(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.[7]
B65D 41/32

(45) 공고일자 2000년10월16일
(11) 등록번호 20-0200551
(24) 등록일자 2000년08월10일

(21) 출원번호	20-2000-0002108(이중출원)	(65) 공개번호	
(22) 출원일자	2000년01월26일	(43) 공개일자	
(62) 원출원	특허 특2000-0003563 원출원일자 : 2000년01월26일 심사청구일자 2000년01월26일		
---	---
(73) 실용신안권자	조기원 전라북도 정읍시 정우면 초강리 57-1
(72) 고안자	조기원 전라북도 정읍시 정우면 초강리 57-1

심사관 : 송승훈

(54) 병 뚜껑이 달린 용기

요약

본 고안은 분말이나 액체상태의 내용물(차(茶)나 음료 원액등)을 몸체 안에 넣어 보관함은 물론, 사용시 병의 주둥이 부분에 체결하여 내용물을 용이하게 병안으로 흘러 보내 혼합시키기 위한 병뚜껑이 달린 용기에 관한 것이다.

이를 위해 본 고안은, 내부가 관통되어져 외부 일 끝단에는 상부캡(1)이 돌려 끼워지도록 나사 홈이 형성된 몸체(3)와, 몸체의 상부에 끼워지는 상부캡(1)과, 당김손잡이(9), 연결부(8), 절취부(6), 절취홈(7), 테두리(5) 등으로 일체 구성된 하부캡(4)과, 몸체(3) 외부 상측에 끼워지는 병뚜껑(2)과, 상부캡(1) 및 병뚜껑(2)의 내부에 끼워져 기밀을 유지하기 위한 패킹(10, 11)으로 구성되어진다.

이와 같은 구성에 의하여 내용물(차(茶)나 음료 원액)이 물과 혼합되어 있지 않기 때문에 보관과 취급에 용이하고, 사용자는 보다 신선한 음료를 마실 수 있다.

대표도

도1

색인어

병, 뚜껑, 용기, 음료, 차.

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안 병 뚜껑이 달린 용기를 병에 씌운 상태를 보인 확대 단면도.

도 2는 본 고안의 사시도.

도 3은 본 고안의 상부캡을 제거하고 도시한 사시도.

도 4는 본 고안의 분해조립도.

도 5는 도 4의 A-A선 확대 사시 단면도.

* 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 *

1...상부캡 2...병뚜껑
3...몸체 4...하부캡
5...테두리 6...절취부
7...절취홈 8...연결부
9...당김손잡이 10, 11...패킹

12...내용물 13...병

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 분말이나 액체상태의 내용물(차(茶)나 음료 원액등)을 몸체(3) 안에 넣어 보관함은 물론, 사용시 병(13)의 주둥이 부분에 체결하여 내용물(12)을 용이하게 병(13)안으로 흘러 보내기 위한 병뚜껑(2)이 달린 용기에 관한 것이다.

일반적으로, 차(茶)나 커피, 과실의 원액(이하 내용물이라고 한다.)등을 물에 혼합하고자 할 경우, 소량의 내용물(12)을 그릇에 넣고 물을 부은 후, 스푼등을 이용하여 혼합하여야 했으며, 다량의 혼합물(이하, 음료라 한다.)을 만들어 먼 곳으로 이동하기 위하여 상기와 같은 방법을 이용하여 음료를 만든 후, 용기에 담아야 하는 번거로움이 있었다.

상기의 방법에 의해 미리 만들어진 음료는 시간이 지나 마시게 되면 본래의 맛이 떨어지는 한편, 보관에 따른 여러 문제점이 있다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

따라서 본 고안의 주된 목적은, 병뚜껑이 달린 용기 내부에 내용물을 담은 것으로서 보다 신선한 음료의 제공과, 취급의 편리함을 제공하는데 그 목적이 있다.

고안의 구성 및 작용

상기한 목적을 달성하기 위하여 본 고안은 내용물(12)을 담기 위하여 몸체(3) 상면과 하면이 내부 관통되어져 있으며, 외부 일 끝단에는 상부캡(1)이 돌려 끼워지도록 나사 홈이 형성된 몸체(3)와;

상기 몸체(3)의 나사 홈에 돌려 끼워지는 상부캡(1)과;

연결부(8), 당김손잡이(9), 절취부(6), 절취홈(7), 테두리(5)등으로 일체 구성되어 몸체(3) 일 측면 끝단에 테두리(5)가 끼워지는 하부캡(4)과;

본체 외부 일 단 둘레에 끼워져 병(13)에 끼울 수 있도록 내 측면에 나사 홈이 형성된 병뚜껑(2)과;

상부캡(1) 및 병뚜껑(2)의 내부에 끼워져 기밀을 유지하기 위한 패킹(10, 11)으로 구성되어진다.

이러한 본 고안에 따른 병뚜껑(2)이 달린 용기의 바람직한 실시 예를 첨부된 도면에 의거하여 상세하게 설명하면 다음과 같다.

마시고자 하는 시기에 병(13)에 물을 넣은 후 본 고안 병뚜껑(2)이 달린 용기를 도 1에 도시한 바와 같이 병뚜껑(2)을 병(13)에 돌려 끼우는 제 1단계와,(도 1 참조)

상기 제 1단계로부터 상부캡(1)을 열어 당김손잡이(9)를 몸체(3) 상면 위로 일으켜 세우는 제 2단계와,(도 3 참조)

상기 제 2단계로부터 당김손잡이(9)의 중앙 홈에 손가락을 끼워 잡아당기면 절취홈(7)을 따라 절취부(6)가 절개되어 당김손잡이(9)와 연결부(8), 절취부(6)가 일체로 되어 몸체(3) 밖으로 나오게 되는 제 3단계와,

상기 제 3단계로부터 절취부(6)가 열려져 내용물(12)이 병(13)속에 투입되어지는 제 4단계와,

상기 제 4단계로부터 내용물(12)과 물을 혼합하기 위하여 상부캡(1)을 덮은 후 흔드는 제 5단계와,

상기 제 5단계로부터 혼합된 음료를 마시기 위하여 상부캡(1)이나 병뚜껑(2)을 여는 제 6단계로 이루어진다.

고안의 효과

이상 실시 예에 의하여 설명한 바와 같이 본 고안 병뚜껑이 달린 용기를 이용하므로써 내용물(12)이 물과 혼합되어 있지 않기에 내용물(12)의 보관및 취급이 용이하고, 사용자는 보다 신선한 음료를 마실 수 있으며, 하부캡의 절취부가 제거된 상태에서 병뚜껑(2)을 열지 않고 상부캡(2)의 개봉만으로도 음료를 따를 수 있는 편리함이 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

상면과 하면이 내부 관통되어져 있고 외부 일 끝단에는 상부캡(1)이 돌려 끼워지도록 나사 홈이 형성되어지는 몸체(3)와, 상기 몸체(3)의 나사 홈에 돌려 끼워지는 상부캡(1)과, 당김손잡이(9)와 연결부(8), 절취부(6), 절취홈(7), 테두리(5)등으로 일체 구성되어 몸체(3) 일 측면 끝단에 테두리(5)가 끼워지는 하부캡(4)과, 본체 외부 일 단 둘레에 끼워져 병(13)에 돌려 끼울 수 있도록 내측면에 나사 홈이 형성된 병뚜껑(2)과, 상부캡(1) 및 병뚜껑(2)의 내부에 끼워져 기밀을 유지하기 위한 패킹(10, 11)으로 일체 구성되

어지는 병뚜껑이 달린 용기.

청구항 2

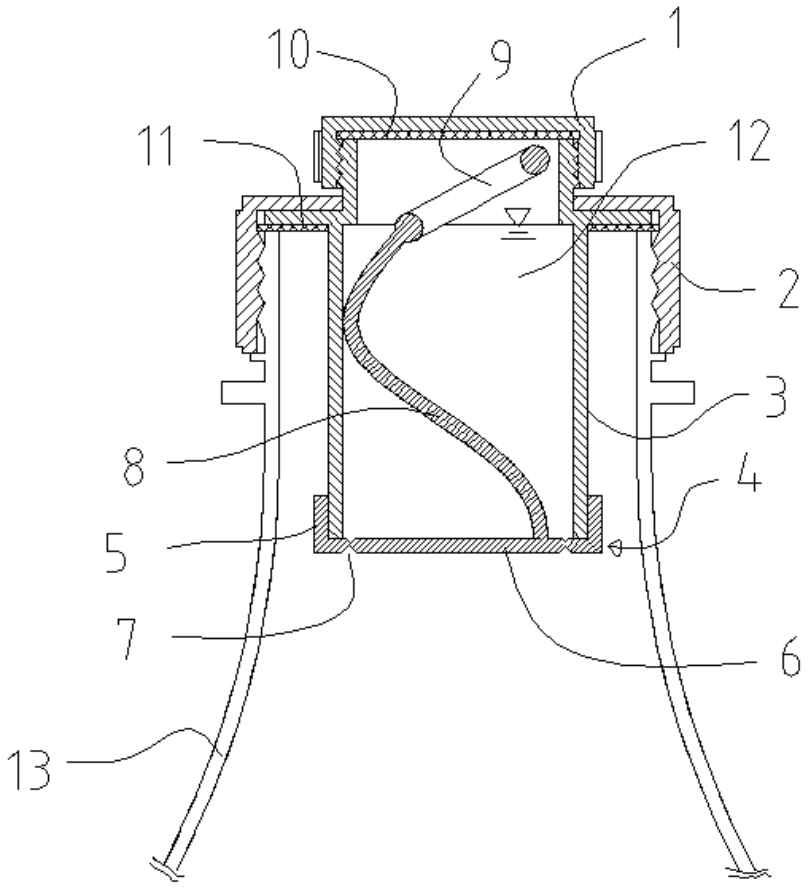
제 1항에 있어서, 하부캡(4)의 설치 구조는 당김손잡이(9), 연결부(8), 절취부(6), 절취홈(7), 테두리(5)순으로 구성되는 것 을 특징으로 하는 병뚜껑이 달린 용기.

청구항 3

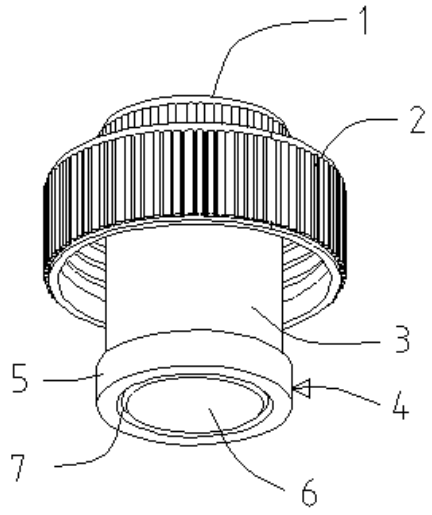
제 1항에 있어서, 연결부(8)와 절취부(6)의 연결 형태는 연결부(8)의 일 면이 절취부(6)의 일 면 일 끝단부에 연결되는 것을 특징으로 하는 병뚜껑이 달린 용기.

도면

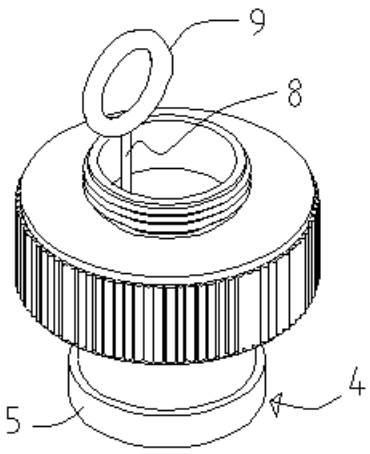
도면1



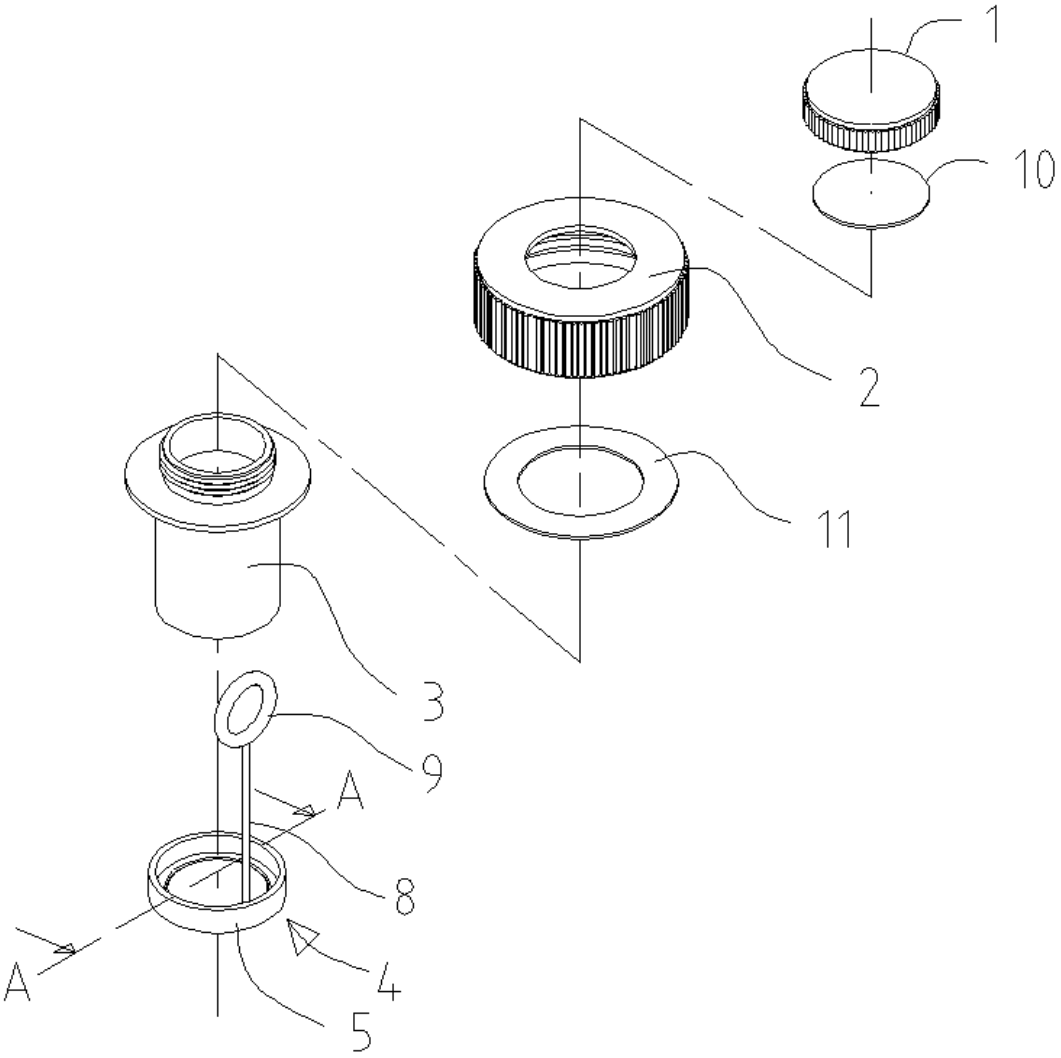
도면2



도면3



도면4



도면5

