

Title (en)

Sliding gate closure for opening and closing the outlet of a casting vessel for molten metals

Title (de)

Schieberverschluss zum Öffnen und Schliessen des Auslaufkanals eines Giessgefäßes für metallische Schmelzen

Title (fr)

Dispositif de fermeture coulissante pour ouvrir et fermer le canal d'évacuation d'un récipient de coulée contenant des métaux fondus

Publication

EP 0791419 A1 19970827 (DE)

Application

EP 97100536 A 19970115

Priority

DE 19606686 A 19960222

Abstract (en)

Sliding stop for opening and closing the outlet of a casting vessel, in particular, for steel consists of a slider plate (1) with a pouring nozzle (6) made up of a refractory pipe segment (11) and a steel skirting frame (2). Fixing of the slider plate within the steel frame takes place by means of a layer (3) of refractory cement or a similar ceramic casting material. The stop comprises frame (2) reinforced from below by a pressure plate (8) with a central opening for the pouring nozzle.

Abstract (de)

Schieberverschluß zum Öffnen und Schließen des Auslaufkanals eines Gießgefäßes für metallische Schmelzen, insbesondere Stahl, mit einer Schieberplatte (1), an deren Unterseite ein Ausgußstutzen (6) angesetzt ist, der einen aus Feuerfest-Material bestehenden Rohrabchnitt (11) umfaßt. Die Schieberplatte (1) ist von einem wannenartigen Stahlrahmen (2) eingefafßt, wobei die Fixierung der Schieberplatte (1) innerhalb des Stahlrahmens (2) durch eine zwischen Schieberplatte und Stahlrahmen ausgebildete Mörtelschicht (3) gewährleistet ist. Der Stahlrahmen (2) ist unterseitig durch eine Druckplatte (8) mit zentraler Ausnehmung für den Durchtritt des Rohrabchnitts (11) des Ausgußstutzens (6) verstärkt.
<IMAGE>

IPC 1-7

B22D 41/28; **B22D 41/40**

IPC 8 full level

B22D 41/28 (2006.01); **B22D 41/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 41/28 (2013.01); **B22D 41/40** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 1951447 A1 19710429 - INTERSTOP AG

Citation (search report)

- [XY] GB 2163079 A 19860219 - FLO CON SYST
- [XY] GB 2125520 A 19840307 - FLO CON SYST
- [Y] DE 4343751 A1 19950622 - ZIMMERMANN & JANSEN GMBH [DE]
- [PX] EP 0733423 A2 19960925 - DEGUIA S A [ES]
- [DA] DE 1951447 A1 19710429 - INTERSTOP AG

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0791419 A1 19970827; **EP 0791419 B1 20000823**; AT E195679 T1 20000915; DE 19606686 A1 19970828; DE 59702224 D1 20000928; ES 2151687 T3 20010101

DOCDB simple family (application)

EP 97100536 A 19970115; AT 97100536 T 19970115; DE 19606686 A 19960222; DE 59702224 T 19970115; ES 97100536 T 19970115