

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
B65D 21/02

(11) 공개번호 특1987-0007039
(43) 공개일자 1987년08월14일

(21) 출원번호	특1987-0000551
(22) 출원일자	1987년01월23일
(30) 우선권주장	822,148 1986년01월24일 미국(US)
(71) 출원인	마이클 스파알링
(72) 발명자	미합중국 뉴욕 로체스터 타일러 스트리트 34 마이클 스파알링
(74) 대리인	미합중국 뉴욕 로체스터 타일러 스트리트 34 장용식

심사청구 : 없음

(54) 상호 연결가능한 음료용기 시스템

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

상호 연결가능한 음료용기 시스템

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 용기 집합체(cluster of containers)의 사시도. 제2도는 용기 집합체의 평면도. 제3도 및 각각 III 및 IV방향에 따른 측면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

종축을 가지고 있고, 밀봉 가능한 개구가 있는 벡부 및 개구와 동축인 동근 본체부로 이루어지고, 소정의 반경의 전반적으로 원통형인 측벽과, 용기들을 함께 연결하기 위한 상기 측벽상에 인터록킹부재를 갖고 있고, 부대적인 바인딩재를 요하지 않고 동일한 다수의 용기와 연결할 수 있는 음료 또는 그와 유사한것의 용기에 있어서, 상기 인터록킹부재는 측상으로 연장되어 있는 다수의 수렁그부재(26) 및 다수의 앙그루우브부재(24)로 이루어지고, 상기 텅그부재(26) 및 상기 그루우브부재(24)는 상기 본체부의 외주에 규칙적인 간격으로 이격되어 있고, 상기 텅그부재(26)는 본체부(12)의 반경내에 있는 프론트 표면(34)과 측상으로 연장되어 있는 한쌍의 언더커트 사이드(36)를 각각 가지고 있고, 상기 그루우브부재(24)는 그들 사이에 공간(28)을 확정하는 돌출부(30)를 측상으로 연장한 대향으로 배치된 한쌍의 언더커트를 가지고 있고, 상기 각 텅그부재(26)는 상기 집합체(50)에 있는 다른 용기(10)의 각개 그루우브부재(24)의 공간속으로 축방향으로 꼭맞게 활주할 수 있는 것을 특징으로 하는 용기

청구항 2

제1항에 있어서, 용기는 용기상에 정반대로 배치된 두개의 상기 텅그부재(26)와 정반대로 배치된 두개의 상기 그루우브 부재를 가지고 있는 것을 특징으로 하는 용기

청구항 3

제1항에 있어서, 벡플레이트(18)의 벡부(16)로부터 실질적으로 상기 텅그 및 그루우브부재(24,26)의 방사상 위치까지 반경방향 외향으로 연장되어 있는 것을 더욱 특징으로 하는 용기

청구항 4

제3항에 있어서, 상기 벡플레이트(18)는 상기 텅그 및 그루우브부재(24,26)의 위치 사이에 커트아웃(46)

을 제공하며 용기(10)의 집합체(50)에 있는 커트아웃(46)은 상기 넥 플레이트(18)에 의해 상기 집합체(50)를 들기 쉽도록 핑거호울(52)을 획정하는 것을 더욱 특징으로 하는 용기

청구항 5

제3항에 있어서, 상기 넥플레이트(18)는 반계방향으로 연장되어 있는 로우브(42)로 인해 전반적으로 십자가형인 것을 더욱 특징으로 하는 용기

청구항 6

제1항에 있어서, 상기 각개 텅그부재(26)의 축상으로 연장되어 있는 언더커트 사이드(36)는 축방향에서는 전반적으로 평행선이지만 반경방향에서는 오목하며, 상기 그루우브 부재의 축상으로 연장되어 있는 언더커트 돌출부는 축방향으로 전반적으로 평행선이지만 반경방향에서는 볼록한 것을 더욱 특징으로 하는 용기

청구항 7

제6항에 있어서, 상기 그루우브부재(24) 및 상기 텅그부재(26)는 서로 충분히 항복현상을 일으키지 않으므로 상기 텅그부재가 부러져서 떨어져 나가는 것이 방지되는 것을 더욱 특징으로 하는 용기

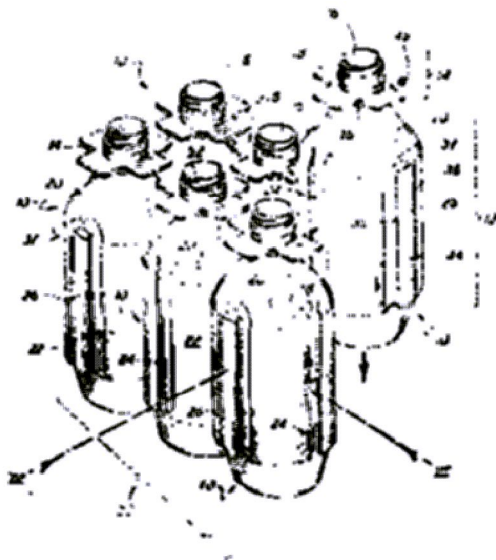
청구항 8

제1항에 있어서, 상기 그루우브부재는 다른 동일한 용기의 텅그부재를 결합 수용하기 위해 활주될 수 있도록 정상부 및 저면단부에서 개방되어 있는 것을 더욱 특징으로 하는 용기

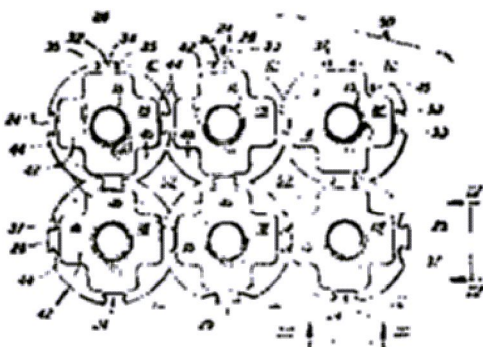
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

