

Title (en)
Apparatus for straightening metallic strips

Title (de)
Richtmaschine zum Richten von Metallband

Title (fr)
Dispositif de dressage de bandes métalliques

Publication
EP 1162008 A2 20011212 (DE)

Application
EP 01112770 A 20010526

Priority
DE 10028306 A 20000607

Abstract (en)
Swinging structure of rollers fits in a roller casing (2) for an upper straightening roller unit (1). Stretcher levelling rollers stretch along the lower part of the roller casing. Straightening roller (10) runs on bearings in a roller housing (13) between two intermediate rollers (11a-b) supported by three support rollers (12a-c). Roller casing links to a pillow block (14) that swivels on bearings on its one side at a point of rotation (A).

Abstract (de)
Bei einer Richtmaschine zum Richten von Metallband unter Zug mit mindestens zwei Richtrolleneinheiten (1,6) in einem Maschinenständer (5), die jeweils ober- und unterhalb zum Metallband (25) angeordnet sind, die jeweils ein Rollenkassette (2) mit mindestens einer um ihre Längsachse drehbar angeordneten Richtrolle (10) aufweisen sowie Anstellmitteln (24a bis 24f) für die Richtrolleneinheiten zur Erzeugung eines Richtspaltes und Führungsmitteln (7, 8) zur Bewegung der Richtrolleneinheiten zwischen einer Arbeitsstellung und einer von dem Metallband beabstandeten Rollenwartungs- und Ausbaustellung soll zur Vereinfachung des Rollenwechsels mindestens die Rollenkassette (2) der oberen Richtrolleneinheit (1) eine Lagereinheit (18) aufweisen, die mindestens die Richtrolle (10) aufnimmt und die an der Metallbandeinlauf- oder der Auslaufseite der Rollenkassette (2) zwischen einer geschlossenen Arbeitsstellung und einer verschwenkten Rollenwartungs- und Ausbaustellung schwenkbar angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B21D 1/05

IPC 8 full level
B21D 1/02 (2006.01); **B21D 1/05** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21D 1/05 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1918036A1; CN114769365A; CN102172674A; FR2908060A1

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 1162008 A2 20011212; EP 1162008 A3 20030502; EP 1162008 B1 20051005; AT E305829 T1 20051015; DE 10028306 A1 20011213; DE 50107594 D1 20051110; ES 2248191 T3 20060316; JP 2002028725 A 20020129; JP 5005858 B2 20120822; US 2002046589 A1 20020425; US 6612145 B2 20030902

DOCDB simple family (application)
EP 01112770 A 20010526; AT 01112770 T 20010526; DE 10028306 A 20000607; DE 50107594 T 20010526; ES 01112770 T 20010526; JP 2001169521 A 20010605; US 87627501 A 20010607