

Title (en)
Control of a sheet feeder.

Title (de)
Regelung einer Abzugseinrichtung für Blattmaterial.

Title (fr)
Commande du séparateur pour feuilles.

Publication
EP 0280899 A1 19880907 (DE)

Application
EP 88101558 A 19880203

Priority
DE 3706810 A 19870303

Abstract (en)
[origin: US4919412A] A control system for the pressing force created on the draw-off roller system (24) in a single-feed mechanism for sheet material (16) is described. This pressing force has an optimum value when the time required for the respective draw-off operation is the minimum amount. For a corresponding regulation, a time measurement is performed with successive draw-off operations. The times thus determined are evaluated, and if they are found to be the same, the value of the pressing force reached following regulation of a drive that produces the pressing force is retained.

Abstract (de)
Es wird eine Regelung für die in einer Abzugseinrichtung für Blattmaterial (16) an der Abzugsrollenanordnung (24) erzeugte Andruckkraft beschrieben. Diese Andruckkraft hat dann einen optimalen Wert, wenn die für den jeweiligen Abzugsvorgang erforderliche Zeit minimal ist. Zur entsprechenden Regelung wird eine Zeitmessung bei aufeinander folgenden Abzugsvorgängen durchgeführt. Die festgestellten Zeiten werden ausgewertet, und bei Zeitgleichheit wird der im Zuge der Regelung eines die Andruckkraft erzeugenden Antriebs erreichte Wert der Andruckkraft beibehalten.

IPC 1-7
B65H 1/24; **B65H 3/06**; **B65H 7/18**; **G06K 13/16**

IPC 8 full level
B65H 1/14 (2006.01); **B65H 1/24** (2006.01); **B65H 3/06** (2006.01); **B65H 7/00** (2006.01); **G07D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 1/24 (2013.01 - EP US); **B65H 3/0653** (2013.01 - EP US); **B65H 7/00** (2013.01 - EP US); **G07D 11/13** (2018.12 - EP US); **B65H 2301/321** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
DE 3207947 A1 19820923 - KONISHIROKU PHOTO IND [JP]

Cited by
FR2692874A1; GB2203413B; US6896255B1; WO9314475A1; WO03029118A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3706810 C1 19880331; EP 0280899 A1 19880907; JP S63242838 A 19881007; US 4919412 A 19900424

DOCDB simple family (application)
DE 3706810 A 19870303; EP 88101558 A 19880203; JP 4326088 A 19880225; US 16169288 A 19880229