

Title (en)

Method for the intermittent straightening of wire.

Title (de)

Verfahren zum intermittierenden Richten von Draht.

Title (fr)

Procédé pour le redressage intermittent de fils.

Publication

EP 0621095 A1 19941026 (DE)

Application

EP 94810038 A 19940121

Priority

CH 91393 A 19930325

Abstract (en)

In an apparatus for the intermittent straightening of wire, separate drives are provided for the wire feed and the straightening rotor. The speed of rotation (v_2) of the straightening rotor varies essentially in synchronism with the feeding speed (v_1) of the wire. To cut the wire (t_4), the wire and the rotor are halted. According to the invention, the direction of rotation of the rotor is reversed between successive working cycles. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum intermittierenden Richten von Draht sind für den Drahtvorschub und den Richtrotor eigenständige Antriebe vorgesehen. Die Rotationsgeschwindigkeit (v_2) des Richtrotors verläuft im wesentlichen synchron zur Vorschubgeschwindigkeit (v_1) des Drahts. Zum Schneiden des Drahts (t_4) werden Draht und Rotor angehalten. Gemäss der Erfindung findet zwischen aufeinanderfolgenden Arbeitszyklen ein Umkehren der Rotationsrichtung des Rotors statt. <IMAGE>

IPC 1-7

B21F 1/02

IPC 8 full level

B21F 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21F 1/026 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DYA] EP 0313769 A2 19890503 - SCHLATTER AG [CH]
- [Y] SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED Week KC7, 30-03-1983 Derwent Publications Ltd., London GB & SU-A-917884

Cited by

CN109382465A; EP0829317A3; DE19503850C1; EP2374552A3; US11370018B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0621095 A1 19941026; EP 0621095 B1 19970402; AT E150991 T1 19970415; CA 2119474 A1 19940926; CA 2119474 C 20000523; DE 59402270 D1 19970507; ES 2102794 T3 19970801; JP 2694508 B2 19971224; JP H06297065 A 19941025; US 5473923 A 19951212

DOCDB simple family (application)

EP 94810038 A 19940121; AT 94810038 T 19940121; CA 2119474 A 19940318; DE 59402270 T 19940121; ES 94810038 T 19940121; JP 8519294 A 19940318; US 19788294 A 19940217