

Title (en)

Apparatus and method for handling flat, pre-formed wire binding elements

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Handhabung von ebenen Drahtbindeelementvorformen

Title (fr)

Dispositif et méthode pour le traitement des éléments de reliure plats, filaires pré-formés

Publication

EP 1413455 A2 20040428 (DE)

Application

EP 03020572 A 20030918

Priority

DE 10246074 A 20021002

Abstract (en)

The transport unit (20) forms the wire to suit the thickness and length of the sheet stack and the plug-in unit (80) inserts the upstanding sections through the holes and forms them by means of an assembly (100). The motor drives (31,110,120,127) are controlled by a unit (140).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Handhabung von ebenen Drahtbindeelementvorformen, wobei die Vorrichtung mindestens eine Transporteinheit (20) aufweist, vermittels der die ebenen Drahtbindeelementvorformen (41) aufgenommen werden, sowie eine Einsteckeinheit (20) mit mindestens einer Einsteckbaugruppe (100), um die Drahtbindeelementvorform (41) in die Lochreihe (12) eines Stapels blattförmiger Bedruckstoffe (10) einzustecken. <IMAGE>

IPC 1-7

B42B 5/10

IPC 8 full level

B42F 13/16 (2006.01); **B42B 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42B 5/103 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2847700 A1 19800514 - WILL E C H GMBH & CO
- EP 0095243 A1 19831130 - BURN BINDINGS LTD JAMES [GB]
- EP 0095245 A1 19831130 - BURN BINDINGS LTD JAMES [GB]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1413455 A2 20040428; DE 10246074 A1 20040415; JP 2004122788 A 20040422; US 2004120796 A1 20040624

DOCDB simple family (application)

EP 03020572 A 20030918; DE 10246074 A 20021002; JP 2003344283 A 20031002; US 67759903 A 20031002