

Title (en)

Sheet transfer cylinder for a printing machine

Title (de)

Bogenführende Trommel für eine Druckmaschine

Title (fr)

Cylindre de transfert de feuilles pour machine à imprimer

Publication

EP 0796734 A1 19970924 (DE)

Application

EP 96118805 A 19961123

Priority

DE 19611590 A 19960323

Abstract (en)

The drum has bulkhead plates (17) with blowers (15) secured to the end sides of the rotating drum cover (13). The plates have through holes (20) for the entry of the blown air produced by the blowers into the interior of the drum cover. The drum is mounted on a shaft (14) with a chain wheel (19). A heater (24) is provided on the chain wheel in the region of each blower.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine bogenführende Trommel zum abschmierfreien Bogentransport innerhalb einer Druckmaschine. Aufgabe der Erfindung ist es eine bogenführende Trommel zu entwickeln, die mit geringem baulichen Aufwand eine abschmierfreie Bogenführung von bedruckten Bogen gewährleistet. Gelöst wird das dadurch, daß zum rotierenden Trommelmantel 13 stirnseitig Abschottbleche 17 mit Ventilatoren 15 gestellfest angeordnet sind und daß die Abschottbleche 17 Durchbrüche 20 aufweisen zum Eintritt der von Ventilatoren 15 erzeugten Blasluft in das Innere des Trommelmantels 13. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 21/10; **B41F 22/00**

IPC 8 full level

B41F 22/00 (2006.01); **B65H 29/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 22/00 (2013.01); **B65H 29/041** (2013.01); **B65H 2406/00** (2013.01); **B65H 2406/11** (2013.01); **B65H 2601/251** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3347886 C2 19880818
- DE 4223839 C1 19931223 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 4434778 C1 19951130 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [DA] DE 4223839 C1 19931223 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [DA] DE 3347886 A1 19850530 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0796734 A1 19970924; **EP 0796734 B1 19990526**; AT E180438 T1 19990615

DOCDB simple family (application)

EP 96118805 A 19961123; AT 96118805 T 19961123