

Title (en)

Pneumatic sheet guiding device in a printing press

Title (de)

Pneumatische Bogenführungseinrichtung in einer Druckmaschine

Title (fr)

Dispositif guide-feuilles pneumatique dans une machine à imprimer

Publication

EP 1099552 A2 20010516 (DE)

Application

EP 00123795 A 20001102

Priority

DE 19954390 A 19991112

Abstract (en)

[origin: DE19954390C1] The pneumatic sheet feed system, for a sheet-fed printing press, has a tubular outer section (1) and a concentric and rotating inner tubular section (2), linked to a drive for its rotation. Both tubular sections (1,2) have several rows of control openings (4-7) which are exposed and closed by the rotation of the inner section (2). At least the inner section (2) is supplied with blowing or suction air.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine pneumatische Bogenführungseinrichtung in einer Druckmaschine. Aufgabe der Erfindung ist es, eine derartige Bogenführungseinrichtung zu schaffen, die insbesondere mit Blasluft oder Saugluft betreibbar ist und auf das zu verarbeitende Bogenformat einstellbar ist. Gelöst wird das dadurch, indem ein rohrförmiges Außenteil (1) ein konzentrisch, drehbar angeordnetes rohrförmiges Innenteil (2) aufweist. Das Innenteil (2) ist bevorzugt mit einer Betätigungseinrichtung in Funktionsverbindung, so dass das Innenteil (2) in eine Rotationsbewegung versetzbar ist. Innenteil (2) sowie Außenteil (1) tragen umfangsseitig mehrere Reihen von Steueröffnungen (4-7) bzw. von Öffnungen (3), die durch Verdrehen des Innenteiles (2) freilegbar bzw. abschaltbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 25/00; **B41F 21/10**

IPC 8 full level

B41F 21/10 (2006.01); **B41F 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 21/102 (2013.01); **B41F 21/108** (2013.01)

Cited by

EP3042767A1; CN105667081A; US2014251764A1; CN104044338A; US9315331B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1099552 A2 20010516; **EP 1099552 A3 20020320**; **EP 1099552 B1 20040721**; AT E271468 T1 20040815; DE 19954390 C1 20001019; DE 50007119 D1 20040826

DOCDB simple family (application)

EP 00123795 A 20001102; AT 00123795 T 20001102; DE 19954390 A 19991112; DE 50007119 T 20001102