



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2009-0011191
(43) 공개일자 2009년11월03일

(51) Int. Cl.

B65D 25/02 (2006.01) B65D 23/10 (2006.01)

B65D 51/24 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2008-0005656

(22) 출원일자 2008년04월29일

심사청구일자 2008년04월29일

(71) 출원인

주식회사 금강하이텍

경기 성남시 분당구 서현동 245-3 성지하이츠텔
906

(72) 고안자

손영준

경기도 용인시 풍덕천동 663-1 수지삼성4차아파트
104-1501

여형구

경기 포천시 군내면 좌의리 18-5

(74) 대리인

최병용

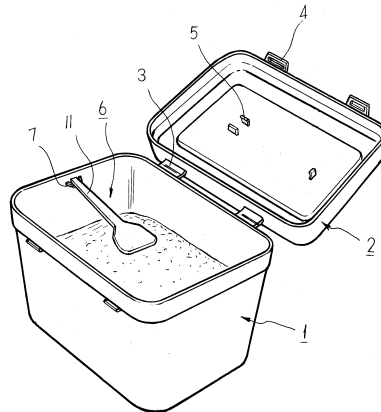
전체 청구항 수 : 총 4 항

(54) 식품포장용기

(57) 요약

본 고안은 고추장, 된장 등과 같은 장류 식품을 포장공급하는데 사용되는 식품포장용기에 관한 것으로, 포장용기의 뚜껑구조를 개선하여 제작 및 취급사용이 간편하도록 구성하고, 뚜껑 내면에 부착수단을 형성하여 상기 부착수단에 내용물을 떼내거나 벽면 긁기가 용이한 전용주걱을 탈부착 가능하게 설치한 식품포장용기를 제공하기 위해서, 본 고안은 식품용기와 뚜껑을 일체형으로 형성하여 취급 사용이 편리하도록 구성하고 뚜껑의 내면에는 부착 돌기를 형성하여 내용물을 떼내거나 내벽면을 긁어서 청소하는데 적합한 구조를 가진 전용주걱을 부착 돌기에 부착한 상태로 제공토록 하며, 용기에는 걸이홈을 형성하여 전용주걱을 사용한 후 걸이홈에 걸어서 보관하도록 구성한 것을 특징으로 한 것이다.

대표도 - 도2



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

식품용기(1)의 상단에 덮여지는 뚜껑(2)의 내면에 복수개의 부착돌기(5)를 형성하여 내용물을 꺼내는데 사용하는 전용주걱(6)을 뚜껑에 부착한 상태로 제공토록 하고 식품용기(1)의 내벽에 걸이홈(7)을 형성하여 전용주걱(6)을 걸이홈(7)에 걸어서 보관하도록 구성한 것을 특징으로 하는 식품포장용기.

청구항 2

제1항에 있어서, 전용주걱(6)은 전단부(8)를 일자면으로 형성하고 양쪽 모서리부(9)는 용기의 코너부(10)에 꼭 들어맞는 만곡면으로 형성한 것을 특징으로 하는 식품포장용기.

청구항 3

제1항에 있어서, 전용주걱(6)은 손잡이부(11)의 후단부에 용기의 걸이홈(7)에 걸려지는 걸고리(12)를 형성한 것을 특징으로 하는 식품포장용기.

청구항 4

제1항에 있어서, 뚜껑(2)에 형성된 부착돌기(5)는 하단부에 걸이턱(13)을 가진 탄성편으로 형성하여 전용주걱(6)의 손잡이부와 헤드부를 잡아주는 위치에 형성한 것을 특징으로 하는 식품포장용기.

명 세 서

고안의 상세한 설명

기술 분야

<1> 본 고안은 고추장, 된장 등과 같은 장류 식품을 포장공급하는데 사용되는 식품포장용기에 관한 것으로, 더욱 자세하게는 포장용기의 구조를 개선하여 제작 및 취급사용 편의를 제공하는 것이다.

배경 기술

<2> 일반적으로 장류 제품의 포장용기는 합성수지 재질의 성형제품으로서 내용물을 담은 하부용기와 그 상단부를 덮어주는 뚜껑을 일체로 갖고 있으며, 가정이나 식당 등에서 필요한 용량을 구입하여 사용할 수 있도록 크기가 다른 여러 종류의 용기를 사용하여 단위별로 포장 공급하고 있다.

고안의 내용

해결 하고자하는 과제

- <3> 고추장, 된장과 같은 장류식품 제조업체에서 사용하는 종래의 장류식품의 포장용기는 합성수지 재질의 하부용기와 뚜껑이 각각 독립적으로 제작되고 포장작업을 할 때 결합하는 구조로 되어 있다.
- <4> 구체적으로는 포장작업시 작업인 측근에 각각 별개로 제작된 용기와 뚜껑을 각각 준비하였다가 내용물을 넣은 후 뚜껑을 찾아서 덮어주는 등 취급상의 불편점이 많고 작업 능률도 떨어지는 문제점이 있었다.
- <5> 다른 문제점은 주방에서 포장용기에 담겨진 내용물을 자주 사용하다 보면 뚜껑을 열어 놓고 사용하는 경우가 많기 때문에 뚜껑을 지저분한 주방 바닥에 떨어뜨리거나 찾기가 어려운 장소에 이동되어 있을 수도 있다.
- <6> 또 다른 문제점은 용기의 내용물을 꺼내는 전용 도구가 없기 때문에 음식조리에 사용하던 숟가락을 사용하게 되며, 이러한 경우 숟가락에 의해서 내용물 전체가 쉽게 오염, 변질되는 매우 비위생적인 문제점이 있다.
- <7> 특히 포장용기의 내벽에 내용물이 지저분하게 묻어 있어도 깨끗하게 처리할 수 있는 방법이 없으며 이때에도 대개는 숟가락을 사용하여 용기의 내벽을 긁어 주지만 가장자리가 둥글기 때문에 접지면이 작고 전용도구가 아니므로 깨끗하게 처리되지 못하고 내벽이 손상되는 문제점이 있었다.

과제 해결수단

- <8> 본 고안의 목적은 포장용기의 뚜껑구조를 개선하여 제작 및 취급사용이 간편하도록 구성하고, 뚜껑 내면에 부착수단을 형성하여 상기 부착수단에 내용물을 떠내거나 벽면 긁기가 용이한 전용주걱을 탈부착 가능하게 설치한 식품포장용기를 제공하는 것이다.
- <9> 다른 목적은 뚜껑에 부착된 전용주걱을 용기 내면에 일치하도록 구성하여 용기 내면을 깨끗하게 긁어줄 수 있게 하며 내용물의 변질을 방지하고 용기를 위생적으로 사용할 수 있게 하는 것이다.
- <10> 상기한 목적을 달성하기 위해서 본 고안은 식품용기와 뚜껑을 일체형으로 형성하여 취급 사용이 편리하도록 구성하고 뚜껑의 내면에는 부착 돌기를 형성하여 내용물을 떠내는데 사용하는 전용주걱을 부착한 상태로 제공토록 하며, 용기에는 걸이홈을 형성하여 전용주걱을 사용한 후 걸이홈에 걸어서 보관하도록 구성한 것을 특징으로 한 것이다.

효 과

- <11> 본 고안은 식품포장용기의 상·하체를 단일체로 형성하여 제작 및 조립상의편의성을 향상시키고 부품 수를 줄여서 제조원가를 낮출 수 있다.
- <12> 또한 본 고안은 식품포장용기의 뚜껑에 전용주걱을 내장한 상태로 내용물을 포장공급하므로써 별도의 도구가 없이 내장된 전용주걱을 꺼내어 사용하고 다시 용기 내부에 보관할 수 있는 취급사용상의 편의를 제공한다.
- <13> 또한 전용주걱은 직선면과 모서리를 용기의 내면에 적합하게 맞는 규격으로 형성하여 내용물을 떠내는 용도로 사용됨을 물론, 용기 내면에 묻은 내용물을 깨끗하게 긁어서 처리(청소)할 수 있으며, 전용주걱을 용기 내부에 보관한 상태로 외부에 노출되지 않게 전용으로 사용하기 때문에 다른 물질과 접촉이 없고 내용물의 변질우려 없이 위생적으로 사용할 수 있다.

고안의 실시를 위한 구체적인 내용

- <14> 식품용기(1)와 그 상단에 덮여지는 뚜껑(2)을 힌지(3)로 연결하여 일체로 형성하고 전면에는 복수개의 잠금수단(4)을 형성하여 긴밀한 단합을 유지할 수 있게 하고, 뚜껑(2)의 내면에는 복수개의 부착돌기(5)를 형성하여 내용물을 떠내는데 사용하는 전용주걱(6)을 뚜껑에 부착한 상태로 제공토록 하며, 식품용기(1)의 내벽에는 걸이홈(7)을 형성하여 전용주걱(6)을 사용한 후 걸이홈(7)에 걸어서 보관하도록 구성한 것을 특징으로 한 것이다.
- <15> 상기한 전용주걱(6)은 내용물을 떠내거나 벽면에 묻은 내용물을 깨끗하게 긁어줄 수 있는 적합한 구조로 형성한 것이며, 금속이나 합성수지 또는 목재로 형성할 수 있다. 또한 전용주걱(6)은 납작한 주걱형으로 형성할 수도 있고 오목한 국자형으로 형성할 수도 있다.
- <16> 전용주걱(6)은 전단부(8)를 일자면으로 형성하고 양쪽 모서리부(9)는 용기의 코너부(10)에 꼭 들어맞는 만곡면으로 형성하는 것이 중요하며, 손잡이부(11)의 후단부에는 용기의 걸이홈(7)에 걸려지는 걸고리(12)를 형성한 것이다.
- <17> 걸이홈(7)은 내용물보다 높은 위치에 형성함으로써 전용주걱(6)을 거치시켰을 때 손잡이부(11)가 내용물에 닿지 않도록 한 것이다.
- <18> 뚜껑(2)에 형성된 부착돌기(5)는 하단부에 걸이턱(13)을 가진 탄성편으로 형성되어 있고, 전용주걱(6)의 손잡이부와 머리부를 잡아주는 위치에 형성되어 있으며, 전용주걱(6)을 약간의 힘으로 눌러 끼우면 부착돌기(5)가 약간 벌어지면서 탄력적으로 물어서 잡아준다. 이와는 반대로 전용주걱(6)을 약간의 힘으로 당겨서 빼내면 부착돌기(5)가 벌어지면서 전용주걱을 놓아준다. 부착수단은 전용주걱을 잡아주기 위한 것이므로 또 다른 수단을 이용할 수도 있다.
- <19> 본 고안은 도 1과 같이 전용주걱(6)을 뚜껑(2)의 내면에 부착한 상태로 포장 공급하며, 내용물을 사용할 때는 뚜껑(2)에 부착된 전용주걱(6)을 분리하여 사용한다. 본 고안에 의하면 매번 내용물을 사용할 때마다 용기 내부에 보관된 전용주걱(6)을 사용하며, 자주 사용된 전용주걱(6)은 내용물이 묻어 있기 때문에 뚜껑에 부착하지 않고, 도 2 및 도 3과 같이 용기의 걸이홈(7)에 전용주걱 손잡이부(11)의 걸고리(12)를 걸어서 경사지게 보관하였다가 다시 사용한다.
- <20> 도 5,도 6은 전용주걱(6)의 사용상태도로서, 식품용기(1)의 내면에 내용물 (고추장이나 된장)이 불규칙하게 묻어있을 경우, 코너부(10)에 전용주걱(6)으로 긁어주는 상태를 표시한 것이며, 이때는 전용주걱(6)의 만곡형

모서리부(9)가 용기 코너부(10)의 만곡면과 일치하기 때문에 밀착된 상태로 깨끗하게 긁어서 처리할 수 있으며, 직선형 전단부(8)는 용기의 일자면(14)을 밀착되어 깨끗하게 긁어준다.

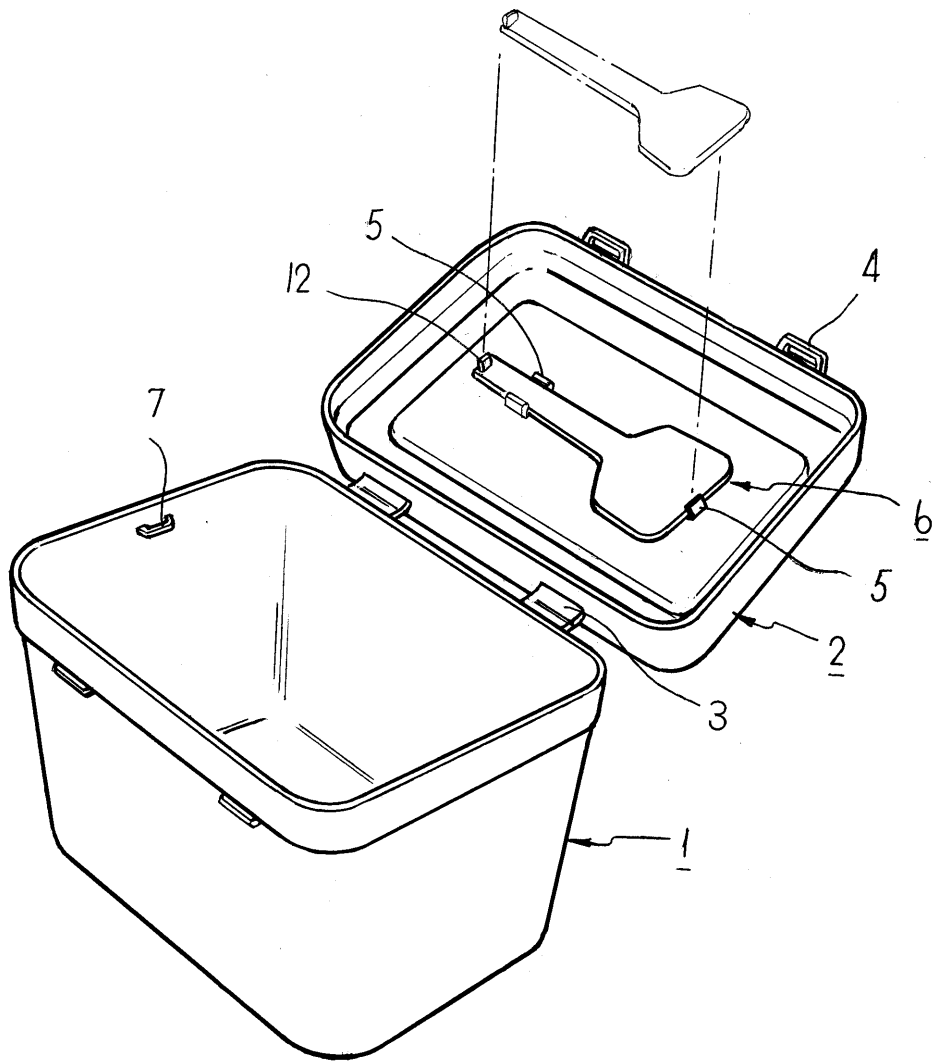
<21> 따라서 본 고안의 전용주걱으로 긁어준 용기의 내면 즉, 코너부와 일자면은 내용물이 잔류하지 않고 깨끗하게 씻겨지고 위생적으로 청결하게 사용된다.

도면의 간단한 설명

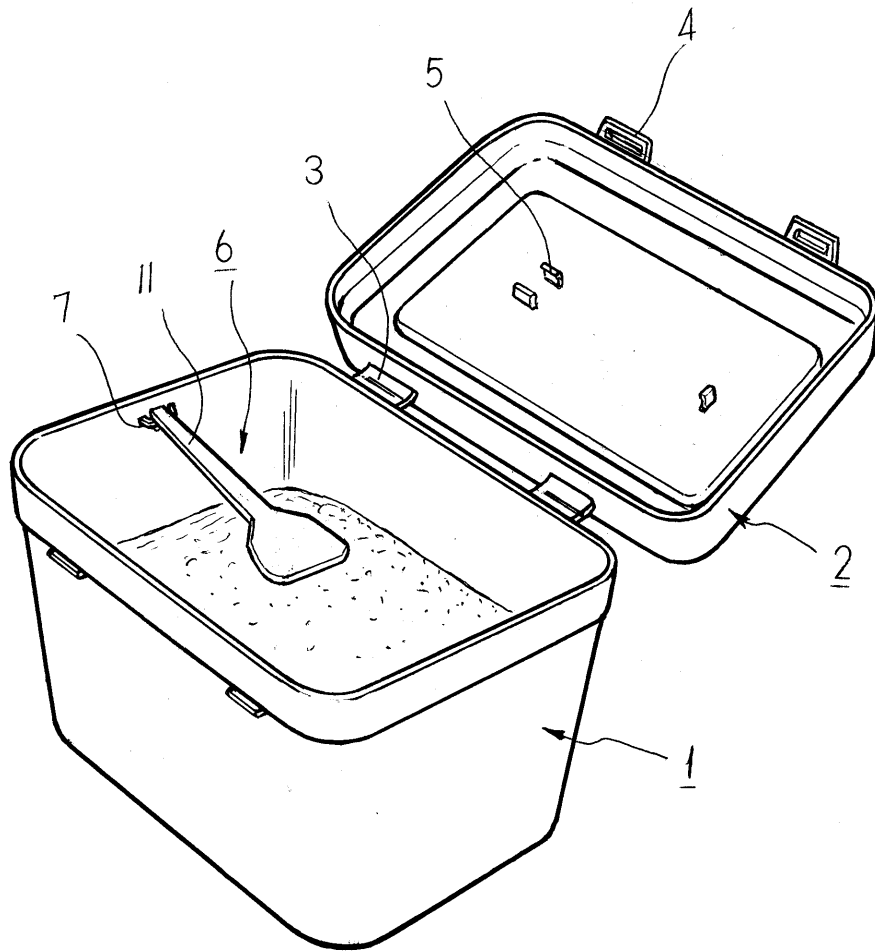
- <22> 도 1은 본 고안의 전체구성을 보인 사시도
- <23> 도 2는 본 고안의 전용주걱을 걸이홈에 거치시킨 상태의 사시도
- <24> 도 3은 본 고안의 사용상태를 보인 측 단면예시도
- <25> 도 4는 본 고안의 전용주걱을 부착돌기에 탈부착시키는 상태를 보인 단면도
- <26> 도 5, 도 6은 본 고안 전용주걱으로 용기의 코너부를 긁어주는 상태도
- <27> [도면의 중요한 부분에 대한 부호설명]
- <28> 1: 식품용기 2: 뚜껑
- <29> 3: 힌지 4: 잠금수단
- <30> 5: 부착돌기 6: 전용주걱
- <31> 7: 걸이홈 8: 전단부
- <32> 9: 모서리부 10: 코너부
- <33> 11: 손잡이부 12: 걸고리
- <34> 13: 걸이턱 14: 일자면

도면

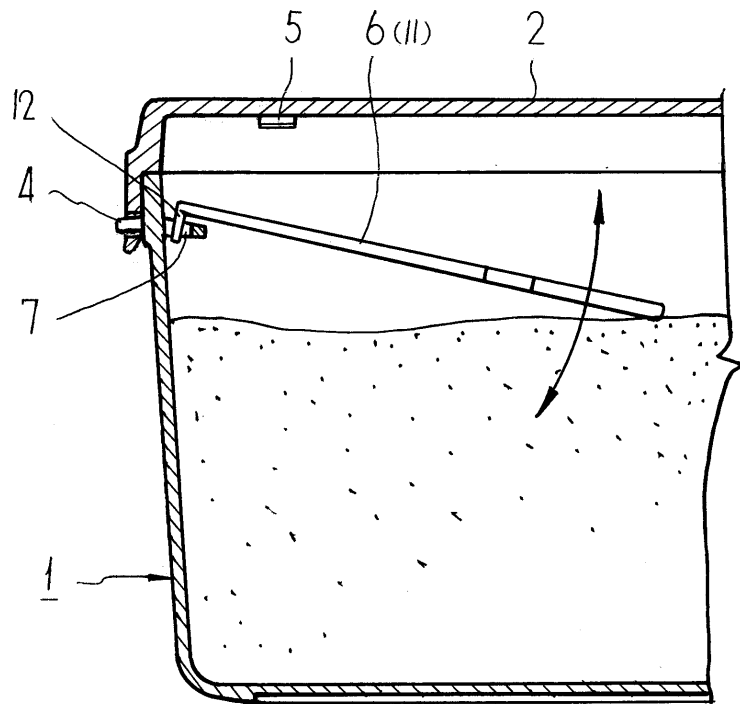
도면1



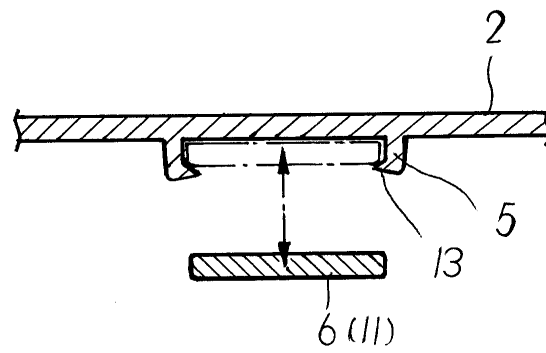
도면2



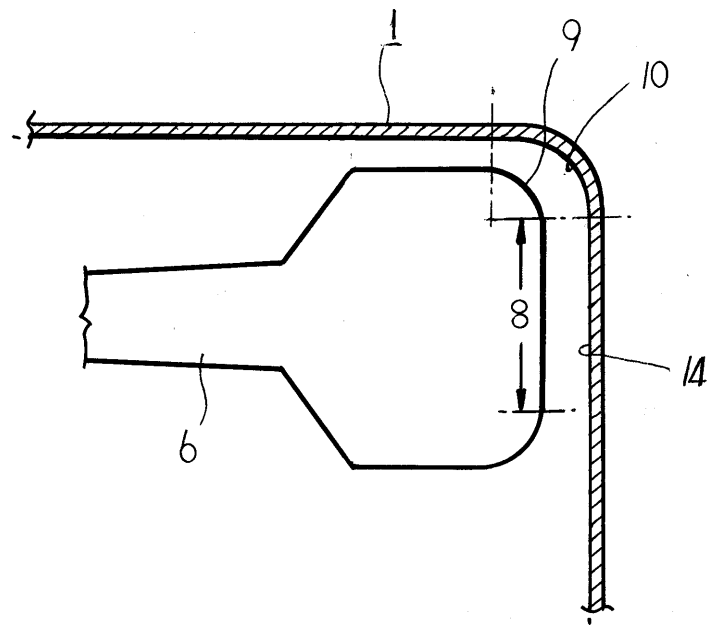
도면3



도면4



도면5



도면6

