



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2008년05월19일  
(11) 등록번호 20-0439997  
(24) 등록일자 2008년05월13일

(51) Int. Cl.

B65D 53/04 (2006.01) B65D 43/08 (2006.01)

B65D 43/02 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2007-0003333

(22) 출원일자 2007년02월27일

심사청구일자 2007년02월27일

(73) 실용신안권자

주식회사 코멕스산업

경기도 김포시 월곶면 고양리 145-4

구자일

서울특별시 동작구 신대방동 565번지 (34/8) 우성  
아파트 14-1003

(72) 고안자

구자일

서울특별시 동작구 신대방동 565번지 (34/8) 우성  
아파트 14-1003

(74) 대리인

안문환

전체 청구항 수 : 총 3 항

심사관 : 김보철

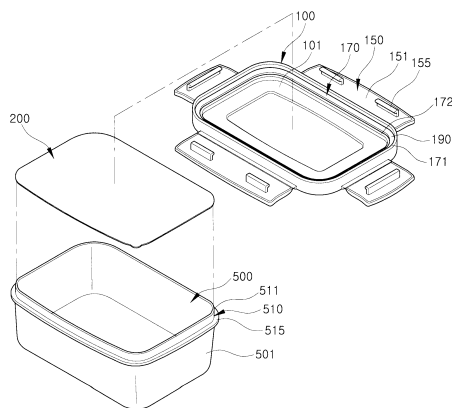
(54) 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기

(57) 요약

본 고안은 밀폐용기이지만 판매식품을 잘 덮어주는 내부 씰링막을 가진 제품 유통을 위한 포장용기로서의 역할도 겸하게 되는 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기에 관한 것이다.

본 고안은 고추장류 또는 된장류의 판매식품(2000)을 담아주는 용기 부재로 형성되며, 그 윗면은 개방되고 상기 개방된 윗면에는 타 부재와 결합할 수 있는 용기부 결합부(510)를 포함하는 용기부(500), 상기 용기부(500)에 담긴 상기 판매식품을 덮어서 보호해 주는 막 부재로 형성되는 내부 씰링막(200), 상기 용기부(500)와 상기 내부 씰링막(200)을 덮어주는 덮개 부재로 형성되며, 상기 내부 씰링막(200)이 제거된 후에는 상기 용기부(500)를 덮어 주도록 형성되고, 상기 용기부(500)의 상기 용기부 결합부(510)와 암수결합 할 수 있는 암수결합부인 덮개부 결합부(170)와 잠금부(150)가 형성되는 용기 덮개부(100)를 포함하여 이루어지는 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기에 관한 것이다.

대표도 - 도1



## 실용신안 등록청구의 범위

### 청구항 1

고추장류 또는 된장류의 판매식품(2000)을 담아주는 용기 부재로 형성되며, 그 윗면은 개방되고 상기 개방된 윗면에는 타 부재와 결합할 수 있는 용기부 결합부(510)를 포함하는 용기부(500),

상기 용기부(500)에 담긴 상기 판매식품을 덮어서 보호해 주는 막 부재로 형성되는 내부 씰링막(200),

상기 용기부(500)와 상기 내부 씰링막(200)을 덮어주는 덮개 부재로 형성되며, 상기 내부 씰링막(200)이 제거된 후에는 상기 용기부(500)를 덮어 주도록 형성되고, 상기 용기부(500)의 상기 용기부 결합부(510)와 암수결합 할 수 있는 암수결합부인 덮개부 결합부(170)와 잠금부(150)가 형성되는 용기 덮개부(100),

를 포함하며;

상기 용기부(500)는

상기 용기부(500)의 몸체로 형성되는 용기부 몸체부(501),

상기 용기부(500)의 개방된 윗면측으로 상향 연장방향으로 형성되되 전체 외주면을 따라 형성되며 타 부재에 의해 덮여 질 수 있도록 형성되는 용기부 상향 돌출부(511),

상기 용기부 상향 돌출부(511)가 상향으로 연장되기 시작한 부위인 상기 용기부 상향 돌출부(511)의 하단부에서 상기 용기부 몸체부(501)로 부터 수평방향으로 돌출된 테두리로 형성되되 전체 외주면을 따라 형성되며, 상기 용기 덮개부(100)와 결합되는 부위로 형성되는 용기부 수평 돌출부(515)를 포함하는;

내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기.

### 청구항 2

삭제

### 청구항 3

제 1항에 있어서, 상기 용기 덮개부(100)의 상기 덮개부 결합부(170)는

상기 용기 덮개부(100)의 몸체로 형성되는 덮개부 몸체부(101);

상기 덮개부 몸체부(101)의 테두리 부위로부터 하향으로 돌출되되 전체 외주면을 따라 형성되며, 상기 용기 덮개부(100)와 상기 용기부(500)가 결합 되었을 때 상기 용기부 상향 돌출부(511)의 바깥 부위에 위치하게 되는 외측 높은 테두리부(171);

상기 외측 높은 테두리부(171)의 내측에 형성되되 일정 간격을 띄어서 형성되며, 상기 외측 높은 테두리부(171) 보다 낮은 높이로 형성되는 내측 낮은 테두리부(172);

상기 외측 높은 테두리부(171)와 상기 내측 낮은 테두리부(172) 사이의 빈 공간에 삽입되는 패킹 부재로 형성되며, 상기 내부 씰링막(200) 또는 상기 용기부 상향 돌출부(511)와 접촉하여 상기 용기부(500)를 밀폐해 주도록 형성되는 패킹부(190);

를 포함하는 용기 덮개부인 것을 특징으로 하는 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기.

### 청구항 4

제 1항에 있어서, 상기 용기 덮개부(100)의 상기 잠금부(150)는

상기 덮개부 몸체부(101)의 테두리 부위로부터 연장되어 형성되되 회전가능하게 형성되며 외주면을 따라 복수 개로 형성되는 잠금부 몸체부(151);

상기 잠금부 몸체부(151)의 중간 부위에서 돌출되어 형성되되 그 단면이 갈고리 형상으로 형성되며, 상기 용기부 수평 돌출부(515)와 결합하도록 형성되는 잠금부 후크부(155);

를 포함하는 용기 덮개부인 것을 특징으로 하는 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기.

**명세서**

**고안의 상세한 설명**

**고안의 목적**

**고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술**

- <16> 본 고안은 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기에 관한 것이다.
- <17> 좀 더 상세하게는, 본 고안은 고추장류 또는 된장류의 판매식품(2000)을 담아주는 용기 부재로 형성되며, 그 윗면은 개방되고 상기 개방된 윗면에는 타 부재와 결합할 수 있는 용기부 결합부(510)를 포함하는 용기부(500), 상기 용기부(500)에 담긴 상기 판매식품을 덮어서 보호해 주는 막 부재로 형성되는 내부 씰링막(200), 상기 용기부(500)와 상기 내부 씰링막(200)을 덮어주는 덮개 부재로 형성되며, 상기 내부 씰링막(200)이 제거된 후에는 상기 용기부(500)를 덮어 주도록 형성되고, 상기 용기부(500)의 상기 용기부 결합부(510)와 암수결합 할 수 있는 암수결합부인 덮개부 결합부(170)와 잠금부(150)가 형성되는 용기 덮개부(100)를 포함하며,
- <18> 본 고안은 밀폐용기이지만 판매식품을 잘 덮어주는 내부 씰링막을 가진 제품 유통을 위한 포장용기로서의 역할도 겸하게 되는 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기에 관한 것이다.
- <19> 시장 유통용의 고추장류 또는 된장류의 포장용기는 밀폐용기가 아니며, 단지 판매식품을 얇은 씰링막이 덮어주고 주고 있어서 음식물을 임시로 밀봉해 주는 상태이다.
- <20> 음식물을 꺼내기 위해 판매식품을 덮어주는 씰링막을 제거하면 밀봉 상태는 해제되므로, 좀 더 나은 보관상태를 원한다면 음식물을 모두 꺼내서 다른 밀폐용기에 옮겨 담기도 한다.
- <21> 만약, 밀폐용기이지만 판매식품을 잘 덮어주는 내부 씰링막을 가진 제품 유통을 위한 포장용기로서의 역할도 겸하게 되는 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기가 있다면 바람직하겠다.

**고안이 이루고자 하는 기술적 과제**

- <22> 본 고안의 목적은 밀폐용기이지만 판매식품을 잘 덮어주는 내부 씰링막을 가진 제품 유통을 위한 포장용기로서의 역할도 겸하게 되는 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기를 제공하는데 있다.

**고안의 구성 및 작용**

- <23> 본 고안은 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기에 관한 것이다.
- <24> 본 고안은 용기부(500), 내부 씰링막(200), 용기 덮개부(100)를 포함한다.
- <25> 좀 더 상세하게는, 본 고안은 고추장류 또는 된장류의 판매식품(2000)을 담아주는 용기 부재로 형성되며, 그 윗면은 개방되고 상기 개방된 윗면에는 타 부재와 결합할 수 있는 용기부 결합부(510)를 포함하는 용기부(500), 상기 용기부(500)에 담긴 상기 판매식품을 덮어서 보호해 주는 막 부재로 형성되는 내부 씰링막(200), 상기 용기부(500)와 상기 내부 씰링막(200)을 덮어주는 덮개 부재로 형성되며, 상기 내부 씰링막(200)이 제거된 후에는 상기 용기부(500)를 덮어 주도록 형성되고, 상기 용기부(500)의 상기 용기부 결합부(510)와 암수결합 할 수 있는 암수결합부인 덮개부 결합부(170)와 잠금부(150)가 형성되는 용기 덮개부(100)를 포함하여 이루어지는 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기에 관한 것이다.
- <26> 첨부한 실시예의 도면을 참조하여 본 고안을 상세하게 설명한다.
- <27> 도 1은 본 고안 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기의 분해 사시도이다.
- <28> 도 2는 본 고안 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기의 사시도이다.
- <29> 본 고안은 고추장류 또는 된장류의 판매식품(2000)을 담아주는 용기 부재로 형성되며, 그 윗면은 개방되고 상기 개방된 윗면에는 타 부재와 결합할 수 있는 용기부 결합부(510)를 포함하는 용기부(500), 상기 용기부(500)에 담긴 상기 판매식품을 덮어서 보호해 주는 막 부재로 형성되는 내부 씰링막(200), 상기 용기부(500)와 상기 내부 씰링막(200)을 덮어주는 덮개 부재로 형성되며, 상기 내부 씰링막(200)이 제거된 후에는 상기 용기부(500)를 덮어 주도록 형성되고, 상기 용기부(500)의 상기 용기부 결합부(510)와 암수결합 할 수 있는 암수결합부인 덮개

부 결합부(170)와 잠금부(150)가 형성되는 용기 덮개부(100)를 포함한다.

- <30> 상기 용기부(500)는 상기 용기부(500)의 몸체로 형성되는 용기부 몸체부(501), 상기 용기부(500)의 개방된 윗면 측으로 상향 연장방향으로 형성되되 전체 외주면을 따라 형성되며 타 부재에 의해 덮여 질 수 있도록 형성되는 용기부 상향 돌출부(511), 상기 용기부 상향 돌출부(511)가 상향으로 연장되기 시작한 부위인 상기 용기부 상향 돌출부(511)의 하단부에서 상기 용기부 몸체부(501)로 부터 수평방향으로 돌출된 테두리로 형성되되 전체 외주면을 따라 형성되며, 상기 용기 덮개부(100)와 결합되는 부위로 형성되는 용기부 수평 돌출부(515)를 포함하여 형성될 수 있다.
- <31> 도 3은 본 고안 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기의 사시도로, 구성요소인 용기 덮개부(100)를 보여주는 사시도이다.
- <32> 도 4는 본 고안 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기의 단면도로, 구성요소인 용기 덮개부(100)의 단면을 보여주는 단면도이다.
- <33> 도 5는 본 고안 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기의 단면도이다.
- <34> 상기 용기 덮개부(100)의 상기 덮개부 결합부(170)는 상기 용기 덮개부(100)의 몸체로 형성되는 덮개부 몸체부(101), 상기 덮개부 몸체부(101)의 테두리 부위로부터 하향으로 돌출되되 전체 외주면을 따라 형성되며, 상기 용기 덮개부(100)와 상기 용기부(500)가 결합 되었을 때 상기 용기부 상향 돌출부(511)의 바깥 부위에 위치하게 되는 외측 높은 테두리부(171), 상기 외측 높은 테두리부(171)의 내측에 형성되되 일정 간격을 띄어서 형성되며, 상기 외측 높은 테두리부(171) 보다 낮은 높이로 형성되는 내측 낮은 테두리부(172), 상기 외측 높은 테두리부(171)와 상기 내측 낮은 테두리부(172) 사이의 빈 공간에 삽입되는 패킹 부재로 형성되며, 상기 내부 씰링막(200) 또는 상기 용기부 상향 돌출부(511)와 접촉하여 상기 용기부(500)를 밀폐해 주도록 형성되는 패킹부(190)를 포함하여 형성될 수 있다.
- <35> 상기 용기 덮개부(100)의 상기 잠금부(150)는 상기 덮개부 몸체부(101)의 테두리 부위로부터 연장되어 형성되되 회전가능하게 형성되며 외주면을 따라 복수 개로 형성되는 잠금부 몸체부(151), 상기 잠금부 몸체부(151)의 중간 부위에서 돌출되어 형성되되 그 단면이 갈고리 형상으로 형성되며, 상기 용기부 수평 돌출부(515)와 결합하도록 형성되는 잠금부 후크부(155)를 포함하여 형성될 수 있다.
- <36> 도 6은 종래기술의 밀폐용기를 보여주는 사시도이다.
- <37> 상기 도 5에서는 본 고안 "내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기"에 고추장류 또는 된장류의 상기 판매식품(2000)을 담겨져서 유통되는 상태가 도시되어 있다. 본 고안은 밀폐용기이지만, 상기 판매식품(2000)을 잘 덮어주는 상기 내부 씰링막(200)을 가진 제품 유통을 위한 포장용기로서의 역할을 하게 된다.
- <38> 즉, 상기 도 6에 도시된 종래 기술의 밀폐용기와는 달리, 상기 덮개부 몸체부(101), 상기 외측 높은 테두리부(171), 상기 내측 낮은 테두리부(172), 상기 패킹부(190)를 포함하는 상기 덮개부 결합부(170)가 상기 내부 씰링막(200)의 설치를 가능하게 해준다.
- <39> 따라서, 밀폐용기이지만 판매식품을 잘 덮어주는 내부 씰링막을 가진 제품 유통을 위한 포장용기로서의 역할도 겸하게 되는 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기를 제공하는 목적을 달성하게 된다.

**고안의 효과**

- <40> 본 고안으로 밀폐용기이지만 판매식품을 잘 덮어주는 내부 씰링막을 가진 제품 유통을 위한 포장용기로서의 역할도 겸하게 되는 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기를 제공하게 되었다.

**도면의 간단한 설명**

- <1> 도 1은 본 고안 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기의 분해 사시도이다.
- <2> 도 2는 본 고안 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기의 사시도이다.
- <3> 도 3은 본 고안 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기의 사시도로, 구성요소인 용기 덮개부(100)를 보여주는 사시도이다.
- <4> 도 4는 본 고안 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기의 단면도로, 구성요소인 용기 덮개부(100)의 단면을 보여주는 단면도이다.

<5> 도 5는 본 고안 내부 씰링막 설치가 가능한 밀폐용기의 단면도이다.

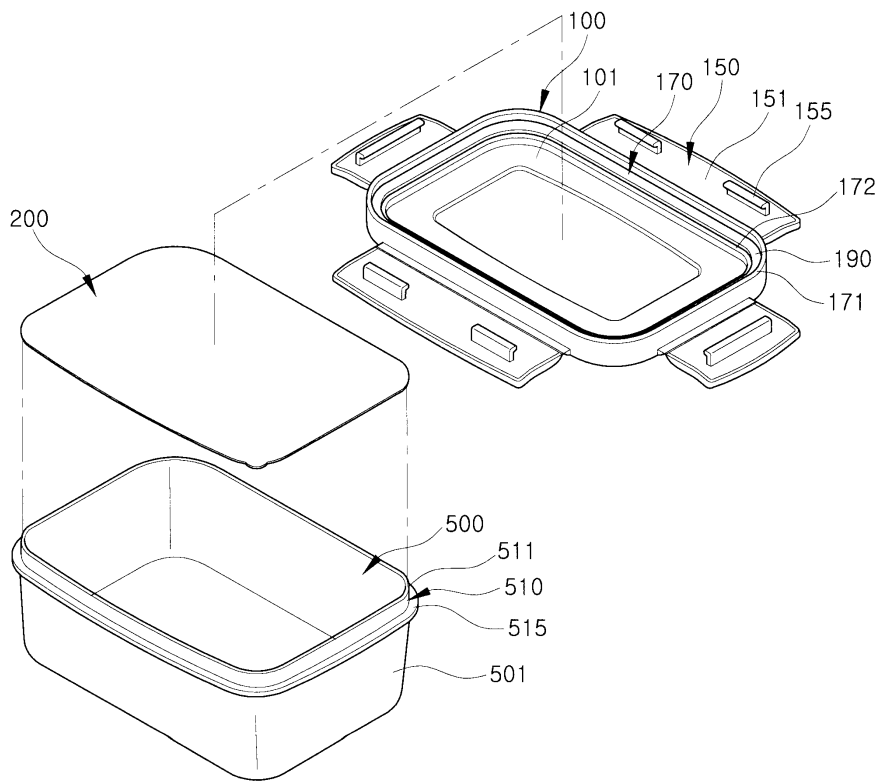
<6> 도 6은 종래기술의 밀폐용기를 보여주는 사시도이다.

<7> < 도면 주요 부분에 대한 부호의 설명 >

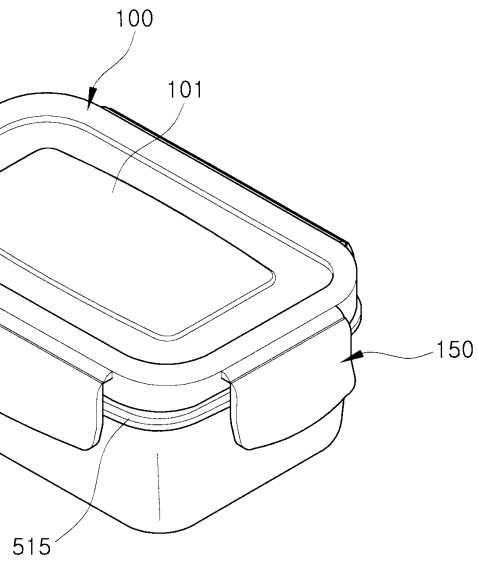
- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| <8> 100 : 용기 덮개부      | 101 : 덮개부 몸체부    |
| <9> 150 : 잠금부         | 151 : 잠금부 몸체부    |
| <10> 155 : 잠금부 후크부    | 170 : 덮개부 결합부    |
| <11> 171 : 외측 높은 테두리부 | 172 : 내측 낮은 테두리부 |
| <12> 190 : 패킹부        | 200 : 내부 씰링막     |
| <13> 500 : 용기부        | 501 : 용기부 몸체부    |
| <14> 510 : 용기부 결합부    | 511 : 용기부 상향 돌출부 |
| <15> 515 : 용기부 수평 돌출부 | 2000 : 판매식품      |

**도면**

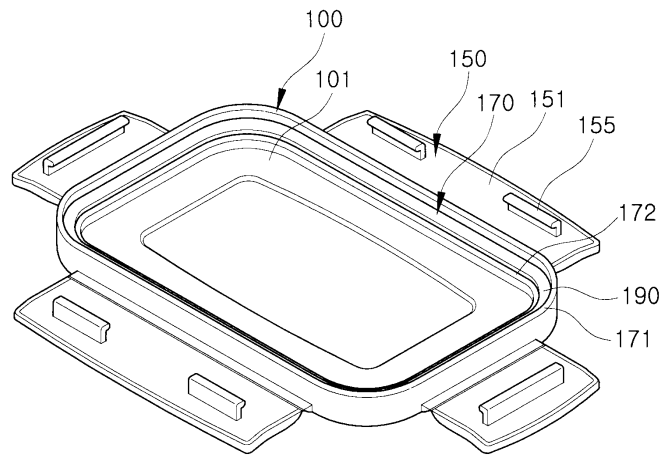
**도면1**



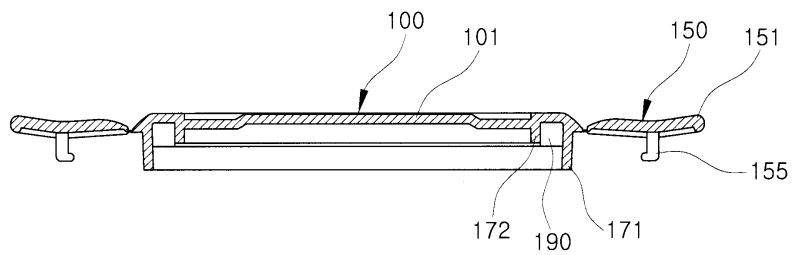
도면2



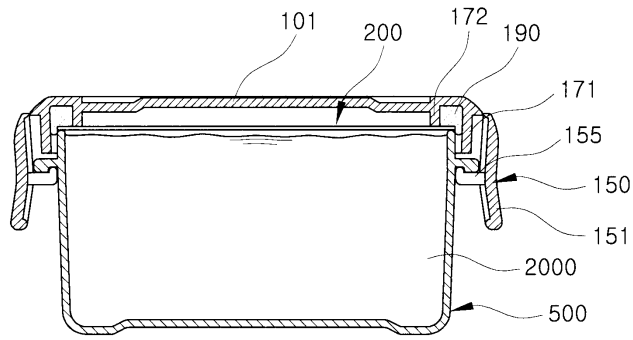
도면3



도면4



도면5



도면6

