

Title (en)

Adjustment method for two shielding elements and associated roller table

Title (de)

Verstellverfahren für zwei Abschirmelemente und zugehöriger Rollgang

Title (fr)

Procédé de réglage pour deux éléments de protection et transporteur à rouleaux associé

Publication

**EP 1083010 A2 20010314 (DE)**

Application

**EP 00119517 A 20000907**

Priority

DE 19943288 A 19990910

Abstract (en)

Adjusting process for two screening elements (9) comprises transporting a metal strip (2) having a width (b), a center (5) and edge regions (6) on a roller table having a center (3) in a direction (x); screening a cooling medium (8) from the edge regions of the metal strip using the screening elements; and adjusting the elements asymmetrically with respect to center of the roller table so that the temperature course approximates to the theoretical temperature course in the transport direction. An Independent claim is also included for a roller table.

Abstract (de)

Verstellverfahren für zwei Abschirmelemente (9), wobei ein Metallband (2) mit einer Metallbandbreite (b), einer Bandmitte (5) und Randbereichen (6) auf einem Rollgang mit einer Rollgangmitte (3) in einer Transportrichtung (x) transportiert wird, wobei das Metallband (2) über die Metallbandbreite (b) einen Temperaturverlauf aufweist, wobei mittels der Abschirmelemente (9) ein Kühlmedium (8) von den Randbereichen (6) des Metallbandes (2) abgeschirmt wird, wobei die Abschirmelemente (9) derart verstellt werden, daß der Temperaturverlauf in Transportrichtung (x) gesehen hinter den Abschirmelementen (9) einem Solltemperaturverlauf angenähert wird, wobei die Abschirmelemente (9) bezüglich der Rollgangmitte (3) asymmetrisch verstellt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

**B21B 45/02**; **C21D 1/667**; **C21D 9/573**

IPC 8 full level

**B21B 43/04** (2006.01); **B21B 45/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B21B 45/0218** (2013.01 - EP US); **B21B 2261/21** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO2010006750A3

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 1083010 A2 20010314**; **EP 1083010 A3 20031008**; **EP 1083010 B1 20050907**; AT E303874 T1 20050915; DE 19943288 A1 20010315; DE 50011101 D1 20051013; ES 2247999 T3 20060316; JP 2001105017 A 20010417; US 6368428 B1 20020409

DOCDB simple family (application)

**EP 00119517 A 20000907**; AT 00119517 T 20000907; DE 19943288 A 19990910; DE 50011101 T 20000907; ES 00119517 T 20000907; JP 2000268521 A 20000905; US 65686900 A 20000907