

Title (en)

Plate cylinder for a printing press

Title (de)

Plattenzylinder einer Druckmaschine

Title (fr)

Cylindre porte-plaque pour une machine d'impression

Publication

EP 1481803 A1 20041201 (DE)

Application

EP 04011722 A 20040518

Priority

DE 10324330 A 20030527

Abstract (en)

Plate cylinder (1) comprises a tensioning channel (18) running in the axial direction with units for fixing the plate ends (8) of a pressure plate positioned on the plate cylinder. The forward plate end is fixed to a holding element (9) against a bearing surface (16) by a clamping rail (17) moving in the tensioning channel. After rotating the plate cylinder the forward plate end is hung on the clamping rail which can be re-inserted to clamp the plate end. Preferred Features: The clamping rail is clamped by a spring element in the moving direction of the clamping rail movement so that the clamping force is introduced in the region of the plate fixing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Plattenzylinder (1) einer Druckmaschine mit einem in Achsrichtung verlaufenden Spannkanal (18), in dem Mittel zum Fixieren der Plattenenden (8; 10) mindestens einer auf dem Plattenzylinder (1) positionierbaren Druckplatte angeordnet sind, dass das vorlaufende Plattenende (8) durch eine in dem Spannkanal (18) bewegliche Spannschiene (17) mit einem Halteelement (9) gegen eine Anlagefläche (16) fixierbar ist, wonach nach Drehung des Plattenzylinders (1) das nachlaufende Plattenende (10) an der ausgefahrenen Spannschiene (17) einhängbar ist und wonach die Spannschiene (17) zur Spannung dieses Plattenendes (10) wieder einziehbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 27/12

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 27/1262 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1155837 A2 20011121 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 1155837 A2 20011121 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 0173, no. 85 (M - 1448) 20 July 1993 (1993-07-20)

Cited by

DE102005002684A1; DE102008019975A1; DE102007051275A1; DE102007023272A1; EP1992487A3; US7487725B2; US7966933B2; US8069787B2; WO2009033909A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1481803 A1 20041201; EP 1481803 B1 20110706; CA 2446019 A1 20041127; CA 2446019 C 20071002; CN 100421937 C 20081001; CN 1572488 A 20050202; DE 10324330 A1 20041230; JP 2004351919 A 20041216; JP 4018620 B2 20071205; US 2004237819 A1 20041202; US 6901858 B2 20050607

DOCDB simple family (application)

EP 04011722 A 20040518; CA 2446019 A 20031021; CN 200310114818 A 20031107; DE 10324330 A 20030527; JP 2003358409 A 20031017; US 68045603 A 20031007