



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2012년04월13일
 (11) 등록번호 20-0459721
 (24) 등록일자 2012년04월03일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A47G 19/02 (2006.01) *B65D 81/18* (2006.01)
B65D 25/04 (2006.01) *B65D 1/24* (2006.01)
 (21) 출원번호 20-2010-0005607
 (22) 출원일자 2010년05월28일
 심사청구일자 2010년05월28일
 (65) 공개번호 20-2011-0011244
 (43) 공개일자 2011년12월06일
 (56) 선행기술조사문헌
 JP51102377 U*
 KR200240978 Y1*
 KR200391138 Y1*
 KR1020070072472 A
 *는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자
신창수
 경기도 성남시 수정구 수정남로62번길 19 (수진동)
 (72) 고안자
신창수
 경기도 성남시 수정구 수정남로62번길 19 (수진동)
 (74) 대리인
최석원

전체 청구항 수 : 총 2 항

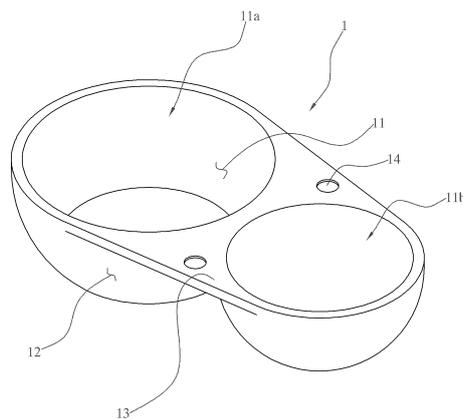
심사관 : 황찬윤

(54) 고안의 명칭 **음식 저장 용기**

(57) 요약

본 고안 음식 저장 용기는 음식을 저장하기 위한 용기로서, 내측으로 오목하고 음식을 저장하기 위한 제1 저장부, 상기 제1 저장부의 일측에 배치되고 내측으로 오목하며 음식을 저장하기 위한 제2 저장부를 형성하는 내면층; 상기 제1 저장부 및 상기 제2 저장부에 대응되는 형상으로 절곡 형성되고 상기 내면층의 외측에서 상기 내면층과 일정거리 이격되게 배치되는 외면층; 상기 내면층 및 외면층과 일체이고 상기 제1 저장부 및 상기 제2 저장부를 일체로 연결하는 연장부; 상기 내면층 및 상기 외면층 사이에 형성되는 공간부; 상기 연장부상의 일측에 형성되고 상기 공간부에 물을 투입하기 위한 적어도 하나의 물투입구;를 포함하되, 상기 내면층, 상기 외면층, 상기 연장부는 플라스틱 사출 성형에 의해 일체로 구성되는 것을 특징으로 한다. 이에 의하면, 간편하게 용기 내부에 얼음을 성형할 수 있으며, 용기 내부에서 성형된 얼음에 의해 용기의 저장부 내에 담겨진 음식의 시원한 상태를 지속적으로 유지할 수 있고, 음식을 위생적으로 저장할 수 있는 등의 이점이 있다.

대표도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

내측으로 오목하고 음식을 저장하기 위한 제1 저장부(11a), 상기 제1 저장부(11a)의 일측에 배치되고 내측으로 오목하며 음식을 저장하기 위한 제2 저장부(11b)를 형성하는 내면층(11); 상기 제1 저장부(11a) 및 상기 제2 저장부(11b)에 대응되는 형상으로 절곡 형성되고 상기 내면층(11)의 외측에서 상기 내면층(11)과 일정거리 이격되게 배치되는 외면층(12); 상기 내면층(11) 및 외면층(12)과 일체이고 상기 제1 저장부(11a) 및 상기 제2 저장부(11b)를 일체로 연결하는 연장부(13); 상기 내면층(11) 및 상기 외면층(12) 사이에 형성되는 공간부(15); 상기 연장부(13)상의 일측에 형성되고 상기 공간부(15)에 물을 투입하기 위한 적어도 하나의 물투입구(14);를 포함하되, 상기 내면층(11), 상기 외면층(12), 상기 연장부(13)는 플라스틱 사출 성형에 의해 일체로 구성되는 음식을 저장하기 위한 용기로서,

용기(3)의 테두리 전체를 감싸도록 용기(3)의 테두리에 탈, 부착되고 단면 형상이 ㄱ자 형상이며 상측 내면에 돌기(32a)를 가지는 탈착구(32);

용기(3)의 평면측 테두리에 형성되어 상기 돌기(32a)가 체결되기 위한 체결홈(31);을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 음식 저장 용기.

청구항 2

제1항에 있어서,

진공증착에 의하여 상기 제1 저장부(11a) 및 상기 제2 저장부(11b) 내면에 증착되어진 알루미늄 증착층(21)을 더 포함하는 음식 저장 용기.

청구항 3

삭제

명세서

기술분야

[0001] 본 고안은 음식 저장 용기에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 내부에 얼음이 성형될 수 있는 음식 저장 용기에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 여름철에는 냉면, 냉모밀 등의 시원하게 섭취할 수 있는 음식을 즐겨 먹게 된다. 이러한 여름철 음식들은 차가운 상태의 육수에 면을 버무려서 만들어지는 것으로 시원한 맛을 즐기기 위하여 육수에 얼음을 첨가하여 육수 및 면의 차가운 상태가 유지되도록 하고 있다.

[0003] 최근에는 용기 형상으로 얼음을 성형하고 성형된 얼음 그릇에 냉면, 냉모밀 등의 음식을 담아내는 방법도 활용되고 있다.

[0004] 그러나 이러한 얼음 그릇에 냉면, 냉모밀 등의 음식을 담아내면 얼음 그릇이 녹으면서 얼음이 녹은 물이 음식과 혼합되어 음식의 맛을 저하시키는 문제가 있었다.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0005] 따라서, 본 고안이 해결하려는 과제는 간편하게 용기 내부에 얼음을 성형할 수 있으며, 용기 내부에서 성형된 얼음에 의해 용기의 저장부 내에 담겨진 음식의 시원한 상태를 지속적으로 유지할 수 있도록 한 음식 저장 용기를 제공하는데 있다.

과제의 해결 수단

- [0006] 사술한 과제를 해결하기 위한 본 고안 음식 저장 용기는 음식을 저장하기 위한 용기로서, 내측으로 오목하고 음식을 저장하기 위한 제1 저장부, 상기 제1 저장부의 일측에 배치되고 내측으로 오목하며 음식을 저장하기 위한 제2 저장부를 형성하는 내면층; 상기 제1 저장부 및 상기 제2 저장부에 대응되는 형상으로 절곡 형성되고 상기 내면층의 외측에서 상기 내면층과 일정거리 이격되게 배치되는 외면층; 상기 내면층 및 외면층과 일체이고 상기 제1 저장부 및 상기 제2 저장부를 일체로 연결하는 연장부; 상기 내면층 및 상기 외면층 사이에 형성되는 공간부; 상기 연장부상의 일측에 형성되고 상기 공간부에 물을 투입하기 위한 적어도 하나의 물투입구;를 포함하되, 상기 내면층, 상기 외면층, 상기 연장부는 플라스틱 사출 성형에 의해 일체로 구성되는 것을 특징으로 한다.
- [0007] 본 고안의 다른 실시예에 따른 음식 저장 용기는 진공증착에 의하여 상기 제1 저장부 및 상기 제2 저장부 내면에 증착되어진 알루미늄 증착층을 더 포함할 수 있다.
- [0008] 본 고안의 다른 실시예에 따른 음식 저장 용기는 상기 용기의 테두리 전체를 감싸도록 상기 용기의 테두리에 탈, 부착되고 단면 형상이 Γ 자 형상이며 상측 내면에 돌기를 가지는 탈착구; 상기 용기의 평면측 테두리에 형성되어 상기 돌기가 체결되기 위한 체결홈을 더 포함할 수 있다.

고안의 효과

- [0009] 본 고안에 따른 음식 저장 용기에 의하면, 간편하게 용기 내부에 얼음을 성형할 수 있으며, 용기 내부에서 성형된 얼음에 의해 용기의 저장부 내에 담겨진 음식의 시원한 상태를 지속적으로 유지할 수 있고, 음식을 위생적으로 저장할 수 있는 등의 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0010] 도 1은 본 고안의 한 실시예에 따른 음식 저장 용기의 외관을 나타낸 사시도.
 도 2는 도 1의 단면도.
 도 3은 본 고안의 다른 실시예에 따른 음식 저장 용기의 구성을 나타낸 단면도.
 도 4는 본 고안의 또 다른 실시예에 따른 음식 저장 용기의 구성을 나타낸 분리 사시도.
 도 5는 본 고안의 또 다른 실시예에 따른 음식 저장 용기의 사용 상태를 나타낸 사시도.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0011] 기타 실시예의 구체적인 사항들은 상세한 설명 및 도면들에 포함되어 있다.
- [0012] 본 고안의 이점 및 특징, 그리고 그것들을 달성하는 방법은 첨부되는 도면과 함께 상세하게 후술되어 있는 실시예를 참조하면 명확해질 것이다.
- [0013] 그러나 본 고안은 이하에서 개시되는 실시예에 한정되는 것이 아니라 서로 다른 다양한 형태로 구현될 것이며, 단지 본 실시예는 본 고안의 개시가 완전하도록 하며, 본 고안이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 고안의 범주를 완전하게 알려주기 위해 제공되는 것이며, 본 고안은 청구항의 범주에 의해 정의될 뿐이다.
- [0014] 이하, 첨부된 도면을 참조로 하여 본 고안의 음식 저장 용기에 대하여 상세히 설명한다.
- [0015] 도 1은 본 고안의 한 실시예에 따른 음식 저장 용기의 외관을 나타낸 사시도이고, 도 2는 도 1의 단면도이다.
- [0016] 본 고안의 한 실시예에 따른 음식 저장 용기는 내면층(11), 외면층(12), 연장부(13), 공간부(15), 물투입구(14)를 포함한다.
- [0017] 내면층(11)은 용기(1)의 내면을 형성하는 것으로서, 내측으로 오목하게 형성되는 제1 저장부(11a), 그리고 제1 저장부(11a)의 일측에 배치되는 내측으로 오목하게 형성되는 제2 저장부(11b)를 형성하고 있다. 여기서, 제1 저장부(11a)는 제2 저장부(11b)보다 큰 직경으로 형성될 수 있으며, 제2 저장부(11b)와 동일한 직경으로 형성될 수도 있다.
- [0018] 외면층(12)은 용기(1)의 외면을 형성하는 것으로서, 내면층(11)의 제1 저장부(11a) 및 제2 저장부(11b)에 대응되는 형상으로 절곡 형성되며, 내면층(11)의 외측에서 내면층(11)과 일정거리 이격되게 배치되어 있다.

- [0019] 연장부(13)는 내면층(11) 및 외면층(12)과 일체로 형성되면서 제1 저장부(11a) 및 제2 저장부(11b)를 일체로 연결한다.
- [0020] 공간부(15)는 내면층(11)과 외면층(12)이 상호 일정 거리 이격되어 배치됨에 따라 내면층(11) 및 외면층(12) 사이에 형성된다.
- [0021] 물투입구(14)는 연장부(13)상의 일측, 즉 용기(1)의 평면 상에 형성되어 있으며, 용기(1)의 내측 즉, 공간부(15)에 물을 투입하기 위하여 형성된다.
- [0022] 상술한 내면층(11), 외면층(12), 연장부(13)는 플라스틱 사출 성형에 의해 일체로 구성되어 하나의 용기(1)를 구성한다.
- [0023] 이하에서는 본 고안의 특징 및 이점이 더욱 부각되도록 사용 방법을 중심으로 상세히 설명한다.
- [0024] 본 고안의 한 실시예에 따른 음식 저장 용기(1)는 용기(1) 내부에 얼음을 성형시킬 수 있다.
- [0025] 즉, 물투입구(14)를 통해 용기(1) 내부의 공간부(15) 내에 물을 투입하고, 공간부(15)에 물이 채워진 용기(1)를 냉동고에 소정의 시간 동안 보관하면 공간부(15) 내의 물이 얼어서 용기(1)의 내부에는 얼음이 성형된다.
- [0026] 용기(1) 내부의 공간부(15) 내에서 얼음이 성형되면 용기(1)를 냉동고에서 꺼낸 후 용기(1)의 제1 저장부(11a) 및 제2 저장부(11b)에 차가운 상태로 섭취될 수 있는 음식, 즉 냉면, 냉모밀, 냉짬뽕 등의 음식을 담는다. 여기서, 상기 예시된 음식들은 차가운 육수에 면을 버무려서 만들어지는 것으로 시원한 상태를 유지하는 것이 바람직하다.
- [0027] 이와 같이 하면 제1 저장부(11a) 및 제2 저장부(11b)에 담겨진 음식은 용기(1) 내부에 성형된 얼음에 의해 차가운 상태를 지속적으로 유지할 수 있다.
- [0028] 이하에서는 본 고안의 다른 실시예에 따른 음식 저장 용기를 도 3을 참조하여 본 고안의 한 실시예에 따른 음식 저장 용기와의 차이점을 중심으로 상세히 설명한다. 도 3은 본 고안의 다른 실시예에 따른 음식 저장 용기의 구성을 나타낸 단면도이다.
- [0029] 본 고안의 다른 실시예에 따른 음식 저장 용기(2)는 진공증착에 의하여 용기(2)의 제1 저장부(11a) 및 제2 저장부(11b) 내면에 증착되어진 알루미늄 증착층(21)을 더 포함하는 것을 제외하고는 본 고안의 한 실시예에 따른 음식 저장 용기(1)와 동일하다.
- [0030] 여기서, 알루미늄 증착층(21)은 통상의 진공증착기를 이용한 진공증착 과정에 의하여 증착되는 것으로, 진공증착 과정에 대한 자세한 설명은 생략한다.
- [0031] 이러한 본 고안의 다른 실시예에 따른 음식 저장 용기(2)에 의하면 음식이 담겨지는 제1 저장부(11a) 및 제2 저장부(11b)에 알루미늄 증착층(21)이 더 구비되어 제1 저장부(11a) 및 제2 저장부(11b)에 담겨지는 음식을 위생적으로 저장할 수 있다.
- [0032] 이하에서는 본 고안의 또 다른 실시예에 따른 음식 저장 용기를 도 4 및 도 5를 참조하여 본 고안의 한 실시예에 따른 음식 저장 용기와의 차이점을 중심으로 상세히 설명한다. 도 4는 본 고안의 다른 실시예에 따른 음식 저장 용기의 구성을 나타낸 분리 사시도이고, 도 5는 본 고안의 다른 실시예에 따른 음식 저장 용기의 사용상태를 나타낸 사시도이다.
- [0033] 본 고안의 또 다른 실시예에 따른 음식 저장 용기(3)는 용기(3)의 테두리 전체를 감싸도록 상기 용기(3)의 테두리에 탈, 부착되고 단면 형상이 T자 형상이며 상측 내면에 돌기(32a)를 가지는 탈착구(32); 상기 용기(1)의 평면측 테두리에 형성되어 상기 돌기(32a)가 체결되기 위한 체결홈(31)을 더 포함하는 것을 제외하고는 본 고안의 한 실시예에 따른 음식 저장 용기(1)와 동일하다.
- [0034] 본 고안의 또 다른 실시예에 따른 음식 저장 용기(3)는 필요에 따라 제1 저장부(11a) 및 제2 저장부(11b)에 위생적으로 음식을 저장할 수 있는 것으로, 알루미늄 호일(H)을 제1 저장부(11a) 및 제2 저장부(11b)가 감싸지도록 알루미늄 호일(H)을 용기(3)에 씌운 후 탈착구(32)의 돌기(32a) 및 용기(3)에 형성된 홈(31)이 체결되도록 탈착구(32)를 용기(3)의 테두리에 체결하여 알루미늄 호일(H)을 용기(3)에 고정하여 사용할 수 있다.
- [0035] 이에 의해 용기(3)의 제1 저장부(11a) 및 제2 저장부(11b)에 음식을 위생적으로 저장할 수 있다.

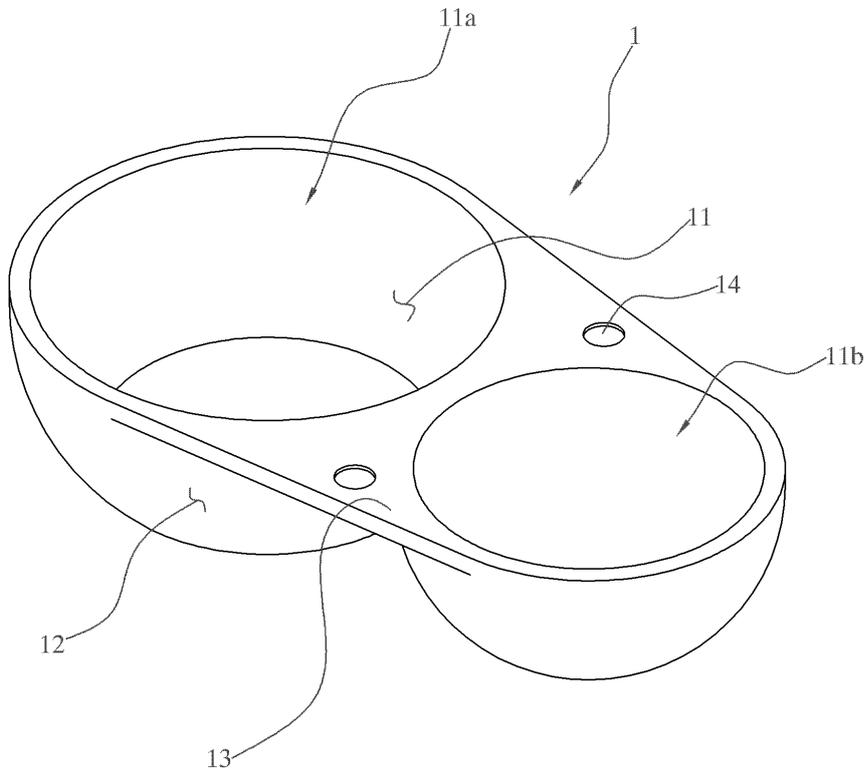
부호의 설명

[0036]

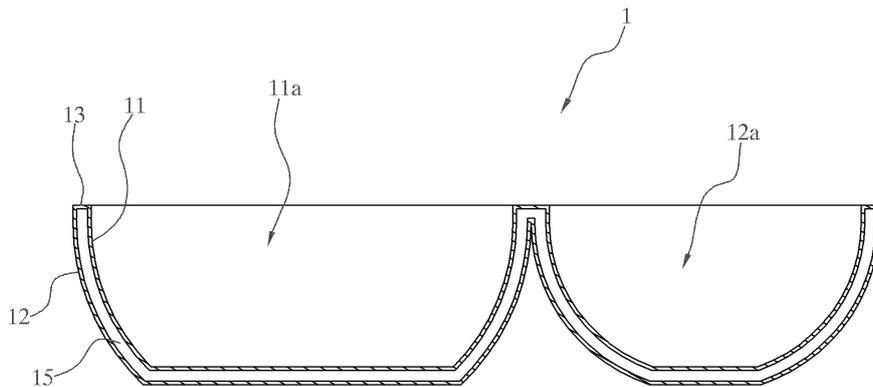
- | | |
|---------------|--------------|
| 1, 2, 3 : 용기 | 11 : 내면층 |
| 11a : 제1 저장부 | 11b : 제2 저장부 |
| 12 : 외면층 | 13 : 연장부 |
| 14 : 물투입구 | 15 : 공간부 |
| 21 : 알루미늄 증착층 | 31 : 체결홈 |
| 32 : 탈착구 | 32a : 돌기 |

도면

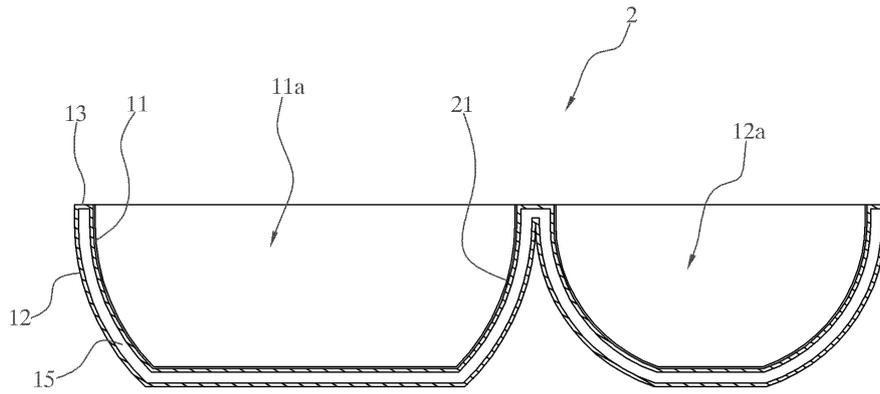
도면1



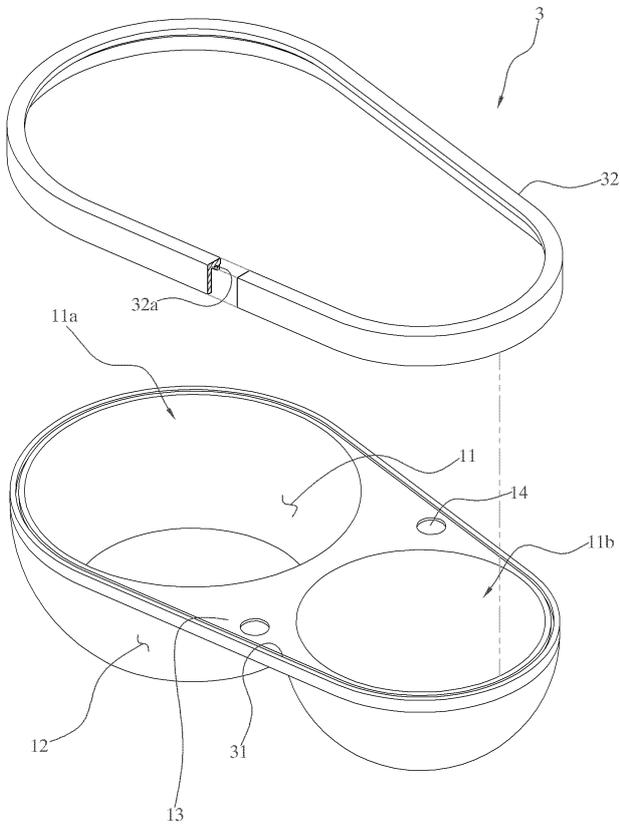
도면2



도면3



도면4



도면5

