



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2012년02월24일
 (11) 등록번호 10-1117578
 (24) 등록일자 2012년02월10일

(51) Int. Cl.
B65D 33/38 (2006.01) *B65D 75/58* (2006.01)
B65D 25/40 (2006.01)
 (21) 출원번호 10-2009-0122952
 (22) 출원일자 2009년12월11일
 심사청구일자 2009년12월11일
 (65) 공개번호 10-2011-0066338
 (43) 공개일자 2011년06월17일
 (56) 선행기술조사문헌
 JP09240737 A*
 JP11079195 A
 KR20020097120 A
 KR1998033567 A
 *는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
박종득
 경기도 용인시 수지구 정평로 116, 103동 404호
 (풍덕천동, 한국아파트)
 (72) 발명자
박종득
 경기도 용인시 수지구 정평로 116, 103동 404호
 (풍덕천동, 한국아파트)
 (74) 대리인
윤경현

전체 청구항 수 : 총 3 항

심사관 : 강전관

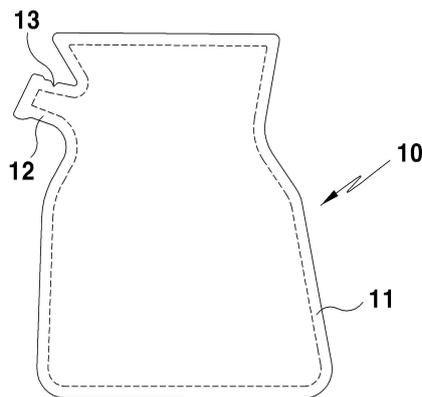
(54) 음용이 용이한 파우치 용기

(57) 요약

본 발명은 음용이 용이한 파우치 용기에 관한 것으로서, 양파즙이나 배즙 식혜 음료 등이 밀봉 보관되는 파우치의 배출구 구조를 변형함으로써 음용이 용이하게 이루어질 수 있도록 한 것이다.

이를 실현하기 위한 본 발명은, 음식물의 밀봉 포장을 위해 테두리를 따라 열융착부(11)가 형성되어진 파우치 용기(10)에 있어서, 상기 파우치 용기(10)의 일측에는 돌출부(12)가 돌출 형성되어져 있으며; 상기 돌출부(12)에는 절개가 용이하게 이루어지도록 절취홈(13)이 형성된 것을 특징으로 한다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

음식물의 밀봉 포장을 위해 테두리를 따라 열융착부(11)가 형성되어진 파우치 용기(10)에 있어서,
 상기 파우치 용기(10)의 일측에는 돌출부(12)가 돌출 형성되어져 있으며;
 상기 돌출부(12)에는 절개가 용이하게 이루어지도록 절취홈(13)이 형성되고;
 상기 돌출부(12) 내부에는 내용물이 배출되는 배출구를 일정 형상으로 지지하기 위한 지지링(15)이 구비된 것을
 특징으로 하는 음용이 용이한 파우치 용기.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

청구항 1에 있어서,
 상기 지지링(15)은 탄력성의 실리콘 재질로 이루어진 것을 특징으로 하는 음용이 용이한 파우치 용기.

청구항 5

청구항 1에 있어서,
 상기 지지링(15)은 돌출부(12)의 내부 배출구를 막지 않도록 열융착부(11)에 구비된 것을 특징으로 하는 음용이
 용이한 파우치 용기.

명세서

발명의 상세한 설명

기술분야

[0001] 본 발명은 파우치에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 액상의 음료를 장기간 밀봉보관이 가능하도록 제공되는 파우치 용기의 음용성을 향상시키기 위한 파우치 용기 구조에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로, 파우치는 음식물 등의 포장에서 널리 사용되고 있다. 특히 간편한 즉석조리식품 등에서 파우치는 내용물이 장기간 변질됨이 없이 보관하는 것을 가능하게 하며, 내용물의 섭취를 위한 인출 역시 파우치를 절개 하는 것만으로 쉽게 달성될 수 있어 여러 음식물들의 포장에 널리 이용되고 있다.

[0003] 최근에는 다양한 음식물들이 일회용으로 제공되고, 그에 따라 파우치의 사용도 증대되고 있으며, 특히 보약이나 건강 보조식품인 양파즙, 배즙, 식혜 음료 등의 보존 및 유지를 위해 파우치에 수용되어 포장되는 경우가 많다.

[0004] 그러나 종래의 파우치의 경우, 단순히 하나의 절취선이 형성되고, 이 절취선을 통한 절취를 용이하게 하기 위해 하나의 노치만이 형성되도록 이루어져 있어, 음식물을 섭취하고자 종래의 파우치를 개방하는 경우, 내용물이 쉽게 쏟아져 나올 수밖에 없기 때문에 사용상의 불편한 점이 많다는 단점이 있었다.

[0005] 또한, 가위로 한쪽 모서리부위를 잘라서 컵에 따라 마셔야 하는데 따를 때 흘러게 되며, 입으로 직접 마실 경우에도 음용하는데 불편이 많이 있으며, 스트로우 구멍에 스트로우를 삽입하기 위해서는 스트로우를 별도로 챙겨야 하고 운반시에 압력이 가해져서 파손될 우려도 있는 문제점이 있었다.

발명의 내용

해결 하고자하는 과제

[0006] 본 발명은 상기한 종래 파우치 사용에 있어서의 문제점을 개선하기 위해 제안된 것으로서, 내용물의 음용시 흘러거나 쏟아지지 않고 용이하게 음용이 가능하도록 하는데 목적이 있다

과제 해결수단

[0007] 상기 목적을 이루기 위한 본 발명은, 음식물의 밀봉 포장을 위해 테두리를 따라 열융착부가 형성되어진 파우치 용기에 있어서, 상기 파우치의 일측에는 돌출부가 돌출 형성되어져 있으며; 상기 돌출부에는 절개가 용이하게 이루어지도록 절취홈이 형성된 것을 특징으로 한다.

효과

[0008] 이러한 본 발명은, 파우치 용기의 일측에 내용물 배출을 위한 별도의 돌출부를 형성시킴으로서 내용물의 배출 및 음용이 보다 용이하게 이루어질 수 있는 효과를 나타낸다.

[0009] 특히, 내용물의 배출되는 배출구가 용이하게 확보되어질 수 있도록 대롱관 또는 지지링을 구비시킴으로서 내용물 음용 시 내용물을 흘리거나 하는 불편함이 방지되어 소비자로 하여금 이용 편의성을 향상시킬 수 있게 된다.

발명의 실시를 위한 구체적인 내용

[0010] 이하, 본 발명의 구체적인 실시 예를 첨부 도면을 참조하여 상세히 살펴보기로 한다.

[0011] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 파우치 용기 구조도이고, 도 2는 상기 일 실시예의 파우치 용기 배출구 절취시 상태도이며, 도 3은 상기 일 실시예의 파우치 용기 음용 상태도이고, 도 4는 본 발명의 다른 실시예에 따른 파우치 용기 구조도이며, 도 5는 상기 다른 실시예의 파우치 용기 배출구 절취시 상태도이고, 도 6은 상기 다른 실시예의 용기 배출구 대롱관 노출시 확대도이며, 도 7은 본 발명의 응용예에 따른 용기 배출구의 지지링 구성 상태도를 각각 나타낸다.

[0012] 먼저, 본 발명의 일 실시 예에 따른 파우치 용기(10)의 구조를 도 1을 통해 살펴보면, 양과즙이나 배즙, 식혜 음료 등의 내용물이 들어있는 내부 밀폐를 위해 테두리를 따라 열융착부(11)가 형성되어져 있는 통상의 파우치 용기(10)에 있어, 용기 일측에 돌출부(12)를 돌출 형성시킴과 함께 이러한 돌출부(12) 중간에는 절개가 용이하게 이루어질 수 있도록 절취홈(13)을 형성한 것이다.

[0013] 즉, 돌출부(12)는 내용물의 배출이 이루어질 수 있는 배출구 기능을 수행하도록 한 것이다.

[0014] 이와 같은 구조를 이루는 본 발명 파우치 용기(10)의 사용에 다른 작용효과를 도 2 및 도 3을 통해 살펴보기로 한다.

[0015] 내용물의 음용을 위해 사용자가 돌출부(12)의 끝단을 잡고 힘을 가하게 되면 절취홈(13)에 의해 일부가 도 2에 서와 같이 쉽게 절개되어지게 되면서 돌출부(12)가 배출구를 이루게 된다.

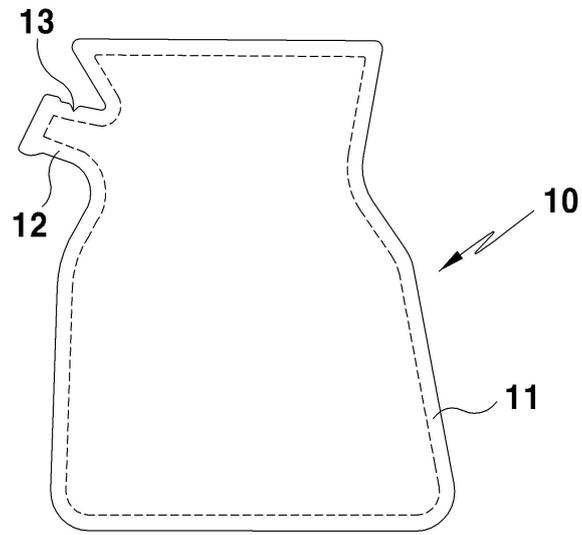
[0016] 따라서, 사용자는 도 3에서와 같이 절취가 이루어진 돌출부(12)에 입을 댄 상태에서 파우치 용기(10)를 서서히 기울이게 되면 내용물이 돌출부(12)를 통해 배출되어짐으로서 내용물을 흘리지 않고 용이하게 음용이 이루어질 수 있게 됨을 알 수 있다.

[0017] 한편, 도 4 내지 도 6은 본 발명의 다른 실시 예에 따른 대롱관(14)이 구비된 파우치 용기(10) 구조를 나타낸 것이다.

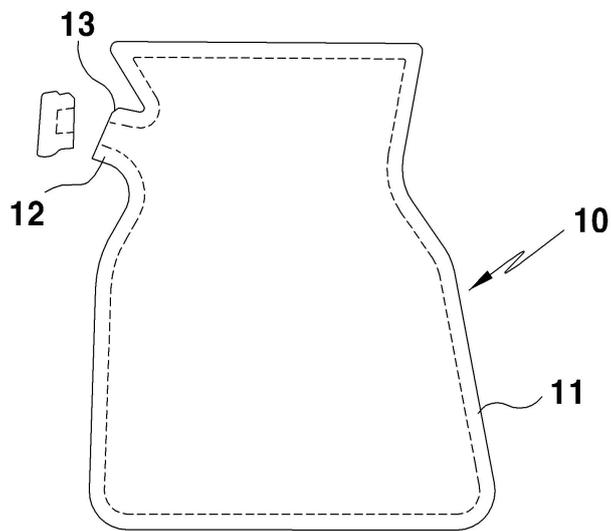
[0018] 즉, 도시된 바와 같이 돌출부(12) 내에 일정 길이를 이루는 대롱관(14)을 구비시킨 것으로서, 이러한 상태에서 절취홈(13)을 이용하여 돌출부(12)의 끝단부를 절개시켜 분리하게 되면 도 6에서와 같이 대롱관(14)의 단부가

도면

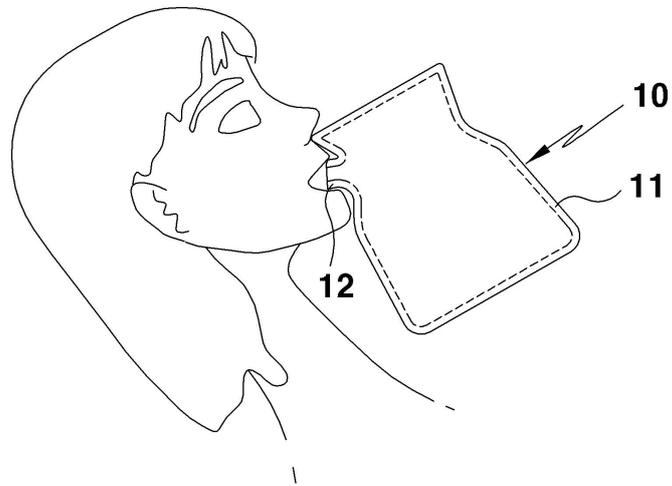
도면1



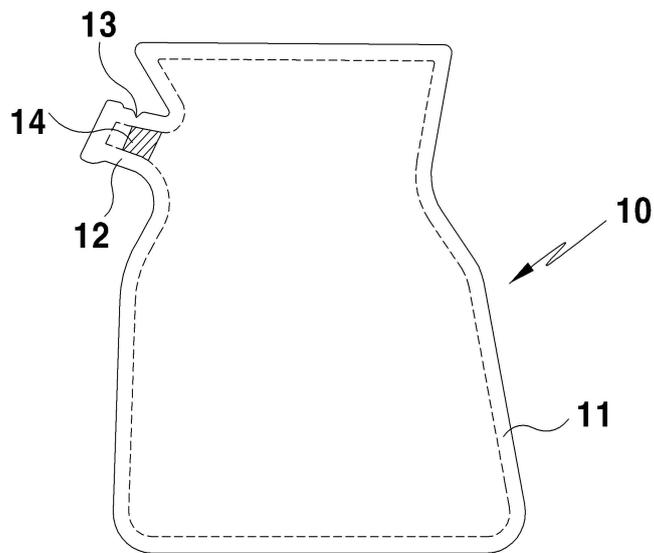
도면2



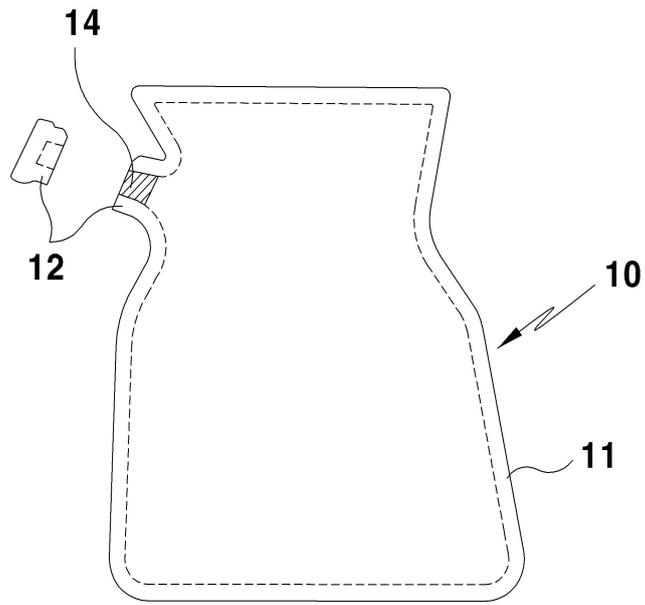
도면3



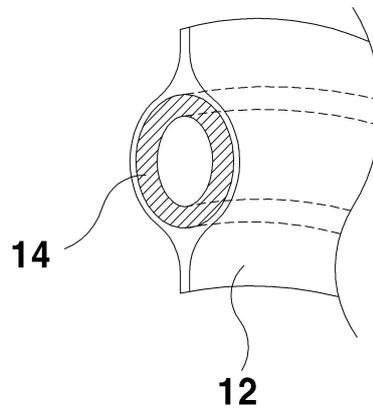
도면4



도면5



도면6



도면7

