

Title (en)

Plate mould of a continuous casting plant.

Title (de)

Plattenkokille einer Stranggiessanlage.

Title (fr)

Lingotière à plaque d'une installation de coulée continue.

Publication

EP 0073184 A1 19830302 (DE)

Application

EP 82890104 A 19820722

Priority

- AT 205282 A 19820525
- AT 365881 A 19810821

Abstract (en)

[origin: US4516622A] A plate mould of a continuous casting plant includes a carrying frame mounted on a reciprocating mould lifting table, and walls supported on the carrying frame and delimiting the mould cavity. At least one of the side walls is displaceable transversely to the mould axis by an adjustment drive to change the format of the strand cross section. In order to reduce the expenditures in terms of machinery and investments for a continuous casting plant, the adjustment drive is arranged on a stationary supporting structure neighboring the lifting table, or on the lifting table, and is in connection with the adjustable side wall via a coupling.

Abstract (de)

Bei einer Plattenkokille (2) zum Stranggießen ist ein Tragrahmen (1) auf einem Kokillenhubtisch (10) gelagert und sind in dem Tragrahmen (1) die den Kokillenhohlraum begrenzenden Wände (3, 4, 7), von denen mindestens eine quer zur Kokillenachse zwecks Formatänderung des Strangquerschnittes mittels eines Verstellantriebes (27) verstellbar ist, abgestützt. Der Verstellantrieb ist (27) an einem dem Hubtisch benachbarten ortsfesten Stützgerüst oder am Hubtisch angeordnet und steht mit der verstellbaren Seitenwand (7) über eine Kupplung (31) in Verbindung.

IPC 1-7

B22D 11/04; B22D 11/16

IPC 8 full level

B22D 11/05 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 11/05 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 2620751 A1 19771117 - KLOECKNER WERKE AG
- [Y] CH 544598 A 19731130 - CONCAST AG [CH]
- [A] DE 2500395 A1 19750710 - FIVES CAIL BABCOCK
- [A] DE 2653126 A1 19770602 - VOEST AG
- [A] EP 0032487 A1 19810722 - VOEST ALPINE AG [AT]
- [A] DE 1254828 B 19671123 - CONCAST AG
- [AD] DE 2415224 A1 19741010 - CONCAST AG

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0073184 A1 19830302; EP 0073184 B1 19850424; DE 3263265 D1 19850530; US 4516622 A 19850514

DOCDB simple family (application)

EP 82890104 A 19820722; DE 3263265 T 19820722; US 40450282 A 19820802