

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
B22D 1/00

(11) 공개번호 특1990-0000143
(43) 공개일자 1990년01월30일

(21) 출원번호	특1989-0008851
(22) 출원일자	1989년06월27일
(30) 우선권주장	A1667/88 1988년06월27일 오스트리아(AT)
(71) 출원인	뵈스트-알핀 쉬탈 도나비츠 게젤샤프트 엠.베.하. 미터 오스트리아연방공화국 아-8700 레오벤-도나비츠 페스탈로찌스트라쎄 128뵈스트-알핀 쉬탈 도나비츠 게젤샤프트 엠.베.하. 쉬트루쥘 오스트리아연방공화국 아-8700 레오벤-도나비츠 페스탈로찌스트라쎄 128
(72) 발명자	루치안 포흐마르스키 오스트리아연방공화국 아-8700 레오벤 로제거스트라쎄 27 오토 쾰러 오스트리아연방공화국 아-8704 레오벤 게르펠리스트라쎄 83
(74) 대리인	남상선

심사청구 : 없음

(54) 슬래그와 강의 분리장치

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

슬래그의 강의 분리장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 첫번째 구현예의 개략도.

제2도는 엔트리부분이 수집실로부터 분리된, 본 발명의 변형된 구현예의 개략도.

제3도는 엔트리부분으로서 수집포켓이 설치된 본 발명의 또다른 구현예의 개략도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

연속용융공정에서 슬래그와 강을 분리하기 위한 장치에 있어서, 출탕구아래에 배열되어 용융리셉터클(12)의 출탕구에 엔트리부분이 연결되고 수용래들(4)과 용융리셉터클(12)의 출탕구사이에 있으며 용융리셉터클과 분리된 분리기(15), 슬래그 배출구(7)가 있고 분리기속으로 들어간 벽(6) 특히, 플룩에 의해 용탕용 수집실(5)로부터 분리된 엔트리부분(2), 엔트리부분(2)상의 슬래그 배출구(7)보다 더 낮게 엔트리부분 내에 위치하는 벽(6) 또는 플룩의 토대부, 용탕용의 배출장치 또는 출탕구(20)가 있는 수집실(5), 및 수집실(5)의 적어도 일부에 갖춰진 가열수단(18)으로 구성됨을 특징으로 하는 연속 용융 공정에서 슬래그와 강의 분리장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 엔트리부분(2)은 내화라이닝을 포함하는 분리된 공간으로 설계되고, 분리기(15)속으로 뻗어 있는 벽(6)은 이 공간의 벽으로 형성되고, 이 벽은 공간의 바닥 근처에서 개방되어 있고, 컨베이어를 포함하는 상승장치(19)는 바닥근처에 위치한 상기 개방부에 연결되고, 상기 상승장치는 엔트리부분(2)과 용탕용 수집실(5)을 연결함을 특징으로 하는 장치.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, 용탕용 수집실(5)이 바닥청소수단용 연결수단(10)을 갖고 있음을 특징으로 하는 장치.

청구항 4

제1항, 제2항, 또는 제3항에 있어서, 바닥청소 수단용 연결수단(10)이 수집실의 유도가열수단(18)이 영역내에 설치됨을 특징으로 하는 장치.

청구항 5

제1항 내지 제4항의 어느 항에 있어서, 엔트리부분(2)이 벽(6) 또는 클록의 잠김높이에 상단하는 높이 위로 내화라이닝용 냉각수단(14)을 갖고 있음을 특징으로 하는 장치.

청구항 6

제1항 내지 제5항의 어느항에 있어서, 용탕용 수집실(5)로 이끄는 상승장치(19)내의 컨베이어수단이 전자기 상승장치로서 설계됨을 특징으로 하는 장치

청구항 7

제1항 내지 제6항의 어느 항에 있어서, 버너(11,12)가 용탕용 배출구 근처에서 수집실(5)내에 그리고/또는 슬래그탕의 위의 엔트리부분(2)내에 설치됨을 특징으로 하는 장치.

청구항 8

제1항 내지 제7항에 있어서, 용탕용 배출구(20)가 폐쇄할 수 있게 설계됨을 특징으로 하는 장치.

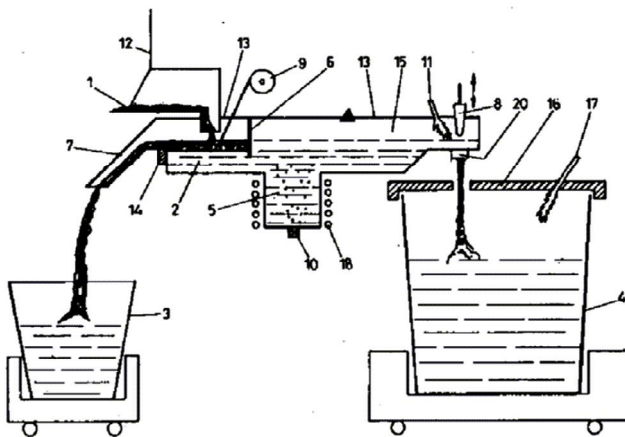
청구항 9

제1항 내지 제8항에 있어서, 알루미늄 와이어용 풀림장치(9)가 엔트리부분(2)속으로 통하고 있음을 특징으로 하는 장치.

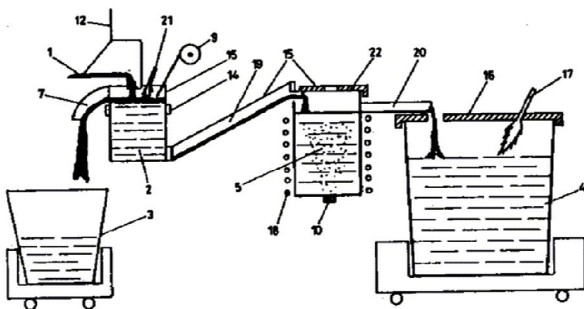
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

