

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁶
A47J 43/00

(45) 공고일자 2001년05월 15일

(11) 등록번호 20-0223060

(24) 등록일자 2001년02월26일

(21) 출원번호	20-2000-0033295	(65) 공개번호	
(22) 출원일자	2000년11월28일	(43) 공개일자	
(73) 실용신안권자	안병석 서울특별시 광진구 군자동 464-17		
(72) 고안자	안병석 서울특별시 광진구 군자동 464-17		
(74) 대리인	정석영		

심사관 : 최기혁

(54) 조리용 용기

요약

본 고안은 하나의 조리용 용기에 별도의 보조용기를 적층하여 2가지 이상의 음식을 분리하여 동시에 조리할 수 있도록 함과 동시에 분리 조리되는 음식의 고유한 맛을 그대로 유지되는 상태로 조리할 수 있도록 하는 조리용 용기에 관한 것으로서, 본 고안은 음식물을 조리할 수 있도록 한 일정한 크기의 용기와, 용기의 상부를 커버하는 뚜껑으로 이루어진 조리용 용기에 있어서, 상기 용기의 내부에는 용기의 구부 내주연에 밀착되게 걸려 설치될 수 있도록 외주연에 걸림턱이 형성된 보조용기를 안착하되, 상기 보조용기의 중앙에는 뚜껑의 외부로 수증기 압력을 배출할 수 있는 배출관을 연장되게 관통 형성하고, 뚜껑의 중앙에는 상기 배출관이 긴밀히 끼워질 수 있는 끼움공을 천공하여 구성된 것이 그 특징이다.

대표도

도1

색인어

조리용 용기, 가열용기, 이중조리용기,

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안이 적용된 조리용 용기의 분해 시시도.

도 2는 본 고안의 결합상태 사시도

도 3은 본 고안의 결합상태 단면도.

도 4는 본 고안의 조리상태를 보인 사용상태 단면도.

도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

1 : 용기	2 : 뚜껑
3 : 보조용기	4 : 함실
5 : 배출관	7 : 걸림턱
8 : 끼움공	9 : 개폐판

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 음식물을 가열하여 조리할 때 사용하는 조리용 용기에 관한 것으로서, 더욱 구체적으로는 하나의 조리용 용기에 별도의 보조용기를 적층하여 2가지 이상의 음식을 분리하여 동시에 조리할 수 있도록 함과 동시에 분리 조리되는 음식의 고유한 맛을 그대로 유지되는 상태로 조리할 수 있도록 하는 조리용 용기에 관한 것이다.

종래의 조리용 용기는 조리하려는 음식물의 가짓수에 따라 별도의 용기를 구비한 후 하나의 용기에 하나

의 음식물을 담아 조리토록 하려는 것과, 용기의 내부에 바닥면과 일정거리 이격된 상태로 또다른 용기를 적층되는 상태로 위치시킨 후 하나의 조리용 용기에 두 가지 이상의 음식물을 조리할 수 있도록 한 것이 있긴 하였으나, 상기와 같은 조리용 용기에 있어서, 전자와 같이 조리할 경우에는 용기 내부에 한가지의 음식을 넣고 음식물을 조리함에 따라 연료비가 많이 소모될 뿐 아니라 여러 가지의 음식물을 조리할 시에는 다수의 가열기 및 조리용요기가 필요하게 됨으로서, 에너지 낭비는 물론 조리시간이 길게되며 조리장소를 많이 차지하게 되는 등의 문제점들이 있고, 후자와 같이 조리용 용기의 내부에 또다른 보조용기를 사용하여 하나의 조리용 용기로서 2가지 이상의 음식을 조리할 수 있도록 하였으나 이와같은 음식물의 조리시에는 조리용 용기 내에서 조리되는 음식물이 끓으면서 보조용기로 넘쳐 들어가게 되므로 음식물이 서로 째뽕 되어 독특한 2가지의 음식물의 조리가 난이하게 되는 등의 결과, 설령 째뽕이 되지 않는다 하여도 냄새가 강한 음식물의 냄새가 냄새가 약한 음식에 배어 음식마다의 독특한 맛 및 색깔을 변화시키게 되는 등의 문제점들이 있었을 뿐 아니라, 조리용용기에 보조용기를 억지끼운 상태에서 조리할 시에는 조리용용기와 보조용기간의 음식물이 넘쳐 째뽕되는 경우의 발생은 없으나 이는 조리용용기의 수증기압의 배출됨이 없어 상부의 보조용기를 들어올리게 됨으로서 보조용기에 있는 음식물의 조리가 완전하게 이루어지지 않고 보조용기에 들어 있는 음식물이 쏟아지게되는 등의 문제점들이 야기되었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 상기한 종래의 제결점 및 문제점등을 해결하기 위하여 안출된 것으로서 본 고안의 그 주된 목적으로, 조리용용기와 보조용기를 억지끼운 결합하여 상호 분리되도록 설치하고 보조용기의 중앙에 배출구를 형성하여 조리용 용기의 수증기압력을 조절하여 배출시킬 수 있도록 하여 조리용 용기와 보조용기에서 각각의 음식을 하나의 가열수단에 의해 용이하게 조리하여 에너지를 절감시킬 수 있도록 한 조리용 용기를 제공하려는 것이다.

본 고안의 다른 목적으로는 조리용 용기와 보조용기를 완전히 분리되게 설치하여 조리되는 각각의 음식 고유의 맛과 색깔을 낼 수 있도록 한 조리용 용기를 제공하려는 것이다.

고안의 구성 및 작용

상기의 목적을 달성할 수 있는 본 고안의 조리용 용기는 음식물을 조리할 수 있도록 한 일정한 크기의 용기와 용기의 상부를 커버하는 뚜껑으로 이루어진 조리용 용기에 있어서, 상기 용기의 내부에는 용기의 구부 내주면에 밀착되게 걸려 설치되고 내부의 수증기 압력을 뚜껑의 외부로 배출시킬 수 있도록 외주면에 걸림턱이 형성되고 중앙에는 뚜껑의 외부로 배출할 수 있는 배출관을 연장 형성한 보조용기와; 상기 뚜껑의 중앙에는 상기 배출관이 긴밀히 밀착되도록 끼워질 수 있는 끼움공이 천공되어 구성된 것이 그 특징이다.

이하, 본 고안을 첨부된 도면에 의거하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

도 1은 본 고안이 적용된 조리용 용기의 분해 시시도이고,

도 2는 본 고안의 결합상태 사시도이며,

도 3은 본 고안의 결합상태 단면도이다.

도 1내지 도3에서와 같이 본 고안의 조리용 용기는 음식물을 조리할 수 있도록 한 일정한 크기의 용기(1)와 상기 용기(1)의 상부를 커버하는 뚜껑(2)과, 상기 용기(1)의 상측 구부에 밀착되게 결합한 후 뚜껑(2)을 덮어 또 다른 음식물을 조리할 수 있는 보조용기(3)로 이루어져 구성된다.

상기 용기(1)의 상측 구부에 밀착되게 결합되는 보조용기(3)는 외주면에 걸림턱(7)이 일체로 형성되고, 일정 깊이의 함실(4)을 형성하되, 상기 함실(4)의 중앙에는 용기(1)의 가열시 내부의 수증기 압력을 용이하게 외부로 배출할 수 있도록 배출관(5)을 연장되게 돌출 형성하였다.

이때 상기 배출관(5)은 함실(4)의 중앙에 돌출 형성하여 수증기 압력을 배출시킴이 바람직하나, 일측의 적당한 지점에 형성하여도 무방하고, 2개이상 형성하여 수증기 압력을 배출시킬 수 있도록 하여도 무방하다.

그리고 상기 배출관(5)의 끝단부에는 조기의 조리시 밀폐시켜 조리하다가, 음식물이 끓어서 일정한 수증기의 압력이 올라가게 되면 수증기의 압력에 의해 자동적으로 개폐될 수 있는 개폐판(9)을 한지에 의해 축설하였다.

그리고 상기 뚜껑(2)의 중앙 측, 상기 배출관(5)과 대응되는 지점에는 끼움공(8)을 천공하여 상기 보조용기(3)의 결합후 뚜껑(2)을 덮어 용기(1)와 보조용기(3)의 함실(4)에서 조리되는 음식이 상호 간섭됨 없이 조리될 수 있도록 구성된 것이다.

이와같이 구성된 본 고안의 조리용 용기는 일반용기들과 동일한 방법으로 용기(1)의 내부에 된장찌개나 김치찌개 등과 같이 조리할 음식을 양념하여 넣고 용기(1)의 상측 구부에 보조용기(3)를 압이 새지 않는 상태로 밀착되게 결합한 다음 보조용기(3)의 함실(4)에 계란찜 또는 생선찜 등과 같은 조리할 또다른 음식물을 넣고 보조용기(3) 상측으로 함실(4) 중앙에 돌출 형성한 배출관(5)과, 뚜껑(2)에 천공된 끼움공(8)과 일치되게 끼움 결합하는 상태로 뚜껑(2)을 덮어 가열하는 것이다.

상기와 같이 음식물을 분리하여 넣은 후 조리용 용기를 가열하면 도 4에서와 같이 먼저 용기(1)의 상부는 보조용기(3)가 밀폐한 상태이고 배출관(5)의 상부는 개폐판(9)이 밀폐한 상태에서 내부에 넣은 음식물이 끓이면 일정한 압력 이내의 경우에는 배출관(5)을 별도의 수단으로 차단한 상태나 개폐판(9)을 닫은 상태로 끓이다가 일정이상의 압력이 발생하면 인위적으로 배출관(5) 관통되게 하거나 수증기의 압력에 의해 개폐판(9)이 열린 상태로 계속적으로 음식물을 1차 조리하는 것이고, 용기(1) 내부의 수증기압력 및 열에 의해 보조용기(3)를 가열하게 되므로 보조용기(3)의 함실(4)에 넣은 음식물은 뚜껑(2)으로 커버하는 상태로 조리할 수 있게 됨으로서 용기(1) 내부에서 조리하는 음식물의 고유 냄새를 뚜껑(2) 밖으로 유도하여 배출할 수 있도록 하여 보조용기(3)의 함실(4)에서 조리되는 각각의 음식물 고유의 맛과 향을 낼 수 있는

2차적 음식물을 가열 조리하게 되는 것이다.

따라서 용기(1)의 내부에서 조리할 시 발생된 수증기 압력을 보조용기(3)의 함실(4) 중앙에 돌출 형성된 배출관(5)으로 배출함에 따라 용기(1)에서 조리되는 음식물의 냄새가 보조용기(3)의 함실(4)에서 조리하는 음식물로 침투됨이 전혀 없게되는 것이고, 용기(1) 내부의 수증기 압력을 뚜껑(2)외부로 용이하게 배출함에 따라 수증기의 압력으로 인한 음식물이 끓어 넘치는 경우가 전혀 없어 용이하게 가열 조리함에 따라 조리하는 주위를 항상 청결하게 유지할 수 있게되는 것이다.

고안의 효과

이상 설명한 바와 같이 본 고안의 조리용 용기와 보조용기를 억지끼움 결합하여 상호 분리하여 조리할 수 있도록 설치하고, 보조용기의 중앙에 배출구를 형성하여 조리용 용기의 수증기압력을 조절하여 뚜껑 외부로 배출시킬 수 있도록 하여 조리용 용기와 보조용기에서 각각의 음식을 하나의 가열수단에 의해 용이하게 조리하여 에너지를 절감시킬 수 있도록 하며, 조리용 용기와 보조용기를 완전히 분리되게 설치하여 조리되는 각각의 음식 고유의 맛과 색깔을 낼 수 있도록 한 조리용 용기를 제공하려는 것이다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

음식물을 조리할 수 있도록 한 일정한 크기의 용기(1)와 용기(1)의 상부를 커버하는 뚜껑(2)으로 이루어진 조리용 용기에 있어서, 상기 용기(1)의 내부에는 용기(1)의 구부 내주면에 밀착되게 걸려 설치될 수 있도록 외주면에 걸림턱(7)이 형성된 보조용기(3)를 안착하되, 상기 보조용기(3)의 중앙에는 뚜껑(2)의 외부로 수증기 압력을 배출할 수 있는 배출관(5)을 연장되게 관통 형성하고, 뚜껑의 중앙에는 상기 배출관(5)이 긴밀히 끼워질 수 있는 끼움공(8)을 천공하여 구성된 것을 특징으로 하는 조리용 용기.

청구항 2

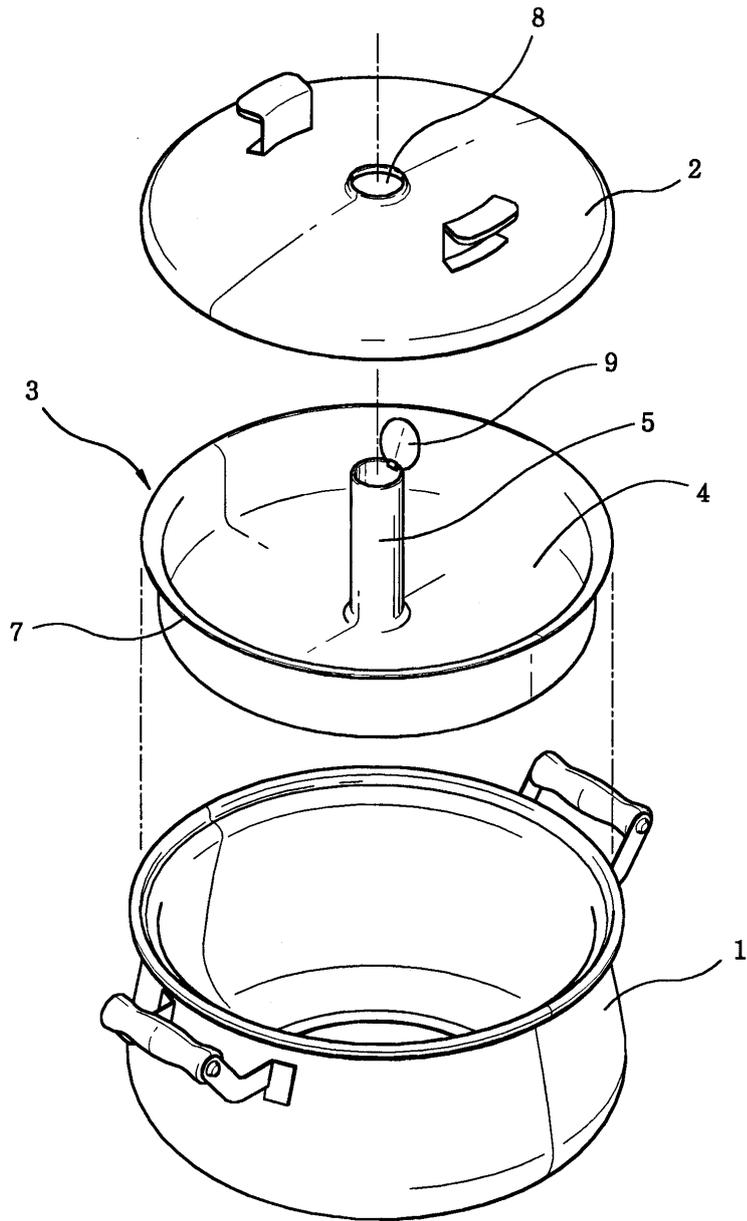
제 1항에 있어서, 상기 배출관(5)의 끝단부에는 수증기 압력을 조절할 수 있도록 개폐판(9)을 설치하여 구성된 것을 특징으로 하는 조리용 용기.

청구항 3

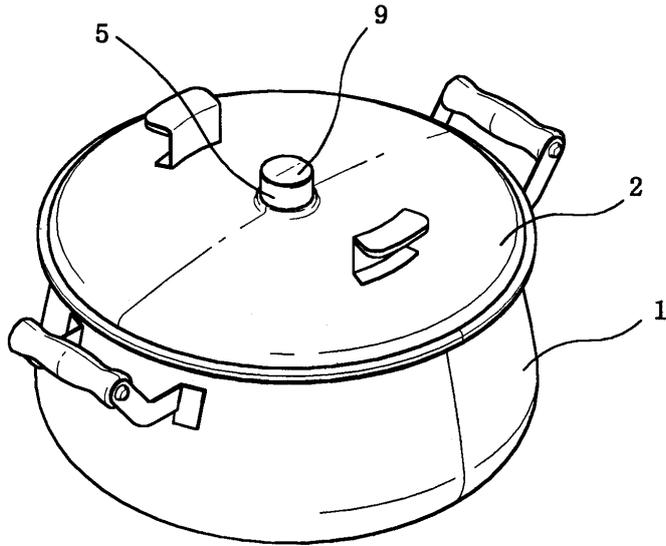
제 1항에 있어서, 상기 보조용기(3) 바닥에 관통 형성된 배출관(5)과, 뚜껑(2)에 천공된 끼움공(8)을 보조용기(3)와 뚜껑(2) 일측의 일정 지점에 형성하여 구성된 것을 특징으로 하는 조리용 용기.

도면

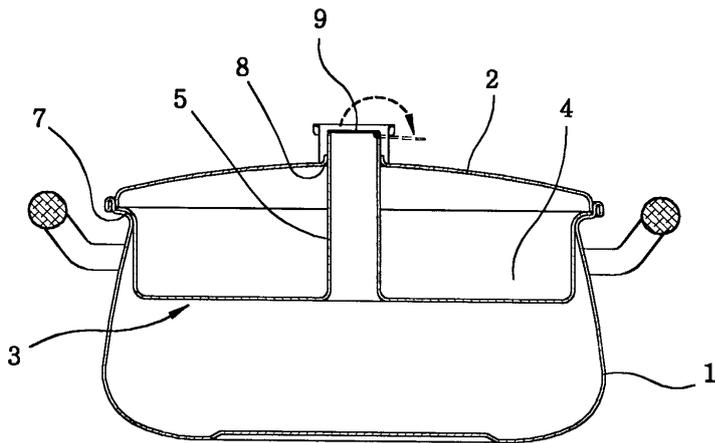
도면1



도면2



도면3



도면4

