

Title (en)
Small section mill, in particular wire mill

Title (de)
Feinstahlwalzwerk, insbesondere Drahtwalzwerk

Title (fr)
Train à petits fers, en particulier laminoir à fils

Publication
EP 0694345 A1 19960131 (DE)

Application
EP 95111376 A 19950720

Priority
DE 4426930 A 19940729

Abstract (en)
Steel bar rolling mill, esp. wire rod mill, for optimising the product quality and/or capacity of the finishing line (10, where at least one two-stand standard block (10-13) is arranged in tandem before and/or after. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Feinstahlwalzwerk, insbesondere Drahtwalzwerk, zur Optimierung von Produktqualität und/oder Leistung der Fertigstraße (1) kann mit ökonomischem Einsatz von Investitionsmitteln, bei sparsamem Platzbedarf und ohne nennenswerte Produktionsunterbrechung in der Weise modernisiert und in seiner Leistung gesteigert werden, daß der Fertigstraße (1) wenigstens ein zweigerüstiger Standard-Vorblock (10 - 14) vor- und/oder nachgeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B21B 1/18

IPC 8 full level
B21B 1/18 (2006.01); **B21B 35/02** (2006.01); **B21B 31/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B21B 1/18 (2013.01 - EP KR US); **B21B 13/00** (2013.01 - KR); **B21B 35/02** (2013.01 - EP US); **B21B 31/08** (2013.01 - EP US); **B21B 2013/003** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0560115 A1 19930915 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
- [Y] DE 2902788 A1 19800807 - KOCKS GMBH FRIEDRICH
- [A] DE 1602150 A1 19700409 - SIEMAG SIEGENER MASCH BAU
- [A] EP 0606966 A1 19940720 - MORGAN CONSTRUCTION CO [US]
- [A] DE 1527748 A1 19700716 - MOELLER & NEUMANN GMBH

Cited by
CN110508615A; EP0976463A3; EP1226885A3; US9637288B2; US11478831B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0694345 A1 19960131; **EP 0694345 B1 19990908**; AT E184224 T1 19990915; CA 2154146 A1 19960130; DE 4426930 A1 19960201; DE 59506769 D1 19991014; KR 960003831 A 19960223; TW 338012 B 19980811; US 5666843 A 19970916

DOCDB simple family (application)
EP 95111376 A 19950720; AT 95111376 T 19950720; CA 2154146 A 19950718; DE 4426930 A 19940729; DE 59506769 T 19950720; KR 19950022490 A 19950727; TW 84106960 A 19950706; US 50891795 A 19950728