Title (en)

Method for determining and setting the frame centre and the adjustment positions on rolling stands

Title (de)

Verfahren zur Ermittlung und Festlegung von Gerüstmitte und Anstellpositionen an Walzgerüsten

Title (fr)

Procédé pour déterminer et régler le centre d'une cage et les positions de réglage dans des laminoirs

Publication

EP 0972582 A2 20000119 (DE)

Application

EP 99113474 A 19990713

Priority

DE 19831663 A 19980715

Abstract (en)

Distance pieces (10,11,12,13) with specified dimensions and shaped as rectangular blocks are placed on the opposing machined plane surfaces of the roll chocks (3a, 4a). They are loaded with specified forces produced by roll settings, to determine the center or the roll stand and the actual roll setting positions which are controlled during operation of the rolling mill.

Abstract (de)

Ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Ermittlung und Festlegung von Gerüstmitte und Anstellpositionen an Walzgerüsten. Zwischen einander gegenüberliegenden, bearbeiteten und ebenen Auflageflächen der Lagereinbaustücke (3a, 4a) werden auf diese Auflageflächen abmaßdefinierte, vorzugsweise quaderförmige Distanzstücke (10, 11; 12, 13) aufgesetzt und durch Walzenanstellung mit definiertem Druck beaufschlagt. Die dabei erreichten Anstellpositionen werden festgelegt und als Ist-Werte für das, das Walzgerüst beim Walzbetrieb steuernde Positionsermittlungssystem verwendet.

IPC 1-7

B21B 38/10

IPC 8 full level

B21B 31/20 (2006.01); **B21B 13/10** (2006.01); **B21B 31/00** (2006.01); **B21B 31/02** (2006.01); **B21B 37/00** (2006.01); **B21B 38/10** (2006.01); B21B 31/32 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B21B 31/00 (2013.01 - KR); **B21B 38/105** (2013.01 - EP US); B21B 31/32 (2013.01 - EP US); B21B 2013/106 (2013.01 - EP US); B21B 2203/36 (2013.01 - EP US); B21B 2273/22 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP3108978A1; CN106269875A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0972582 A2 20000119; **EP 0972582 A3 20030108**; **EP 0972582 B1 20040908**; AT 275446 T 20040915; BR 9903399 A 20000905; DE 19831663 A1 20000120; DE 59910433 D1 20041014; ES 2226243 T3 20050316; JP 2000042613 A 20000215; KR 20000011561 A 20000225; TW 418119 B 20010111; US 6134935 A 20001024

DOCDB simple family (application)

EP 99113474 A 19990713; AT 99113474 T 19990713; BR 9903399 A 19990706; DE 19831663 A 19980715; DE 59910433 T 19990713; ES 99113474 T 19990713; JP 20065799 A 19990714; KR 19990027388 A 19990708; TW 88111489 A 19990707; US 34874499 A 19990706