

Title (en)

Control method for rolling a strip in a rolling stand

Title (de)

Regelverfahren zum Walzen eines Bandes in einem Walzgerüst

Title (fr)

Procédé de régulation pour laminier une bande dans une cage de laminoir

Publication

EP 1188493 A2 20020320 (DE)

Application

EP 01120214 A 20010823

Priority

DE 10045259 A 20000913

Abstract (en)

Regulating process comprises tilting one of the working and/or supporting rolls in a mill stand by an angle relative to a counter roll to compensate for an asymmetric roll gap and to improve the strip flow. Preferred Features: The upper and lower rolls can be pushed apart to promote the process.

Abstract (de)

Ein Regelverfahren zum Walzen eines Bandes in einem Walzgerüst, umfassend zumindest ein Paar Arbeitswalzen (1, 1'), Stützwalzen (2, 2') sowie fallweise auch Zwischenwalzen (3, 3') ist dadurch gekennzeichnet, dass zur Kompensation eines betriebsbedingt asymmetrischen Walzspaltes und zur Verbesserung des Bandlaufes eine der Walzen eines Walzensatzes von Arbeits- (1, 1') - und/oder Stützwalzen (2, 2') um einen Winkelbetrag (α) relativ zur Gegenwalze geschwenkt wird. Zur Unterstützung der Wirkung des Verfahrens können die obere und untere Arbeitswalze unterschiedlich weit verschoben werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B21B 37/68; **B21B 37/28**

IPC 8 full level

B21B 37/28 (2006.01); **B21B 37/68** (2006.01); **B21B 37/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21B 37/28 (2013.01); **B21B 37/68** (2013.01); **B21B 37/42** (2013.01); **B21B 2203/187** (2013.01); **B21B 2267/19** (2013.01); **B21B 2267/24** (2013.01)

Cited by

CN114798756A; US9586245B2; EP1917115B2; EP2691188B1

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 1188493 A2 20020320; **EP 1188493 A3 20040407**; **EP 1188493 B1 20060621**; **EP 1188493 B2 20090520**; AT E330724 T1 20060715; DE 10045259 A1 20020321; DE 50110218 D1 20060803; ES 2266062 T3 20070301; ES 2266062 T5 20091106

DOCDB simple family (application)

EP 01120214 A 20010823; AT 01120214 T 20010823; DE 10045259 A 20000913; DE 50110218 T 20010823; ES 01120214 T 20010823