

(19)대한민국특허청(KR)

(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
A47J 27/56

(45) 공고일자 2004년07월21일
(11) 등록번호 20-0357106
(24) 등록일자 2004년07월13일

(21) 출원번호 20-2004-0011821
(22) 출원일자 2004년04월28일

(73) 실용신안권자 김진근
부산광역시 사하구 하단동 885-2 에덴빌리지3차 A동 401호

(72) 고안자 김진근
부산광역시 사하구 하단동 885-2 에덴빌리지3차 A동 401호

(74) 대리인 박용환

기초적요건 심사관 : 정기현

(54)넙침방지용 넙비뚜껑장치

요약

본 고안은 솥이나 넙비등의 취사용구에 음식물을 끓일때 끓어 오르는 음식물이 넘치는 것을 방지할 수 있도록한 넙침방지용 넙비뚜껑장치에 관한 것으로서

더욱 상세하게는 수개의 구멍 및 순환구멍을 형성한 내뚜껑과 수개의 증기구멍을 형성한 외뚜껑으로 넙비를 개폐시킬 수 있도록하여 넙비내의 높은 압과 열에 의하여 내뚜껑의 구멍으로 넘치는 국물이나 밥물등의 음식물은 응축되어 순환구멍을 통하여 다시 넙비의 내부로 유입되게 하고 외뚜껑의 증기구멍을 통하여 증기만 외부로 배출되도록한 것이다.

종래에도 음식물이 넘치는 것을 방지하기위한 돌출테두리를 형성한 넙비에다 수개의 구멍을 형성한 뚜껑으로 개폐시킬 수 있도록한 여러종류의 넙비가 공지되어 있으나 이는 넙비내의 음식물이 끓을때 넙비내의 높은압과 고열에 의하여 뚜껑의 구멍으로 국물이나 밥물등의 음식물이 힘차게 솟아 올라 뚜껑의 외면아래로 흘러 내리게 됨과 동시에 넙비외면을 타고 흘러내리게 되는 문제가 있고 또한 연소불에 떨어지거나 가스렌지를 더럽히게 되었다.

본 고안은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여

수개의 구멍(2A)과 순환구멍(201)을 형성한 내뚜껑(2)및 수개의 증기구멍(3A)을 형성한 외뚜껑(3)으로 돌출테두리(1A)가 형성된 넙비(1)를 개폐시킬 수 있도록 함으로서 넙비내의 높은압과 열에 의하여 구멍(2A)으로 넘치는 국물이나 밥물등의 액체는 순환구멍(201)을 통하여 다시 넙비(1)의 내부로 유입되게하고 외뚜껑(3)의 증기구멍(3A)을 통하여 증기만 외부로 배출시킬 수 있도록한 넙침방지용 넙비뚜껑장치를 제공할 수 있도록한 것에 그 목적이 있다.

대표도

도 1

색인어

냄비,내뚜껑,외뚜껑.

명세서

도면의 간단한 설명

도1은 본 고안의 분리사시도

도2는 본 고안의 단면도

도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

1 : 냄비

1A : 돌출테두리

2 : 내뚜껑

2A : 구멍

201 : 순환구멍

3 : 외뚜껑

3A : 증기구멍

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 솥이나 냄비등의 취사용구에 음식물을 끓일때 끓어 오르는 음식물이 넘치는 것을 방지할 수 있도록한 넘침 방지용 냄비뚜껑장치에 관한 것으로서

더욱 상세하게는 수개의 구멍 및 순환구멍을 형성한 내뚜껑과 수개의 증기구멍을 형성한 외뚜껑으로 냄비를 개폐시킬 수 있도록하여 냄비내의 높은 압과 열에 의하여 내뚜껑의 구멍으로 넘치는 국물이나 밥물등의 음식물은 응축되어 순환구멍을 통하여 다시 냄비의 내부로 유입되게 하고 외뚜껑의 증기구멍을 통하여 증기만 외부로 배출되도록한 것이다.

종래에도 음식물이 넘치는 것을 방지하기위한 돌출테두리를 형성한 냄비에다 수개의 구멍을 형성한 뚜껑으로 개폐시킬 수 있도록한 여러종류의 냄비가 공지되어 있으나 이는 냄비내의 음식물이 끓을때 냄비내의 높은압과 고열에 의하여 뚜껑의 구멍으로 국물이나 밥물등의 음식물이 힘차게 솟아 올라 뚜껑의 외면아래로 흘러 내리게 됨과 동시에 냄비 외면을 타고 흘러내리게 되는 문제가 있고 또한 연소불에 떨어지거나 가스렌지를 더럽히게 되었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여

수개의 구멍(2A)과 순환구멍(201)을 형성한 내뚜껑(2)및 수개의 증기구멍(3A)을 형성한 외뚜껑(3)으로 돌출테두리(1A)가 형성된 냄비(1)를 개폐시킬 수 있도록 함으로서 냄비내의 높은압과 열에 의하여 구멍(2A)으로 넘치는 국물이

나 밥물등의 액체는 순환구멍(201)을 통하여 다시 냄비(1)의 내부로 유입되게하고 외뚜껑(3)의 증기구멍(3A)을 통하여 증기만 외부로 배출시킬 수 있도록한 넘침방지용 냄비뚜껑장치를 제공할 수 있도록한 것에 그 목적이 있다.

고안의 구성 및 작용

이하 본 고안을 첨부도면에 의하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

도1은 본 고안의 분리사시도이고

도2는 본 고안의 단면도로서

도1내지 도2에 도시된 바와같이

돌출테두리(1A)를 형성한 냄비(1)에 있어서 수개의 구멍(2A)과 순환구멍(201)을 형성한 내뚜껑(2)및 수개의 증기구멍(3A)을 형성한 외뚜껑(3)으로 개폐시킬 수 있도록한 것을 특징으로한 것이다.

이와같이된 본 고안은 밥을 하거나 국을 끓이는등 음식을 익히고자할때는 냄비(1)의 내에다 음식재료를 담고 내뚜껑(2)을 닫은 다음 내뚜껑(2)면에 외뚜껑(3)이 접촉되게 닫은 도2의 상태에서 연소열을 가하여 끓여 익히게 되는 것으로서 상기의 상태에서 음식물이 끓기 시작하여 냄비(1)내의 높은압과 열에 의하여 끓어오르는 국물이나 밥물등의 음식물은 내뚜껑(2)의 구멍(2A)을 통하여 유출케되는데 유출되는 음식물은 외뚜껑(3)에 의하여 외방으로 배출되는 것이 방지된다.

이에따라 액체음식물은 냄비(1)내부의 온도보다 낮은 외뚜껑(3)의 내면과 내,외뚜껑(2)(3)사이에서 응축되어 순환구멍(201)을 통하여 다시 냄비(1)의 내부로 유입되고 외뚜껑(3)의 증기구멍(3A)으로는 증기만 배출됨으로 넘치는 것이 방지된다. 외뚜껑(3)의 증기구멍(3A)으로 증기만의 배출효율을 향상시키기 위해선 증기구멍(3A)을 내뚜껑(2)의 구멍(2A)과 어긋나게 뚫는것이 바람직하고 또한 외뚜껑(3)이 접촉되는 내뚜껑(2)의 테두리부분은 판상으로 형성하여 접촉이 양호하게 이루어지도록하는 것이 바람직하다. 그리고 설명에서는 냄비를 주로 설명하였으나 냄비외의 솥등의 취사용구에도 적용되며 물론 주물 취사용구에도 적용시킬 수 있다.

고안의 효과

이와같은 본 고안은 구멍(2A)과 순환구멍(201)을 형성한 내뚜껑(2)및 증기구멍(3A)을 형성한 외뚜껑(3)으로 냄비(1)를 개폐시키게된 것이므로 구멍(2A)으로 끓여 넘치는 국이나 밥물은 순환구멍(201)을 통하여 냄비(1)내로 유입시킬 수 있음과 아울러 외뚜껑(3)의 증기구멍(3A)으로는 증기만 배출시킬 수 있게되어 종래처럼 끓여 넘치는것을 방지할 수 있는 효과가 있다.

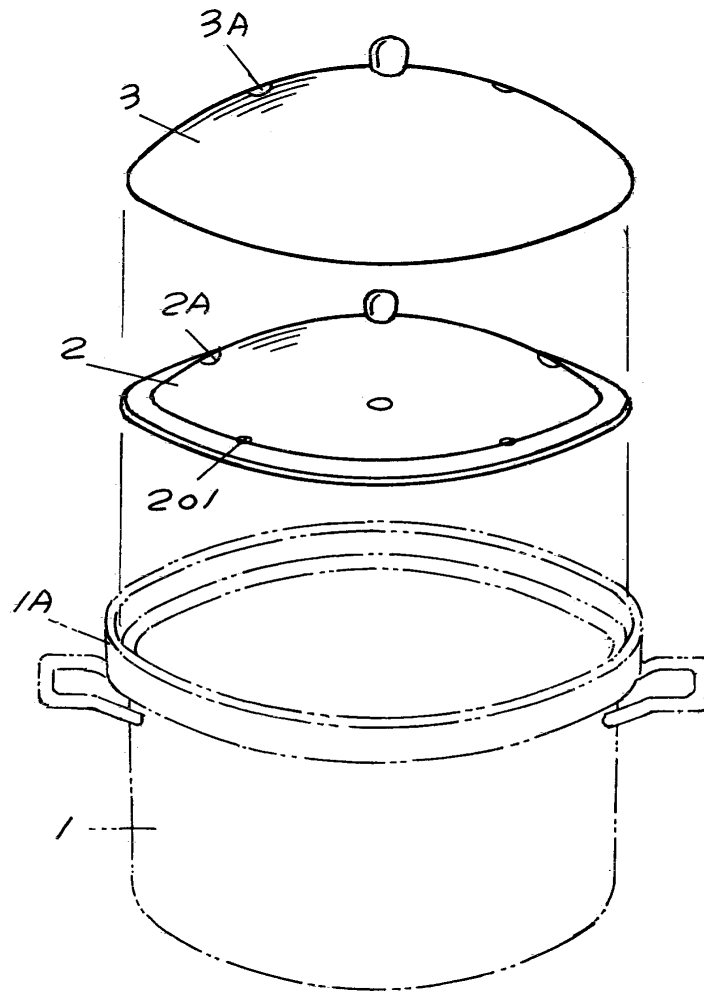
(57) 청구의 범위

청구항 1.

돌출테두리(1A)를 형성한 냄비(1)에 있어서 수개의 구멍(2A)과 순환구멍(201)을 형성한 내뚜껑(2)및 수개의 증기구멍(3A)을 형성한 외뚜껑(3)으로 개폐시킬 수 있도록한 것을 특징으로한 넘침방지용 냄비뚜껑장치.

도면

도면1



도면2

