

Title (en)

Continuous casting mould for continuous casting, preferably of thin steel slabs

Title (de)

Stranggiesskokille zum Stranggießen von vorzugsweise Dünnbrammen aus Stahl

Title (fr)

Lingotière de coulée continue pour la coulée en continue en particulier de brames d'acier minces

Publication

EP 1057556 A1 20001206 (DE)

Application

EP 00109683 A 20000506

Priority

DE 19924866 A 19990529

Abstract (en)

A continuous slab casting mould has projecting water box ends (11') which accommodate clamping elements (7, 7') to form a mould plate clamping frame. A continuous slab casting mould has water boxes (3, 3') with ends (11') which project at both sides beyond both the broad side and narrow side mould plates (1, 2') and which accommodate clamping elements (7, 7') to form a clamping frame force-fitted in thermally conductive contact on the broad side plates (1).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Stranggießkokille zum Stranggießen von Brammen aus Stahl, insbesondere von Dünnbrammen, umfassend Breitseitenplatten (1) und zwischen deren Enden mittels mechanischer oder hydromechanischer Spannelemente (7) einspannbare, lageverstellbare Schmalseitenplatten (2, 2') und Schmalseitenplattenhalter, wobei den Breitseitenplatten (1) Wasserkästen (3, 3') zugeordnet sind. Die Kokille wird dadurch verbessert, daß die Wasserkästen (3, 3') mit beidseitigem Überstand (11, 11') sowohl über die Breitseitenplatten (1) als auch über die Schmalseitenplatten (2, 2') hinaus ausgebildet sind und kraftschlüssig sowie wärmeleitend an den Breitseitenplatten (1) anliegend in der Funktion eines Spannrahmens an ihren überstehenden Enden die Spannelemente (7, 7') aufnehmen. <IMAGE>

IPC 1-7

B22D 11/05; **B22D 11/04**

IPC 8 full level

B22D 11/04 (2006.01); **B22D 11/05** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 11/0408 (2013.01); **B22D 11/05** (2013.01)

Citation (search report)

- [PA] EP 0920937 A2 19990609 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
- [A] US 5297612 A 19940329 - KORPELA THOMAS J [US], et al
- [A] US 5322112 A 19940621 - SAKATA YUTAKA [JP]
- [AD] DE 19716664 A1 19981029 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
- [A] EP 0468607 A1 19920129 - MANNESMANN AG [DE]

Cited by

US8267153B2; DE102010061828A1; WO2012013450A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1057556 A1 20001206; **EP 1057556 B1 20040929**; AT E277703 T1 20041015; DE 19924866 A1 20001130; DE 50007959 D1 20041104

DOCDB simple family (application)

EP 00109683 A 20000506; AT 00109683 T 20000506; DE 19924866 A 19990529; DE 50007959 T 20000506