

Title (en)

Device for controlling the lateral position of a sheet and for interrupting misaligned sheets.

Title (de)

Vorrichtung zur Kontrolle der seitlichen Bogenanlage sowie zur Unterbrechung der Bogenzuführung bei fehlerhafter seitlicher Bogenanlage.

Title (fr)

Dispositif de contrôle de l'alignement latéral d'une feuille et d'interruption de l'alimentation d'une feuille en désalignement.

Publication

EP 0095044 A1 19831130 (DE)

Application

EP 83104010 A 19830423

Priority

DE 3219653 A 19820526

Abstract (en)

1. Device for a sheet-fed rotary printing machine having pull lays (9), coupled to the machine drive, for imparting a defined pulling movement to every arriving sheet (8) and having a sensor arrangement for monitoring the positions of the lateral edges of the arriving sheets (8), wherein a sensor (7) is arranged at least at the lateral edge of the feeder in pulling direction, said sensor providing two distinguishable signals which indicate the setpoint positions of the sheet before and after the pulling, wherein coupled with the sensor (7) is a digital electronic control system which interrogates the conditions of the sensor (7) before and after the pulling for determining whether the sheet not yet pulled is located outside the response range of the sensor (7) and the already pulled sheet within the response range thereof and which issues a corresponding error report in case the sensor (7) does not provide at least one signal indicating the respective setpoint position of the sheet.

Abstract (de)

Zur Kontrolle des richtigen Bogeneinlaufs und der seitlichen Anlage des Bogens sind am Anleger von Bogenrotationsdruckmaschinen mit Ziehmarken Sensoren (26,27) angebracht. Die von der Sensoren gelieferten Signale werden von einer digitalen Steuerelektronik (29,30) verarbeitet und beeinflussen die Maschinensteuerung. Jeder Ziehvorgang wird auf diese Art und Weise überwacht. Die jeweiligen Betriebszustände und die jeweiligen Überwachungen werden mit Hilfe der Signalfolge an einem Leuchtdiodenanzeigefeld (33) sichtbar gemacht.

IPC 1-7

B65H 7/10

IPC 8 full level

B65H 7/06 (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/14** (2006.01); **B65H 7/10** (2006.01); **B65H 7/18** (2006.01); **B65H 9/00** (2006.01); **B65H 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 7/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3015103 A1 19811022 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [X] FR 2512743 A1 19830318 - DRAPERI CHRISTIAN [FR]
- [A] FR 2151357 A5 19730413 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [A] DE 2520232 A1 19761118 - WUPA MASCHF GMBH & CO
- [A] FR 921311 A 19470505

Cited by

CN108217280A; EP0437813A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0095044 A1 19831130; EP 0095044 B1 19870325; AT E26099 T1 19870415; CA 1224966 A 19870804; DE 3219653 C1 19840126; ES 522299 A0 19840201; ES 8402794 A1 19840201; FR 2527577 A1 19831202; FR 2527577 B1 19870206; IT 1194250 B 19880914; IT 8321274 A0 19830525; JP H0442280 Y2 19921006; JP S595546 U 19840113

DOCDB simple family (application)

EP 83104010 A 19830423; AT 83104010 T 19830423; CA 426315 A 19830420; DE 3219653 A 19820526; ES 522299 A 19830511; FR 8308516 A 19830524; IT 2127483 A 19830525; JP 7762483 U 19830525