(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。Int. Cl.[7]
F24C 15/10

(45) 공고일자 2004년11월10일
(11) 등록번호 20-0367128
(24) 등록일자 2004년10월30일

(21) 출원번호 20-2004-0021964
(22) 출원일자 2004년07월31일

(73) 실용신안권자 김종학
인천광역시 계양구 효성동 225-1 풍림아파트 102동 1606호

(72) 고안자 김종학
인천광역시 계양구 효성동 225-1 풍림아파트 102동 1606호

(74) 대리인 서원호

기초적요건 심사관 : 조병도

(54)가스조리기용 삼발이

요약

본 고안은 돌솥밥이나 가마솥밥을 주로 지을 수 있도록 제조된 가스레인지에서 삼발이의 돌출부 하측으로 원통형의 몸체를 형성하고, 삼발이의 돌출부 외측에 국물받이를 일체로 형성함으로써 돌솥밥이나 가마솥밥을 지을 때 버너의 화력을 돌솥이나 가마솥에 집중시켜 열효율을 향상시킬 수 있을 뿐만 아니라, 돌솥이나 가마솥에서 넘친 밥물이 가스레인지로 흐르는 것을 방지할 수 있도록 하는 가스조리기용 삼발이에 관한 것으로, 이는 돌솥이나 가마솥으로 밥을 지을 수 있도록 다수의 화구를 구성하고, 그 각각의 화구에는 버너를 구비하며, 상기 각각의 버너는 각각의 조절부에 의해 컨트롤되도록 한 가스조리기에 있어서, 상기 가스조리기의 화구에는 각각 삼발이의 받침부를 안착시키되, 그 삼발이 상단의 돌출부 내측면에는 돌출면을 형성하고, 그 돌출부의 외측으로는 국물받이를 일체로 형성하며, 상기 삼발이의 돌출부 하측으로는 원통형의 몸체를 형성하여 가스조리기의 삼발이를 구성함으로써 이룰 수 있는 고안이다.

대표도

도 1

색인어

가스조리기, 삼발이, 국물받이

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안이 적용된 가스조리기의 일부 분해사시도

도 2는 본 고안의 삼발이를 보인 확대 사시도

도 3은 본 고안의 사용상태 종단면도 도 4는 종래의 가스조리기를 보인 일부 절개 정면도

* 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 *

10 : 가스조리기 11 : 조절부

12 : 화구 13 : 버너

20 : 삼발이 21 : 몸체

22 : 돌출부 23 : 돌출면

24 : 국물받이 25 : 받침부

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 돌솥밥이나 가마솥밥을 할 수 있도록 하는 가스조리기용 삼발이에 관한 것으로,

특히, 돌솥밥이나 가마솥밥을 주로 지을 수 있도록 제조된 가스레인지에서 버너의 화력을 돌솥이나 가마솥에 집중시킬 수 있을 뿐만 아니라, 돌솥이나 가마솥에서 넘친 국물이 가스레인지로 흐르는 것을 방지할 수 있도록 하는 가스조리기용 삼발이에 관한 것이다.

일반적으로 음식점 등에서 사용되는 가스조리기는 주로 하게될 요리에 따라서 다른 구성의 가스조리기를 사용하고 있으며, 이들 중 돌솥이나 가마솥을 사용한 밥을 주된 요리로 영업을 하는 음식점에서는 돌솥이나 가마솥을 효율적으로 사용할 수 있는 조리기를 사용하게 된다.

즉, 돌솥이나 가마솥은 원반형으로 돌출된 손잡이의 하측으로 반구형의 가열부가 구비되어 있으므로 조리기 위에서 조리를 할 때는 원반형으로 돌출된 손잡이를 조리기의 삼발이에 걸쳐지게 하고, 그 손잡이 하측의 반구형 가열부 하단이 조리기의 버너 상부에 근접되게 하여 높은 열효율로 밥을 지을 수 있도록 하고 있으며, 그외의 전골냄비와 같이 가열부가 납작한 조리용기는 조리용기의 가열부 하단 이 삼발이에 걸쳐지게 하고, 그 가열부를 근접한 버너의 불꽃으로 가열할 수 있도록 하고 있는 것이다.

근래에는 밥맛이 좋은 돌솥밥이나 가마솥밥을 주로 판매하는 영업점이 늘어나면서 돌솥밥이나 가마솥밥을 전문으로 조리할 수 있는 조리기가 개발되어 사용되고 있다.

그러나 상기와 같이 돌솥밥이나 가마솥밥을 전문으로 조리하는 종래의 가스조리기는 도 4에 도시된 바와 같이 복수열로 다수의 화구(2)를 구비하고, 각각의 화구(2)에는 조리시간을 설정할 수 있는 조절부(3)를 구비하여 가스조리기(1)를 구성하고 있다.

상기와 같은 종래의 다수개의 화구(2)가 구비된 가스조리기(1)는 각각의 화구(2)에 삼발이(8)를 올리고, 그 삼발이(8)의 외측으로 국물받이(9)를 안착시킨 후 가스 공급관(5)(6)을 통해 공급되는 가스를 버너(4)에서 점화하여 돌솥이나 가마솥(7)에 밥을 할 수 있도록 한 것이므로 돌솥이나 가마솥(7)으로 밥을 하면서 가열된 밥물이 넘칠 경우 국물받이(9)에서 받을 수 있도록 하고 있었다.

그러나, 상기와 같은 국물받이(9)는 삼발이(8)의 외측으로 단순하게 올려놓는 것이므로 사용자의 부주의 등으로 인하여 국물받이(9)가 기울어지면서 국물이 가스조리기(1) 위에 흘러내리는 경우가 발생되었을 뿐만 아니라, 돌솥이나 가마솥(7)에서 흘러 넘친 밥물이 돌솥이나 가마솥(7)의 외측면을 따라 흐를 경우에는 그 밥물이 국물받이(9)로 흐르지 못하고 삼발이(8)의 내측을 통해 가스조리기(1)의 내부로 흘러 들어가는 경우가 자주 발생되는 문제점이 있었다.

상기와 같이 밥물이 돌솥이나 가마솥(7)과 삼발이(8) 사이를 통해 가스조리기(1)의 내부로 흘러 들어가면 버너(4)의 가스분출공을 막거나 점화봉을 오염시켜 가스 점화를 어렵게 할 뿐만 아니라, 가스조리기(1)의 내부를 자주 청소해야 하는 매우 번거로운 문제점이 발생되었다.

특히 종래의 삼발이는 통상적인 삼발이들과 같이 돌솥이나 가마솥(7)을 올려놓을 수 있도록 구성된 것이므로 버너의 불꽃 화력이 돌솥이나 삼발이(7)에 집중되지 못하고 확산되어 열효율이 저하되는 문제점도 있었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

따라서, 본 고안의 목적은 돌솥밥이나 가마솥밥을 주로 지을 수 있도록 제조된 가스레인지에서 삼발이의 돌출부 하측으로 원통형의 몸체를 형성하고, 삼발이의 돌출부 외측에 국물받이를 일체로 형성함으로써 돌솥밥이나 가마솥밥을 지을 때 버너의 화력을 돌솥이나 가마솥에 집중시켜 열효율을 향상시킬 수 있을 뿐만 아니라, 돌솥이나 가마솥에서 넘친 밥물이 가스레인지로 흐르는 것을 방지할 수 있도록 한 가스조리기용 삼발이를 제공함에 있다.

고안의 구성 및 작용

이하, 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부 도면에 의하여 상세하게 설명하면 다음과 같다.

돌솥이나 가마솥(14)으로 밥을 지을 수 있도록 다수의 화구(12)를 구성하고, 그 각각의 화구(12)에는 버너(13)를 구비하며, 상기 각각의 버너(13)는 각각의 조절부(11)에 의해 컨트롤되도록 한 가스조리기(10)에 있어서, 상기 가스조리기(10)의 화구(12)에는 각각 삼발이(20)의 받침부(25)를 안착시키되, 그 삼발이(20) 상단의 돌출부(22) 내측면에는 돌출면(23)을 형성하고, 그 돌출부(22)의 외측으로는 국물받이(24)를 일체로 형성하며, 상기 삼발이(20)의 돌출부(22) 하측으로는 원통형의 몸체(21)를 형성하여 삼발이(20)를 구성한다.

이와 같이 구성된 본 고안은 가스조리기(10)의 상판에 형성된 다수의 화구(12)에 각각 삼발이(20)를 안착시키되, 삼발이(20)의 국물받이(24) 아래에 받침부(25)를 형성하고, 그 받침부(25)에는 V홈(25a)을 형성하여 그 받침부(25)의 V홈(25a)이 회구(12)의 단부에 안착되도록 함으로써 화구(12)에 안착된 삼발이(20)가 유동되는 것을 방지한다.

상기와 같이 화구(12)에 안착되는 삼발이(20)는 원통형상의 몸체(21)가 구성될 뿐만 아니라, 돌솥이나 가마솥(14)이 안착되는 돌추부(22)의 내측면에는 돌출면(23)이 형성되어 화구(12) 아래의 버너(13)에서 착화된 불꽃의 화력은 원통형의 몸체(21) 내측에서 상측의 돌솥이나 가마솥(14)을 향해 집중되므로 열효율을 높일 수 있게 된다.

또한 상기 삼발이(20)에 안착되는 돌솥이나 가마솥(14)은 삼발이(20)의 상단에 간헐적으로 형성된 돌출부(22)의 상단에 안착되어 돌출부(22)의 사이로 화력이 배출될 수도 있지만, 그 돌출부(22)의 내측면에 돌출면(23)을 형성한 것이므로 돌 출면(23)의 돌출된 높이만큼 몸체(21)의 내측면과 돌솥이나 가마솥(14) 사이에 공간이 형성되어 버너(13)에 의한 열이 삼발이(20)를 통해 효율적으로 가스조리기(10) 외부로 배출되는 것이다.

한편 본 고안에 의한 삼발이(10)는 상기와 같은 삼발이(10)의 돌출부(22) 외측으로 국물받이(24)를 일체로 형성한 것이므로 밥을 지을 때 돌솥이나 가마솥(14)에서 끓어 넘친 밥물이 가스조리기(10)로 흐르지 않도록 할 수 있는 것이다.

즉 상기와 같이 삼발이(20)에 형성한 국물받이(24)로 밥물이 가스조리기(10)의 위로 흐르는 것을 방지함으로써 가스조리기(10)의 청소를 최소화하면서 청결하게 가스조리기(10)를 사용할 수 있을 뿐만 아니라, 삼발이(20)만 가스조리기(10)의 상판에서 분리하여 간편하게 세척한 후 다시 사용할 수 있게 되는 것이다.

고안의 효과

상기에서와 같이 본 고안은 돌솥밥이나 가마솥밥을 주로 지을 수 있도록 제조된 가스레인지에서 버너의 화력을 돌솥이나 가마솥에 집중시킬 수 있을 뿐만 아니라, 삼발이의 외측과 내측에 모두 국물받이를 형성함으로써 돌솥밥이나 가마솥밥을 지을 때의 열효율을 향상시키고, 돌솥이나 가마솥에서 넘친 밥물이 가스레인지 내부로 흐르는 것을 방지할 수 있는 효과가 제공되는 것이다.

(57) 청구의 범위

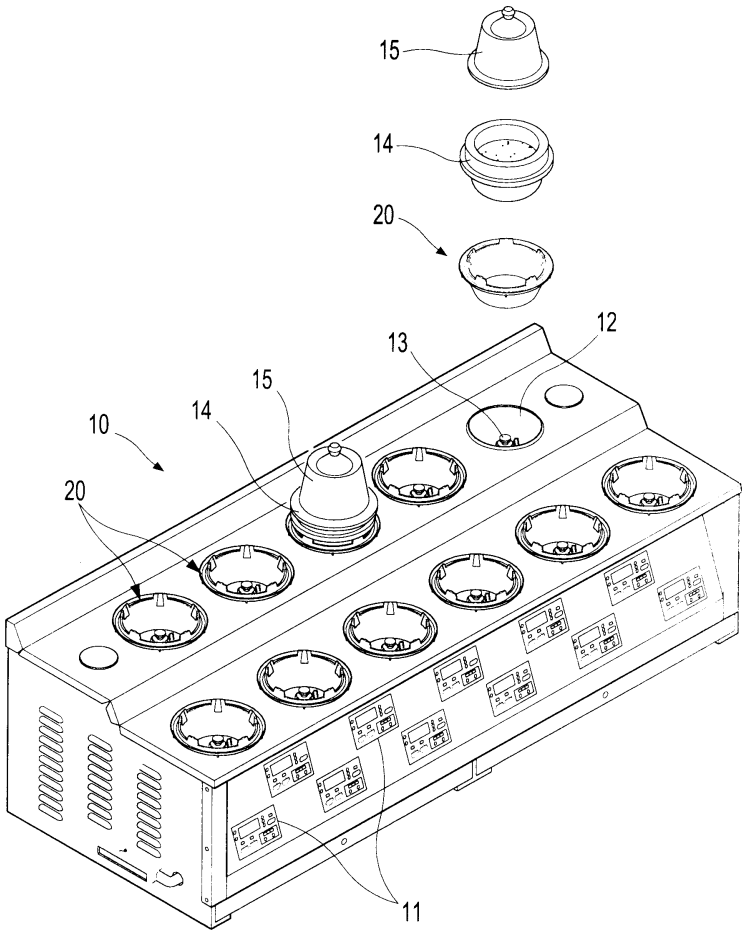
청구항 1.

돌솥이나 가마솥(14)으로 밥을 지을 수 있도록 다수의 화구(12)를 구성하고, 그 각각의 화구(12)에는 버너(13)를 구비하며, 상기 각각의 버너(13)는 각각의 조절부(11)에 의해 컨트롤되도록 한 가스조리기(10)에 있어서,

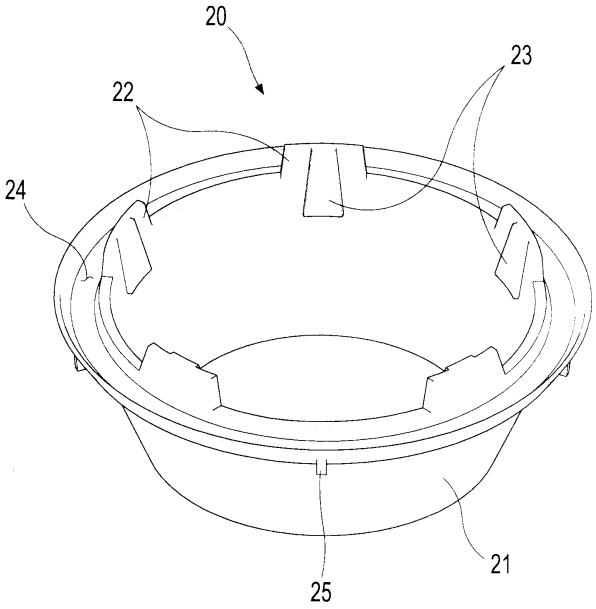
상기 가스조리기(10)의 화구(12)에는 각각 삼발이(20)의 받침부(25)를 안착시키되, 그 삼발이(20) 상단의 돌출부(22) 내측면에는 돌출면(23)을 형성하고, 그 돌출부(22)의 외측으로는 국물받이(24)를 일체로 형성하며, 상기 삼발이(20)의 돌출부(22) 하측으로는 원통형의 몸체(21)를 형성하여 구성됨을 특징으로 한 가스조리기용 삼발이.

도면

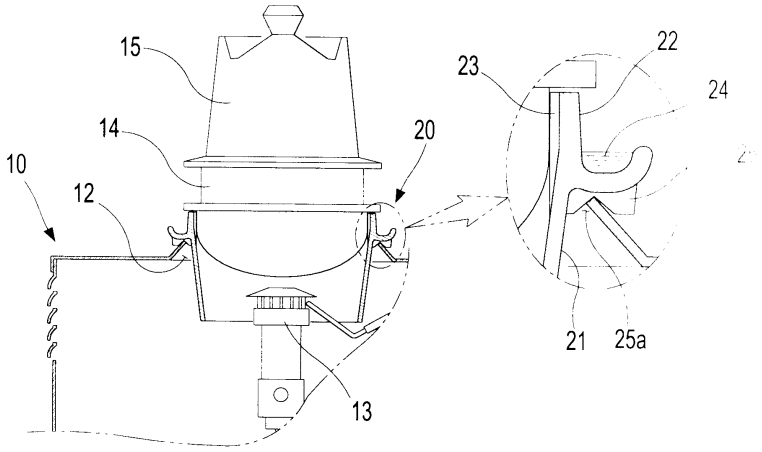
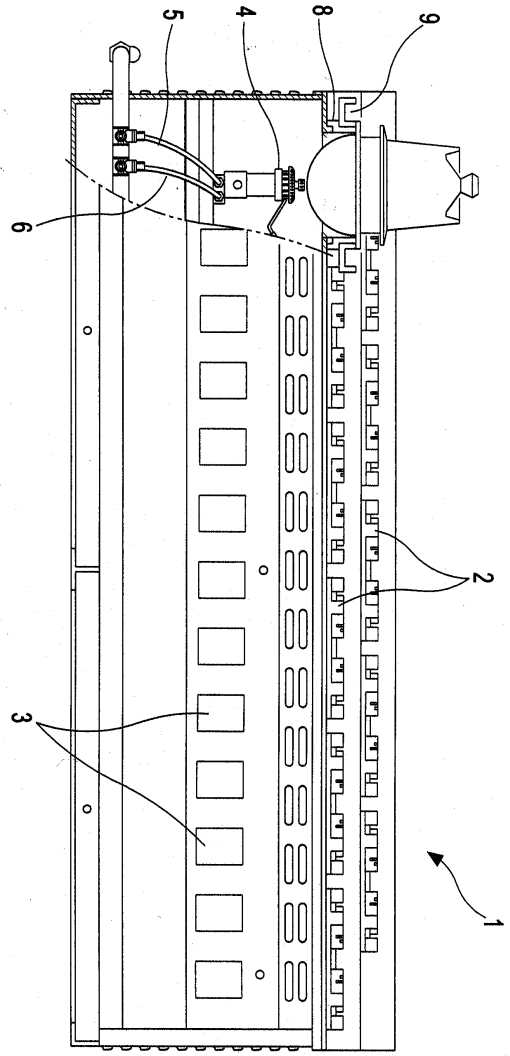
도면1



도면2



도면3



도면4