

Title (en)

Method and device for adhesively binding the sheets of a multi-sheeted folded printed product.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Klebverbinden der Bogen eines mehrblättrigen gefalteten Druckereiprodukts.

Title (fr)

Méthode et dispositif pour la reliure par adhésif de feuilles d'un produit imprimé plié constitué de plusieurs feuilles.

Publication

EP 0664226 A1 19950726 (DE)

Application

EP 94118940 A 19941201

Priority

CH 15294 A 19940119

Abstract (en)

The method is for use with magazines, newspapers, catalogues, etc. (12), these being held on a support (14) with the halves (12') spread apart. One or more tools (28) acting from the inside punch holes (42) at the seam (20). Before the return stroke, the tool is coated with glue and a force (40) is exerted in the transverse direction to widen the hole, the glue being transferred to the sheets at this point. The transverse force can be exerted from both sides and can intersect the fold line of the innermost sheet. At the seam, the article can be supported only at points clear of the hole to be formed.

Abstract (de)

Das auf dem Auflageorgan (14) angeordnete, mehrblättrige gefaltete Druckereiprodukt (12) wird mittels des Durchdringwerkzeugs (28) vom Auflageorgan (14) her durchstossen. Das Druckelement (38) wirkt mit einer seitlichen Druckkraft (40) auf das Druckereiprodukt (12), was eine Aufweitung des erzeugten Durchgangs (42) durch das Druckereiprodukt (12) zur Folge hat. Auf der Oberfläche des Durchdringwerkzeugs (28) vorhandener Klebstoff wird beim Zurückziehen des Durchdringwerkzeugs (28) in die Ruhestellung (30) an die Bogen (10) im Durchgang (42) übertragen. Nach dem Aufheben der seitlichen Druckkraft (40) schliesst sich der Durchgang (42), was zu einer guten Verteilung des Klebstoffs und einer zuverlässigen Klebheftung führt. <IMAGE>

IPC 1-7

B42C 9/00

IPC 8 full level

B42C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 9/0006 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0390734 A2 19901003 - FERAG AG [CH]
- [A] FR 2491392 A1 19820409 - STOBBS INC [US]

Cited by

EP0999074A1; US6328519B1; WO2009143803A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0664226 A1 19950726; EP 0664226 B1 19970312; AT E149923 T1 19970315; AU 1006195 A 19950727; AU 683704 B2 19971120; CA 2139905 A1 19950720; CA 2139905 C 20050621; DE 59402060 D1 19970417; ES 2098854 T3 19970501; FI 110417 B 20030131; FI 950212 A0 19950118; FI 950212 A 19950720; JP 3694050 B2 20050914; JP H07257066 A 19951009; US 5634758 A 19970603

DOCDB simple family (application)

EP 94118940 A 19941201; AT 94118940 T 19941201; AU 1006195 A 19950105; CA 2139905 A 19950110; DE 59402060 T 19941201; ES 94118940 T 19941201; FI 950212 A 19950118; JP 121595 A 19950109; US 37356895 A 19950117