

Title (en)

Method for influencing strip profile in the edge region of a rolled strip

Title (de)

Verfahren zur Beeinflussung der Bandkontur im Kantenbereich eines Walzbandes

Title (fr)

Procédé pour influencer le profil dans la zone des bords d'une bande laminée

Publication

EP 0876857 A2 19981111 (DE)

Application

EP 98108139 A 19980505

Priority

DE 19719318 A 19970508

Abstract (en)

The method concerns control of the contour of edge zones of a rolled strip, which compensates for the deleterious side effect of a roll with one-ended taper on the body zone of the roll gap. The method involves superposition of a conventional CVC (continuously variable crown) roll grind. The method uses special CVC rolls whose crown is determined by an offline calculation which are used as working rolls (1, 2).

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Beeinflussung der Bandkontur im Kantenbereich eines Walzbandes, bei dem durch Überlagerung eines konventionellen CVC-Schliffes der störende Nebeneffekt einer einseitig verjüngten Walze auf den Bodybereich des Walzspaltes kompensiert wird, ist dadurch gekennzeichnet, dass als Arbeitswalzen (1, 2) Sonder-CVC-Walzen verwendet und deren Crown mit Hilfe einer Offline-Berechnung bestimmt wird.
<IMAGE>

IPC 1-7

B21B 37/40

IPC 8 full level

B21B 13/14 (2006.01); **B21B 27/02** (2006.01); **B21B 37/40** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B21B 13/142 (2013.01 - EP KR US); **B21B 27/02** (2013.01 - EP US); **B21B 27/021** (2013.01 - KR); **B21B 37/40** (2013.01 - EP KR US); **B21B 2027/022** (2013.01 - KR)

Cited by

DE102009030792A1; WO2010069575A2; US8939009B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0876857 A2 19981111; **EP 0876857 A3 20000112**; AR 015115 A1 20010418; BR 9801600 A 19990601; CA 2237022 A1 19981108; CN 1198967 A 19981118; DE 19719318 A1 19981112; DE 19719318 C2 20030612; ID 20666 A 19990211; KR 19980086866 A 19981205; TW 407069 B 20001001; US 5943896 A 19990831

DOCDB simple family (application)

EP 98108139 A 19980505; AR P980102098 A 19980505; BR 9801600 A 19980507; CA 2237022 A 19980507; CN 98107949 A 19980507; DE 19719318 A 19970508; ID 980664 A 19980507; KR 19980016438 A 19980508; TW 87106492 A 19980428; US 7412798 A 19980507