

Title (en)

Method of attaching by crimping sheets of paper, especially a sheet of paper folded on itself.

Title (de)

Verfahren zum Verbinden von Papierbögen durch Riffeln, insbesondere eines in sich gefalteten Bogens.

Title (fr)

Procédé d'assemblage par scellement de feuilles de papier, notamment d'une feuille de papier repliée sur elle-même.

Publication

EP 0355236 A1 19900228 (FR)

Application

EP 88440084 A 19881017

Priority

FR 8811307 A 19880824

Abstract (en)

Method of attaching by crimping sheets of paper, especially a sheet of paper folded on itself, characterised in that it consists of producing on each edge two series of parallel tongues which interpenetrate in respect of thickness and are offset relative to each other so as jointly to provide an approximately continuous crimping, with the edges of these tongues, parallel to the edges of the sheets, resulting from a clean cut, whereas their end results from a tearing of the paper. <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé d'assemblage par scellement de feuilles de papier, notamment d'une feuille de papier repliée sur elle-même, caractérisé en ce qu'il consiste à réaliser sur chaque bord deux séries de languettes parallèles s'interpénétrant en épaisseur et décalées l'une par rapport à l'autre de manière à créer ensemble un scellement approximativement continu, les bords de ces languettes, parallèles à ceux de la feuille, résultant d'une découpe franche, tandis que leur extrémité résulte d'un arrachage du papier.

IPC 1-7

B31B 47/02; B31F 5/02

IPC 8 full level

B21D 39/03 (2006.01); **B31B 47/02** (2006.01); **B31F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 39/03 (2013.01); **B31F 5/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2528761 A1 19831223 - IMPEX SA [FR]
- [Y] EP 0241263 A2 19871014 - PAPER PAK PROD INC [US]
- [Y] FR 645612 A 19281029 - ROBERT VICTOR NEHER S A
- [Y] DE 164010 C
- [Y] US 2002554 A 19350528 - WILLIAM TOWNLEY
- [Y] US 3741079 A 19730626 - BOSSONS W, et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0355236 A1 19900228; EP 0355236 B1 19930303; AT E86184 T1 19930315; DE 3878904 D1 19930408; DE 3878904 T2 19930722; FR 2635715 A1 19900302; FR 2635715 B1 19941216

DOCDB simple family (application)

EP 88440084 A 19881017; AT 88440084 T 19881017; DE 3878904 T 19881017; FR 8811307 A 19880824