

Title (en)

Continuous casting machine for metals, especially a multi-strand casting machine.

Title (de)

Stranggiessanlage für Metall, insbesondere Mehrfach-Stranggiessanlage.

Title (fr)

Machine de coulée continue de métal, notamment pour une installation de coulée à plusieurs lignes.

Publication

EP 0082744 A1 19830629 (FR)

Application

EP 82402193 A 19821201

Priority

FR 8122520 A 19811201

Abstract (en)

1. Continuous-casting machine for metal, comprising a bottomless mould (1), means for oscillating and guiding the mould (1) along a casting line (10), and a cooling jacket mounted on a frame (5) in the form of a beam which is parallel to the casting line (10) and which is provided in its upper part with means (40, 55) for bearing on the top part (41) of a foundation block (4), said means for oscillating the mould (1) comprising a lever (3) connected to an oscillation mechanism and rotating about an axle (30) in bearings carried by fixed supports (31), characterised in that the supports (31) of the bearings of the oscillation lever (3) are fastened to a platform (6) provided on the top part (41) of the foundation block (4) substantially at the upper level of the frame (5) of the cooling.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet une machine de coulée continue de métal comportant une lingotière sans fond (1), des moyens (3) d'oscillation et de guidage de la lingotière le long d'une ligne de coulée (10) et un corset de refroidissement monté sur un châssis (5) en forme de poutre parallèle à la ligne de coulée (10) et s'appuyant à sa partie supérieure, en-dessous de la lingotière, sur un massif de fondation (4). Selon l'invention le massif de fondation (4) est prolongé vers le haut au moins jusqu'au niveau supérieur du châssis (5) de support du corset et est muni à sa partie supérieure d'une plateforme (6) sur laquelle sont fixés les moyens (3) d'oscillation et de guidage de la lingotière. L'invention s'applique spécialement à la coulée de l'acier.

IPC 1-7

B22D 11/04; **B22D 11/14**

IPC 8 full level

B22D 11/04 (2006.01); **B22D 11/053** (2006.01); **B22D 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 11/053 (2013.01); **B22D 11/142** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0010728 A1 19800514 - CONCAST AG [CH]
- [A] FR 1542640 A 19681018 - UNITED ENG FOUNDRY CO
- [A] FR 2338101 A2 19770812 - FIVES CAIL BABCOCK [FR]
- [A] DE 2821383 A1 19791122 - FIVES CAIL BABCOCK

Cited by

EP0222732A3; FR2557821A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0082744 A1 19830629; **EP 0082744 B1 19851009**; AT E15982 T1 19851015; AU 558913 B2 19870212; AU 9085682 A 19830609; BR 8206919 A 19831004; DE 3266868 D1 19851114; FR 2517227 A1 19830603; FR 2517227 B1 19840302

DOCDB simple family (application)

EP 82402193 A 19821201; AT 82402193 T 19821201; AU 9085682 A 19821124; BR 8206919 A 19821130; DE 3266868 T 19821201; FR 8122520 A 19811201