

Title (en)

Method and device for adjusting a tool on a tool carrier

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Einrichten von einem Werkzeug auf einem Werkzeugträger

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le réglage de l'outil sur un porte-outil

Publication

EP 1184159 A2 20020306 (DE)

Application

EP 01119586 A 20010816

Priority

DE 10043517 A 20000901

Abstract (en)

The adjuster and/or fixer are fixed relative the toolholder for the pre-slit rolls (23,25) by means of permanent magnets here for use in an envelope machine. The magnets and a control element serve a row of suction holes round the circumference of the pre-slitter (28,29) rolls (23,25), with the suction hole row acting as holder and the pre-slit rolls as toolholders. The control element and magnets thus set and fix the positions and the hole row or other roll (23 or 25) has an adjustable holder (31). Magnets and suction holes are placed on different roll radii. The magnets stand like poles facing one another or vice versa and the group of magnets can be replaced by a single magnet.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Verfahren und Vorrichtung zum formatabhängigen Einrichten von mindestens einer Halteeinrichtung für ein Werkstück und/oder zum Einstellen eines Werkzeuges auf einem Werkzeugträger, wobei auswählbare Positionen insbesondere für die Halteeinrichtung vorgesehen sind und wobei ein verstellbares Steuerelement als Teil einer Verstell- und Rasteinrichtung mit formatabhängigen Positionen vorgesehen ist, mit deren Hilfe die Halteeinrichtung relativ zum Werkzeugträger verstellt und fixiert wird. Der Kern der Erfindung besteht darin, dass mindestens die Fixierung der Verstell- und Rasteinrichtung für die Halteeinrichtung relativ zu dem Werkzeugträger in mindestens einer Einstellposition magnetisch erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

B31B 1/25; **B31B 1/74**

IPC 8 full level

B31B 1/74 (2006.01); **B31B 50/25** (2017.01)

CPC (source: EP US)

B31F 1/10 (2013.01 - EP US); **B31B 50/256** (2017.07 - EP US); **B31B 70/006** (2017.07 - EP US); **B31B 70/254** (2017.07 - EP US)

Cited by

CN105522753A; DE102006013397A1; WO2006094706A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1184159 A2 20020306; **EP 1184159 A3 20030115**; **EP 1184159 B1 20051109**; AT E309086 T1 20051115; DE 10043517 A1 20020314; DE 50107963 D1 20051215; ES 2252122 T3 20060516; US 2002061806 A1 20020523; US 6685616 B2 20040203

DOCDB simple family (application)

EP 01119586 A 20010816; AT 01119586 T 20010816; DE 10043517 A 20000901; DE 50107963 T 20010816; ES 01119586 T 20010816; US 94386701 A 20010831