

Title (en)

Lifting device for a continuous casting mould.

Title (de)

Hubvorrichtung an einer Stranggusskokille.

Title (fr)

Dispositif de levage pour une lingotière de coulée continue.

Publication

**EP 0279334 A2 19880824 (DE)**

Application

**EP 88101908 A 19880210**

Priority

DE 3704793 A 19870216

Abstract (en)

In the lifting device with two eccentric shafts hinged to a lifting table for the continuous casting mould or directly to the latter and driven in rotation, at least one cardan shaft (D) which meets at least one of the two following conditions: a) the position of the joint head (H) facing away from the eccentric shaft (A) is variable (variation of the position angle  $\beta$ ), b) the joint heads (G, H) are rotatable relative to one another (cardan error), is inserted in the connection between the rotary drive (B) and the eccentric shafts (A). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Hubvorrichtung mit zwei an einem Hubtisch für die Stanggußkokille oder direkt an dieser angelenkten, drehbar angetriebenen Exzenterwellen. Kennzeichen der Erfindung ist, daß in die Verbindung zwischen dem Drehantrieb (B) und den Exzenterwellen (A) mindestens eine Gelenkwelle (D) eingesetzt ist, die mindestens eine der beiden folgenden Bedingungen erfüllt: a) die Lage des von der Exzenterwelle (A) abgewandten Gelenkkopfes (H) ist veränderbar (Änderung des Lagewinkels  $\beta$ ), b) die Gelenkköpfe (G,H) sind gegeneinander verdrehbar (Kardanfehler).

IPC 1-7

**B22D 11/04**

IPC 8 full level

**B22D 11/04** (2006.01); **B22D 11/053** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**B22D 11/053** (2013.01 - EP); **D07B 7/00** (2013.01 - KR)

Cited by

GB2334691A; CN1072049C; WO9848960A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0279334 A2 19880824**; **EP 0279334 A3 19890208**; DE 3704793 A1 19880825; DE 3704793 C2 19900517; JP S63203253 A 19880823; KR 880010186 A 19881007

DOCDB simple family (application)

**EP 88101908 A 19880210**; DE 3704793 A 19870216; JP 3199188 A 19880216; KR 880001151 A 19880208