

Title (en)

Refractory ceramic prefabricated element for mounting in a tundish.

Title (de)

Feuerfestes keramisches Fertigbauteil zum Einbau in einem Verteiler.

Title (fr)

Élément céramique réfractaire préfabriqué pour le montage dans un récipient intermédiaire.

Publication

**EP 0558018 A1 19930901**

Application

**EP 93103026 A 19930226**

Priority

DE 4205853 A 19920226

Abstract (en)

The invention relates to a refractory ceramic prefabricated element for vertical installation in a tundish, with a gastight frame matched to the vertical internal cross-section of the tundish and having a central opening 12, with a gas feed line 16 extending along one frame section 10c, 10a and emerging with its gas-outlet end into a bubbler element 14 which is gas-permeable at least in the direction of the central opening 12 and is arranged between the vertical parts 10c, 10d of the frame 10. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein feuerfestes keramisches Fertigbauteil zum vertikalen Einbau in einen Verteiler, mit einem, dem vertikalen Innenquerschnitt des Verteilers angepaßten, eine Mittenöffnung 12 aufweisenden dichten Rahmen 10, einer, sich entlang eines Rahmenabschnitts 10c, 10a erstreckenden Gaszuführleitung 16, die mit ihrem gasaustrittsseitigen Ende in ein zumindest in Richtung der Mittenöffnung 12 gasdurchlässiges Spülelement 14 einmündet, das zwischen den vertikalen Teilen 10c, 10d des Rahmens 10 angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B22D 11/10**

IPC 8 full level

**B22D 11/11** (2006.01); **B22D 11/118** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B22D 11/11** (2013.01); **B22D 11/118** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2642679 A3 19900810 - UNIMETALL SA [FR]
- [Y] US 4277281 A 19810707 - WEBER JOHN G, et al
- [Y] US 5018710 A 19910528 - SOOFI MADJID [US]
- [A] WO 8804331 A1 19880616 - RADEX DEUTSCHLAND AG [DE]

Cited by

US11338357B2; US11701705B2; WO0050190A1; WO2021034559A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0558018 A1 19930901**; **EP 0558018 B1 19950927**; AT E128393 T1 19951015; DE 4205853 C1 19931014

DOCDB simple family (application)

**EP 93103026 A 19930226**; AT 93103026 T 19930226; DE 4205853 A 19920226