(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[5]
F23B 7/00

(11) 공개번호 특1992-0006681
(43) 공개일자 1992년04월28일

(21) 출원번호 특1991-0016500
(22) 출원일자 1991년09월20일
(30) 우선권주장 P4030645.3 1990년09월25일 독일(DE)

(71) 출원인 티세트 에이쥐 루이스 데티어.알랭 바이어스
벨기에왕국, BI-4888 웨임스, 뤼 데 보우헤몬트 21
(72) 발명자 오토 파츠
독일연방공화국, 3180 볼프스브르크, 탄베델링 8체
(74) 대리인 목돈상, 목영동

심사청구 : 있음

(54) 고체 화석연료의 압축 및 저공해 연소방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

고체 화석연료의 압축 및 저공해 연소방법

본 내용은 요구공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

고체 화석 연료를 분쇄법에 의해 〈 3㎜의 입자 크기를 만들고 여기에다 오염물질과 결합하는 최소한 하나의 염기성 부가제를 부가하며 1300℃ 미만의 연료층 온도에서 연소시키는 고체 화석 연료의 압축 및 저공해 연소방법에 있어서, 수분 함량이 〉 15%이고 염기성 부가제를 부가한 분쇄된 고체 연료를 40℃ 이상 100℃ 이하의 온도로 유지시킨 완전 밀폐된 반응용기내에서 10-180분간 유지시키고 ≦830℃ 의 연료층 온도에서 연소시키는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 고체연료와 염기성 부가제의 혼합물의 체류 시간이 20-120분인 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, 반응 용기내 혼합물의 수분 함량이 ≧20%인 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 4

제1항 내지 제3항중 어느 한 항에 있어서, 반응 용기내 온도가 약 60℃ 로 유지되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 5

제1항 내지 제4항중 어느 한 항에 있어서, 고체연료와 염기성 부가제의 혼합물을 반응용기에 넣은 후 건조시키는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 6

제1항 내지 제5항중 어느 한 항에 있어서, 고체연료와 염기성 부가제의 혼합물을 반응용기에 넣은 후 압축시켜 브리큐트 또는 펠릿을 만드는 것을 특징으로 하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.