

Title (en)
Sheet guiding device in a printing machine

Title (de)
Bogenführungseinrichtung in einer Druckmaschine

Title (fr)
Dispositif de guidage de feuilles dans une machine à imprimer

Publication
EP 0922574 A1 19990616 (DE)

Application
EP 98121726 A 19981114

Priority
DE 19753089 A 19971129

Abstract (en)
The sheet guide device is fitted in front of the printing gap between the form cylinder and the paper guide cylinder. It has apertures connected to a pneumatic system. The device (9) consists of several chambers with apertures for compressed air output. These act with increasing energy (P1-3) on the sheet. The device is fitted so that there is a run-in gap between it and the sheet guide cylinder (10), which narrows in the sheet feed direction.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bogenführungseinrichtung in einer Druckmaschine. Aufgabe der Erfindung ist es, eine Bogenführungseinrichtung zu schaffen, die eine gleichmäßigere Führung des Bedruckstoffes ohne Berührung der Bogenführungseinrichtung und einen verbesserten Einlauf des Bedruckstoffes in einen Druckspalt gewährleistet. Gelöst wird die Aufgabe dadurch, daß die Einrichtung(9) aus mehreren Kammern mit Öffnungen für den Blasluftaustritt besteht, die in Förderrichtung (8) eines Bedruckstoffes vor dem Druckspalt ansteigende Druckenergien aufweisen, wobei die Einrichtung (9) mit dem Bogenführungszyylinder (10) einen Einlaufspalt bildet. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 21/00; **B41F 25/00**

IPC 8 full level
B41F 21/00 (2006.01); **B41F 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 21/00 (2013.01); **B41F 25/00** (2013.01); **B65H 2406/1222** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 2302522 A 19970122 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• [A] EP 0246100 A2 19871119 - WALLACE KNIGHT LTD [GB]

Cited by
EP1123805A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0922574 A1 19990616; **EP 0922574 B1 20020220**; AT E213463 T1 20020315; DE 19753089 A1 19990602; DE 19753089 C2 20000629; DE 59803130 D1 20020328; JP H11227161 A 19990824

DOCDB simple family (application)
EP 98121726 A 19981114; AT 98121726 T 19981114; DE 19753089 A 19971129; DE 59803130 T 19981114; JP 33561298 A 19981126