Title (en)

Apparatus for the adjustment of a continuous casting mould with curved interfaces

Title (de)

Breitenverstellbare Stranggiesskokille mit gekrümmten Trennflächen

Title (fr)

Dispositif de réglage de lingotière de coulée continue à interfaces incurvées

Publication

EP 0999000 A1 20000510 (DE)

Application

EP 99121088 A 19991022

Priority

DE 19850575 A 19981102

Abstract (en)

Mold for continuous casting has narrow side walls with parallel straight lines and wide side walls in the adjusting region of the narrow side wall parts with straight lines, whose gradient in the thickness region continuously changes in the width region. The narrow side part to the outer side of the mold tapers in height as much as the wide side walls in the contrary position.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine aus Breit- und Schmalseitenwand-Teilen als einzelnen Bauteilen bestehende und durch seitlichen Druck auf die Breitseiten-Teile zusammengehaltene und geschlossene Kokille für das Stranggießen, insbesondere von Dünnbrammen, mit seitlich verschieblichen Schmalseiten-Teilen. Die Schmalseitenwände sind durch vorzugsweise parallele Geraden begrenzt. Die Breitseitenwände werden im Verstellbereich der Schmalseiten-Teile in Gießrichtung überall aus Geraden gebildet, deren Neigung in Dickenrichtung sich in Breitenrichtung stetig ändert, wobei sich das Schmalseiten-Teil zur Außenseite der Kokille hin in jeder Höhe mindestens ebenso stark verjüngt wie die Breitseitenwände in der ungünstigen Stellung.

IPC 1-7

B22D 11/04

IPC 8 full level

B22D 11/05 (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 11/05 (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 887990 C 19530827 - ROSSI IRVING
- [DA] EP 0149734 B1 19880420
- [DA] DE 3501422 A1 19850822 - VOEST ALPINE AG [AT]
- [A] EP 0658387 A1 19950621 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
- [A] DE 4201363 A1 19930722 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
- [A] DE 4403050 C1 19950928 - MANNESMANN AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0999000 A1 20000510; DE 19850575 A1 20000511

DOCDB simple family (application)

EP 99121088 A 19991022; DE 19850575 A 19981102