

Title (en)
Device for binding perforated sheets.

Title (de)
Vorrichtung zum Binden von gelochten Bögen.

Title (fr)
Dispositif de reliure de feuilles perforées.

Publication
EP 0041249 A1 19811209 (DE)

Application
EP 81104125 A 19810529

Priority
DE 8014522 U 19800530

Abstract (en)
The device comprises a station (9) for cutting pieces of an endless material and a station for binding (12) where the fingers (3) of clamps (5') are pressed into the holes (32) of a package of sheets by the jaws (34) of a locking device. Thus, the sheets are held together. Two endless screws (14 and 18) provide for the feed of endless material for the clamps (5) to the cutting station (9) and thereafter of the clamps (5') to the binding station (12). At least one motor (20) and at least one coupling (23) provide for the intermittent driving of the endless screws.

Abstract (de)
Vorrichtung zum Binden von gelochten Bögen durch eine aus Draht gebogene Fingerbindung. Die Vorrichtung hat eine Schneidvorrichtung 9 zum Abtrennen von Stücken des Endlosmaterials und eine Bindestation 12, an der von Schließbacken 34 einer Schließvorrichtung die Finger 3 der abgetrennten Bindungsstücke 5' durch die Löcher 32 eines Packens von Bögen gedrückt werden, wodurch die Bögen zusammengehalten werden. Zum Fördern des Endlosmaterials der Fingerbindung 5 zur Schneidvorrichtung 9, durch diese hindurch und der abgetrennten Bindungsstücke 5' zur Bindestation 12 dienen zwei Schnecken 14 und 18. Sie werden von mindestens einem Motor 20 unter Verwendung mindestens einer Schaltkupplung 23 intermittierend angetrieben.

IPC 1-7
B42B 5/10

IPC 8 full level
B42B 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
B42B 5/103 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2057117 A1 19710527
- DE 2325867 A1 19731206 - CARTIERE PAOLO PIGNA SPA
- US 2808079 A 19571001 - RUDOLF TAUBER
- FR 2067896 A5 19710820 - AGLAGHANIAN JACQUES, et al
- FR 2186896 A5 19740111 - CARTIERE PAOLO PIGNA SPA [IT]

Cited by
EP0292271A3; BE1014602A3; DE3406146A1; JPS58222893A; US5042343A; CN102582313A; WO8806533A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0041249 A1 19811209; DE 8014522 U1 19800904; JP S57500920 A 19820527; WO 8103463 A1 19811210

DOCDB simple family (application)
EP 81104125 A 19810529; DE 8014522 U 19800530; DE 8100083 W 19810529; JP 50168281 A 19810529