

(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
A47J 36/02

(11) 공개번호 특2000-0067365

(43) 공개일자 2000년11월15일

(21) 출원번호	10-1999-0015104
(22) 출원일자	1999년04월23일
(71) 출원인	노병오 부산광역시 해운대구 송정동 191-5 김영웅 부산직할시 중구 보수동 1가32 11통5반
(72) 발명자	노병오 부산광역시해운대구송정동191-5 김영웅 부산광역시중구보수동1가32(11/5)
(74) 대리인	이인주

심사청구 : 있음**(54) 탄소판을 밀판으로 이용한 솔남비****요약**

본 발명은 본 출원인이 선출원한 특허원 제98-59173호와 관련된 탄소판을 밀판으로 이용한 솔 남비에 관한 것이다.

상기의 선출원 발명은 구이판을 탄소판으로 구성한 것이나 본원 발명은 이와 같은 탄소판을 솔이나 남비에도 적용할 수 있게 한 것으로 종래의 솔이나 남비는 주로 철판이나 스테인레스 또는 알루미늄 등의 비철금속으로 되어 있어 이를 이용하여 밥을 짓거나 음식을 끓이게 되면 가열시간이 비교적 길 뿐만 아니라 가열될지는 이의 열전달이 일정하지 않고 화염(화력)의 정도에 따라 수시로 변하기 때문에 밥이나 음식물이 골고루 증속되지 못하고 설익거나 타버리는 폐단이 있었던 것이다.

본 발명은 이상의 문제점을 해결하고자 발명한 것으로 이의 발명 요지는 알루미늄 등의 비철금속으로 된 몸체의 저면에 탄소판으로 된 밀판을 감착시킴에 있어 몸체의 저면에 형성된 급부위에 끼움부를 형성하여 탄소밀판의 끼움턱이 이에 끼움되어 지게하되 탄소밀판의 주면부에 형성된 요입홈에 실리콘오링이 끼움된 상태에서 전기한 굽주면부를 압착하면 이 압착부에 의해 탄소밀판이 굽에 밀착 수밀 고정될 수 있게 하므로서 밥을 짓거나 음식을 끓일 때 고루 전달되어 음식물이 설익거나 타버리는 폐단을 방지할 수 있게 한 것이다.

대표도**도1****명세서****도면의 간단한 설명**

- 제 1 도는 본 발명솔의 사시도
제 2 도는 제 1 도의 단면도
제 3 도는 본 발명 남비의 사시도
제 4 도는 제 3 도의 단면도
제 5 도는 본 발명솔의 별도실시예사시도
제 6 도는 제 5 도의 단면도

*도면이 중요부분에 대한 부호의 설명

1-솔몸체	2-굽	2'-끼움부	3-조임홈
3'-조임턱	4-탄소밀판	4'-끼움턱	4"-요입홈
5-실리콘오링	101-남비몸체	102-굽	102'-끼움부

103-조임홀	103'-조임턱	104-탄소밀판	104'-요임홀
105-실리콘오링	201-솔몸체	201'-걸림턱	201"-걸림홀
202-탄소밀판	202'-걸림홀	202"-걸림턱	202' "-안내홀

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 본 출원인이 선출원한 특허권 제 98-59173 호와 관련된 탄소판을 밀판으로 이용한 솔남비에 관한 것이다.

상기한 선출원된 발명은 탄소판을 구이판에 적용시켜 열전도를 균일하게 한 것이나 탄소판은 이와 같은 구이판에 국한 되지 않고 종래 사용되고 있는 솔이나 남비에도 적용이 가능한 것이다

즉 종래의 솔이나 남비는 철판이나 스테인레스판 또는 알루미늄판으로 구성되어 있어 이를 이용하여 밥을 짓거나 음식을 끓이게 되면 열전달이 일정하지 않고 화염의 정도에 따라 수시로 변하기 때문에 밥이 설거나 아니면 타버리는 등의 폐단이 있었던 것이다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명은 이상의 문제점을 해결하고자 발명한 것으로 이의 발명 요지는 솔이나 남비 몸체의 하주면에 끼움부로 형성하여 이에 탄소로 된 밀판이 끼움될 때 탄소밀판주연부에 형성된 요임홀에 실리콘오링으로 된 오링을 끼운 사아태에서 굽을 압착하면 조임홀과 조임턱이 형성되어지면서 솔몸체의 굽내주면에 탄소로 된 밀판이 끼움 고정수밀 되어지게 한 것이다.

발명의 구성 및 작용

이를 도면에 의해 상세히 설명하면 다음과 같다.

먼저 제 1 도 및 제 2 도에 의거하여 설명하면 알루미늄으로 된 솔몸체의 하주면에 형성된 굽(2)에 끼움부(2')로 형성하여 탄소밀판(4)의 끼움턱(4')이 끼움될 때 탄소밀판(4)의 주연부에 형성된 요임홀(4")에 실리콘오링(5)이 개재된 상태에서 굽(2)의 주연을 압착하므로써 조임홀(3)과 조임턱(3')이 형성되어지게 한 것이다.

그리고 제 3 도 내지 제 4 도에 의거하면 알루미늄으로 된 남비몸체(101)의 하주면에 형성된 굽(102)에 끼움부(102')로 형성하여 이에 탄소밀판(104)의 끼움턱(104')이 끼움될 때 실리콘오링(105)이 끼움밀착될 수 있게 탄소밀판(104)의 주연에는 요임홀(104")을 형성하여 이에 전기한 실리콘오링(105)이 끼움된 상태에서 굽(102)의 주연을 압착하므로써 조임홀(103)과 조임턱(103')이 형성된 것이다.

그리고 제 5 도 및 제 6 도에 의거하면 알루미늄으로 된 솔몸체(201)의 내주면에 탄소밀판(202)이 끼움되어 밀착될 수 있게 탄소밀판(202)의 상주면에 형성된 걸림홀(202') 및 걸림턱(202")에는 알루미늄 솔몸체(201)의 상하내주면에 형성된 걸림턱(201')과 걸림홀(201")이 밀착될 수 있게 압착 고정한 것이다.

이상과 같이 구성된 본 발명은 솔 또는 남비로 사용하는 것으로 제 1 도 및 제 3 도의 솔과 남비는 몸체(1)(101)의 하주면에 형성된 굽(2)(102)의 끼움부(2')(102')에 탄소밀판(4)(104)의 끼움턱(4')(104')이 실리콘오링(5)(105)을 개재시켜 조임홀(3)(103)과 조임턱(3')(103')에 의해 수밀착고정되어 있어 사용과정 고열(100~200 ° C)을 열을 받아도 타거나 변형되지 않고 수밀성을 보장 해주게 되고 또한 탄소밀판(4)(104)이 화염과 접하면 흡수한 열을 고루 전달하기 때문에 밥이나 음식물이 설익거나 타는 현상이 방지 된다. 따라서 밥맛이나 음식물의 맛이 아주 좋아지게 된다.

그리고 제 5 도와 같이 탄소밀판(202)을 솔형상으로 하고 이의 상부 의주면에 알루미늄으로 된 솔몸체(201)를 감착하게 되면 이는 솔몸체가 탄소솔으로 구성된 결과가 되어 지기 때문에 밥이나 음식을 속성으로 고루 증숙 시킬수 있는 이점이 있을 뿐만 아니라 탄소밀판(202)이 타물체와 부딪쳐도 파손됨을 방지함과 동시에 알루미늄으로 된 솔몸체(204)는 탄소밀판(202)의 높은 대열현상을 완화 시켜주기 때문에 부주위로 화상을 입는일 등을 방지하므로 사용상 안전성이 있는 것이다.

발명의 효과

이상과 같이 본 발명은 솔몸체(1)와 남비몸체(101)에 하주면에 형성된 굽(2)(102)내주면끼움부(2')(102')에 탄소밀판(4)(104)이 끼움감착됨에 있어 이의 감착부위에 실리콘오링(5)(105)을 개지시켜 밀착수밀되게 하거나 알루미늄으로 된 솔몸체(201)의 내주면에 솔형상으로 된 탄소밀판(202)을 감착고정 하였기 때문에 이를 이용하여 밥을 짓거나 음식을 증숙하게 되면 열을 고루 전달시켜 밥이 설거나 늦거나 또는 음식물이 설익거나 타는 폐단을 방지할 수 있어 주방문화향상과 식생활개선에 크게 기여할 수 있는 매우 유용한 발명이다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

알루미늄으로 된 솔몸체(1)의 하주면에 형성된 굽(2)에 끼움부(2')를 형성하여 탄소밀판(4)의 주연부에 형성된 끼움턱(4')이 끼움되게 하되 탄소밀판(4)의 주연부에는 요임홀(4")을 형성하여 이에 실리콘오링(5)

이 끼움되어진 상태에서 전기한 굽(2)의 주면을 압착되어 조임홈(3)과 조임턱(3')을 형성함으로써 탄소 밀판(4)이 솔몸체(1)의 굽(2)에 수밀고정 되어지게한 탄소판을 밀판으로 이용한 솔

청구항 2

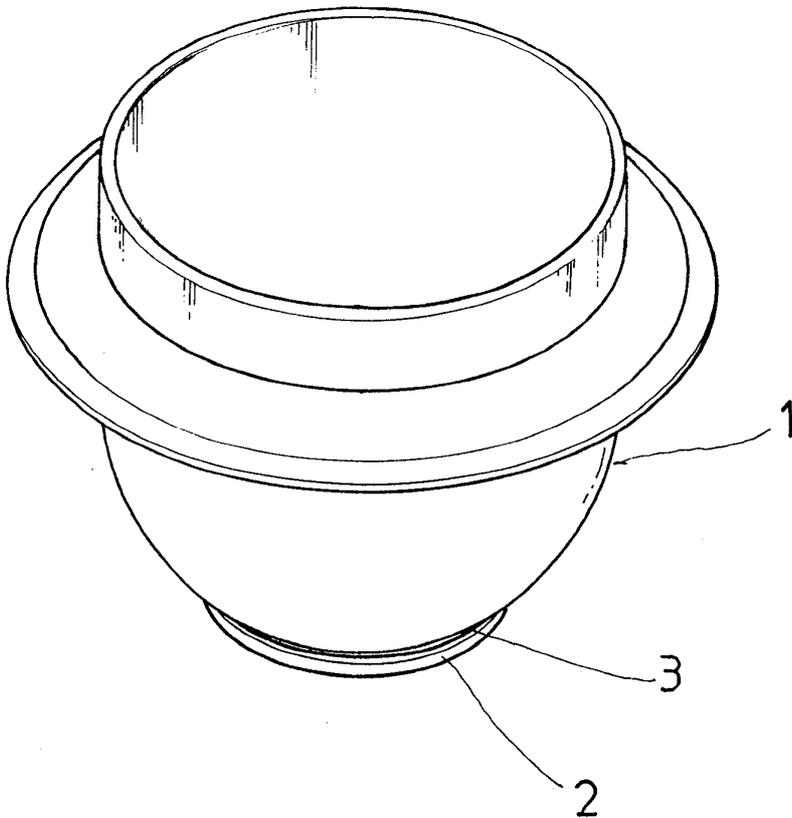
알미늄으로된 남비몸체(1)의 하주면에 형성된 굽(102)에 끼움부(102')를 형성하여 이에 탄소밀판(104)의 끼움턱(104')이 끼움되게 하되 있어 탄소밀판(104)의 주면부에 형성된 요임홈(104')에 실리콘오링(105)을 개지시킨 상태에서 전기한 굽(102)의 주면을 압착하여 조임홈(103)과 조임턱(103')을 형성함으로써 남비몸체의 굽(102)에 탄소밀판(104) 수밀고정 되어 지게한 탄소판을 밀판으로 이용한 남비

청구항 3

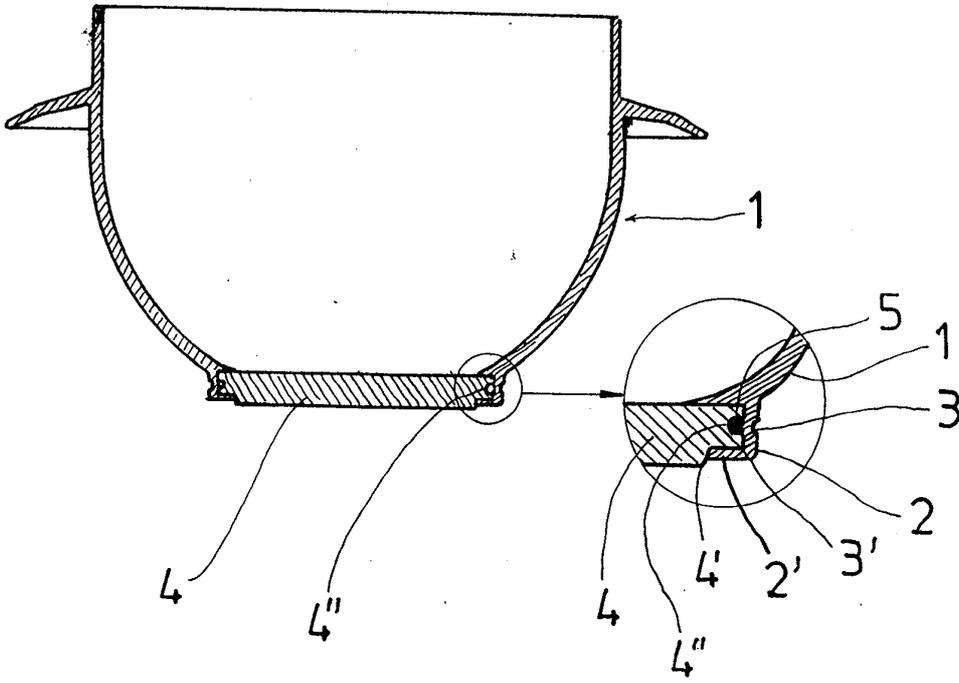
알미늄으로된 솔몸체(201)의 내주면 상하에 걸림턱(201')과 걸림홈(201'')을 형성하여 통상의 솔형상으로 된 탄소밀판(202)이 이에 끼움밀착 될 수 있게 탄소밀판(202)의 상주면상하에 걸림턱(202')과 걸림홈(202'')이 형성되어짐을 특징으로한 탄소판을 밀판으로 이용한 솔

도면

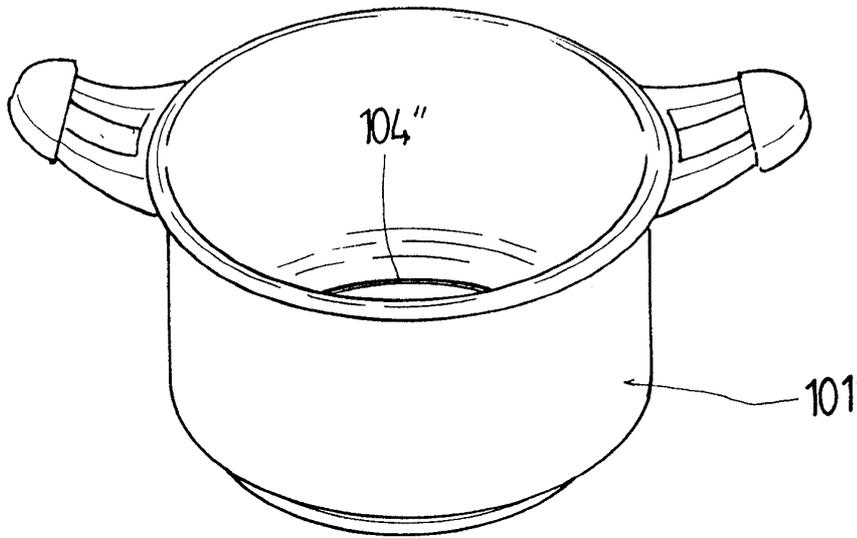
도면1



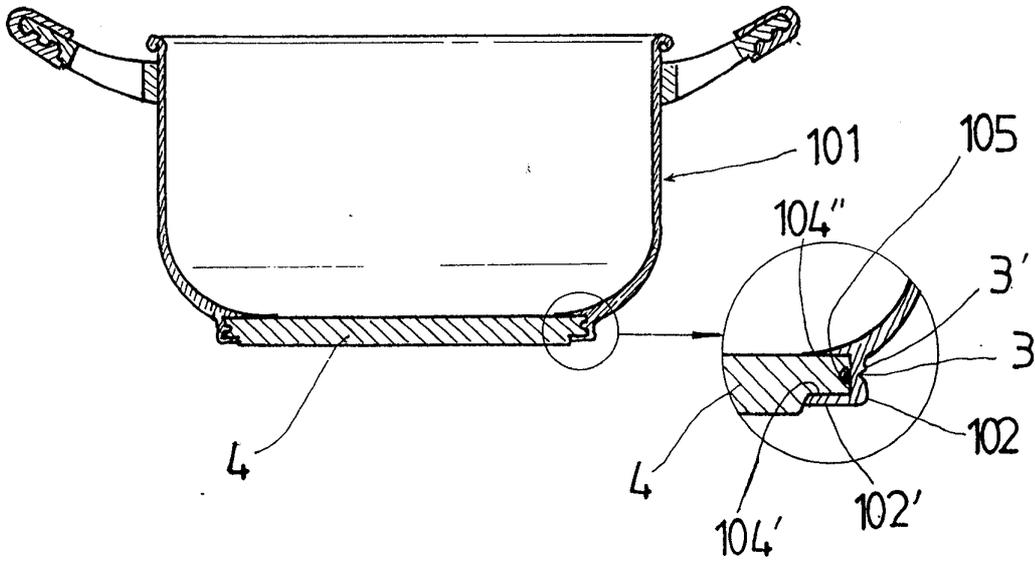
도면2



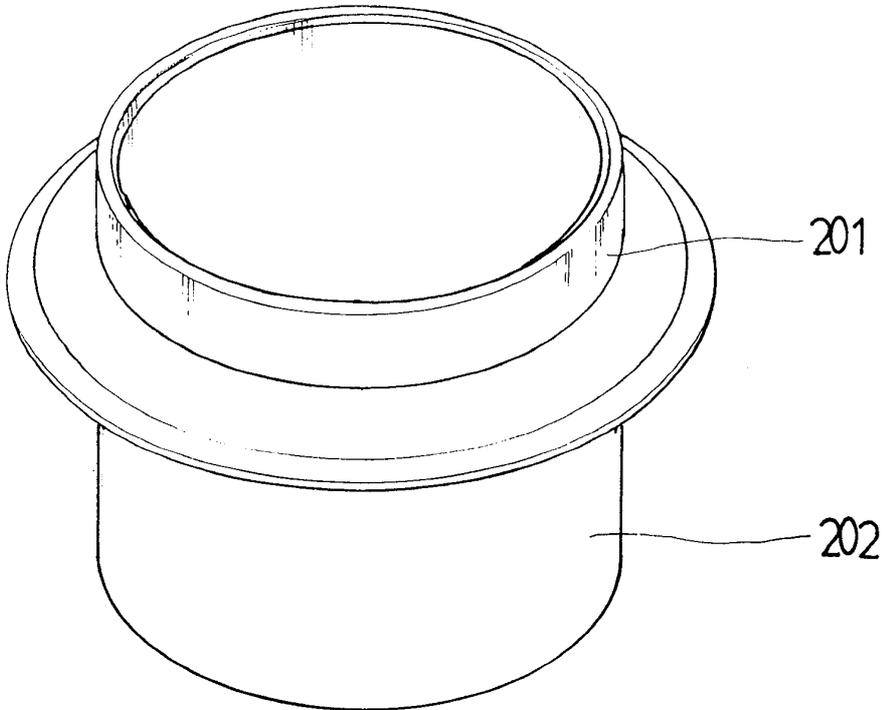
도면3



도면4



도면5



도면6

