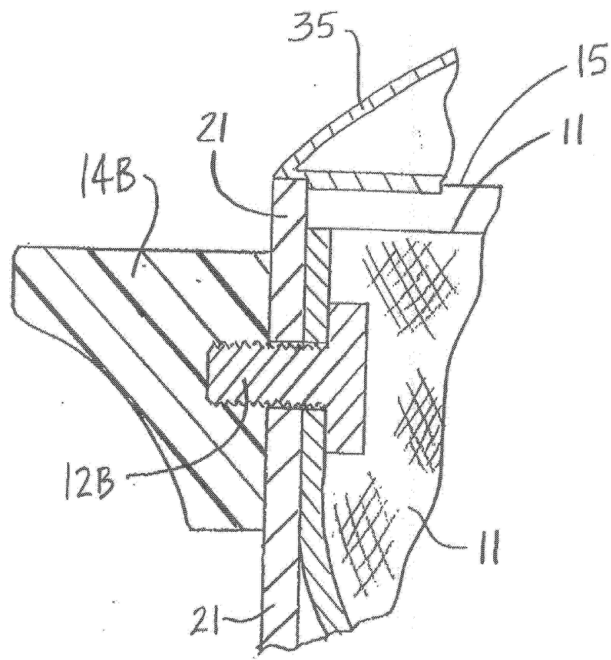
도면5



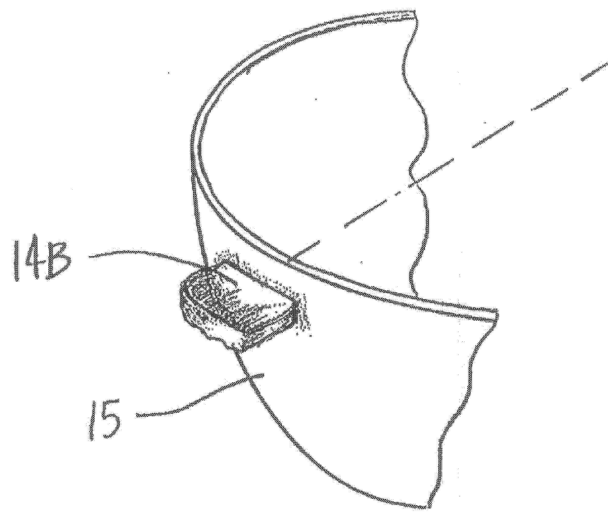
도면6



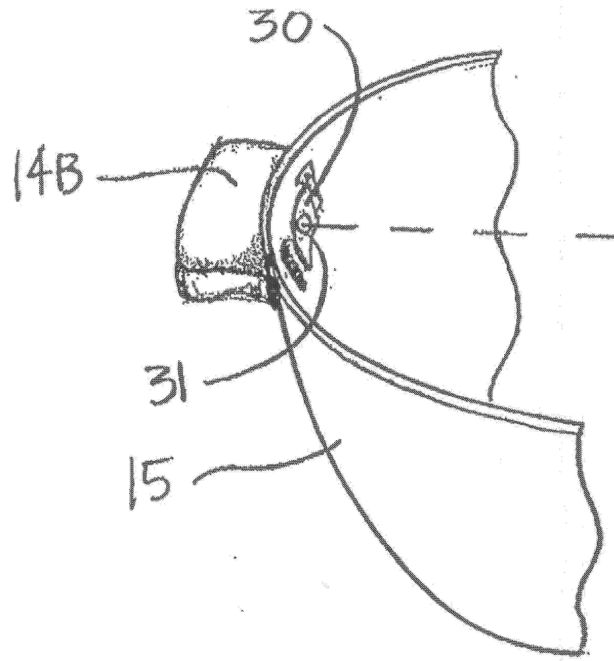
도면7



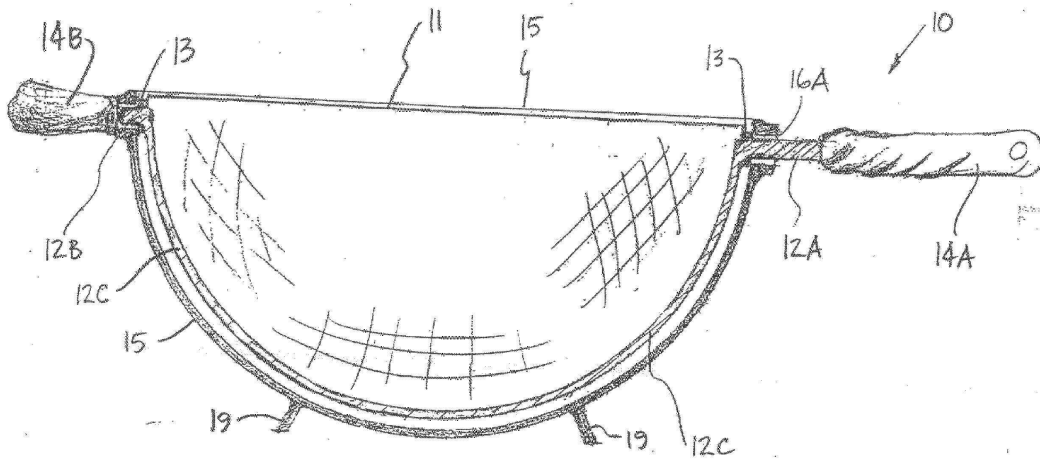
도면8



도면9



도면10



도면11

삭제

도면12

삭제