

Title (en)  
Roll stand for sheet material

Title (de)  
Walzgerüst für bahnförmiges Walzgut

Title (fr)  
Cage de laminoir pour matériau en bande

Publication  
**EP 1252941 A1 20021030 (DE)**

Application  
**EP 02090149 A 20020422**

Priority  
DE 10121078 A 20010425

Abstract (en)  
Roll stand comprises two working rollers (3) between which the rolling stock is guided; and supporting rollers (1) assigned to each working roller. The supporting and working rollers are positioned in insertion pieces (2) and bending blocks (5) are assigned to the supporting rollers. The bending blocks are connected to the supporting roller insertion pieces and the working rollers are able to pivot together with the bending blocks axis parallel with the supporting roller axes using an adjusting device (6) hinged on the supporting roller insertion piece. Preferred Features: The adjusting device is hydraulically, pneumatically, mechanically or electrically operated, and preferably is position sensor.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Walzgerüst für bahnförmiges Walzgut, insbesondere zum reversierenden Walzen, mit zwei Arbeitswalzen (3), zwischen denen das Walzgut geführt wird und mit jeder dieser Arbeitswalzen zugeordneten Stützwalzen (1), wobei sowohl die Stützwalzen wie auch die Arbeitswalzen jeweils in Einbaustücken gelagert sind und den Stützwalzen Biegeblöcke (5) zugeordnet sind. Dabei sind die Biegeblöcke (5) mit den Stützwalzeneinbaustücken (2) verbunden und die in den Einbaustücken (4) gelagerten Arbeitswalzen (3) sind durch an den Stützwalzeneinbaustücken (2) angelenkte Verstellmittel (6) zusammen mit den Biegeblöcken (5) achsparallel um die Stützwalzenachsen schwenkbar. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B21B 13/14**; **B21B 31/02**

IPC 8 full level  
**B21B 13/14** (2006.01); **B21B 31/02** (2006.01); **B21B 1/32** (2006.01); **B21B 13/02** (2006.01); **B21B 29/00** (2006.01); **B21B 31/20** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**B21B 13/145** (2013.01 - EP); **B21B 31/02** (2013.01 - EP KR); **B21B 1/32** (2013.01 - EP); **B21B 29/00** (2013.01 - EP); **B21B 2013/025** (2013.01 - EP); **B21B 2031/206** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [AD] US 4552008 A 19851112 - SCHLATTER BEAT [CH], et al
- [A] US 6112569 A 20000905 - OSSENDORF HORST [DE]
- [AD] EP 0233597 A2 19870826 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
- [AD] EP 0159796 A1 19851030 - ALLEGHENY LUDLUM STEEL [US]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 03 27 February 1998 (1998-02-27)

Cited by  
KR100839572B1; DE10261077B4

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1252941 A1 20021030**; **EP 1252941 B1 20040211**; AT E259261 T1 20040215; CN 1265901 C 20060726; CN 1382536 A 20021204; DE 10121078 A1 20021031; DE 50200240 D1 20040318; KR 100839572 B1 20080618; KR 20020083130 A 20021101; TW 539583 B 20030701

DOCDB simple family (application)  
**EP 02090149 A 20020422**; AT 02090149 T 20020422; CN 02118447 A 20020425; DE 10121078 A 20010425; DE 50200240 T 20020422; KR 20020021254 A 20020418; TW 91107771 A 20020416