

Title (en)  
Rolling stand with crossed work rolls

Title (de)  
Walzgerüst mit gekreuzten Arbeitswalzen

Title (fr)  
Cage de laminage à cylindres de travail croisés

Publication  
**EP 0732157 A1 19960918 (DE)**

Application  
**EP 96250061 A 19960314**

Priority  
DE 19510694 A 19950314

Abstract (en)  
In a rolling stand with upper and lower sets of work and support rolls, the pressure pieces (10) which contact the roll chocks (5a) have a U-shaped profile with the bridge side (10b) having a flattened dome section contacting the chocks. The movement of the piece (10) towards or away from the chocks is carried out by rotation of shaft (17) via drive (18) which rotates eccentric (16).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Walzgerüst mit Stütz- und Arbeitswalzen zum Walzen von Blechen und Bändern, bei dem die oberen und unteren Arbeitswalzen zusammen mit den ihnen zugeordneten Stützwalzen durch gegensinniges horizontales Verschieben der jede Walze innerhalb der Ständerfenster lagernden Einbaustücke mittels zwischen den Einbaustücken und den Ständersäulen der Walzenständer angeordneter Verschiebeblöcke über Verschiebeantriebe paarweise aus der gemeinsamen Vertikalebene heraus in Stellungen verschiebbar sind, in der sich die durch die Walzenachsen der Arbeits- und Stützwalzen verlaufenden Vertikalebenen kreuzen. Dabei sind die Verschiebeblöcke als U-förmige Druckstücke (10) ausgebildet, deren Stege (10b) mit ihren kalottenförmigen Außenseiten (12) an den Einbaustücken (5a,5b) anliegen und deren Schenkel (10a) die Ständersäulen (11) des Walzenständers (1) beidseitig umgreifen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B21B 13/02**

IPC 8 full level  
**B21B 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21B 13/023** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 531510 A 19410106 - PAUL GLEISSNER
- [DA] EP 0525552 A1 19930203 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]
- [T] EP 0707902 A1 19960424 - CLECIM SA [FR]
- [A] US 4402207 A 19830906 - BUDER THOMAS E [US]
- [A] EP 0233597 A2 19870826 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
- [A] US 2965920 A 19601227 - WHITTUM WARREN C
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 047 (M - 196) 24 February 1983 (1983-02-24)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 041 (M - 194) 18 February 1983 (1983-02-18)

Cited by  
CN1299845C; CN109843457A; EP0815964A1; US5921129A; US11400498B2; WO2018069303A1

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0732157 A1 19960918; EP 0732157 B1 19981230**; DE 19510694 A1 19960919; DE 59601064 D1 19990211

DOCDB simple family (application)  
**EP 96250061 A 19960314**; DE 19510694 A 19950314; DE 59601064 T 19960314