

Title (en)

Process for setting the adjustment speed of the narrow sides of a plate-ingot mould during the continuous casting of steel.

Title (de)

Verfahren zur Einstellung der Verstellgeschwindigkeit von Schmalseiten einer Plattenkokille beim Stahlstranggiessen.

Title (fr)

Procédé de mise au point de la vitesse d'ajustement des cÔtés étroits d'une plaque lingotière lors de la coulée continue d'acier.

Publication

EP 0026390 A1 19810408 (DE)

Application

EP 80105538 A 19800916

Priority

CH 856479 A 19790921

Abstract (en)

[origin: US4304290A] The narrow sides or side walls of a plate mold are adjusted or set, during continuous casting, while increasing their mutual spacing from one another in order to increase the sectional shape or format of the continuously cast strand. The withdrawn heat of the narrow sides of the mold is measured and used as a control magnitude for setting the adjustment speed of such narrow sides of the mold.

Abstract (de)

Die Schmalseiten einer Plattenkokille werden unter Zunahme ihres gegenseitigen Abstandes zur Formatvergrößerung des gegossenen Stranges während des laufenden Giessbetriebes verstellt. Dabei wird die abgeführte Wärmemenge der Schmalseiten gemessen und als Kontrollgrösse zur Einstellung der Verstellgeschwindigkeit herangezogen.

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 11/168 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- CH 552423 A 19740815 - CONCAST AG
- US 3886991 A 19750603 - MEIER WALTER, et al
- DE 2440273 B1 19760219 - MANNESMANN AG [DE]
- DE 2319323 B2 19751218
- DE 2320277 B2 19760715
- FR 2282314 A1 19760319 - MANNESMANN AG [DE]
- CH 558687 A 19750214 - CONCAST AG

Cited by

EP0083916A1; US4580614A; FR2541606A1; FR2569361A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0026390 A1 19810408; **EP 0026390 B1 19831012**; AT E4964 T1 19831015; AU 535406 B2 19840322; AU 6249580 A 19810409; BR 8006027 A 19810331; CA 1164624 A 19840403; CH 639885 A5 19831215; DE 3065298 D1 19831117; JP S5653851 A 19810513; JP S6147623 B2 19861020; US 4304290 A 19811208; ZA 805746 B 19810930

DOCDB simple family (application)

EP 80105538 A 19800916; AT 80105538 T 19800916; AU 6249580 A 19800917; BR 8006027 A 19800919; CA 360592 A 19800919; CH 856479 A 19790921; DE 3065298 T 19800916; JP 12943180 A 19800919; US 17670680 A 19800811; ZA 805746 A 19800917