

Title (en)

Device for guiding a sheet transported in a printing machine.

Title (de)

Leiteinrichtung für bewegtes Bogenmaterial in Druckmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de guidage d'une feuille transportée dans une machine d'impression.

Publication

EP 0673767 A1 19950927 (DE)

Application

EP 95101335 A 19950201

Priority

DE 4410189 A 19940324

Abstract (en)

The guide (1) has a guide plate (7) matching the outer surface (6) of the transporting drum or cylinder. The plate is connected to an air-blast chamber (8), and has openings (9) in it for the blown air, producing an air current in the contrary direction to that in which the sheets (3) move. The slanting and inward pointing blown air holes prevent the sheets from lifting off the outer surface and are positioned in the edge part of the guide plate. The guide covers part of the outer surface of the length of the drum or cylinder.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Leiteinrichtung für bewegtes Bogenmaterial in Druckmaschinen, die mittels Blasluft das Bogenmaterial auf die Mantelfläche einer transportierenden Trommel oder eines Zylinders glatt auflegt, ohne daß eine Berührung des Bogenmaterials mit der Leiteinrichtung erfolgt, und eine Führungsplatte aufweist, die einen Blasluftstrom in entgegengesetzter Richtung zur Bewegungsrichtung des bewegten Bogenmaterials erzeugt. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 25/00

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

B41F 25/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0306684 A2 19890315 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] EP 0246100 A2 19871119 - WALLACE KNIGHT LTD [GB]
- [DA] DE 3920730 A1 19910110 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 15, no. 283 (M - 1137) 18 July 1991 (1991-07-18)
- [A] DR. TAPPERT: "Neue Lösungen bei der Bogenführung in Planeta Maschinen - Teil 2", PAPIER + KUNSTSTOFF VERARBEITER, no. 10, 22 October 1987 (1987-10-22), FRANKFURT DE, pages 52 - 56

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0673767 A1 19950927; **EP 0673767 B1 19970115**; DE 4410189 A1 19950928; DE 59500085 D1 19970227; JP 3776943 B2 20060524; JP H07266543 A 19951017; US 5546858 A 19960820

DOCDB simple family (application)

EP 95101335 A 19950201; DE 4410189 A 19940324; DE 59500085 T 19950201; JP 6110195 A 19950320; US 40797895 A 19950322