



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2016년08월26일
(11) 등록번호 20-0481195
(24) 등록일자 2016년08월22일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47J 37/06 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A47J 37/06 (2013.01)
A47J 37/0694 (2013.01)
(21) 출원번호 20-2015-0002762
(22) 출원일자 2015년04월29일
심사청구일자 2015년04월29일
(56) 선행기술조사문헌
JP3124893 U9*
KR1020100059121 A*
KR2020120001233 U
KR200439262 Y1
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자
(주)영신스톤
전라북도 익산시 금마면 제석사지로 107-32
(72) 고안자
이재현
전라북도 익산시 선화로 753
(74) 대리인
이승현

전체 청구항 수 : 총 8 항

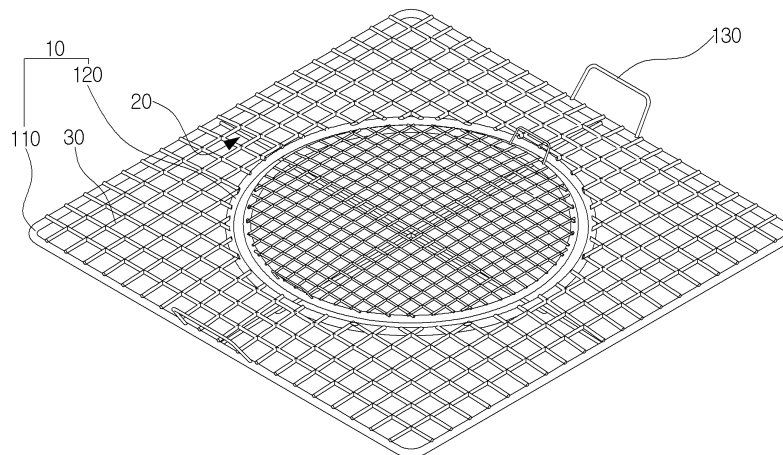
심사관 : 이상원

(54) 고안의 명칭 **숯불구이판**

(57) 요약

본 고안은 숯불구이판에 관한 것으로서, 탄화된 구이판만을 따로 분리하여 세척할 수 있을 뿐만 아니라 상기 구이판이 불판으로 이루어질 경우 고기를 구울 때 발생하는 기름이 숯불로 떨어지지 않아 연기 및 화재가 발생할 우려를 보다 용이하게 방지할 수 있고, 나아가 상기 구이판이 분리된 지지대에 냄비 등의 조리용기를 안착시킬 경우 숯불의 열이 냄비로 직접적으로 전달될 수 있어 상기 조리용기를 이용한 음식물 조리시간이 크게 단축될 수 있는 효과가 있다.

대표도 - 도1



명세서

청구범위

청구항 1

외측프레임, 상기 외측프레임과 일정간격을 유지한 상태로 상기 외측프레임의 내측에 형성되는 내측프레임으로 구성되는 프레임과;

상기 외측프레임과 상기 내측프레임 사이에 일정간격으로 형성되어 상기 외측프레임과 상기 내측프레임을 연결하기 위해 상기 외측프레임에 일측이 연결되는 제 1보강연결대와, 상기 제 1보강연결대의 타측에서 상기 내측프레임의 하부방향으로 절곡형성되어 상기 내측프레임을 일정높이로 지지하는 제 2보강연결대로 구성되는 보강연결대와;

상기 보강연결대의 상부방향에 위치하도록 상기 외측프레임의 상부와 상기 내측프레임의 상부 사이에 형성되는 석쇠부재와;

상기 내측프레임의 내측에 형성되는 지지대와;

상기 지지대의 상부에 분리가능하게 안착되는 구이판;을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 숯불구이판.

청구항 2

외측프레임, 상기 외측프레임과 일정간격을 유지한 상태로 상기 외측프레임의 내측에 형성되는 내측프레임으로 구성되는 프레임과;

상기 외측프레임과 상기 내측프레임 사이에 일정간격으로 형성되어 상기 외측프레임과 상기 내측프레임을 연결하는 보강연결대와;

상기 보강연결대의 상부방향에 위치하도록 상기 외측프레임의 상부와 상기 내측프레임의 상부 사이에 형성되는 석쇠부재와;

상기 내측프레임의 내측에 형성되는 지지대와;

상기 지지대의 상부에 분리가능하게 안착되는 구이판;을 포함하여 이루어지고,

상기 지지대는 상기 구이판의 하부가장자리에서 상기 내측프레임 방향으로 연장형성되어 상기 구이판의 하부가장자리를 안착지지하며,

상기 구이판의 하부가장자리에 위치한 상기 지지대 부위에 상기 구이판의 하부가장자리 방향으로 돌출되는 돌출부가 형성되는 것을 특징으로 하는 숯불구이판.

청구항 3

제 1항 또는 제 2항에 있어서,

상기 내측프레임과 상기 지지대 사이에 단차홈이 형성되는 것을 특징으로 하는 숯불구이판.

청구항 4

제 3항에 있어서,

상기 구이판은 석쇠구이판으로 이루어지고,

상기 단차홈의 상하높이는 상기 석쇠구이판의 석쇠틀의 상하높이와 동일하거나 상기 석쇠틀의 상하높이보다 크

게 형성되는 것을 특징으로 하는 숯불구이판.

청구항 5

제 3항에 있어서,

상기 구이판은 불판으로 이루어지고,

상기 단차홈의 상하높이는 상기 불판의 상하높이와 동일하거나 상기 불판의 상하높이보다 작게 형성되는 것을 특징으로 하는 숯불구이판.

청구항 6

제 2항에 있어서,

상기 보강연결대는 일측이 상기 외측프레임에 연결되는 제 1보강연결대와; 상기 제 1보강연결대의 타측에서 상기 내측프레임의 하부방향으로 절곡형성되어 상기 내측프레임을 일정높이로 지지하는 제 2보강연결대;를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 숯불구이판.

청구항 7

제 1항 또는 제 2항에 있어서,

상기 지지대는 상기 내측프레임의 내측에 방사형으로 일정간격으로 복수형성되는 것을 특징으로 하는 숯불구이판.

청구항 8

제 1항 또는 제 2항에 있어서,

상기 구이판이 상기 지지대에서 분리된 상태에서 상기 지지대의 상부에 조리용기가 안착되는 것을 특징으로 하는 숯불구이판.

청구항 9

삭제

고안의 설명

기술 분야

[0001] 본 고안은 탄화된 구이판만을 따로 분리하여 세척할 수 있을 뿐만 아니라 상기 구이판이 불판으로 이루어질 경우 고기를 구울 때 발생하는 기름이 숯불로 떨어지지 않아 연기 및 화재가 발생할 우려를 보다 용이하게 방지할 수 있고, 나아가 상기 구이판이 분리된 지지대에 냄비 등의 조리용기를 안착시킬 경우 숯불의 열이 냄비로 직접적으로 전달될 수 있어 상기 조리용기를 이용한 음식물 조리시간이 크게 단축될 수 있는 숯불구이판에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로, 육류에 함유된 지방질은 고기맛을 느끼하게 할 뿐만 아니라 각종의 성인병을 유발하는 요인이 되기 때문에 최근에는 육류로부터 지방을 제거할 수 있는 조리법들이 각광을 받고 있다.

[0003] 아주 오래전부터 사용되고 있는 숯불구이나 돌구이 또는 바베큐 구이 등은 지방을 제거할 수 있는 대표적인 조리법들로서, 이 조리법들은 대상 구이물로부터 기름기를 제거할 수 있을 뿐만 아니라 비린내를 없애는 탈취효과

도 있기 때문에 특히 소고기나 돼지고기 등과 같이 지방 함유량이 많고 비린내가 많이 나는 육류를 조리하는데 많이 사용되고 있다.

[0004] 그 중에서도 특히 숯불구이는 숯 특유한 향으로 고기를 훈증하여 입맛을 돋굴수 있기 때문에 더욱 각광받고 있으며, 이에 석쇠를 개량하여 소형 숯불화로보다 약간 크게 제작되어 숯불화로 위에 얹어 사용할 수 있는 숯불구이대가 음식점이나 가정에 대량으로 보급되어 사용되고 있다.

[0005] 이와 관련하여 최근에는 자연석재의 석재살들을 석쇠형태로 구성하여 고기가 돌판에서처럼 늘어붙지 않고 기름기가 빠지면서 은근하게 또 숯불에 의해 훈증되면서 구워지게 하여 담백한 고기맛을 낼 수 있는 숯불구이대가 공개실용신안 실2000-0015943호로 제안된 바 있다.

[0006] 그러나, 상기 공개실용신안 실2000-0015943호의 숯불구이대는 석재살이 분리가능한 구조로 제작되지 않아 상기 석재살만 분리하여 따로 세척할 수 없으며, 고기를 구울 때 고기가 석쇠의 석재살에 들러붙어 탄화되는 등의 이유로 불판을 교체하고자 하는 경우 숯불구이대 전체를 교체해야하므로 효율성이 떨어지는 문제점이 있었다.

[0007] 또한, 상기 공개실용신안 실2000-0015943호는 테 내부에 소정의 간격을 두고 배열되는 복수개의 막대형 석재살로 제작된 방식으로서, 간격을 이루는 막대형 석재살 사이로 고기를 구울 때 발생하는 기름기가 숯불로 떨어지게 될 경우 연기, 화염의 발생 빈도가 높아 안전사고가 발생하는 문제점이 있었다.

[0008] 또한, 상기 석재살위에 냄비를 올려 조리시에 숯불의 열이 냄비로 상기 석재살을 거쳐 간접전달되므로, 냄비를 이용한 조리시 시간이 오래 걸린다는 문제점이 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0009] (특허문헌 0001) 국내공개실용신안공보 공개번호 실2000-0015943

고안의 내용

해결하려는 과제

[0010] 본 고안은 상술한 문제점을 해결하기 위하여 창출된 것으로서, 탄화된 구이판만을 따로 분리하여 세척할 수 있을 뿐만 아니라 상기 구이판이 불판으로 이루어질 경우 고기를 구울 때 발생하는 기름이 숯불로 떨어지지 않아 연기 및 화재가 발생할 우려를 보다 용이하게 방지할 수 있고, 나아가 상기 구이판이 분리된 지지대에 냄비 등의 조리용기를 안착시킬 경우 숯불의 열이 냄비로 직접적으로 전달될 수 있어 상기 조리용기를 이용한 음식물 조리시간이 크게 단축될 수 있는 숯불구이판을 제공하는 것을 그 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

[0011] 상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 고안은 외측프레임, 상기 외측프레임과 일정간격을 유지한 상태로 상기 외측프레임의 내측에 형성되는 내측프레임으로 구성되는 프레임과; 상기 외측프레임과 상기 내측프레임 사이에 일정간격으로 형성되어 상기 외측프레임과 상기 내측프레임을 연결하는 보강연결대와; 상기 보강연결대의 상부 방향에 위치하도록 상기 외측프레임의 상부와 상기 내측프레임의 상부 사이에 형성되는 석쇠부재와; 상기 내측프레임의 내측에 형성되는 지지대와; 상기 지지대의 상부에 분리가능하게 안착되는 구이판;을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 숯불구이판을 제공한다.

[0012] 여기서, 상기 보강연결대는 일측이 상기 외측프레임에 연결되는 제 1보강연결대와; 상기 제 1보강연결대의 타측에서 상기 내측프레임의 하부방향으로 절곡형성되어 상기 내측프레임을 일정높이로 지지하는 제 2보강연결대;를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

[0013] 그리고, 상기 내측프레임과 상기 지지대 사이에 단차홈이 형성되는 것이 바람직하다.

- [0014] 여기서, 상기 구이판은 석쇠구이판으로 이루어지고, 상기 단차홈의 상하높이는 상기 석쇠구이판의 석쇠틀의 상하높이와 동일하거나 상기 석쇠틀의 상하높이보다 크게 형성되는 것이 바람직하다.
- [0015] 또는, 상기 구이판은 불판으로 이루어지고, 상기 단차홈의 상하높이는 상기 불판의 상하높이와 동일하거나 상기 불판의 상하높이보다 작게 형성되는 것이 바람직하다.
- [0016] 나아가, 상기 지지대는 상기 내측프레임의 내측에 방사형으로 일정간격으로 복수형성되는 것이 바람직하다.
- [0017] 또는, 상기 지지대는 상기 구이판의 하부가장자리에서 상기 내측프레임 방향으로 연장형성되어 상기 구이판의 하부가장자리를 안착지지하는 것이 바람직하다.
- [0018] 특히, 상기 구이판의 하부가장자리에 위치한 상기 지지대부위에 상기 구이판의 하부가장자리 방향으로 돌출되는 돌출부가 형성되는 것이 바람직하다.
- [0019] 아울러, 상기 구이판이 상기 지지대에서 분리된 상태에서 상기 지지대의 상부에 조리용기가 안착되는 것이 바람직하다.

고안의 효과

- [0020] 본 고안은 지지대의 상부에 석쇠구이판 또는 불판 등으로 이루어질 수 있는 구이판이 분리가능하게 안착됨으로 프레임, 보강연결대, 석쇠부재, 지지대 및 상기 구이판 전체를 교체할 필요없이 탄화된 상기 구이판만을 따로 분리하여 세척할 수 있을 뿐만 아니라 특히, 상기 구이판이 불판으로 이루어질 경우 고기를 구울 때 발생하는 기름이 숯불로 떨어지지 않아 연기 및 화재가 발생할 우려를 보다 용이하게 방지할 수 있고, 나아가, 상기 구이판이 분리된 상기 지지대에 냄비 등의 조리용기를 안착시킬 경우 숯불의 열이 냄비로 직접적으로 전달될 수 있어 조리용기를 이용한 음식물 조리시간이 크게 단축될 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0021] 도 1은 본 고안의 일실시예인 숯불구이판을 개략적으로 나타내는 사시도이고,
 도 2는 지지대에서 석쇠구이판으로 이루어질 수 있는 구이판이 분리된 상태를 개략적으로 나타내는 분리사시도이고,
 도 3은 도 2의 분리단면도이고,
 도 4 및 도 5는 지지대에 석쇠구이판으로 이루어질 수 있는 구이판이 안착된 상태를 개략적으로 나타내는 결합단면도이고,
 도 6은 본 고안의 다른 실시예인 숯불구이판을 개략적으로 나타내는 사시도이고,
 도 7은 지지대에서 불판으로 이루어질 수 있는 구이판이 분리된 상태를 개략적으로 나타내는 분리사시도이고,
 도 8은 도 7의 분리단면도이고,
 도 9는 지지대에 불판으로 이루어질 수 있는 구이판이 안착된 상태를 개략적으로 나타내는 결합단면도이고,
 도 10은 지지대에 조리용기가 안착된 상태를 개략적으로 나타내는 단면도이다.
 도 11은 지지대의 다른예를 개략적으로 나타내는 분리사시도이고,
 도 12는 도 11의 분리단면도이고,
 도 13은 다른예의 지지대에 구이판이 안착된 상태를 개략적으로 나타내는 결합단면도이고,
 도 14는 다른예의 지지대에 돌출부가 형성된 상태를 개략적으로 나타내는 단면도이고,

도 15는 링형상으로 형성된 외측프레임을 개략적으로 나타내는 사시도이다.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0022] 이하, 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부한 도면에 의거하여 보다 상세하게 설명하면 다음과 같다. 물론 본 고안의 권리범위는 하기의 실시예에 한정되는 것은 아니며, 본 고안의 기술적 요지를 벗어나지 않는 범위 내에서 당해 기술분야의 통상적인 지식을 가진자에 의하여 다양하게 변형 실시될 수 있다.
- [0023] 도 1은 본 고안의 일실시예인 숯불구이판을 개략적으로 나타내는 사시도이고, 도 2는 지지대에서 석쇠구이판으로 이루어질 수 있는 구이판이 분리된 상태를 개략적으로 나타내는 분리사시도이다.
- [0024] 본 고안의 일실시예인 숯불구이판은 도 1 및 도 2에서 보는 바와 같이 크게, 프레임(10), 보강연결대(20), 석쇠부재(30), 지지대(40) 및 구이판(50)을 포함하여 이루어진다.
- [0025] 먼저, 상기 프레임(10)은 크게, 외측프레임(110)과 내측프레임(120)으로 구성된다.
- [0026] 상기 외측프레임(110)은 도 1에서 보는 바와 같이 사각틀 형상으로 형성될 수 있다.
- [0027] 상기 외측프레임(110)의 일측 중간부 상부와 상기 외측프레임(110)의 타측 중간부 상부에는 '┐'형상 등 다양한 형상으로 형성될 수 있는 손잡이(130)가 각각 형성될 수 있다.
- [0028] 상기 내측프레임(120)은 상기 외측프레임(110)과 일정간격을 유지한 상태로 상기 외측프레임(110)의 내측에 사각틀 형상 또는 링형상 등 다양한 형상으로 형성될 수 있다.
- [0029] 도 3은 도 2의 분리단면도이고, 도 4 및 도 5는 지지대에 석쇠구이판으로 이루어질 수 있는 구이판이 안착된 상태를 개략적으로 나타내는 결합단면도이다.
- [0030] 다음으로, 상기 보강연결대(20)는 도 2 및 도 3에서 보는 바와 같이 상기 외측프레임(110)과 상기 내측프레임(120) 사이에 일정간격으로 형성되어 상기 외측프레임(110)과 상기 내측프레임(120)을 연결하게 된다.
- [0031] 다음으로, 상기 석쇠부재(30)는 그물망 형상 등으로 형성될 수 있다.
- [0032] 그물망 형상 등으로 형성될 수 있는 상기 석쇠부재(30)는 상기 보강연결대(20)의 상부방향에 위치하도록 상기 외측프레임(110)의 상부와 상기 내측프레임(120)의 상부 사이에 형성될 수 있다.
- [0033] 다음으로, 상기 지지대(40)는 상기 내측프레임(120)의 내측에 형성된다.
- [0034] 다음으로, 상기 구이판(50)은 도 1 내지 도 5에서 보는 바와 같이 상기 지지대(40)의 상부에 작업자에 의해 분리가능하게 안착된다.
- [0035] 상기 구이판(50)의 하부에는 숯이 내부에 저장되는 숯통(3)이 위치할 수 있고, 상기 숯통(3)의 숯불의 열이 상기 구이판(50)으로 전달될 수 있다.
- [0036] 상기 구이판(50)은 다양한 종류로 이루어질 수 있겠으나, 일례로 도 2에서 보는 바와 같이 석쇠구이판으로 이루어질 수 있다.
- [0037] 석쇠구이판으로 이루어질 수 있는 상기 구이판(50)은 크게, 석쇠틀(510)과 석쇠부재(520)로 구성될 수 있다.
- [0038] 상기 석쇠틀(510)은 사각틀 형상 또는 링형상 등 다양한 형상으로 형성될 수 있다.
- [0039] 상기 석쇠틀(510)의 일측 중간부 상부와 상기 석쇠틀(510)의 타측 중간부 상부에 '┐'형상 등 다양한 형상으로 형성될 수 있는 손잡이(530)가 각각 형성될 수 있다.
- [0040] 그물망 형상 등으로 형성될 수 있는 상기 석쇠부재(520)는 상기 석쇠틀(510)의 상부에 일체형성될 수 있다.
- [0041] 상기 구이판(50)을 이룰 수 있는 상기 석쇠구이판의 석쇠부재(520)에 고기를 올려놓아 숯불의 열을 통해 고기를

구울 수 있다.

- [0042] 한편, 상기 구이판(50)을 이룰 수 있는 상기 석쇠구이판을 이용해 고기를 굽는 과정 중에 상기 구이판(50)을 이룰 수 있는 석쇠구이판으로 숯불의 열이 집중되어 상기 석쇠구이판에 시커먼 재 비슷한 탄화물이 발생하게 된다.
- [0043] 이때, 작업자는 상기 프레임(10), 상기 보강연결대(20), 상기 석쇠부재(30), 상기 지지대(40) 및 상기 구이판(50) 전체를 교체하지 않고 상기 구이판(50)을 이룰 수 있는 탄화된 상기 석쇠구이판만을 따로 분리하여 세척할 수 있게 된다.
- [0044] 다음으로, 상기 보강연결대(20)는 상기 외측프레임(110)과 상기 내측프레임(120)을 보다 용이하게 연결시킴과 더불어 상기 지지대(40)의 상부에 상기 구이판(50) 또는 냄비 등의 조리용기가 안착되었을 때 상기 내측프레임(120)이 상기 내측프레임(120)의 하부방향으로 처지는 것을 보다 용이하게 방지하기 위한 것으로서, 도 3 및 도 4에서 보는 바와 같이 크게, 제 1보강연결대(210)와 제 2보강연결대(220)를 포함하여 이루어질 수 있다.
- [0045] 상기 외측프레임(110)과 상기 내측프레임(120)에 상기 제 1보강연결대(210)가 위치한 상태로 상기 제 1보강연결대(210)의 일측은 상기 외측프레임(110)에 일체연결될 수 있다.
- [0046] 상기 제 2보강연결대(220)는 상기 제 1보강연결대(210)의 타측에서 상기 내측프레임(120)의 하부방향으로 일정 길이로 수직절곡형성되어 상기 내측프레임(120)을 일정높이로 지지할 수 있다.
- [0047] 다음으로, 상기 내측프레임(120)의 내측면과 상기 지지대(40)의 상부사이에는 상기 내측프레임(120)의 상부에서 상기 지지대(40)의 상부방향으로 일정깊이로 함몰되는 단면형상이 'L'형상 등으로 형성될 수 있는 단차홈(121)이 형성될 수 있다.
- [0048] 상기 단차홈(121)의 상하높이(도 3의 H_1)는 상기 석쇠구이판의 석쇠틀(510)의 상하높이(도 3의 H_2)와 동일하거나 상기 석쇠틀(510)의 상하높이(도 3의 H_2)보다 크게 형성될 수 있다.
- [0049] 상기 단차홈(121)내에 석쇠구이판으로 이루어질 수 있는 상기 구이판(50) 또는 냄비 등의 조리용기가 위치할 수 있고, 이로서, 상기 구이판(50) 또는 냄비 등의 조리용기가 상기 지지대(40)에서 상기 석쇠부재(30)방향으로 이탈될 우려를 보다 용이하게 방지할 수 있게 된다.
- [0050] 도 6은 본 고안의 다른 실시예인 숯불구이판을 개략적으로 나타내는 사시도이고, 도 7은 지지대에서 불판으로 이루어질 수 있는 구이판이 분리된 상태를 개략적으로 나타내는 분리사시도이다.
- [0051] 다음으로, 본 고안의 다른 실시예인 숯불구이판은 일실시예와 동일하게 구성되되, 도 6 및 도 7에서 보는 바와 같이 상기 구이판(50)은 돌판 등을 포함한 불판으로 이루어질 수 있다.
- [0052] 상기 구이판(50)이 특히 불판으로 이루어질 경우, 상기 불판에서 고기를 구울 때 발생하는 기름이 숯불로 떨어지지 않아 연기 및 화재가 발생할 우려를 보다 용이하게 방지할 수 있게 된다.
- [0053] 도 8은 도 7의 분리단면도이고, 도 9는 지지대에 불판으로 이루어질 수 있는 구이판이 안착된 상태를 개략적으로 나타내는 결합단면도이다.
- [0054] 그리고, 도 8 및 도 9에서 보는 바와 같이 상기 지지대(40)의 상부에 안착된 상기 구이판(50)을 이룰 수 있는 상기 불판이 상기 지지대(40)에서 상기 석쇠부재(30) 방향으로 이탈될 우려를 보다 용이하게 방지하기 위해, 상기 불판은 상기 단차홈(121)내에 위치한 상태로 상기 지지대(40)의 상부에 안착될 수 있고, 이때 상기 단차홈(121)의 상하높이(도 8의 H_1)는 상기 불판의 상하높이(도 8의 H_3)와 동일하거나 상기 불판의 상하높이(도 8의 H_3)보다 작게 형성될 수 있다.
- [0055] 다음으로, 도 2 및 도 7에서 보는 바와 같이 상기 지지대(40)는 상기 내측프레임(120)의 내측에 방사형으로 일정간격으로 복수형성될 수 있다.

- [0056] 복수의 상기 지지대(40)는 상기 보강연결대(20)의 상기 제 1보강연결대(210)의 하부 타측에서 상기 내측프레임(120)의 중심부방향으로 일정길이로 수평연장형성될 수 있다.
- [0057] 상기 내측프레임(120)의 중심부상에 위치하는 상기 지지대(40) 부위는 각각 서로 접한 상태로 용접고정 등 다양한 방식으로 연결될 수 있다.
- [0058] 도 2 및 도 7에서는 상기 내측프레임(120)의 내측에 4개의 상기 지지대(40)가 도시되었으나, 반드시 이에 한정되는 것은 아니며, 상기 내측프레임(120)의 내측에 3개 이상 또는 4개 이상의 상기 지지대(40)가 방사형으로 일정간격으로 복수형성될 수 있음은 물론이다.
- [0059] 도 10은 지지대에 조리용기가 안착된 상태를 개략적으로 나타내는 단면도이다.
- [0060] 다음으로, 석쇠구이판 또는 불판 등으로 이루어질 수 있는 상기 구이판(50)이 상기 지지대(40)에서 작업자에 의해 분리된 상태에서 도 10에서 보는 바와 같이 냄비 등의 조리용기(5)가 상기 지지대(40)의 상부에 안착될 수 있다.
- [0061] 이와 같이 상기 지지대(40)에 냄비 등의 상기 조리용기(5)가 상기 지지대(40)의 상부에 안착될 경우, 숯불의 열이 냄비 등의 상기 조리용기(5)로 직접적으로 전달될 수 있어 상기 조리용기(5)를 이용한 음식물 조리시간이 크게 단축될 수 있게 된다.
- [0062] 도 11은 지지대의 다른예를 개략적으로 나타내는 분리사시도이고, 도 12는 도 11의 분리단면도이고, 도 13은 다른예의 지지대에 구이판이 안착된 상태를 개략적으로 나타내는 결합단면도이다.
- [0063] 다음으로, 다른예로서, 상기 지지대(40)는 도 11 내지 도 13에서 보는 바와 같이 상기 구이판(50)의 하부 가장자리에서 상기 내측프레임(120) 방향으로 수평연장형성되어 상기 구이판(50)의 하부 가장자리를 안착지지할 수 있다.
- [0064] 도 14는 다른예의 지지대를 확대한 일부확대단면도이다.
- [0065] 특히, 복수의 상기 지지대(40)의 상부에 안착된 상기 구이판(50)이 상하로 흔들리거나 기울어짐없이 보다 안정적으로 복수의 상기 지지대(40)의 상부에 안착될 수 있도록 하기 위해, 상기 구이판(50)의 하부가장자리에 위치한 상기 복수의 상기 지지대(40)부위 즉, 상기 지지대(40)의 일측의 반대측인 상기 지지대(40)의 타측부위에는 도 14에서 보는 바와 같이 상기 구이판(50)의 하부 가장자리 방향으로 돌출되는 돌출부(410)가 형성될 수 있다.
- [0066] 상기 돌출부(410)는 상기 구이판(50)의 하부 가장자리 방향으로 볼록하게 호형상 등 다양한 형상으로 돌출형성될 수 있겠으나, 바람직하게는 상기 돌출부(410)의 상부와 상기 구이판(50)의 하부 가장자리가 점접촉하여 상기 지지대(40)의 돌출부(410)가 상기 구이판(50)을 흔들림 및 기울어짐없이 보다 더욱 안정적으로 지지할 수 있도록 하기 위해, 상기 돌출부(410)는 상기 돌출부(410)의 하부에서 상기 돌출부(410)의 상부방향으로 갈수록 점차 좁아지는 것이 좋다.
- [0067] 도 15은 링형상으로 형성된 외측프레임을 개략적으로 나타내는 사시도이다.
- [0068] 다음으로, 도 1 및 도 6에서 보는 바와 같이 상기 외측프레임(110)은 앞서 상술한 바와 같이 사각틀 형상으로 형성될 수 있겠으나, 반드시 이에 한정되는 것은 아니며, 도 15에서 보는 바와 같이 링형상 등으로 형성될 수 있는 등 다양한 형상으로 형성될 수 있음은 물론이다.
- [0069] 상술한 바와 같이 구성된 본 고안은 상기 지지대(40)의 상부에 석쇠구이판 또는 불판 등으로 이루어질 수 있는

상기 구이판(50)이 분리가능하게 안착됨으로 상기 프레임(10), 상기 보강연결대(20), 상기 석쇠부재(30), 상기 지지대(40) 및 상기 구이판(50) 전체를 교체할 필요없이 탄화된 상기 구이판(50)만을 따로 분리하여 세척할 수 있을 뿐만 아니라 특히, 상기 구이판(50)이 불판으로 이루어질 경우 고기를 구울 때 발생하는 기름이 숯불로 떨어지지 않아 연기 및 화재가 발생할 우려를 보다 용이하게 방지할 수 있고, 나아가, 상기 구이판(50)이 분리된 상기 지지대(40)에 냄비 등의 조리용기(5)를 안착시킬 경우 숯불의 열이 냄비로 직접적으로 전달될 수 있어 조리용기(5)를 이용한 음식물 조리시간이 크게 단축될 수 있는 이점이 있다.

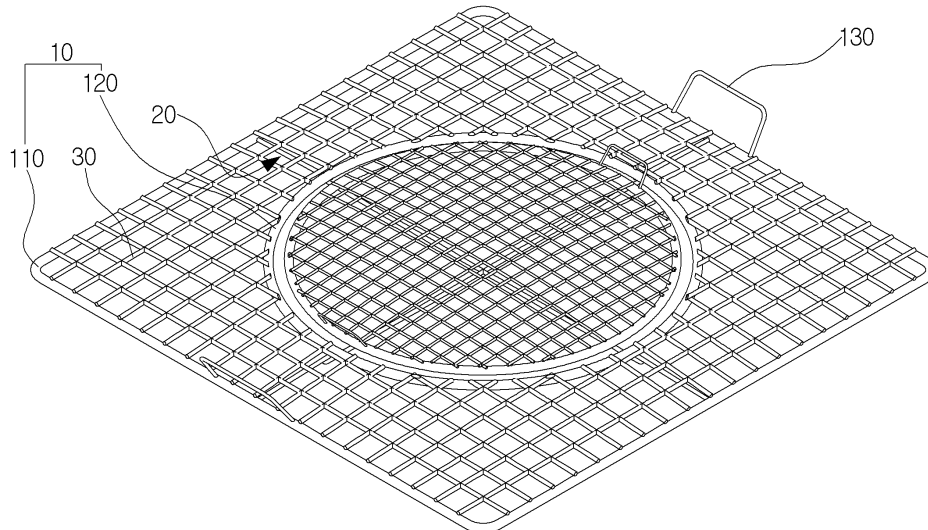
부호의 설명

[0070]

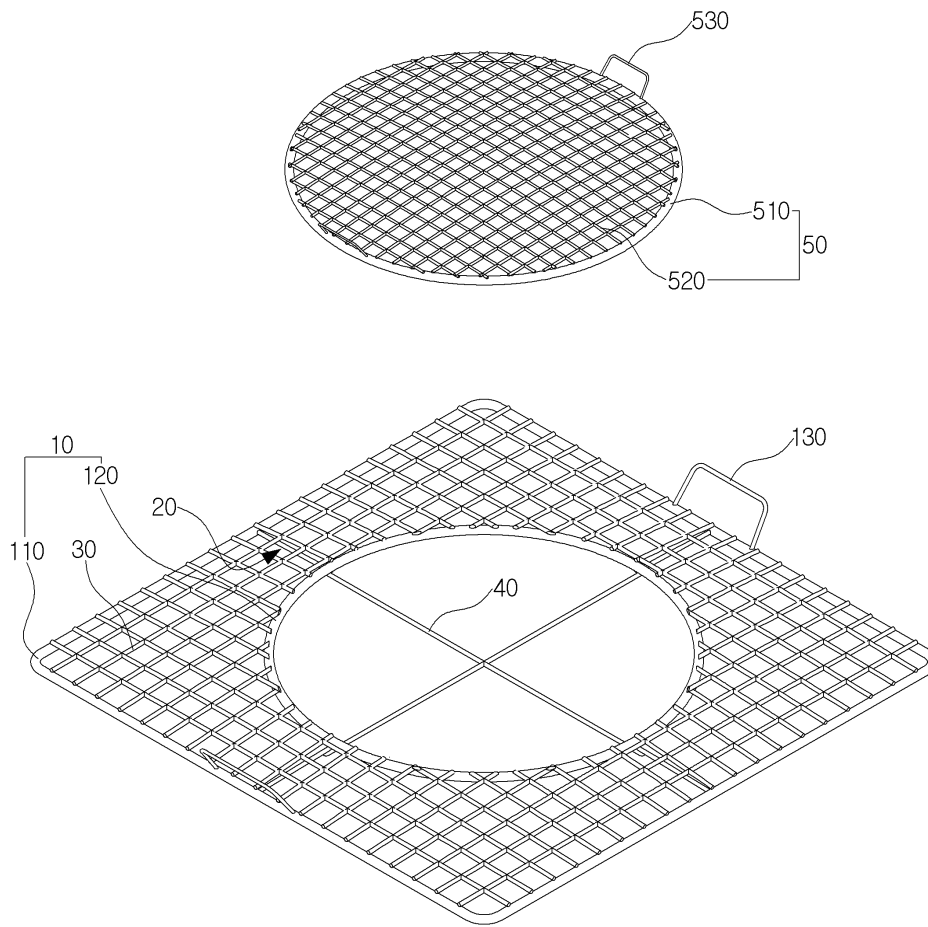
10; 프레임, 20; 보강연결대,
30; 석쇠부재, 40; 지지대,
50; 구이판.

도면

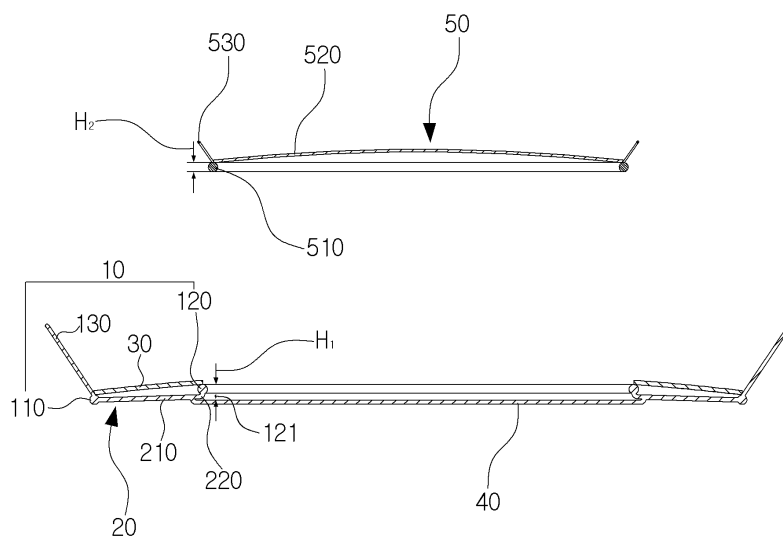
도면1



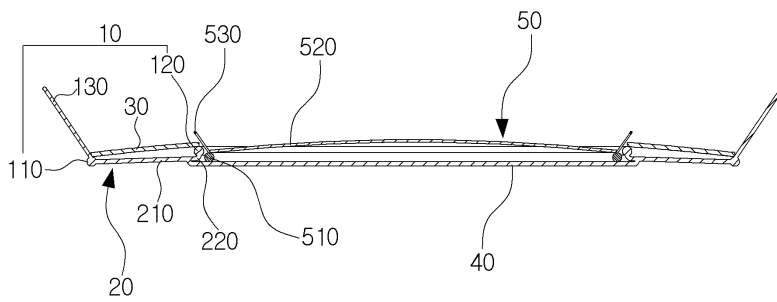
도면2



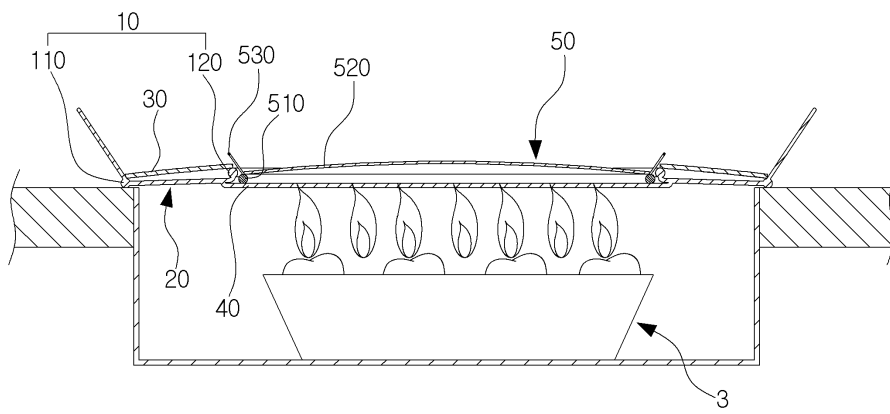
도면3



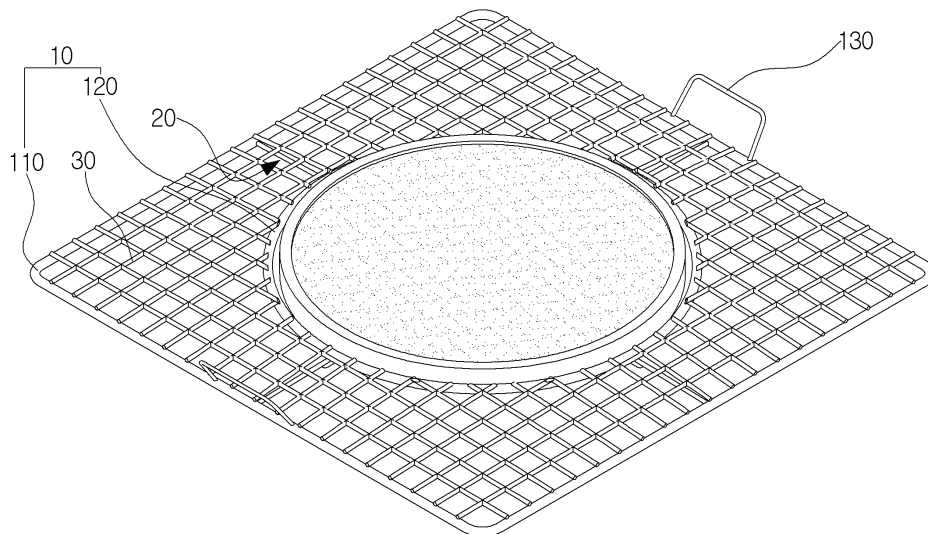
도면4



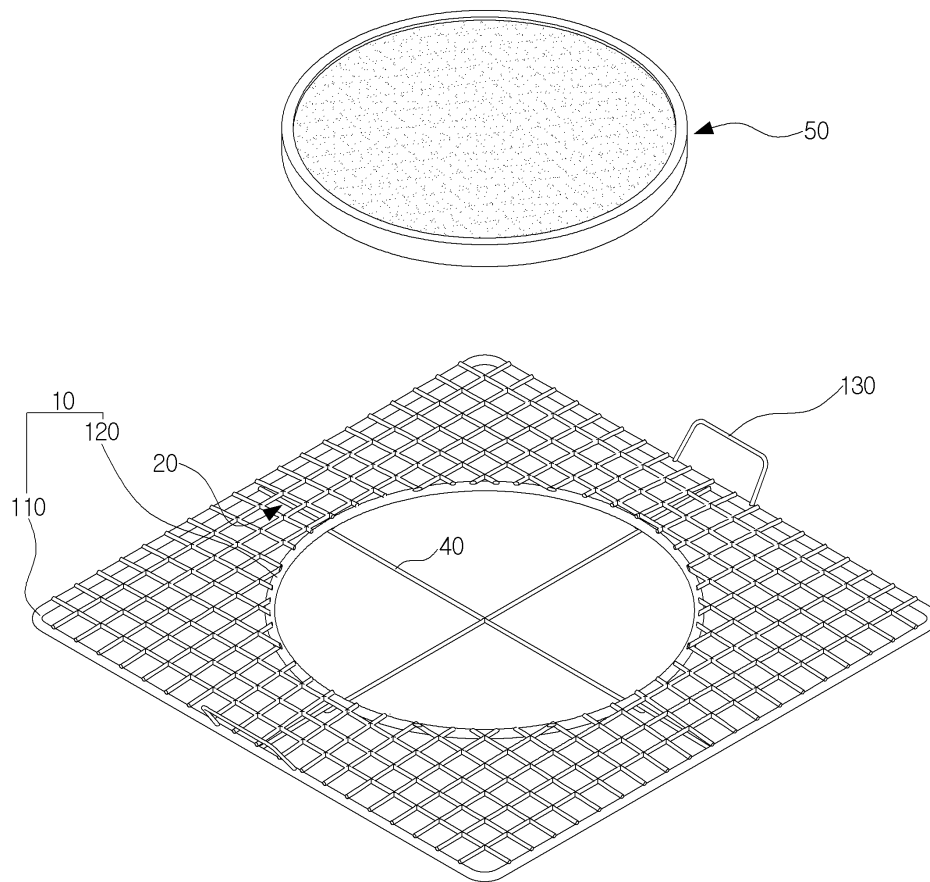
도면5



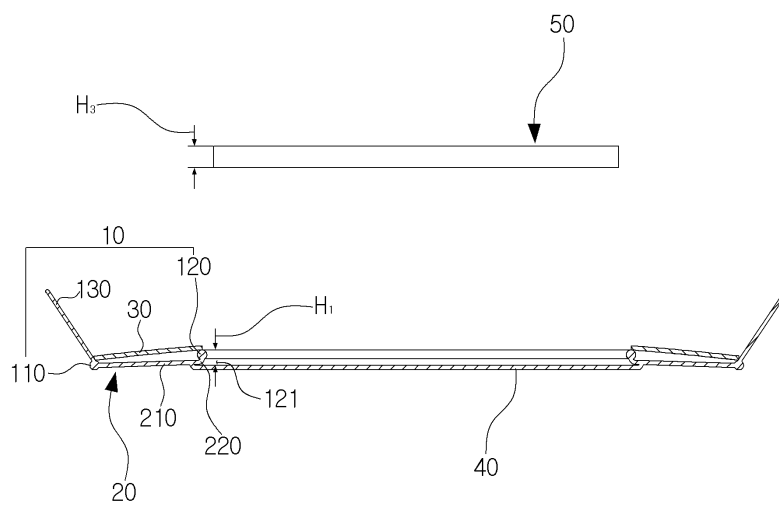
도면6



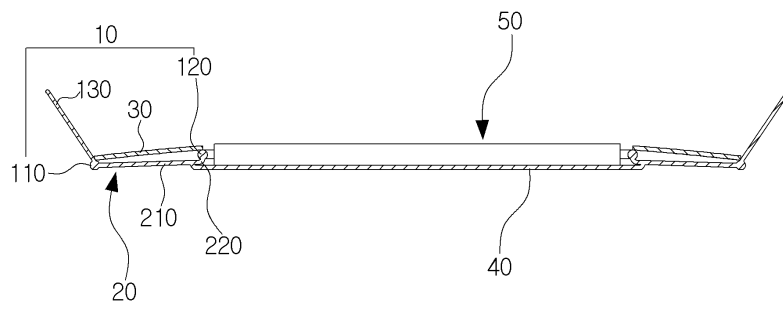
도면7



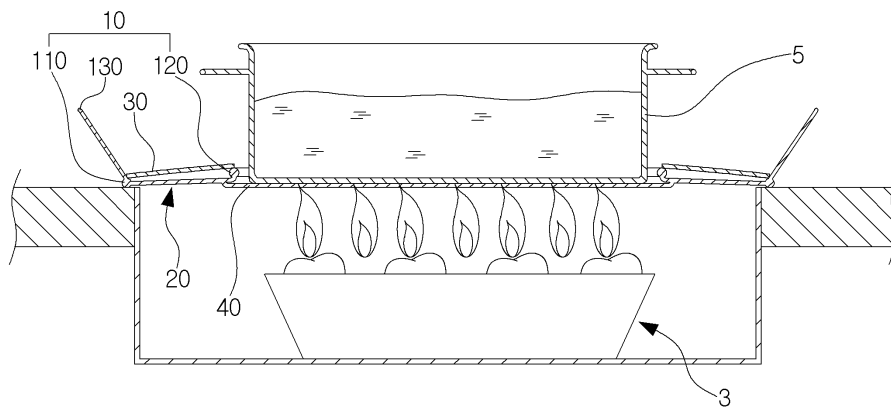
도면8



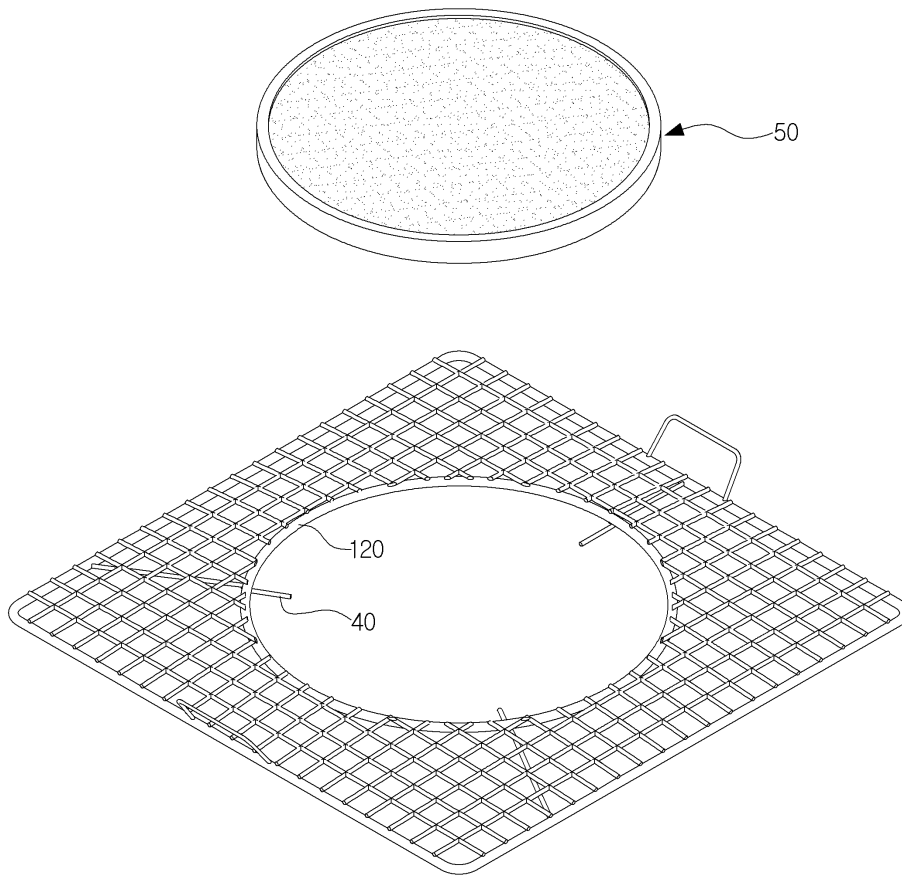
도면9



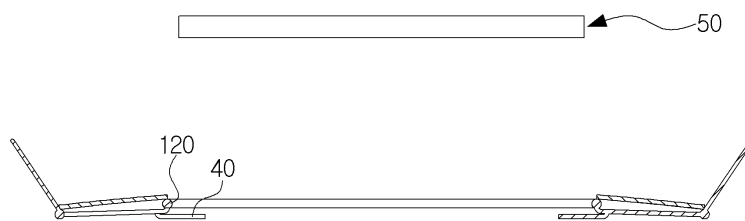
도면10



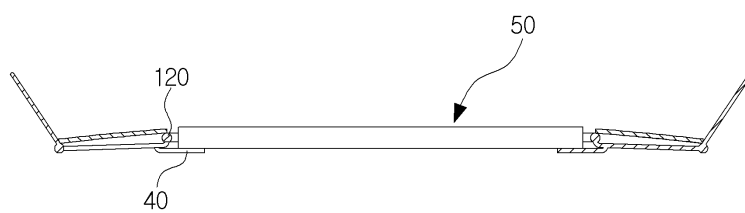
도면11



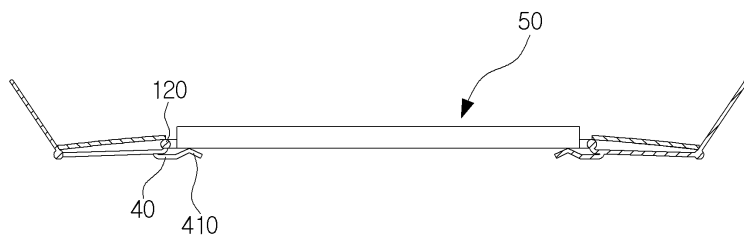
도면12



도면13



도면14



도면15

