

Title (en)

Arc-type plant for continuously casting steel strands, with an oscillatory continuous casting mould.

Title (de)

Bogenstranggiessanlage für Stahlstränge mit einer oszillierbaren Durchlaufkokille.

Title (fr)

Installation de coulée continue courbe pour barres d'acier à lingotière ouverte oscillante.

Publication

EP 0394776 A2 19901031 (DE)

Application

EP 90107094 A 19900412

Priority

CH 157489 A 19890424

Abstract (en)

The intention is to provide a new design for an arc-type continuous casting plant for billet and sheet-bar strands, the said design allowing the arc-type continuous casting plant to be transported easily in the workshop-assembled condition and set down on a foundation in the casting position. This is achieved by the fact that the continuous casting mould (2) with its oscillation guide (11), the withdrawal and straightening assembly (5), the rigid dummy bar (6) with its guiding and moving arrangement (7 and 7') for in each case one strand is constructed as a self-supporting module and can be set down at the pouring station as an assembled and aligned modular unit. <IMAGE>

Abstract (de)

Für eine Bogenstranggiessanlage für Knüppel- und Platinenstränge soll ein neues Konzept geschaffen werden, das es erlaubt, die Stranggiessanlage in werkstattmontiertem Zustand leicht zu transportieren und in Giessposition auf ein Fundament abzustellen. Dies wird dadurch erreicht, dass die Durchlaufkokille (2) mit ihrer Oszillationsführung (11), das Treibrichtaggregat (5), der starre Anfahrstrang (6) mit seiner Führungs- und Bewegungseinrichtung (7, bzw. 7') für jeweils eine Strangader als ein sich selbsttragendes Modul aufgebaut und als zusammengesetzte und ausgerichtete Moduleinheit am Giessplatz abstellbar ist.

IPC 1-7

B22D 11/14

IPC 8 full level

B22D 11/08 (2006.01); **B22D 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B22D 11/00 (2013.01 - KR); **B22D 11/085** (2013.01 - EP US); **B22D 11/142** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0394776 A2 19901031; **EP 0394776 A3 19910320**; **EP 0394776 B1 19921216**; AT E83411 T1 19930115; BR 9001873 A 19910618; CA 2015120 A1 19901024; CH 679650 A5 19920331; CN 1022548 C 19931027; CN 1047234 A 19901128; DE 59000594 D1 19930128; ES 2038463 T3 19930716; JP H02299755 A 19901212; KR 900015835 A 19901110; TR 24347 A 19910901; US 5131453 A 19920721

DOCDB simple family (application)

EP 90107094 A 19900412; AT 90107094 T 19900412; BR 9001873 A 19900423; CA 2015120 A 19900423; CH 157489 A 19890424; CN 90102322 A 19900424; DE 59000594 T 19900412; ES 90107094 T 19900412; JP 9662490 A 19900413; KR 900005749 A 19900424; TR 43990 A 19900409; US 70214891 A 19910513