

Title (en)

Slide gate nozzle for metallurgical vessels.

Title (de)

Schieberverschluss an metallurgischen Gefäßen.

Title (fr)

Busette à tiroir pour récipients métallurgiques.

Publication

**EP 0529108 A1 19930303 (DE)**

Application

**EP 91112562 A 19910726**

Priority

EP 91112562 A 19910726

Abstract (en)

The invention relates to a slide gate nozzle with a top plate (1) having a highly refractory insert (A), consisting of a wearing part (2) with a throughflow opening (3) and of a wearing ring (6) for the in situ repair of a top plate during the operation of the steel plant.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schieberverschluß mit einer Schieberoberplatte (1) mit einem hochhitzebeständigen Einsatz (A), bestehend aus einem Verschleißteil (2) mit einem Durchfluß (3) sowie einem Verschleißring (6) für die Reparatur einer Schieberoberplatte an Ort und Stelle im Stahlwerksbetrieb.

IPC 1-7

**B22D 41/28**

IPC 8 full level

**B22D 41/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B22D 41/28** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 8009335 U1 19800724
- [A] DE 3238922 A1 19830630 - FLOCON ITALIANA [IT]
- [A] EP 0391053 A2 19901010 - DIDIER TAYLOR REFRACTORIES [US]
- [AD] DE 3434857 C1 19920611 - DIDIER WERKE AG

Cited by

CN106994509A; EP1046447A1; EA009962B1; US7703644B2; WO2006042596A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0529108 A1 19930303; EP 0529108 B1 19940928**; AT E112195 T1 19941015; DE 59103128 D1 19941103; DK 0529108 T3 19950410; ES 2061134 T3 19941201

DOCDB simple family (application)

**EP 91112562 A 19910726**; AT 91112562 T 19910726; DE 59103128 T 19910726; DK 91112562 T 19910726; ES 91112562 T 19910726