

Title (en)  
Device for feeding sheets to a printing machine

Title (de)  
Vorrichtung zur Bogenzufuhr zu einer Druckmaschine

Title (fr)  
Dispositif pour alimenter des feuilles vers une machine à imprimer

Publication  
**EP 0822154 A2 19980204 (DE)**

Application  
**EP 97112389 A 19970718**

Priority  
DE 19631175 A 19960802

Abstract (en)  
The height and breadth-adjustable rigid, hollow cross-arm (6) is positioned near the front lay-marks (2) above the sheet-guide table (1). The cross-arm's underside has openings pointing towards the guide surface of the sheet-guide table. Suction air or blown air is supplied to the cross-arm through an air-connection. The lower edge of the rectangular or triangular-sectioned cross-arm has a sloping slide surface parallel with the sheet-guide table.

Abstract (de)  
Zur Bogenzuführung ist es erforderlich die bei der Beschleunigung auftretenden Bewegungen von Bogen (B) abzufangen. Dafür wird oberhalb der Bogenführungsebene eine Saugtraverse (6) vorgesehen, die den Bogen (B) anheben soll. Die Saugtraverse (6) ist über ihre ganze Breite mit Öffnungen (7) an der Unterseite zur Oberseite des zu fördernden Bogens (B) versehen und kann mit Saugluft betrieben werden oder bei der Anordnung von Blas-Sog-Düsen mit Blasluft betrieben werden. Die Saugtraverse (6) ist auf die Bogenstärke einstellbar. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 9/00**; **B65H 5/38**

IPC 8 full level  
**B41F 21/00** (2006.01); **B41F 21/12** (2006.01); **B65H 3/08** (2006.01); **B65H 3/38** (2006.01); **B65H 3/64** (2006.01); **B65H 5/22** (2006.01); **B65H 5/38** (2006.01); **B65H 9/00** (2006.01); **B65H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 3/38** (2013.01); **B65H 11/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
US 2160906 A 19390606 - ROBERT REINARTZ

Cited by  
EP1621495A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0822154 A2 19980204**; **EP 0822154 A3 19981007**; **EP 0822154 B1 20000510**; AT E192719 T1 20000515; DE 19631175 C1 19980129; DE 59701627 D1 20000615; JP 2944965 B2 19990906; JP H1076633 A 19980324

DOCDB simple family (application)  
**EP 97112389 A 19970718**; AT 97112389 T 19970718; DE 19631175 A 19960802; DE 59701627 T 19970718; JP 20771697 A 19970801