

Title (en)

Device for guiding rolling stock between the rolls of a rolling stand.

Title (de)

Vorrichtung zur Walzgutführung zwischen den Walzen eines Walzgerüsts.

Title (fr)

Dispositif pour le guidage de produit laminé entre les cylindres d'une cage de laminoir.

Publication

EP 0335081 A1 19891004 (DE)

Application

EP 89101911 A 19890203

Priority

DE 3805475 A 19880222

Abstract (en)

In a device for guiding rolling stock between the rolls (1, 1') of a rolling stand, in particular between the horizontal work rolls of a rolling stand of a section rolling mill, comprising guide bodies, in particular essentially plate-shaped guide fittings (4) which are held by fitting carriers (14) and the somewhat pointed side of which is placed approximately tangentially against the roll surface (29) of the upper and lower rolls (1, 1'), the rolling stock (6) being guided at the inlet and outlet side (7, 9) of the rolls between the guide fittings (4), it is proposed to improve the adaptability of the guide fitting (4) to each roll pass and speed up fitting/removal by connecting the guide fitting (4) to the displaceably held chock (2), receiving the rolls (1, 1') of the rolling stand housing (3). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zur Walzgutführung zwischen den Walzen (1, 1') eines Walzgerüsts, insbesondere zwischen den horizontalen Arbeitswalzen eines Walzgerüsts eines Formstahl-Walzwerkes bestehend aus Führungskörpern, insbesondere aus von Armaturentägern (14) gehaltenen im wesentlichen plattenförmigen Führungsarmaturen (4), deren eine etwas zugeschärfte Seite in etwa tangential an die Walzenoberfläche (29) der oberen und unteren Walzen (1, 1') angelegt ist, wobei das Walzgut (6) an der Ein- und Austrittsseite (7, 9) der Walzen zwischen den Führungsarmaturen (4) geführt ist wird vorgeschlagen, zum Zwecke der besseren Anpaßbarkeit der Führungsarmatur (4) an jeden Walzstich und zur schnelleren Montage / Demontage, die Führungsarmatur (4) mit dem die Walzen (1, 1') aufnehmenden verschieblich gehaltenen Einbaustück (2) des Walzgerüstständers (3) zu verbinden.

IPC 1-7

B21B 39/16

IPC 8 full level

B21B 39/16 (2006.01)

CPC (source: EP KR)

B21B 39/16 (2013.01 - EP KR); **B21B 2203/36** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] DE 1527699 A1 19700409 - SIEMAG SIEGENER MASCH BAU
- [X] DE 293690 C
- [X] DE 2362450 A1 19750619 - SCHLOEMANN SIEMAG AG
- [XD] JP S4738762 A
- [X] DE 2522070 A1 19751204 - SMEDJEBACKENS VALSVERK AB
- [X] FR 2261815 A1 19750919 - CAVALLIN RENZO RAUL LUCIANO F [IT]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 178 (M-155)[1056], 11. September 1982; & JP-A-57 085 610 (HITACHI SEISAKUSHO K.K.) 28-05-1982

Cited by

EP0857522A1; CN104907344A; WO03022472A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0335081 A1 19891004; CN 1036519 A 19891025; DE 3805475 A1 19890831; JP H01254311 A 19891011; KR 890012714 A 19890919

DOCDB simple family (application)

EP 89101911 A 19890203; CN 89101135 A 19890222; DE 3805475 A 19880222; JP 4041689 A 19890222; KR 890000899 A 19890127