

Title (en)

Straightening machine with six or more angularly arranged straightening rolls.

Title (de)

Richtmaschine mit 6 oder mehr schräg angestellten Richtrollen.

Title (fr)

Machine à dresser à six rouleaux à dresser, ou davantage, disposés obliquement.

Publication

EP 0054605 A2 19820630 (DE)

Application

EP 81101167 A 19810219

Priority

EP 80108080 A 19801220

Abstract (en)

The invention presents a solution with which it is possible in straightening machines, which have six or more straightening rolls (7 to 12), for wire or tubes, arranged skew with respect to the direction of passage of the workpiece to extend the diameter range beyond the lower limit of the workpiece diameters to be straightened according to the prior art. For this purpose, guide nozzles (34, 35) for the workpieces, which bridge the gap between the rolls and guide the workpiece there, are provided between the sequential straightening rolls or groups of rolls. The nozzles are fastened to support arms (26, 27) which project from the edge of the machine as far as between the straightening rolls. The support arms can be removed. The nozzles are used only in straightening the smallest diameters. The support arms with the nozzles can be adjusted in height. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung zeigt eine Lösung, wie der Durchmesserbereich von 6- oder mehr Walzenrichtmaschinen mit zur Durchlaufrichtung des Werkstücks schräg angestellten Richtrollen (7 bis 12) für Draht oder Rohre über die untere Grenze der nach dem Stand der Technik zu richtenden Werkstückdurchmesser hinaus erweitert werden kann. Dazu sind zwischen den aufeinanderfolgenden Richtrollen oder Richtrollengruppen Führungsdüsen (34, 35) für die Werkstücke vorgesehen, die den Zwischenraum zwischen den Rollen überbrücken und das Werkstück dort führen. Die Düsen sind an Tragarmen (26, 27) befestigt, die vom Rand der Maschine bis zwischen die Richtrollen ragen. Die Tragarme sind abnehmbar. Die Düsen werden nur beim Richten der kleinsten Durchmesser verwendet. Die Tragarme mit den Düsen sind in der Höhe verstellbar.

IPC 1-7

B21D 3/04

IPC 8 full level

B21D 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 3/04 (2013.01)

Cited by

CN111468565A; EP0353428A3; CN103894454A

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0054605 A2 19820630; EP 0054605 A3 19820818

DOCDB simple family (application)

EP 81101167 A 19810219