

Title (en)

Method and device for rolling or coiling strips

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Walzen oder Wickeln von Band

Title (fr)

Procédé et dispositif pour laminier ou enrouler des bandes

Publication

EP 1086758 A2 20010328 (DE)

Application

EP 00117879 A 20000819

Priority

DE 19945202 A 19990921

Abstract (en)

Process for rolling or winding a metal strip having a non-uniform thickness comprises measuring the tension in a longitudinal section of the strip limited by rolling, spooling, control rolls, guide rolls or deviating rolls and controlling interferences caused by the unsymmetrical tension and deformation using a ballast device from the measuring roll. An Independent claim is also included for a device for rolling or winding a metal strip. Preferred Features: The ballast device has at least one roll which can be adjusted.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Walzen oder Wickeln von Band mit ungleicher Dicke über die Bandbreite, bei denen mittels einer Meßrolle die Spannung in einem von Walzen, Haspeln, Steuer-, Führungs- oder Umlenkrollen begrenzten Längenabschnitt des Bandes gemessen wird. Um dabei genauere Meßwerte zu erhalten und Störspannungen von der Meßstelle fernzuhalten, ist zwischen der Meßrolle und einem Störspannungen im Band verursachenden Aggregat (Walze, Haspel, Steuer-, Führungs- oder Umlenkrolle) eine Abschottvorrichtung zur Aufnahme der Störspannungen angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

B21B 38/06; **B21C 47/34**

IPC 8 full level

B21B 39/14 (2006.01); **B21B 37/48** (2006.01); **B21B 38/06** (2006.01); **B21C 47/34** (2006.01); **B21C 51/00** (2006.01); **B21B 15/00** (2006.01); **B21B 37/68** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21B 37/48 (2013.01 - EP US); **B21B 38/06** (2013.01 - EP US); **B21C 47/34** (2013.01 - EP US); **B21C 47/3416** (2013.01 - EP US); **B21C 47/345** (2013.01 - EP US); **B21C 51/00** (2013.01 - EP US); **B21B 37/68** (2013.01 - EP US); **B21B 2015/0057** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19945202 A1 20010322; DE 50011425 D1 20051201; EP 1086758 A2 20010328; EP 1086758 A3 20030910; EP 1086758 B1 20051026; ES 2251919 T3 20060516; JP 2001105025 A 20010417; US 6840475 B1 20050111

DOCDB simple family (application)

DE 19945202 A 19990921; DE 50011425 T 20000819; EP 00117879 A 20000819; ES 00117879 T 20000819; JP 2000286179 A 20000920; US 66686700 A 20000920