

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>6</sup> B21B 28/00	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1996-0007034 1996년 03월 22일
(21) 출원번호	특 1995-0025214	
(22) 출원일자	1995년 08월 17일	
(30) 우선권주장	329.118 1994년 08월 17일 아르헨티나(AR)	
(71) 출원인	코메시 에스.에이.아이.씨. 리카르도 미구엘 알리 아르헨티나 부에노스 아이레스 에이브이. 벨그라노 1255	
(72) 발명자	호라시오 카를로 팔리아 아르헨티나 부에노스 아이레스 레메디오스 데 에스칼라다 디알. 멜로 4264 카를로스 이그나시오 로자스 아르헨티나 부에노스 아이레스 라누스 에스테 지알에이엘. 피코 2274	
(74) 대리인	남상선	

심사청구 : 없음

(54) 용융 금속욕내로 잠긴 로울러들의 수명을 연장하기 위한 로울러 보존장치

요약

본 발명은 가스 공급라인을 통해서 합금욕내로 잠기는 로울러들을 스크레이핑하기 위한 장치를 제공하려는 것이다. 이에 의해, 로울러들의 수명이 수일에서 수주일로 연장된다. 본 발명의 장치는 경강의 절단 테두리를 갖춘 한쌍의 스크레이퍼를 갖추고 있다. 절단 테두리는 기계적인 스크레이퍼의 내부를 통해서 분사된 불활성 가스의 유체작용을 따라서 로울러들의 표면에 대하여 작용한다.

※선택도 제1도

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

용융 금속욕내로 잠긴 로울러들의 수명을 연장하기 위한 로울러 보존장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 로울러들, 스크레이퍼들의 조립체 및 부속부품들의 측면도,  
제2도는 스크레이퍼 호울더의 구성요소들을 보여주는 스크레이퍼 호울더의 사시도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

강 시이트 밴드의 형성에 사용된 로울러들을 스크레이핑 하기위한 장치로서, 상기 로울러들의 각각의 표면에 대하여 작용하는 경강의 절단날들을 갖춘 적어도 하나의 기계적인 스크레이퍼 수단, 및 상기 기계적인 스크레이퍼의 내부를 통해서 분사된 불활성 가스의 유체작용을 제공하는 불활성 가스 공급원을 포함하고 있으며, 상기 로울러들은 가스공급라인을 통해서 합금욕내로 잠기고, 상기 로울러들의 수명이 수일에서 수주일로 연장되는 것을 특징으로 하는 장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 기계적인 스크레이퍼의 단부로 부터 0.01kg/cm<sup>2</sup> 내지 5kg/cm<sup>2</sup>의 압력으로 질소가 공급되는 것을 특징으로 하는 장치.

청구항 3

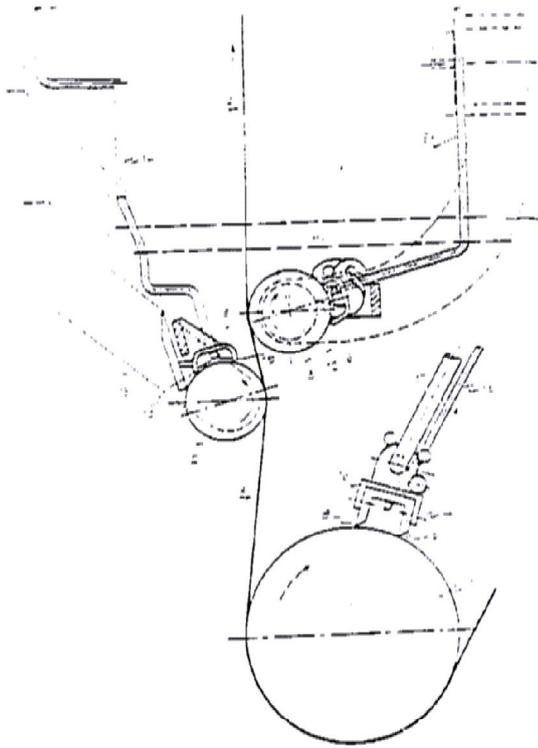
제1항에 있어서, 상기 스크레이퍼에 불활성 가스인 질소가 공급되고, 상기 스크레이퍼는 연속적인 피복

라인에서 강 밴드의 열적인 침지에 의해서 용융금속욕 내부에서 작용하는 것을 특징으로 하는 장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

