



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2021년06월09일
(11) 등록번호 10-2263362
(24) 등록일자 2021년06월04일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47J 37/06 (2020.01)
(52) CPC특허분류
A47J 37/0694 (2013.01)
A47J 37/067 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2021-0024720
(22) 출원일자 2021년02월24일
심사청구일자 2021년02월24일
(56) 선행기술조사문헌
W02020223823 A1
JP2016073487 A
KR1020160085119 A
KR1020150058126 A

(73) 특허권자
오기영
경기도 의왕시 어내들4길 17-1 (오전동)
(72) 발명자
오기영
경기도 의왕시 어내들4길 17-1 (오전동)
(74) 대리인
교홍열

전체 청구항 수 : 총 3 항

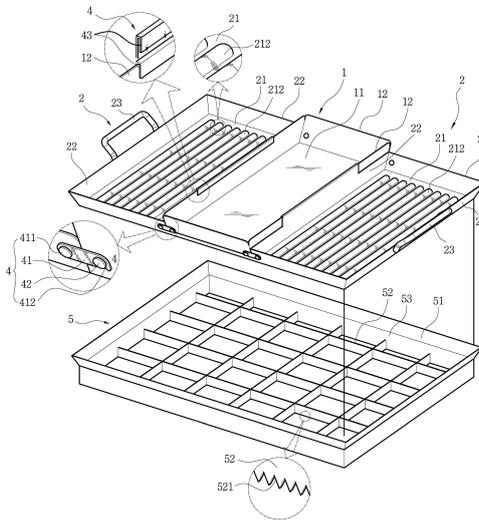
심사관 : 양성지

(54) 발명의 명칭 전골 및 구이용 팬이 마련된 가정용 불판

(57) 요약

본 발명은 중앙에 국물요리가 가능한 전골용 팬을 배치하고, 상기 전골용 팬의 양측 측방향에서 구이요리가 가능하도록 된 구이용 팬을 착탈 가능하게 조립하며, 상기 전골용 팬과 구이용 팬을 버너 거치대에 수용한 상태로 버너 위에 거치시켜 사용하는 것을 특징으로 하는 전골 및 구이용 팬이 마련된 가정용 불판에 관한 것으로서, 하나의 불판을 이용해 가정에서 전골요리 등의 국물이 있는 요리와 삼겹살 등의 구이요리를 즐길 수 있게 된다.

대표도 - 도1



명세서

청구범위

청구항 1

중앙에 국물요리가 가능한 전골용 팬(1)을 배치하고, 상기 전골용 팬(1)의 양측 측방향에서 구이요리가 가능하도록 된 구이용 팬(2)을 착탈 가능하게 조립하며, 상기 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)을 버너 거치대(5)에 수용한 상태로 버너 위에 거치시켜 사용하는 가정용 불판으로서, 상기 전골용 팬(1)은 평평한 형태의 제1바닥부(11)를 형성하고, 상기 제1바닥부(11)의 4변에서 종방향으로 절곡 연장되는 제1측면부(12)를 형성하되, 상기 제1바닥부(11)와 제1측면부(12)의 이음부를 국물이 새지 않도록 일체형 구조로 제작하고, 구이용 팬(2)과 결합되는 양측 측방향의 대향하는 제1측면부(12) 한 쌍을 90° 수직면으로 형성하며, 나머지 대향하는 제1측면부(12) 한 쌍은 외측방향으로 경사진 경사면을 이루도록 하고; 상기 구이용 팬(2)은, 구이요리를 위한 제2바닥부(21)를 형성하고, 상기 제2바닥부(21)의 4변에서 종방향으로 절곡 연장되는 제2측면부(22)를 형성하되, 상기 제2측면부(22)는 제2바닥부(21) 상부에서 조리되는 대상물이 이탈되지 않도록 막아주는 차단판 역할을 하고, 전골용 팬(1)과 결합되는 제2측면부(22)를 90° 수직면으로 형성하며, 나머지 3방향의 제2측면부(22)는 외측방향으로 경사진 경사면을 이루도록 하고; 상기 구이용 팬(2)의 제2바닥부(21)에 바닥면 상부로 돌출되는 무수한 요철(212)들을 형성하여 조리 시 대상물이 늘어붙지 않도록 하며, 상기 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2) 사이에 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)이 상호 압수 결합되도록 하는 결합수단(3)을 형성하고, 상기 결합수단(3)에 의한 결합상태가 계속 유지되도록 하는 결합유지수단(4)을 형성하며; 상기 결합유지수단(4)은 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)이 접하는 측면 위치에 형성하되, 구이용 팬(2)의 제2측면부(22)에 일단이 축 결합되어 회동 가능하도록 작동하는 걸쇠(41)를 형성하고, 전골용 팬(1)의 제1측면부(12) 측에 걸쇠(41)의 회전단부가 걸려서 고정되도록 하는 걸쇠돌기(42)를 형성하며, 전골용 팬(1)의 제1측면부(12)와 대면하는 구이용 팬(2)의 제2측면부(22)의 상측단부를 수직방향으로 연장한 후, 연장된 끝단을 외측방향으로 "ㄷ"형상으로 절곡하여 걸림턱부(43)를 형성하고, 상기 걸림턱부(43)를 전골용 팬(1)의 제1측면부(12)에 수직방향으로 착탈 결합되도록 하며; 상기 구이용 팬(2)의 제2측면부(22)에는 손잡이(23)가 형성되고, 상기 손잡이(23)는 상호 대향 설치되는 각각의 구이용 팬(2)에 마주보고 형성되어 상기 손잡이(23)를 잡고 불판 전체를 옮길 때, 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)의 상단 접지부가 걸림턱부(43)에 의해 벌어지거나 이탈되지 않도록 지지되고, 하단 접지부가 결합수단(3)에 의해 벌어지거나 이탈되지 않도록 지지되며, 접지부 양측면이 걸쇠(41)에 의해 벌어지거나 이탈되지 않도록 지지되어 일체형으로 이동하도록 하고; 상기 버너 거치대(5)는, 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)이 수용되는 4각의 테두리면이 외측으로 경사진 수용가이드부(51)를 형성하고, 상기 수용가이드부(51)의 하부에는 격자형상의 지지구조를 갖는 열기관부(52)를 형성하되, 상기 열기관부(52)는 버너의 열기가 수직방향으로 이동하도록 안내하는 유로를 제공하고, 열기관부(52)의 하부에는 미끌림 방지를 위한 톱니형태의 요철홈(521)를 형성하며, 상기 열기관부(52)와 수용가이드부(51) 사이에 이격공간을 형성하여 수직방향으로 이동한 버너의 열기가 수평방향으로 확산되도록 하는 열기확산부(53)를 형성하는 것을 특징으로 하는 전골 및 구이용 팬이 마련된 가정용 불판.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 결합수단(3)은 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)이 접하는 90° 수직면 위치에 형성하되, 구이용 팬(2)의 제2바닥부(21) 저면에 외측으로 돌출되는 돌출편(3)을 복수 개로 형성하고, 전골용 팬(1)의 제1바닥부(11) 저면에 상기 돌출편(3)이 삽입되는 삽입가이드(32)를 형성하는 것을 특징으로 하는 전골 및 구이용 팬이 마련된 가정용 불판.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)의 외면과 수용가이드부(51)의 내면이 상호 밀착되도록 형성하여 버너의 열기

가 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)의 바닥면에 집중되도록 하는 것을 특징으로 하는 전골 및 구이용 팬이 마련된 가정용 불판.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 전골 및 구이용 팬이 마련된 가정용 불판에 관한 것으로서, 버너 거치대를 이용해 버너 위에 전골용 팬과 구이용 팬을 안전하게 거치할 수 있고, 중앙에 국물요리가 가능한 전골용 팬을 배치하고, 상기 전골용 팬의 양측 측방향에서 구이요리가 가능하도록 된 구이용 팬을 착탈 가능하게 조립하여 사용하도록 된 전골 및 구이용 팬이 마련된 가정용 불판을 제공함으로써, 하나의 불판을 이용해 전골요리 등의 국물이 있는 요리와 삼겹살 등의 구이요리를 한 개의 버너에서 동시에 즐길 수 있도록 하는 전골 및 구이용 팬이 마련된 가정용 불판에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 육류를 익히는 방식으로는 가스레인지나 숯불과 같은 가열수단 위에 불판을 올려놓고 익히는 방식, 즉 불판을 거쳐 전달되는 간접열원에 의해 익히는 간접가열 구이방식과, 석쇠와 같이 화염에 직접 육류가 노출되어 익혀지는 직화(直火) 구이방식으로 구분된다.

[0003] 이러한 구이방식 중에 간접가열 구이방식은 조리방식은 간편하나 화염이 직접 육류에 미치지 않으므로 육류가 갖는 특유의 맛과 향이 저하되는데 반해, 직화구이방식은 불꽃에 의해 잡냄새가 제거되면서 숯 등의 열원 특유의 향이 첨가되어 육류의 담백한 맛과 향을 충분히 느낄 수 있지만, 육류 기름이 쉽게 연소되면 그을림이 발생되어 건강에 유해함과 더불어 고기가 쉽게 타는 문제점이 따랐다.

[0004] 이에 종래에 개시된 특허공개번호 10-2015-0042310호에서, 직화 구이판의 수직으로 구성된 측면 판으로 불꽃과, 열원이 고기로 전달될 수 있도록 측면 판에 불꽃 개시부를 구성하고 비스듬하게 구성된 사시 판의 하단부와 측면 판에서 하단 연결부를 기름 유도 홈으로 구성하여 고기에서 분비되는 기름이 열원에 떨어지지 않아 고기에 직접 불꽃과 직접 열원으로 고기를 구워먹으면서도 기름으로 인한 불완전 불꽃이 만들어지지 않아 고기에 그을림이 발생하지 않고 깨끗한 고기를 구워먹을 수 있는 기술이 공지되고 있다.

[0005] 그러나, 상기 종래기술은 직화구이 요리시 고기 그을림을 방지하기 위한 기술이나, 직화 구이판 제조에 많은 비용과 시간이 소요되는 문제점을 갖는다.

[0006] 또한, 상기 종래기술은 직화구이가 가능한 반면, 전골류의 국물이 있는 음식이나 볶음밥 등의 요리를 할 수 없는 것이어서, 석쇠를 들어낸 후 또는 석쇠 위에 그대로 전골냄비나 팬을 올려서 사용해야 하는 번거로움이 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0007] (특허문헌 0001) 대한민국 등록특허 제10-1824363호

발명의 내용

해결하려는 과제

[0008] 본 발명은 상기한 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로, 그 목적은 버너 거치대를 이용해 버너 위에 전골용 팬과 구이용 팬을 안전하게 거치할 수 있고, 중앙에 국물요리가 가능한 전골용 팬을 배치하고, 상기 전골용 팬의 양측 측방향에서 구이요리가 가능하도록 된 구이용 팬을 착탈 가능하게 조립하여 사용하도록 된 전골 및 구이용 팬이 마련된 가정용 불판을 제공함으로써, 하나의 불판을 이용해 전골요리 등의 국물이 있는 요리와 삼겹살 등의 구이요리를 한 개의 버너에서 동시에 즐길 수 있도록 하는데 있다.

[0009] 본 발명의 다른 목적은 조리 중에 버너 거치대에서 전골용 팬 또는 구이용 팬을 선택적으로 들어내고 사용하거나 상호 위치를 바꾸는 등의 다양한 세팅이 가능하도록 하는데 있다.

[0010] 본 발명의 다른 목적은 전골용 팬과 구이용 팬을 분리하여 사용하거나 보관할 수 있도록 함으로써, 필요한 상황에 맞춰서 선택적으로 사용할 수 있고, 사용자의 편의성을 향상시키는데 있다.

과제의 해결 수단

[0011] 상기한 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 측면에 따르면, 중앙에 국물요리가 가능한 전골용 팬(1)을 배치하고, 상기 전골용 팬(1)의 양측 측방향에서 구이요리가 가능하도록 된 구이용 팬(2)을 착탈 가능하게 조립하며, 상기 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)을 버너 거치대(5)에 수용한 상태로 버너 위에 거치시켜 사용하는 가정용 불판으로서, 상기 전골용 팬(1)은 평평한 형태의 제1바닥부(11)를 형성하고, 상기 제1바닥부(11)의 4면에서 종방향으로 절곡 연장되는 제1측면부(12)를 형성하되, 상기 제1바닥부(11)와 제1측면부(12)의 이음부를 국물이 새지 않도록 일체형 구조로 제작하고, 구이용 팬(2)과 결합되는 양쪽 측방향의 대향하는 제1측면부(12) 한 쌍을 90° 수직면으로 형성하며, 나머지 대향하는 제1측면부(12) 한 쌍은 외측방향으로 경사진 경사면을 이루도록 하고; 상기 구이용 팬(2)은, 구이요리를 위한 제2바닥부(21)를 형성하고, 상기 제2바닥부(21)의 4면에서 종방향으로 절곡 연장되는 제2측면부(22)를 형성하되, 상기 제2측면부(22)는 제2바닥부(21) 상부에서 조리되는 대상물이 이탈되지 않도록 막아주는 차단판 역할을 하고, 전골용 팬(1)과 결합되는 제2측면부(22)를 90° 수직면으로 형성하며, 나머지 3방향의 제2측면부(22)는 외측방향으로 경사진 경사면을 이루도록 하고; 상기 구이용 팬(2)의 제2바닥부(21)에 바닥면 상부로 돌출되는 무수한 요철(212)들을 형성하여 조리 시 대상물이 늘어붙지 않도록 하며, 상기 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2) 사이에 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)이 상호 압수 결합되도록 하는 결합수단(3)을 형성하고, 상기 결합수단(3)에 의한 결합상태가 계속 유지되도록 하는 결합유지수단(4)을 형성하며; 상기 결합유지수단(4)은 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)이 접하는 측면 위치에 형성하되, 구이용 팬(2)의 제2측면부(22)에 일단이 축 결합되어 회동 가능하도록 작동하는 걸쇠(41)를 형성하고, 전골용 팬(1)의 제1측면부(12) 측에 걸쇠(41)의 회전단부가 걸려서 고정되도록 하는 걸쇠돌기(42)를 형성하며, 전골용 팬(1)의 제1측면부(12)와 대면하는 구이용 팬(2)의 제2측면부(22)의 상측단부를 수직방향으로 연장한 후, 연장된 끝단을 외측방향으로 "ㄷ"형상으로 절곡하여 걸림턱부(43)를 형성하고, 상기 걸림턱부(43)를 전골용 팬(1)의 제1측면부(12)에 수직방향으로 착탈 결합되도록 하며; 상기 구이용 팬(2)의 제2측면부(22)에는 손잡이(23)가 형성되고, 상기 손잡이(23)는 상호 대향 설치되는 각각의 구이용 팬(2)에 마주보고 형성되어 상기 손잡이(23)를 잡고 불판 전체를 옮길 때, 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)의 상단 접지부가 걸림턱부(43)에 의해 벌어지거나 이탈되지 않도록 지지되고, 하단 접지부가 결합수단(3)에 의해 벌어지거나 이탈되지 않도록 지지되며, 접지부 양측면이 걸쇠(41)에 의해 벌어지거나 이탈되지 않도록 지지되어 일체형으로 이동하도록 하고; 상기 버너 거치대(5)는, 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)이 수용되는 4각의 테두리면이 외측으로 경사진 수용가이드부(51)를 형성하고, 상기 수용가이드부(51)의 하부에는 격자형상의 지지구조를 갖는 열기관부(52)를 형성하되, 상기 열기관부(52)는 버너의 열기가 수직방향으로 이동하도록 안내하는 유로를 제공하고, 열기관부(52)의 하부에는 미끌림 방지를 위한 톱니형태의 요철홈(521)를 형성하며, 상기 열기관부(52)와 수용가이드부(51) 사이에 이격공간을 형성하여 수직방향으로 이동한 버너의 열기가 수평방향으로 확산되도록 하는 열기확산부(53)를 형성하는 것을 특징으로 하는 전골 및 구이용 팬이 마련된 가정용 불판이 제공될 수 있다.

[0012] 상기 전골용 팬은, 평평한 형태의 제1바닥부를 형성하고, 상기 제1바닥부의 4면에서 종방향으로 절곡 연장되는 제1측면부를 형성하되, 상기 제1바닥부와 제1측면부의 이음부를 국물이 새지 않도록 일체형 구조로 제작하고, 구이용 팬과 결합되는 양쪽 측방향의 대향하는 제1측면부 한 쌍을 90° 수직면으로 형성하며, 나머지 대향하는 제1측면부 한 쌍은 외측방향으로 경사진 경사면을 이루도록 하는 것을 특징으로 한다.

[0013] 상기 구이용 팬은, 구이요리를 위한 제2바닥부를 형성하고, 상기 제2바닥부의 4면에서 종방향으로 절곡 연장되는 제2측면부를 형성하되, 상기 제2측면부는 제2바닥부 상부에서 조리되는 대상물이 이탈되지 않도록 막아주는 차단판 역할을 하고, 전골용 팬과 결합되는 제2측면부를 90° 수직면으로 형성하며, 나머지 3방향의 제2측면부는 외측방향으로 경사진 경사면을 이루도록 하는 것을 특징으로 한다.

[0014] 상기 구이용 팬의 제2바닥부에 바닥면 상부로 돌출되는 무수한 요철들을 형성하여 조리 시 대상물이 늘어붙지 않도록 하는 것을 특징으로 한다.

[0015] 상기 전골용 팬과 구이용 팬 사이에 전골용 팬과 구이용 팬이 상호 압수 결합되도록 하는 결합수단을 형성하고, 상기 결합수단에 의한 결합상태가 계속 유지되도록 하는 결합유지수단을 형성하는 것을 특징으로 한다.

[0016] 상기 결합수단은 전골용 팬과 구이용 팬이 접하는 90° 수직면 위치에 형성하되, 구이용 팬의 제2바닥부 저면에 외측으로 돌출되는 돌출편을 복수 개로 형성하고, 전골용 팬의 제1바닥부 저면에 상기 돌출편이 삽입되는 삽입

가이드를 형성하는 것을 특징으로 한다.

- [0017] 상기 결합유지수단은 전골용 팬과 구이용 팬이 접하는 측면 위치에 형성하되, 구이용 팬의 제2측면부에 일단이 축 결합되어 회동 가능하도록 작동하는 걸쇠를 형성하고, 전골용 팬의 제1측면부 측에 걸쇠의 회전단부가 걸려서 고정되도록 하는 걸쇠돌기를 형성하는 것을 특징으로 한다.
- [0018] 상기 결합유지수단은 전골용 팬의 제1측면부와 대면하는 구이용 팬의 제2측면부의 상측단부를 수직방향으로 연장한 후, 연장된 끝단을 외측방향으로 "ㄷ"형상으로 절곡하여 걸림턱부를 형성하고, 상기 걸림턱부를 전골용 팬의 제1측면부에 수직방향으로 착탈 결합되도록 하는 것을 특징으로 한다.
- [0019] 상기 버너 거치대는, 전골용 팬과 구이용 팬이 수용되는 4각의 테두리면이 외측으로 경사진 수용가이드부를 형성하고, 상기 수용가이드부의 하부에는 격자형상의 지지구조를 갖는 열기관부를 형성하는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

- [0020] 이상에서와 같은 본 발명은 다음과 같은 효과를 갖는다.
- [0021] 첫째, 본 발명은 버너 거치대를 이용해 버너 위에 전골용 팬과 구이용 팬을 안전하게 거치할 수 있고, 중앙에 국물요리가 가능한 전골용 팬을 배치하고, 상기 전골용 팬의 양측 측방향에서 구이요리가 가능하도록 된 구이용 팬을 착탈 가능하게 조립하여 사용하도록 된 전골 및 구이용 팬이 마련된 가정용 불판을 제공함으로써, 하나의 불판을 이용해 전골요리 등의 국물이 있는 요리와 삼겹살 등의 구이요리를 한 개의 버너에서 동시에 즐길 수 있는 효과를 갖는다.
- [0022] 둘째, 본 발명은 조리 중에 버너 거치대에서 전골용 팬 또는 구이용 팬을 선택적으로 들어내고 사용하거나 상호 위치를 바꾸는 등의 다양한 세팅이 가능한 효과를 갖는다.
- [0023] 셋째, 본 발명은 전골용 팬과 구이용 팬을 분리하여 사용하거나 보관할 수 있도록 함으로써, 필요한 상황에 맞춰서 선택적으로 사용할 수 있고, 사용자의 편의성을 향상시키는 효과를 갖는다.
- [0024] 넷째, 본 발명은 전골용 팬과 구이용 팬의 외면과 수용가이드부의 내면이 상호 밀착되도록 형성하여 버너의 열기가 전골용 팬과 구이용 팬의 바닥면에 집중되도록 함으로써, 열손실을 최소화하고 연료비를 절감하는 효과를 갖는다.
- [0025] 다섯째, 본 발명은 열기관부와 수용가이드부 사이에 이격공간을 형성하여 수직방향으로 이동한 버너의 열기가 수평방향으로 확산되도록 하는 열기확산부를 형성함으로써, 버너의 열기를 고르게 분산시키는 효과를 갖는다.

도면의 간단한 설명

- [0026] 도 1은 본 발명에 따른 전골 및 구이용 팬이 마련된 가정용 불판을 도시한 분해사시도.
- 도 2는 본 발명에 따른 전골 및 구이용 팬이 마련된 가정용 불판을 도시한 조립사시도.
- 도 3은 본 발명에 따른 전골 및 구이용 팬이 마련된 가정용 불판의 결합수단 및 결합유지수단을 도시한 요부확대도.
- 도 4는 본 발명에 따른 전골 및 구이용 팬이 마련된 가정용 불판의 버너 거치대 결합단면도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0027] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 일 실시예를 상세히 설명하면 다음과 같다.
- [0028] 도 1은 본 발명에 따른 전골 및 구이용 팬이 마련된 가정용 불판을 도시한 분해사시도이고, 도 2는 본 발명에 따른 전골 및 구이용 팬이 마련된 가정용 불판을 도시한 조립사시도이며, 도 3은 본 발명에 따른 전골 및 구이용 팬이 마련된 가정용 불판의 결합수단 및 결합유지수단을 도시한 요부확대도이고, 도 4는 본 발명에 따른 전골 및 구이용 팬이 마련된 가정용 불판의 버너 거치대 결합단면도이다.
- [0029] 첨부된 도면을 참조하면, 본 발명은 중앙에 국물요리가 가능한 전골용 팬(1)을 배치하고, 상기 전골용 팬(1)의 양측 측방향에서 구이요리가 가능하도록 된 구이용 팬(2)을 착탈 가능하게 조립하며, 상기 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)을 버너 거치대(5)에 수용한 상태로 버너 위에 거치시켜 사용하는 것을 특징으로 하는 전골 및 구이용 팬이 마련된 가정용 불판이 제공된다.

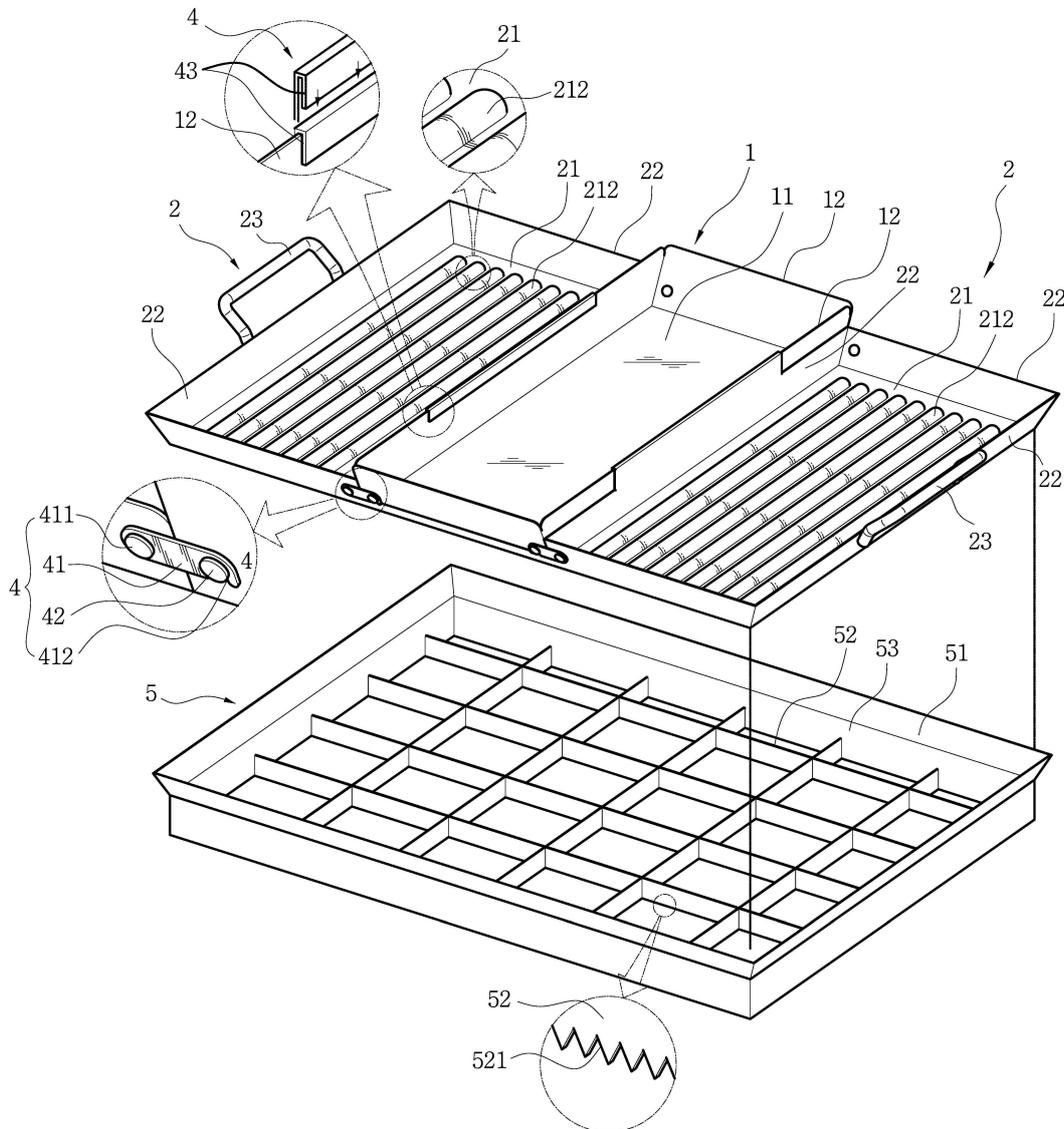
- [0030] 이와 같은 구조를 갖는 본 발명은 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)을 버너 거치대(5)와 분리하여 사용하거나 보관할 수 있도록 함으로써, 하나의 조리도구를 이용해 가정에서 다양한 종류의 요리를 조리할 수 있는 편리함을 제공하는 것은 물론, 분리하여 휴대하거나 보관할 수 있어 사용이 편리하다.
- [0031] 또한, 본 발명은 필요한 상황에 맞춰서 선택적으로 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)을 조립하거나 분리하여 사용할 수 있도록 하여 사용자의 편의를 도모할 수 있게 된다.
- [0032] 이와 같은 사용자의 편의를 제공하는 본 발명의 불판은 크게 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2), 버너 거치대(5)로 구성된다. 도 1을 참조하면, 전골용 팬(1)의 좌우 양측에 구이용 팬(2)이 결합되는 불판의 예가 도시되는데, 상기 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)은 버너 거치대(5)에 세트로 수용되어 가정용 버너 등의 화기 위에 올려져서 사용된다.
- [0033] 먼저, 도 1, 도 2를 참조하여 전골용 팬(1)에 대해서 설명한다.
- [0034] 상기 전골용 팬(1)은, 스테인레스 재질로 제작될 수 있다. 상기 전골용 팬(1)은 평평한 형태의 제1바닥부(11)를 형성한다. 상기 제1바닥부(11)는 달걀 후라이나 볶음요리를 할 수 있을 정도의 표면 연마가 이루어지도록 하는 것이 바람직하다.
- [0035] 그리고, 상기 제1바닥부(11)의 4면에서 종방향으로 절곡 연장되는 제1측면부(12)를 형성한다.
- [0036] 이때, 상기 제1바닥부(11)와 제1측면부(12)의 이음부를 국물이 새지 않도록 일체형 구조로 제작하는 것이 바람직하는데, 이를 위해 제1바닥부(11)와 제1측면부(12)의 이음부를 기밀 용접되도록 할 수 있다.
- [0037] 또한, 상기 제1바닥부(11)와 제1측면부(12)는 금속판재(스테인레스)를 프레스 금형으로 성형하여 일체형으로 제작할 수도 있다.
- [0038] 이때, 상기 전골용 팬(1)의 4면에 형성되는 제1측면부(12)의 절곡각도를 각각 다르게 형성할 수 있다.
- [0039] 예컨대, 구이용 팬(2)과 결합되는 양쪽 측방향의 대향하는 제1측면부(12) 한 쌍을 90° 수직면으로 형성하며, 나머지 대향하는 제1측면부(12) 한 쌍은 외측방향으로 경사진 경사면을 이루도록 형성할 수 있다.
- [0040] 상기 90° 수직면을 형성하는 제1측면부(12)는 구이용 팬(2)과의 접촉면이 밀착되도록 하기 위함이고, 외측방향으로 경사진면을 형성하는 것은 조리 대상물을 꺼내거나 투입할 때, 경사진면에 안내되도록 하기 위함이다.
- [0041] 예컨대, 제1측면부(12) 들이 수직면만으로 이루어지는 경우보다 경사면을 형성하는 경우, 조리대상물의 양이 더 푸짐하고 먹음직스럽게 보일 뿐 아니라, 재료를 투입하거나 건져낼 때, 경사진면을 타고 완만하게 투입되도록 함으로써, 주변으로 국물이 튀는 것을 방지할 수 있고, 전골의 경우 건더기를 건져서 경사진면에 올려두어 뜨거운 열기를 식힌 후 적정 온도가 되었을 때 시식을 할 수 있도록 한다.
- [0042] 다음, 도 1, 도 2를 참조하여 구이용 팬(2)에 대해서 설명한다.
- [0043] 상기 구이용 팬(2)은, 스테인레스 재질로 제작될 수 있다. 상기 스테인레스 재질의 구이용 팬(2)은 열전도성이 뛰어나고 기계적 강도가 뛰어나 오랜 시간 사용에도 열변형이 적고, 녹이 나지 않아 관리가 편리한 이점을 갖는다.
- [0044] 상기 구이용 팬(2)은 구이요리를 위한 제2바닥부(21)를 형성한다.
- [0045] 상기 구이용 팬(2)은 좌우양측이 직화구이 대신에 간접열로 조리가 가능한 구조를 제공하고 있다.
- [0046] 이는 상기 구이용 팬(2)의 제2바닥부(21)에 바닥면 상부로 돌출되는 무수한 요철(212)들을 형성함으로써 가능하다.
- [0047] 이처럼, 제2바닥부(21)에 바닥면 상부로 돌출되는 무수한 요철(212)들은 조리 대상물과 구이용 팬(2)의 접촉면적을 최소화시킴으로써, 하여 조리 시 대상물이 늘어붙는 것을 방지하게 된다.
- [0048] 이는, 생선구이나 양념갈비 등의 구이를 즐기는데 적합한 구조를 제공하게 된다.
- [0049] 또한, 상기 구이용 팬(2)의 제2바닥부(21)의 4면에서 종방향으로 절곡 연장되는 제2측면부(22)를 형성하는데, 상기 제2측면부(22)는 제2바닥부(21) 상부에서 조리되는 대상물이 이탈되지 않도록 막아주는 차단판 역할을 하게 된다.
- [0050] 이때, 상기 구이용 팬(2)은 전골용 팬(1)과 결합되는 제2측면부(22)를 90° 수직면으로 형성하며, 나머지 3방향

의 제2측면부(22)는 외측방향으로 경사진 경사면을 이루도록 하는 것이 바람직하다.

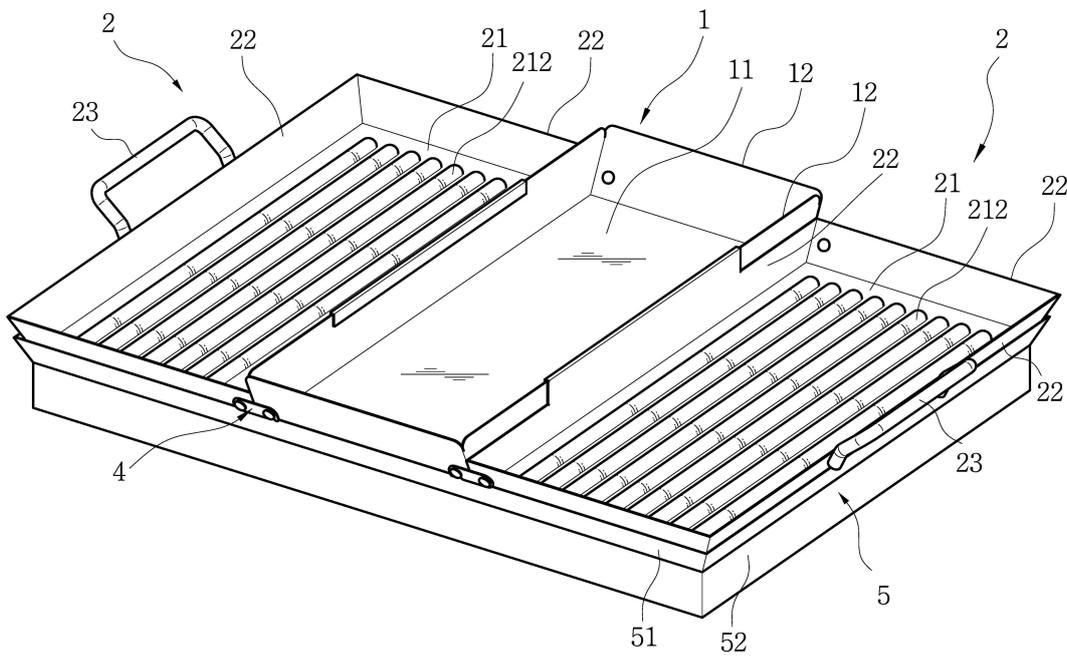
- [0051] 상기 90° 수직면을 형성하는 제2측면부(22)는 전골용 팬(1)과의 접촉면이 밀착되도록 하기 위함이고, 외측방향으로 경사진 면을 형성하는 것은 조리 대상물을 꺼내거나 투입할 때, 경사진 면에 안내되도록 하기 위함이다.
- [0052] 예컨대, 제2측면부(22) 들이 수직면만으로 이루어지는 경우보다 경사면을 형성하는 경우, 조리대상물의 양이 더 푸짐하고 먹음직스럽게 보일 뿐 아니라, 재료를 투입하거나 건져낼 때, 경사진 면을 타고 완만하게 투입되도록 할 수 있고, 다 구워진 고기류 등의 대상물을 경사진 면에 올려두어 타지 않도록 관리 할 수 있게 된다.
- [0053] 이때, 상기 구이용 팬(2)의 제2측면부(22)에는 손잡이(23)가 형성될 수 있다. 상기 손잡이(23)는 상호 대향 설치되는 각각의 구이용 팬(2)에 마주보고 형성되는 것으로서, 상기 손잡이(23)를 잡고 불판 전체를 옮기는 것이 가능해 진다.
- [0054] 도 3을 통해 본 발명의 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)을 결합하는 결합수단(3) 및 결합유지수단(4)이 개시된다.
- [0055] 상기 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2) 사이에 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)이 상호 압수 결합되도록 하는 결합수단(3)을 형성한다.
- [0056] 상기 결합수단(3)은 돌출편(3)과 삽입가이드(32)의 압수결합으로 이루어질 수 있는데, 상기 돌출편(3)은 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)이 접하는 90° 수직면의 하단에 위치하여 형성된다.
- [0057] 상기 돌출편(3)은 직사각형의 판형부재로 제작될 수 있는데, 일단부가 구이용 팬(2)의 제2바닥부(21) 저면에 결합되고, 타측 단부가 제2바닥부(21) 외측으로 돌출된다. 이와 같은 돌출편(3)은 복수 개가 형성될 수 있는데, 구이용 팬(2)의 제2바닥부(21)의 길이방향에 대해 균등 분산시켜 설치되도록 할 수 있다.
- [0058] 상기 삽입가이드(32)는 전골용 팬(1)의 90° 수직면의 하단에 위치하여 형성된다.
- [0059] 상기 삽입가이드(32)는 직사각형의 판형부재로 제작될 수 있는데, 전골용 팬(1)의 제1바닥부(11) 저면에 상기 돌출편(3)이 삽입되는 삽입공간이 마련되도록 절곡 형성되고 양측단부가 전골용 팬(1)의 제1바닥부(11) 저면에 용접등의 방법으로 결합된다.
- [0060] 이하, 결합유지수단(4)에 대해서 설명한다. 상기 결합유지수단(4)은 결합수단(3)에 의한 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)의 결합상태가 계속 유지되도록 하는 것으로서, 걸쇠(41)와 걸쇠돌기(42)의 구성으로 이루어질 수 있다.
- [0061] 상기 결합유지수단(4)은 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)이 접하는 측면 위치에 형성된다.
- [0062] 먼저, 걸쇠(41)는 구이용 팬(2)의 제2측면부(22)에 일단이 축 결합되어 회동 가능하도록 작동하는 걸쇠(41)를 형성한다.
- [0063] 상기 걸쇠(41)는 막대형상의 판형부재로서 제작되는데, 일측단부가 구이용 팬(2)의 제2측면부(22)에 힌지(411) 결합되고, 타측단부에는 내측으로 함몰되는 "C"형상의 고리(412)를 형성하고, 상기 힌지(411)를 중심으로 회전시켜 타측 단부의 고리(412)를 걸쇠돌기(42)에 끼워서 착탈 결합되도록 한다.
- [0064] 상기 걸쇠돌기(42)는 전골용 팬(1)의 제1측면부(12) 측에 걸쇠(41)의 회전단부가 걸려서 고정되도록 하는 돌출 구조를 제공하게 된다.
- [0065] 상기 결합유지수단(4)은 전골용 팬(1)의 제1측면부(12)와 대면하는 구이용 팬(2)의 제2측면부(22)의 상측단부를 수직방향으로 연장한 후, 연장된 끝단을 외측방향으로 "ㄷ"형상으로 절곡하여 걸림턱부(43)를 형성하고, 상기 걸림턱부(43)를 전골용 팬(1)의 제1측면부(12)에 수직방향으로 착탈 결합되도록 한다.
- [0066] 상기 걸림턱부(43)의 입체적 형상은 "ㄷ"형상의 홈을 갖는 길이방향으로 연장된 레일형상이다.
- [0067] 상기한 본 발명은 구이용 팬(2)의 제2측면부(22)에는 손잡이(23)가 형성되고, 상기 손잡이(23)는 상호 대향 설치되는 각각의 구이용 팬(2)에 마주보고 형성되어 상기 손잡이(23)를 잡고 불판 전체를 옮길 때, 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)의 상단 접지부가 걸림턱부(43)에 의해 벌어지거나 이탈되지 않도록 지지되고, 하단 접지부가 결합수단(3)에 의해 벌어지거나 이탈되지 않도록 지지되며, 접지부 양측면이 걸쇠(41)에 의해 벌어지거나 이탈되지 않도록 지지되어 불판 전체를 일체형으로 이동하거나 관리할 수 있게 되는 이점을 갖는다.
- [0068] 다음으로, 도 1, 도 2, 도 4를 참조하여 버너 거치대(5)에 대해서 설명한다.
- [0069] 상기 버너 거치대(5)는, 전골용 팬(1)과 구이용 팬(2)이 수용되는 4각의 테두리면이 외측으로 경사진 수용가이드부(51)를 형성하고, 상기 수용가이드부(51)의 하부에는 격자형상의 지지구조를 갖는 열기관부(52)를

도면

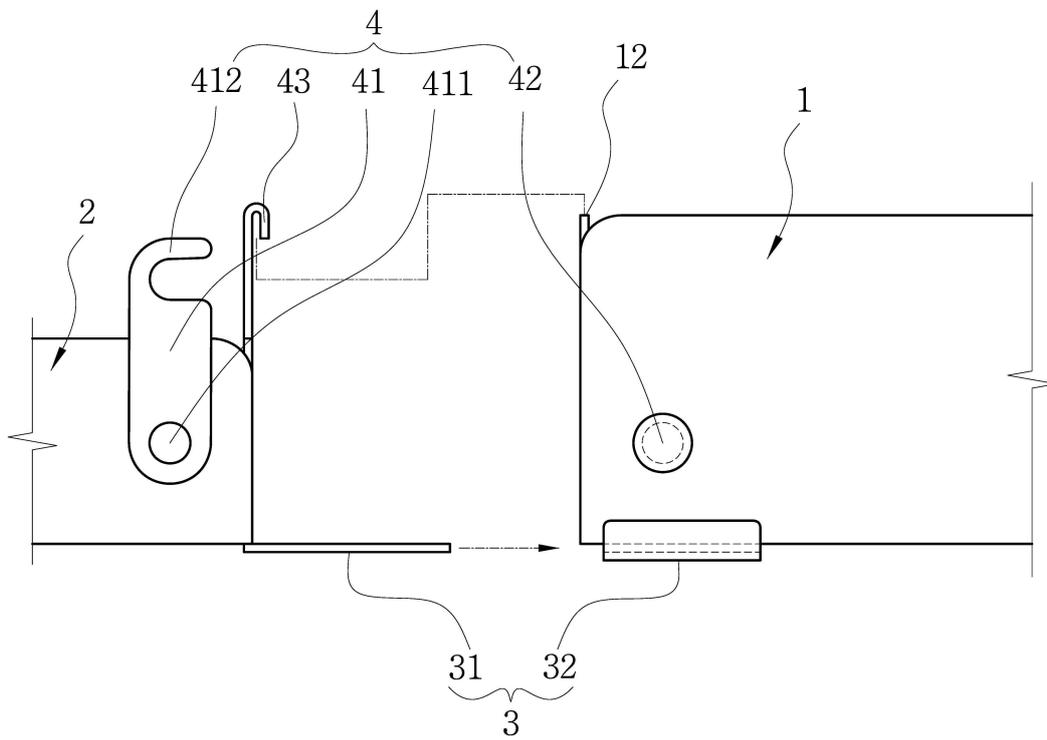
도면1



도면2



도면3



도면4

