

Title (en)

Mechanical sheet guide in the feeding device of printing machines.

Title (de)

Mechanische Bogenleiteinrichtung in der Bogenanlage an Druckmaschinen.

Title (fr)

Guidage mécanique pour des feuilles dans le margeur des imprimeuses.

Publication

EP 0358076 A1 19900314 (DE)

Application

EP 89115816 A 19890828

Priority

DE 3830070 A 19880903

Abstract (en)

In a mechanical sheet guide for a feeding device of a printing machine, in order to restrict curling at the end of the sheet, in the processing of papers, in a very simple manner to the extent that even at printing speeds in excess of 11,000 or 12,000 sheets/hour no collision can occur between the end of the sheet and the returning swing grippers (8) of an auxiliary gripper installation, individual sheet guide tongues (6) are arranged over the width of the sheet below the path (10) of the lower end of the swing grippers (8) swinging toward the printing cylinder (3) and extend from the feeder table (1) to the printing cylinder (3), in a manner approximately adapted to the path (10). <IMAGE>

Abstract (de)

Um bei einer mechanischen Bogenleiteinrichtung für eine Bogenanlage einer Druckmaschine eine Lockenbildung am Bogenende bei der Verarbeitung von Papieren auf einfachste Weise so weit einzuschränken, daß auch bei Druckgeschwindigkeiten über 11 000 bzw. 12 000 Bogen/h keine Kollision des Bogenendes mit rückschwingenden Schwinggreifern einer Vorgreiferschwinganlage entstehen kann, sind unterhalb der Bahn (10) des unteren Endes der zum Druckzylinder (3) hinschwenkenden Schwinggreifer (8) einzelne Bogenleitungen (6) über die Bogenbreite verteilt angeordnet, die sich vom Anlegetisch (1) zum Druckzylinder (3) hin der Bahn (10) annähernd angeglichen erstrecken.

IPC 1-7

B41F 21/04; B65H 5/38

IPC 8 full level

B41F 21/04 (2006.01); **B41F 21/05** (2006.01); **B65H 5/10** (2006.01); **B65H 5/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 21/05 (2013.01); **B65H 5/10** (2013.01); **B65H 5/38** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2724856 B2 19790315
- [A] DE 1761703 B1 19711209 - GESTETNER LTD
- [A] DD 203887 A1 19831109 - ERFURT DIETER [DD], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0358076 A1 19900314; EP 0358076 B1 19920304; AT E73106 T1 19920315; DE 3830070 A1 19900315; DE 58900913 D1 19920409; ES 2030567 T3 19921101

DOCDB simple family (application)

EP 89115816 A 19890828; AT 89115816 T 19890828; DE 3830070 A 19880903; DE 58900913 T 19890828; ES 89115816 T 19890828