

Title (en)

Device with stepwise adjustment for adapting the height of rolls in a rolling pass line

Title (de)

Vorrichtung mit einer Stufenverstellung zum Anpassen der Höhenlage von Walzen an die Walzlinie

Title (fr)

Dispositif à réglage graduel pour adapter la hauteur des cylindres de laminage à la ligne de passe

Publication

EP 0972579 A2 20000119 (DE)

Application

EP 99111382 A 19990611

Priority

DE 19831105 A 19980711

Abstract (en)

The chocks (3) of one of the rolls (4) is provided with toothed segments (24) on its sides facing the roll stand columns (2) which have complementary toothed slide elements (18) movable towards and away from the toothed segments (24).

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung mit einer Stufenverstellung (17) zum Anpassen der Höhenlage von beiderseits in Einbaustücken (3) gelagerten, in Walzenständern (2) heb- und senkbar angeordneten Walzen eines Walzgerüsts (1) an die Walzlinie, insbesondere bei einem mit niedriger Walzkraft betriebenen Quarto-Dressiergerüst, wird mit einem verringerten technischen Aufwand ein universeller Einsatz, d.h. z.B. sowohl in Duo- als auch Quarto- oder Sextogerüsten, insbesondere Inline-Quarto-Dressiergerüsten, ermöglicht und dabei ein schneller Arbeitswalzenwechsel erreicht, wenn die Einbaustücke (3) einer der Walzen (4) an ihren den Walzenständern (2) zugewandten Seiten mit einem Zahnstangensegment (24) ausgebildet sind und diesen in den Walzenständern (2) angeordnete komplementäre, von den Zahnstangensegmenten (24) weg und auf diese zubewegbare Zahnschienen (18) gegenüberliegen. <IMAGE>

IPC 1-7

B21B 31/22

IPC 8 full level

B21B 31/20 (2006.01); **B21B 31/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21B 31/22 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0513946 B1 19950215 - MANNESMANN AG [DE]
- DE 4417274 A1 19951123 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]

Cited by

FR3058078A1

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)

DE 19831105 A1 20000113; CA 2277549 A1 20000111; EP 0972579 A2 20000119; JP 2000024710 A 20000125; US 6170311 B1 20010109

DOCDB simple family (application)

DE 19831105 A 19980711; CA 2277549 A 19990709; EP 99111382 A 19990611; JP 19198999 A 19990706; US 34962999 A 19990708