

Title (en)

Stirring brick for metallurgical vessels.

Title (de)

Spülstein für metallurgische Gefäße.

Title (fr)

Brique de balayage pour récipients métallurgiques.

Publication

EP 0311785 A1 19890419 (DE)

Application

EP 88114571 A 19880907

Priority

DE 3734713 A 19871014

Abstract (en)

In a bubble brick for metallurgical vessels, consisting of a moulded brick (1) with a gas distributor connected to a gas feed line (7) and gas channels (3), the gas channels (3) start from an air box (4) and are surrounded gas-tight by a protective pipe (5) which keeps the exterior part of the moulded brick (1) free of the pressure of the bubbling gas. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Spülstein für metallurgische Gefäße aus einem Formstein (1) mit einem an eine Gaszuleitung (7) angeschlossenen Gasverteiler und Gaskanälen (3) gehen die Gaskanäle (3) von einem Windkasten (4) ab und sind von einem Schutzrohr (5) gasdicht umgeben, das den außenliegenden Teil des Formsteins (1) frei von dem Druck des Spülgases hält.

IPC 1-7

B22D 1/00; **C21C 7/072**; **F27D 3/16**

IPC 8 full level

B22D 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 1/005 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0043787 A1 19820113 - ARBED [LU]
- [A] EP 0146079 A2 19850626 - ARBED [LU]
- [A] LU 53932 A1 19670821
- [A] EP 0080403 A1 19830601 - USINOR [FR]
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 5, Nr. 21, 2. Februar 1981; & JP-A-55 149 750 (KAWASAKI SEITETSU K.K.) 21-11-1980

Cited by

EP0525591A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0311785 A1 19890419; DE 3734713 A1 19890427; US 4925166 A 19900515

DOCDB simple family (application)

EP 88114571 A 19880907; DE 3734713 A 19871014; US 25554988 A 19881007