

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
C01B 17/22

(11) 공개번호 특1990-0017901
(43) 공개일자 1990년 12월 20일

| | |
|------------|--|
| (21) 출원번호 | 특1989-0007239 |
| (22) 출원일자 | 1989년 05월 30일 |
| (30) 우선권주장 | 63-134854 1988년 05월 31일 일본(JP) 63-309263 1988년 12월 06일 일본(JP) |
| (71) 출원인 | 산교 가세이 캄파니, 리미티드 간노스께 마에다 일본국 530 오사카 기따-꾸 도지마하마 1-쵸메 4-16 와따나베바시 빌딩 7층 |
| (72) 발명자 | 간노스께 마에다 일본국 효고-켄 아시야-시 로꾸로꾸소-쵸 9/10 요시오 아오야마 |
| (74) 대리인 | 일본국 교토-후 교토-시 우쿄-꾸 사가다이까꾸지 몬젠 로꾸도-쵸 45-3 김영, 장성구 |

심사청구 : 없음

(54) 무수 황화나트륨 결정의 제조 공정

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

무수 황화나트륨 결정의 제조 공정

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 따라 결정을 생성시키기 위한 장치의 흐름도이다.

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

약 500토르 이하의 압력하에, 황화나트륨의 다수화물 결정과 일수화물 결정 사이의 상전이 점으로 부터 많아야 약 $\pm 10^{\circ}\text{C}$ 벗어나는 온도에서, 약 2시간 또는 그 이상동안 황화나트륨 다 수화물 결정을 가열시키는 단계, 및 대기압 또는 감압하에 약 90내지 약 200°C 에서 약 2시간 또는 그 이상동안 더 가열시키는 단계를 포함함을 특징으로 하는, 무수 황화나트륨 결정의 제조 공정.

청구항 2

제1항에 있어서, 황화나트륨의 다 수화물의 결정이 $\text{Na}_2\text{S} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, $\text{Na}_2\text{S} \cdot 5.5\text{H}_2\text{O}$ 또는 $\text{Na}_2\text{S} \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 인 공정.

청구항 3

제1항에 있어서, 황화나트륨의 다 수화물의 결정을 약 330토르 또는 그 미만의 압력하에서 가열시키는 공정.

청구항 4

제1항에 있어서, 황화나트륨의 일수화물을 약 20내지 약 500토르의 압력하에서 가열시키는 공정.

청구항 5

제1항에 있어서, 황화나트륨의 일수화물을 약 97.5내지 약 160℃의 온도로 가열시키는 공정.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

