

Title (en)

Apparatus for automatically feeding documents one by one to a document treatment machine.

Title (de)

Gerät zum automatischen Zuführen von einem Dokument nach dem anderen zu einer Bearbeitungsmaschine für Dokumente.

Title (fr)

Appareil pour l'alimentation automatique, document par document, d'une machine de traitement de documents.

Publication

**EP 0370836 A1 19900530 (FR)**

Application

**EP 89402620 A 19890925**

Priority

FR 8813863 A 19881021

Abstract (en)

[origin: US5002267A] The invention relates to an apparatus for automatic feeding of one document at a time to a document processing machine. The apparatus (10) includes a movable horizontal turntable (12) on which bins (C1, C2, . . . , C8) are affixed, each containing a stack of documents. A drive device (15, 16, 28) controls the displacement of the turntable in order to move a preselected bin into an unloading position (90), facing the processing machine (11). The turntable is provided with bin identification (ME1, ME2, . . . , ME8), and the drive device is controlled by a control circuit (91) that excites the drive device in such a way that the displacement of the turntable to move a preselected bin into the position (90) is effected by the smallest possible rotation. The invention is applicable to sheet feeding to a printing machine.

Abstract (fr)

L'invention concerne un appareil pour l'alimentation, automatique, document par document, d'une machine de traitement de documents. Cet appareil (10) comprend un plateau horizontal mobile (12) sur lequel sont fixés des magasins (C1, C2, ..., C8) contenant chacun une pile de documents. Un dispositif d'entraînement (15, 16, 28) commande le déplacement du plateau afin d'amener un magasin présélectionné dans un emplacement de déchargement (90), en face de la machine de traitement (11). Le plateau est pourvu de moyens d'identification des magasins (ME1, ME2, ..., ME8) et le dispositif d'entraînement est commandé par un circuit de commande (91) qui excite ce dispositif d'entraînement de telle sorte que le déplacement du plateau pour amener un magasin présélectionné dans l'emplacement (90) s'effectue par la plus petite rotation possible. Application à l'alimentation en feuilles d'une machine imprimante.

IPC 1-7

**B65H 3/44**

IPC 8 full level

**B65H 1/14** (2006.01); **B65H 1/30** (2006.01); **B65H 3/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 3/44** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1912** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2594499 A 19520429 - RUMPH CONOLEY O
- [AD] US 4108427 A 19780822 - KOMORI SHIGEHIO, et al
- [A] EP 0022957 A1 19810128 - IBM [US]

Cited by

EP0510611A1; US5158275A; EP0510609A1; US5374046A; US5222860A; EP0510335A3; US5308053A; EP0510610A1; US5340096A

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**US 5002267 A 19910326**; AT E84492 T1 19930115; CA 1329226 C 19940503; DE 68904405 D1 19930225; DE 68904405 T2 19930506; EP 0370836 A1 19900530; EP 0370836 B1 19930113; FR 2638123 A1 19900427; FR 2638123 B1 19901228; JP H02158529 A 19900619

DOCDB simple family (application)

**US 42476689 A 19891020**; AT 89402620 T 19890925; CA 615170 A 19890929; DE 68904405 T 19890925; EP 89402620 A 19890925; FR 8813863 A 19881021; JP 27273789 A 19891019