

Title (en)

Forme cylinder for a printing press

Title (de)

Formzylinder für eine Druckmaschine

Title (fr)

Cylindre porte-cliché pour une machine à imprimer

Publication

EP 0805023 A1 19971105 (DE)

Application

EP 97105897 A 19970410

Priority

DE 19617217 A 19960430

Abstract (en)

The cylinder has a channel running in the direction of a cover line, via the edges of which the printing sheet is guided into the interior of the form cylinder. The channel is closed with a cover component. On the cover component (8,13) at least one pressure roller (18) is provided, which locates against the printing sheet fed via a channel edge (14,15) out of the interior of the form cylinder. The pressure roller locates against the printing sheet in a sprung manner. On the cover component, a further pressure roller is provided, which locates against the printing sheet fed via the second channel edge into the interior (1) of the form cylinder.

Abstract (de)

Es ist Aufgabe der Erfindung, einen Formzylinder mit einer Kanalabdeckung zu entwickeln, die einen Durchgang der Druckfolie durch den Spalt zwischen Abdeckung und Kanalkante frei von Beschädigungen ermöglicht. Die Erfindung besteht darin, daß bei einem Formzylinder für eine Druckmaschine, mit einer auf die Mantelfläche des Formzylinders aufgezogenen Druckfolie, deren Enden jeweils an einer Aufwickel- und Abwickelrolle für die Druckfolie im Inneren des Formzylinders befestigt sind, wobei der Formzylinder einen in Richtung einer Mantellinie verlaufenden Kanal aufweist, über dessen Kanalkanten die Druckfolie in das Innere des Formzylinders geführt ist, und wobei weiterhin der Kanal mit einem Abdeckelement verschlossen ist, am Abdeckelement (8, 13) mindestens eine Andrückwalze (18, 21) vorgesehen ist, die gegen die über eine Kanalkante (14, 15) aus dem Inneren (1) des Formzylinders herausgeführte Druckfolie (5) anliegt. Die Erfindung ist bei Druckmaschinen anwendbar, bei denen als Druckelement eine Druckfolie Verwendung findet. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/10; B41F 27/12

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01); **B41F 13/10** (2006.01); **B41F 30/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/10 (2013.01 - EP US); **B41F 30/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 4224332 A1 19940127 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [Y] US 5355795 A 19941018 - MOSS JAMES R [US], et al

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0805023 A1 19971105; EP 0805023 B1 19991201; DE 19617217 A1 19971106; DE 59700781 D1 20000105; JP 3805857 B2 20060809; JP H1044365 A 19980217; US 5809881 A 19980922

DOCDB simple family (application)

EP 97105897 A 19970410; DE 19617217 A 19960430; DE 59700781 T 19970410; JP 11130297 A 19970428; US 84594997 A 19970430