

Title (en)

Apparatus for inserting and withdrawing strand guide segments in a curved continuous-casting plant.

Title (de)

Vorrichtung zur Aufstellung und zum Austausch von Stützrollengerüsten in einer Bogenstranggiessanlage.

Title (fr)

Dispositif pour la mise en place et le démontage des cages de rouleaux de guidage dans une installation de coulée continue courbe.

Publication

EP 0098210 A1 19840111 (FR)

Application

EP 83401293 A 19830622

Priority

FR 8211352 A 19820629

Abstract (en)

[origin: US4524818A] To enable a segment of a cluster of bottom and top guide rolls to be readily replaced in a curved guide rack of a continuous casting installation, two fixed guide rails extend generally radially with respect to the curved guide rack at the two opposite sides of the guide roll support, rollers at opposite sides of the support engaging the guide rails for movement therealong, each guide rail including at least one portion inclined in relation to the generally radial direction of the guide rail and so disposed that, when the support is displaced along the guide rails, the support is pivoted into a skewed position which permits the support to pass between the two outer top guide rolls of two like segments adjacent thereto.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif pour la mise en place et le démontage d'une cage de rouleaux de guidage dans une installation de coulée continue courbe, comportant deux rails fixes (18) disposés radialement, de part et d'autre de la cage, dont les flancs sont munis de galets (20) engagés dans les dits rails, et d'un dispositif de levage permettant de déplacer la cage le long desdits rails. Pour permettre un remplacement facile et rapide des cages, chaque rail (18) comporte au moins une portion (b - c, e - f) inclinée par rapport à la direction générale radiale du rail et placée de façon à provoquer, pendant le déplacement de la cage (16) le long des rails, un basculement de la cage pour la placer de biais et lui permettre de franchir dans cette position le passage limité par les rouleaux extrêmes de la rangée intérieure (30) des deux cages adjacentes à ladite cage.

IPC 1-7

B22D 11/128

IPC 8 full level

B22D 11/128 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 11/1285 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 1957690 A1 19710527 - DEMAG AG
- [A] EP 0015892 A1 19800917 - VOEST ALPINE AG [AT]
- [A] EP 0016748 A1 19801001 - VOEST ALPINE AG [AT]

Cited by

FR2604108A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU

DOCDB simple family (publication)

EP 0098210 A1 19840111; EP 0098210 B1 19850911; AT E15457 T1 19850915; DE 3360791 D1 19851017; FR 2529118 A1 19831230; FR 2529118 B1 19850315; JP S5910457 A 19840119; US 4524818 A 19850625

DOCDB simple family (application)

EP 83401293 A 19830622; AT 83401293 T 19830622; DE 3360791 T 19830622; FR 8211352 A 19820629; JP 11296683 A 19830624; US 50582983 A 19830620