

Title (en)

Descaling method for a metal strip and corresponding descaling arrangement

Title (de)

Entzunderungsverfahren für ein Metallband und hiermit korrespondierende Entzunderungsanordnung

Title (fr)

Procédé de décalaminage pour une bande métallique et dispositif de décalaminage correspondant

Publication

**EP 1059127 A2 20001213 (DE)**

Application

**EP 00112219 A 20000607**

Priority

DE 19925809 A 19990607

Abstract (en)

Descaling process for a metal strip comprises feeding the strip (1) in a transporting direction (x) from the front to the back of a rolling stand (2, 4); and spraying a descaling liquid (8) onto the metal strip from a descaling device (5) between the roll stands at a distance (a, b). The metal strip is moved around a forced direction from an adjusting element (3) across the transporting direction. The descaling device is tracked corresponding to the forced direction so that the working distance (a, b) is kept constant.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Entzunderungsverfahren für ein Metallband (1), wobei das Metallband (1) in einer Transportrichtung (x) von einem vorderen zu einem hinteren Walzgerüst (2, 4) geführt wird, wobei zwischen den Walzgerüsten (2, 4) von einer Entzunderungseinrichtung (5) aus einem Arbeitsabstand (a, b) zum Metallband (1) eine Entzunderungsflüssigkeit (8) auf das Metallband (1) gespritzt wird, wobei das Metallband (1) in Höhe der Entzunderungseinrichtung (5) von einem Anstellelement (3) um eine Zwangsauslenkung quer zur Transportrichtung (x) ausgelenkt wird und wobei die Entzunderungseinrichtung (5) entsprechend der Zwangsauslenkung nachgeführt wird, so daß der Arbeitsabstand (a, b) im wesentlichen konstant gehalten wird, sowie hiermit korrespondierende Entzunderungsanordnung. Aufgrund der vorliegenden Erfindung ergibt sich somit ein nahezu optimaler und insbesondere auch nahezu konstanter sogenannter Impact der Entzunderungsflüssigkeit (8) auf dem Metallband (1).  
<IMAGE>

IPC 1-7

**B21B 45/08**

IPC 8 full level

**B21B 39/08** (2006.01); **B21B 45/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**B21B 45/08** (2013.01 - EP KR US); **B21B 39/08** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1059127 A2 20001213**; **EP 1059127 A3 20031022**; **EP 1059127 B1 20100324**; AT E461761 T1 20100415; BR 0002593 A 20010102; CA 2310796 A1 20001207; CA 2310796 C 20100817; DE 19925809 A1 20001214; DE 50015893 D1 20100506; ES 2341640 T3 20100624; JP 2001001029 A 20010109; KR 100632133 B1 20061011; KR 20010007192 A 20010126; MX PA00005616 A 20020722; US 6295852 B1 20011002

DOCDB simple family (application)

**EP 00112219 A 20000607**; AT 00112219 T 20000607; BR 0002593 A 20000607; CA 2310796 A 20000606; DE 19925809 A 19990607; DE 50015893 T 20000607; ES 00112219 T 20000607; JP 2000169153 A 20000606; KR 20000030290 A 20000602; MX PA00005616 A 20000607; US 58514200 A 20000601