

Title (en)

Horizontal continuous casting plant for several billets.

Title (de)

Horizontalstranggießvorrichtung für mehrere Gießstränge.

Title (fr)

Installation de coulée continue horizontale pour plusieurs billettes.

Publication

EP 0239919 A2 19871007 (DE)

Application

EP 87104361 A 19870324

Priority

DE 3611287 A 19860404

Abstract (en)

[origin: US4714105A] For multiple strand casting in the horizontal, a distributor vessel and several molds connected thereto, are arranged on a carriage being movable in direction of multiple parallel casting lines, and a plurality of stationary mounts are provided to be connected to bar-like lateral extensions of the molds by means of hydraulically operated plungers.

Abstract (de)

Eine Horizontalstranggießvorrichtung für mehrere Gußstränge (1) besitzt ein Verteilergefäß (2), jeder Strangader (3 bis 6) zugeordnete Horizontalstranggießkokillen (7 bis 10) und Mittel zum Ausrichten der Horizontalstranggießkokillen (7 bis 10) auf die Gießadern. Um eine Zeitersparnis beim gleichzeitigen Ausrichten sämtlicher Horizontalstranggießkokillen zu erzielen, wird vorgeschlagen, daß das Verteilergefäß (2) und pro Strangader (3 bis 6) eine Horizontalstranggießkokille (7 bis 10) mit jeweils einem Schieberverschluß (13) auf einem Wagen (11) angeordnet sind und daß die Horizontalstranggießkokillen (7 bis 10) in Betriebslage (12) des Wagens (11) mit ortsfesten, zu den Strangadern (3 bis 6) ausgerichteten Böcken (17) durch Arretiermittel (20) verbindbar sind.

IPC 1-7

B22D 11/04; **B22D 11/14**

IPC 8 full level

B22D 11/04 (2006.01); **B22D 11/00** (2006.01); **B22D 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 11/143 (2013.01 - EP US); **B22D 11/147** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0556938A3; EP0630709A1; US5564488A; EP0577232A1

Designated contracting state (EPC)

AT ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

US 4714105 A 19871222; BR 8701544 A 19880126; DE 3611287 C1 19870423; EP 0239919 A2 19871007; EP 0239919 A3 19880120; JP H0157982 B2 19891208; JP S62267048 A 19871119

DOCDB simple family (application)

US 3489787 A 19870406; BR 8701544 A 19870403; DE 3611287 A 19860404; EP 87104361 A 19870324; JP 8356587 A 19870403