



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2018년09월05일
(11) 등록번호 20-0487345
(24) 등록일자 2018년08월30일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47J 43/28 (2006.01)

(52) CPC특허분류
A47J 43/288 (2013.01)

(21) 출원번호 20-2017-0005691

(22) 출원일자 2017년11월05일
심사청구일자 2017년11월05일

(56) 선행기술조사문헌
KR2020110009998 U*
(뒷면에 계속)

전체 청구항 수 : 총 4 항

(73) 실용신안권자

최동우

강원도 철원군 동송읍 이평1로 25번길 1

(72) 고안자

최동우

강원도 철원군 동송읍 이평1로 25번길 1

(74) 대리인

김영관

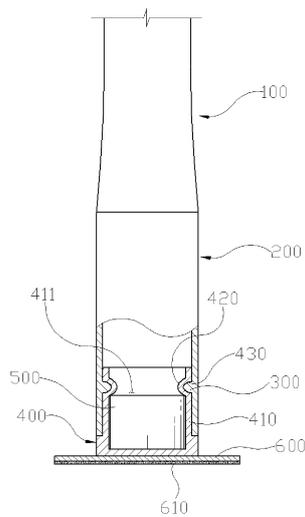
심사관 : 조영숙

(54) 고안의 명칭 밥주걱

(57) 요약

본 고안은 밥주걱 손잡이의 하단부에 내부에 자성체를 삽입된 손잡이 캡을 결합하고, 손잡이 캡의 하부에는 자성체에 부착되는 부착판이 구비되어 밥통 주변 사용자가 원하는 위치에 부착판을 부착하여 원하는 위치에 밥주걱을 세워서 보관할 수 있는 밥주걱에 관한 것이다.

대표도 - 도3



(56) 선행기술조사문헌

KR200477002 Y1*

KR2020140001892 U*

CN106974522 A

EP01808835 A2

JP2004313638 A

JP2006305287 A

KR2020140002802 U

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

명세서

청구범위

청구항 1

일정크기의 곡면패널을 이루는 주격 본체(100)가 구비되고, 상기 주격 본체(100)의 하부에 구비된 손잡이부(200)로 구성된 밥주걱에 있어서,

상기 손잡이부(200)의 하부 내주면에 내측으로 돌출된 걸림돌기(300)와;

상기 손잡이부(200)의 하부 내측에 돌출된 걸림돌기(300)에 걸리도록 결합되는 손잡이 캡(400)과;

상기 손잡이 캡(400)의 내부에 삽입되는 자성체(500)와,

하부에 양면 접착테이프(610)가 구비되어 사용자가 원하는 위치에 부착할 수 있고, 상단부에는 상기 자성체(500)가 자력에 의해 손잡이 캡(400)이 부착되는 부착판(600)을 포함하되,

상기 손잡이 캡(400)은

내부에 자성체(500)가 삽입되도록 삽입 공간부(411)가 구비된 캡 몸체(410)와;

상기 캡 몸체(410)의 삽입공간부(411) 상부 내주면에 내측으로 돌출되어 자성체(500)가 삽입 공간부(411)에서 외부로 인출되지 않도록 자성체(500)의 상부를 지지하는 지지돌기(420)와;

상기 캡 몸체(410)의 지지돌기(420)와 대응되는 외주면에 손잡이부(200)의 내측에 돌출된 걸림돌기(300)가 결합되도록 내측으로 오목하게 구비된 걸림홈(430)을 포함하는 것을 특징으로 하는 밥주걱.

청구항 2

삭제

청구항 3

제 1항에 있어서, 상기 부착판(600)은 굴곡진 곡면에 부착될 수 있도록 고무 자석판으로 된 것을 특징으로 하는 밥주걱.

청구항 4

제 1항에 있어서, 상기 주격 본체(100)와 손잡이부(200)는 탈부착될 수 있도록 주격 본체(100)의 하단부에 하향으로 돌출되도록 구비된 결합돌기(110)와,

상기 손잡이부(200)의 상단부 중앙에 상기 결합돌기(110)가 결합되도록 구비된 결합공(210)을 포함하는 것을 특징으로 하는 밥주걱.

청구항 5

제 1항에 있어서, 상기 주격 본체(100)에 이물질이 부착되는 것을 방지하고, 외부의 충격으로부터 주격 본체(100)를 보호하도록 주격 본체(100)가 내부로 삽입되도록 구비된 보호커버(700)를 포함하는 것을 특징으로 하는 밥주걱.

고안의 설명

기술분야

[0001] 본 고안은 보관과 사용이 용이한 밥주걱에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 밥주걱 손잡이의 하단부에 내부에 자성체를 삽입된 손잡이 캡을 결합하고, 손잡이 캡의 하부에는 자성체에 부착되는 부착판이 구비되어 밥통 주변 사용자가 원하는 위치에 부착판을 부착하여 원하는 위치에 밥주걱을 세워서 보관할 수 있는 밥주걱에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 밥주걱은 밥을 밥솥에서 덜어서 밥그릇으로 담아내기 용이하도록 일정크기의 곡면패널을 이루는 주걱 본체가 구비되고, 상기 주걱 본체의 하부에 손잡이로 구성되며, 보통 합성수지 또는 목재로 제작된다.

[0003] 그러나 상기와 같은 종래의 밥주걱은 주걱 본체가 매끈하기 때문에 밥을 덜어낸 후에 주걱 본체에 밥풀이 들러 붙어서 잘 떨어지지 않는다. 이와 같이 밥풀이 붙어 있는 상태로 밥주걱을 식사 도중에 잠시 보관하기 위해서는 밥통 안에 그대로 두거나, 별도의 그릇이나 싱크대 바닥에 내려놓아야 하기 때문에 위생상 좋지 않은 문제가 있다.

[0004] 그리고 상기와 같은 밥주걱을 다시 사용하기 위해서 세척한 후 사용해야 하는 불편한 문제점이 있다.

[0005] 또한 밥주걱 사용자들은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위해서, 별도의 밥주걱 거치대를 이용하거나, 심지어는 밥통 안에 밥주걱을 넣어두고 있는 경우도 있다. 그러나 밥주걱을 밥통에 넣어두는 것은 밥주걱에서 유해성분이 밥에 섞일 우려가 있다.

[0006] 그리고 공간 효율성을 중요시하는 주방의 특성상 밥통 옆의 공간이 협소하여 별도로 밥주걱을 놓아둘 공간이 충분하지 않은 문제점이 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0007] (특허문헌 0001) 대한민국 공개실용신안등록공보 제20-2014-0001892호(2014. 04. 02. 공개)

고안의 내용

해결하려는 과제

[0008] 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 본 고안은 밥주걱 손잡이의 하단부에 내부에 자성체를 삽입된 손잡이 캡을 결합하고, 손잡이 캡의 하부에는 자성체에 부착되는 부착판이 구비되어 밥통 주변 사용자가 원하는 위치에 부착판을 부착하여 원하는 위치에 밥주걱을 세워서 보관할 수 있는 밥주걱을 제공하는 데 그 목적이 있다.

[0009] 그리고 본 고안은 보관방법과 보관공간이 여의치 않은 밥주걱의 보관과 사용을 용이하게 하고, 밥주걱을 세워서 보관할 수 있어 위생적으로 관리를 할 수 있는 밥주걱을 제공하는 데 목적이 있다.

[0010] 또한 본 고안은 밥통뿐만 아니라 냉장고, 싱크대, 접시, 주전자 등 부착판이 부착될 수 있는 주방 내 모든 물체에 붙여일 수 있어 사용자가 원하는 위치에 간편하게 밥주걱을 부착하여 보관할 수 있는 밥주걱을 제공하는 데 그 목적이 있다.

[0011] 그리고 본 고안은 밥주걱의 주걱 본체가 바닥에 닿지 않아 세척하지 않아도 언제든지 재사용할 수 있는 밥주걱을 제공하는 데 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0012] 상기와 같은 목적을 달성하기 위하여 본 고안은 일정크기의 곡면패널을 이루는 주걱 본체(100)가 구비되고, 상기 주걱 본체(100)의 하부에 구비된 손잡이부(200)로 구성된 밥주걱에 있어서,

[0013] 상기 손잡이부(200)의 하부 내주면에 내측으로 돌출된 걸림돌기(300)와;

[0014] 상기 손잡이부(200)의 하부 내측에 돌출된 걸림돌기(300)에 걸리도록 결합되는 손잡이 캡(400)과;

- [0015] 상기 손잡이 캡(400)의 내부에 삽입되는 자성체(500)와,
- [0016] 하부에 양면 접착테이프(610)가 구비되어 사용자가 원하는 위치에 부착할 수 있고, 상단부에는 상기 자성체(500)가 자력에 의해 손잡이 캡(400)이 부착되는 부착판(600)을 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0017] 그리고 상기 손잡이 캡(400)은 내부에 자성체(500)가 삽입되도록 삽입 공간부(411)가 구비된 캡 몸체(410)와;
- [0018] 상기 캡 몸체(410)의 삽입공간부(411) 상부 내주면에 내측으로 돌출되어 자성체(500)가 삽입 공간부(411)에서 외부로 인출되지 않도록 자성체(500)의 상부를 지지하는 지지돌기(420)와;
- [0019] 상기 캡 몸체(410)의 지지돌기(420)와 대응되는 외주면에 손잡이부(200)의 내측에 돌출된 걸림돌기(300)가 결합되도록 내측으로 오목하게 구비된 걸림홈(430)을 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0020] 또한 상기 부착판(600)은 굴곡진 곡면에 부착될 수 있도록 고무 자석판으로 실시할 수 있다.
- [0021] 한편 상기 주걱 본체(100)와 손잡이부(200)는 탈부착될 수 있도록 주걱 본체(100)의 하단부에 하향으로 돌출되도록 구비된 결합돌기(110)와,
- [0022] 상기 손잡이부(200)의 상단부 중앙에 상기 결합돌기(110)가 결합되도록 구비된 결합공(210)을 포함하는 것을 특징으로 한다.

고안의 효과

- [0023] 상기와 같이 구성된 본 고안은 밥주걱 손잡이의 하단부에 내부에 자성체를 삽입된 손잡이 캡을 결합하고, 손잡이 캡의 하부에는 자성체에 부착되는 부착판이 구비되어 밥통 주변 사용자가 원하는 위치에 부착판을 부착하여 원하는 위치에 밥주걱을 세워서 보관할 수 있는 효과가 있다.
- [0024] 그리고 본 고안은 보관방법과 보관공간이 여의치 않은 밥주걱의 보관과 사용을 용이하게 하고, 밥주걱을 세워서 보관할 수 있어 위생적으로 관리를 할 수 있는 효과가 있다.
- [0025] 또한 본 고안은 밥통뿐만 아니라 냉장고, 싱크대, 접시, 주전자 등 부착판이 부착될 수 있는 주방 내 모든 물체에 붙여일 수 있어 사용자가 원하는 위치에 간편하게 밥주걱을 부착하여 보관할 수 있는 효과가 있다.
- [0026] 그리고 본 고안은 밥주걱의 주걱 본체가 바닥에 닿지 않아 세척하지 않아도 언제든지 재사용할 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0027] 도 1은 본 고안에 따른 밥주걱을 타낸 예시도.
- 도 2는 본 고안에 따른 밥주걱의 정면을 나타낸 예시도.
- 도 3은 본 고안에 따른 밥주걱의 단면을 나타낸 예시도.
- 도 4는 본 고안에 따른 밥주걱의 다른 실시예를 나타낸 예시도.
- 도 5는 본 고안에 따른 밥주걱의 상부에 보호커버가 결합된 상태를 나타낸 예시도.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0028] 첨부된 도면에 의하여 본 고안을 상세히 설명하면 다음과 같다.
- [0029] 본 고안에 따른 밥주걱은 도 1과 도 2에 도시된 바와 같이 일정크기의 곡면패널을 이루는 주걱 본체(100)가 구비되고, 상기 주걱 본체(100)의 하부에 손잡이부(200)로 구성된다.
- [0030] 그리고 상기 손잡이부(200)의 하부에는 손잡이 캡(400)이 결합되고, 손잡이 캡(400)의 하부에 사용자가 원하는 위치에 부착된 부착판(600)으로 구성된다.
- [0031] 이때 상기 손잡이 캡(400)은 도 3에 도시된 바와 같이 내부에 자성체(500)가 삽입되도록 삽입 공간부(411)가 구비된 캡 몸체(410)가 구비되고, 상기 캡 몸체(410)의 삽입공간부(411) 상부 내주면에 내측으로 돌출되어 자성체(500)가 삽입 공간부(411)에서 외부로 인출되지 않도록 자성체(500)의 상부를 지지하는 지지돌기(420)와 상기 캡 몸체(410)의 지지돌기(420)와 대응되는 외주면에 손잡이부(200)의 내측에 돌출된 걸림돌기(300)가 결합되도록 내측으로 오목하게 걸림홈(430)이 구비된다.

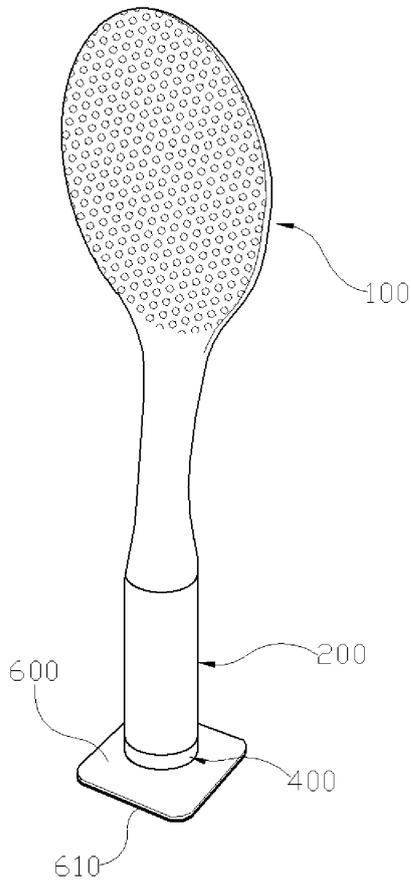
- [0032] 이때 사용자는 캡 몸체(410)의 내부 삽입 공간부(411)로 자성체(500)를 강제로 밀어 넣으면 캡 몸체(410)의 상부가 벌어지면서 삽입 공간부(411)로 자성체(500)가 삽입된다.
- [0033] 그리고 상기와 같이 삽입 공간부(411)로 삽입된 자성체(500)는 전술한 바와 같이 캡 몸체(410)의 상부에 내측으로 돌출된 지지돌기(420)에 상부 테두리가 지지되어 외부로 인출되지 않는다.
- [0034] 상기와 같이 삽입공간부(411)에 자성체(500)가 삽입된 손잡이 캡(400)의 캡 몸체(410)를 손잡이부(200)의 하부에서 상향으로 이송시켜 손잡이부(200) 하부에 결합시킨다.
- [0035] 이때 상기 손잡이부의 하부 내주면에서 내측으로 돌출된 걸림돌기(300)가 캡 몸체(410)의 상부 외주면에 구비된 걸림홈(430)에 삽입되어 결합됨으로써 손잡이 캡(400)은 손잡이부(200)로부터 분리되지 않고 결합된 상태가 유지된다.
- [0036] 그리고 상기와 같이 걸림돌기(300)가 손잡이 캡(400)의 걸림홈(430)에 결합됨으로써 밥주걱을 세척시 손잡이부(200)와 손잡이 캡(400)의 캡 몸체(410) 삽입공간부(411)로 물이 유입되는 것을 방지하는 방수 기능을 하게 된다.
- [0037] 또한 좀 더 확실한 방수를 위해서는 캡 몸체(410)의 외주면과 손잡이부(200)의 내주면 사이에 접착제(도면에 미도시)를 도포하여 손잡이부(200)와 손잡이 캡(400)을 접착에 의해 결합시킬 수 있다.
- [0038] 그리고 손잡이 캡(400)의 삽입공간부(411)에 삽입되는 자성체(500)는 부착판(600) 상부에 손잡이 캡(400)의 하단부가 부착되었을 때 외부의 조그마한 충격에 주걱 본체(100)가 일측 방향으로 쓰러지지 않을 정도의 자력이 있는 자성체(500)로 실시하는 것이 바람직하다.
- [0039] 한편 사용자는 하부의 양면 접착테이프(610)를 이용하여 부착판(600)을 원하는 위치(예를 들면 밥통의 옆)에 부착시킨 후 주걱 본체(100)로 밥통의 밥을 그릇에 덜은 다음 손잡이 캡(400)의 캡 몸체(410) 하단부를 부착판(600) 상부에 밀착시킨다.
- [0040] 상기와 같이 손잡이 캡(400)의 캡 몸체(410) 하단부를 부착판(600) 상부에 밀착시키면 캡 몸체(410) 내부 삽입 공간부(411)에 삽입된 자성체(500)의 자력에 의해 손잡이부(200)와 주걱 본체(100)는 세워진 상태가 유지되어 주걱 본체(100)가 바닥에 닿는 것을 방지하여 위생적으로 밥주걱을 보관할 수 있다.
- [0041] 그리고 본 고안의 부착판(600)을 고무 자석판으로 실시하게 되면 부착판(600)을 반드시 평평한 바닥에만 부착하는 것이 아니라 굴곡진 곡면에도 부착할 수 있다. 따라서 밥통뿐만 아니라 냉장고, 싱크대, 접시, 주전자 등 부착판이 부착될 수 있는 주방 내 모든 물체에 부착판(600)을 붙여일 수 있어 사용자가 원하는 위치에 간편하게 밥주걱을 부착하여 보관할 수 있는 것이다.
- [0042] 한편 본 고안에 따른 밥주걱은 도 4에 도시된 바와 같이 주걱 본체(100)와 손잡이부(200)는 탈부착될 수 있도록 주걱 본체(100)의 하단부에 하향으로 돌출되도록 걸림돌기(110)가 구비되고, 상기 손잡이부(200)의 상단부 중앙에 상기 걸림돌기(110)가 결합되도록 결합공(210)이 구비되어 용이하게 주걱 본체(100)와 손잡이부(200)를 탈부착할 수 있다.
- [0043] 상기와 같이 주걱 본체(100)와 손잡이부(200)가 탈부착되면 수명이 다된 주걱 본체(100)를 언제든지 새로운 주걱 본체(100)로 교환하여 밥주걱을 사용할 수 있는 효과가 있다.
- [0044] 그리고 본 고안에 따른 밥주걱은 도 5에 도시된 바와 같이 주걱 본체(100)가 내부로 삽입되는 보호커버(700)를 주걱 본체(100)에 결합하여 보관시 상기 주걱 본체(100)에 외부의 이물질이 부착되는 것을 방지하고, 외부의 충격으로부터 주걱 본체(100)가 파손되는 것을 방지할 수 있다.
- [0045] 또한 본고안에 따른 밥주걱은 주걱 본체(100)가 바닥에 닿지 않아 세척하지 않아도 언제든지 재사용할 수 있는 것이다.
- [0046] 이상에서 설명된 것들은 본 고안의 기술적 사상에 의거한 몇 가지 예시에 불과하다. 당업자는 청구범위를 통해 표현되는 본 고안의 기술적 사상의 범위를 넘지 않는 선에서 예시된 바를 활용하여 다양한 변형실시를 할 수 있을 것이다. 예를 들어 위에 설명된 모든 실시예들은 당업자에 의해 자유롭게 조합되어 실시될 수 있으며 어떠한 조합이든지 본 고안의 권리범위에 포함된다고 해석되어야 한다.

부호의 설명

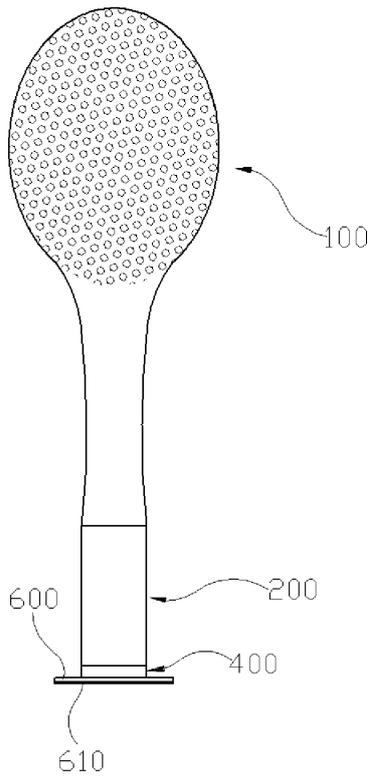
- [0047]
- | | |
|-------------|----------------|
| 100 : 주걱 본체 | 110 : 결합돌기 |
| 200 : 손잡이부 | 210 : 결합공 |
| 300 : 걸림돌기 | |
| 400 : 손잡이 캡 | |
| 410 : 캡 몸체 | 411 : 삼입공간부 |
| 420 : 지지돌기 | 430 : 걸림홈 |
| 500 : 자성체 | |
| 600 : 부착판 | 610 : 양면 접착테이프 |
| 700 : 보호커버 | |

도면

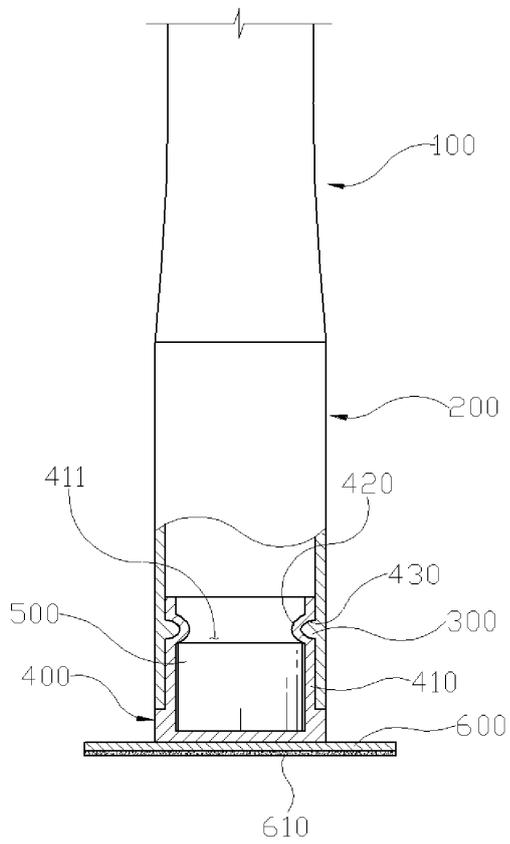
도면1



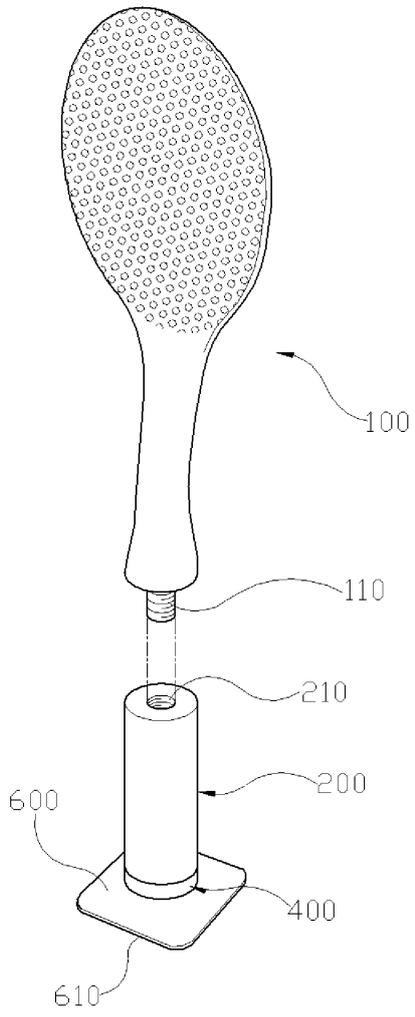
도면2



도면3



도면4



도면5

