

Title (en)

Device for intermittent feed of strip.

Title (de)

Vorrichtung zum schrittweisen Vorschieben eines bandförmigen Werkstückes.

Title (fr)

Dispositif pour l'avance intermittente de feuillard.

Publication

EP 0395972 A1 19901107 (DE)

Application

EP 90107611 A 19900421

Priority

CH 169389 A 19890503

Abstract (en)

Articulated on the rocker are arms (13, 14) which carry the clamping bar (46). At the opposite end, these arms are articulated on the housing (1) in such a way that, in one position, the axis (48) of rotation of the lower feed roll (2) coincides with the swivelling axis (52) of the articulation point of the swivelling arms on the housing (1). The clamping bar (46) is articulated on the housing at a swivelling point (82) via a linkage (80, 81) in such a way that a motion parallelogram is formed, in accordance with which the clamping bar (46) is moved at right angles towards the workpiece (43) to be clamped. This permits better clamping of the workpiece (43). <IMAGE>

Abstract (de)

An der Wippe sind Arme (13,14) angelenkt, welche das Anpresslineal (46) tragen. Diese Arme sind beim entgegengesetzten Ende derart am Gehäuse (1) angelenkt, dass bei einer Stellung der Rotationsachse (48) der unteren Vorschubwalze (2) mit der Schwenkachse (52) der Anlenkstelle der Schwenkarme am Gehäuse (1) zusammenfällt. Dabei ist das Anpresslineal (46) über eine Gestängeverbindung (80,81) derart an einer Schwenkstelle (82) am Gehäuse angelenkt, dass ein Bewegungsparallelogramm gebildet ist, gemäss dem das Anpresslineal (46) im rechten Winkel gegen das festzupressende Werkstück (43) bewegt wird. Dies erlaubt ein verbessertes Anpressen des Werkstückes (43).

IPC 1-7

B21D 43/09

IPC 8 full level

B65H 20/04 (2006.01); **B21D 43/09** (2006.01); **B65H 23/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21D 43/09 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 3758011 A 19730911 - PORTMANN A
- [Y] EP 0253205 A2 19880120 - SCHULER GMBH L [DE]
- [ED] EP 0366108 A2 19900502 - BRUDERER AG [CH]
- [A] FR 2290972 A1 19760611 - GRAU ERICH [DE]
- [A] US 2946586 A 19600726 - PITYO ALBERT F
- [A] US 4601420 A 19860722 - KATO HEIZABURO [JP]
- [A] FR 917975 A 19470127

Cited by

EP0581045A1; EP1716939A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0395972 A1 19901107; **EP 0395972 B1 19930317**; CH 679134 A5 19911231; DE 59001029 D1 19930422; JP H0323144 A 19910131; US 5163595 A 19921117

DOCDB simple family (application)

EP 90107611 A 19900421; CH 169389 A 19890503; DE 59001029 T 19900421; JP 11570790 A 19900501; US 83075892 A 19920205