

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ C08F 6/00	(11) 공개번호 특 1991-0004679 (43) 공개일자 1991년03월29일
(21) 출원번호 특 1990-0013237	
(22) 출원일자 1990년08월27일	
(30) 우선권주장 1-221151 1989년08월28일 일본(JP)	
(71) 출원인 이데미쯔세끼유가가꾸 가부시기이사 흥고오 므쓰미	
(72) 발명자 일본국 도오교오도 지요다구 마루노우찌 3쪼오메 1반 1고 고야마 요시나리	
	일본국 치바肯 이찌하라시 아네사끼가이간 1-1 이데미쯔세끼유가가꾸 가부 시기이사나이
(74) 대리인 신중훈	

심사첨부 : 없음**(54) 분말입자상 수지의 세정방법 및 그 세정장치****요약**

내용 없음.

대표도**도1****명세서**

[발명의 명칭]

분말입자상 수지의 세정방법 및 그 세정장치

[도면의 간단한 설명]

제1도 및 제2도는 각각 본 발명의 상이한 실시예에서 채용되는 세정장치의 개략구성도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위**청구항 1**

직렬로 연속배치된 스탠드믹싱 엘리멘트를 가진 관형상체내에서, 분말 입자상수지와 세정액을 향류 접촉시키는 것을 특징으로하는 분말입자상 수지의 세정방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 관형상체가 수직으로 세워 설치된 것을 특징으로 하는 분말입자상 수지의 세정방법.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 분말입자상 수지가 분말입자상 폴리아틸렌솔피드인 것을 특징으로 하는 분말입자상 수지의 세정방법.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 분말입자상수지가 평균입경 500~5,000μm인 폴리아틸렌솔피드인 것을 특징으로하는 분말입자상 수지의 세정방법.

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 분말입자상 수지가 식염을 함유하는 중축합후에 반응용매를 제거해서 얻게된 폴리아릴렌슬피드인 것을 특징으로하는 분말입자상 수지의 세정방법.

청구항 6

제1항에 있어서, 상기 세정액이 탈이온수인 것을 특징으로 하는 분말입자상 수지의 세정방법.

청구항 7

비틀림각이 $30\sim 180^\circ$ 인 우회전 나선형상 엘리멘트와 마찬가지 비틀림각인 좌회전나선형상 엘리멘트를, 교차각이 $30\sim 90^\circ$ 가 되도록 직렬로 연속 배치해서 이루어진, 길이가 $100\sim 1,000\text{cm}$, 내경이 $5\sim 50\text{cm}$ 인 수직관형상체내에서 상기 수직관형상체의 하부로부터, 상승류의 선속도가 $0.1\sim 1,000\text{mm/sec}$ 가 되는 비율로 공급되는 탈이온수와, 상기 수직관형상체의 상부로부터, 세정액의 공급중량에 대한 분말입자수지의 중량비가 $0.01\sim 100:1$ 되는 비율로 공급되는 평균입경 $500\sim 5,000\mu\text{m}$ 의 분말입자상 폴리아릴렌슬피드를 교류 접촉시키는 것을 특징으로 하는 분말입자상 폴리아릴렌슬피드를 교류 접촉시키는 것을 특징으로 하는 분말입자상 폴리아릴렌슬피드의 세정 방법.

청구항 8

직렬로 연속 배치한 스태틱 엘리멘트를 가진 관형상체와, 상기 관형상체의 일단부에 형성한 분말입자상 수지의 공급부 및 세정액의 배출부와, 상기 관형상체의 타단부에 형성한 분말입자상 수지의 배출부 및 세정액의 공급부를 가진 것을 특징으로 하는 분말입자상 수지의 세정장치.

청구항 9

제8항에 있어서, 상기 스태틱엘리멘트가 나선형상 엘리멘트인 것을 특징으로 하는 분말입자상 수지의 세정 방법.

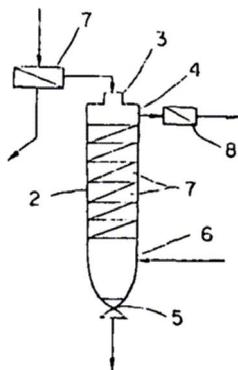
청구항 10

제8항에 있어서, 상기 스태틱엘리멘트가 비틀림각이 $30\sim 180^\circ$ 일 우회전 나선형상 엘리멘트와 마찬가지 비틀림각인 좌회전 나선형상 엘리멘트로 이루어진 것을 특징으로하는 분말입자상 수지의 세정장치.

청구항 11

제8항에 있어서, 고리형상체가, 그 길이가 $100\sim 1,000\text{cm}$ 이고, 내경이 $5\sim 50\text{cm}$ 이고, 수직으로 세워 형성되고, 비틀림각이 $30\sim 180^\circ$ 인 우회전 나선형상 엘리멘트와 마찬가지 비틀림각인 좌회전 나선형상 엘리멘트를 교차각이 $30\sim 90^\circ$ 가 되도록 직렬로 연속장전해서 이루어진 것을 특징으로 하는 분말입자상 수지의 세정방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면**도면1**

도면2

