

Title (en)

Method and means for binding printed products.

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Heften von Druckbogen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour relier des feuilles imprimées.

Publication

EP 0629515 A1 19941221 (DE)

Application

EP 94810349 A 19940614

Priority

CH 185993 A 19930621

Abstract (en)

An apparatus for stitching printed sheets (3) collected on spaced-apart rests (2) of a conveying device (1) exhibits at least one stitching-head pair which rotates above the rests (2) and interacts with the latter and with a bending-over device (42). Each stitching head (5) is designed with a bending device (7), which deforms the fed wire portions (8) to form a clamp, and with a driver (9) which pushes the clamp through the collected printed sheets, the controlled stitching heads (5) being radially displaceably mounted in a guide arrangement (10) of a stitching-head carrier (6) which is driven in rotation, and the bending device (7) exhibiting, at the end which receives the wire portion (8), an opening (12) which is provided for the penetration of a deforming body (11) and is designed as a guide (13) for the clamp (19) and the driver (9). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Heften von auf beabstandeten Auflagen (2) einer Fördereinrichtung (1) gesammelten Druckbogen (3) weist wenigstens ein in Bahnen über den Auflagen (2) umlaufendes und mit letzteren sowie einer Umbiegevorrichtung (42) zusammenwirkendes Heftkopfpaar auf, wobei jeder Heftkopf (5) mit einer die zugeführten Drahtabschnitte (8) zu einer Klammer verformenden Biegevorrichtung (7) und einem die Klammer durch die gesammelten Druckbogen hindurchstossenden Treiber (9) ausgebildet ist, indem die gesteuerten Heftköpfe (5) in einer Führungsanordnung (10) eines rotierend angetriebenen Heftkopfträgers (6) radial verschiebbar gelagert sind und die Biegevorrichtung (7) an dem den Drahtabschnitt (8) übernehmenden Ende eine zum Eintauchen eines Verformungskörpers (11) vorgesehene, als Führung (13) der Klammer (19) und des Treibers (9) ausgebildete Öffnung (12) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

B42B 4/02

IPC 8 full level

B42B 4/00 (2006.01); **B42B 4/02** (2006.01); **B42B 9/04** (2006.01); **B42C 19/04** (2006.01); **B65H 5/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42B 4/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 519247 A 19400320 - GOSS FOSTER LTD
- [A] DE 1291724 B 19690403 - INGENJOERS OLOF OLSSON AB FA

Cited by

WO2005002870A1; EP1245406B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0629515 A1 19941221; JP H07137477 A 19950530; US 5570832 A 19961105

DOCDB simple family (application)

EP 94810349 A 19940614; JP 13762594 A 19940620; US 25883494 A 19940613