



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2016년02월12일
(11) 등록번호 20-0479506
(24) 등록일자 2016년01월29일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

B65D 21/08 (2006.01) B65D 43/02 (2006.01)
B65D 85/78 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2013-0009531

(22) 출원일자 2013년11월20일

심사청구일자 2013년11월20일

(65) 공개번호 20-2015-0002014

(43) 공개일자 2015년05월28일

(56) 선행기술조사문헌

KR1020120005401 A

KR200351489 Y1

(73) 실용신안권자

홍유니스

서울특별시 양천구 목동서로 377 ,에이동1502
호(신정동, 이스타빌3차)

(72) 고안자

홍유니스

서울특별시 양천구 목동서로 377 ,에이동1502
호(신정동, 이스타빌3차)

(74) 대리인

특허법인 웰

전체 청구항 수 : 총 2 항

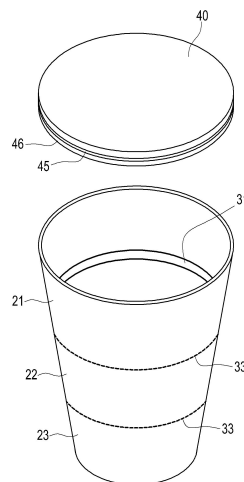
심사관 : 홍정훈

(54) 고안의 명칭 높이 조절 용기

(57) 요약

높이의 조절이 가능한 용기에 있어서: 절취선에 의하여 다수로 분할되는 몸체; 상기 몸체의 분할된 부분을 연결하는 연결수단; 및 상기 몸체의 상단에 결합되는 뚜껑;을 포함하는 구성을 마련하여 식품 등의 내용물을 보관시 크기에 맞추어 원하는 높이로 축소하여 공간의 활용성을 증대할 수 있는 효과가 있다.

대표도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

높이의 조절이 가능한 용기에 있어서:

절취선(33)에 의하여 다수로 분할되는 몸체(20);

상기 몸체(20)의 분할된 부분을 연결하는 연결수단(30); 및

상기 몸체(20)의 상단에 결합되는 뚜껑(40);을 포함하며,

상기 연결수단(30)은 몸체(20)의 분할된 부분의 높이 축소시 밀봉 상태를 유지하도록 비닐(31)이 구비되고, 상기 연결수단(30)의 일단은 다수 분할된 몸체(20)의 외면에 접촉되며, 상기 연결수단(30)의 타단은 다른 몸체(20)의 내면에 접촉되어 'S'자 형상으로 연결되고,

상기 뚜껑(40)은 몸체(20)의 일부 제거시 축소된 상단에 맞물림 결합되도록 테두리(46)에 압착홈(45)이 구비되며,

상기 몸체(20)에는 절취선(33)을 따라 용이하게 순차적으로 분리되도록 형성되는 손잡이(37)를 포함하는 것을 특징으로 하는 높이 조절 용기.

청구항 2

삭제

청구항 3

청구항 1에 있어서,

상기 연결수단(30)은 몸체(20)의 일부분을 제거 가능하도록 절취선(33)에 밀봉 상태로 부착되는 테잎(35)을 구비하는 것을 특징으로 하는 높이 조절 용기.

청구항 4

삭제

명세서

기술분야

[0001]

본 고안은 용기에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 용기의 높이를 줄여 내부의 식품을 보관 시 수납공간의 활용성을 높인 길이 조절 용기에 관한 것이다.

배경기술

[0002]

일반적으로 용기는 물질을 수납 또는 보관 공간을 향상시키기 위한 것으로 다양한 형태로 사용된다. 하지만 한 번에 소비되지 않는 식품을 보관할 경우 크기에 맞지 않는 용기는 보관이 용이하지 못하다. 예를 들어 아이스크림의 경우 크기가 줄어들어 상대적으로 큰 용기는 냉장고의 보관 공간을 낭비하기 때문에 옮겨 담거나 버리게 되는 문제점을 갖는다.

[0003]

이러한 단점을 보완하는 방법으로 하기 문헌 1과 2를 검토할 수 있다.

[0004]

특허문헌 1에 따르면 자유롭게 부피를 가변시킬 수 있도록 된 접이식 컵라면 용기에 관한 것으로, 박스 포장 시 부피를 최소화 시켜 포장할 수 있기 때문에 운송 및 보관이 매우 용이하고 물류비용을 줄일 수 있는 장점이 있으며, 개인이 휴대할 수 있는 수량을 늘릴 수 있는 장점이 있는 접이식 컵라면 용기에 관한 것이다.

[0005]

또 실용신안 문헌 2에 따르면 용기에 뜨거운 내용물이 담겨 지더라도 이용자들이 안심하고 용기를 파지할 수 있게 하고 이용 후 외피를 용이하게 제거하여 버릴 수 있도록 한 분리 가능한 외피를 갖는 용기에 관한 것으로 절

취선에 의해서 손쉽게 외피의 절취가 가능하므로 용기로부터 외피를 용이하게 분리 수거할 수 있는 용기에 관한 것이다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0006] (특허문헌 0001) 1. 대한민국 특허 공개번호 "접이식 컵라면 용기" 제10-2013-0084497(2013년7월25일 공개)
(특허문헌 0002) 2. 대한민국 실용신안 등록번호 "분리가능한 외피를 갖는 용기" 제10-0756057(2007년8월30일 등록)

고안의 내용

해결하려는 과제

- [0007] 그러나, 특허문헌 1에 따라 제작된 접이식 컵라면 용기의 경우 냉동 보관 시 주름부가 동결되어 쉽게 파단 될 수 있으며, 주름부 훼손시 식품 등의 내용물이 흘러내릴 수 있는 문제점을 갖는다.
- [0008] 그리고 특허문헌 2에 따르면 분리가능한 외피를 갖는 용기의 경우 뜨거운 내용물이나 차가운 내용물 보관시 외피를 갖기 때문에 파지와 제거는 쉬우나 부피가 축소되지 않으므로 보관이 용이하지 않는 경우도 있다.
- [0009] 본 고안의 목적은 상기한 바와 같은 문제점을 해결하기 위한 것으로, 종래에 사용되는 용기의 보관 공간 낭비를 방지하도록 식품 등의 내용물 보관시 크기에 맞추어 보관이 용이한 용기를 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

- [0010] 높이의 조절이 가능한 용기에 있어서: 절취선에 의하여 다수로 분할되는 몸체; 상기 몸체의 분할된 부분을 연결하는 연결수단; 및 상기 몸체의 상단에 결합되는 뚜껑;을 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0011] 상기 연결수단은 몸체의 분할된 부분의 높이 축소시 밀봉 상태를 유지하도록 비닐을 구비하는 것을 특징으로 한다.
- [0012] 상기 연결수단은 몸체의 일부분을 제거 가능하도록 절취선에 밀봉 상태로 부착되는 테잎을 구비하는 것을 특징으로 한다.
- [0013] 상기 뚜껑은 몸체의 일부 제거시 축소된 상단에 맞물림 결합 되도록 테두리에 압착홈을 더 구비하는 것을 특징으로 한다.

고안의 효과

- [0014] 상기한 바와 같이, 본 고안에 따른 높이 조절 용기에 의하면, 식품 등의 내용물을 보관시 크기에 맞추어 원하는 높이로 축소하여 공간의 활용성을 증대할 수 있는 효과가 있다.
- [0015] 또 본 고안에 따른 높이 조절 용기에 의하면, 아이스크림과 같은 식품 섭취시 용기를 일부 축소하거나 제거하여 섭취가 편리한 효과를 갖는다.

도면의 간단한 설명

- [0016] 도1은 본 고안에 따른 제 1실시예의 사시도이고,
도2는 본 고안에 따른 제 1실시예의 단면도이고,
도3은 본 고안에 따른 제 2실시예의 사시도이고,
도4는 본 고안에 따른 제 2실시예의 단면도이다.

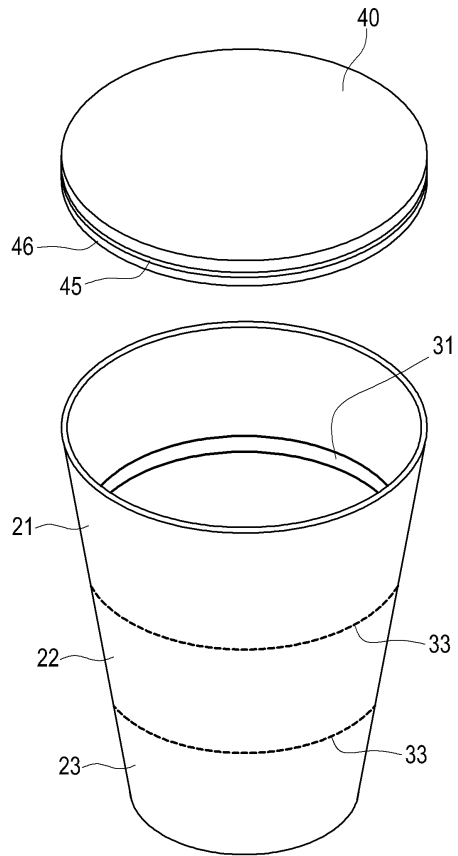
45: 압착홈

46: 테두리

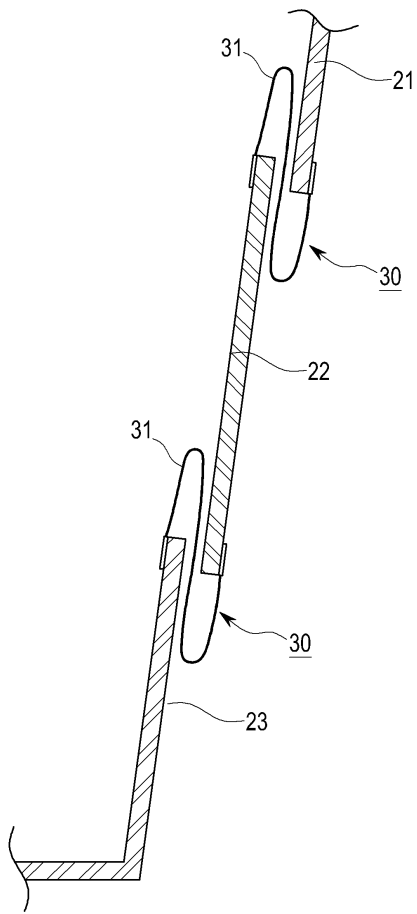
46': 테두리

도면

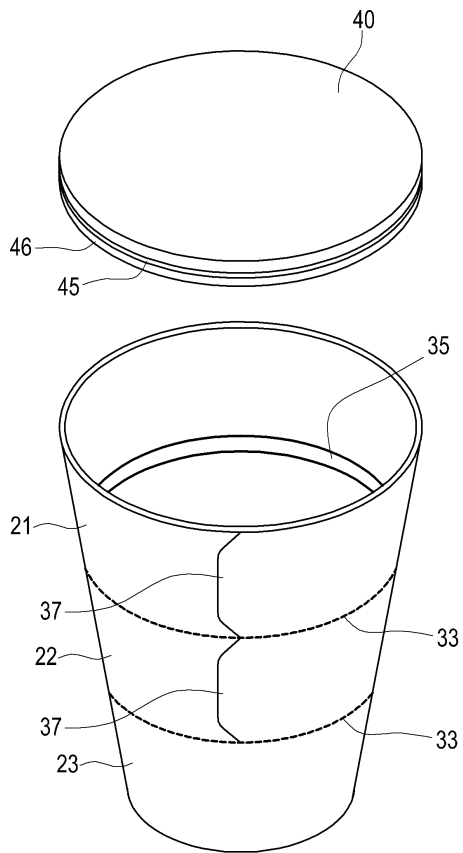
도면1



도면2



도면3



도면4

