



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2009-0054863  
(43) 공개일자 2009년06월01일

- |   |   |
|---|---|
| <p>(51) Int. Cl.<br/>A23L 3/349 (2006.01) A23L 3/34 (2006.01)<br/>B65D 81/32 (2006.01)</p> <p>(21) 출원번호 10-2007-0123124<br/>(22) 출원일자 2007년11월27일<br/>심사청구일자 없음</p> | <p>(71) 출원인<br/>이성재<br/>서울 종로구 평창동 436-4</p> <p>이정민<br/>서울 노원구 상계동 1119-56</p> <p>(72) 발명자<br/>이정민<br/>서울 노원구 상계동 1119-56</p> <p>이성재<br/>서울 종로구 평창동 436-4</p> |
|---|---|

전체 청구항 수 : 총 1 항

**(54) 이종물질 수용장치의 이종물질 보존용 첨가제**

**(57) 요약**

(1)발명이 속한 기술분야

이종물질 수용장치의 이종물질 보존용 첨가제

(2)발명의 목적

종래의 기술로는 질소 등을 내입한 기술이 있었으며, 본 발명은 이를 개선하고자 한 것이다.

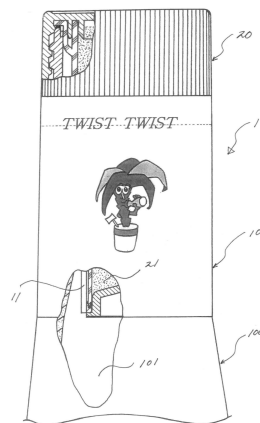
(3)발명의 구성

이종물질 수용장치의 저장공간에 합성보존료를 대신할 보존제로서, 균 등이 서식 불가능한 알코올을 사용하고자 한 것이며, 상기한 알코올은 내용물의 성격에 따라 일정 비율을 혼합한다.

(4)발명의 효과

균의 서식을 예방하고, 알코올이 함유된 저장공간의 이종물질은 용기내의 내용물에 혼합되는 과정에 일정 함량의 알코올 성분을 갖고 있어, 혼합된 내용물은 즉석에서 신규한 알코올 음료로 변환되는 특징도 있다.

**대표도** - 도1



**특허청구의 범위**

**청구항 1**

용기에는 내용물이 들어 있고,

상기한 용기에는 어느 일 부위를 터치하거나 개방하거나, 또는 조작하는 과정에 이종물질이 용기 내부의 내용물과 혼합되도록 이종물질 수용장치를 형성하며,

상기한 이종물질 수용장치의 저장공간에는 이종물질의 보존성을 향상시키고자 보존료를 알코올로 한 것을 특징으로 하는 이종물질 수용장치의 이종물질 보존용 첨가제.

**명세서**

**발명의 상세한 설명**

**기술분야**

<1> 본 발명은 이종물질 수용장치의 저장공간에 든 내용물의 보존성을 향상시키고자 신규한 형태의 보존료를 일정 혼합한 이종물질 보존용 첨가제에 관한 것이다.

**배경기술**

<2> 종래의 상기한 기술은 내용물의 보존성을 향상시키고자 보편적으로 질소를 많이 충전하여 왔다. 또한 이종물질 수용장치의 저장공간에 든 내용물이 파우더나 과립 등일 경우, 그 물질을 만드는 과정에, 즉 동결 건조하는 과정에 질소나 탄산 또는 알코올을 분사하여 건조시킬 수 있으나, 파우더나 과립용으로 사용되는 알코올과 본 발명과는 그 성격이 다를 것이다.

**발명의 내용**

**해결하고자하는 과제**

<3> 종래의 문제점 중에서, 질소를 충전 할 경우, 이종물질 수용장치의 밀폐 정도에 따라 질소의 보존성이 저하되고, 별도로 질소 충전장치를 설비하여야 하는 단점이 있었으며, 본 발명은 상기한 단점을 해결하고자 이종물질을 만드는 과정에 보존성을 향상시키는 특정 내용물을 함유케 하여 이종물질의 보존성을 향상시키고자 한다.

**과제 해결수단**

<4> 본 발명은, 바람직하게는, 이종물질 수용장치의 저장공간에 수용될 이종물질을 만드는 과정에 알코올을 첨가하거나 또는 이종물질이 만들어진 후에 알코올을 섞어 내용물의 보존성을 향상시키는 것이 가능하며, 이상의 방법은 그 내용물이 약간의 알코올 성분을 갖게 된 바, 이는 알코올 음료로 분리되는 것이 좋을 것이다.

**효과**

<5> 이종물질 수용장치의 저장공간에 든 내용물의 보존성이 향상된 큰 특징이 있다.

**발명의 실시를 위한 구체적인 내용**

<6> 본 발명은 이종물질 수용장치의 일부를 터치하거나 개방하는 과정에 저장고악<sub>2</sub>에 든 이종물질이 용기 내부의 내용물에 낙하 혼합되는 기술에 관한 것이며, 상기한 이종물질 수용장치의 저장공간에 든 이종물질에 내용물의 보존성을 향상시키고자 그 내용물에 알코올을 함유케 하는 기술이며, 이를 어느 특정 이종물질수용장치(1)를 도시하여 설명하면(도 1 참고), 이종물질 수용장치(1)는 용기(100)에 고정되는 고정부(10)와 그 고정부(10) 상에서 작동하는 작동부(20)로 구성된다.

<7> 또한 상기한 작동부(20)를 개방하면 저장공간(21)에 든 내용물이 낙하공간(11)을 경유 용기(100) 내부의 공간(101)으로 낙하 혼합되는 것이다.

<8> 그리고 상기와 같은 이종물질이 용기(100) 내부의 공간(101)에 낙하되면 저장공간(21)에 든 이종물질이 몇%의

알코올 성분을 함유하느냐에 따라 그 혼합된 내용물은 알코올 음료로 변환 될 것이다.

### 산업이용 가능성

<9> 칵테일 성 알코올 음료를 좋아하는 기호 층에 좋으며, 특히 보존료로 알코올을 사용한 바, 내용물의 보존 기간이 향상되고, 또한 상기한 기술을 가진 이중물질 수용장치는 즉석에서 이중물질을 혼합하여 음용할 수 있어 그 소비가 촉진될 것이다.

### 도면의 간단한 설명

<10> 도 1 은 본 발명인 이중물질 수용장치의 일 상태를 절개하여 본 것이다.

<11> --도면의 주요 부분에 대한 설명--

<12> 1 : 이중물질 수용장치            10 : 고정부

<13> 11 : 낙하공간                    20 : 작동부

<14> 21 : 저장공간                    100 : 용기

<15> 101 : 공간

도면

도면1

