

# (19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>  
C08J 3/00

(11) 공개번호 특1991-0002961  
(43) 공개일자 1991년02월26일

(21) 출원번호	특1990-0010621
(22) 출원일자	1990년07월13일
(30) 우선권주장	P39230619 1989년07월13일 독일(DE)
(71) 출원인	바스프 악티엔게젤샤프트 방에르트, 바르츠 독일연방공화국 데-6700 루드빅샤펜
(72) 발명자	클라우스 위르겐 티첸도르프 독일연방공화국 6719 바이젠하임 인 데어 오르츠플루르 1 만프레트 리프셰르 독일연방공화국 6520 보름스 24 오베레 야콥슈트라쎄 39 파리트 리프크 독일연방공화국 6708 노이호펜 비젠슈트라쎄 13 프란츠 짜란트니크 독일연방공화국 6700 루드빅샤펜 쉬베들러슈트라쎄 120
(74) 대리인	남상선

**심사청구 : 없음**

## (54) 폴리아미드 그래놀의 건조 및 가열방법과 장치

### 요약

내용 없음.

### 대표도

### 도1

### 명세서

[발명의 명칭]

폴리아미드 그래놀의 건조 및 가열방법과 장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 폴리아미드 그래놀을 건조 및 가열방법을 수행하기 위한 장치의 개략도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

### (57) 청구의 범위

#### 청구항 1

물에 현탁시킨 그래놀 현탁액으로부터 대부분 물을 제거하고 그래놀은 탑 건조기중에 베드형으로 부착하고 중력하에서 프러그 흐름으로 흐르게 하면서 잔류하는 물을 제거하고 70내지 200℃에서 역류 불활성 기체흐름으로 가열 처리하는 방법으로서, 건조 지대와 지대사이의 지점으로 탑 건조기 속으로 유입되는 불활성 기체흐름을, 한편으로는 프러그 흐름으로 그래놀 베드속으로 방사상 안쪽으로 공급되는 흐름으로 그리고 다른 한편으로는 그래놀 베드속으로 방사상 바깥쪽에서 안쪽으로 흐르는 흐름으로 분할하며, 추가의 불활성 기체 흐름은 탑건조기 하부의 원뿔형으로 데이퍼진 영역으로 공급시키는 것으로 이루어지는 폴리아미드 그래놀을 건조 및 가열시키기 위한 방법.

#### 청구항 2

제1항에 있어서, 그래놀은, 탑 건조기로부터 방출후 유동 베드에서 공기를 사용하여 50℃이하까지 식히는 것을 특징으로 하는 방법.

### 청구항 3

물에 현탁시킨 그래놀 현탁액으로부터 그래놀을 분리하기 위한 수단, 및 공급라인(20)은 실린더 벽을 통해 다수의 입구(21)를 갖는 고리 라인(20a)에 연결되며 공급 라인(22)는 탑 건조기의 분배 고립(24)와 통하는, 탑 건조기의 실린더 벽위에 설치한 두 개의 불활성 기체 공급 라인(20 및 22)과 그래놀에 대한 상부의 입구 및 하부의 배출구를 가진 하강흐름 수직 실린더형 탑 건조기 뿐만 아니라 그래놀에 대한 배출구(34)의 방향에 따라 열리는 중앙 원뿔형 포메이션(32)에 연결된 탑 건조기의 좁게-데이퍼진 원뿔형 빈(30)속으로의 불활성 기체 공급라인(31)으로 이루어진, 제1항에서 청구한 바와같은 방법을 수행하기 위한 장치.

### 청구항 4

제3항에 있어서, 탑 건조기(10)에 이어 유동 베드 냉각기(41)가 이어지는 것을 특징으로 하는 장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

### 도면

도면1

