

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ³ C22B 9/00	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1983-0000729 1983년 04월 18일
(21) 출원번호	특 1982-0002404	
(22) 출원일자	1982년 05월 29일	
(62) 원출원	특허 특 1979-0002171 원출원일자 : 1979년 06월 30일	
(71) 출원인	사우스 와이어 컴페니 로저 제이. 쇠르너 미합중국 조오지아주 30117, 캐롤톤시, 퍼틸라스트리트 126	
(72) 발명자	밀톤 에드워드 베리 미합중국 조오지아주, 캐롤톤시, 루우트 9박스 90 로날드 리 패리아니 미합중국 조오지아주, 캐롤톤시 루우트 9박스 330비	
(74) 대리인	이윤모	

심사청구 : 있음

(54) 액체 연료를 사용한 비철금속 가열 용융방법

요약

내용 없음

대표도

도 1a

명세서

[발명의 명칭]

액체 연료를 사용한 비철금속 가열 용융방법

[도면의 간단한 설명]

제 1a도는 본 발명을 실시하는데 사용되는 축형 용광로의 하측입면도,
제 3도는 제 2도의 선 3-3의 확대단면도,
제 4도는 본 발명의 실시예에 사용되는 버어너장치의 단면도.

'본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음'

(57) 청구의 범위

청구항 1

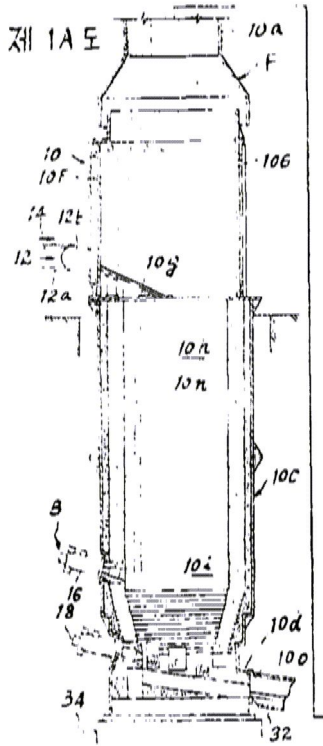
액체연료, 분무공기, 연소공기를 사용해 용광로에 장입한 비철금속을 액체연료에 의해 오염되게 함이 없이 가열용융시키기 위한 방법에 있어서,

액체연료 및 분무공기를 밸브수단내에서 혼합시켜 액체연료를 분무화시키며, 그뒤에 분무화된 액체연료를 밸브수단과 내화블럭의 유입부 사이에 형성된 혼합 드로트수단 부근에서 연소공기와 합류시키며, 합류된 액체연료, 분무공기, 연소공기의 혼합물을 혼합드로트 수단으로부터 내화블럭내에 형성된 연소실로 이송시키며, 그뒤에 이 혼합물을 연소실의 연소실벽에 형성된 난류 발생 수단에 의해 난류식으로 혼합시켜 연소실내에서 혼합물의 대체적인 완전연소를 이룰 수 있게 혼합물을 기화 시키며, 기화된 혼합물을 연소실내에서 연소시키는 공정등을 포함하는 것을 특징으로 하는 액체연료를 사용한 비철금속 가열용융 방법.

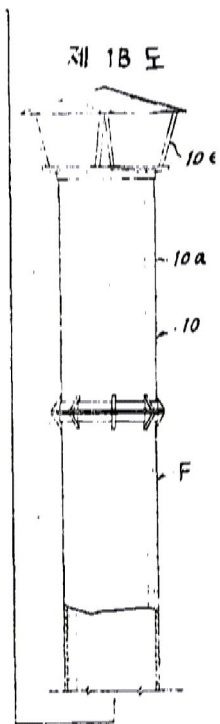
※ 참고사항: 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

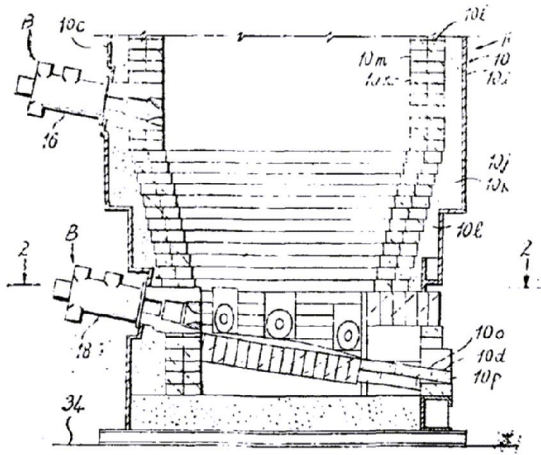
도면 1a



도면 1b



도면3



도면4

