(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2012년08월28일
(11) 등록번호 20-0462124
(24) 등록일자 2012년08월21일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47G 19/04 (2006.01) *A47G 23/00* (2006.01)
(21) 출원번호 20-2009-0015997
(22) 출원일자 2009년12월09일
심사청구일자 2009년12월09일
(65) 공개번호 20-2011-0005971
(43) 공개일자 2011년06월15일
(56) 선행기술조사문헌
JP61158272 U*
KR200198749 Y1*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자
이장우
경기도 수원시 장안구 정자천로188번길 64, 두견마을현대아파트 348동 1602호 (정자동)
(72) 고안자
이장우
경기도 수원시 장안구 정자천로188번길 64, 두견마을현대아파트 348동 1602호 (정자동)
(74) 대리인
특허법인맥

전체 청구항 수 : 총 6 항 심사관 : 황찬윤

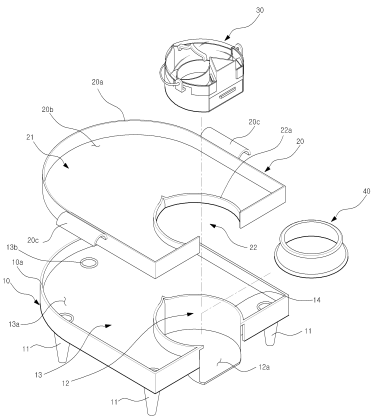
(54) 고안의 명칭 **조리기구 착탈형 소반**

(57) 요 약

본 고안은, 신선로 등의 조리기구를 장착할 수 있는 조리기구 착탈형 소반을 제공한다.

본 고안의 조리기구 착탈형 소반은, 외주벽으로 둘러싸인 바닥부로 이루어지는 본체의 하면에 다수의 다리를 구비한 소반에 있어서, 상기 본체는, 착탈 가능하게 수용될 조리기구의 외주의 평면 형상에 대응하는 평면 형상으로 상기 바닥부의 일부에 구획되는 조리기구 수용부와, 상기 조리기구 수용부를 제외한 상기 바닥부의 나머지 공간으로 구획되는 재치부로 이루어지며, 상기 조리기구 수용부의 바닥 높이는, 상기 다리에 의하여 형성되는 상기 바닥부 하측 공간 내에서, 상기 바닥부의 바닥 높이보다 낮게 형성됨을 특징으로 한다.

대 표 도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

외주벽으로 둘러싸인 바닥부로 이루어지는 본체의 하면으로부터 하방으로 뻗어서 상기 본체를 지지하는 다수의 다리를 구비한 소반에 있어서,

상기 본체는,

착탈 가능하게 수용될 조리기구의 외주의 평면 형상에 대응하는 평면 형상으로 상기 바닥부의 일부에 구획되는 조리기구 수용부와,

상기 조리기구 수용부와 일체로 형성되고, 상기 조리기구 수용부를 제외한 상기 바닥부의 나머지 부분으로 구획되는 재치부

로 이루어지며,

상기 조리기구 수용부의 바닥 높이는, 상기 다리에 의하여 형성되는 상기 바닥부 하측 공간 내에서, 상기 재치부의 바닥 높이보다 낮게 형성됨을 특징으로 하는 조리기구 착탈형 소반.

청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 재치부에 착탈 가능하게 수용되는 형상의 기판과,

상기 기판을 둘러싸는 상판 외주벽

으로 이루어지는 상판이 더욱 구비됨을 특징으로 하는 조리기구 착탈형 소반.

청구항 3

청구항 2에 있어서,

상기 상판에는, 손잡이가 형성됨을 특징으로 하는 조리기구 착탈형 소반.

청구항 4

청구항 2에 있어서,

상기 상판 외주벽은, 상방으로 갈수록 외측으로 확개되어 있음을 특징으로 하는 조리기구 착탈형 소반.

청구항 5

청구항 1 내지 청구항 4 중 어느 한 항에 있어서,

상기 조리기구 수용부의 바닥부 상면에 착탈 가능하게 재치되는 받침대가 더욱 구비됨을 특징으로 하는 조리기구 착탈형 소반.

청구항 6

청구항 1 내지 청구항 4 중 어느 한 항에 있어서,

상기 각 다리의 위치에 대응하는 상기 바닥부는 개구되어 있고,

상기 각 다리는, 하향할수록 가늘어지는 중공 기둥 형상으로 형성되며,

상기 조리기구 수용부 및 상기 본체의 외주벽은, 하향할수록 가늘어지는 형상으로 형성됨을 특징으로 하는 조리기구 착탈형 소반.

명 세 서

고안의 상세한 설명

기 술 분 야

[0001] 본 고안은 신선로, 뚝배기, 구이용 화로 등의 조리기구를 장착할 수 있는 별도의 공간이 구비된 조리기구 착탈형 소반에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 종래에는, 식당에서 음식을 주문하면, 밥, 국, 반찬류 등의 미리 조리된 음식은, 개별 그릇에 담긴 후 쟁반에 탑재되어 식탁으로 옮겨져서 식탁 위에 배치되거나, 개인용 식판에 담겨서 식탁으로 옮겨져서 배치된다. 그리고, 전골, 삼겹살 구이, 갈비구이, 대하구이, 해물볶음, 곱창볶음, 불고기 등의 즉석에서 조리되는 음식들은, 불을 이용하는 신선로나 구이용 화로, 가스랜지 등의 즉석 조리기구를 이용하여 식탁 위의 중앙부나 일측부에 배치되는 경우가 일반적이었다.

[0003] 하지만, 이와 같이 쟁반을 이용하여 미리 조리된 음식을 나를 때에는, 음식 종류가 많아, 운반과정이 복잡하고 음식의 운반 및 배치에 시간이 소요된다는 불편함이 있었다. 그리고, 신선로나 구이용 화로 등의 즉석 조리기구는 고온이고 무거워서 다른 음식과 동시에 운반하는 것이 사실상 불가능하고, 이 즉석 조리기구가 식탁의 중앙에 배치되면, 그 너머에 있는 공용인 반찬에 대하여 접근하기가 어렵다는 문제점이 있다.

[0004] 또한, 미리 조리된 음식을 식판에 담아서 식탁에 배치할 경우, 식판의 점유면적은 미리 정해져 있기 때문에, 별도의 즉석 조리기구를 식탁 위에 놓을 자리가 없거나, 식탁이 비좁아져서 식탁공간을 효율적으로 이용하지 못한다는 문제점도 있다.

고안의 내용

해결 하고자하는 과제

[0005] 본 고안은 상기한 종래기술의 문제점을 해결하기 위하여 이루어진 것으로서, 소반의 내부 공간을 분리하여 다양한 종류의 조리기구가 장착될 수 있도록 한 조리기구 착탈형 소반을 제공하는 것을 목적으로 한다.

과제 해결수단

[0006] 상기 목적을 달성하기 위하여, 본 고안의 조리기구 착탈형 소반은,

[0007] 외주벽으로 둘러싸인 바닥부로 이루어지는 본체의 하면에 다수의 다리를 구비한 소반에 있어서,

[0008] 상기 본체는,

[0009] 착탈 가능하게 수용될 조리기구의 외주의 평면 형상에 대응하는 평면 형상으로 상기 바닥부의 일부에 구획되는 조리기구 수용부와,

[0010] 상기 조리기구 수용부를 제외한 상기 바닥부의 나머지 공간으로 구획되는 재치부

[0011] 로 이루어지며,

[0012] 상기 조리기구 수용부의 바닥 높이는, 상기 다리에 의하여 형성되는 상기 바닥부 하측 공간 내에서, 상기 재치부의 바닥 높이보다 낮게 형성됨을 특징으로 한다.

[0013] 또한, 본 고안의 조리기구 착탈형 소반은, 상기 재치부에 착탈 가능하게 수용되는 형상의 기판과, 상기 기판을 둘러싸는 상판 외주벽으로 이루어지는 상판이 더욱 구비되는 것이 바람직하다.

[0014] 또한, 본 고안의 조리기구 착탈형 소반은, 상기 상판에는, 손잡이가 형성되는 것이 바람직하다.

[0015] 또는, 본 고안의 조리기구 착탈형 소반은, 상기 상판 외주벽은, 상방으로 갈수록 외측으로 확개되어 있는 것이 바람직하다.

[0016] 또한, 본 고안의 조리기구 착탈형 소반은, 상기 조리기구 수용부의 바닥부 상면에 착탈 가능하게 재치되는

받침대가 더욱 구비는 것이 바람직하다.

[0017] 또한, 본 고안의 조리기구 착탈형 소반은, 상기 각 다리의 위치에 대응하는 상기 바닥부는 개구되어 있고, 상기 각 다리는, 하향할수록 가늘어지는 중공 기둥 형상으로 형성되며, 상기 조리기구 수용부는, 하향할수록 가늘어지는 형상으로 형성되는 것이 바람직하다.

효 과

[0018] 본 고안에 따르면, 조리기구 착탈형 소반의 본체를, 조리기구가 수용되는 조리기구 수용부와, 미리 조리된 음식이 담긴 그릇을 직접 재치하거나 또는 음식 그릇이 놓인 상판을 이용하여 재치할 수 있는 재치부로 분리 형성함과 함께, 조리기구 수용부의 바닥 높이를, 다리에 의하여 형성되는 바닥부 하측 공간 내에서, 본체의 재치부의 바닥 높이보다 낮게 형성함으로써, 미리 조리된 음식 뿐만 아니라, 즉석에서 조리되는 음식을 조리할 신선로나 화로 등의 즉석 조리기구를 소반에 수용할 수 있게 되어, 미리 조리된 음식은 재치부에, 즉석에서 조리할 음식과 조리기구는 조리기구 수용부에 각각 수용한 채 한꺼번에 운반할 수 있고, 고온이고 무거우며 높이가 있는 조리기구 부분이 소반의 본체의 일측부에 위치됨으로써, 음식에 대한 접근에 방해되지 않게 되어, 소반을 더욱 효율적으로 활용할 수 있다.

고안의 실시를 위한 구체적인 내용

[0019] 이하, 첨부도면을 참조하여 본 고안의 바람직한 실시예에 대하여 설명한다.

[0020] 도 1은 본 고안의 실시예에 따른 조리기구 착탈형 소반을 나타내는 분해 사시도이고, 도 2는 도 1에 나타낸 본체의 평면도이며, 도 3은 도 1에 나타낸 상판의 평면도이다.

[0021] 본 고안에 따른 조리기구 착탈형 소반은, 도면에 나타낸 바와 같이, 외주벽(10a)으로 둘러싸인 바닥부(12a, 13a)로 이루어지는 본체(10)의 하면에 다수의 다리(11)를 구비한 조리기구 착탈형 소반에 있어서, 상기 본체(10)는, 착탈 가능하게 수용될 조리기구(30)의 외주의 평면 형상에 대응하는 평면 형상으로 상기 바닥부의 일부(12a)에 구획되는 조리기구 수용부(12)와, 상기 조리기구 수용부(12)를 제외한 상기 바닥부의 나머지 부분(13a)으로 구획되는 재치부(13)로 이루어지며, 상기 조리기구 수용부(12)의 바닥 높이는, 상기 다리(11)에 의하여 형성되는 상기 바닥부 하측 공간 내에서, 상기 재치부(13)의 바닥부(13a)의 바닥 높이보다 낮게 형성됨을 특징으로 한다.

[0022] 이와 같이, 외주벽(10a)으로 둘러싸인 본체(10)의 내부공간을 조리기구 수용부(12)와 재치부(13)로 분리 형성함으로써, 즉석에서 조리되는 음식이 담긴 고온이고 중량물인 조리기구(30)를 조리기구 수용부(12)에 수용하는 한편, 미리 조리된 음식이 담긴 그릇을 재치부(13)에 올려놓을 수 있어, 본체(10)에 조리기구(30)와 미리 조리된 음식이 담긴 음식그릇을 함께 운반할 수 있게 된다.

[0023] 또한, 본체(10)의 조리기구 수용부(12)의 바닥부(12a)를 재치부(13)의 바닥부(13a)보다 더욱 낮게 설정함으로써, 고온인 조리기구의 상단 높이와 다른 음식의 그릇의 높이 차를 줄여서 편의성을 증가시킬 수 있다. 여기서, 조리기구 수용부(12)의 바닥부(12a)의 위치는 다리(11)의 하단 위치와 같게 하는 것도 가능하다. 이 경우에는, 상기 조리기구 수용부(12)의 바닥부(12a)가 다리의 기능도 겸하기 때문에, 본체(10)를 더욱 안정적으로 식탁 위에 놓을 수 있게 된다.

[0024] 그리고, 본체(10)의 외주벽(10a)은, 조리기구 수용부(12) 및 재치부(13)에 각각 수용되는 조리기구(30) 및 그릇의 이탈을 방지하기 위하여, 각각의 바닥부(12a, 13a)보다도 높게 설정하는 것이 바람직하다.

[0025] 본 실시예에서는, 상기 조리기구 수용부(12)가 본체(10)의 중앙부가 아닌 일방 측면에 구획되어 형성되어 있는데, 이 형성 방법에는 제한이 없으며, 예를 들면, 본체(10)의 일방 측면을 내향으로 함몰 형성하거나, 하방으로 함몰시켜 홈 형상으로 형성할 수도 있다. 이와 같이, 상기 조리기구 수용부(12)를 본체(10)의 일방 측부에 위치하도록 형성함으로써, 이용자가 재치부(13)에 배치되는 음식(예를 들면, 반찬류)에 용이하게 접근할 수 있게 된다.

[0026] 여기서, 조리기구 수용부(12)는, 내부에 수용되는 조리기구(30)가 신선로나 화로, 또는 뚝배기와 같이 고온의 조리기구인 경우에는, 열 전달을 방지하기 위하여, 조리기구 수용부(12)의 바닥부(12a)와 벽면(14)에 단열 처

리를 하거나 단열재를 설치하는 것이 바람직하다.

[0027] 한편, 이에 추가하여 본 실시예에서는, 상기 재치부(13)에 착탈 가능하게 수용되는 형상의 기판(20b)과, 상기 기판을 둘러싸는 상판 외주벽(20a)으로 이루어지는 상판(20)이 더욱 구비되는 것이 바람직하다.

[0028] 즉, 상기 상판(20)은 재치부(13)의 평면 형상과 동일한 평면 형상을 가지며, 재치부(13)의 바닥 면적보다는 작은 사이즈로 이루어진다. 그리고, 상기 조리기구 수용부(12)를 덮지 않도록, 이 조리기구 수용부(12)의 평면 형상에 대응하여 일방 측면이 절개되어 있는 절개부(22)를 가진다.

[0029] 이 경우, 바닥부(13a)가 아니라 상판(20) 위에 미리 조리된 음식을 담아서, 상기 재치부(13) 위에 올려놓을 수 있어, 다음 손님을 위한 음식 준비 시에는 상판(20)만을 세척하면 되기 때문에, 더욱 편리하다.

[0030] 또한, 본 실시예에서는, 상기 상판(20)에 손잡이(20c)가 구비되어 있는 것이 바람직하다. 이로써, 상판(20)을 본체(10)에 대하여 삽탈하거나, 상판(20)만을 별도로 운반할 때에 편리성을 제공할 수 있다.

[0031] 또한, 상기 상판 외주벽(20a)은, 상방으로 갈수록 외측으로 확개(도 3 참조)되어 있는 것이 바람직하다. 이 경우에는, 절개부(22)의 외주벽(22a)의 높이가 상기 상판(20)의 외주벽(20a)의 높이보다도 낮게 되어 있는 것이 바람직하다. 이로써, 상판(20)을 주방 등에 보관할 때에 다수의 상판(20)을 상하방향으로 겹쳐서 적재하여 배치할 수 있어, 주방의 공간 활용도를 높일 수 있다.

[0032] 한편, 도 1 및 도 3에서는, 상기 상판(20)의 기판(20b)이 평판 형상으로 되어 있으나, 이에 한정되지 않고, 예를 들면, 다수의 오목부로 이루어지는 음식 수용 공간을 가지는 형상으로 이루어질 수 있음은 물론이다. 그리고, 상기 상판(20)은, 세척이 용이한 재질로 구성됨이 바람직하다.

[0033] 그리고, 상판(20) 내에는, 주 메뉴의 종류에 따라서, 예를 들면 3찬, 5찬, 7찬, 9찬, 11찬 등의 다양한 반찬 그릇이 배열될 수 있다. 또한, 상판(20)의 외주벽(20a)은, 이 상판(20) 내에 배치되는 밥공기나 반찬그릇 등의 그릇류의 이탈을 방지하기 위하여, 상판(20)의 기판(20b)보다도 높게 설정하는 것이 바람직하다.

[0034] 또한, 본 실시예에서는, 상기 본체(10)의 조리기구 수용부(12)의 바닥부(12a) 상면에 착탈 가능하게 재치되는 받침대(40)를 더욱 구비하는 것이 바람직하다.

[0035] 도 1에 나타낸 바와 같이, 내부가 빈 원기둥 형상의 조리기구 받침대(40)를 조리기구 수용부(12)의 바닥부(12a) 상면에 재치함으로써, 조리기구 수용부(12)의 바닥부(12a)가 고온의 조리기구(30) 하면에 의하여 손상되지 않게 할 수 있다. 또한, 뚝배기나 냄비, 냉면그릇과 같이 바닥면이 만곡되어 있는 조리용기를 받침대(40) 위에 올려놓을 수도 있어, 소반의 활용도가 더욱 향상될 수 있게 된다.

[0036] 또한, 본 실시예에서는, 상기 각 다리(11)의 위치에 대응하는 재치부(13)의 바닥부(13a)가 개구(13b)되어 있고, 상기 각 다리(11)가 하향할수록 가늘어지는 중공 기둥(일부가 개방되어도 무방함) 형상으로 형성되며, 상기 조리기구 수용부가 하향할수록 가늘어지는 형상으로 형성되는 것이 바람직하다. 이 경우, 소반을 주방 등에 보관할 때에 소반 본체(10)의 재치부(13)의 바닥부(13a)에 개구되어 있는 개구부(13b)를 통하여 다른 소반의 다리(11)를 끼워넣음으로써, 다수의 소반을 가능한 한 낮은 높이로 상하방향으로 겹쳐서 적재하여 배치할 수 있어, 주방의 공간 활용도를 높일 수 있다.

[0037] 여기서, 도 1 및 도 2에서는, 다리(11)의 형상이 원뿔대 형상으로 되어 있으나, 이에 한정되지 않고, 단면 "C"자형이나 "ㄷ"자형 또는 "ㅁ"자형 등으로 변경할 수 있음은 물론이다. 또한, 상기 다리(11)의 위치에 대응하는 재치부(13)의 바닥부(13a)에 개구되어 있는 개구부(13b)의 형상도, 다리(11)의 단면 형상에 대응하여 다양하게 변경될 수 있다.

[0038] 또한, 본 실시예에서는, 조리기구 수용부(12)의 일측면 중 일부(도 1 및 도 2에서는, 조리기구 수용부(12)의 외측면 일부)가 개방부로 이루어지는 것이 바람직하다. 이 경우, 조리기구 수용부(12) 내에 수용되는 조리기구(30)가 숯불이나 고체연료를 사용하는 신선로나 화로일 경우에, 상기 개방부가 조리기구의 화기조절, 연료 보급 등을 위한 역할 요소로서 기능할 수 있다.

[0039] 한편, 도 1 및 도 2에 나타낸 본체(10)에는, 별도의 손잡이가 구비되어 있지 않으나, 본체(10)의 운반을 용이하게 하기 위하여, 손잡이를 더욱 구비할 수 있음은 물론이다. 또는, 손잡이 대신에, 본체(10)의 외주벽(10a) 상부를 외측으로 돌출시켜서 손잡이로서 기능하게 할 수도 있다.

[0040] 이상, 특정 실시예에 의존하여 본 고안을 설명하였으나, 본 고안은 이에 한정되지 않으며, 본 고안이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 청구범위에 기재된 범위 내에서 행한 개량, 변형은 모두 본 고안에 속하는 것으로 해석되어야 한다.

산업이용 가능성

[0041] 본 고안의 조리기구 착탈형 소반은, 일반 음식점이나, 가정집에서 전골류나 구이류를 조리하는 조리기구를 수용할 수 있는 식판 또는 소반으로서 다양하게 사용될 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0042] 도 1은 본 고안의 실시예에 따른 조리기구 착탈형 소반을 나타내는 분해 사시도이다.

[0043] 도 2는 도 1에 나타낸 본체의 평면도이다.

[0044] 도 3은 도 1에 나타낸 상판의 평면도이다.

[0045] * 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

[0046] 10 : 본체 11 : 다리

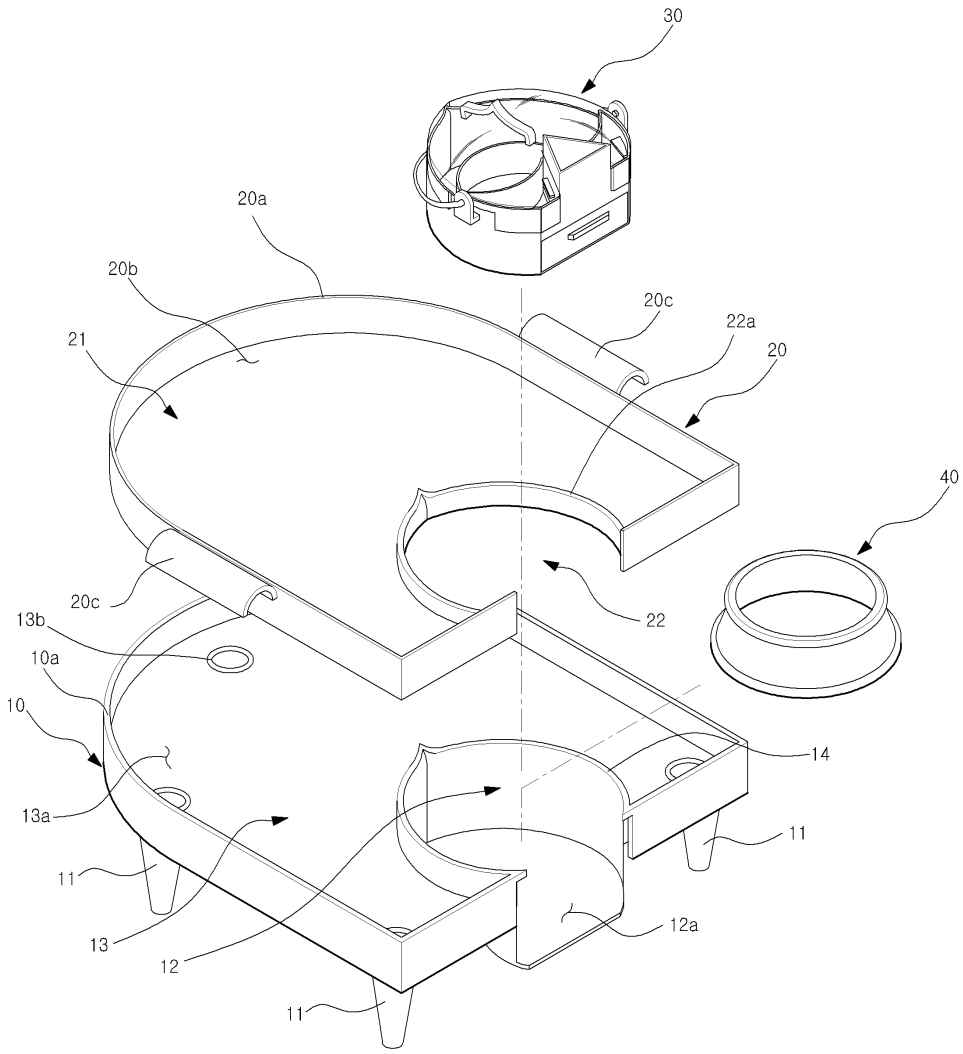
[0047] 12 : 조리기구 수용부 13 : 재치부

[0048] 14 : 격벽 20 : 상판

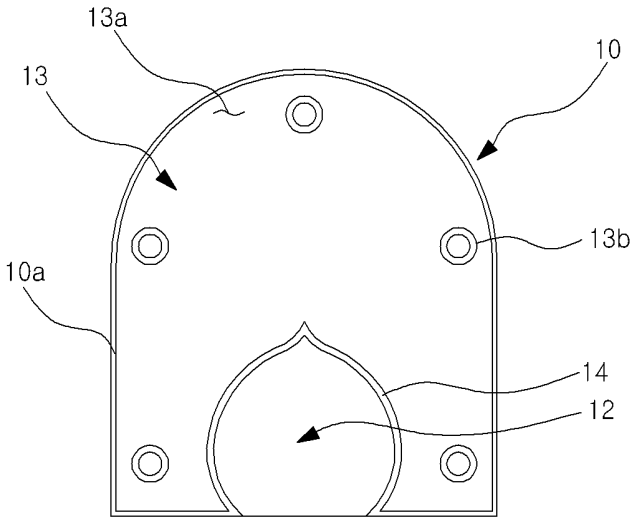
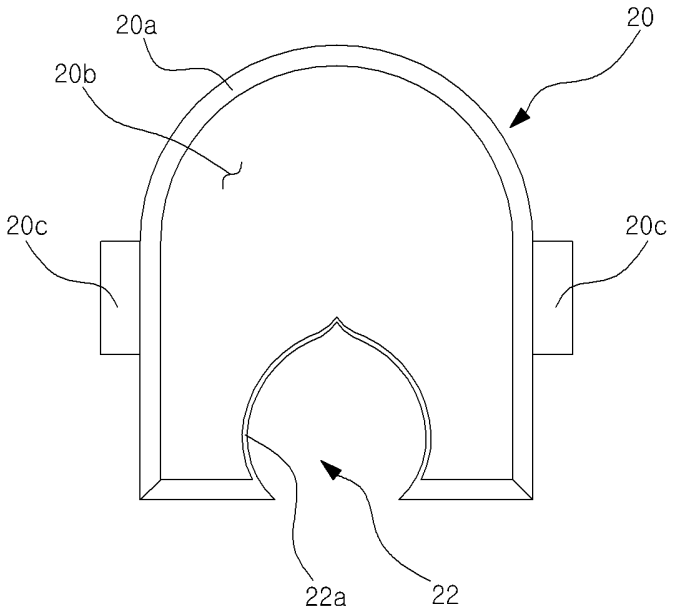
[0049] 30 : 조리기구 40 : 받침대

도면

도면1


30
20a
20b
20c
22a
20
21
40
22
20c
13b
10a
10
14
13a
11
11
12a
13
12
11

도면2



도면3