

Title (en)

Device for discharging of cold rolled tubes after a cold pilger mill.

Title (de)

Vorrichtung zum Abführen von kaltgewalzten Rohren hinter einem Kaltpilgerwalzwerk.

Title (fr)

Dispositif pour emmener les tubes laminés à froid après un laminoir à pas de pèlerin froid.

Publication

EP 0659494 A2 19950628 (DE)

Application

EP 94250291 A 19941205

Priority

DE 4344942 A 19931227

Abstract (en)

The invention relates to a device for discharging cold rolled tubes after a cold pilger mill with stepwise feed and/or rotation of the tube, in which the tube is deflected from the rolling direction in a buffer zone between the rolling zone and a driver (pinch roll unit) operating at constant speed to compensate for the cyclically nonuniform rolling speed. According to the invention, the tube (R) is deflected in a S by constrained guidance. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Abführen von kaltgewalzten Rohren hinter einem Kaltpilgerwalzwerk mit absatzweisem Vorschub und/oder Drehen des Rohres, bei der das Rohr zwischen der Walzzone und einem mit konstanter Geschwindigkeit arbeitenden Treiber in einer Pufferzone zum Ausgleich der zyklisch ungleichmäßigen Walzgeschwindigkeit aus der Walzrichtung ausgelenkt wird. Erfindungsgemäß erfolgt die Auslenkung des Rohres (R) zwangsgeführt S-förmig. <IMAGE>

IPC 1-7

B21B 21/00

IPC 8 full level

B21B 21/04 (2006.01); **B21B 21/00** (2006.01); **B21B 39/08** (2006.01); **B21B 39/34** (2006.01); **B21B 41/00** (2006.01); **B21B 41/08** (2006.01); **B21C 47/02** (2006.01); **B21B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21B 21/005 (2013.01 - EP US); **B21B 2015/0057** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN102728626A; DE10144887C1; EP1293268A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0659494 A2 19950628; **EP 0659494 A3 19950906**; **EP 0659494 B1 19980318**; AT E164100 T1 19980415; CN 1108973 A 19950927; CZ 286203 B6 20000216; CZ 331294 A3 19960417; DE 4344942 A1 19950629; DE 59405472 D1 19980423; ES 2113611 T3 19980501; JP H07204710 A 19950808; US 5606885 A 19970304

DOCDB simple family (application)

EP 94250291 A 19941205; AT 94250291 T 19941205; CN 94119187 A 19941222; CZ 331294 A 19941227; DE 4344942 A 19931227; DE 59405472 T 19941205; ES 94250291 T 19941205; JP 33381294 A 19941219; US 36465394 A 19941227