

Title (en)
Rolling mill

Title (de)
Walzstrasse

Title (fr)
Train de laminage

Publication
EP 0857522 A1 19980812 (DE)

Application
EP 98100361 A 19980112

Priority
DE 19701235 A 19970116

Abstract (en)
The rolling section, in particular, a tandem roll stand group, consists of three roll stands (in particular, two universal roll stands and an upsetting roll stand between them) with guide sets, an operator-side shunting stage (11) and a changing trolley for roll changing operations. The guide sets (20) are joined to the roll sets (12) and, as single units, are movable out of the rolling line together with the operator-side roll support structures (2a, 3a, 4a) of the three roll stands (2, 3, 4).

Abstract (de)
Bei einer Walzstraße, insbesondere Tandemgerüstgruppe, bestehend aus drei jeweils Führungsarmaturen (20) aufweisenden Walzgerüsten (2, 3, 4), insbesondere zwei Universalgerüsten (2, 3) und einem zwischen diesen angeordneten Stauchgerüst (4), mit einer bedienungsseitig angeordneten Verschiebebühne (11) und zum Walzenwechsel verfahrenbaren Wechselwagen (17), wird der Wechsel der Austauschseinheiten einfacher und sicherer, wenn die Führungsarmaturen (20) mit den Walzensätzen (12) verbunden sind und als Einheit zusammen mit den bedienungsseitigen Walzenständern (2a, 3a, 4a) der drei Walzgerüste (2, 3, 4) aus der Walzlinie herausfahrbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B21B 39/16

IPC 8 full level
B21B 31/08 (2006.01); **B21B 1/12** (2006.01); **B21B 13/12** (2006.01); **B21B 31/10** (2006.01); **B21B 39/16** (2006.01); **B21B 31/02** (2006.01); **B21B 31/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21B 1/12 (2013.01 - EP US); **B21B 31/10** (2013.01 - EP US); **B21B 31/04** (2013.01 - EP US); **B21B 39/16** (2013.01 - EP US); **B21B 2031/023** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 2501896 A1 19760722 - MOELLER & NEUMANN GMBH
• [A] EP 0556631 A1 19930825 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
• [A] EP 0335081 A1 19891004 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
• [A] EP 0369269 A2 19900523 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
• [DA] EP 0329998 A2 19890830 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 003, no. 091 (C - 054) 3 August 1979 (1979-08-03)

Cited by
EP0949017A3; EP1232807A3; EP1234620A3; CN103752616A; WO03022472A1; WO2016142362A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
US 5941115 A 19990824; AT E228402 T1 20021215; DE 19701235 A1 19980723; DE 59806383 C5 20131224; DE 59806383 D1 20030109; EP 0857522 A1 19980812; EP 0857522 B1 20021127; JP 4468492 B2 20100526; JP H10272504 A 19981013

DOCDB simple family (application)
US 670698 A 19980114; AT 98100361 T 19980112; DE 19701235 A 19970116; DE 59806383 T 19980112; EP 98100361 A 19980112; JP 600498 A 19980114