

Title (en)
Continuous casting mould

Title (de)
Stranggiesskokille

Title (fr)
Lingotière de coulée continue

Publication
EP 0914888 A1 19990512 (DE)

Application
EP 98120153 A 19981027

Priority
DE 19748305 A 19971031

Abstract (en)
The positional adjustment of each narrow side mold wall takes place using two independently operable hydraulic cylinder units (4) with cylinders (5) and pistons (6).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Stranggießkokille mit zwei einander gegenüberliegenden Schmalseiten (1) und zwei einander gegenüberliegenden, die Schmalseiten (1) übergreifenden Längsseiten (2), wobei mindestens eine der Schmalseiten (1) durch ein Verstellorgan (3) auf die andere der Schmalseiten (1) zu bzw. von ihr weg bewegbar ist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß das Verstellorgan (3) als zwei unabhängig voneinander betätigbare Hydraulikzylindereinheiten (4) mit je einem Zylinder (5) und einem relativ zum Zylinder (5) in einer Verstellrichtung (y) verstellbaren Kolben (6) ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B22D 11/04; **B22D 11/16**

IPC 8 full level
B22D 11/04 (2006.01); **B22D 11/05** (2006.01); **B22D 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B22D 11/05 (2013.01 - EP US); **B22D 11/168** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0101521 A1 19840229 - KAWASAKI STEEL CO [JP]
- [X] EP 0134030 A1 19850313 - NIPPON STEEL CORP [JP]
- [DA] EP 0613743 A1 19940907 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 029 (M - 356) 7 February 1985 (1985-02-07)
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 195 (M - 323) 7 September 1984 (1984-09-07)
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 217 (M - 1252) 21 May 1992 (1992-05-21)

Cited by
AT519154A1; AT519154B1; EP1486273A1; CN102601328A; EP3623075A3; DE102007039882A1; WO2018055038A1; WO2006042603A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FI FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 6142212 A 20001107; AT E274387 T1 20040915; CN 1083306 C 20020424; CN 1219448 A 19990616; DE 19748305 A1 19990506; DE 59811862 D1 20040930; EP 0914888 A1 19990512; EP 0914888 B1 20040825; ES 2226052 T3 20050316; JP 4745473 B2 20110810; JP H11207443 A 19990803

DOCDB simple family (application)
US 17729698 A 19981022; AT 98120153 T 19981027; CN 98124569 A 19981031; DE 19748305 A 19971031; DE 59811862 T 19981027; EP 98120153 A 19981027; ES 98120153 T 19981027; JP 30736098 A 19981028