

Title (en)

Process and device for exchanging the supporting rolls forming a guiding cage in a continuous casting machine for metals, especially for steel

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Auswechseln der eine Strangführung bildenden Stützrollen einer Stranggiessvorrichtung für Metalle, insbesondere für Stahl

Title (fr)

Procédé et dispositif pour remplacer les rouleaux de soutien formant une cage de guidage dans une installation de coulée continue de métaux, en particulier d'acier

Publication

EP 1232813 A1 20020821 (DE)

Application

EP 02000842 A 20020115

Priority

DE 10107565 A 20010217

Abstract (en)

Method for changing support rollers arranged in segments (2) in a continuous casting system comprises dismounting a segment and using a lifting tool (7) to remove a roller cassette (4) from a mounting frame (3). It is then replaced with a reconditioned roller cassette which is remounted. An Independent claim is included for apparatus for carrying out the method.

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Auswechseln der eine Strangführung bildenden Stützrollen (1) und Gegen-Stützrollen (1a), innerhalb von Segmenten (2) einer Stranggießvorrichtung für Metalle, insbesondere für Stahl, kann ohne das Zerlegen gesamter Segmente (2) auskommen, indem nach Ausbau eines Segmentes (2) mehrere, an einem Halterahmen (3) drehgelagerte, zusammen eine Rollenkassette (4) bildende Stützrollen (1), oder Gegen-Stützrollen (1a) durch ein Hebezeug (7) aus dem Segmentrahmen (2a) ausgebaut und instandgesetzte Rollenkasstetten (4) wieder eingebaut werden und das Segment (2) wieder in die Strangführungsposition zurückgebracht wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B22D 11/128

IPC 8 full level

B22D 11/128 (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 11/1285 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1458032 A1 19690918 - DEMAG AG
- [A] US 3735848 A 19730529 - BODE C H ALLEGHENY COUNTY, et al
- [AD] EP 0029798 B
- [AD] DE 3639611 C1 19880714 - VOEST ALPINE AG

Cited by

EP1754557A1; EP1736259A1; DE102017220340A1; EP1754556A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1232813 A1 20020821; EP 1232813 B1 20070307; AT E355919 T1 20070315; DE 10107565 A1 20020829; DE 50209618 D1 20070419; ES 2280439 T3 20070916

DOCDB simple family (application)

EP 02000842 A 20020115; AT 02000842 T 20020115; DE 10107565 A 20010217; DE 50209618 T 20020115; ES 02000842 T 20020115