

Title (en)
Continuous casting machine for metal.

Title (de)
Stranggussanlage für Metall.

Title (fr)
Installation de coulée continue de métal.

Publication
EP 0236237 A1 19870909 (FR)

Application
EP 87400491 A 19870305

Priority
FR 8603282 A 19860307

Abstract (en)
[origin: US4765392A] A continuous metal casting plant comprising, on a stationary supporting structure (3), an ingot mold (1) and a secondary cooling device (2), apparatus for supporting and guiding the ingot mold permitting oscillations of the latter parallel to its axis and oscillation controls (5) for the ingot mold (1) resting directly on one side on the ingot mold frame (12) and on the other side on the upper part of the frame of the secondary cooling device (2). The invention relates in particular to continuous steel casting.

Abstract (fr)
L'invention a pour objet une installation de coulée continue de métal comprenant, sur un bâti de support (3) fixe, une lingotière (1) et un dispositif de refroidissement secondaire (2), des moyens (4) de support et de guidage de la lingotière permettant des oscillations de celle-ci parallèlement à son axe et un moyen (5) de commande desdites oscillations. Selon l'invention le moyen (5) de commande des oscillations de la lingotière (1) prend appui directement d'un côté sur le châssis (12) de la lingotière et de l'autre sur la partie supérieure du châssis du dispositif de refroidissement secondaire (2). L'invention concerne spécialement la coulée en continue de l'acier.

IPC 1-7
B22D 11/04

IPC 8 full level
B22D 11/04 (2006.01); **B22D 11/053** (2006.01); **B22D 11/124** (2006.01); **B22D 11/128** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B22D 11/053 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3226530 A1 19830324 - VOEST ALPINE AG [AT]
- [A] US 3528482 A 19700915 - FASTERT HERBERT
- [A] FR 2055784 A1 19710430 - URAL Z TYAZNLLOCO
- [A] DE 2248066 A1 19740404 - SCHLOEMANN AG

Cited by
CN1043615C; EP0881015A1; WO9515232A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR

DOCDB simple family (publication)
EP 0236237 A1 19870909; EP 0236237 B1 19900509; AT E52432 T1 19900515; DE 3762579 D1 19900613; FR 2598338 A1 19871113; FR 2598338 B1 19891006; JP S62275553 A 19871130; US 4765392 A 19880823

DOCDB simple family (application)
EP 87400491 A 19870305; AT 87400491 T 19870305; DE 3762579 T 19870305; FR 8603282 A 19860307; JP 5284287 A 19870307; US 2374587 A 19870309