

Title (en)

Process and treatment line for producing metal strips having descaled surfaces

Title (de)

Verfahren und Behandlungslinie zum Herstellen von Metallbändern mit entzunderten Bandoberflächen

Title (fr)

Procédé et ligne de traitement de fabrication de bandes métalliques à surfaces décalaminées

Publication

EP 0914878 A1 19990512 (DE)

Application

EP 98115598 A 19980819

Priority

DE 19749466 A 19971108

Abstract (en)

[origin: DE19749466C1] The method for producing rolled or cast metal strip with descaled surface includes annealing, stretch-bend straightening and pickling. Stretch-bend straightening takes place immediately before annealing, while pickling takes place immediately after annealing. The corresponding installation is characterised by the fact that the stretch-bend section (3) is located directly in front of the annealing unit (4), while the pickling section (5) is located directly after it.

Abstract (de)

Es handelt sich um ein Verfahren zum Herstellen von Metallbändern mit einer entzunderten Bandoberfläche, wonach das jeweilige Metallband geglüht, streckbiegegerichtet und gebeizt wird. Das Streckbiegerichten findet unmittelbar vor dem Glühen und das Beizen unmittelbar nach dem Glühen statt, so daß eine besonders saubere Bandoberfläche erreicht wird, ohne daß ein Strahlen und/oder Bürsten des Metallbandes vor dem Beizen erforderlich ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B21D 1/05; **B21B 45/06**; **C21D 8/02**

IPC 8 full level

C21D 8/02 (2006.01); **C23G 3/02** (2006.01); **B21B 3/02** (2006.01); **B21B 45/00** (2006.01); **B21B 45/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C21D 8/0205 (2013.01 - EP US); **C21D 8/0278** (2013.01 - EP US); **C23G 3/028** (2013.01 - EP US); **B21B 3/02** (2013.01 - EP US); **B21B 45/004** (2013.01 - EP US); **B21B 45/06** (2013.01 - EP US); **C21D 8/0242** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 2350503 B1 19750123 - BWG BERGWERK WALZWERK
- [Y] EP 0695808 A1 19960207 - BWG BERGWERK WALZWERK [DE]
- [A] DE 19505324 A1 19960822 - BWG BERGWERK WALZWERK [DE]
- [A] EP 0509177 A2 19921021 - SENDZIMIR INC T [US]
- [A] DE 19532278 A1 19970306 - GEWERK KERAMCHEMIE [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

BE ES FI FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19749466 C1 19981224; EP 0914878 A1 19990512; EP 0914878 B1 20011107; ES 2163833 T3 20020201; US 6089063 A 20000718

DOCDB simple family (application)

DE 19749466 A 19971108; EP 98115598 A 19980819; ES 98115598 T 19980819; US 16730498 A 19981006