

Title (en)

Method for manufacturing moulds for continuous-casting machines.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Durchlaufkokillen für Stranggussmaschinen.

Title (fr)

Procédé de fabrication de lingotières pour les machines de coulée continue.

Publication

EP 0243789 A2 19871104 (DE)

Application

EP 87105533 A 19870414

Priority

- DE 3615004 A 19860502
- DE 3615079 A 19860503

Abstract (en)

To produce open-ended moulds for continuous-casting machines by means of a mandrel and die, a piece (1;4) of tube as preliminary material is removed from a tube store (SR) and, within one work system, the end of the piece (1;4) of tube is rounded off, the mandrel (3;9;10) is introduced into the piece (1;4) of tube, the tube is calibrated on the mandrel (3;9;10), the mandrel (3;9;10) is removed from the piece (1;4) of tube and brought back into its starting or working position and the calibrated tube (1') is taken for further processing and/or checking and/or packing. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Herstellung von Durchlaufkokillen für Stranggussmaschinen mittels Dorn und Matrize wird als Vormaterial ein Rohrstück (1;4) aus einem Rohrspeicher (SR) entnommen und innerhalb eines Arbeitssystems wird das Rohrstück (1;4) angekuppt, der Dorn (3;9;10) wird in das Rohrstück (1;4) eingebracht, das Rohr wird auf dem Dorn (3;9;10) kalibriert, der Dorn (3;9;10) wird wieder aus dem Rohrstück (1;4) entfernt und in seine Ausgangs- oder Arbeitsposition zurückgebracht sowie das kalibrierte Rohr (1') der weiteren Bearbeitung und/oder Prüfung und/oder Verpackung zugeleitet.

IPC 1-7

B22D 11/04

IPC 8 full level

B21C 1/26 (2006.01); **B21D 9/05** (2006.01); **B22D 11/04** (2006.01); **B22D 11/057** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 11/057 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0243789 A2 19871104; **EP 0243789 A3 19890712**; **EP 0243789 B1 19920819**; BR 8702153 A 19880209; CA 1299838 C 19920505; DE 3781194 D1 19920924; FI 871891 A0 19870429; FI 871891 A 19871103; FI 91131 B 19940215; FI 91131 C 19940525; IN 168961 B 19910727; JP 2587054 B2 19970305; JP S62275526 A 19871130; US 5018378 A 19910528

DOCDB simple family (application)

EP 87105533 A 19870414; BR 8702153 A 19870430; CA 536264 A 19870504; DE 3781194 T 19870414; FI 871891 A 19870429; IN 354CA1987 A 19870430; JP 10648287 A 19870501; US 4612887 A 19870504