

Title (en)

Device for preventing slag entrainment.

Title (de)

Vorrichtung um das Mitlaufen von Schlacke zu verhindern.

Title (fr)

Dispositif pour empêcher l'entraînement de scorie.

Publication

**EP 0382701 A1 19900816 (FR)**

Application

**EP 90870016 A 19900201**

Priority

BE 8900119 A 19890206

Abstract (en)

The device comprises at least one refractory assembly arranged in the wall of the metallurgical container and having at least one passage (5) passing through this wall. The entry section (6) of the passage (5) is in the shape of a slot and the cross-section of the passage (5) also has the same slot shape over at least one part (7) of the length of the passage (5) starting at the entry section (6). The slot may be rectilinear or curved, single or multiple. It is preferably parallel to the axis of tilting of the container. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif comprend au moins un assemblage réfractaire disposé dans la paroi du récipient métallurgique et comportant au moins un passage (5) traversant cette paroi. La section d'entrée (6) du passage (5) a la forme d'une fente et la section transversale du passage (5) présente également la même forme de fente, sur au moins une partie (7) de la longueur du passage (5) à partir de la section d'entrée (6). La fente peut être rectiligne ou incurvée, simple ou multiple. Elle est de préférence parallèle à l'axe de basculement du récipient.

IPC 1-7

**C21C 5/46**; **F27B 3/19**; **F27D 3/15**

IPC 8 full level

**C21C 5/46** (2006.01); **F27B 3/19** (2006.01); **F27D 3/15** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C21C 5/4653** (2013.01); **F27B 3/19** (2013.01); **F27D 3/159** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] LU 85443 A1 19860212 - CENTRE RECH METALLURGIQUE [BE]
- [A] DE 1201013 B 19650916 - STOECKER & KUNZ GES MIT BESCHR
- [A] FR 2282962 A1 19760326 - MANNESMANN AG [DE]
- [A] BE 412642 A
- [A] STAHL UND EISEN, vol. 105, nos 14/15, 1985, pages 765-769; D. SUCKER et al.: "Strömungsuntersuchungen für schmelzmetallurgische Prozesse"

Cited by

CN113122676A; EP0931839A1; DE102008009369A1; DE102008009368A1; DE102008008251A1; US8193125B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT LU SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0382701 A1 19900816**; BE 1002808 A6 19910618

DOCDB simple family (application)

**EP 90870016 A 19900201**; BE 8900119 A 19890206