

Title (en)

Printing cylinder with a cylindrical core and at least one tubular sleeve

Title (de)

Plattenzylinder mit einem Zylinderkörper und wenigstens einem Mantelelement

Title (fr)

Cylindre porte-plaque avec un corps cylindrique et au moins une chemise tubulaire

Publication

**EP 1422061 A1 20040526 (DE)**

Application

**EP 03023805 A 20031017**

Priority

US 30044702 A 20021120

Abstract (en)

The plate cylinder has a cylinder body having an outer surface for one image to be printed. The inner surface (56) of a shell (16) is set to a cylinder body end (22,14) such that the shell has a gap (30) for holding a printing plate (40). The shell, axially movable on the cylinder body end, has an outer surface for other image to be printed and the inner surface with a projection (52) extending into the gap. An Independent claim is also included for an offset lithographic printing press.

Abstract (de)

Ein Plattenzylinder (10) mit einem Zylinderkörper (14, 114, 214, 314, 414) und wenigstens einem Mantelelement (16, 116, 216, 316, 416), welches zumindest in axialer Richtung auf dem Zylinderkörper verschiebbar ist und einen Kanal (32, 130, 135, 230, 330) zum Halten einer Druckplatte (40) aufweist, zeichnet sich dadurch aus, dass das Mantelelement (16, 116, 216, 316, 416) zumindest im Bereich des Kanals (32, 130, 135, 230, 330) einen nach innen gerichteten Vorsprung (52) aufweist, wobei sich der Kanal (32, 130, 135, 230, 330) in den Vorsprung (52) hinein erstreckt.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 13/10**

IPC 8 full level

**B41F 13/18** (2006.01); **B41F 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 13/10** (2013.01 - EP US); **Y10S 101/36** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- JP 2000000954 A 20000107 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD
- EP 1913059 A1 20080423 - MOMENTIVE PERFORMANCE MAT INC [US]
- DE 10135506 A1 20020207 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Citation (search report)

- [A] US 5451198 A 19950919 - LANCASTER JOSEPH L [US]
- [A] FR 2176205 A5 19731026 - SAMI [FR]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 602 (M - 1705) 16 November 1994 (1994-11-16)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1422061 A1 20040526**; **EP 1422061 B1 20080102**; DE 10348310 A1 20040603; DE 50308906 D1 20080214; JP 2004168061 A 20040617; JP 4638667 B2 20110223; US 2004094054 A1 20040520; US 6796233 B2 20040928

DOCDB simple family (application)

**EP 03023805 A 20031017**; DE 10348310 A 20031017; DE 50308906 T 20031017; JP 2003388495 A 20031118; US 30044702 A 20021120