



공개특허 10-2024-0137726



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2024-0137726
(43) 공개일자 2024년09월20일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B65D 41/04 (2006.01) *B65D 41/08* (2006.01)
(52) CPC특허분류
B65D 41/0421 (2013.01)
B65D 41/0471 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2023-0030853
(22) 출원일자 2023년03월09일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
김경복
서울특별시 중구 퇴계로87길 43-24, 201호 (황학동)
(72) 발명자
김경복
서울특별시 중구 퇴계로87길 43-24, 201호 (황학동)

전체 청구항 수 : 총 1 항

(54) 발명의 명칭 밀폐수단을 갖는 용기체 및 마개체

(57) 요 약

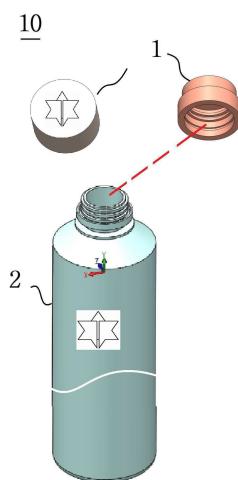
종래 액체속의 기체는 마개개봉후 닫아도 기체가 빠지는 막주, 소주예가 있다. 본발명은 막주, 소주등의 경우 용기부, 또는 저장부구비마개 구비된 입출구 또는 용기부, 또는 저장부구비마개 구비된 마개구비의 용기부내부에 마개의 돌기와 용기의 액체가 위치되어 용기내의 기체배출이 차단되는 효과의 장점이 있다.

이해보조의 접시에 물을 채우고 접시보다 높은 빈컵을 접시내부에 꺼꾸로 담구면 컵내부의 기체는 아래의 물을 통과불가로 외부로 갈수없다.

이러한 용기는 병, 음식용기, 병원요기, 화학용기등 쓰임의 다양한 효과가 있다

본발명 제안구조들은 종래용기들의 제안 개폐로 자동적으려 결합되어 사용에 학습이 필요치 안는 효과의 장점이 있다.

대 표 도 - 도1



(52) CPC특허분류
B65D 41/08 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

내부의 내용물이 입출되는 개폐체(2a) 구비의 입출구 구비된 용기체(2)와 상기 용기체(2)의 입출구의 개폐체(2a)에 결합 및 개폐되는 개폐체(1a) 구비된 마개체(1)에 있어서,

상기 마개체(1)가 제안 결합 및 개폐되며, 내부물체가 입출되는 제안 입출구, 입출구의 내측, 외측, 개폐체(2a), 용기부(2b), (2c), 돌기, 변위마개(2M), (2S) 중에 적어도 하나 구비된 용기체(2); 및

상기 용기체(2)의 입출구, 입출구의 내측, 외측, 개폐체(2a), 용기부(2b), (2c), 돌기, 변위마개(2M), (2S) 중에 적어도 하나에 제안 밀착, 결합, 위치중에 적어도 하나 제안되는 개폐체(1a), 용기부(1b), (1c), 돌기(1d), 변위마개(1S), (1M) 중에 적어도 하나 구비된 마개체(1) 포함된 것이 특징인 밀폐수단을 갖는 용기체(2) 및 마개체(1).

발명의 설명

기술 분야

[0001]

본 발명은 기체저장, 기체발생체소주, 양주들은 마개 개봉후 닫아도 기체배출이 될수있다, 이의 기체배출방지의 위해 밀폐가 용이토록 하여 밀폐력이 보전토록 하기 위한 구조로 이루어진 밀폐수단을 갖는 용기체(2) 및 마개체(1)에 관한 것으로, 특히 용기의 입출구 내외부 또는 마개의 원주내부 또는 마개에 돌기 또는 용기부구비하고 용기의 입출구 내부 또는 입출구 외부를 밀착 및 용기부에 내부의 돌기 및 용기물체가 위치하게 껴구로 하였다가 세우면 가능토록 한 것이다.

[0002]

따라서 이러한 용기 일출부 밀착 및 용기부 내부돌기위치는 일예 액체속의 기체는 마개개봉후 닫아도 기체가 빠지는 막주, 소주예가 있다 본발명은 막주, 소주등의 경우 입출 또는 마개구의 용기부내부에 요기의 액체가 위치되어 용기내의 기체배출이 차단되는 효과의 정점이 있다.

배경기술

[0003]

용기 입출구로 용기내부되는 물체 입출, 차단의 도 6 등록특허 100675413, 용기(2)의 돌기와 마개(1)의 돌기 체결 및 용기(2)의 입출구원주내부에 밀착되는 돌기구비 마개(1) 마개 및 체결사시도. 는 매우 복잡한 구조이나 인간 제조 밀체소제인 유리도 기포존재인바 마개적 기체메출은 액체통과 기체차단 보다 문제가 있다.

[0004]

등록실용 200365738, 용기(2)의 입출구를 막는 내부복수마개연결, 복층구비 마개 사시도, 마개적 기체메출은 액체통과 기체차단 보다 문제가 있다.

[0005]

200301401 용기(2)의 돌기와 마개(1)의 돌기 체결 및 용기(2)의 입출구원주내부에 밀착되는 돌기구비 마개(1) 마개 및 체결사시도. 마개적 기체메출은 액체통과 기체차단 보다 문제가 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0006]

따라서 본 고안은 상기한 종래의 문제점을 해결하기 위하여 안출한 것으로,

[0007]

내부의 내용물이 입출되는 개폐체(2a) 구비의 입출구 구비된 용기체(2)와 상기 용기체(2)의 입출구의 개폐체(2a)에 결합 및 개폐되는 개폐체(1a) 구비된 마개체(1)에 있어서, 상기 마개체(1)가 제안 결합 및 개폐되며, 내부물체가 입출되는 제안 입출구, 입출구의 내측, 외측, 개폐체(2a), 용기부(2b), (2c), 돌기, 변위마개(2M), (2S) 중에 적어도 하나 구비된 용기체(2); 및 상기 용기체(2)의 입출구, 입출구의 내측, 외측, 개폐체(2a), 용기부(2b), (2c), 돌기, 변위마개(2M), (2S) 중에 적어도 하나에 제안 밀착, 결합, 위치중에 적어도 하나 제안되는 개폐체(1a), 용기부(1b), (1c), 돌기(1d), 변위마개(1S), (1M) 중에 적어도 하나 구비된 마개체(1) 포함된 밀폐수단을 갖는 용기체(2) 및 마개체(1)제공에 목적이 있다

과제의 해결 수단

- [0008] 내부의 내용물이 입출되는 개폐체(2a)구비의 입출구 구비된 용기체(2)와 상기 용기체(2)의 입출구의 개폐체(2a)에 결합 및 개폐되는 개폐체(1a)구비된 마개체(1)에 있어서, 상기 마개체(1)가 제안 결합 및 개폐되며, 내부 물체가 입출되는 제안 입출구, 입출구의 내측, 외측, 개폐체(2a), 용기부(2b), (2c), 돌기, 변위마개 (2M), (2S) 중에 적어도 하나 구비된 용기체(2); 및 상기 용기체(2)의 입출구, 입출구의 내측, 외측, 개폐체(2a), 용기부(2b), (2c), 돌기, 변위마개(2M), (2S) 중에 적어도 하나에 제안 밀착, 결합, 위치중에 적어도 하나 제안되는 개폐체(1a), 용기부(1b), (1C), 돌기(1d), 변위마개(1S), (1M) 중에 적어도 하나 구비된 마개체(1) 포함된 밀폐수단을 갖는 용기체(2) 및 마개체(1) 구비될수 있다.
- [0009] 본 발명 밀폐수단을 갖는 용기체(2) 및 마개체(1)는 내부의 내용물이 입출되는 개폐체(2a)구비의 입출구 구비된 용기체(2)와 상기 용기체(2)의 입출구의 개폐체(2a)에 결합 및 개폐되는 개폐체(1a)구비된 마개체(1)에 있어서, 상기 마개체(1)가 제안 결합 및 개폐되며, 내부물체가 입출되는 제안 입출구, 입출구의 내측, 외측, 개폐체(2a), 용기부(2b), (2c), 돌기, 변위마개 (2M), (2S) 중에 적어도 하나 구비된 용기체(2); 및 상기 용기체(2)에 제안 결합 및 개폐되며, 상기 용기체(2) 입출구, 입출구의 내측, 외측, 개폐체(2a), 용기부(2b), (2c), 변위마개(2M), (2S) 중에 적어도 하나에 밀착, 결합, 위치중에 적어도 하나 제안되는 개폐체(1a), 용기부(1b), (1C), 돌기(1d), 변위마개(1S), 변위마개(1M) 중에 적어도 하나 구비된 마개체(1) 포함된 밀폐수단을 갖는 용기체(2) 및 마개체(1) 구비될수 있다.
- [0010] 마개체(1)는 제안 내부, 외부 중에 적어도 하나 제안 개폐체(1a)구비되며, 상기 개폐체(1a)는 용기체(2)의 입출구의 제안 내측, 외측 중에 적어도 하나 구비된 개폐체(2a)에 제안 체결될수있다.
- [0011] 마개체(1)의 용기부(1b), (1C), 용기체(2)의 용기부(2b), (2C) 중에 적어도 하나에 용기체(2)내의 내용물이 위치될수있다.
- [0012] 마개체(1), 용기체(2) 중에 적어도 하나 제안 용기구비되며, 상기 용기는
- [0013] 용기체(2)내의 내용물, 외부의 물체 중에 적어도 하나 제안 저장되며, 상기 용기는 마개체(1)의 용기부(1b), (1C), 용기체(2)의 용기부(2b), (2C) 중에 적어도 하나에 연장위치 구비되며, 상기 저장된 내용물이 위치되게 연장위치 구비되며, 용기체(2)를 꺼꾸로 후 복귀이때 상기 용기부(1b), (1C), 용기부(2b), (2C), 용기 중에 적어도 하나에 용기체(2)내의 내용물이 위치, 상기 용기를 제안 가압으로 상기 용기부(1b), (1C), 용기부(2b), (2C), 용기 중에 적어도 하나에 용기내의 내용물이 위치될수있다.
- [0014] 용기체(2)는 제안 입출구의 제안 내측, 외측 중에 적어도 하나 제안 개폐체(2a)구비되며, 상기 개폐체(2a)는 마개체(1)의 내부, 외부 중에 적어도 하나 구비된 개폐체(1a)에 제안 체결될수있다..
- [0015] 용기체(2)의 개폐체(2a)는 적어도 하나 제안 용기부 구비되며, 마개체(1)의 제안 돌기가 내부되게 구비될수있다.
- [0016] 마개체(1)의 개폐체(1a)는 적어도 하나 제안 돌기구비되며, 상기 돌기는
- [0017] 용기체(2) 개폐체(2a)의 제안 용기부 내부되게 구비될수있다.
- [0018] 용기체(2), 마개체(1) 중에 적어도 하나 제안 변위 및 복귀되는 제안 주름체, 연질체, 변위 및 복귀체 중에 적어도 하나 구비될수 있다.
- [0019] 용기체(2), 마개체(1) 중에 적어도 하나 제안 변위 및 복귀되는 제안 주름체, 연질체, 변위 및 복귀체 중에 적어도 하나 구비되며, 위 주름체, 연질체, 변위 및 복귀체 중에 적어도 하나 구비 고정/해제되는 적어도 하나 제안 고정 키구비될수있다.
- [0020] 마개체(1)는 개폐체(1a), 용기부(1b), (1C), 돌기(1d), 변위마개(1S), (1M) 중에 적어도 하나 구비되며 용기체(2)에 제안 체결 및 복수밀착될수 있다, 도 2~도 4(a)~(g)
- [0021] 용기체(2)는 개폐체(2a), 용기부(2b), (2C), 돌기(2d), 변위마개(2S), (2M) 중에 적어도 하나 구비되며 마개체(1)에 제안 체결 및 복수밀착될수 있다, 도 2~도 4(a)~(g)
- [0022] 용기체(2)에 마개체(1)가 제안 결합되며, 용기체(2)내부에 물체삽입후 용기체(2)를 꺼꾸로후 세우면 용기부(1b), (1c), (2b), (2C), 변위마개(1S), (1M), (2S), (2M)에 용기체(2)내부의 물체가 위치될수 있다 도 5(a)~(g)
- [0023] 용기체(2)의 개폐체(2a)에 제안 체결되는 내측, 외측, 돌기(1a), 흠, 사사산, 밀착체, 결이체, 회전체, 요철체, 암수체,

자석체, 연질체, 상호결합체 중에 적어도 하나 구비될수 있다. 도 4(a)~(d)

[0024] 용기체(2)는 마개체(1)의 개폐체(1a)에 제안 체결되는 내측, 외측, 돌기(2a), 홈, 사사산, 밀착체, 결이체, 회전체, 요철체, 암수체, 자석체, 상호결합체 중에 적어도 하나 구비될수 있다. 도 4(a)~(d)

[0025] 마개체(1)는 내측 개폐체(1a)의 일정거리에 돌기 및 변위되며 용기체(2)의 입출구에 밀착되게 적어도 하나 변위 마개(1S) 구비될수 있다. 도 4(c)

[0026] 마개체(1)는 내측 개폐체(1a)의 일정거리에 돌기되며 내부에 용기의(1) 내용물이 위치되게 용기부(1b)구비되며 용기체(2)의 입출구를 밀착되게 적어도 하나 변위마개(1S) 구비될수 있다. 도 4(d)

[0027] 변위마개(1S)는 용기체(2)의 제안 입출구밀착, 마개체(1)내측 개폐체(1a)의 일정거리의 돌기된 용기부(1b)내부에 돌기위치, 상측에 용기의(1) 내용물이 위치되게 용기부(1b1)중에 적어도 하나 구비될수 있다. 도 4(d)

[0028] 마개체(1)는 내측 개폐체(1a)의 일정거리에 이탈방지의 돌기 상측 내부에 용기체(2)의 입출구가 밀착되게 적어도 하나 변위마개(1B)구비될수 있다. 도 4(f)

[0029] 마개체(1)는 내측 개폐체(1a)의 일정거리에 돌기되며 내부에 용기체(2)의 내용물이 위치되게 용기부(1b)의 구비되며 상기 용기부(1b)내부에 돌기위치, 용기체(2)의 입출구밀착, 상기 용기체(2)의 내용물이 위치되는 용기부(1B) 구비될수 있다. 도 4(f)

[0030] 변위마개(1B)는 마개체(1)는 내측에 변위되게 위치되며, 용기체(2)의 입출구밀착, 마개체(1) 내측 개폐체(1a)의 일정거리 용기부(1b) 내부에 위치되는 돌기, 상측에 용기체(2)의 내용물이 위치되는 용기부(1B1) 중에 적어도 하나 구비될수 있다. 도 4(f)

[0031] 용기부(1b)는 마개체(1)의 내측에 돌기되며 내부에 용기의(1) 내용물이 위치되게 구비되며 용기체(2)의 입출구 내측에 밀착되게 구비될수 있다. 도 4(a)

[0032] 돌기(1c)는 마개체(1)의 내측에서 돌기되며 용기체(2)의 입출구 외측에 돌기되며 내측에 용기체(2)의 내용물이 위치되게 구비된 개폐체(2a) 내부에 위치되게 될수 있다. 도 4(b)

[0033] 개폐체(1a)는 개폐체(2a)에 제안 체결되는 돌기(1a), 홈, 사사산, 밀착체, 결이체, 회전체, 요철체, 암수체, 자석체, 상호결합체 중에 적어도 하나 구비될수 있다. 도 4(a)~(d)

[0034] 개폐체(2a)는 개폐체(1a)에 제안 체결되는 돌기(2a), 홈, 사사산, 밀착체, 결이체, 회전체, 요철체, 암수체, 자석체, 상호결합체 중에 적어도 하나 구비될수 있다. 도 4(a)~(d)

[0035] 용기체(2)는 마개체(1)의 개폐체(1a)에 제안 체결되며, 내부에 용기체(2)의 내용물이 위치되는 용기부(2b) 구비될수 있다. 도 4(b)

[0036] 용기체(2)는 마개체(1)의 개폐체(1a)에 제안 체결되며, 내부에 용기체(2)의 내용물이 위치되는 용기부(2b) 구비되며, 상기 용기체(2)의 입출구에 밀착되는

[0037] 적어도 하나 변위마개(2S)구비될수 있다. 도 4(c)

[0038] 용기체(2)는 내부에 입출구에 밀착되는 적어도 하나 변위마개(2B)구비될수 있다. 도 4(e)

[0039] 용기체(2)는 마개체(1)의 개폐체(1a)에 제안 체결되며, 내부에 용기체(2)의 내용물이 위치되는 용기부(2b)구비될수 있다. 도 4(e)

[0040] 변위마개(2b)는 적어도 하나 관통구 구비되며, 용기체(2)의 내부에 위치 및 변위되게 구비될수 있다. 도 4(e)

[0041] 변위마개(2b)는 적어도 하나 관통구 구비되며, 용기체(2)의 내부에 위치 및 변위되게 구비될수 있다. 도 4(e)

[0042] 변위마개(2b)는 용기체(2)의 내부에 위치 및 변위되는 돌기, 상측에 용기부, 상측에 돌기용기부 중에 적어도 하나 구비될수 있다. 도 4(e)

[0043] 본 발명 밀폐수단을 갖는 용기체(2) 및 마개체(1)는 용기체(2)의 입출구를 막는 마개, 용기체(2)의 내용물이 위치되는 용기부(2b) 내부에 돌기위치 및 용기체(2)의 입출구 밀착되는 적어도 하나 돌기구비된 마개체(1), 내부에 위치되며, 용기체(2)의 입출구 밀착되는 변위마개(1S)구비된 마개체(1), 마개체(1)의 개폐체(1a)에 제안 체결되며, 내부에 용기체(2)의 내용물이 위치되는 용기부(2b), 내부에 위치되며, 용기체(2)의 입출구 밀착, 용기체(2)내부의 용기부(2b)내부에 돌기위치 및 변위, 상측에 용기부, 상측에 돌기구비된 용기부 중에 적어도 하나

구비된 변위마개(1S)구비될수 있다.

[0044] 따라서 내용물이 기체첨가 액체일 경우 용기체(2)에 마개체(1) 제안 체결하면 용기체(2) 또는 마개체(1)의 구조들이 용기체(2)의 입출구에 제안 밀착 또는

[0045] 상기 입출구 내측 또는 내외측중에 구비된 용기부,내부에 위치 및 변위되는 돌기구비로 복수의 밀폐되며 이때 꺼꾸로 했다 세우면 용기부내부에 용기체(2)의 내용물이 위치될수 있고 용기부 내부에 위치된 내용물 중간에 돌기 위치로 용기체(2)내부의 내용물 통과가 차단되며, 일예 맥주병의 마개개봉 식음후 마개체결에도 내부의 기체 배출 차단되며 오랜시간 두어도 변함이 없는 상태의 장점의 차별이 있다

[0046] 본 발명은 제안기술에 한하지 않음과 이의 응용, 응합에 적용이 본 발명에 적용됨은 통상의 지식자가 인지될수

발명의 효과

[0047] 본 발명은 기체저장,기체첨가매주,기체발생체소주,양주들은 마개 개봉후 닫아도 기체배출이 될수있다, 이의 기체배출방지의 위해 밀폐가 용이도록 하여 밀폐력이 보전도록 하기 위한 구조로 이루어진 밀폐수단을 갖는 용기체(2) 및 마개체(1)에 관한 것으로, 특히 용기의 입출구 내외부 또는 마개의 원주내부 또는 마개에 돌기 또는 용기부구비하고 용기의 입출구 내부 또는 입출구 외부를 밀착 및 용기부에 내부의 돌기 및 용기물체가 위치하게 꺼꾸로 하였다가 세우면 가능도록 한 것이다.

[0048] 종래 액체속의 기체는 마개개봉후 닫아도 기체가 빠지는 막주,소주예가 있다 본발명은 막주,소주등의 경우 용기부, 또는 저장부구비마개 구비된 입출구 또는 용기부, 또는 저장부구비마개 구비된 마개구비의 용기부내부에 마개의 돌기와 용기의 액체가 위치되어 용기내의 기체배출이 차단되는 효과의 장점이 있다. 이해보조의 접시에 물을 채우고 접시보다 높은 빈컵을 접시내부에 꺼꾸로 담구면 컵내부의 기체는 아래의 물을 통과불가로 외부로 갈수 없다.

[0049] 이러한 용기는 병,음식용기,병원요기,화학용기등 쓰임의 다양한 효과가 있다

[0050] 본발명 제안구조들은 종래용기들의 제안 개폐로 자동적으려 결합되어 사용에 학습이 필요치 안는 효과의 장점이 있다.

도면의 간단한 설명

[0051] 도 1 본 발명 밀폐수단을 갖는 용기체(2) 및 마개체(1)의 일실시예의 체결사시도.

도 2 도 1의 용기체(2)의 제안 입출구의 제안 계폐체 원주외측 구비의 제안 돌기(2a) 및 용기부(2b)에 마개체(1) 원주내측 구비의 제안 돌기(2a) 및 용기부(2b) 상호 체결의 개략적 단면도,

도 3 본 발명 밀폐수단을 갖는 용기체(2) 및 마개체(1)의 또 다른 실시예의 용기체(2)의 입출구의 계폐체 원주외측 구비의 돌기(2a) 및 원주내측 구비되며, 계폐체 원주내측에 용기부(2b)구비되며, 상기 용기체(2)의 입출구 계폐체 원주외측 돌기(2a)와 마개체(1) 원주내측 구비의 돌기(2a)가 제안체결되며, 상기 용기체(2)의 입출구 계폐체 원주내측 용기부(2b)내부에 마개체(1) 내측의 돌기(2a)가 제안체결된 계략적 단면도.

도 4 본 발명 밀폐수단을 갖는 용기체(2) 및 마개체(1)의 또 다른 복수실시예의 개략적 체결 단면도로서.

(a) 용기(2) 제안 입출구의 제안 개폐체인 돌기(2a)와 마개체(1) 내측원주 제안 계폐체인 돌기(2a)가 제안체결되며, 용기(2) 입출구내측에 상기 마개체(1) 내측의 돌기용기부(2b)가 밀착된 단면도,

(b) 용기(2) 제안 입출구의 제안 계폐체인 돌기(2a)가 원주외측구비된 용기부(2b)구비되며, 상기 돌기(2a)에 마개(1)의 돌기(1a)가 제안 체결되며, 상기 용기부(2b)에 마개(1)내부의 돌기(1c)가 제안 체결된 단면도.

(c) 용기(2) 제안 입출구의 제안 계폐체인 돌기(2a)가 원주외측구비되며, 상기 입출구내부에 용기부(2b)구비되며, 상기 돌기(2a)에 마개(1)내부의 돌기(1c)가 제안 체결되며, 상기 입출구를 막는 제안 접촉 및 입출구내부의 용기부(2b)네부에 위치 및 변위되는 용기(2)내부구비의 변위마개(2S)구비된 단면도.

(d) 용기(2) 제안 입출구의 제안 계폐체인 돌기(2a)가 원주외측구비되며, 상기 돌기(2a)의 일측거리에 용기부(2b)구비될수 있고, 상기 입출구에 제안 밀착 또는 상기 용기부(2b)내부에 돌기위치 중에 적어도 하나 구비되는 변위마개(2S)구비 단면도.

(e) 용기(2) 제안 입출구의 제안 계폐체인 미도시 돌기(2a)가 원주외측구비되며, 상기 입출구내부에 변위마개

(2S)구비되며, 미도시 상기 돌기(2a)에 마개(1)내부의 돌기(1c)가 제안 체결되며, 상기 입출구내부를 제안 막는 변위마개(2S)구비된 단면도.

(f) 용기(2) 제안 입출구의 제안 계폐체인 미도시 돌기(2a)가 원주외측구비되며, 상기 돌기(2a)에 마개(1)내부의 돌기(1b)가 제안 체결되며, 상기 돌기(1b)의 일정거리에 변위마개(1B)구비된 용기부(1b)구비된 단면도.

(g) 용기(2) 제안 입출구 내부에 용기(2)내부 물체가 내부에 위치되는 용기부(2b)구비되며, 상기 용기부(2b) 내부에 돌기(1c)위치되며 용기(2)의 계폐체인 돌기(2a)와 마개체(1) 내측원주 제안 계폐체인 돌기(2a)가 제안 체결되며, 용기(2) 입출구내측 용기부(2b) 내부에 상기 마개체(1) 내측의 돌기(1b)가 위치 및 변위되게 구비된 개략적 단면도,

도 5 도 4의 용기부(1b, 2b), 돌기마개, 변위마개

이해보조의 본 발명 밀폐수단을 갖는 용기체(2) 및 마개체(1)의 또 다른 복수실시예의 개략적 체결 단면도로서.

도 6 등록특허100675413, 용기(2)의 돌기와 마개(1)의 돌기 체결 및 용기(2)의 입출구원주내부에 밀착되는 돌기구비 마개(1) 마개 및 체결사시도

등록실용200365738, 용기(2)의 입출구를 막는 내부복수마개연결, 복충구비 마개 사시도

200301401 용기(2)의 돌기와 마개(1)의 돌기 체결 및 용기(2)의 입출구원주내부에 밀착되는 돌기구비 마개(1) 마개 및 체결사시도

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0052]

먼저 맥주, 소주병은 마개개봉후 마개를 닫아도 수일후 기체가 빠져 맛이없어 버리는 경우가 있다. 이에 병을 꺼 구로 보관하면 기체배출이 불가 맛이 변하지 않는다, 이의 꺼구로 하였을 때 입출구 및 입출구측의 용기부에 용기내부의 물체가 위치되며 바로세워도 용기부에 용기내부의 물체가 위치되는 구조의 발명이다,

[0053]

이의 설명이 부족하여도 제시된 등록제안 대비 통상의 기술자가 도면적 인지가 가능 하다, 본발명은 본기술에 국한되지 않으며, 발명이 개념, 제시로 응용, 응합이라도 발명 개념, 제시에 원인에 속할수 있다.

[0054]

이하 본 발명의 실시예를 첨부한 도면에 따라서 상세히 설명하면 다음과 같다.

[0055]

도 1 본 발명 밀폐수단을 갖는 용기체(2) 및 마개체(1)의 일실시예의 체결사시도. 도 2 도 1의 용기체(2)의 제안 입출구의 제안 계폐체 원주외측 구비의 제안 돌기(2a) 및 용기부(2b)에 마개체(1) 원주내측 구비의 제안 돌기(2a) 및 용기부(2b) 상호 체결의 개략적 단면도, 도 3 본 발명 밀폐수단을 갖는 용기체(2) 및 마개체(1)의 또 다른 실시예의 용기체(2)의 입출구의 계폐체 원주외측 구비의 돌기(2a) 및 원주내측 구비되며, 계폐체 원주내측에 용기부(2b)구비되며, 상기 용기체(2)의 입출구 계폐체 원주외측 돌기(2a)와 마개체(1) 원주내측 구비의 돌기(2a)가 제안체결되며, 상기 용기체(2)의 입출구 계폐체 원주내측 용기부(2b)내부에 마개체(1) 내측의 돌기(2a)가 제안체결된 계략적 단면도. 도 4 본 발명 밀폐수단을 갖는 용기체(2) 및 마개체(1)의 또 다른 복수실시 예의 개략적 체결 단면도로서. (a) 용기(2) 제안 입출구의 제안 계폐체인 돌기(2a)와 마개체(1) 내측원주 제안 계폐체인 돌기(2a)가 제안체결됨, 용기(2) 입출구내측에 상기 마개체(1) 내측의 돌기용기부(2b)가 밀착된 단면도, (b) 용기(2) 제안 입출구의 제안 계폐체인 돌기(2a)가 원주외측구비된 용기부(2b)구비되며, 상기 돌기(2a)에 마개(1)의 돌기(1a)가 제안 체결되며, 상기 용기부(2b)에 마개(1)내부의 돌기(1c)가 제안 체결된 단면도. (c) 용기(2) 제안 입출구의 제안 계폐체인 돌기(2a)가 원주외측구비되며, 상기 입출구내부에 용기부(2b)구비되며, 상기 돌기(2a)에 마개(1)내부의 돌기(1c)가 제안 체결되며, 상기 입출구를 막는 제안 접촉 및 입출구내부의 용기부(2b)내부에 위치 및 변위되는 용기(2)내부구비의 변위마개(2S)구비된 단면도. (d) 용기(2) 제안 입출구의 제안 계폐체인 돌기(2a)가 원주외측구비되며, 상기 돌기(2a)의 일측거리에 용기부(2b)구비될수 있고, 상기 입출구에 제안 밀착 또는 상기 용기부(2b)내부에 돌기위치 중에 적어도 하나 구비되는 변위마개(2S)구비 단면도. (e) 용기(2) 제안 입출구의 제안 계폐체인 미도시 돌기(2a)가 원주외측구비되며, 상기 입출구내부에 변위마개(2S)구비되며, 미도시 상기 돌기(2a)에 마개(1)내부의 돌기(1c)가 제안 체결되며, 상기 입출구내부를 제안 막는 변위마개(2S)구비된 단면도. (f) 용기(2) 제안 입출구의 제안 계폐체인 미도시 돌기(2a)가 원주외측구비되며, 상기 돌기(2a)에 마개(1)내부의 돌기(1b)가 제안 체결되며, 상기 돌기(1b)의 일정거리에 변위마개(1B)구비된 용기부(1b)구비된 단면도. (g) 용기(2) 제안 입출구 내부에 용기(2)내부 물체가 내부에 위치되는 용기부(2b)구비되며, 상기 용기부(2b)내부에 돌기(1c)위치되며 용기(2)의 계폐체인 돌기(2a)와 마개체(1) 내측원주 제안 계폐체인 돌기(2a)가 제안 체결되며, 용기(2) 입출구내측 용기부(2b) 내부에 상기 마개체(1) 내측의 돌

기(1b)가 위치 및 변위되게 구비된 개략적 단면도,로서

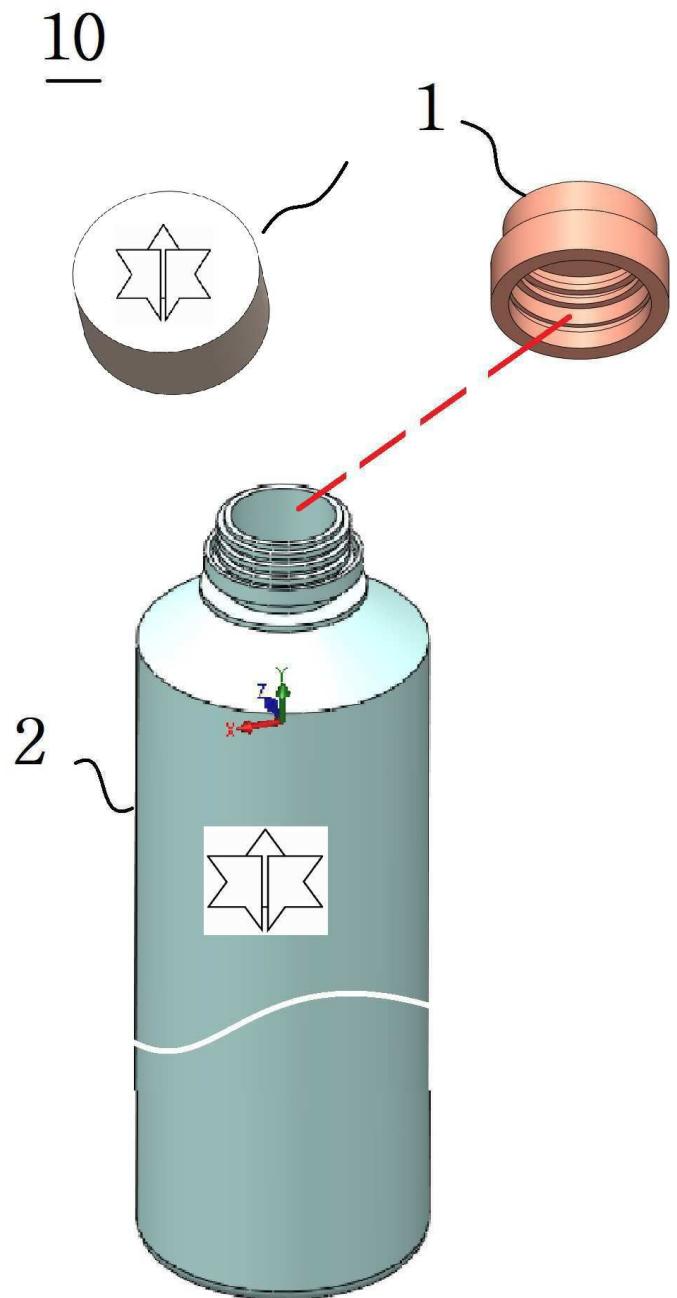
- [0056] 본 발명 밀폐수단을 갖는 용기체(2) 및 마개체(1)는 내부의 내용물 입출되는 개폐체(2a)구비의 입출구구비된 용기체(2)와 상기 용기체(2)의 입출구의 개폐체(2a)에 결합 및 개폐되는 개폐체(1a)구비된 마개체(1)에 있어서, 상기 마개체(1)의 적어도 하나 개폐체(2a)에 제안 결합 및 개폐되는 돌기(2a), 용기부(2b), 변위마개(2B), 변위마개(2S) 중에 적어도 하나 계폐체구비된 용기체(2); 및 상기 용기체(2)의 입출구의 개폐체에 제안 결합 및 개폐되는 돌기(1a), 용기부(1b), 변위마개(1S), 변위마개(1B) 중에 적어도 하나 계폐체구비된 마개체(1) 구비될수있다
- [0057] 본 발명 밀폐수단을 갖는 용기체(2) 및 마개체(1)는 내부의 내용물 입출되는 개폐체(2a)구비의 입출구구비된 용기체(2)와 상기 용기체(2)의 입출구의 개폐체(2a)에 결합 및 개폐되는 개폐체(1a)구비된 마개체(1)에 있어서, 상기 마개체(1)의 적어도 하나 개폐체(2a)에 제안 결합 및 개폐되는 돌기(2a), 용기부(2b), 변위마개(2B), 변위마개(2S) 중에 적어도 하나 계폐체구비된 용기체(2); 및 상기 용기체(2)의 입출구의 개폐체에 제안 결합 및 개폐되는 돌기(1a), 용기부(1b), 변위마개(1S), 변위마개(1B) 중에 적어도 하나 계폐체구비된 마개체(1) 구비될수있다.
- [0058] 마개체(1)는 개폐체(1a), 용기부(1b), (1C), 돌기(1d), 변위마개(1S), (1M) 중에 적어도 하나 구비되며 용기체(2)에 제안 체결 및 복수밀착될수 있다, 도 2~도 4(a)~(g)
- [0059] 용기체(2)에 마개체(1)체결은 제안체결의 회전, 밀착, 후크, 삽입, 결이, 요철후크, 빠킹, 연질체 중에 적어도 하나 구비, 또는 응복합구비 중에 적어도 하나 구비 및 체결될수 있다. 이는 나사산구비의 주, 소주, 음료수용기 사용되며, 요철구비의 반찬통사용되며, 보온용기등에 본 제안 적용시 기체를 차단 내용물 보관이 장기간 유지되는 장점으로 지구자원을 재사용에 새로운 기획가 된다
- [0060] 용기체(2)는 개폐체(2a), 용기부(2b), (2C), 돌기(2d), 변위마개(2S), (2M) 중에 적어도 하나 구비되며 마개체(1)에 제안 체결 및 복수밀착될수 있다, 도 2~도 4(a)~(g)
- [0061] 용기체(2)에 마개체(1)가 제안 결합되며, 용기체(2)내부에 물체삽입후 용기체(2)를 꺼꾸로후 세우면 용기부(1b), (1c), (2b), (2C), 변위마개(1S), (1M), (2S), (2M)에 용기체(2)내부의 물체가 위치될수 있다 도 5(a)~(g)
- [0062] 이러한 본발명 제안구조들은 종래용기들의 제안 개폐로 자동적으려 결합되어 사용에 학습이 필요치 안는 효과의 장점이 있다.

부호의 설명

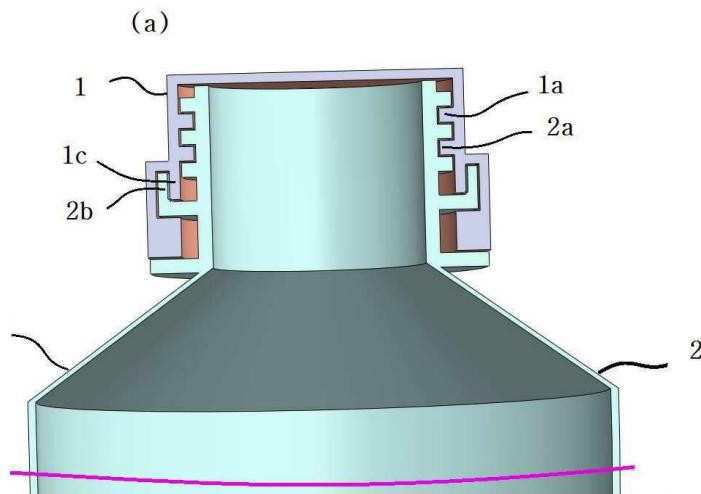
- [0063] 1; 마개체 1a, 2a ; 개폐체 1b, 2b, 1c, 2c ; 용기부 1d ; 돌기 1M, 2M, 1S, 2S ; 변위마개 2 ; 용기체

도면

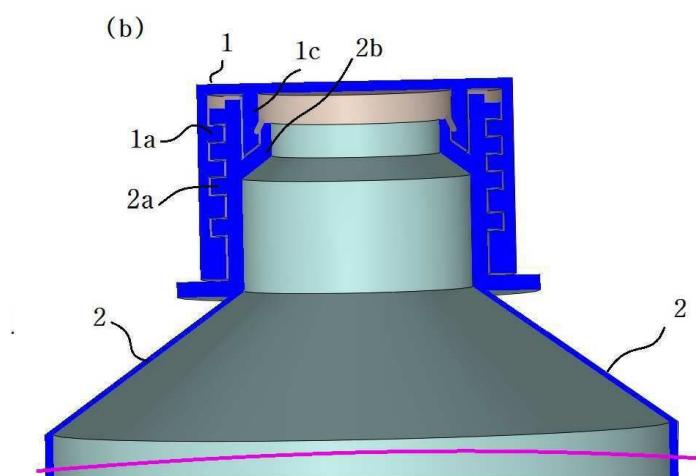
도면1



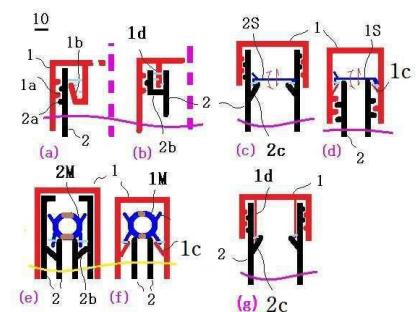
도면2



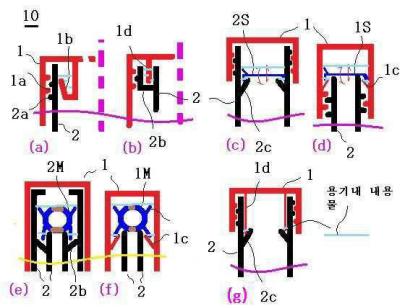
도면3



도면4



도면5



도면6

