

Title (en)

Device for guiding sheets in a printing press

Title (de)

Bogenführungseinrichtung in einer Druckmaschine

Title (fr)

Dispositif pour guider des feuilles dans une machine à imprimer

Publication

EP 0922577 A1 19990616 (DE)

Application

EP 98121731 A 19981114

Priority

DE 19753091 A 19971129

Abstract (en)

The sheet guide device (9) is fitted axially parallel to the sheet guide cylinder in front of the printing gap in the sheet feed direction (8). The sheet guide device consists of a sheet smoothing device, connected to a pneumatic air supply, and a guide surface in front of the printing gap in the sheet feed direction. The sheet smoothing device is integrated into the guide surface to stretch out the sheet in the opposite to sheet feed direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine pneumatisch beaufschlagbare Bogenführungseinrichtung in einer Druckmaschine. Aufgabe der Erfindung ist es, eine Bogenführungseinrichtung zu schaffen, die eine gleichmäßige Führung des Bedruckstoffes auf dem Bogenführungszyylinder gestattet und einen verbesserten Einlauf des Bedruckstoffes in einen Druckspalt gewährleistet. Gelöst wird dies dadurch, daß die Bogenführungseinrichtung (9) aus einer mit einem Pneumatiksystem für die Luftversorgung gekoppelten Bogenglätteinrichtung (17) und einer in Förderrichtung (8) des Bedruckstoffes dem Druckspalt (12) vorgeordneten Führungsfläche (22) besteht. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 21/10; **B65H 5/38**

IPC 8 full level

B41F 21/10 (2006.01); **B41F 25/00** (2006.01); **B65H 5/38** (2006.01); **B41F 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 21/102 (2013.01); **B65H 5/38** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4430105 A1 19960229 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] FR 2417392 A1 19790914 - ROLAND OFFSETMASCHF [DE]
- [A] DE 29600403 U1 19960307 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by

EP1123803A1; AT413274B; GB2344070A; GB2344070B; EP1134081A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0922577 A1 19990616; **EP 0922577 B1 20011031**; AT E207812 T1 20011115; DE 19753091 A1 19990602; DE 59801939 D1 20011206; JP 3269608 B2 20020325; JP H11227162 A 19990824

DOCDB simple family (application)

EP 98121731 A 19981114; AT 98121731 T 19981114; DE 19753091 A 19971129; DE 59801939 T 19981114; JP 33561398 A 19981126