

Title (en)

Method and device for aligned feeding of sheets to sheet processing machines.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur passgerechten Zuführung von Bogen an bogenverarbeitenden Maschinen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour l'alimentation exacte de feuilles dans des machines à traiter des feuilles.

Publication

EP 0114393 A1 19840801 (DE)

Application

EP 83113058 A 19831223

Priority

DE 3301722 A 19830120

Abstract (en)

[origin: ES8501340A1] A method of feeding sheets in register in a sheet-processing machine wherein the sheets are conveyed in a given direction in the machine, which includes, during conveyance of the sheets, initially displacing the sheets, respectively, by means of an aligning device, in a direction substantially perpendicularly to an edge thereof which is to be aligned, so that the edge of the sheet passes a measuring zone of a scanning device and clears the scanning device generating a signal in response to clearance of the scanning device by the sheet edge and, in response to the generated signal, further displacing the sheet a given distance from the measuring zone of the scanning device to a position wherein the respective sheets are in register.

Abstract (de)

Bei der paßgerechten Zuführung von Bogen an bogenverarbeitenden Maschinen wird die Ausrichtung der Bogen mit Hilfe einer Abtasteinrichtung, die von der auszurichtenden Bogenkante passiert wird, vorgenommen. Bei dieser im wesentlichen senkrecht zu der auszurichtenden Bogenkante ausgeführten Bewegung der Bogen wird ein Signal erzeugt, und abhängig von diesem Signal wird der Bogen um eine vorgegebene Strecke in die paßgenaue Position bewegt.

IPC 1-7

B65H 9/20

IPC 8 full level

B41F 21/00 (2006.01); **B65H 9/00** (2006.01); **B65H 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 9/20 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2322194 C2 19821021
- DE 3033780 A1 19820422 - WEITMANN & KONRAD FA [DE]
- GB 1323868 A 19730718 - POLYGRAPH LEIPZIG

Citation (search report)

- DE 2322194 C2 19821021
- DE 3033780 A1 19820422 - WEITMANN & KONRAD FA [DE]
- GB 1323868 A 19730718 - POLYGRAPH LEIPZIG
- GB 1542016 A 19790314 - POLYGRAPH LEIPZIG KOM VEB
- DE 2046602 A1 19720608 - KOENIG & BAUER SCHNELLPRESSFAB
- DE 2604379 A1 19770811 - ROLAND OFFSETMASCHF
- DE 2517875 A1 19761028 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG

Cited by

DE4116409A1; EP0532343A1; EP0259210A1; FR2603265A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0114393 A1 19840801; EP 0114393 B1 19861029; AT 393104 B 19910826; AT A424783 A 19910115; AU 2211983 A 19840726; AU 567133 B2 19871112; BR 8400226 A 19840828; CA 1225671 A 19870818; DE 3301722 A1 19840726; DE 3301722 C2 19850307; DE 3367196 D1 19861204; DK 606083 A 19840721; DK 606083 D0 19831229; ES 528046 A0 19841201; ES 8501340 A1 19841201; JP S59142147 A 19840815; MX 158294 A 19890120; NO 156285 B 19870518; NO 156285 C 19870826; NO 840190 L 19840723; US 4613125 A 19860923; ZA 839164 B 19840725

DOCDB simple family (application)

EP 83113058 A 19831223; AT 424783 A 19831205; AU 2211983 A 19831206; BR 8400226 A 19840119; CA 445462 A 19840117; DE 3301722 A 19830120; DE 3367196 T 19831223; DK 606083 A 19831229; ES 528046 A 19831214; JP 372484 A 19840113; MX 19998284 A 19840106; NO 840190 A 19840119; US 57265484 A 19840120; ZA 839164 A 19831208