

Title (en)

Gas purging assembly with a perforated brick and a gas purging brick.

Title (de)

Gasspüleinrichtung sowie Lochstein und Gasspülstein für diese.

Title (fr)

Installation pour lavage au gaz avec une brique perforée et une brique pour lavage au gaz.

Publication

EP 0458040 A2 19911127 (DE)

Application

EP 91105127 A 19910330

Priority

DE 4012952 A 19900424

Abstract (en)

In a gas-bubbling assembly on a metallurgical vessel, a perforated brick (2) receiving a bubble brick (4) is inserted into a brick-lining (1) of the vessel bottom. To simplify the structure and to delay wear, the perforated brick (2) protrudes beyond the bubble brick (4) and the brick-lining (1). On the gas outlet side (15) of the bubble brick (4), the perforated brick (2) is gas-permeable. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Gasspüleinrichtung an einem metallurgischen Gefäß ist in eine Ausmauerung (1) des Gefäßbodens ein Lochstein (2) eingesetzt, der einen Gasspülstein (4) aufnimmt. Zur Vereinfachung des Aufbaus und zur Verzögerung des Verschleisses überragt der Lochstein (2) den Gasspülstein (4) und die Ausmauerung (1). Bei der Gasaustrittsseite (15) des Gasspülsteins (4) ist der Lochstein (2) gasdurchlässig.

IPC 1-7

C21C 7/072; **C22B 9/05**

IPC 8 full level

C21C 5/48 (2006.01); **B22D 1/00** (2006.01); **C21C 7/00** (2006.01); **C21C 7/072** (2006.01); **C22B 9/05** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 1/005 (2013.01 - EP US); **C22B 9/05** (2013.01 - EP US)

Cited by

GB2267855A; GB2267855B; ES2065264A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4012952 C1 19910822; **DE 4012952 C2 19950323**; CN 1022576 C 19931027; CN 1056128 A 19911113; DE 59102999 D1 19941027; EP 0458040 A2 19911127; EP 0458040 A3 19911211; EP 0458040 B1 19940921; JP H04228512 A 19920818; US 5127632 A 19920707; ZA 912675 B 19920129

DOCDB simple family (application)

DE 4012952 A 19900424; CN 91102647 A 19910423; DE 59102999 T 19910330; EP 91105127 A 19910330; JP 17155991 A 19910415; US 67198591 A 19910319; ZA 912675 A 19910410