

Title (en)

Process and apparatus for further processing of sheets for the production of printed products comprising multiple sheets

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Weiterverarbeitung von Bogen zur Herstellung mehrblättriger Druckerzeugnisse

Title (fr)

Procédé et dispositif pour traitement ultérieur des feuilles pour la fabrication de produits imprimés comprenant plusieurs feuilles

Publication

**EP 1568507 A1 20050831 (DE)**

Application

**EP 04004271 A 20040225**

Priority

EP 04004271 A 20040225

Abstract (en)

. Before folding, two parallel crease lines (31,32) are formed in each raw sheet. Several raw sheets are folded about the creases and gathered with the folds upwards. The spacing of the crease lines increases by a predetermined amount from one raw sheet to the next. An independent claim is included for an apparatus for processing sheets.

Abstract (de)

Bei dem Verfahren und der Vorrichtung zur Weiterverarbeitung von Bogen zur Herstellung mehrblättriger Druckerzeugnisse werden mehrere Ausgangsbogen (19) jeweils zu einem Falzbogen (20) gefalzt und anschließend so übereinander zusammengetragen werden, dass die Falzbereiche oben liegen und die Falzbogen (20) nach unten öffnen. In jedem Ausgangsbogen (19) werden vor der Falzung zwei parallele Rilllinien (31, 32) ausgebildet, um die der Ausgangsbogen (19) anschließend gefalzt wird, wobei der Abstand der Rilllinien (31, 32) Ausgangsbogen (19) für Ausgangsbogen (19) um einen vorher bestimmten Weg vergrößert wird <IMAGE>

IPC 1-7

**B42C 19/02**; **B42C 19/04**; **B41F 17/02**; **B42C 19/06**

IPC 8 full level

**B41F 17/02** (2006.01); **B42C 19/02** (2006.01); **B42C 19/04** (2006.01); **B42C 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B42C 5/00** (2013.01); **B42C 19/02** (2013.01); **B42C 19/04** (2013.01); **B42D 15/008** (2013.01); **B65H 45/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 1005984 A1 20000607 - HUNKELER AG PAPIERVERARBEITUNG [CH]
- [Y] EP 0999074 A1 20000510 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]
- [A] US 5067700 A 19911126 - DICK DAVID L [US]

Cited by

ITTO20100412A1; DE102005055856A1; DE102005055856B4; US7758032B2; US7980542B2; EP2263959A1; CN101927916A; US8398533B2; US7686288B2; WO2014169714A1

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1568507 A1 20050831**

DOCDB simple family (application)

**EP 04004271 A 20040225**