

Title (en)

Method of and apparatus for opening folded printed sheets.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Öffnen gefalzter Druckbogen.

Title (fr)

Procédé et dispositif d'ouverture de produits d'imprimerie pliés.

Publication

EP 0006522 A1 19800109 (DE)

Application

EP 79101877 A 19790611

Priority

DE 2829067 A 19780701

Abstract (en)

[origin: US4275873A] A process for opening folded proof sheets, particularly for their positioning on the conveyor plate of a thread stitching machine, involves moving a stack of the proof sheets along devices which separate the individual sheets until they reach the point where they are all opened. The separating devices comprise blown air suction plates which cause the free outer corner of the adjacent sheet to be drawn up by the suction effect of air jets and thus separated from the rest of the stack. The portion of the sheet which was separated is then guided away from the next blown air suction plate to permit the next proof sheet to be opened.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Öffnen gefalzter Druckbogen, insbesondere zum Auflegen auf den Fördersattel einer Buchfadenheftmaschine, werden die Druckbogen an Einrichtungen zum Abspreizen der einzelnen Bogenteile nacheinander bis zur Öffnungsstelle vorbeigeführt. Dabei wird der Druckbogen (1) an Blasluftsaugeinrichtungen (3) vorbeigeführt und der freie Bereich der jeweils äußeren Bogenteile durch den Sogeffekt der Blasluft angesaugt und vom übrigen Druckbogen abgespreizt. Der abgespreizte Bogenteil wird zum Ansaugen eines folgenden Bogenteils aus dem Wirkungsbereich einer nachgeordneten Blasluftsaugeinrichtung gelenkt.

IPC 1-7

B65H 5/30; **B65H 3/14**; **B42C 1/10**

IPC 8 full level

B42C 1/10 (2006.01); **B65H 3/14** (2006.01); **B65H 5/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 5/30 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4461** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/122** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1945501 C3 19741128
- DE 2362125 A1 19740627 - COMMW OF AUSTRALIA
- DE 581077 C 19330720 - BREHMER GEB
- DE 1099988 B 19610223 - LEIPZIGER BUCHBINDEREIMASCHINE

Cited by

EP2428477A3; US5492316A; DE10149074B4; GB2119767A; NL1005618C2; WO8706217A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0006522 A1 19800109; **EP 0006522 B1 19830112**; DE 2829067 A1 19800110; DE 2964473 D1 19830217; JP S557197 A 19800118; JP S6363447 B2 19881207; US 4275873 A 19810630

DOCDB simple family (application)

EP 79101877 A 19790611; DE 2829067 A 19780701; DE 2964473 T 19790611; JP 8159179 A 19790629; US 5268479 A 19790627