(19)대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) 。Int. Cl.
B65D 85/804 (2006.01)
B65D 75/58 (2006.01)

(11) 공개번호 10-2007-0037720
(43) 공개일자 2007년04월06일

(21) 출원번호 10-2007-0011987
(22) 출원일자 2007년02월02일
심사청구일자 2007년02월02일

(71) 출원인 연세대학교 산학협력단
서울 서대문구 신촌동 134 연세대학교

(72) 발명자 문일
서울특별시 강남구 대치1동 삼성아파트 108-605
박진원
서울특별시 양천구 목1동 923-15 동문굿모닝탑2 405호
김한성
서울특별시 강남구 청담동 127-12 상지리치빌 5차 A동 201호
김혜림
서울시 서대문구 연희3동 136-3 103호

전체 청구항 수 : 총 2 항

(54) 내용물 확인이 가능한 커피믹스

(57) 요약

본 발명은 일회용 커피의 포장방법에 관한 것으로, 커피 포장지의 절취 방법과 접착면의 방향을 바꾸어 커피 봉지의 절취를 용이하게 하고, 일회용 커피의 내용물을 육안으로 확인하여 개인의 기호에 따라 커피, 설탕, 프림의 양을 조절하는 것을 목적으로 한다.

일회용 커피의 포장방법은 봉지의 양옆을 날카로운 톱니모양으로 절단을 하여 일회용 커피를 마시는 소비자가 톱니모양의 절단면을 양손으로 잡은 뒤 비트는 방법을 사용 하게 된다.

그리고 일회용 커피를 제조할 때 커피, 설탕, 프림의 순서로 내용물을 채우고 커피 봉지에 투명한 막대를 봉지 앞면 디자인에 포함시켜 일회용 커피의 내용물을 육안으로 확인 후 기호에 따라 커피, 설탕, 프림의 양을 조절할 수 있게 하였다.

대표도

도 1

특허청구의 범위

청구항 1.

겉지는 절단되어 있으나, 내용물과 맞닿아 있는 투명지와 방수지는 내용물을 보호하기 위해 구멍을 내지 않도록 하는 것을 특징으로 하는 절취선 (10a, 10b).

청구항 2.

겉지와 방수지 사이에 삽입된 투명지를 이용, 겉 표면의 디자인에 포함시켜 육안으로 쉽게 내용물과 그 양을 확인 할 수 있는 것을 특징으로 하는 누드바.

명세서

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 일회용 커피의 포장방법에 관한 것으로, 더욱 상세히는 일회용 커피 봉지의 절취 방법과 접착면의 방향을 바꾸어 일회용 커피 봉지의 절취를 용이하게 하고, 일회용 커피를 제조하는 과정에서 커피, 설탕, 프림을 순서대로 넣은 뒤 일회용 커피 봉지의 앞면에 가로 방향으로 투명한 막대모양을 넣어 속의 내용물을 확인하고 커피를 마시는 개인의 기호에 따라 적절한 부분을 손가락으로 눌러 커피, 설탕, 프림의 양을 조절할 수 있는 것이다.

일반적으로 일회용 커피를 절취하기 위해 사용하고 있는 일회용 커피의 포장방법은 일회용 커피 봉지를 제조하는 과정에서 커피 봉지의 양옆을 날카로운 톱니모양으로 절단을 하여 일회용 커피를 마시는 소비자가 톱니모양의 절취선을 양손으로 잡은 뒤 비트는 방법을 사용 하게 된다.

하지만 이 방법은 손에 땀이 많거나, 손이 미끄러운 사람들은 일회용 커피봉지를 절취하기가 어렵고, 절취선의 면적이 매번 달라져 커피 봉지 속에 있는 내용물을 쏟을 때 그 내용물이 용기의 바깥쪽으로 쏟아지거나 너무 적은 양의 내용물이 나와 시간을 허비하게 한다. 그리고 커피 봉지의 접착면이 그 뒷면에 붙어있기 때문에 절취를 방해한다.

일회용 커피를 제조하는 과정에서는 커피, 설탕, 프림을 순서대로 넣어서 개인의 취향에 따라 적절한 부분을 손가락으로 눌러 커피, 설탕, 프림의 양을 조절할 수 있게 되어있지만 일회용 커피 봉지의 앞면과 뒷면 등 모든 부분이 불투명한 재질로 되어있어 커피, 설탕, 프림의 위치를 알지 못하여 일회용 커피를 마시는 소비자의 기호를 정확히 반영하지 못하는 문제점이 발생하게 된다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명은 상기와 같은 문제점을 해소하기 위해 일회용 커피 봉지의 절단방법을 봉지의 양 옆 접착면에서 안쪽으로 조금 들어온 곳에 일회용 커피의 내용물고 닿아있는 방수지를 제외한 포장지에 미세한 점들로 구멍을 내어 세로 방향으로 뜯는 방법을 택하였다. 그리고 일회용 커피를 제조할 때 커피, 설탕, 프림의 순서로 내용물을 채우고 커피 봉지에 투명한 막대를 봉지 앞면 디자인에 포함시켜 일회용 커피의 내용물을 육안으로 확인 후 기호에 따라 커피, 설탕, 프림의 양을 조절할 수 있게 하였고, 커피 봉지의 뒷면에 붙어있던 접착면을 커피 봉지의 옆면으로 향하게 하여 일회용 커피 봉지의 절취에 방해가 되지 않게 하였다.

따라서 본 발명의 목적은 일회용 커피를 이용하는 소비자의 커피 봉지 절취를 용기하게 하고, 일회용 커피의 내용물을 육안으로 확인하여 개인의 기호에 따라 커피, 설탕, 프림의 양을 조절하는데 있다.

발명의 구성

상기의 목적을 달성하기 위하여 일회용 커피 봉지의 절취 방법을 봉지의 양 옆 접착면에서 안쪽으로 조금 들어온 곳에 일회용 커피의 내용물과 닿아있는 방수지를 제외한 포장지에 미세한 점들로 구멍을 내어 세로 방향으로 뜯는 방법을 택하였다. 그리고 일회용 커피를 제조할 때 커피, 설탕, 프림의 순서로 내용물을 채우고 커피 봉지에 투명한 막대를 봉지 앞면 디

자인에 포함시켜 일회용 커피의 내용물을 육안으로 확인 후 기호에 따라 커피, 설탕, 프림의 양을 조절할 수 있게 하였고, 커피 봉지의 뒷면에 붙어있던 접착면을 커피 봉지의 옆면으로 향하게 하여 일회용 커피 봉지의 절단에 방해가 되지 않게 하였다. 일회용 커피 포장의 재질은 기존 제품과 동일하며, 디자인을 프린트 한 겉지와 모양의 틀을 유지하는 투명지, 내용물을 보호하기 위한 방수지로 구성한다.

본 발명의 바람직한 실시 예에 대해 도면을 참고로 하여 자세하게 설명하면 다음과 같다.

도 1은 본 발명의 커피 봉지의 앞면으로 조절과 절취선이 표시된 단면도이다.

도 1에서 참조 부호 (10a, 10b) 는 일회용 커피 포장지를 쉽게 절단할 수 있도록 코팅지를 점선 형태로 미세한 구멍을 낸 모습이다. 이는 겉지는 절단되어 있으나, 내용물과 맞닿아 있는 투명지와 방수지는 내용물을 보호하기 위해 구멍을 내지 않도록 한다.

누드바 (20a, 20b) 는 안의 내용물을 쉽게 확인하고, 그 양을 조절하기 위한 부분으로 내용물의 위치와 양을 육안으로 확인하여, 각자의 기호에 맞출 수 있게 한다.

커피 봉지의 양쪽 가장자리 부분 (30a, 30b) 은 손으로 잡고 뜯을 수 있는 부분이다.

접착면 (40) 은 포장지를 양쪽 바깥 부분을 연결하기 위한 부분이다. 이는 기존의 커피 봉지의 뒷면에 붙어있던 접착면을 커피 봉지의 옆면으로 향하게 하여 일회용 커피 봉지의 절취에 방해가 되지 않게 한다.

도 2는 본 발명의 커피 봉지의 뒷면으로 절취선이 표시된 단면도이다.

도 3은 본 발명의 커피 봉지의 측변으로 접착면과 내용물이 들어있는 부분이 나타나는 단면도 이다.

10a, b 30a, b 40 의 설명은 도1과 동일하다.

발명의 효과

전술한 기술 내용으로부터 자명하듯이, 본 발명의 절취선(30a, 30b)은 겉의 코팅지에 점선 형태의 절단이 되어 있는 상태이므로 쉽게 포장을 절취할 수 있고, 절취하였을 때에는 내용물을 밖으로 꺼내기 쉬운 형태의 입구를 확실하게 만들어 주어 매우 용이하다. 또한 절취선이 양쪽에 존재하기 때문에 내용물을 기호에 따라 쉽게 선택하여 밖으로 꺼낼 수 있다.

옆면으로 접착면(40)이 생기면서 본 발명의 절취선이 가능하다.

또한 투명 형태의 누드바(20a, 20b)는 불투명 포장에서 내용물을 확인할 수 있게 하고 필요한 만큼의 내용물 양을 조절하여 사용할 수 있도록 하여 1회의 커피양이라 할지라도 개인마다의 취향을 맞출 수 있는 것이 가능하다.

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명의 커피 봉지의 앞면으로 조절과 절취선이 표시된 단면도.

10a, 10b 는 일회용 커피 포장지를 쉽게 절취할 수 있도록 코팅지를 점선 형태로 절단한 형태.

20a, 20b 는 안의 내용물을 쉽게 확인하고, 그 양을 조절하기 위한 투명의 바 형태.

30a, 30b는 내용물이 들어있는 경계선인 10a, 10b 의 바깥부분으로 손으로 잡고 뜯을 수 있는 부분.

40 은 포장지를 양쪽 바깥 부분을 연결하기 위한 접착면.

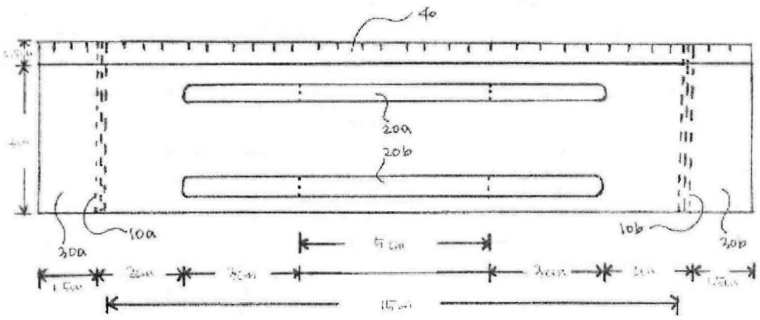
도 2는 본 발명의 커피 봉지의 뒷면으로 절취선이 표시된 단면도.

도 3은 본 발명의 커피 봉지의 측변으로 접착면과 내용물이 들어있는 부분이 나타나는 단면도 .

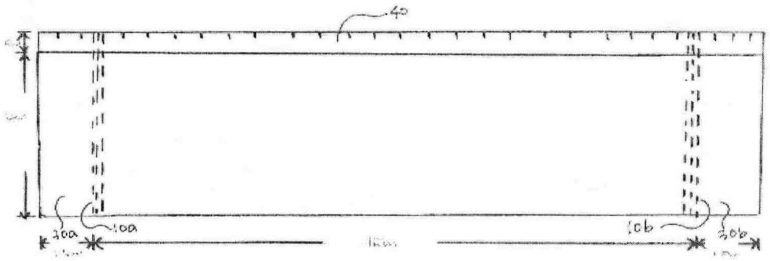
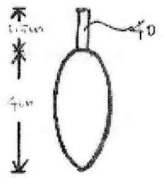
10a, b 30a, b 40 의 설명은 도1과 동일.

도면

도면1



도면2



도면3