(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[4]
B67D 1/00

(11) 공개번호 특1986-0003971
(43) 공개일자 1986년06월16일

(21) 출원번호 특1985-0007140
(22) 출원일자 1985년09월27일

(30) 우선권주장 671,962 1984년11월16일 미국(US)
(71) 출원인 더 코카-콜라 캄파니 로버트 에이 켈러
미국 조지아주 30313 아틀란타시 노쓰 애비뉴 310
(72) 발명자 제이슨 케이 세담
미국 조지아 던우디 밀 글렌드라이브 1258
(74) 대리인 하상구

심사청구 : 있음

(54) 포스트믹스 음료분배기용 음료의 양질(良質)보존장치

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

포스트믹스 음료분배기용 음료의 양질(良質)보존장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 관한 음료의 양질 보존장치를 포함하는 캐비넷형 포스트믹스 음료분배기의 사시도.

제2도는 제1도의 캐비넷형 포스트믹스 음료분배기의 농축물공급 구획부에 사용하는 본 발명의 시럽 혹은 농축물용기의 측면도.

제3도는 제2도의 용기가 어떻게 그내에 배치되는 가를 나타내는 제1도 캐비넷의 일부분 측면도.

*도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

(10):캐비넷, (11):출입문, (12):농축물(시럽)용기, (14)(16):스롯, (15):구획부, (18):돌출부, (20):핀, (24):문의 리미트스위치, (26):선택스위치, (30):작동밸브

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

캐비넷(10)은 농축물 공급구획부(15)에 대하여 개폐위치사이에서 움직일 수 있는 출입문(11)을 보유하고, 상기한 출입문은 그 출입문이 폐쇄될 때 상기한 농축물 공급 구획부내로 뻗어나가는 적어도 하나의 돌출부(18)를 보유하며, 상기한 돌출부는 소정된 형태를 보유하고, 적어도 하나의 농축물 용기(12)는 분배위치에서 상기한 구획부에 사용함과 아울러, 상기한 출입문이 폐쇄될때 상기한 적어도 하나의 돌출부에 대하여 돌출부를 수용하기 위한 보조형태의 스롯(14)을 보유하며, 이에 의해서 상기한 슬롯이 없는 대체된 용기가 상기한 적어도 하나의 돌출부에 맞물려서 상기한 출입문이 폐쇄되지 않도록 구성한 포스트믹스 음료분배기용 음료의 양질보존장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 전기적인 작동밸브(30)는 활성되었을때 농축물을 분배하기 위하여 상기한 농축물용기(12)에 연결되고, 선택스위치(26)는 상기한 작동밸브를 활성시키며, 상기한 선택스위치와 함께 회로내에 있는 문의 리미트스위치(24)는, 상기한 출입문(11)이 완전하게 폐쇄되었을 때 상기한 작동밸브를 활성시키도록 상기한 선택스위치에 인가하지만, 상기한 출입문이 완전하게 폐쇄되지 않았을 때 상기한 작동밸브를 활성시켜서 상기한 선택스위치에 방해하는 것을 특징으로 하는 포스트믹스 음료분배

기용음료의 양질보존장치.

청구항 3

제2항에 있어서, 핀(20)은 상기한 분배위치에 있을 때 상기한 농축물 공급구획부(15)의 뒷면에서 상기한 용기(12)에 의하여 차지하는 영역내로 뻗어나가고, 상기한 용기의 슬롯(16)은 상기한 분배위치에 있어서 상기한 용기를 지시함과 아울러, 상기한 핀을 수용하며, 이에 의해서 슬롯이 없는 용기가 상기한 분배위치에 차지되지 않도록 구성한것을 특징으로 하는 포스트믹스 음료분배기용 음료의 양질 보존장치.

청구항 4

제1항에 있어서, 핀(20)은 상기한 분배위치에 있을 때 상기한 농축물공급 구획부(15)의 뒷면에서 상기한 용기(12)에 의하여 차지하는 영역내로 뻗어나가고, 상기한 용기의 슬롯(16)은 상기한 분배위치에 있어서 상기한 용기를 지시함과 아울러 상기한 핀을 수용하며, 이에 의해서 상기한 슬롯이 없는 용기가 상기한 분배위치에 차지하지 않도록 구성한 것을 특징으로 하는 포스트믹스 음료분배기용 음료의 양질보존 장치.

청구항 5

제1항에 있어서, 상기한 슬롯(14)은 상기한 용기(12)를 확실하게 잡는것을 용이하게 하도록 조작자의 손가락으로서 취급하기 쉬운 상기한 용기의 3개의 인접한 측벽에 형성된 U자형인 것을 특징으로 하는 포스트믹스 음료분배기용 음료의 양질조보존장치.

청구항 6

제5항에 있어서, 상기한 돌출부(18)는 상기한 U자형 슬롯(14)과 결합시키기 위한 요우크 형태인 것을 특징으로 하느 포스트믹스 음료분배기용 음료의 양질보조장치.

청구항 7

제2항에 있어서, 상기한 슬롯(14)은 상기한 용기(12)를 확실하게 잡는 것을 용이하게 하도록 조작자의 손가락으로서 취급하기 쉬운 상기한 용기의 3개의 인접한 측벽에 형성된 U자형인 것을 특징으로 하는 포스트믹스 음료분배기용 음료의 양질보존장치.

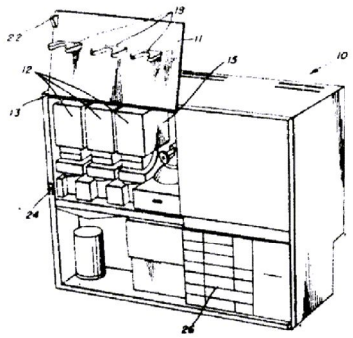
청구항 8

제7항에 있어서, 상기한 돌출부(18)는 상기한 U자형 슬롯(14)과 결합시키기 위한 요우크형태인 것을 특징으로 하는 포스트믹스 음료분배기용 음료의 양질보존장치.

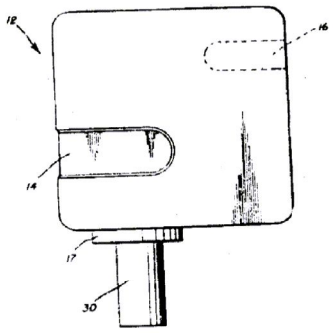
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

