(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。Int. Cl.[7]
A47J 37/06

(45) 공고일자 2005년03월10일
(11) 등록번호 20-0377256
(24) 등록일자 2005년02월21일

(21) 출원번호 20-2004-0033777
(22) 출원일자 2004년11월29일

(73) 실용신안권자 이홍규
인천광역시 계양구 병방동 92-5 양떼맨션빌라 나-201

(72) 고안자 이홍규
인천광역시 계양구 병방동 92-5 양떼맨션빌라 나-201

(74) 대리인 장재용
조현동
박창남
진천웅

기초적요건 심사관 : 최석진

(54)고기구이판

요약

본 고안은 고기구이판에 관한 것으로, 고기를 올려 놓고 구울 수 있도록 된 구이판몸체(10)와, 상기 구이판몸체(10)의 저면에 아래쪽으로 연장되어 형성되고 가스레인지나 숯불구이기의 상부에 얹혀지는 복수개의 요홈(21)이 소정간격을 두고 함입되어 형성된 차단막(20)으로 구성되어 있다.

본 고안에 따르면, 외부에서 고기구이판의 저면으로 바람이 유입되는 것을 차단하고 고기구이판을 가열하는 화염이 외부로 확산되지 않게 차단함으로써 화력이 저하되는 것을 방지할 수 있게 된다.

대표도

도 2

색인어

고기구이판, 가스레인지, 바람막이, 화력

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 종래의 기술에 따른 고기구이판의 사용상태를 나타낸 개략적 측단면도,

도 2는 본 고안에 따른 고기구이판을 나타낸 저면사시도,

도 3은 본 고안에 따른 고기구이판을 나타낸 사시도,

도 4는 본 고안에 따른 고기구이판을 나타낸 측면도,

도 5는 본 고안에 따른 고기구이판을 나타낸 저면도,

도 6은 도 5의 A-A선을 따라 절개한 측단면도,

도 7은 본 고안에 따른 고기구이판의 사용상태를 나타낸 측면도이다.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 *

10 : 구이판몸체 11 : 구이리브

12 : 기름배출리브 20 : 차단막

21 : 요홈 S : 구이판 지지구

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 고기구이판에 관한 것으로, 특히 외부에서 고기구이판의 저면으로 바람이 유입되는 것을 차단하고 고기구이판을 가열하는 화염이 외부로 확산되지 않도록 하는 고기구이판에 관한 것이다.

일반적으로 고기구이판은 숯불을 사용하는 화덕이나 가스를 사용하는 가스레인지 등의 위에 얹혀져 아래쪽에서 공급되는 숯불이나 가스불 위에 고기를 올려 구울 수 있도록 되어 있다.

도 1에 도시된 바와 같이, 종래의 고기구이판은 고기를 올려 놓고 구울 수 있도록 된 구이판몸체(110)와, 상기 구이판몸체(110)의 저면에 아래쪽으로 연장되어 형성되고 가스레인지나 숯불구이기 상부의 구이판 지지구(S)에 얹혀지는 지지다리(120)를 포함하고 있다.

종래의 지지다리(120)는 구이판몸체(110)의 저면에 원주방향을 따라 소정간격을 두고 형성됨으로써 지지다리(120)와 지지다리(120)의 사이에 유체가 출입할 수 있는 공간이 형성된다.

따라서, 도 2에 도시된 바와 같이 상기 구이판몸체(10)가 가스레인지나 숯불구이기의 구이판 지지구(S)에 얹혀지게 되면 지지다리(120)와 지지다리(120) 사이의 공간으로 외부의 공기가 구이판몸체(110)의 저면으로 유입되어 화염을 움직이게 함으로써 화력을 저하시키고 반대로 화염이 지지다리(120)와 지지다리(120) 사이 공간을 통해 외부로 화염이 유출되어 화력이 저하되는 문제점이 있었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

이에 본 고안은 상기한 바의 제반 문제점들을 해소하기 위해 안출된 것으로, 외부에서 고기구이판의 저면으로 바람이 유입되는 것을 차단하고 고기구이판을 가열하는 화염이 외부로 확산되지 않게 차단함으로써 화력이 저하되는 것을 방지할 수 있는 고기구이판을 제공함에 그 목적이 있다.

고안의 구성 및 작용

상기한 바의 목적을 달성하기 위한 본 고안은, 고기를 올려 놓고 구울 수 있도록 된 구이판몸체와, 상기 구이판몸체의 저면에 아래쪽으로 연장되어 형성되고 가스레인지나 숯불구이기의 상부에 얹혀지는 복수개의 요홈이 소정간격을 두고 함입되어 형성된 차단막으로 구성되어 있다.

상기 차단막은 구이판몸체의 저면에서 구이판 지지구의 돌출높이보다 더 아래쪽으로 연장되어 형성됨으로써 요홈에 구이판 지지구가 삽입된 상태에서 차단막이 가스레인지나 숯불구이기의 상부와 구이판몸체 사이의 공간을 가로막아 외부의 공기가 유입되는 것을 차단하고 가스레인지나 숯불구이기의 화염이 외부로 유출되는 것을 방지할 수 있게 된다.

상기 차단막은 구이판 지지구가 요홈에 삽입된 상태에서 가스레인지나 숯불구이기의 상부면에 접촉하도록 요홈이 함입되어 형성되어야 한다.

이하 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명한다.

본 실시예는 고기를 올려 놓고 구울 수 있도록 된 구이판몸체(10)와, 상기 구이판몸체(10)의 저면에 아래쪽으로 연장되어 형성되고 가스레인지나 숯불구이기의 상부에 얹혀지는 복수개의 요홈(21)이 소정간격을 두고 함입되어 형성된 차단막(20)으로 구성되어 있다.

상기 구이판몸체(10)는 원판형상으로 형성되고, 중앙에 다수개의 구이리브(11)가 서로 평행하게 소정간격을 두고 형성되되 구이리브(11)들의 사이에 기름배출리브(12)가 형성되어 전체적으로 돔형상으로 형성되어 있다.

상기 구이리브(11)는 위쪽으로 볼록한 형상으로 형성되고, 상기 기름배출리브(12)는 아래쪽으로 볼록하게 형성됨으로써 상기 구이리브(11)와 기름배출리브(12)는 반대형상으로 절곡되어 형성된다.

상기 구이리브(11)는 기름배출리브(12)에 대하여 위쪽으로 돌출되어 형성됨으로써 고기를 지지하게 되고, 조리시 고기에서 토출되는 기름이 구이리브(11)의 볼록한 상부면을 타고 기름배출리브(12)로 이동하게 되며, 기름배출리브(12)로 유입된 기름은 돔형상으로 형성된 기름배출리브(12)의 형상에 의해 기름배출리브(12)의 양단으로 배출되어 구이판몸체(10)의 가장자리에 포집된다. 여기서, 상기 구이판몸체(10)의 가장자리에는 기름배출구를 구비하여 포집된 기름을 외부로 배출시킬 수 있다.

상기 차단막(20)은 구이판몸체(10)의 원주방향을 따라 형성되되 반경방향으로 연장되어 형성됨으로써 전체적으로 원통형상으로 형성되고, 다수개의 요홈(21)이 원주방향을 따라 소정간격을 두고 형성됨으로써 가스레인지나 숯불구이기의 상부에 얹혀지게 된다.

상기 요홈(21)은 가스레인지나 숯불구이기의 구이판 지지구(S)의 상부를 수용함으로써 상기 차단막(20)이 구이판 지지구(S)의 상부에 거치되게 하고, 이때 차단막(20)이 구이판 지지구(S)의 하단까지 위치하게 됨으로써 외부의 공기가 구이판몸체(10)의 저면으로 유입되지 않게 차단하게 된다.

즉, 도 8에 도시된 바와 같이, 상기 구이판 지지구(S)는 가스레인지나 숯불구이기의 상부에 소정의 높이로 돌출되게 구비되고, 상기 차단막(20)이 구이판몸체(10)의 저면에서 상기 구이판 지지구(S)의 돌출높이보다 더 아래쪽으로 연장되어 형성됨으로써 요홈(21)에 구이판 지지구(S)가 삽입된 상태에서 차단막(20)이 가스레인지나 숯불구이기의 상부와 구이판몸체(10) 사이의 공간을 가로 막아 외부의 공기가 유입되는 것을 차단하고 가스레인지나 숯불구이기의 화염이 외부로 유출되는 것을 방지하게 된다.

상기 차단막(20)은 상기 구이판 지지구(S)가 요홈(21)에 삽입된 상태에서 가스레인지나 숯불구이기의 상부면에 접촉하도록 요홈(21)의 깊이가 구이판 지지구(S)를 완전히 수용할 수 있는 정도로 형성되어야 한다.

고안의 효과

이상에서 설명한 바와 같이 본 고안에 따른 고기구이판에 의하면, 외부에서 고기구이판의 저면으로 바람이 유입되는 것을 차단하고 고기구이판을 가열하는 화염이 외부로 확산되지 않게 차단함으로써 화력이 저하되는 것을 방지할 수 있는 효과가 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

고기를 올려 놓고 구울 수 있도록 된 구이판몸체(10)와;

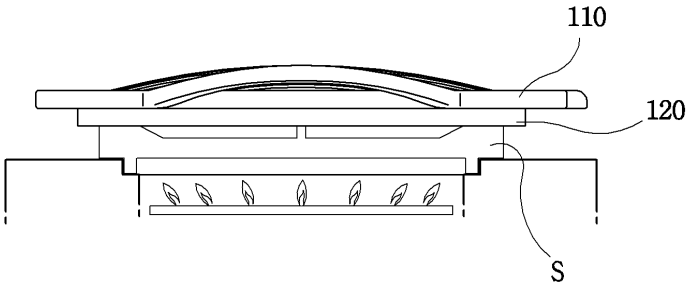
상기 구이판몸체(10)의 저면에 아래쪽으로 연장되어 형성되고, 가스레인지나 숯불구이기 상부의 구이판 지지구(S)를 수용하는 복수개의 요홈(21)이 소정간격을 두고 함입되어 형성된 차단막(20);을 포함하는 고기구이판.

청구항 2.

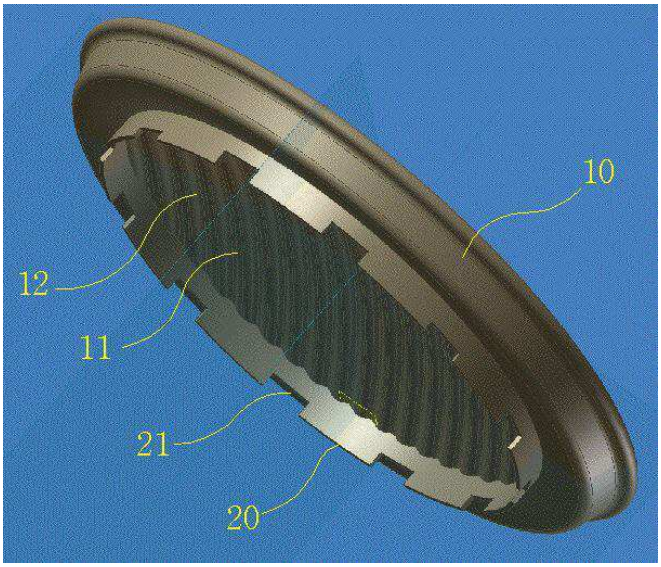
제1항에 있어서, 상기 차단막(20)은 요홈(21)으로 상기 구이판 지지구(S)가 삽입된 상태에서 가스레인지나 숯불구이기의 상부면에 접촉되도록 요홈(21)의 깊이가 구이판 지지구(S)의 높이보다 깊게 형성된 것을 특징으로 하는 고기구이판.

도면

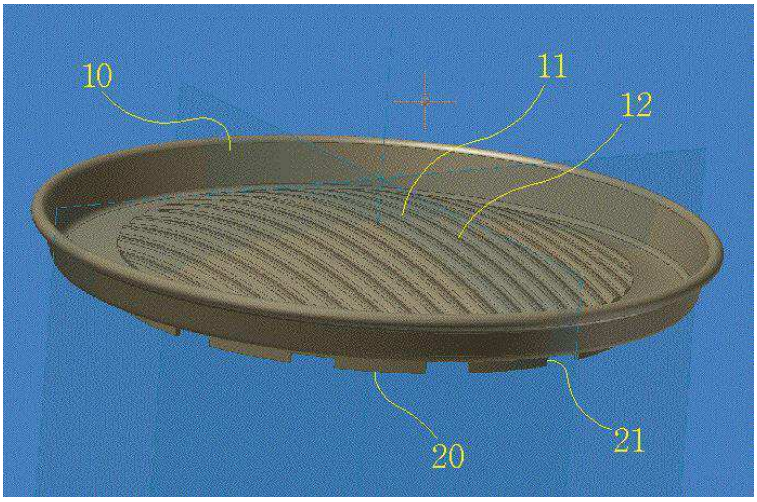
도면1



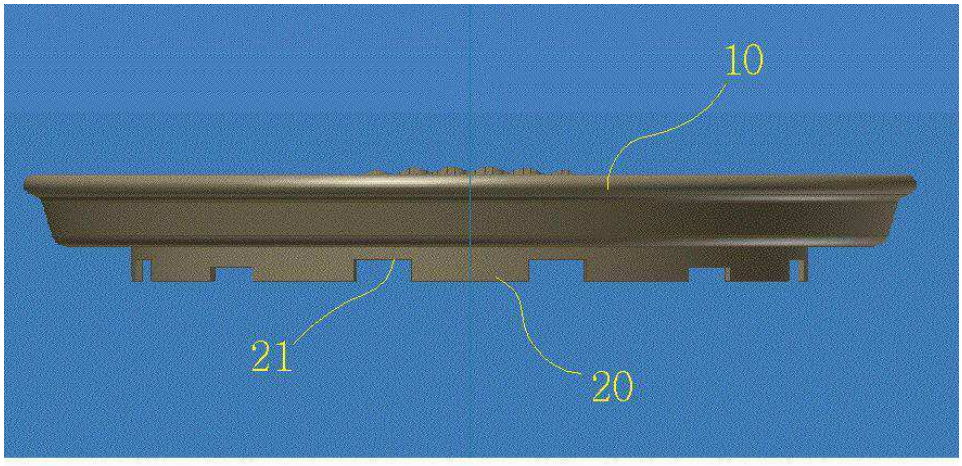
도면2



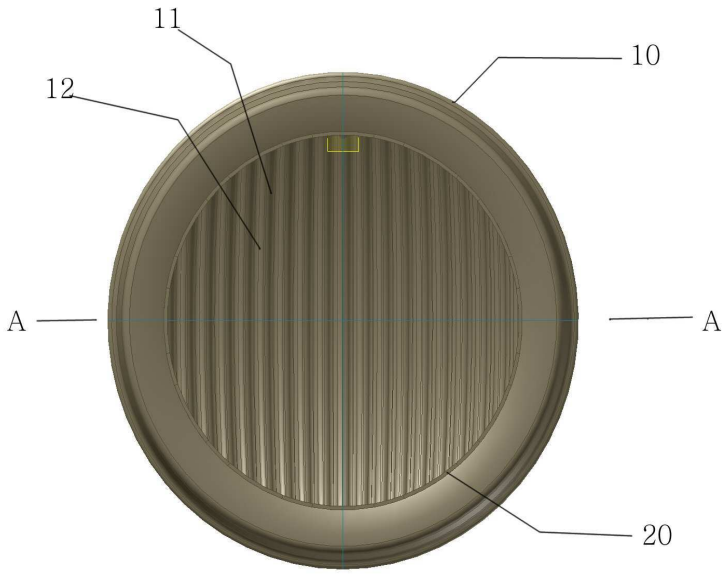
도면3



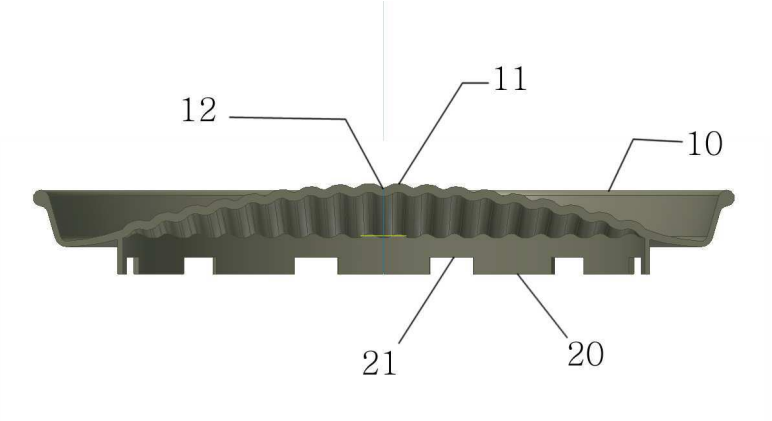
도면4



도면5



도면6



도면7

