

Title (en)  
Sheet guiding device for a printing machine

Title (de)  
Bogenführungseinrichtung für eine Druckmaschine

Title (fr)  
Dispositif de guidage de feuilles pour une machine d'impression

Publication  
**EP 1010525 A1 20000621 (DE)**

Application  
**EP 99123746 A 19991130**

Priority  
DE 19857745 A 19981215

Abstract (en)  
Nozzles (20) are provided in the conducting surface (11) of the paper web. The nozzles can introduced an air blast or an air suction to the paper web. The size of the passage cross section of at least individual nozzles (20) is adjustable. The nozzles (20) are formed by openings (13,19, fig.4) in one of the guide vanes (11) of the wall (12). A valve element (17) is arranged on the side of the wall (12), facing away from the guide surface (11), which is movable in one or more extension directions of the wall relative to this. So that in one setting of the valve element, openings (13,19) in the wall (12) and in the valve (17), at least partly overlap each other.

Abstract (de)  
Bei einer Bogenführungseinrichtung für eine Druckmaschine mit einer sich längs der Bogenbahn erstreckenden Leitfläche (11) und mit in der Leitfläche (11) vorgesehenen Düsen (20), die mit Blasluft oder Saugluft beaufschlagbar sind, sind die Düsen (20) durch Öffnungen (13, 19) in einer die Leitfläche (11) bildenden Wand (12) und in einem auf der der Leitfläche (11) abgekehrten Seite der Wand (12) angeordneten Ventilelement (17) gebildet, das in einer oder mehreren Erstreckungsrichtungen der Wand (12) relativ zu dieser bewegbar ist, wobei in einer Stellung des Ventilelements die Öffnungen (13, 19) in der Wand (12) und im Ventilelement (17) einander vollständig überschneiden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41F 21/00**; **B65H 29/52**

IPC 8 full level  
**B41F 21/00** (2006.01); **B65H 29/52** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41F 21/00** (2013.01); **B65H 29/52** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] EP 0165377 A1 19851227 - PETERS MASCHF WERNER H K [DE]  
• [X] US 4173301 A 19791106 - MATTHIES ALFRED [DE], et al  
• [X] US 5634636 A 19970603 - JACKSON WARREN B [US], et al  
• [AD] EP 0725025 A2 19960807 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by  
EP2631079A1; CN103253007A; US8888274B2

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1010525 A1 20000621**; **EP 1010525 B1 20040102**; AT E257083 T1 20040115; DE 19857745 A1 20000629; DE 59908193 D1 20040205

DOCDB simple family (application)  
**EP 99123746 A 19991130**; AT 99123746 T 19991130; DE 19857745 A 19981215; DE 59908193 T 19991130