

Title (en)

Method and means for guiding a web between two cylinders of a printing machine

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Führen einer Bahn zwischen zwei Zylinder einer Druckmaschine

Title (fr)

Procédé et dispositif pour guider une bande entre deux cylindres d'une machine à imprimer

Publication

EP 0788878 A1 19970813 (DE)

Application

EP 96120244 A 19961217

Priority

US 59599196 A 19960209

Abstract (en)

The device has a first blower (16) upstream of the printer mechanism on a first side (6) of the path (8). The blower delivers blown air into a first space between the first side of the path and the first cylinder (4). A second blower (26) is downstream of the printing mechanism and on a second side of the path. It delivers blown air into a second space between the second side of the path and the second cylinder (12). The first blower has one or more air nozzles which narrow in the direction of the first space. They have elongated nozzle openings which extend essentially perpendicularly w.r.t. the paper path.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren und einer Vorrichtung zum Hindurchführen einer bedruckten Bahn (8) zwischen voneinander abgestellten Druck- oder Gummituchzylindern (4, 12) eines stillgesetzten Druckwerks einer Rollenrotationsdruckmaschine sind auf einer ersten Seite (6) und einer zweiten Seite (14) der Bahn (8) eine erste und zweite Blaseinrichtung (16, 26) angeordnet, welche jeweils Blasluft in die jeweiligen stromaufwärtigen, zwischen der Bahn (8) und den Zylindern (4, 12) gebildeten Räume zuführen. Die Blasluft beaufschlagt beide Seiten (6, 14) der laufenden Bahn (8) mit Kräften, durch welche die Bahn (8) auf ihrem Pfad zwischen den Zylindern (4, 12) hindurch zentriert wird, wobei dieser Pfad der Bahn (8) im wesentlichen dem Pfad der Bahn (8) während des normalen Druckbetriebs entspricht. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/02; **B65H 23/24**

IPC 8 full level

B41F 13/02 (2006.01); **B65H 23/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/02 (2013.01 - EP US); **B65H 23/24** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/522** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/21** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- GB 1461572 A 19770113 - MASSON SCOTT THRISSELL ENG LTD
- DE 2822137 A1 19791122 - FRANKENTHAL AG ALBERT

Citation (search report)

- [XY] EP 0400596 A2 19901205 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [Y] DE 98677 C
- [Y] DE 1586320 A1 19700625 - UCB SA
- [Y] DE 1129965 B 19620524 - ROLAND OFFSETMASCHF
- [A] FR 2157369 A5 19730601 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [A] FR 2519298 A1 19830708 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

DE10132156A1; DE10132156B4; DE10132156C5; US6986305B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

US 5924619 A 19990720; DE 59605245 D1 20000621; EP 0788878 A1 19970813; EP 0788878 B1 20000517; JP H09216332 A 19970819

DOCDB simple family (application)

US 91199797 A 19970815; DE 59605245 T 19961217; EP 96120244 A 19961217; JP 2465997 A 19970207