

Title (en)

Sheet guiding device in printing machines for supporting the transport of the sheets

Title (de)

Bogenglätteinrichtung in Druckmaschinen zur Unterstützung der Bogenführung

Title (fr)

Dispositif de guidage de feuilles dans des machines d'impression pour assister au transport des feuilles

Publication

EP 1995064 A1 20081126 (DE)

Application

EP 08164150 A 20011023

Priority

- EP 01125107 A 20011023
- DE 10053104 A 20001026
- DE 10053105 A 20001026
- DE 10053106 A 20001026

Abstract (en)

Printer arc light device for illuminating the arc gap region (7) comprises two cylinders (2,3) and an air box (9) extending over the width of the arc light supply path and connected to an air supply system (16). The air box has a guide surface (11) directed along the arc supply path and nozzles (12). There is a gap between the guide surface (11) and the covering surface of printing cylinder (2). The air box has a locking (sic) surface (10) directed towards rubber cylinder (3). Surface (11) includes a series of nozzles (14).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bogenleiteinrichtung in Druckmaschinen zur Unterstützung der Bogenführung. Aufgabe der Erfindung ist es, eine einfache Bogenleiteinrichtung im Bereich des Druckspaltes zu schaffen, mit der ein gleichmäßiger Abbau der mit den bewegten Zylindern und mit den Bogen in den Druckspalt eingeschleppten Luftströme bis zur Glattlage des Bogens auf dem Druckzylinder erreichbar ist. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe durch einen Luftkasten (9) gelöst, bestehend aus einem sich über die Breite des Bogenförderweges erstreckenden, mit einem Luftversorgungssystem (16) verbundenen Luftkasten, wobei der Luftkasten eine auf den Bogenförderweg gerichtete Führungsfläche (11) mit Düsen (12) aufweist, die Führungsfläche zur Mantelfläche des Druckzylinders (2) einen Abstand besitzt und der Luftkasten eine zum Gummizylinder (3) gerichtete beabstandete Sperrfläche (10) mit Düsenreihen (14) aufweist.

IPC 8 full level

B41F 25/00 (2006.01); **B41F 21/00** (2006.01); **B65H 5/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 21/00 (2013.01); **B41F 25/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19523076 A1 19970102 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 19753089 C2 20000629 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Citation (search report)

- [YD] DE 19753089 A1 19990602 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [Y] DE 19723146 A1 19981210 - KBA PLANETA AG [DE]
- [YD] DE 4443493 A1 19960613 - KBA PLANETA AG [DE]
- [YD] DE 19523076 A1 19970102 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] EP 0924069 A2 19990623 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] DE 2603483 A1 19770818 - MOHN OHG REINHARD

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 1201428 A2 20020502; **EP 1201428 A3 20070418**; **EP 1201428 B1 20110323**; DE 50115825 D1 20110505; EP 1995064 A1 20081126; EP 1995064 B1 20121212

DOCDB simple family (application)

EP 01125107 A 20011023; DE 50115825 T 20011023; EP 08164150 A 20011023