

Title (en)

Method for improving the contour and for increasing the length of rolled material

Title (de)

Verfahren zur Verbesserung der Kontur gewalzten Materials und zur Erhöhung der gewalzten Materiallänge

Title (fr)

Procédé pour améliorer le contour et pour augmenter la longueur d'un matériau laminé

Publication

EP 0953384 A2 19991103 (DE)

Application

EP 99107735 A 19990419

Priority

AT 71598 A 19980429

Abstract (en)

A quality criterion is set up for at least one roll stand. This quality criterion is used at least on a section of the rolling program which consists of several rolling processes. The respective roll shifts for all rolling processes on the section of the rolling program under consideration are determined beforehand on the basis of optimization of this quality criterion.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Verbesserung der Kontur gewalzten Materials und zur Erhöhung der gewalzten Materiallänge bei einem Walzprogramm bzw. zur freieren Gestaltung desselben hinsichtlich der Breitenabfolge der Bänder mittels axialer Verschiebung von Arbeitswalzen von zumindest einem Walzgerüst in Warm- oder Kaltwalzanlagen in Abhängigkeit eines Qualitätskriteriums in Form einer mathematischen Funktion, welches optimiert wird, gezeigt, wobei für mindestens ein Walzgerüst je ein Qualitätskriterium erstellt wird, das zumindest auf einen Teilabschnitt des Walzprogramms, der mehrere Walzvorgänge umfaßt, angewendet wird, und dass aufgrund der Optimierung des Qualitätskriteriums die jeweiligen Walzenverschiebungen für alle Walzvorgänge des betrachteten Teilabschnitts vorherbestimmt werden.

IPC 1-7

B21B 37/40

IPC 8 full level

B21B 37/40 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21B 37/40 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0276743 B1 19920729
- EP 0219844 B1 19910123
- EP 0618020 A1 19941005 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
- DE 3712043 A1 19881027 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
- article K.ECKELSBACH, G. KNEPPE, D. ROSENTHAL: ""Schedule-Free Rolling Stregies", pages: 163 - 171

Cited by

EP1195205A3; DE102006051728A1; DE102006051728B4

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 0953384 A2 19991103; EP 0953384 A3 20021204; AT 409229 B 20020625; AT A71598 A 20011115; US 6164103 A 20001226

DOCDB simple family (application)

EP 99107735 A 19990419; AT 71598 A 19980429; US 30084099 A 19990428