

Title (en)
Continuous casting mould

Title (de)
Stranggiesskokille

Title (fr)
Lingotière pour la coulée continue

Publication
EP 0920937 A2 19990609 (DE)

Application
EP 98122282 A 19981124

Priority
DE 19753959 A 19971205

Abstract (en)
The mold with its broadside (2, 3) and narrow-side (4) is installed in a suitable outer frame (1) which has a stable form and is capable of containing a closed force system.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kokille mit zwei gegenüberliegend angeordneten, als Stützrahmen ausgebildeten und mit überwiegend aus Kupfer bestehenden Platten (12, 13) versehenen, kühlbaren Breitseitenwänden (2, 3). Zwischen diesen sind zwecks Formatbreiteneinstellung relativ zueinander verschiebbare, kühlbare Schmalseitenwände (4) einspannbar gehalten, wobei für deren Einspannung zwischen den Breitseitenwänden (2,3) Kraftmittel vorgesehen sind, deren Spannweg und/oder Spannkraft einstellbar ist. Die Kokille wird dadurch verbessert, daß sie mit ihren die Kupferplatten (12, 13) tragenden Breitseitenwänden (2,3) und Schmalseitenwänden (4) innerhalb eines zur Aufnahme der auf die Kokillenwände (2, 3, 4) einwirkenden Kräfte geeigneten formstabilen Außenrahmens (1) unter Ausbildung eines in sich geschlossenen Kräftesystems angeordnet ist, wobei die Breitseitenwände (2, 3) mit den Kupferplatten (12, 13) innerhalb des Außenrahmens und relativ zum Außenrahmen mittenzentriert sind.
<IMAGE>

IPC 1-7
B22D 11/04

IPC 8 full level
B22C 21/02 (2006.01); **B22D 11/04** (2006.01); **B22D 11/05** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B22D 11/0408 (2013.01 - EP US); **B22D 11/055** (2013.01 - KR); **B22D 11/22** (2013.01 - KR)

Cited by
WO2012013450A1; EP1057556A1; WO2009144127A1; DE102010061828A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0920937 A2 19990609; **EP 0920937 A3 20000503**; **EP 0920937 B1 20030402**; AR 017793 A1 20011024; AT E235977 T1 20030415; AU 750517 B2 20020718; AU 9521198 A 19990624; BR 9804968 A 19991103; CA 2253725 A1 19990605; CA 2253725 C 20080212; CN 1182930 C 20050105; CN 1223916 A 19990728; DE 19753959 A1 19990610; DE 59807724 D1 20030508; ES 2196461 T3 20031216; ID 21433 A 19990610; JP 4615639 B2 20110119; JP H11239844 A 19990907; KR 100549439 B1 20060323; KR 19990062808 A 19990726; MX PA98010139 A 20050714; MY 120354 A 20051031; RU 2203160 C2 20030427; TW 379148 B 20000111; US 6145580 A 20001114; ZA 9811103 B 19990416

DOCDB simple family (application)
EP 98122282 A 19981124; AR P980106133 A 19981203; AT 98122282 T 19981124; AU 9521198 A 19981204; BR 9804968 A 19981127; CA 2253725 A 19981204; CN 98126913 A 19981205; DE 19753959 A 19971205; DE 59807724 T 19981124; ES 98122282 T 19981124; ID 981568 A 19981202; JP 34334398 A 19981202; KR 19980053099 A 19981204; MX 9810139 A 19981202; MY P19805499 A 19981204; RU 98121906 A 19981204; TW 87119480 A 19981126; US 20550198 A 19981204; ZA 9811103 A 19981204