

Title (en)

Process for manufacturing stainless steel strips with improved surface characteristics

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Edelstahlbändern mit verbesserten Oberflächeneigenschaften

Title (fr)

Procédé de fabrication de bandes en acier inoxydable présentant une caractéristique de surface améliorée

Publication

**EP 1101840 A1 20010523 (DE)**

Application

**EP 00124068 A 20001106**

Priority

AT 194999 A 19991118

Abstract (en)

Production of stainless steel strips comprises blank annealing the stainless steel strip and then electrochemically treating at current densities of up to 200 A/dm<sup>2</sup> in a sulfate-containing (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) electrolyte.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Edelstahlbändern mit verbesserten Oberflächeneigenschaften. Sie ist vornehmlich dadurch gekennzeichnet, daß das Edelstahlband erst einem Blankglühprozeß und anschließend einer elektrochemischen Behandlung bei Stromdichten bis zu 200 A/dm<sup>2</sup> unterworfen wird.

IPC 1-7

**C25F 3/16**

IPC 8 full level

**C25F 3/24** (2006.01); **C25F 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C25F 3/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0367112 A1 19900509 - HITACHI LTD [JP]
- [A] US 4450058 A 19840522 - LOVEJOY PAUL T [US]
- [X] DATABASE WPI Section Ch Week 199315, Derwent World Patents Index; Class L03, AN 1993-121836, XP002163548
- [X] DATABASE WPI Section Ch Week 199832, Derwent World Patents Index; Class M11, AN 1998-371334, XP002163549
- [X] DATABASE WPI Section Ch Week 199441, Derwent World Patents Index; Class M14, AN 1994-330575, XP002163550

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1101840 A1 20010523; EP 1101840 B1 20100414**; AT 408451 B 20011227; AT A194999 A 20010415; AT E464406 T1 20100415; DE 50015902 D1 20100527; ES 2344336 T3 20100825; JP 2001192900 A 20010717; US 6921443 B1 20050726

DOCDB simple family (application)

**EP 00124068 A 20001106**; AT 00124068 T 20001106; AT 194999 A 19991118; DE 50015902 T 20001106; ES 00124068 T 20001106; JP 2000350814 A 20001117; US 71467000 A 20001117