

Title (en)

Cutting box fine-tuning device for a crimp head

Title (de)

Schneidekastenfeinverstellungsvorrichtung für einen Heftkopf

Title (fr)

Dispositif de réglage précis d'un caisson de coupe pour une tête d'agrafage

Publication

EP 2292395 A2 20110309 (DE)

Application

EP 10173697 A 20100823

Priority

DE 102009040074 A 20090904

Abstract (en)

The gumption box fine adjustment device has a gumption box (91), which is fastened on a gumption box holder. A slider (85) is attached between a lower control rod (84) and an upper control rod (80). A fixing unit (82) is provided with a sliding disk (86), where the lower control rod is moved relative to the upper control rod without detachment of the fixing unit. An independent claim is also included for a method for fine adjustment of cutting box.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schneidkastenfeinverstellungsvorrichtung mit einem Schneidkasten (91), der auf einem Schneidkastenhalter (94) befestigt ist. Der Schneidkastenhalter (94) weist eine Kulissenführung (95) auf, die durch einen Bolzen (93) aktivierbar ist. Der Bolzen (93) ist an einer unteren Zugstange (84) befestigt, die wiederum über Befestigungsmittel (82) an einer oberen Zugstange (80) befestigt ist. Die obere Zugstange (80) ist über einen Bolzen (81) in einer Verstelleiste (4) einer Heftstation (24) gelagert. Zwischen unterer Zugstange (84) und oberer Zugstange (80) ist ein Gleitstück (85) angebracht. Zusätzlich weisen die Befestigungsmittel (82) an ihrer der oberen Zugstange (80) zugewandten Seite Gleitscheiben (86) auf, so dass die untere Zugstange (84) relativ zur oberen Zugstange (80) ohne Lösung der Befestigungsmittel (82) bewegbar ist.

IPC 8 full level

B27F 7/21 (2006.01); **B27F 7/23** (2006.01); **B42B 4/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27F 7/21 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0916514 A1 19990519 - BREHMER BUCHBINDEREIMASCHINEN [DE]
- DE 4444220 A1 19950706 - HOHNER MASCHBAU GMBH [DE]
- DE 19712876 A1 19981001 - EASTMAN KODAK CO [US]

Cited by

CN102275403A; CN106112546A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2292395 A2 20110309; **EP 2292395 A3 20110727**; **EP 2292395 B1 20130109**; CN 102029825 A 20110427; CN 102029825 B 20140604; DE 102009040074 A1 20110908

DOCDB simple family (application)

EP 10173697 A 20100823; CN 201010270697 A 20100901; DE 102009040074 A 20090904