

Title (en)

Double roller guide for rolling mills.

Title (de)

Doppelrollenführung für Walzwerke.

Title (fr)

Dispositif de guidage à quatre rouleaux pour laminoirs.

Publication

EP 0103667 A2 19840328 (DE)

Application

EP 83101176 A 19830208

Priority

DE 8226070 U 19820916

Abstract (en)

[origin: US4483169A] The invention concerns a double roller guide for rolling mills, consisting of at least two guide rollers positioned in series in the direction of rolling and mounted on associated roller carriers positioned so that they can pivot and be adjusted according to the position of the guide rollers. In order to make it possible to position the guide rollers in the same direction and in parallel, the roller carriers are two-armed pivoted levers at the one end of which the guide roller is mounted and the other end of which is supported on an adjustable stop, whereby the transmission ratios of both roller carriers are equal and the end of one roller carrier is supported on the other roller carrier at a distance from its pivoting axis.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Doppelrollenführung für Walzwerke, bestehend aus wenigstens zwei in Walzrichtung hintereinander angeordneten Führungsrollen, die an zugeordneten Rollenträgern gelagert sind, welche schwenkbar und hinsichtlich der Zustellung der Führungsrollen einstellbar angeordnet sind. Um eine gleichsinnige und parallele Zustellung der Führungsrollen zu ermöglichen, sind die Rollenträger jeweils zweiarmige Schwenkhebel, an deren einem Ende die Führungsrolle gelagert ist und deren anderes Ende auf einem verstellbaren Anschlag abgestützt ist, wobei die Übersetzungsverhältnisse beider Rollenträger gleich sind und das Ende eines Rollenträgers auf dem anderen Rollenträger im Abstand von dessen Schwenkachse abgestützt ist.

IPC 1-7

B21B 39/16

IPC 8 full level

B21B 39/14 (2006.01); **B21B 39/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21B 39/165 (2013.01 - EP US)

Cited by

US4700875A; EP0143523A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0103667 A2 19840328; **EP 0103667 A3 19840523**; **EP 0103667 B1 19860430**; AT E19480 T1 19860515; DE 3363234 D1 19860605; JP H0424123 B2 19920424; JP S5950909 A 19840324; US 4483169 A 19841120

DOCDB simple family (application)

EP 83101176 A 19830208; AT 83101176 T 19830208; DE 3363234 T 19830208; JP 12702883 A 19830714; US 47775383 A 19830322