

Title (en)

Rolling train for producing hot wide strip.

Title (de)

Walzstrasse zur Erzeugung von Warmbreitband.

Title (fr)

Train de laminage pour la fabrication à chaud de large bande.

Publication

EP 0531755 A1 19930317 (DE)

Application

EP 92114047 A 19920818

Priority

DE 4129749 A 19910909

Abstract (en)

In a rolling train for producing hot wide strip comprising a single- or multiple-stand roughing train 1 and a multi-stand finishing train 2 which is preceded by a high-pressure descaling device 3 and a cropping shear 4, it is proposed to arrange between the last stand of the roughing train 1 and the cropping shear 4 a roller hearth furnace 5 which allows a setting and maintenance of a constant temperature over the entire length of the strip. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Walzstraße zur Erzeugung von Warmbreitband, bestehend aus einer ein- oder mehrgerüstigen Vorstraße 1 und einer mehrgerüstigen Fertigstraße 2, der eine Hochdruckentzunderung 3 und eine Schopfschere 4 vorgeordnet sind, wird vorgeschlagen, zwischen dem letzten Gerüst der Vorstraße 1 und der Schopfschere 4 einen Rollenherdofen 5 anzuordnen, der die Einstellung und die Einhaltung einer über die gesamte Bandlänge konstanten Temperatur ermöglicht. <IMAGE>

IPC 1-7

B21B 1/26

IPC 8 full level

B21B 1/26 (2006.01); **B21B 45/00** (2006.01); **B21B 45/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21B 1/26 (2013.01); **B21B 45/004** (2013.01); **B21B 45/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0320846 A1 19890621 - HITACHI LTD [JP]
- [A] US 4444038 A 19840424 - GINZBURG VLADIMIR B [US]
- [A] DE 2559222 A1 19770714 - NIPPON STEEL CORP

Cited by

EP0919296A1; EP0810044A1; US5927118A

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0531755 A1 19930317; **EP 0531755 B1 19951213**; AT E131422 T1 19951215; DE 4129749 A1 19930311; DE 59204667 D1 19960125; ES 2081004 T3 19960216; JP 3262379 B2 20020304; JP H06315710 A 19941115

DOCDB simple family (application)

EP 92114047 A 19920818; AT 92114047 T 19920818; DE 4129749 A 19910909; DE 59204667 T 19920818; ES 92114047 T 19920818; JP 23386392 A 19920901