

Title (en)

Method and device for manufacturing cold rolled stainless steel from hot rolled strip

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Edelstahlkaltband aus warmgewalztem Vorband

Title (fr)

Procédé et dispositif pour fabriquer une bande d'acier inoxydable laminée à froid, cette bande obtenue d'une bande laminée à chaud

Publication

EP 0706840 A2 19960417 (DE)

Application

EP 95250250 A 19951011

Priority

US 32314794 A 19941014

Abstract (en)

Cold-rolled special steel strip is produced out of hot-rolled strip in an installation consisting of means for descaling (8,9,10), annealing (12) and pickling (13), and at least one roll stand (7) for reducing the preliminary strip (3) - in one or more stages - to the required finish dimensions before a coiling unit (18). The process is made up of the following steps carried out directly one after another: a) descaling of the preliminary strip; b) reduction of this strip to its finish thickness; c) annealing; d) pickling.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen von Edelstahlkaltband aus warmgewalzten Vorband (3) in einer Bandbehandlungslinie bestehend aus Entzunderungs- (8-10), Glüh- (12) und Beizeinrichtungen (13) sowie mindestens einem Walzgerüst zum reduzierenden Verformen des Vorbandes in einem oder mehreren Walzstichen auf die gewünschte Fertigabmessung des Bandes vor dessen Aufwickeln zu einem Bund. Dabei ist vorgesehen, daß die Herstellung des Edelstahlkaltbandes inline in den unmittelbar aufeinanderfolgenden Arbeitsschritten Entzundern des Vorbandes, Reduzieren des Vorbandes auf Fertigtiefe, Glühen und Beizen des Bandes erfolgt. Die Erfindung betrifft ferner eine Behandlungslinie zur Durchführung des Verfahrens. <IMAGE>

IPC 1-7

B21B 1/28; **B21B 45/02**

IPC 8 full level

B21B 1/28 (2006.01); **B21B 45/02** (2006.01); **B21B 45/06** (2006.01); **C21D 8/02** (2006.01); **C21D 9/56** (2006.01); **C23G 1/08** (2006.01); **C23G 3/02** (2006.01); **B21B 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21B 1/28 (2013.01); **B21B 45/02** (2013.01); **B21B 45/06** (2013.01); **B21B 3/02** (2013.01)

Cited by

FR2792857A1; CN108856290A; FR2775205A1; EP0770707A1; EP1721685A1; CN100431725C; EP0769333A1; FR2740061A1; DE102010026757A1; DE102010026757B4; US7185522B2; US6463777B1; WO2012004205A1; WO9943451A1; WO0066287A1; WO9958731A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0706840 A2 19960417; **EP 0706840 A3 19960807**; FI 954819 A0 19951010; FI 954819 A 19960415; JP H08224601 A 19960903

DOCDB simple family (application)

EP 95250250 A 19951011; FI 954819 A 19951010; JP 29194195 A 19951013