



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2011년09월05일
(11) 등록번호 10-1061798
(24) 등록일자 2011년08월29일

(51) Int. Cl.

A47J 27/12 (2006.01) A47J 37/06 (2006.01)

A47J 27/00 (2006.01) A47J 36/02 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2010-0123729

(22) 출원일자 2010년12월06일

심사청구일자 2010년12월06일

(56) 선행기술조사문헌

KR2019990005021 U*

KR200166317 Y1

KR1020030081809 A

KR1020030011123 A

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자

김방영

서울 관악구 봉천10동 41-30

김근자

인천 부평구 부평동 70-5 동아아파트 11-1508

(72) 발명자

김근자

인천 부평구 부평동 70-5 동아아파트 11-1508

김방영

서울 관악구 봉천10동 41-30

(74) 대리인

원은섭

전체 청구항 수 : 총 7 항

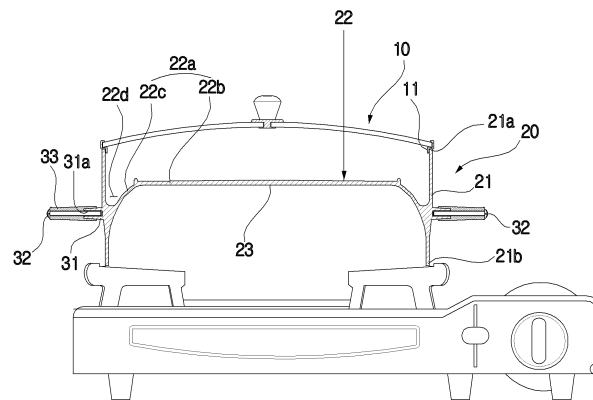
심사관 : 김종섭

(54) 주방용기

(57) 요약

본 발명은 통형 측벽(21) 그리고 이 측벽(21)의 내측으로부터 중심방향으로 일체 연장 상승되어 상부 볼록부(22a) 및 하부 오목부(23)를 구현하는 내측판(22)을 지닌 용기(20)를 구비하고, 상부 볼록부(22a)는 측벽(21)의 내측으로부터 안쪽으로 점점 상승하는 경사면(22c)과, 이 경사면(22c)으로부터 중심을 향하여 일체 연장되는 조리물 탑재면(22b)을 구비하고, 측벽(21) 및 경사면(22c) 사이에는 수용홈(22d)이 마련되도록 한 주방용기에 관한 것이다.

대표도 - 도7a



특허청구의 범위

청구항 1

통형 측벽(21)과, 상기 측벽(21)의 내측으로부터 중심방향으로 일체 연장 상승되어 상부 볼록부(22a) 및 하부 오목부(23)를 구현하는 내측판(22)을 지니면서 상기 측벽(21)의 상단(21a) 내경 및 하단(21b) 내경이 서로 동일한 용기(20)와,

테두리(11)가 상기 측벽(21)의 상단(21a) 내경 또는 하단(21b) 내경에 지지되어 상기 측벽(21)의 상하 양쪽으로 썩워질 수 있는 뚜껑(10)을 포함하는 것을 특징으로 하는 주방용기.

청구항 2

삭제

청구항 3

통형 측벽(21)과, 상기 측벽(21)의 내측으로부터 중심방향으로 일체 연장 상승되어 상부 볼록부(22a) 및 하부 오목부(23)를 구현하는 내측판(22)을 지니면서 상기 측벽(21)의 상단(21a) 내경이 그 하단(21b) 내경보다 더 큰 용기(20)와,

테두리(11)가 상기 측벽(21)의 상단(21a) 내경에 지지될 경우 그 바깥쪽이 지지되고 상기 측벽(21)의 하단(21b) 외경에 지지될 경우 그 안쪽이 지지되어 상기 측벽(21)의 상하 양쪽으로 썩워질 수 있는 뚜껑(10)을 포함하는 것을 특징으로 하는 주방용기.

청구항 4

제 1 항 또는 제 3 항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 측벽(21)의 외측방향으로 돌출되어 나사홈(31a)을 지닌 고정돌기(31)와,

상기 고정돌기(31)의 나사홈(31a)에 나사(32) 결합되는 손잡이(33)를 포함하는 것을 특징으로 하는 주방용기.

청구항 5

통형 측벽(21)과, 상기 통형 측벽(21)의 내측으로부터 중심방향으로 일체 연장 상승되어 상부 볼록부(22a) 및 하부 오목부(23)를 구현하는 내측판(22)을 지닌 용기(20)와;

상기 측벽(21)의 내측으로부터 안쪽으로 점점 상승하는 경사면(22c)과, 이 경사면(22c)으로부터 중심을 향하여 일체 연장되는 조리물 탑재면(22b)을 구비한 상기 상부 볼록부(22a)와;

상기 측벽(21) 및 경사면(22c) 사이에 마련된 수용홈(22d)과,

상단(21a) 내경 및 하단(21b) 내경이 서로 동일한 상기 측벽(21)과,

테두리(11)가 상기 측벽(21)의 상단(21a) 내경 또는 하단(21b) 내경에 지지되어 상기 측벽(21)의 상하 양쪽으로 썩워질 수 있는 뚜껑(10)을 포함하는 것을 특징으로 하는 주방용기.

청구항 6

통형 측벽(21)과, 상기 통형 측벽(21)의 내측으로부터 중심방향으로 일체 연장 상승되어 상부 볼록부(22a) 및 하부 오목부(23)를 구현하는 내측판(22)을 지닌 용기(20)와;

상기 측벽(21)의 내측으로부터 안쪽으로 점점 상승하는 경사면(22c)과, 이 경사면(22c)으로부터 중심을 향하여 일체 연장되는 조리물 탑재면(22b)을 구비한 상기 상부 볼록부(22a)와;

상단(21a) 내경이 그 하단(21b) 내경보다 더 큰 상기 측벽(21)과,

테두리(11)가 상기 측벽(21)의 상단(21a) 내경에 지지될 경우 그 바깥쪽이 지지되고 상기 측벽(21)의 하단(21b) 외경에 지지될 경우 그 안쪽이 지지되어 상기 측벽(21)의 상하 양쪽으로 썩워질 수 있는 뚜껑(10)을 포함하는

것을 특징으로 하는 주방용기.

청구항 7

제 5 항 또는 제 6 항에 있어서,

상기 경사면(22c) 및 조리물 탑재면(22b)의 경계를 따라 돌출된 돌출띠(22e)와, 이 돌출띠(22e)를 따라 이격 형성된 배출홈(22f)을 포함하는 것을 특징으로 하는 주방용기.

청구항 8

제 5 항 또는 제 6 항에 있어서,

상기 측벽(21)의 외측방향으로 돌출되어 나사홈(31a)을 지닌 고정돌기(31)와,

상기 고정돌기(31)의 나사홈(31a)에 나사(32) 결합되는 손잡이(33)를 포함하는 것을 특징으로 하는 주방용기.

청구항 9

삭제

청구항 10

삭제

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 주방용기에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 구이, 찜요리, 전골요리, 탕요리 등과 같은 요리를 가능케 하는 주방용기에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 주방용기는 냄비나 후라이팬과 같이 한쪽 면만을 활용할 수 있도록 설계되어 찌개나 탕 등을 끓이고 고구마나 삼겹살과 같은 고기를 굽고 익히는데 사용되고 있다.

선행기술문헌

특허문헌

[0003] (특허문헌 0001) 도 1은 선 출원(1999.02.05. 공개, 공개번호 20-1999-005021; 본원 출원인의 선 출원임)에 따른 다용도 조리판을 나타내는 종단면도이고, 도 2는 선 출원에 따른 다용도 조리판이 전골냄비로 사용될 때를 나타내는 종단면도이며, 도 3은 선 출원에 따른 다용도 조리판이 튀김요리시 사용되는 것을 나타내는 사시도이다.

(특허문헌 0002) 선 출원에 따른 다용도 조리판은 도 1 및 도 2에 도시한 바와 같이 상판부(10)와 하판부(20)가 양면으로 구성되어 있다.

(특허문헌 0003) 상판부(10)는 중심을 향하여 일정곡률로 볼록하게 형성되어 있어 육류와 같은 조리물의 구이시 기름이 측방향으로 유도되며, 하판부(20)는 중심을 향하여 일정곡률로 오목하게 형성되어 있어 전골요리를 위한 재료가 담길 수 있다.

(특허문헌 0004) 상판부(10) 및 하판부(20)의 측면은 도 1에서와 같이 구이판으로 사용될 때 육류와 같은 조리물로부터 나온 기름을 수용함과 동시에 도 2에 도시된 같이 전골냄비로 사용될 때 버너로부터 일정간격으로 이격되도록 하판부(20)로 일정 각 만큼 휘어져 다시 상판부(10)를 향하고 있다.

(특허문헌 0005) 튀김요리시에는 도 3과 같이 하판부(20)가 위를 향하고 있고 하판부(20)의 상측일부에는 튀김

용 철망(40)이 끼워져 튀김을 올려놓을 수 있다.

(특허문헌 0006) 그런데, 선 출원에 따른 다용도 조리판은 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이 상판부(10) 및 하판부(20)의 측면이 구이판으로 사용될 경우 육류와 같은 조리물로부터 나온 기름을 수용토록 하고 전골냄비로 사용될 경우 버너로부터 일정간격으로 이격되도록 하판부(20)로 일정 각 만큼 휘어져 다시 상판부(10)를 향하여 기름받이홈(30)이 마련되는 구조로 이루어지므로 인하여, 상하 직경이 서로 달라 위아래를 찌우기 위한 뚜껑을 별도로 각각 준비하여야만 하고, 특히 측벽 자체가 휘어지면서 상판부(10) 및 하판부(20)로 연이어 절곡되는 형상으로 기름받이홈(30)이 마련되어 전체 직경 대비 하판부(20)에 의한 전골냄비로서의 조리물의 수용할 수 있는 내경이 상대적으로 작아질 수밖에 없어, 그 체적에 대한 공간효율을 극대화시키지 못하는 단점을 안고 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0004] 본 발명의 목적은 측벽의 상단 내경 및 하단 내경을 서로 동일하게 설계하여 하나의 뚜껑으로 측벽의 상하 양쪽을 모두 찌울 수 있도록 함으로써 생산성은 물론이거니와 사용상의 편리성까지 향상시킬 수 있는 주방용기를 제공함에 있다.
- [0005] 본 발명의 목적은 측벽의 상단 외경 및 하단 외경을 서로 동일하게 설계하여 하나의 뚜껑으로 측벽의 상하 양쪽을 모두 찌울 수 있도록 함으로써 생산성은 물론이거니와 사용상의 편리성까지 향상시킬 수 있는 주방용기를 제공함에 있다.
- [0006] 본 발명의 목적은 측벽의 상단 내경을 그 하단 내경보다 더 크게 하고, 뚜껑의 테두리가 측벽의 상단 내경에 지지될 경우 테두리의 바깥쪽이 지지되도록 하고 뚜껑의 테두리가 측벽의 하단 외경에 지지될 경우 테두리의 안쪽이 지지되도록 하여 측벽의 상하 양쪽으로 찌워질 수 있게 함으로써 하나의 용기에 두 개의 뚜껑이 요구되는 선출원의 「비생산적인 현상」을 극복할 수 있도록 한 주방용기를 제공함에 있다.
- [0007] 본 발명의 목적은 상부 볼록부 및 하부 오목부를 구현하는 내측판이 통형 측벽 그리고 이 측벽의 내측으로부터 중심방향으로 일체 연장 상승되도록 함으로써 내측판의 면적이 통형 측벽의 내부 면적에 비례할 수 있게 되어 공간효율을 극대화시킬 수 있는 주방용기를 제공함에 있다.
- [0008] 본 발명의 목적은 측벽으로부터 고정돌기가 돌출되어 손잡이가 결합될 수 있도록 함으로써 측벽의 두께를 상대적으로 줄여 전체 무게의 감소는 물론이거니와 원자재 량도 크게 줄일 수 있는 주방용기를 제공함에 있다.
- [0009] 본 발명의 목적은 측벽의 내측으로부터 안쪽으로 점점 상승하는 경사면으로부터 중심을 향하여 일체 연장되는 조리물 탑재면을 구비하고, 측벽 및 경사면 사이에 마련된 수용홈에 의해 기름을 받거나 물을 채울 수 있게 되어, 다양한 요리, 즉 구이요리나 찜요리 등을 실현할 수 있는 주방용기를 제공함에 있다.
- [0010] 본 발명의 목적은 경사면이 측벽의 내측으로부터 안쪽으로 점점 상승하도록 설계되어 그 기울기를 크게 할 경우 수용홈의 넓이가 더 커지는 효과를 구현하여 세척시 수세미와 같은 도구가 자유롭게 지나다닐 수 있게 되어 청결함을 보다 수월하게 유지할 수 있는 주방용기를 제공함에 있다.
- [0011] 본 발명의 목적은 경사면 및 조리물 탑재면의 경계를 따라 돌출된 돌출띠를 구비하여 삼겹살이나 생선 등이 돌출띠에 걸려 수용홈으로 미끄러지는 현상을 미연에 방지하고, 나아가 돌출띠를 따라 이격 형성된 배출홈을 구비하여 육즙과 같은 기름 등이 수용홈으로 흘러내릴 수 있도록 한 주방용기를 제공함에 있다.
- [0012] 본 발명의 목적은 축열의 기능을 발휘하여 열효율을 크게 향상시킬 수 있는 주방용기를 제공함에 있다.

과제의 해결 수단

- [0013] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명은,
- [0014] 뚜껑을 구비하고,
- [0015] 통형 측벽, 상기 측벽의 내측으로부터 중심방향으로 일체 연장 상승되어 상부 볼록부 및 하부 오목부를 구현하는 내측판을 지닌 용기를 구비하고,

- [0016] 상기 측벽의 상단 내경 및 하단 내경은 서로 동일하고,
- [0017] 상기 뚜껑은 그 테두리가 상기 측벽의 상단 내경 또는 하단 내경에 지지되어 상기 측벽의 상하 양쪽으로 씌워질 수 있는 것을 그 기술적 구성상의 기본 특징으로 한다.
- [0018] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명은,
- [0019] 뚜껑을 구비하고,
- [0020] 통형 측벽, 상기 측벽의 내측으로부터 중심방향으로 일체 연장 상승되어 상부 볼록부 및 하부 오목부를 구현하는 내측판을 내측판을 지닌 용기를 구비하고,
- [0021] 상기 측벽의 상단 외경 및 하단 외경은 서로 동일하고,
- [0022] 상기 뚜껑은 그 테두리가 상기 측벽의 상단 외경 또는 하단 외경에 지지되어 상기 측벽의 상하 양쪽으로 씌워질 수 있는 것을 그 기술적 구성상의 기본 특징으로 한다.
- [0023] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명은,
- [0024] 뚜껑을 구비하고,
- [0025] 통형 측벽, 상기 측벽의 내측으로부터 중심방향으로 일체 연장 상승되어 상부 볼록부 및 하부 오목부를 지닌 용기를 구비하고,
- [0026] 상기 측벽의 상단 내경은 그 하단 내경보다 더 크고,
- [0027] 상기 뚜껑은 그 테두리가 상기 측벽의 상단 내경에 지지될 경우 그 바깥쪽이 지지되고 상기 측벽의 하단 외경에 지지될 경우 그 안쪽이 지지되어 상기 측벽의 상하 양쪽으로 씌워질 수 있는 것을 그 기술적 구성상의 기본 특징으로 한다.
- [0028] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명은,
- [0029] 통형 측벽, 상기 측벽의 내측으로부터 중심방향으로 일체 연장 상승되어 상부 볼록부 및 하부 오목부를 구현하는 내측판을 지닌 용기를 구비하고,
- [0030] 상기 상부 볼록부는 상기 측벽의 내측으로부터 안쪽으로 점점 상승하는 경사면과, 이 경사면으로부터 중심을 향하여 일체 연장되는 조리물 탑재면을 구비하고,
- [0031] 상기 측벽 및 경사면 사이에는 수용홈이 마련되는 것을 그 기술적 구성상의 기본 특징으로 한다.

발명의 효과

- [0032] 본 발명은 측벽의 상단 내경 및 하단 내경이 서로 동일하게 설계되어 하나의 뚜껑으로 측벽의 상하 양쪽을 모두 씌울 수 있게 됨으로써, 즉 뚜껑의 테두리가 측벽의 상단 내경 또는 하단 내경에 지지되어 측벽의 상하 양쪽으로 씌워질 수 있게 되어 하나의 용기에 두 개의 뚜껑이 요구되는 선 출원의 「비생산적인 현상」을 극복할 수 있는 효과가 있다.
- [0033] 본 발명은 측벽의 상단 외경 및 하단 외경이 서로 동일하게 설계되어 하나의 뚜껑으로 측벽의 상하 양쪽을 모두 씌울 수 있게 됨으로써, 즉 뚜껑의 테두리가 측벽의 상단 외경 또는 하단 외경에 지지되어 측벽의 상하 양쪽으로 씌워질 수 있게 되어 하나의 용기에 두 개의 뚜껑이 요구되는 선 출원의 「비생산적인 현상」을 극복할 수 있는 효과가 있다.
- [0034] 본 발명은 측벽의 상단 내경이 그 하단 내경보다 더 크고, 뚜껑의 테두리가 측벽의 상단 내경에 지지될 경우 테두리의 바깥쪽이 지지되고 뚜껑의 테두리가 측벽의 하단 외경에 지지될 경우 테두리의 안쪽이 지지되어 측벽의 상하 양쪽으로 씌워질 수 있게 되어 하나의 용기에 두 개의 뚜껑이 요구되는 선 출원의 「비생산적인 현상」을

극복할 수 있는 효과가 있다.

- [0035] 본 발명은 상부 블록부 및 하부 오목부를 구현하는 내측판이 통형 측벽 그리고 이 측벽의 내측으로부터 중심방향으로 일체 연장 상승됨으로써 내측판의 면적이 통형 측벽의 내부 면적에 비례할 수 있게 되어 공간효율을 극대화시킬 수 있는 효과가 있다.
- [0036] 본 발명은 측벽의 외측방향으로 돌출되어 나사홈을 지닌 고정돌기와, 이 고정돌기의 나사홈에 나사 결합되는 손잡이를 포함하여, 조리 중 뜨거운 용기를 용이하게 들 수 있도록 할 수 있고, 특히 측벽으로부터 고정돌기가 돌출되어 손잡이가 결합될 수 있도록 함으로써 측벽의 두께를 상대적으로 줄일 수 있게 되어 전체 무게의 감소는 물론이거니와 원자재 량도 크게 줄일 수 있는 효과가 있다.
- [0037] 본 발명은 측벽의 내측으로부터 안쪽으로 점점 상승하는 경사면으로부터 중심을 향하여 일체 연장되는 조리물 탑재면을 구비하고, 측벽 및 경사면 사이에 마련된 수용홈에 의해 기름을 받거나 물을 채울 수 있게 되어, 다양한 요리, 즉 구이요리나 찜요리 등을 실현할 수 있는 효과가 있다.
- [0038] 본 발명은 경사면이 측벽의 내측으로부터 안쪽으로 점점 상승하도록 설계되어 그 기울기를 크게 할 경우 수용홈의 넓이가 더 커지는 효과를 구현하여 세척시 수세미와 같은 도구가 자유롭게 지나다닐 수 있게 되어 청결함을 보다 수월하게 유지할 수 있는 효과가 있다.
- [0039] 본 발명은 경사면 및 조리물 탑재면의 경계를 따라 돌출된 돌출띠를 포함하여 삼겹살이나 생선 등이 돌출띠에 걸려 수용홈으로 미끄러지는 현상을 미연에 방지할 수 있고, 나아가 돌출띠를 따라 이격 형성된 배출홈을 포함하여 육즙과 같은 기름 등이 수용홈으로 흘러내릴 수 있도록 할 수 있는 효과가 있다.
- [0040] 본 발명은 축열의 기능을 발휘하여 열효율을 크게 향상시킬 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0041] 도 1은 선 출원에 따른 다용도 조리판을 나타내는 종단면도.
 도 2는 선 출원에 따른 다용도 조리판이 전골냄비로 사용될 때를 나타내는 종단면도.
 도 3은 선 출원에 따른 다용도 조리판이 튀김요리시 사용되는 것을 나타내는 사시도.
 도 4a는 본 발명에 따른 주방용기에 적용된 상부 블록부를 바라본 분해 사시도.
 도 4b는 본 발명에 따른 주방용기에 적용된 하부 블록부를 바라본 분해 사시도.
 도 5a 및 도 5b는 본 발명의 제 1 실시예에 따른 주방용기를 나타내는 단면도.
 도 6a 및 도 6b는 본 발명의 제 2 실시예에 따른 주방용기를 나타내는 단면도.
 도 7a 및 도 7b는 본 발명의 제 3 실시예에 따른 주방용기를 나타내는 단면도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0042] 본 발명에 따른 주방용기의 바람직한 실시예를 도면을 참조하면서 설명하기로 하고, 그 실시예로는 다수 개가 존재할 수 있으며, 이러한 실시예를 통하여 본 발명의 목적, 특징 및 이점들을 더욱 잘 이해할 수 있게 된다.
- [0043] 본 발명의 제 1 실시예에 따른 주방용기는 도 4a 및 도 4b를 참조할 수 있고, 도 5a 및 도 5b에 도시된 바와 같이 뚜껑(10)을 구비하고, 통형 측벽(21) 그리고 이 측벽(21)의 내측으로부터 중심방향으로 일체 연장 상승되어 상부 블록부(22a) 및 하부 오목부(23)를 구현하는 내측판(22)을 지닌 용기(20)를 구비하며, 측벽(21)의 상단(21a) 내경 및 하단(21b) 내경은 서로 동일하고, 뚜껑(10)은 그 테두리[11; 뚜껑(10)이 유리로 제작될 경우 그 테두리(11)는 도 5a 내지 도 7b에 도시된 바와 같이 스테인리스 스틸로 제작될 수도 있음]가 측벽(21)의 상단(21a) 내경 또는 하단(21b) 내경에 지지되어 측벽(21)의 상하 양쪽으로 씌워질 수 있도록 설계된다.
- [0044] 측벽(21)의 상단(21a) 내경 및 하단(21b) 내경이 서로 동일하게 설계되어 하나의 뚜껑(10)으로 측벽(21)의 상하 양쪽을 모두 씌울 수 있게 됨으로써, 즉 뚜껑(10)의 테두리(11)가 측벽(21)의 상단(21a) 내경 또는 하단(21b) 내경에 지지되어 측벽(21)의 상하 양쪽으로 씌워질 수 있게 되어 하나의 용기(20)에 두 개의 뚜껑(10)이 요구되는 선 출원의 「비생산적인 현상」을 극복할 수 있게 된다.

- [0045] 그리고, 상부 블록부(22a) 및 하부 오목부(23)를 구현하는 내측판(22)이 통형 측벽(21)의 내측으로부터 중심방향으로 일체 연장 상승됨으로써, 내측판(22)의 면적이 통형 측벽(21)의 내부 면적에 비례할 수 있게 되어 선 출원과 같이 「측벽 자체가 휘어지면서 상판부(10) 및 하판부(20)로 연이어 절곡되는 형상으로 기름받이홈(30)이 마련되어 전체 직경 대비 하판부(20)에 의한 전골냄비로서의 조리물의 수용할 수 있는 내경이 상대적으로 작아질 수밖에 없어 그 체적에 대한 공간효율을 극대화시키지 못하는 현상」을 극복할 수 있게 된다.
- [0046] 본 발명의 제 2 실시예에 따른 주방용기는 도 4a 및 도 4b를 참조할 수 있고, 도 6a 및 도 6b에 도시된 바와 같이 뚜껑(10)을 구비하고, 통형 측벽(21) 그리고 이 측벽(21)의 내측으로부터 중심방향으로 일체 연장 상승되어 상부 블록부(22a) 및 하부 오목부(23)를 구현하는 내측판(22)을 지닌 용기(20)를 구비하고, 측벽(21)의 상단(21a) 외경 및 하단(21b) 외경은 서로 동일하고, 뚜껑(10)은 그 테두리(11)가 측벽(21)의 상단(21a) 외경 또는 하단(21b) 외경에 지지되어 측벽(21)의 상하 양쪽으로 씌워질 수 있도록 설계된다.
- [0047] 측벽(21)의 상단(21a) 외경 및 하단(21b) 외경이 서로 동일하게 설계되어 하나의 뚜껑(10)으로 측벽(21)의 상하 양쪽을 모두 씌울 수 있게 됨으로써, 즉 뚜껑(10)의 테두리(11)가 측벽(21)의 상단(21a) 외경 또는 하단(21b) 외경에 지지되어 측벽(21)의 상하 양쪽으로 씌워질 수 있게 되어 하나의 용기(20)에 두 개의 뚜껑(10)이 요구되는 선 출원의 「비생산적인 현상」을 극복할 수 있게 된다.
- [0048] 또한, 상부 블록부(22a) 및 하부 오목부(23)를 구현하는 내측판(22)이 통형 측벽(21)의 내측으로부터 중심방향으로 일체 연장 상승됨으로써, 내측판(22)의 면적이 통형 측벽(21)의 내부 면적에 비례할 수 있게 되어 선 출원과 같이 「측벽 자체가 휘어지면서 상판부(10) 및 하판부(20)로 연이어 절곡되는 형상으로 기름받이홈(30)이 마련되어 전체 직경 대비 하판부(20)에 의한 전골냄비로서의 조리물의 수용할 수 있는 내경이 상대적으로 작아질 수밖에 없어 그 체적에 대한 공간효율을 극대화시키지 못하는 현상」을 극복할 수 있게 된다.
- [0049] 본 발명의 제 3 실시예에 따른 주방용기는 도 4a 및 도 4b를 참조할 수 있고, 도 7a 및 도 7b에 도시된 바와 같이 뚜껑(10)을 구비하고, 통형 측벽(21) 그리고 이 측벽(21)의 내측으로부터 중심방향으로 일체 연장 상승되어 상부 블록부(22a) 및 하부 오목부(23)를 구현하는 내측판(22)을 지닌 용기(20)를 구비하고, 측벽(21)의 상단(21a) 내경은 그 하단(21b) 내경보다 더 크고, 뚜껑(10)은 그 테두리(11)가 측벽(21)의 상단(21a) 내경에 지지될 경우 그 바깥쪽이 지지되고 측벽(21)의 하단(21b) 외경에 지지될 경우 그 안쪽이 지지되어 측벽(21)의 상하 양쪽으로 씌워질 수 있도록 설계된다.
- [0050] 측벽(21)의 상단(21a) 내경이 그 하단(21b) 내경보다 더 크고, 뚜껑(10)의 테두리(11)가 측벽(21)의 상단(21a) 내경에 지지될 경우 테두리(11)의 바깥쪽이 지지되고 뚜껑(10)의 테두리(11)가 측벽(21)의 하단(21b) 외경에 지지될 경우 테두리(11)의 안쪽이 지지되어 측벽(21)의 상하 양쪽으로 씌워질 수 있게 되어 하나의 용기(20)에 두 개의 뚜껑(10)이 요구되는 선 출원의 「비생산적인 현상」을 극복할 수 있게 된다.
- [0051] 나아가, 상부 블록부(22a) 및 하부 오목부(23)를 구현하는 내측판(22)이 통형 측벽(21)의 내측으로부터 중심방향으로 일체 연장 상승됨으로써, 내측판(22)의 면적이 통형 측벽(21)의 내부 면적에 비례할 수 있게 되어 선 출원과 같이 「측벽 자체가 휘어지면서 상판부(10) 및 하판부(20)로 연이어 절곡되는 형상으로 기름받이홈(30)이 마련되어 전체 직경 대비 하판부(20)에 의한 전골냄비로서의 조리물의 수용할 수 있는 내경이 상대적으로 작아질 수밖에 없어 그 체적에 대한 공간효율을 극대화시키지 못하는 현상」을 극복할 수 있게 된다.
- [0052] 바람직하게, 본 발명에 따른 주방용기는 측벽(21)의 외측방향으로 돌출되어 나사홈(31a)을 지닌 고정돌기(31)와, 고정돌기(31)의 나사홈(31a)에 나사(32) 결합되는 손잡이(33)를 포함하여, 조리 중 뜨거운 용기(20)를 용이하게 들 수 있도록 할 수 있고, 특히 측벽(21)으로부터 고정돌기(31)가 돌출되어 손잡이(33)가 결합될 수 있도록 함으로써[측벽(21) 자체에 나사(32) 결합시키지 않고 고정돌기(31)에 의존하여 손잡이(33)가 나사(32) 결합됨으로써] 측벽(21)의 무게를 상대적으로 줄일 수 있게 되어 전체 무게의 감소는 물론이거니와 원자재 량도 크게 줄일 수 있다.
- [0053] 한편, 본 발명에 따른 주방용기는 통형 측벽(21) 그리고 이 측벽(21)의 내측으로부터 중심방향으로 일체 연장 상승되어 상부 블록부(22a) 및 하부 오목부(23)를 구현하는 내측판(22)을 지닌 용기(20)를 구비하고, 상부 블록

부(22a)는 측벽(21)의 내측으로부터 안쪽으로 점점 상승하는 경사면(22c)과, 이 경사면(22c)으로부터 중심을 향하여 일체 연장되는 조리물 탑재면(22b)을 구비하고, 측벽(21) 및 경사면(22c) 사이에는 수용홈(22d)이 마련되도록 설계된다.

[0054] 상부 볼록부(22a) 및 하부 오목부(23)를 구현하는 내측판(22)이 통형 측벽(21)의 내측으로부터 중심방향으로 일체 연장 상승됨으로써, 내측판(22)의 면적이 통형 측벽(21)의 내부 면적에 비례할 수 있게 되어 선 출원과 같이 「측벽 자체가 휘어지면서 상판부(10) 및 하판부(20)로 연이어 절곡되는 형상으로 기름받이홈(30)이 마련되어 전체 직경 대비 하판부(20)에 의한 전골냄비로서의 조리물의 수용할 수 있는 내경이 상대적으로 작아질 수밖에 없어 그 체적에 대한 공간효율을 극대화시키지 못하는 현상」을 극복할 수 있게 된다.

[0055] 그리고, 측벽(21)의 내측으로부터 안쪽으로 점점 상승하는 경사면(22c)으로부터 중심을 향하여 일체 연장되는 조리물 탑재면(22b)을 구비하고, 측벽(21) 및 경사면(22c) 사이에 마련된 수용홈(22d)에 의해 기름을 받거나 물을 채울 수 있게 되어, 다양한 요리, 즉 구이요리나 찜요리 등을 실현할 수 있게 된다.

[0056] 특히, 경사면(22c)이 측벽(21)의 내측으로부터 안쪽으로 점점 상승하도록 설계되어 그 기울기를 크게 할 경우 수용홈(22d)의 넓이가 더 커지는 효과를 구현하여 세척시 수세미와 같은 도구가 자유롭게 지나다닐 수 있게 되어 청결함을 보다 수월하게 유지할 수 있게 된다.

[0057] 이때, 경사면(22c) 및 조리물 탑재면(22b)의 경계를 따라 돌출된 돌출띠(22e)를 포함하여 삼겹살이나 생선 등이 돌출띠(22e)에 걸려 수용홈(22d)으로 미끄러지는 현상을 미연에 방지할 수 있도록 하고, 나아가 돌출띠(22e)를 따라 이격 형성된 배출홈(22f)을 포함하여 육즙과 같은 기름 등이 수용홈(22d)으로 흘러내릴 수 있도록 할 수 있다.

[0058] 그리고, 측벽(21)의 외측방향으로 돌출되어 나사홈(31a)을 지닌 고정돌기(31)와, 고정돌기(31)의 나사홈(31a)에 나사(32) 결합되는 손잡이(33)를 포함하여, 조리 중 뜨거운 용기(20)를 용이하게 들 수 있도록 할 수 있고, 특히 측벽(21)으로부터 고정돌기(31)가 돌출되어 손잡이(33)가 결합될 수 있도록 함으로써[측벽(21) 자체에 나사(32) 결합시키지 않고 고정돌기(31)에 의존하여 손잡이(33)가 나사(32) 결합됨으로써] 측벽(21)의 무게를 상대적으로 줄일 수 있게 되어 전체 무게의 감소는 물론이거니와 원자재 량도 크게 줄일 수 있음은 물론이다.

[0059] 또한, 본 발명에 따른 주방용기는 뚜껑(10)을 구비하고, 측벽(21)의 상단(21a) 내경 및 하단(21b) 내경은 서로 동일하고, 뚜껑(10)은 그 테두리(11)가 측벽(21)의 상단(21a) 내경 또는 하단(21b) 내경에 지지되어 측벽(21)의 상하 양쪽으로 씌워질 수 있도록 설계될 수 있다.

[0060] 나아가, 뚜껑(10)을 구비하고, 측벽(21)의 상단(21a) 외경 및 하단(21b) 외경은 서로 동일하고, 뚜껑(10)은 그 테두리(11)가 측벽(21)의 상단(21a) 외경 또는 하단(21b) 외경에 지지되어 측벽(21)의 상하 양쪽으로 씌워질 수 있도록 설계될 수 있다.

[0061] 더 나아가, 뚜껑(10)을 구비하고, 측벽(21)의 상단(21a) 내경은 그 하단(21b) 내경보다 더 크고, 뚜껑(10)은 그 테두리(11)가 측벽(21)의 상단(21a) 내경에 지지될 경우 그 바깥쪽이 지지되고 측벽(21)의 하단(21b) 외경에 지지될 경우 그 안쪽이 지지되어 측벽(21)의 상하 양쪽으로 씌워질 수 있도록 설계될 수 있다.

[0062] 이와 같은 구성에 의해 하나의 용기(20)에 두 개의 뚜껑(10)이 요구되는 선 출원의 「비생산적인 현상」을 극복할 수 있게 된다.

[0063] 상기 구성으로 이루어진 본 발명에 따른 주방용기의 사용 동작을 설명하면 다음과 같다.

[0064] 도 5a, 도 6a 및 도 7a에 도시된 바와 같이 삼겹살을 굽거나 찜요리를 하고자 할 때 버너의 삼발이 위에 통형 측벽(21)의 하단(21b)이 지지되도록 한 상태에서 예를 들면 돼지고기를 내측판(22)의 상부 볼록부(22a) 위에, 즉 조리물 탑재면(22b) 위에 세팅시키고 수용홈(22d) 속으로 물을 붓고 뚜껑(10)을 씌운다(찜요리).

[0065] 그리고, 버너의 화력이 제공되면 통형 측벽(21)의 하단(21b) 속으로 모든 화력이 집중되면서 축열의 기능을 발휘하면서 열효율을 향상시켜 보다 빠르게 물이 끓여지도록 하여 물의 증기로서 돼지고기가 신속하게 찜상태로 변화될 수 있도록 한다.

[0066] 이때, 돼지고기로부터 빠져나오는 육즙은 돌출띠(22e) 사이의 배출홈(22f)을 따라 경사면(22c)으로 흘러내려 보다 담백하게 찜요리가 된 돼지고기를 얻을 수 있게 된다.

[0067] 또한, 고구마나 삼겹살을 굽고자 할 때 수용홈(22d)에 물을 채우고 뚜껑(10)을 간단히 썩워 물에 의한 적절한 수증기의 공급으로 고구마가 구워지면서 수분까지 함유할 수 있도록 함으로써 건조되지 않고 수분이 다량 함유한 군고구마를 얻을 수 있도록 할 수 있으며, 나아가 삼겹살 역시 뚜껑(10) 속에서의 수증기의 공급으로 수분에 의한 건조되지 않고 구워진 삼겹살을 얻을 수 있도록 할 수 있어 더욱 바람직하게 된다.

[0068] 도 5b, 도 6b 및 도 7b에 도시된 바와 같이 찌개나 탕 또는 전골요리를 하고자 할 때 버너의 삼발이 위에 통형 측벽(21)의 상단(21a)이 지지되도록 한 상태에서 각종 국물을 포함한 조리물을 내측판(22)의 하부 오목부(23) 속에 세팅시키고 뚜껑(10)을 썩운다(전골요리).

[0069] 그리고, 버너의 화력이 제공되면 통형 측벽(21)의 상단(21a) 속으로 모든 화력이 집중되면서 축열의 기능을 발휘하면서 열효율을 향상시켜 보다 빠르게 물이 끓여지도록 하여 전골요리가 신속하게 이루어지도록 한다.

산업상 이용가능성

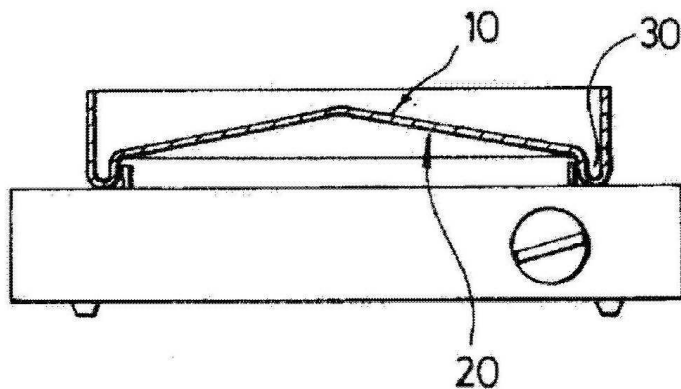
[0070] 본 발명은 구이, 찜요리, 전골요리, 탕요리 등과 같은 요리를 가능케 하는 산업분야에 이용될 수 있다.

부호의 설명

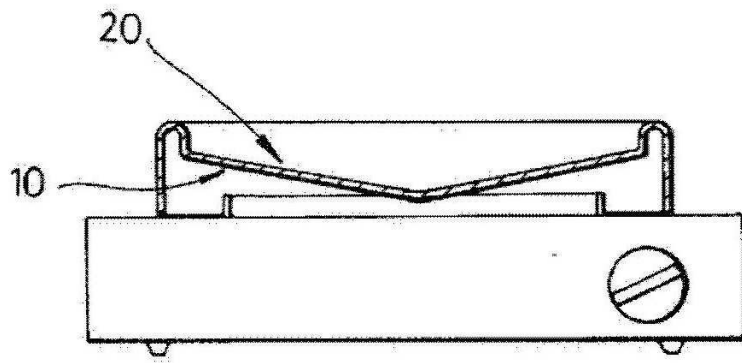
[0071]	10 : 뚜껑	11 : 테두리
	20 : 용기	21 : 측벽
	21a : 상단	21b : 하단
	22 : 내측판	22a : 상부 볼록부
	22b : 조리물 탑재면	22c : 경사면
	22d : 수용홈	22e : 돌출턱
	22f : 배출홈	23 : 하부 오목부
	31 : 고정돌기	31a : 나사홈
	32 : 나사	33 : 손잡이

도면

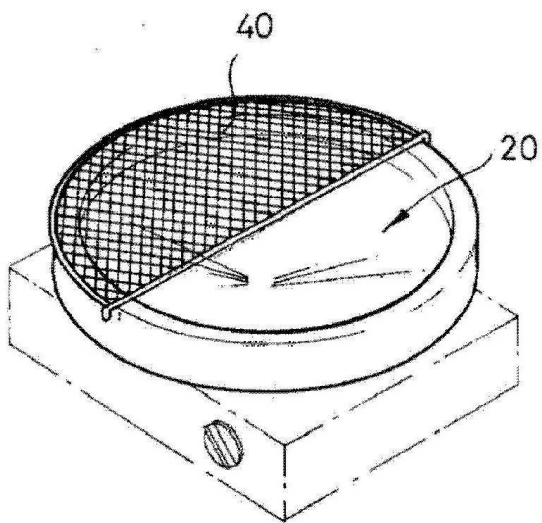
도면1



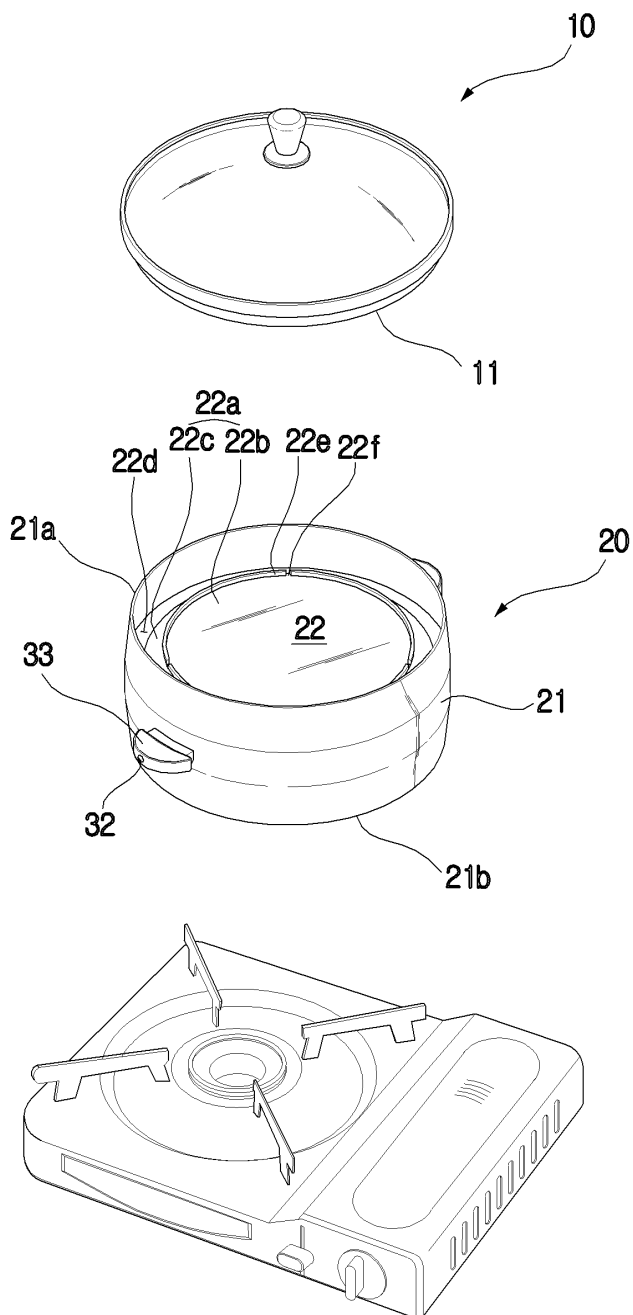
도면2



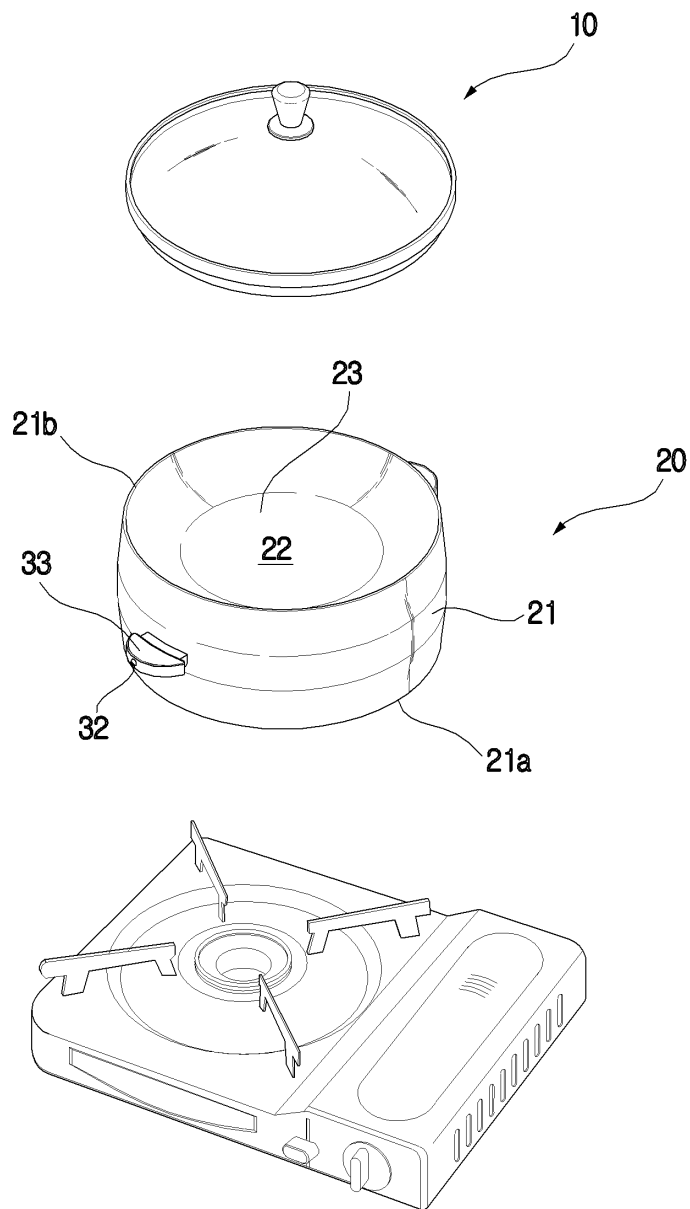
도면3



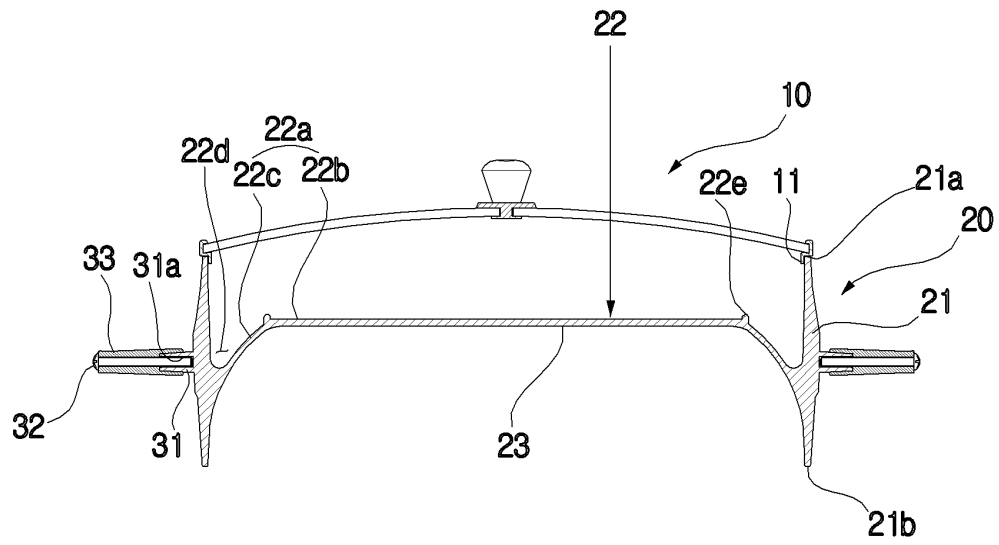
도면4a



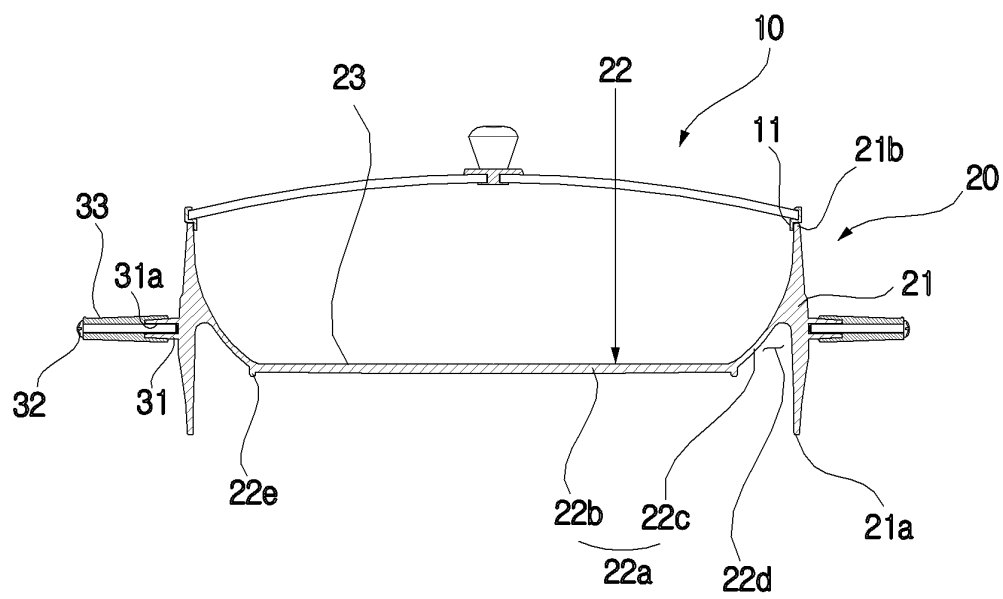
도면4b



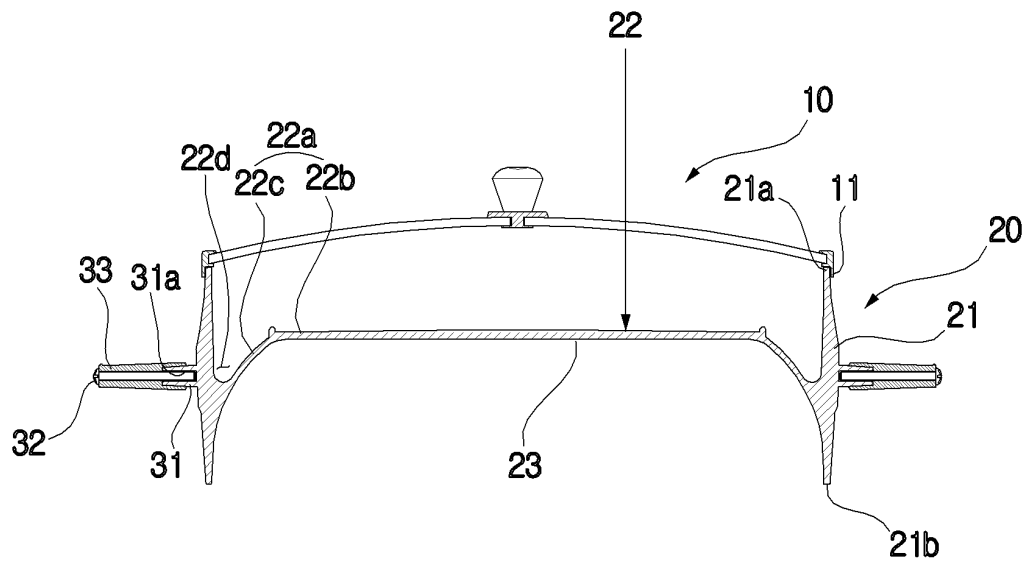
도면5a



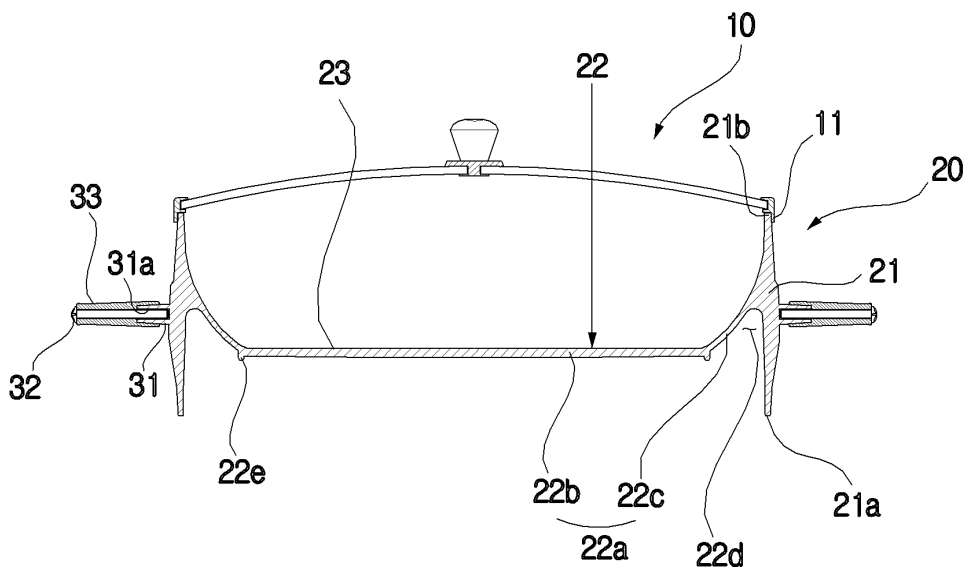
도면5b



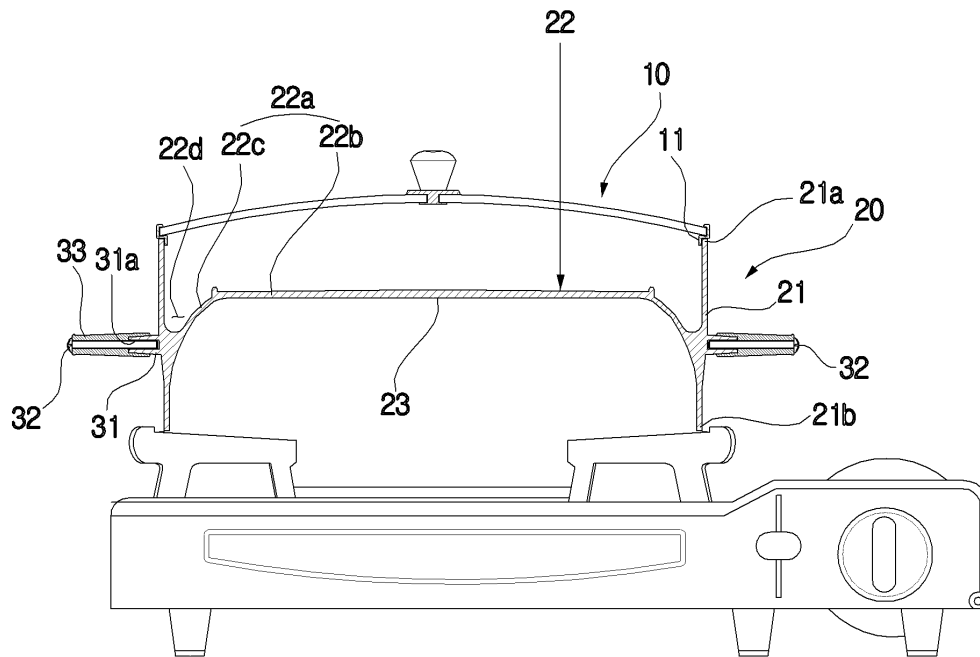
도면6a



도면6b



도면7a



도면7b

