

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>  
F24J 1/04

(11) 공개번호 특1986-0004286  
(43) 공개일자 1986년06월20일

(21) 출원번호	특1985-0008742
(22) 출원일자	1985년11월22일
(30) 우선권주장	8417850 1984년11월23일 프랑스(FR)
(71) 출원인	디푸르 에 이고 쏘씨에페 아노님
(72) 발명자	프랑스국, 31025 툴루즈 쎬덱스, 퀴 드르 오아지스 BP 3084 장-루이스 베제오
(74) 대리인	프랑스국, 09120 바릴레, 몽떼고 뵈랑뵈레 백문구

심사청구 : 없음

(54) 가스 가열 방법 및 장치

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

가스 가열 방법 및 장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 의한 가스 가열장치의 개략도.

제2도는 제1도 II-II 선 단면도.

\* 도면의 주요 부분에 대한 부호 설명

1 : 동체 2 : 가열 동체 3 : 배출구 4 : 주입구 6 : 가스통 7 : 감압조정기 8 : 정량유출기 9 : 제1챔버  
10 : 제2챔버 12 : 베이어닛 시스템 13 : 보상스프링 14 : 패킹링 16 : 디캔테이션 챔버 18 : 흡기 챔버  
20 : 격자 21 : 스트라이커 22 : 박막

본 내용은 요구공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

가열할 gas와 소다-석회와 발열 반응을 하는 탄산가스를 소다-석회 위로 통과시켜 가스를 가열하는 방법에 있어서, 발열 반응이 신속하게 개시되도록 예정량의 탄산가스를 소다-석회에 접촉시키고 발열반응이 유지되도록 일정량의 비율로 된 가열할 gas와 탄산가스의 혼합물을 소다-석회 위로 통과시킴을 특징으로 하는 가스 가열방법.

청구항 2

소다-석회(11)이 들어 있는 제1챔버(9)와 발열반응 개시용 탄산가스가 들어 있는 제2챔버(10)를 갖는 동체(1) 및 두 챔버를 결합시킬 때 제1챔버(9)가 가열할 gas 및 반응유지용 탄산가스의 혼합물을 주입하는 주입구(4)와 가열된 가스를 배출하는 배출구(3)에 연결되도록 하는 장치로 구성되었음을 특징으로 하는 가스 가열장치.

청구항 3

청구범위 2항에서, 동체(1)가 가열동체(2) 위에 분리 가능하게 착설되고 가열 동체(2) 위에 동체(1)를 설치할 때 두 챔버(9)(10)이 자동적으로 결합되게 되었음을 특징으로 하는 장치.

#### 청구항 4

청구범위 3항에서, 제1챔버(9)는 약통(1)의 중앙에 형성되고 제2챔버(10)는 제1챔버(9)를 둘러싸는 원륜상의 밀폐 챔버를 형성되며 제1챔버(9)는 그 상단이 가스배출구(3)에 연결된 디캔테이션 챔버(16) 속으로 개구되고 그 하단은 동체(1)의 저면과 가열할 gas와 반응 유지용 탄산가스의 혼합물을 공급하는 이비구(4)가 형성된 가열동체(2)의 저판(19) 사이에 형성된 흡기 챔버(18) 속으로 개구되었음을 특징으로 하는 장치.

#### 청구항 5

청구범위 4항에서, 제1챔버(9)가 소다-석회위에 가스의 흐름을 균일하게 분산시키기 위한 격자(20)에 의하여 흡기 챔버(18)로부터 분리된 것임을 특징으로 하는 가스 가열장치.

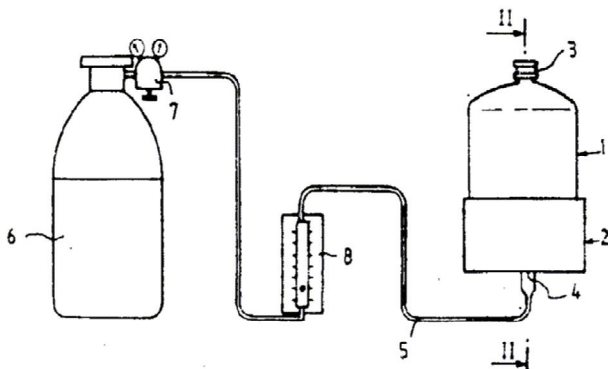
#### 청구항 6

청구범위 4항 또는 5항에서, 두 챔버(9)(10)를 자동적으로 결합시키는 장치가 가열동체(2)에 형성된 스트라이커(21)로 구성되고 가열동체(2)에 동체(1)를 설치하는 중에 제2챔버(10)를 밀폐하고 있는 박막(22)에 구멍을 뚫어 반응개시용 탄산가스가 흡기챔버(18)을 통하여 제1챔버(9)로 유입되게 되었음을 특징으로 하는 장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

### 도면

도면1



도면2

