

Title (en)

Installation on a supporting and guiding frame for a continuous casting plant.

Title (de)

Einrichtung an einem Stütz- und Führungsgerüst für eine Stranggiessanlage.

Title (fr)

Installation sur le chevalet de support et de guidage d'une installation de coulée continue.

Publication

EP 0030223 A2 19810610 (DE)

Application

EP 80890131 A 19801110

Priority

AT 752379 A 19791128

Abstract (en)

[origin: ES8201863A1] In a supporting and guiding structure for a continuous casting plant, roller ways supporting the strand on two opposite sides are provided, one of the two roller ways being arranged on a first supporting framework and the other roller way being arranged on the second supporting framework which is braceable relative to the first supporting framework by drawing anchors and is connectable with the first supporting framework and detachable therefrom. In order to be able to effect the connection and release by parts that are easy to handle, a bayonet connection is provided as the connection between supporting framework and drawing anchors. The bayonet connection includes a disc having at least one recess and arranged on the supporting framework. A drawing-anchor head including a lateral neck that corresponds to this recess is insertable into the recess, and the drawing-anchor head or the disc is rotatable into a fastening position axially fixing the drawing anchor.

Abstract (de)

Bei einem Stütz- und Führungsgerüst für eine Stranggießanlage sind den Strang (3) an zwei gegenüberliegenden Seiten stützende Rollenbahnen (1, 2) vorgesehen, wobei eine (1) der beiden Rollenbahnen an einem ersten Tragwerk (10) und die andere Rollenbahn (2) an einem zweiten Tragwerk (12) angeordnet sind, welches gegen das erste Tragwerk (10) mittels Zuganker (16) spann- und mit dem ersten Tragwerk (10) verbindbar bzw. von dem ersten Tragwerk lösbar ist. Um die Herstellung der Verbindung bzw. das Lösen mittels leicht handzuhabender Teile durchführen zu können, ist als Verbindung zwischen Tragwerk und Zuganker jeweils eine Renkverbindung (30) vorgesehen, bei der eine mindestens eine Ausnehmung (34) aufweisende Scheibe (31) am Tragwerk (10) angeordnet ist, in die ein einer dieser Ausnehmung (34) entsprechenden seitlichen Ansatz (37) aufweisender Zugankerkopf (35) einsetzbar ist und der Zugankerkopf (35) oder die Scheibe (31) in eine den Zuganker (16) axial fixierende Befestigungsposition verdrehbar ist.

IPC 1-7

B22D 11/128; B22D 11/12

IPC 8 full level

B22D 11/12 (2006.01); **B22D 11/128** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 11/1282 (2013.01 - EP US)

Cited by

RU2741608C1; EP0076248A1; AT408853B; US11565309B2; WO2019091664A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0030223 A2 19810610; EP 0030223 A3 19810617; EP 0030223 B1 19830518; AT 368049 B 19820825; AT A752379 A 19820115; BR 8007536 A 19810602; CA 1163414 A 19840313; DE 3063372 D1 19830707; ES 497129 A0 19820116; ES 8201863 A1 19820116; JP H038862 B2 19910207; JP S5680368 A 19810701; US 4432407 A 19840221

DOCDB simple family (application)

EP 80890131 A 19801110; AT 752379 A 19791128; BR 8007536 A 19801119; CA 364154 A 19801106; DE 3063372 T 19801110; ES 497129 A 19801125; JP 16543680 A 19801126; US 51144283 A 19830706