

Title (en)
Cylinder for carrying a printing forme

Title (de)
Zylinder zur Aufnahme einer Druckform

Title (fr)
Cylindre portant une forme d'impression

Publication
EP 1190853 A2 20020327 (DE)

Application
EP 01119798 A 20010829

Priority
DE 10046732 A 20000921

Abstract (en)
The cylinder has a channel projecting into the inside so that the ends of the type forme can be guided through the channel edges. At least one of the channel edges (13, 14) is curved to produce constant tension forces over the width of the type forme. The curvature increases in the centre area of the type forme and decreases in the side areas. Rollers can be provided along the curved edge to reduce friction.

Abstract (de)
Aufgabe der Erfindung ist es, einen Zylinder zur Aufnahme einer Druckform zu entwickeln, der mit geringem Aufwand ein gleichmäßiges und bewegungsfreies Aufspannen einer Druckform ermöglicht. Die Erfindung besteht darin, dass bei einem Zylinder, der einen ins Innere des Zylinders ragenden Kanal mit Kanalkanten aufweist, der sich in Richtung der Mantellinien des Zylinders erstreckt und durch den die Enden der Druckform geführt sind, und eine Vorrichtung zum Spannen der Druckform auf der Mantelfläche des Zylinders enthält, zum Erreichen im Wesentlichen über die Breite (b) der Druckform (1,16) konstanter Spannkkräfte (7) mindestens eine der Kanalkanten (2,3,13,14) gewölbt ausgeführt ist. Die Erfindung ist bei Druckmaschinen anwendbar, die einen Druckformzylinder aufweisen, der insbesondere zur Aufnahme von Druckfolien ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 13/10

IPC 8 full level
B41F 27/12 (2006.01); **B41F 13/10** (2006.01); **B41F 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 13/10 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1190853 A2 20020327; **EP 1190853 A3 20030205**; **EP 1190853 B1 20060329**; AT E321663 T1 20060415; CA 2357454 A1 20020321; CA 2357454 C 20070508; DE 10046732 A1 20020411; DE 50109355 D1 20060518; IL 145312 A0 20020630; JP 2002144520 A 20020521

DOCDB simple family (application)
EP 01119798 A 20010829; AT 01119798 T 20010829; CA 2357454 A 20010919; DE 10046732 A 20000921; DE 50109355 T 20010829; IL 14531201 A 20010906; JP 2001288533 A 20010921