



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2009-0083610
(43) 공개일자 2009년08월04일

(51) Int. Cl.

A45C 11/20 (2006.01) A47G 19/06 (2006.01)

A47G 19/03 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2008-0009517

(22) 출원일자 2008년01월30일

심사청구일자 2008년01월30일

(71) 출원인

한밭대학교 산학협력단

대전 유성구 덕명동 산16-1

(72) 발명자

고준빈

대전 중구 목동 목양마을아파트 117동 203호

이진우

대전 서구 둔산2동 향촌아파트 105동 1202호

(74) 대리인

장재용

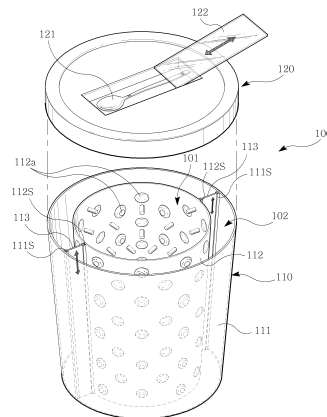
전체 청구항 수 : 총 5 항

(54) 휴대용 비빔밥 용기 세트

(57) 요약

본 발명은 테이크-아웃(take-out)형 휴대용 비빔밥 용기 세트에 관한 것이다. 본 발명에 의한 비빔밥 용기 세트는, 외피에 의해 통형으로 형성된 용기 본체의 내부에 외피를 따라 일정한 간격을 유지하도록 음식물 혼합수단을 가지는 내피가 격벽으로 구비되어 내외곽으로 서로 구획된 제1음식물 저장부와 제2음식물 저장부를 가지며, 용기 본체를 덮도록 탑재되어 결합되는 뚜껑부재에 수저 세트가 수용되도록 개폐 가능한 공간부가 형성되어 이루어진 수저 수납부를 포함하는 구성을 가진다. 이러한 구성에 따르면, 식음시 용기 세트를 통째로 요동시켜 줌에 따라 제1음식물 저장부에 덮밥 형태로 저장된 밥과 나물 등의 반찬이 내피에 구비된 엠보싱 요철이나 돌기부와 같은 음식물 혼합수단의 간섭작용에 의해 서로 믹서되어 고르게 혼합되면서 비빔밥을 위생적으로 용이하고 유효하게 형성할 수 있도록 기능하게 된다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

외피에 의해 통형으로 형성된 용기 본체의 내부에 외피를 따라 일정한 간격을 유지하도록 다수의 엠보싱 요철이 형성된 내피가 격벽으로 구비되어 내외곽으로 서로 구획된 제1음식물 저장부와 제2음식물 저장부를 가지며,

상기 용기 본체를 덮도록 탑재되어 결합되는 뚜껑부재에 수저 세트가 수용되도록 개폐 가능한 공간부가 형성되어 이루어진 수저 수납부를 포함하는 것을 특징으로 하는 휴대용 비빔밥 용기 세트.

청구항 2

제 1 항에 있어서,

상기 외피와 내피의 사이에 형성되는 제2음식물 저장부를 복수의 단위 공간으로 더 구획지우기 위해 상기 외피와 내피의 사이에 설치되는 하나 이상의 격판을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 휴대용 비빔밥 용기 세트.

청구항 3

제 2 항에 있어서,

상기 격판은 상기 외피와 내피의 사이에 선택적으로 설치할 수 있도록 슬라이딩에 의해 착탈 가능하게 결합되는 것을 특징으로 하는 휴대용 비빔밥 용기 세트.

청구항 4

제 1 항에 있어서,

상기 내피에는 제1음식물 공간부의 내측으로 돌출된 다수의 돌기부가 마련되어 있는 것을 특징으로 하는 휴대용 비빔밥 용기 세트.

청구항 5

제 4 항에 있어서,

상기 다수의 돌기부는 서로 돌출 길이가 다르도록 형성되어 혼재된 상태로 분포되어 있는 것을 특징으로 하는 휴대용 비빔밥 용기 세트.

명 세 서

발명의 상세한 설명

기술 분야

<1> 본 발명은 음식물 용기 세트에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 등산이나 낚시 등의 야외활동시에 물론 테이크-아웃(take-out) 형태로도 편리하게 이용할 수 있도록 복수의 음식물 저장 공간이 구획된 휴대용 음식물 용기 세트에 관한 것이며, 특히 비빔밥 형성에 유효한 동시에 휴대가 간편한 테이크-아웃형의 휴대용 비빔밥 용기 세트에 관한 것이다.

배경 기술

<2> 주지된 바와 같이, "도시락"은 등산이나 낚시 또는 야유회나 운동회 등과 같은 야외활동시에 필요한 음식물을 준비하여 휴대하기 위한 음식물 휴대 용기로서 널리 이용되고 있다. 이와 같은 도시락은 통상 밥 전용이나 또는 밥과 반찬이 별도의 구획된 공간에 담기도록 일체형으로 제작된 것, 김밥이나 생선회, 반찬 등을 담아 일시적으로 사용하기 위한 소모성 일회 용기, 소위 테이크-아웃(take-out)형 용기 등과 같이 다양한 용도와 형상 및 구조의 것이 출시되고 있다.

<3> 그러나, 상술한 바와 같은 종래의 통상적인 휴대용 음식물 용기의 경우, 밥 전용의 도시락은 별도의 반찬 용기와 함께 휴대해야 하는 등의 이용상의 불편함을 가지고 있으며, 최근에 유행하고 있는 테이크-아웃형 용기의 경우 휴대하기와 사용상의 편의성이 높으나 주로 커피나 음료수용으로 이용하도록 되어 있어 도시락과

같이 밥과 같은 음식물 휴대 용기로 이용하기가 어렵다.

발명의 내용

해결 하고자하는 과제

- <4> 따라서, 본 발명은 상술한 바와 같은 기존의 휴대용 음식물 용기가 지니는 사용상의 한계점을 해결하고자 창출된 것으로서, 본 발명의 목적은 휴대가 간편한 테이크-아웃형으로 이용할 수 있는 도시락의 기능을 보유함과 동시에 우리 고유의 비빔밥을 즉석에서 용이하고 유효하게 형성할 수 있도록 제작된 휴대용 비빔밥 용기 세트를 제공하기 위한 것이다.

과제 해결수단

- <5> 상기한 바와 같은 목적을 달성하기 위하여 본 발명에 따른 휴대용 비빔밥 용기 세트는, 외피에 의해 통형으로 형성된 용기 본체의 내부에 외피를 따라 일정한 간격을 유지하도록 다수의 엠보싱 요철이 형성된 내피가 격벽으로 구비되어 내외곽으로 서로 구획된 제1음식물 저장부와 제2음식물 저장부를 가지며, 상기 용기 본체를 덮도록 탑재되어 결합되는 뚜껑부재에 수저 세트가 수용되도록 공간부가 형성되어 이루어진 수저 수납부를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- <6> 본 발명의 일측면에 따르면, 상기 외피와 내피의 사이에 형성되는 제2음식물 저장부를 복수의 단위 공간으로 더 구획시키기 위해 상기 외피와 내피의 사이에 설치되는 하나 이상의 격판을 더 포함할 수 있다. 그리고, 상기 격판은 상기 외피와 내피의 사이에 선택적으로 설치할 수 있도록 슬라이딩에 의해 착탈 가능하게 결합되는 것이 바람직하다.
- <7> 본 발명의 다른 측면에 따르면, 상기 내피에는 제1음식물 공간부의 내측으로 돌출된 다수의 돌기부를 형성할 수 있으며, 상기 다수의 돌기부는 서로 돌출 길이가 다르도록 형성되어 혼재된 상태로 분포되어 있는 것이 바람직하다.

효 과

- <8> 본 발명에 의한 휴대용 비빔밥 용기 세트에 따르면, 수저가 내장되어 있는 테이크-아웃형으로 이용할 수 있으므로 휴대가 간편하며, 특히 우리 고유의 비빔밥을 위생적으로 즉석에서 용이하고 유효하게 형성할 수 있는 특이성을 제공할 수 있다. 그리고, 일회용 또는 경구용으로의 선택 제작이 가능하여 폭넓은 용도를 가질 수 있는 효과를 얻을 수 있다.

발명의 실시를 위한 구체적인 내용

- <9> 이하에서는 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 따른 휴대용 비빔밥 용기 세트를 상세하게 설명한다.
- <10> 도 1을 참조하면, 본 발명에 따른 휴대용 비빔밥 용기 세트(100)는 내외곽으로 서로 구획된 제1음식물 저장부(101)와 제2음식물 저장부(102)를 가지는 용기 본체(110)와 뚜껑부재(120)를 포함하여 이루어진다.
- <11> 본 발명에 따르면, 상기 제1음식물 저장부(101)에는 밥과 나물 등의 반찬이 덮밥 형태로 저장되는 공간으로 활용되며, 제2음식물 저장부(102)에는 국이나 음료수 등이 저장되는 공간으로 활용된다.
- <12> 상기 용기 본체(110)는 외피(111)에 의해 일측이 개방된 통형으로 형성되며, 그 내부에 외피(111)를 따라 일정한 간격을 유지하도록 내피(112)가 격벽으로 구비되어 2종의 공간 구조를 가진다.
- <13> 본 발명에 따르면, 상기 내피(112)에는 제1음식물 저장부(101)에 덮밥 형태로 저장되어 있는 밥과 반찬(나물)이 용기 세트(100)를 요동시킴에 따라 서로 믹스되어 고르게 혼합되는 비빔밥 형성이 가능하도록 기능하기 위한 음식물 혼합수단이 마련된다.
- <14> 본 발명의 일측면에 따르면, 상기 음식물 혼합수단의 일실시예로서 상기 내피(112)에 다수의 엠보싱 요철(112a)을 형성할 수 있다.
- <15> 상기 음식물 혼합수단의 다른 실시예로서, 도 2에 도시된 바와 같이 상기 내피(112)에 제1음식물 공간부(101)의 내측으로 다수의 돌기부(112b)를 구비하도록 구성할 수 있으며, 상기 다수의 돌기부(112b)는 서로 돌출 길이가 다르도록 형성되어 혼재된 상태로 분포되도록 구성함으로써, 음식물 혼합효과를 배가시킬 수 있다.

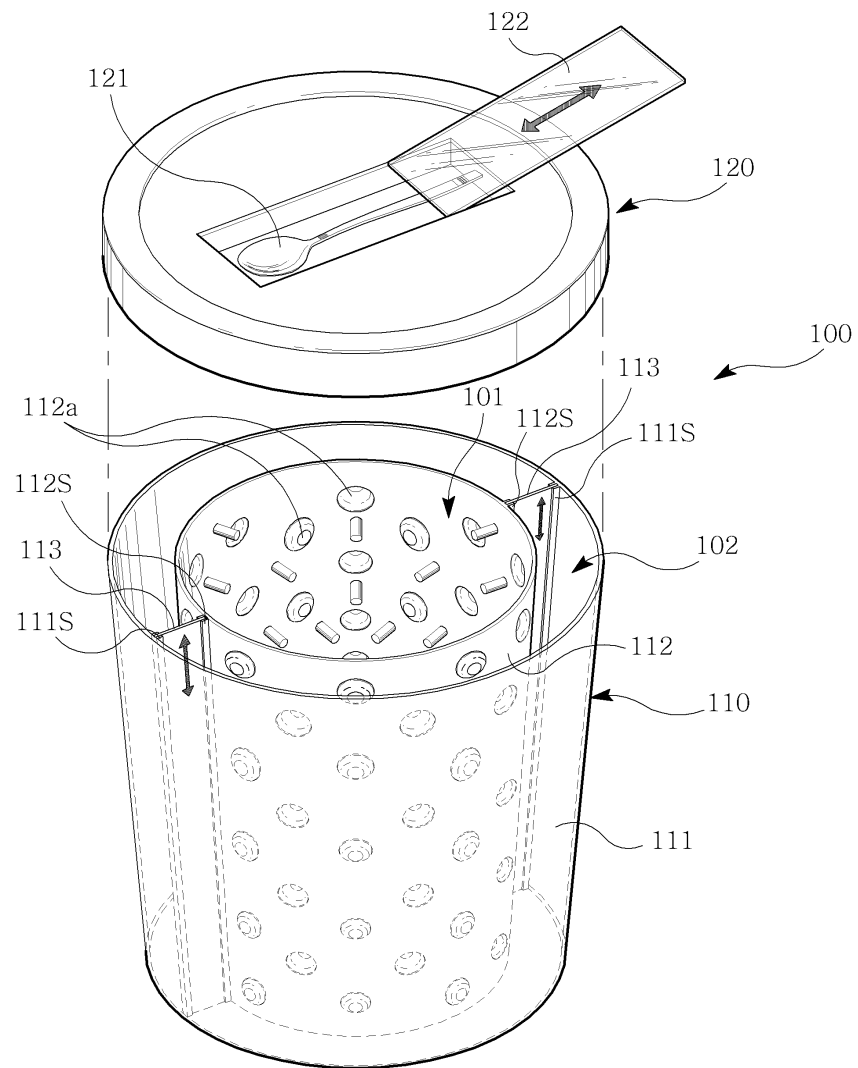
- <16> 한편, 본 발명에 따른 휴대용 비빔밥 용기 세트(100)에 있어서, 상기 뚜껑부재(120)는 용기 본체(110)를 덮도록 탑재되어 제1음식물 저장부(101)와 제2음식물 저장부(102)를 밀폐하도록 결합된다.
- <17> 상기 뚜껑부재(120)의 상부에는 수저 세트가 수용되도록 공간부가 형성되어 이루어진 수저 수납부(121)와 그 개폐를 위한 캡부재(122)가 슬라이딩 결합되도록 설치된다.
- <18> 본 발명의 다른 측면에 따르면, 상기 용기 본체(110)의 외피(111)와 내피(112)의 사이에는 하나 이상의 격판(113)이 설치될 수 있다.
- <19> 상기 격판(113)은 용기 본체(110)의 외피(111)와 내피(112)의 사이에 형성되는 제2음식물 저장부(102)를 복수의 단위 공간으로 더 구획시키기 위한 칸막이 기능을 하게 되는 것으로서, 상기 외피(111)의 내측벽과 상기 내피(112)의 외측벽에 각각 대응되도록 형성된 슬라이드홈(111s)(112s)을 따라 슬라이딩하여 착탈 가능하게 설치됨에 따라 공간 구획의 필요에 의해 선택적으로 설치할 수 있도록 되어 있다.
- <20> 이상에 설명한 바와 같은 구성을 가지는 본 발명에 의한 휴대용 비빔밥 용기 세트(100)에 따르면, 상기 제1음식물 저장부(101)에 밥과 나물 등의 반찬을 덮밥 형태로 저장함과 동시에 제2음식물 저장부(102)에는 국이나 음료수를 저장하여 등산이나 낚시, 야유회, 운동회 등과 같은 야외활동시에 도시락 또는 테이크-아웃(take-out)용으로 휴대하고, 식음시에는 용기 세트(100)를 통째로 요동시켜 줌에 따라 덮밥 형태로 저장된 밥과 나물 등의 반찬이 내피(112)에 구비된 음식물 혼합수단 즉, 엠보싱 요철(112a)이나 돌기부(112b)의 간섭작용에 의해 서로 믹서되어 고르게 혼합되면서 비빔밥을 용이하고 유효하게 형성할 수 있도록 기능하게 되는 것이다.

도면의 간단한 설명

- <21> 도 1은 본 발명에 따른 휴대용 비빔밥 용기 세트를 개략적으로 도시해 보인 사시도,
- <22> 도 2는 본 발명에 따른 휴대용 비빔밥 용기 세트를 개략적으로 도시해 보인 단면도.
- <23> * 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명
- | | |
|-------------------------|-----------------|
| <24> 100...용기 세트 | 101...제1음식물 저장부 |
| <25> 102...제2음식물 저장부 | 110...용기 본체 |
| <26> 111...외피 | 112...내피 |
| <27> 111s, 112s...슬라이드홈 | 112a...엠보싱 요철 |
| <28> 112b...돌기부 | 120...뚜껑부재 |
| <29> 121...수저 수납부 | 122...캡부재 |

도면

도면1



도면2

