

Title (en)
Method of manufacturing stitched brochures

Title (de)
Verfahren zum Herstellen von rückstichgehefteten Broschüren

Title (fr)
Méthode pour la fabrication de cahiers brochés

Publication
EP 0962334 A1 19991208 (DE)

Application
EP 98109709 A 19980528

Priority
EP 98109709 A 19980528

Abstract (en)
Single sheets (1) each printed on two sides are individually conveyed. The single sheets are folded (2) between the two sides on the subsequent saddle-stitched join (4). The folded single sheets with the fold pointing upwards are partially (3) opened and placed in position (5) and collected (6). The collected sheets of a brochure are saddle-stitched (7,8). The stitched brochures are cut (9,10).

Abstract (de)
Das Verfahren zum Herstellen von rückstichgehefteten Broschüren aus beiseitig mit jeweils zwei Seiten bedruckten Einzelblätter 1 weist folgende Schritte auf: 1. Einzelzuführung der beidseitig mit zwei Seiten bedruckten eine Broschüre bildenden Blätter; 2. Falzen (2) der Einzelblätter zwischen den zwei Seiten am späteren Heftbund (4); 3. Teilöffnen (3) und Aufstellen (5) der gefalzten Einzelblätter (1) mit dem Falz (späterer Heftbund) nach oben gerichtet; 4. Sammeln (6) der aufgestellten Einzelblätter zur Bildung der Broschüre in seitengerechter Folge auf einem Sattel; 5. Rückstichheftung (7, 8) der gesammelten Blätter einer Broschüre; 6. Beschneiden (9, 10) der gehefteten Broschüre, insbesondere an der dem Bund gegenüberliegenden Kante. Dadurch, daß die bedruckten Einzelblätter einzeln in seitengerechter Folge zur Herstellung einer Broschüre zugeführt und erst gefalzt und gesammelt und dann geheftet werden, lassen sich verhältnismäßig starke Broschüren, beispielsweise mit 50 übereinanderliegenden Einzelblättern herstellen, ohne daß es Schwierigkeiten beim Falzen gibt, da erst gefalzt und dann geheftet wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B42C 19/02

IPC 8 full level
B42C 19/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B42C 19/02 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 5114291 A 19920519 - HEFTY JOHN B [US]
• [A] EP 0472900 A1 19920304 - DONNELLEY & SONS CO [US]
• [A] US 5671006 A 19970923 - BILLIOT EDWINE ANTHONY [US]
• [A] US 5213461 A 19930525 - KALISHER YAAKOV [US]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 18, no. 259 (M - 1607) 18 May 1994 (1994-05-18)

Cited by
EP1270479A1; EP1593526A3; US7572090B2; US8123208B2; WO2005072980A3; US8100053B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0962334 A1 19991208

DOCDB simple family (application)
EP 98109709 A 19980528