

Title (en)

Bending device for the rolls of a multi-roll stand

Title (de)

Biegevorrichtung für die Walzen eines Mehrwalzengerüstes

Title (fr)

Dispositif de cintrage pour les cylindres d'une cage de laminoir à plusieurs cylindres

Publication

EP 1500442 A1 20050126 (DE)

Application

EP 04009765 A 20040424

Priority

DE 10333883 A 20030725

Abstract (en)

A deflection unit for rollers of a multi-roller frame has actuators in a block arrangement in a stand frame. These exert bending forces on the roller insert sections. The forces cause positive or negative flexure of the roller, especially the working roller.

Abstract (de)

Die Biegevorrichtung für die Walzen eines Mehrwalzengerüstes ist mit in den Ständerfenstern blockweise angeordneten Stellgliedern ausgerüstet, die auf die Walzeinbaustücke Biegekräfte zum positiven und negativen Biegen der Walzen, insbesondere der Arbeitswalzen ausüben. <IMAGE>

IPC 1-7

B21B 29/00

IPC 8 full level

B21B 29/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21B 29/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 19620704 C1 19970619 - ACHENBACH BUSCHHUETTEN GMBH [DE]
- [A] EP 1087849 B1 20020821 - SMS DEMAG INNSE S P A [IT]
- [DA] EP 1181114 B1 20030305 - SMS DEMAG AG [DE]
- [A] DE 19938217 A1 20000420 - VOEST ALPINE IND ANLAGEN [AT] & DE 19938217 C2 20030116 - VOEST ALPINE IND ANLAGEN [AT]

Cited by

US8132440B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1500442 A1 20050126; EP 1500442 B1 20050928; AT E305340 T1 20051015; DE 10333883 B3 20041007; DE 502004000074 D1 20051103; ES 2246050 T3 20060201

DOCDB simple family (application)

EP 04009765 A 20040424; AT 04009765 T 20040424; DE 10333883 A 20030725; DE 502004000074 T 20040424; ES 04009765 T 20040424