

Title (en)

Sheet guide device in the area of the front gripper system in a printing machine

Title (de)

Bogenführungseinrichtung im Bereich von Greifersystemen einer Druckmaschine

Title (fr)

Dispositif de guidage de feuilles situé dans la zone de pinces oscillantes dans une machine à imprimer

Publication

EP 0919378 A1 19990602 (DE)

Application

EP 98121722 A 19981114

Priority

DE 19753137 A 19971129

Abstract (en)

The locating stops (2) for the paper grips which pick up the paper for transfer to the print process are improved by incorporating air jets which provide an air cushion through blowing parallel under the leading edge of the paper (1). This positions the paper in the optimum pick up position irrespective of the weight of the paper. The air feed is selected to either the maximum or minimum format for the paper. The air jets are positioned just under the tips of the stops, and hence just under the feed surface of the paper.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bogenführungseinrichtung im Bereich von Greifersystemen einer Druckmaschine. Aufgabe der Erfindung ist es, eine vom Flächengewicht unabhängige gleichmäßigere Bogenführung zu schaffen. Gelöst wird das dadurch, indem den Greiferaufschlägen 2 pneumatisch beaufschlagbare Düsen 3 zugeordnet sind, deren Strömungsrichtung parallel zur Bogenunterseite und quer zur Förderrichtung 13 gerichtet sind.
<IMAGE>

IPC 1-7

B41F 21/05; B65H 5/38

IPC 8 full level

B41F 21/00 (2006.01); **B41F 21/05** (2006.01); **B65H 5/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 21/05 (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 19605420 C1 19970410 - KBA PLANETA AG [DE]
- [A] EP 0490087 A1 19920617 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by

DE102007030456A1; DE102007030456B4; WO2005047000A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0919378 A1 19990602; **EP 0919378 B1 20020821**; AT E222537 T1 20020915; DE 19753137 C1 19981015; DE 59805239 D1 20020926; JP 2983977 B2 19991129; JP H11227159 A 19990824

DOCDB simple family (application)

EP 98121722 A 19981114; AT 98121722 T 19981114; DE 19753137 A 19971129; DE 59805239 T 19981114; JP 33755098 A 19981127