

Title (en)

Method and apparatus for governing the flow of liquid metal through a vessel's pouring nozzle.

Title (de)

Verfahren zum Beherrschen des Auslaufkanales eines Giessgefäßes für metallische Schmelzen und Giesseinrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour réguler l'écoulement d'une buse de coulée d'un récipient pour métal en fusion.

Publication

**EP 0245580 A2 19871119 (DE)**

Application

**EP 87100137 A 19870108**

Priority

DE 3616115 A 19860513

Abstract (en)

Method for governing the outlet channel (15) of a pouring vessel (10) for metallic melts, with a sliding gate (12) consisting of a sliding part (sliding plate 8) movably mounted between a cover plate (7) arranged on the underside of the pouring vessel (10) and a pouring part (9, 16). To achieve particularly effective prevention of the freezing in of the melt and/or to avoid static dead zones, the sliding part (sliding plate 8) and/or the cover plate (7) are moved into the closed and/or open or partially open position in such a way that a two-dimensional relative motion between the sliding part (8) and the cover plate (7) arises transversely to the outlet channel (15). <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren zum Beherrschen des Auslaufkanales (15) eines Gießgefäßes (10) für metallische Schmelzen mit einem Schieberverschluß (12), bestehend aus einem zwischen einer an der Unterseite des Gießgefäßes (10) angeordneten Kopfplatte (7) und einem Ausgußteil (9, 16) beweglich gelagerten Schieberteil (Schieberplatte 8). Zur Erzielung einer besonders effektiven Verhinderung des Einfrierens der Schmelze und/oder zur Vermeidung von statischen Schattenecken wird der Schieberteil (Schieberplatte 8) und/oder die Kopfplatte (7) in Schließ- und/oder Offen bzw. teilweise Offenstellung so bewegt, daß quer zum Auslaufkanal (15) eine zwei-dimensionale Relativbewegung zwischen Schieberteil (8) und Kopfplatte (7) entsteht.

IPC 1-7

**B22D 41/08**

IPC 8 full level

**B22D 41/38** (2006.01); **B22D 41/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B22D 41/38** (2013.01); **B22D 41/62** (2013.01)

Cited by

FR2875513A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0245580 A2 19871119**; **EP 0245580 A3 19881109**; DE 3616115 A1 19871119

DOCDB simple family (application)

**EP 87100137 A 19870108**; DE 3616115 A 19860513