

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>4</sup> G21F 9/00	(11) 공개번호 특 1988-0000983
	(43) 공개일자 1988년 03월 30일
(21) 출원번호	특 1987-0005940
(22) 출원일자	1987년 06월 12일
(30) 우선권주장	874257 1986년 06월 13일 미국(US)
(71) 출원인	더 배브록 앤드 월콕스 캄파니 로버트 제이 에드워즈 미합중국 루이지아나 70160 뉴 올리언즈 피.오.박스 60035 콤먼 스트리트 1010
(72) 발명자	플로이드 에이 파스나크트 2세 미합중국 버지니아 24551 포리스트 런던베리로드 114 프랭크 씨 클란 미합중국 버지니아 24104 허들스턴 박스 199 루트 2 브루스 더블류 샤퍼 미합중국 버지니아 24503 린치버그 우드러프씨클 114 찰스 이 워너 미합중국 버지니아 24502 린치버그 오크랜드 씨클 9144
(74) 대리인	이병호, 최달용

**심사청구 : 있음**

**(54) 슬러지 란스 완드**

**요약**

내용 없음

**대표도**

**도 1**

**명세서**

[발명의 명칭]

슬러지 란스 완드

[도면의 간단한 설명]

제 1 도는 본 발명의 측면도, 제 3 도는 증기발생기내에 사용될 때의 본 발명의 상부도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

**(57) 청구의 범위**

**청구항 1**

고압 유체 이송 튜브와 ; 상기 유체 이송 튜브의 한 단부에 부착되어 이들과 함께 유체 연통되는 제 1 노출 버팀대와 ; 상기 제 1 노출 버팀대에 부착된 제 2 노출 버팀대 및 ; 상기 제 1, 제 2 노출 버팀대 사이에 위치되어 상기 제 1 노출 버팀대와 유체 연통되는 다수의 노출 블록을 포함하는 것을 특징으로 하는 슬러지 란스 완드.

**청구항 2**

제 1 항에 있어서, 상기 고압 유체 이송 튜브가 커브진 것을 특징으로 하는 슬러지 란스 완드.

**청구항 3**

제 1 항에 있어서, 상기 고압 유체 이송 튜브의 다른 단부에 부착된 다수의 이송 튜브 연장부를 또한 포함하는 것을 특징으로 하는 슬러지 란스 완드.

**청구항 4**

제 1 항에 있어서, 상기 노즐 블록 및 제 1, 제 2 노즐 버팀대 사이의 0-링 시일을 또한 포함하는 것을 특징으로 하는 슬러지 란스 완드.

**청구항 5**

제 1 항에 있어서, 상기 노즐 블록은 한번에 증기발생기를 통하여 상기 튜브를 청소하기에 적합한 노즐 개구와 함께 제공되는 것을 특징으로 하는 슬러지 란스 완드.

**청구항 6**

제 1 항에 있어서, 상기 제 2 노즐 버팀대의 하단부에 지지 푸트를 또한 포함하는 것을 특징으로 하는 슬러지 란스 완드.

**청구항 7**

고압 유체 이송 튜브와 ; 상기 유체 이송 튜브의 한 단부에 부착되어 이들과 함께 유체 연통되는 제 1 노즐 버팀대와 ; 상기 제 1 노즐 버팀대에 부착된 제 2 노즐 버팀대와 ; 상기 제 1, 제 2 노즐 버팀대 사이에 위치되어 상기 제 1 노즐 버팀대와 유체 연통되는 다수의 노즐 블록 및 ; 상기 유체 이송 튜브의 다른 단부에 부착된 다수의 이송 튜브 연장부로 구성된 것을 특징으로 하는 슬러지 란스 완드.

**청구항 8**

제 7 항에 있어서, 상기 노즐 블록 및 제 1, 제 2 노즐 블록 사이에 0-링 시일을 또한 포함하는 것을 특징으로 하는 슬러지 란스 완드.

**청구항 9**

제 7 항에 있어서, 상기 노즐 블록은 한번에 증기발생기를 통하여 튜브를 청소하기에 적합한 노즐 개구와 함께 제공되는 것을 특징으로 하는 슬러지 란스 완드.

**청구항 10**

제 7 항에 있어서, 상기 제 2 노즐 버팀대의 하단부에 지지 푸트를 또한 포함하는 것을 특징으로 하는 슬러지 란스 완드.

**청구항 11**

커브진 고압 유체 이송 튜브와 ; 상기 유체 이송 튜브의 하단부에 부착되어 이들과 함께 유체 연통되는 제 1 노즐 버팀대와 ; 이것의 하단부에서 지지 푸트를 가지고 상기 제 1 노즐 버팀대에 부착된 제 2 노즐 버팀대와 ; 상기 제 1 및 제 2 노즐 버팀대 사이에 위치되어, 상기 제 1 노즐 버팀대와 유체 연통되며, 한번에 증기발생기를 통하여 상기 튜브를 청소하기에 적합한 노즐 개구를 가진 다수의 노즐 블록 및 ; 상기 유체 이송 튜브의 다른 단부에 부착된 다수의 이송 튜브 연장부로 구성된 것을 특징으로 하는 슬러지 란스 완드.

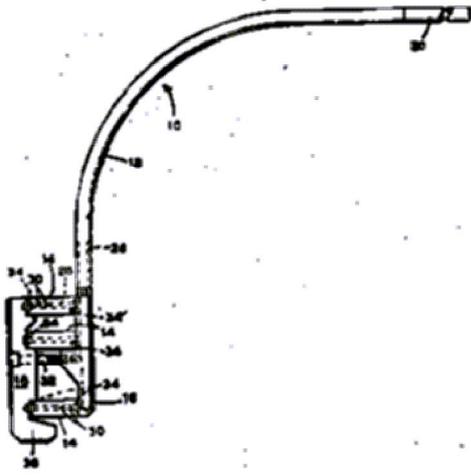
**청구항 12**

제11항에 있어서, 상기 노즐 블록 및 제 1, 제 2 노즐 버팀대 사이의 0-링 시일을 또한 포함하는 것을 특징으로 하는 슬러지 란스 완드.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

**도면**

도면1



도면3

