(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[5]
B65D 85/72

(11) 공개번호 특1991-0016583
(43) 공개일자 1991년11월05일

(21) 출원번호 특1991-0004997
(22) 출원일자 1991년03월29일
(30) 우선권주장 9007133.3 1990년03월30일 영국(GB)
(71) 출원인 크라스트 제너럴 후드스 리미티드
영국 옥슨 밴버리
(72) 발명자 로버트 윌리엄 탠슬리
영국 와크스 스트래트포드 티딩톤 티딩톤 로드 디 엘름스
앤드류 로버트 깁스
영국 시브이 32 5에이취제이 와크스 리밍톤 스파 데일 스트리트16
앨리스태어 존 맥마흔
영국 엔엔 13 5이디 노스앤츠 브래클리 우에스트미니스터 크로프트12
제임스 퍼거슨
영국 오엑스 15 4엑스와이 옥슨 밴버리 브록스햄 블룩사이드 웨이26
앤드류 찰스 벤틀리
영국 오엑스 16 7비엑스 옥슨 밴버리 너필드 드라이브26
크리스틴 앤 킹
영국 오엑스 17 2엘피 옥슨 밴버리 미들턴 체니 허턴 드라이브7
알렉 토마스 뉴만
영국 오엑스 17 1비유 옥슨 밴버리 워밍톤 그린웨이스
(74) 대리인 장수길, 김성택

심사청구 : 없음

(54) 식품을 함유하는 패키지

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

식품을 함유하는 패키지

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 음료 패키지의 부분 사시도이고, 제2도는 제1도의 음료 패키지의 평면도임.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

1종 이상의 분말상, 페이스트상 또는 액상 식품 성분을 함유하며, 실제로 공기와 물이 침투할 수 없는 재료로 제조되고, 또한 주입구, 배출구, 1종 이상의 분말상, 페이스트상 또는 액상 식품 성분을 함유한 격실, 패키지내로 유체 매질이 유입되는 상기 주입구와 연결된 수로를 포함하며, 상기 수로는 1종 이상의 분말상, 페이스트상 또는 액상 식품 성분을 함유한 격실내로 유체 매질이 유입되도록 형성된 1개 이

상의 개구를 갖는 벽에 의해 격실과 분리되어 있으며, 상기 개구의 칫수는 유체 매질이 패키지의 격실로 분사되어 패키지내에서 와류를 형성할 수 있도록 선택되는 것을 특징으로 하는 밀봉 패키지.

청구항 2

제1항에 있어서, 주입구 및(또는) 배출구가 공기 및 물이 투과되지 않는 재료로 덮여있다가 사용시에는 패키지의 주입구 또는 배출구로 형성되는 것을 특징으로 하는 패키지.

청구항 3

제1항에 있어서, 주입구 및(또는) 배출구가, 플러그에 의해 폐쇄되어 있다가 사용시에는 패키지의 주입구 또는 배출구를 형성하는 것을 특징으론 하는 패키지.

청구항 4

제1항 내지 제3항중 어느 한 항에 있어서, 수로가 식품 성분을 함유한 격실의 최소한 한 면을 따라 뻗어있는 것을 특징으로 하는 패키지.

청구항 5

제4항에 있어서, 수로가 식품 성분을 함유한 격실의 두 면을 따라 뻗어있는 것을 특징으로 하는 패키지.

청구항 6

제1항 내지 제5항 중 어느 한 항에 있어서, 제한된 개구가 식품성분을 함유하는 격실과 수로를 분리시키는 벽내에 형성된 다수의 길죽한 슬롯을 포함하는 것을 특징으로 하는 패키지.

청구항 7

제6항에 있어서, 슬롯의 길이 대폭의 배율이 5:1㎜이고, 슬롯의 폭이 약0.5내지 10:1의 범위에 있는 것을 특징으로 하는 패키지인 것을 특징으로 하는 패키지.

청구항 8

제7항에 있어서, 슬롯의 길이가 약 3.5㎜.

청구항 9

제1항 내지 제8항중 어느 한 항에 있어서, 분말상, 페이스트상 또는 액상의 성분이 음료 제조 성분인 것을 특징으로 하는 패키지.

청구항 10

제1항 내지 제9항중 어느 한 항에 있어서, 인식 수단이 제공됨으로써, 사용시 패키지가 배치되어 처리되는 기계에 의해 패키지가 식별되고, 이러한 패키지 식별에 의해 패키지내로 유체매질의 도입을 포함한 처리 단계들이 정확히 이루어지게 되는 것을 특징으로 하는 패키지.

청구항 11

제10항에 있어서, 인식 수단이 패키지의 본체에 형성된 1개 이상의 표면 특징을 포함하는 것을 특징으로 하는 패키지.

청구항 12

제10항에 있어서, 인식 수단이 바아 코드를 포함하는 것을 특징으로 하는 패키지.

청구항 13

제10항에 있어서, 인식 수단이 패키지 본체에 형성된 구멍의 패턴을 포함하는 것을 특징으로 패키지.

청구항 14

제10항에 있어서, 인식 수단이 대비색조 또는 대비색상의 패턴을 포함하는 것을 특징으로 하는 패키지.

청구항 15

제10항에 있어서, 인식 수단이 자기 재료로 된 한 개 이상의 스트립(strip)을 포함하는 것을 특징으로 하는 패키지.

청구항 16

제10항에 있어서, 인식 수단이 유도 장치를 포함하는 것을 특징으론 하는 패키지.

청구항 17

제10항에 있어서, 인식 수단이 다수의 전기 전도 수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 패키지.

청구항 18

1종 이상의 분말상, 페이스트상 또는 액상 식품 성분으로 부터 식품을 제조하기 적합한 유체 매질을 패키지에 형성된 주입구를 통하여 가압하에서 패키지내로 도입시키는 단계, 1회 이상의 젯트류 및(또는)

와류로서 상기 유체 매질을 1종의 이상의 분말상, 페이스트상 또는 액상 식품 성분을 함유한 격실로 유입시키는 단계, 이와 같은 유입 단계에 의해 식품 성분을 용해시키고(또는) 슬러리화시키는 단계, 및 패키지내에 형성된 배출구로부터 식품을 모으는 단계로 이루어짐을 특징으로 하는, 식품 성분을 함유한 밀봉 패키지로 부터의 식품 제조 방법.

청구항 19

제18항에 있어서, 패키지의 주입구 및(또는) 배굴구가 천공겸절삭 도구에 의해 형성되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 20

제18항 또는 제 19항에 있어서, 유체 매질이 물, 물/오일 혼합액, 식초/오일 혼합액 또는 탄산수인 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 21

제18항 내지 제20항 중 어느 한 항에 있어서, 유체 매질을 최소한 10^5pa의 압력에서 패키지내로 도입시키는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 22

제18항 내지 제21항 중 어느 한 항에 있어서, 1종 이상의 분말상, 페이스트상 또는 액상 식품 성분을 함유한 격실로의 유체 매질의 분사 및 와류가, 유체 매질을 한개 이상의 개구를 통하여 상기 격실로 유입시킴으로써 수행되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 23

제22항에 있어, 개구가 길죽한 슬롯인 것을 특징으로 하는 방법.

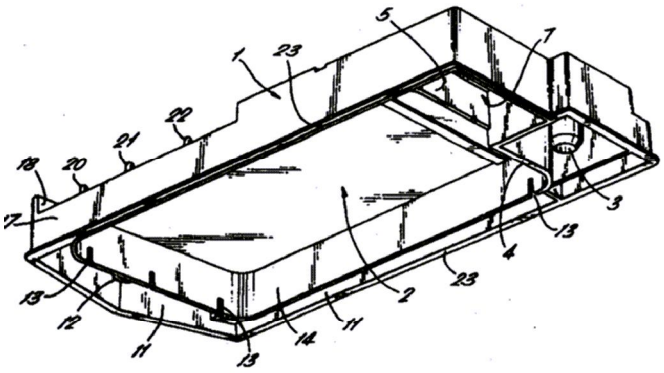
청구항 24

제1항에 있어서, 본 명세서에 실제로 기재되고 첨부도면에 설명된 바와 같은 패키지.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

