

Title (en)  
Rolling-mill train with sequential stands, in particular a tandem rolling installation

Title (de)  
Walzstrasse mit gestaffelten Gerüsten, insbesondere Tandemwalzanlage

Title (fr)  
Train de laminage à cages en série, en particulier installation de laminage en tandem

Publication  
**EP 1232807 A2 20020821 (DE)**

Application  
**EP 02000637 A 20020111**

Priority  
DE 10103686 A 20010127

Abstract (en)  
[origin: US2002108424A1] A rolling roll train of the staggered-roll tandem type has a pair of upright stand walls with windows or openings for receiving a multiplicity of pairs of rolls which can be changed as a unit. The fact that unitary walls with traverses between the walls for stabilizing them and where those traverses are located between the roll pairs, enables the spacing between the roll pairs to be substantially reduced by comparison with free-standing individual mill stands for the roll pairs.

Abstract (de)  
Eine Walzstrasse ist aus gestaffelten Gerüsten, insbesondere als Tandemwalzanlage, gebildet, mit jeweils beidseitig zur Walzlinie (4) beabstandeten Ständerwänden (5,6), in deren Ständerfenster (7) die Walzen (8,9) mittels Einbaustücken (10) gelagert und ausbaubar gestaltet sind. Um eine Verkürzung des Walzweges und der Ständerkonstruktion zu erzielen, wird vorgeschlagen, dass mehrere Ständerfenster (7) für mehrere Einbaustücke (10) in einer einzigen Ständerwand (5,6) sowohl auf der Bedienungsseite (12) als auch auf der Antriebsseite (11) vorgesehen sind und dass für benachbarte Walzenpaare (1,2; 2,3) jeweils gemeinsame Zwischentraversen (13), die die gegenüberliegenden Ständerwände (5,6) verbinden und verriegeln, vorgesehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B21B 31/02**; **B21B 31/10**

IPC 8 full level  
**B21B 31/02** (2006.01); **B21B 31/10** (2006.01); **B21B 1/08** (2006.01); **B21B 1/12** (2006.01); **B21B 13/02** (2006.01); **B21B 31/00** (2006.01); **B21B 31/06** (2006.01); **B21B 35/02** (2006.01); **B21B 39/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B21B 31/02** (2013.01 - EP US); **B21B 31/103** (2013.01 - EP US); **B21B 1/088** (2013.01 - EP US); **B21B 1/12** (2013.01 - EP US); **B21B 13/02** (2013.01 - EP US); **B21B 31/00** (2013.01 - EP US); **B21B 31/06** (2013.01 - EP US); **B21B 35/02** (2013.01 - EP US); **B21B 39/16** (2013.01 - EP US); **B21B 2031/021** (2013.01 - EP US); **B21B 2031/023** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP1234620A3; WO03022472A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1232807 A2 20020821**; **EP 1232807 A3 20040818**; DE 10103686 A1 20020801; US 2002108424 A1 20020815; US 6672124 B2 20040106

DOCDB simple family (application)  
**EP 02000637 A 20020111**; DE 10103686 A 20010127; US 5634402 A 20020125