

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
C21C 5/48

(11) 공개번호 특1983-0009234
(43) 공개일자 1983년 12월 19일

(21) 출원번호	특1982-0000243
(22) 출원일자	1982년 01월 21일
(30) 우선권주장	실 5779/81 1981년 01월 21일 일본(JP) 실 6511/81 1981년 01월 22일 일본(JP) 실 6512/81 1981년 01월 22일 일본(JP) 실 13654/81 1981년 02월 04일 일본(JP)
(71) 출원인	신닛본 세이데쓰 가부시키 가이샤 다께다 도요시 일본국 도오쿄오도 지요다구 오오데마찌 2쵸오메 6반 3고오
(72) 발명자	히라노 신고 일본국 후쿠오카겐 나카마시 오오아자 나카마 907 반지노 97 가와찌 히로아끼 일본국 후쿠오카겐 기다규슈시 야하다 히가시구 나카오 3쵸오메 3-30 세끼 마사히코 일본국 후쿠오카겐 기다규슈시 야하다 니시구 미하라쵸오 18-11 와다 고오자 일본국 후쿠오카겐 기다규슈시 야하다 히가시구 마야다쵸오 20-23 와다리 슈우지 일본국 기다규슈시 야하다 니시구 히요시다이 2쵸오메 10-1 이오 유끼도 일본국 도오쿄오도 미다까시 시모렌자구 9-4-1-105 사다찌가 마사루 일본국 후쿠오카겐 나카마시 오오아자 나카마 2535반지노 62
(74) 대리인	이윤모

심사청구 : 없음

(54) 전로의 트러니언(trunnion)내 산소통로 구조

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

전로의 트러니언(trunnion)내 산소통로 구조

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명이 적용되는 전로의 요부 단면도.

제3도는 제2도에 보이는 통로 구조를 개선한 종래예를 나타내는 단면도.

제4도는 본 발명의 통로 구조의 단면도.

' 본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음 '

(57) 청구의 범위

청구항 1

트러니언(41)의 수평구멍(43)내에 삽입되어 있으며, 트러니언링에서 돌출되는 축(42)의 단부에 취부되는 회전 연결기(9)의 공급관(10)에 연통되어 있는 수평관(52)와 트러니언(41)의 수직구멍(41)내에 삽입되어 있으며, 로체(1)의 저부에 설치된 산소공구(7)에 통하고 있는 수직관(53) 및 트러니언(45)내에 전기한 수평구멍(43)과 수직구멍(45)가 만나는 위치에 있는 중공실(46)에 삽입되어 상기의 수평관(52) 및 수직관(43)이 용접 접속되는 매니폴드(47)로 구성되는 전로에 있어서 수평관(52)와 수직관(53)을 잇는 만곡상의 통로(60)를 갖는 부재(59)가 전기의 매니폴드(47)내에 삽입됨을 특징으로 하는 전로의 트러니언내 산소통로 구조.

청구항 2

제1항에 있어서, 매니폴드가 트러니언에 취부된 차폐판에 의하여 로체로부터 보호됨을 특징으로 하는 산소통로 구조.

청구항 3

제1항에 있어서, 매니폴드 위에 놓고 로체축을 향해 열려있는 중공실의 부분이 내화물로 채워져 있음을 특징으로 하는 산소통로 구조.

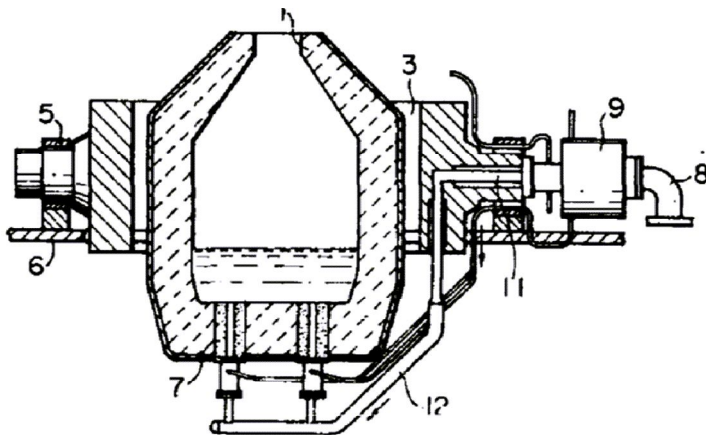
청구항 4

제1항에서 3항까지에 있어서, 수평관과 회전연결기의 공급관이 트러니언 축의 단부에 취부되어 원통부를 갖는 결합기를 개재하여 연결되어 있고, 수평관의 후단부 및 공급관의 전단부는 각기 원통부에 서로 끼워져 있음을 특징으로 하는 산소통로 구조.

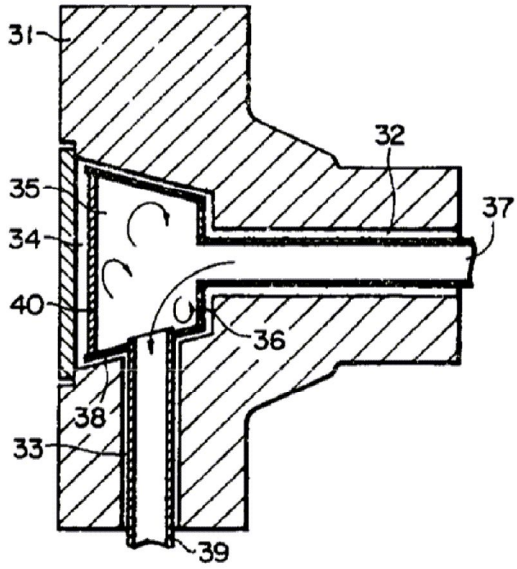
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면3



도면4

