

Title (en)

Turning device for cross-transfer presses.

Title (de)

Wendeeinrichtung für automatische Querförderpresse.

Title (fr)

Dispositif de retournement pour presses à transfert transversal.

Publication

EP 0559991 A1 19930915

Application

EP 92810098 A 19920211

Priority

EP 92810098 A 19920211

Abstract (en)

The turning device has a guideway (13) formed on the tong carrier (3), in which guideway the roller (16) of an oscillating lever (15) is guided. The reciprocating motion of the guideway (13) is transmitted via the oscillating lever (15) to a pivot (14). The latter turns portion (A) in interaction with a counterholder (22). For use on horizontal cross-transfer presses with a high production frequency for the forming of metal starting from lengths of rod. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Wendeeinrichtung weist eine am Zangenträger (3) angeformte Kulissee (13) auf, in welcher die Rolle (16) eines Schwinghebels (15) geführt ist. Die hin- und hergehende Bewegung der Kulissee (13) wird über den Schwinghebel (15) auf einen Schwenkzapfen (14) übertragen. Letzterer wendet den Abschnitt (A) im Zusammenwirken mit einem Gegenhalter (22). Verwendung an horizontalen Querförderpressen hoher Produktionsfrequenz zur spanlosen Metallumformung ab Drahtabschnitten. <IMAGE>

IPC 1-7

B21J 13/08; B21K 27/04

IPC 8 full level

B21D 43/00 (2006.01); **B21D 43/05** (2006.01); **B21D 43/10** (2006.01); **B21D 43/14** (2006.01); **B21J 13/08** (2006.01); **B21K 27/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21J 13/08 (2013.01 - EP US); **B21K 27/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3125394 A1 19820429 - NAT MACHINERY CO [US]
- [AD] EP 0041690 B1 19840328

Cited by

US6196044B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5343730 A 19940906; AT E121977 T1 19950515; DE 59202091 D1 19950608; EP 0559991 A1 19930915; EP 0559991 B1 19950503; JP 2686404 B2 19971208; JP H05337579 A 19931221; TW 210981 B 19930811

DOCDB simple family (application)

US 1329993 A 19930204; AT 92810098 T 19920211; DE 59202091 T 19920211; EP 92810098 A 19920211; JP 2441793 A 19930212; TW 82100642 A 19930201