



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0094042
(43) 공개일자 2020년08월06일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47J 36/06 (2006.01) A47J 27/21 (2006.01)
A47J 36/16 (2006.01) A47J 43/28 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A47J 36/06 (2013.01)
A47J 27/21166 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2019-0011893
(22) 출원일자 2019년01월29일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
김준웅
대구광역시 서구 달구벌대로 1917 (내당동)
(72) 발명자
김준웅
대구광역시 서구 달구벌대로 1917 (내당동)

전체 청구항 수 : 총 2 항

(54) 발명의 명칭 다용도 용기 뚜껑

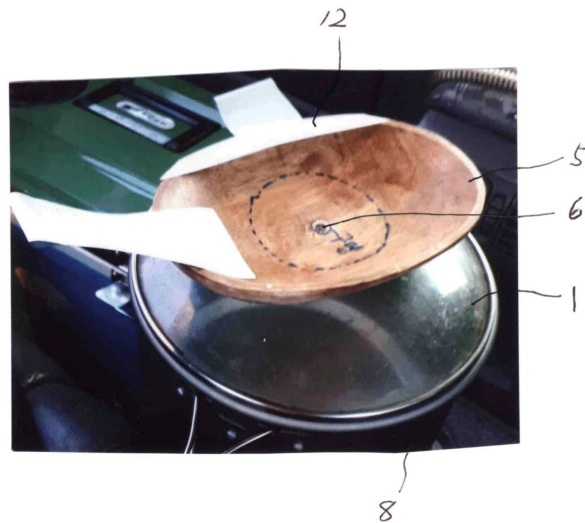
(57) 요약

본 발명은 음식 조리중에 용기 뚜껑을 열지않고도 용기에 담긴 음식물의 간을 국자를 통해 조절 할수 있으며 간 조절후 음식물이 묻은 국자를 용기 뚜껑 위에 거치할수있게 하므로써 별도의 국자 담는 그릇이나 조리대 바닥면 또는 식탁에 국자를 놓을 필요가 없어져 주방 주변이 청결하여 위생에도 좋을 뿐만 아니라 가열버너를 1개만 사용하는 야외 캠핑 활동시에도 라면음식물 조리과 커피, 물 등의 기호식품을 함께 끓여 취사 할수 있는 연료절감과 더불어 사용이 매우 편리한 다용도 용기 뚜껑에 관한 것이다

[색인어]

용기 뚜껑, 구멍, 볼트, 직립관, 요입구, 축공, 국자, 컵, 차단막, 손잡이, 덮개

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A47J 36/16 (2013.01)

A47J 43/281 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

통상적인 용기 뚜껑(1) 중심부에 작은 구멍(2)을 천공하여 상기 구멍(2)과 관통되는 직립관(4)이 형성된 볼트(3)를 상기 용기 뚜껑(1) 상단면에 설치되는 오목한 형상의 요입부(5)의 측공(6)에 연결하여 상기 요입부(5)와 용기 뚜껑(1)을 일체화 시키고 상기 요입부(5)에 음식물이 묻은 국자(7)를 거치시키면 국자에 묻은 음식물이 요입부(5)의 측공(6)과 볼트(3)의 직립관(4)을 거쳐 용기 뚜껑(1)의 구멍(2)을 통해 용기(8)내로 들어가게 되도록 구성된 A타입의 다용도 용기 뚜껑

청구항 2

청구항 1에 있어서 용기 뚜껑(1)의 중심부에 소정 크기의 원형 또는 타원형 구멍(10)을 천공하여 상기 구멍(10)의 가장자리 턱부에 컵(11)과 같은 작은 용기와 국자(7)등의 거치를 용이케하고 상기 구멍(10)이 타원형일 경우 구멍(10) 거치된 국자(7)를 90도 비스듬히 비틀게 되면 상기 국자(7)가 구멍(10)을 손쉽게 출입 할수 있으며 상기 구멍(10)에 거치된 컵(11)에는 커피나 물을 담을수 있어 라면과 같은 음식물과 커피와 물을 함께 끓여 먹을수 있으므로 야외 캠핑 활동에 적합한 B타입의 용기 뚜껑으로 구성된 다용도 용기 뚜껑

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 가정의 주방과 캠핑 등산시 주로 사용되는 각종 냄비, 코펠 등 취사 용기에 2개 이상 기능이 구비된 용기 뚜껑을 제공하므로서 편리하고 청결한 식사를 즐길 수 있는 다용도 용기뚜껑에 관한 것인데 상세하게는 용기뚜껑 상단부에 조리기구 중 가장 많이 쓰이는 국자를 거치 할수 있도록 오목한 형상의 요입부가 설치되고 상기 국자 외에 컵을 거치 시킬수 있는 구멍을 형성하므로서 음식맛을 볼때 용기 뚜껑을 열지않고 상기 구멍을 통해 국자를 넣어 음식물의 간을 맞출수가 있고 요리도중이라도 국자를 식탁이 아닌 용기 뚜껑에 있는 요입부에 거치시킬수 있으므로 식탁이 더러워 지거나 식탁에 놓여진 국자에 이물질이 묻어 2차 오염되는 것을 방지하여 위생적인 환경에서 요리를 할수 있을 뿐만 아니라 용기에 국 또는 라면 조리과 함께 별개로 물 또는 커피를 동시에 끓일수 있도록 구성된 다용도 용기에 관한 것이다

배경 기술

[0002] 일반적으로 주방에서 사용 되는 조리 보조기구로 국자, 뒤집개, 거품기 등이 있는데 이중에서 가장 많이 쓰이는 것이 국자인데 음식 조리 도중 간을 맞추기 위해 일일히 용기 뚜껑을 열어야되고 간을 맞춘후 대부분 국자를 조리대 바닥에 내려 놓게 되는데 국자에 묻어 있는 음식물 잔재로 인하여 바닥이 쉽게 더럽혀 질뿐만 아니라 바닥에 있는 이물질에 국자가 2차 오염되는 등의 비위생적인 문제점이 발생 되었으며 특히 캠핑 등산이나 야외 활동에는 취사도구가 버너 1개에 의존 할수 밖에 없기 때문에 음식물 외에 커피, 구기자차 등의 기호식품 섭취는 메인 음식물의 조리가 끝난후 끓여 먹어야 되는 불편한 점이 있었다

발명의 내용

해결하려는 과제

[0003] 상기와 같은 문제점을 시정하여 안출한 본 발명은 국자를 사용 중에 조리용 냄비나 국그릇에 넣어 두지 않고 싱크대나 식탁 및 음식조리대 바닥면 위에 음식물이 닿지 않게 거치시켜 항상 청결한 상태에서 음식을 먹을수 있도록 구성된 A타입의 용기 뚜껑과 음식 조리 중에 물 또는 커피 등의 기호식품을 함께 끓일 수 있도록 (야외 캠핑 활동시 버너가 1개일 경우) 구성된 B타입의 용기 뚜껑을 제공하므로서 다용도로 편리하게 사용할수 있는 냄비와 같은 용기 뚜껑을 제공하는데 그목적이 있는 것이다

과제의 해결 수단

[0004] 상기의 목적을 달성하기 위한 본발명은 상기 A타입의 용기뚜껑의 경우 통상적인 용기 뚜껑 중심부에 작은 구멍을 천공하여 상기 구멍과 관통 되는 직립관이 형성된 볼트를 용기 뚜껑 상단면에 설치되는 오목한 형상의 요입부의 측공에 연결하여 요입부 와 용기 뚜껑을 일체화 시키므로써 상기 요입부에 거치된 국자의 음식물이 요입부의 측공과 용기 뚜껑의 구멍을 거쳐 볼트의 직립관을 통과하여 용기속으로 들어가게 되므로 국자는 항상 깨끗함을 유지할수 있는 것이고 음식물이묻은국자 음식 조리 중에라도 종래처럼 식탁 또는 조리대 바닥면이나 별도의 그릇에 거치할 필요가 없기 때문에 번거로움과 비위생적인 환경을 동시에 개선할수 있으며 상기 오목한 형상의 요입부는 뚜껑 손잡이 대용으로 사용 되므로 매우 편리한 기능을 가지는 것이다

[0005] B타입의 용기 뚜껑은 중심부에 소정크기의 원형 또는 타원형 구멍을 천공하여 상기 구멍 가장자리 턱부에 컵과 같은 작은 용기를 거치하도록 하여 용기 내의 음식물 조리과 컵에 담겨지는 커피 및 물 등을 함께 끓일 수 있어 가열 버너가 1개만을 사용하는 야외 캠핑 생활에 많은 도움을 줄뿐만 아니라 국자도 상기 구멍의 가장자리 턱부에 거치 시킬수 있음은 물론이고 거치된 국자를 90도 비스듬히 돌리게되면 용기 속으로 출입이 용이하므로 뚜껑을 열지 않고도 용기에서 조리 되는 음식물의 간을 맞출수 있는 다용도 용기 뚜껑으로서 사용자에게는 매우 유용한 발명이다

발명의 효과

[0006] 상기의 본 발명은 음식 조리 중에 용기 뚜껑을 열지않고도 용기에 담긴 음식물의 간을 국자를 통해 조절 할수 있으며 간 조절후 음식물이 묻은 국자를 용기 뚜껑 위에 거치 할수 있으므로 별도의 국자 그릇이나 조리대 바닥면 또는 식탁에 국자를 놓을 필요가 없어져 주방주변이 청결하고 위생에도 좋을뿐만 아니라 가열버너가 1개만을 사용하는 야외 캠핑 활동시에도 라면 음식물 조리과 커피, 인삼차 등 기호식품을 함께 끓여 취사 할수 있는 효율성이 뛰어난 발명이다

도면의 간단한 설명

[0007] 도1은 본발명 A타입의 용기 뚜껑 사시도
 도2는 본발명 A타입의 종단면도
 도3은 본발명 A타입의 사용상태도
 도4는 본발명 B타입의 용기 뚜껑 사시도
 도5는 도4의 용기 뚜껑에 구멍이 천공된 사시도
 도6은 도5의 구멍 가장자리 턱부에 국자가 거치된 상태도
 도7은 도5의 구멍에 국자를 90도 비스듬히 틀어서 용기속으로 들어간 상태도
 도8은 도5의 구멍에 작은 컵이 거치된 실시상태도

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0008] 통상적인 용기뚜껑(1) 중심부에 작은 구멍(2)을 천공하여 상기 구멍(2)과 관통되는 직립관(4)이 형성된 볼트(3)를 상기 용기뚜껑(1)상단면에 설치되는 오목한 형상의 요입부(5)의 측공(6)에 연결하여 상기 요입부(5)와 용기 뚜껑(1)을 일체화시키고 상기 요입부(5)에 음식물이 묻은 국자(7)를 거치 시키면 국자(7)에 묻은 음식물은 요입부(5)의 측공(6)과 볼트(3)의 직립관(4)를 거쳐 용기 뚜껑(1)의 구멍(2)을 통해 용기(8)내로 들어가게 되도록 구성된 A타입의 용기 뚜껑;

[0009] 통상적인 용기 뚜껑(1)의 중심부에 소정크기의 원형 또는 타원형 구멍(10)을 천공 하여 상기 구멍(10)의 가장자리 턱부에 컵(11)과 같은 작은 용기와 국자(7)의 거치를 용이케 하고 상기 구멍(10) 가장자리 턱부에 거치된 국자(7)를 90도 비스듬히 비틀게 되면 상기 국자(7)가 구멍(10)을 손쉽게 출입 할수 있어 용기 뚜껑(9)을 열지 않고도 용기에 담겨진 음식물의 간을 볼수 있으며 가열버너가 1개만을 사용하는 야외 캠핑 활동시에도 라면과 같은 음식물 조리과 커피, 물 등의 기호식품을 함께 끓여 동시에 먹을수 있도록 구성된 B타입의 다용도 용기 뚜껑인 것이다

[0010] 도면중 미설명 부호 12는 A타입의 용기 뚜껑(1)에 가설된 요입부(5)에 거치된 국자(7)의 음식물이 외부로 흐름

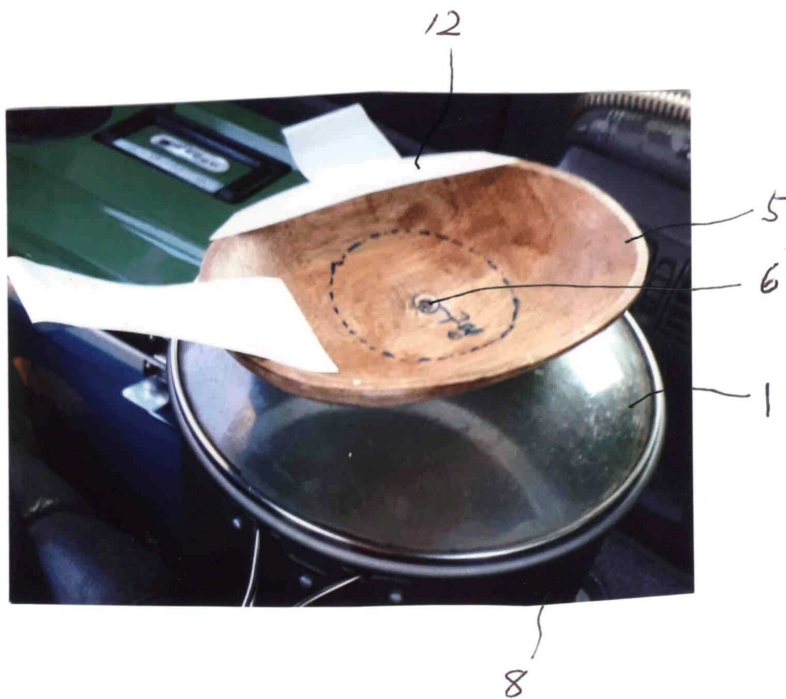
을 차단하는 음식물 차단막이고 13은 B타입의 용기 뚜껑(9)의 손잡이며 14는 B타입 용기 뚜껑(9)에 천공된 구멍(10)의 덮개이다

[0011]

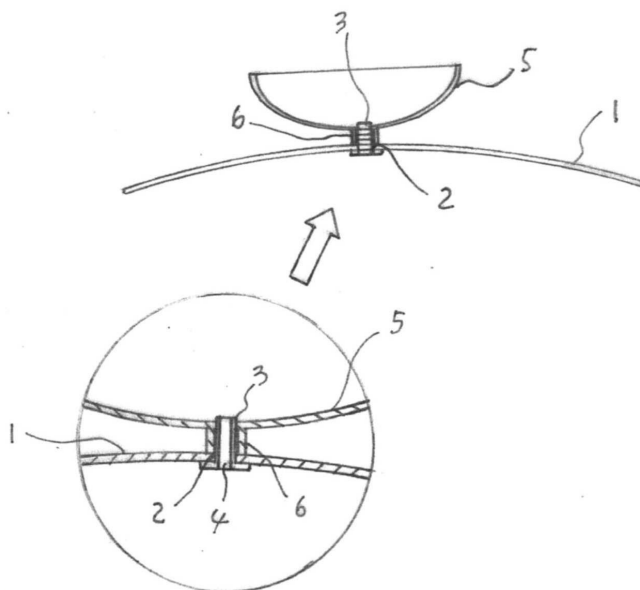
이와같이 구성된 본발명은 A타입의 용기 뚜껑(1) 상단부에 가설된 오목한 형상의 요입부(5)는 국자(7)를 안전하게 수용할 뿐만 아니라 상기 용기 뚜껑(1)의 손잡이 역할도 겸하게 되는 것이며 B타입 용기 뚜껑(9)의 구멍(10) 가장자리 턱부에 거치된 컵(11)에 담겨진 물이나 커피는 용기에 담겨진 음식물이 가열될때의 뜨거운 열에 의하여 간접적으로 끓게 되는 것으로 너무 뜨겁지가 않아 기호식품으로 먹기가 매우 적합하고 연료절감을 할수 있는 등 효율성이 우수한 발명이다

도면

도면1



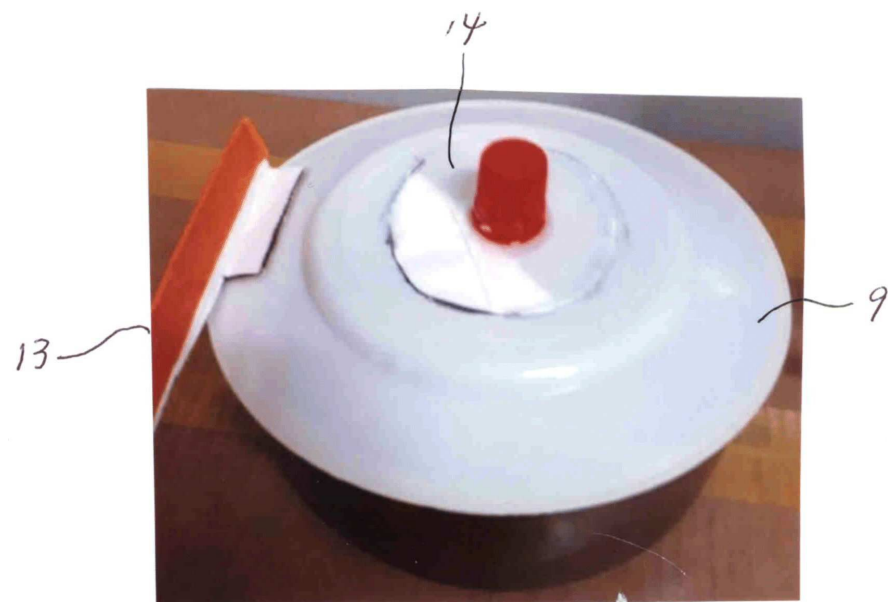
도면2



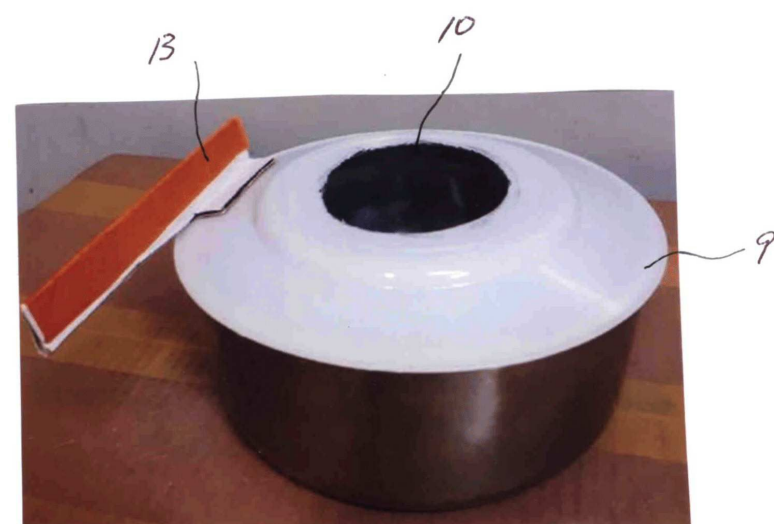
도면3



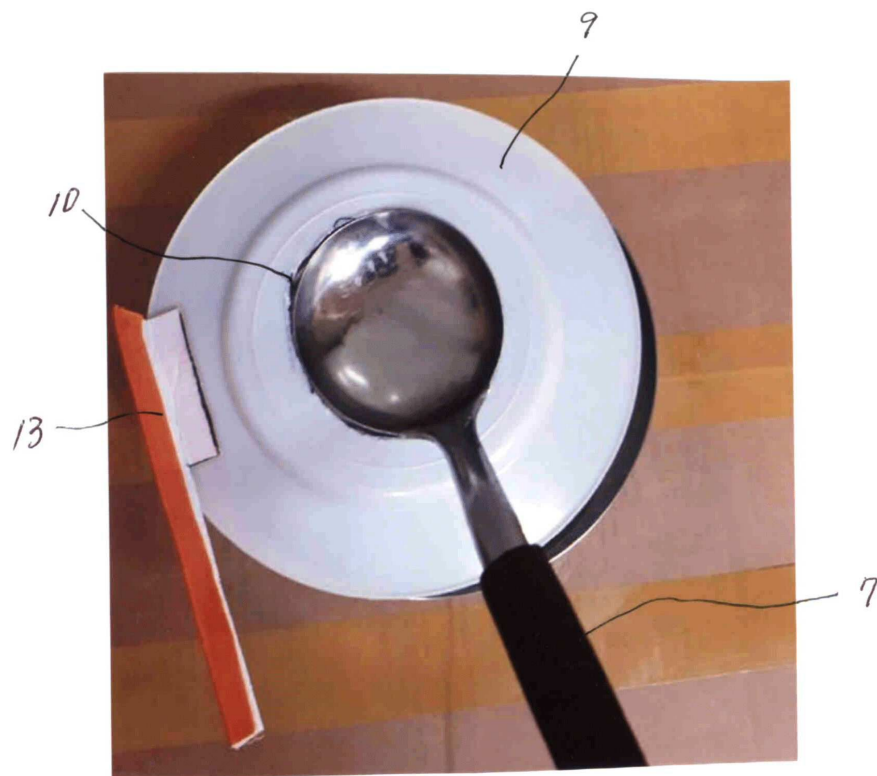
도면4



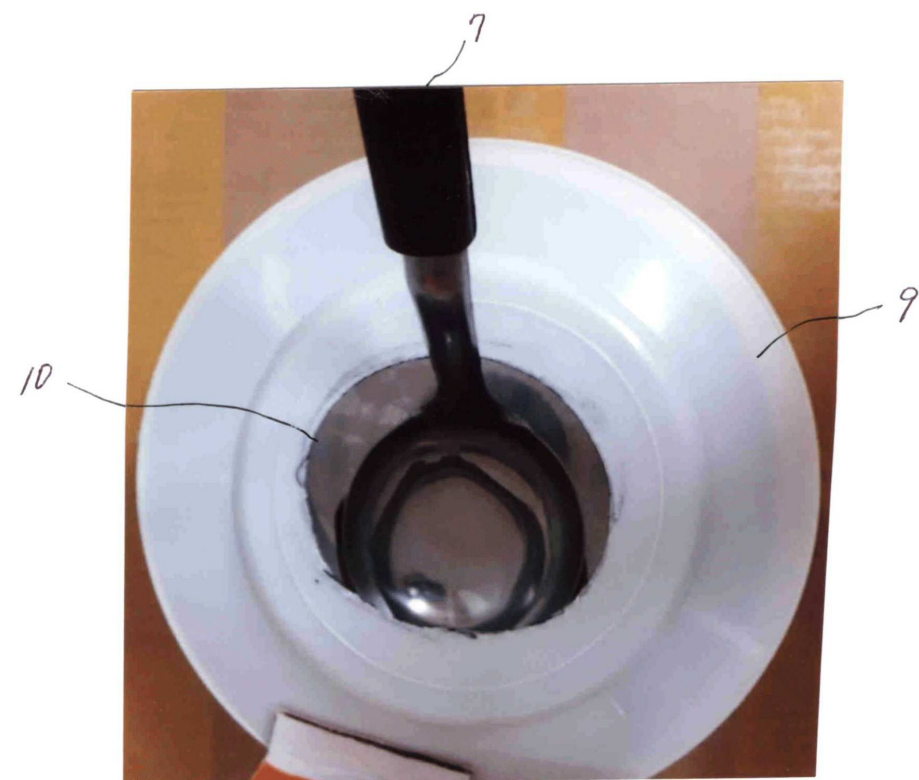
도면5



도면6



도면7



도면8

