

Title (en)

Device for adhesive binding of printed products

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Klebebinden von Druckprodukten

Title (fr)

Dispositif pour la reliure adhésive de produits imprimés

Publication

EP 0798131 A1 19971001 (DE)

Application

EP 97102762 A 19970220

Priority

CH 76996 A 19960325

Abstract (en)

The method involves holding a stack (1) of part-products with at least one holder (3). An adhesive (8) is applied to the stack's spine (2), whose surface is pre-treated by an implement (4) which tears or roughens it. The implement has one or more rotarily driven brushes or toothed discs. The holder and implement move towards each other. The holders may be in the form of conveyors conveying the part products or stacks in the direction of travel (F). The rotary implement is driven synchronously (R) with the direction of travel.

Abstract (de)

Nach dem erfindungsgemässen Verfahren zum Verbinden von Teilprodukten mittels eines Kleberückens werden die aufeinanderliegenden Kanten der gestapelten Teilprodukte, die die Rückenfläche (2) des entstehenden Produktes bilden, mit einem reissenden Werkzeug (4), beispielsweise mit einer rotierenden Bürste vorbehandelt. Das Verfahren ist insbesondere vorteilhaft zum Verbinden von mehrseitigen Teilprodukten mit zu verbindenden, mehrlagigen Faltkanten, wobei durch das reissende Werkzeug (4) die Faltkanten mindestens bis auf die innerste Lage aufgerissen werden. Das erfindungsgemässe Verfahren ist im Sinne einer Heftung auch auf die Verbindung der einzelnen Lagen eines einzigen Teilproduktes mit einer mehrlagigen Faltkante anwendbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B42C 5/04

IPC 8 full level

B42C 9/00 (2006.01); **B42C 5/04** (2006.01); **B65H 37/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 5/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 0158493 A2 19851016 - GRAFISKA FORSKNINGSLABORATORIE [SE]
- [X] US 2277266 A 19420324 - ZAHNISER LOGAN F
- [DY] US 5193851 A 19930316 - HONEGGER WERNER [CH]
- [A] EP 0538198 A1 19930421 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]
- [A] GB 2096945 A 19821027 - DONNELLY & SON R R CO

Cited by

DE19918477A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0798131 A1 19971001; **EP 0798131 B1 20000628**; CA 2200395 A1 19970925; CA 2200395 C 20051227; DE 59701925 D1 20000803; JP 4210349 B2 20090114; JP H1016434 A 19980120; US 5961268 A 19991005

DOCDB simple family (application)

EP 97102762 A 19970220; CA 2200395 A 19970319; DE 59701925 T 19970220; JP 6309897 A 19970317; US 82044197 A 19970312