

Title (en)
Continuous casting mould for casting thin slabs.

Title (de)
Stranggießkokille zum Giessen von Dünnbrammen.

Title (fr)
Lingotière pour la coulée continue de brames minces.

Publication
EP 0633080 A2 19950111 (DE)

Application
EP 94110511 A 19940706

Priority
DE 4322948 A 19930709

Abstract (en)
In a continuous casting moulding for casting thin slabs, two cooled broad-side walls (1, 2) form, with two cooled narrow-side walls (3, 4) arranged adjustably between them, an upper moulding section and a lower supporting section. To improve product quality, in particular to avoid edge cracks, the narrow-side walls (3, 4) have differing side strips on the inner, working side of the moulding section and the supporting section, the side strips (3b" and 4b') in the supporting section (3b and 4b respectively) being offset outwards relative to the side strips (3a' and 4a") of the moulding section (3a and 4a respectively). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Stranggießkokille zum Gießen von Dünnbrammen bilden zwei gekühlte Breitseitenwände (1, 2) mit zwei zwischen diesen verstellbar angeordneten, gekühlten Schmalseitenwänden (3, 4) einen oberen Formabschnitt und einen unteren Stützabschnitt. Zur Verbesserung der Produktqualität, insbesondere zur Vermeidung von Kantenrissen, weisen die Schmalseitenwände (3, 4) im Formabschnitt und Stützabschnitt an der inneren Arbeitsseite unterschiedliche Seitenstreifen auf, wobei die Seitenstreifen (3b" bzw. 4b') im Stützabschnitt (3b bzw. 4b) gegenüber den Seitenstreifen (3a' bzw. 4a") des Formabschnitts (3a bzw. 4a) nach außen versetzt sind. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
B22D 11/04

IPC 8 full level
F15B 21/12 (2006.01); **B22D 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B22D 11/0408 (2013.01 - EP US); **B22D 11/055** (2013.01 - KR)

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0633080 A2 19950111; **EP 0633080 A3 19950426**; **EP 0633080 B1 19960515**; **EP 0633080 B2 20020904**; AT E138000 T1 19960615; CA 2127639 A1 19950110; DE 4322948 A1 19950112; DE 59400276 D1 19960620; JP 3337321 B2 20021021; JP H07144257 A 19950606; KR 960013518 A 19960522; US 5503216 A 19960402

DOCDB simple family (application)
EP 94110511 A 19940706; AT 94110511 T 19940706; CA 2127639 A 19940708; DE 4322948 A 19930709; DE 59400276 T 19940706; JP 15499494 A 19940706; KR 19940016449 A 19940708; US 27219994 A 19940708