

Title (en)

Device for controllably influencing the frictional forces between the guide surfaces and the contact surfaces of the roll bearing chocks guided in the housing windows of rolling stands

Title (de)

Vorrichtung zur regelbaren Beeinflussung der Reibkräfte zwischen den Führungsflächen und Anlageflächen von, in den Ständerfenstern von Walzgerüsten geführten Lagereinbaustücken der Walzen

Title (fr)

Dispositif pour régler l'influence des forces de friction entre les surfaces de guidage et les surfaces de contact des empoises de paliers de cylindres guidées dans les fenêtres des cages de cylindres de laminoir

Publication

EP 1036605 A1 20000920 (DE)

Application

EP 00103117 A 20000216

Priority

DE 19911638 A 19990316

Abstract (en)

Roll chock friction regulating equipment, comprises pressure plates (PL) mounted in stand windows (SF) for movement perpendicular to the chock seating faces (AF1, AF2). Equipment, for regulating frictional forces between the guide faces and seating faces of roll chocks guided in rolling mill stand windows, comprises rear pressure-loaded flat support plates (PL) which bear the guide faces (FF1, FF2) and which are mounted in the stand windows (SF) for movement perpendicular to the guide faces (FF1, FF2) and seating faces (AF1, AF2).

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur regelbaren Beeinflussung der Reibkräfte zwischen den Führungsflächen und Anlageflächen von Lagereinbaustücken, die in den Ständerfenstern von Walzgerüsten geführt sind. In den Ständerfenstern (SF) sind die Führungsflächen (FF1; FF2) tragende, ebene, rückseitig druckbeaufschlagbare Trägerplatten (PL) angeordnet, die in diesen senkrecht zu den Führungsflächen (FF1; FF2) bzw. Anlageflächen (AF1; AF2) verschiebbar geführt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B21B 31/02

IPC 8 full level

B21B 31/02 (2006.01); **B21B 31/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21B 31/02 (2013.01); **B21B 2031/206** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 1527618 A1 19700115 - BLAW KNOX CO
- [XA] EP 0506138 A1 19920930 - HITACHI LTD [JP]
- [XA] GB 2141959 A 19850109 - DAVY MCKEE
- [A] DE 3807654 A1 19890928 - KLOECKNER STAHL GMBH [DE]
- [XA] DATABASE WPI Section Ch Week 197907, Derwent World Patents Index; Class M21, AN 1979-12877B, XP002141605
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 119 (M - 1225) 25 March 1992 (1992-03-25)

Cited by

CN102847717A; KR100813481B1; KR100813480B1; EP1230991A3; US7426844B2; US7111486B2; WO2006131361A1; WO0247836A1; WO2004058426A3

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 1036605 A1 20000920; EP 1036605 B1 20030502; AT E238850 T1 20030515; BR 0001315 A 20001017; CA 2300028 A1 20000916; CA 2300028 C 20091222; DE 19911638 A1 20000921; DE 50001930 D1 20030605; ES 2198235 T3 20040201; JP 2000263107 A 20000926; RU 2237532 C2 20041010

DOCDB simple family (application)

EP 00103117 A 20000216; AT 00103117 T 20000216; BR 0001315 A 20000315; CA 2300028 A 20000306; DE 19911638 A 19990316; DE 50001930 T 20000216; ES 00103117 T 20000216; JP 2000068348 A 20000313; RU 2000106642 A 20000315