

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.³
B65D 5/70

(45) 공고일자 1980년01월24일
(11) 공고번호 실1980-0000053

(21) 출원번호	실 1979-0001842	(65) 공개번호
(22) 출원일자	1979년03월31일	(43) 공개일자
(71) 출원인	내쇼날루타스틱주식회사 임채홍	
	서울시 영등포구 신도림동 630	
(72) 고안자	임채홍	
	부산시 서구 동대신동 2가 54번지	

심사관 : 김영화

(54) 밀 폐 용 기

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

밀 폐 용 기

[도면의 간단한 설명]

제1도는 뚜껍의 절취부를 일부 절취한 상태에서 뚜껍을 동체에서 해탈한 사시도.

제2도는 제1도 "A"부분을 확대하여 뚜껍의 동체에 관착되기 전의 상태의 단면도.

제3도는 뚜껍이 동체 상구면에 관착된 상태의 단면도.

제4도는 절취부를 절취한 후 인출링으로 뚜껍을 탈개(脫蓋)하는 상태를 보인 일부확대 단면도.

제5도는 돌출부를 상호 감합시킨 상태를 보인 일부 확대 단면도.

제6도는 본 고안을 운반상자에 담았을 때 서로 감합되는 상태를 예시한 평면도.

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 합성수지재 용기(페인트통) 상방 주벽에 다각 돌륵부를 돌설하되 이 각면을 격면으로 감합돌조를 설치하여 용기와 용기를 운반상자에 담을때 이 감합돌조가 서로 감합되게 하여 용기의 동요를 방지케 하였으며, 또 뚜껍 외주연에는 절취테를 형성하여 뚜껍을 동체에 관착시켰다 탈개(脫蓋)할 때 절취테를 절취한 후 뚜껍을 벗기게 하므로 뚜껍의 긴밀성과 위조방지를 할 수가 있으며, 운반시에 내용물이 누출되지 않게 하기 위하여 안출한 것이다.

종래 용기에 있어서는 그 용기 자체가 원륵상이므로 이를 운반상자에 담아 운반할 때에는 용기가 요동이 심하여 소음이 발생하게 되고, 또 뚜껍은 소형강통(과자통과 분류통)을 제외하고 중통 이상은 주로 관삼식 구조로 되어 있어 위조방지를 하기에는 난점이 많았던 것이다.

본 고안은 이러한 제 문제점을 감안하여 안출한 것으로서 도면에 의하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

즉, 뚜껍(10)의 외주벽(11)에는 일정한 간격을 두고 절취부(14)를 종방향으로 요설하고 그 하단 일측에는 인출링(17)을 가진 절취테(15)를 형성하되 인출링(17) 타측에는 절취홈(16)을 요설하여 인출링(17)을 인출하면 이 절취홈(16)이 파괴되면서 절취테(15)가 절취되게 하였고, 뚜껍(10) 상면 연부에는 수개의 보강돌편(18)을 일정한 간격으로 돌설하였으며, 외주벽(11) 내측에는 협지턱(13)을 내향으로 돌설하여 이것이 동체(20)의 상구연턱(21)에 껴지되게 하였고, 또 동체(20) 외벽 상방부에는 다각 돌륵부(22)를 돌설하되 이 다각돌륵부(22)의 각면에는 격면으로 감합돌조(23)를 돌설하여 다른 동체에 형성된 감합돌조와 감합되게 하여 운반상자에 용기를 담았을때 서로 지지되어 동요되는 일이 없게 한 것이다.

도면부호 12는 팩킹, 19는 탈개링, 24는 운반상자를 표시한 것이다.

이와 같이 된 본 고안의 작용효과를 설명하면, 용기에 내용물을 담고 기계적으로 뚜껑(10)을 동체(20)에 관착시키면 뚜껑(10)은 동체(20)에 긴착하는 동시에 협지턱(13)이 동체(20)의 상구연턱(21)에 패지하는 동시에 절취테(15) 탄성에 의하여 견고하게 뚜껑(10)을 관착하게 되는 것이다.

따라서 뚜껑(10)을 탈개시킬 때에는 우선 인출링(17)을 강제로 인출하게 되면 그 일측에 요설된 절취홈(16)이 파괘되면서 절취테(15)와 외주벽(11) 연결부에 형성된 박피(薄皮)(a)가 절손되면서 절취테(15)는 1회전으로 절취된 후 좌측 절취홈(16)에 이르러서는 절단하게 되는 것이다. 그러면 탈개링(19)을 잡고 상방으로 강제 인출하면 외주벽(11)에 일정하게 요설된 절취부(14)가 파손되면서 뚜껑(10)은 동체(20)의 상구연턱(21)에서 벗겨지게 되는 것이다. 또한 용기를 운반상자(24)에 담았을 때에는 다각돌륜부(22)의 각면이 서로 밀접되면서 감합돌조(23)가 서로 감합하게 되므로 운반상자(24)를 운반할 때 용기가 동요되지 않게 되고, 또 뚜껑(10)의 절취테(15)를 완전히 절취하므로 위조방지 역할에 효과를 갖게 되는 것이다.

본 고안은 이와 같이 구성하므로 한번 뚜껑(10)을 탈개한 후에는 재차 사용할 수 없게 될 뿐만 아니라 뚜껑을 탈개할 때 다른 공구를 사용하지 않고도 뚜껑을 용이하게 열 수가 있어 종래의 중형 용기보다 실용성이 큰 고안이라 하겠다.

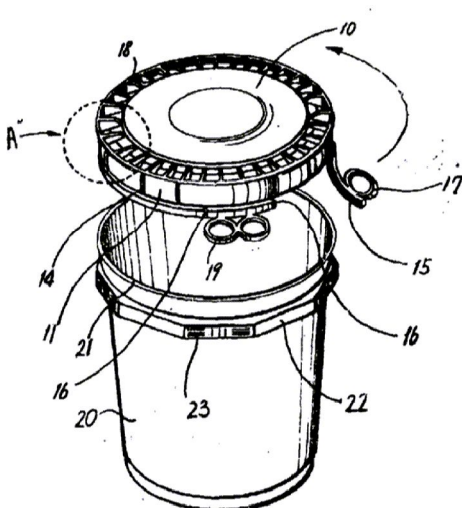
(57) 청구의 범위

청구항 1

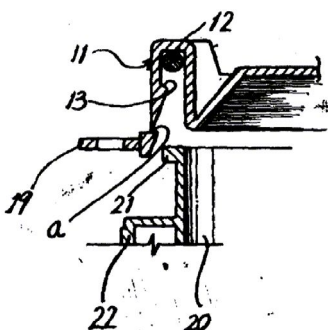
뚜껑(10)의 외주벽(11)에는 일정한 간격으로 다수의 절취부(14)를 종방향으로 요설하고 그 하단 일측에는 인출링(17)이 부착된 절취테(15)를 박피(a)를 이루게 설치하였으며, 또한 동체(20) 상방 주벽에는 감합돌조(23)를 격면으로 돌설한 다각돌륜부(22)를 형성한 것을 특징으로 한 밀폐용기.

도면

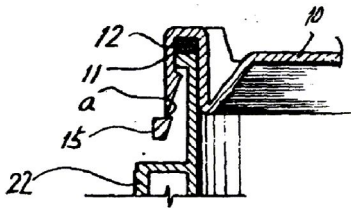
도면1



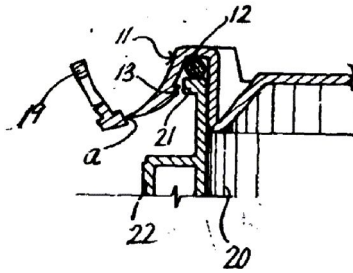
도면2



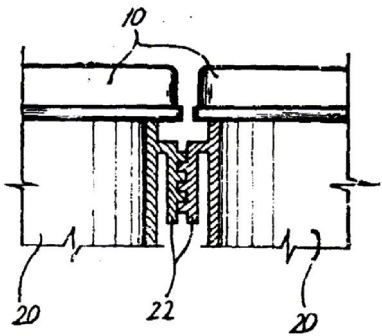
도면3



도면4



도면5



도면6

