

Title (en)

Printing plate for a plate cylinder and printing plates for plate cylinders

Title (de)

Druckplatte für einen Plattenzylinder bzw. Druckplatten für Plattenzylinder

Title (fr)

Plaque d'impression pour un cylindre à plaque ou plaques d'impression pour cylindres à plaques

Publication

EP 1938985 A2 20080702 (DE)

Application

EP 07118768 A 20071018

Priority

- DE 102006056827 A 20061201
- DE 102007028955 A 20070622

Abstract (en)

The method involves mounting printing plates on a plate cylinder (7) of a press unit (4). The printing plates are fixed in a cylinder channel by angled-away ends, which trail and lead during a printing operation, respectively. The plate cylinder of the press unit is rotated in a rotational direction opposite to a production direction for mounting the plate cylinder. The plate cylinder is rotated in the production direction for the printing operation. An independent claim is also included for a press unit comprising a gripping element.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Druckplatte (101 a; 101 b) eines Plattenzylinders (07) eines Druckwerks (04; 22; 28; 31), mit einem auf die Druckplatte (101 a; 101 b) aufgebrachtem Druckbild (105a; 105b), wobei die Druckplatte (101a; 101b) mit einem in einem spitzen Winkel abgewinkelten ersten Ende (103) über eine Einhängkante (116) eines Zylinderkanals (108) eines Plattenzylinders (07) einhängbar und /oder eingehängt ist und mit einem zweiten Ende (104) im Zylinderkanal (108) fixierbar und/oder fixiert ist, und wobei das Druckbild (1 05a; 105b) ein im Druckbetrieb vorlaufendes Ende (106) und ein im Druckbetrieb nachlaufendes Ende (110) aufweist, wobei das Druckbild (1 05a; 105b) auf der Druckplatte (101 a; 101 b) in einer solchen Orientierung aufgebracht ist, dass das nachlaufende Ende (110) des Druckbildes (105a; 105b) zum ersten Ende (103) der Druckplatte (101 a; 101 b) hin gerichtet ist.

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01); **B41F 7/10** (2006.01); **B41F 7/30** (2006.01); **B41F 13/20** (2006.01); **B41F 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 7/10 (2013.01); **B41F 7/30** (2013.01); **B41F 13/20** (2013.01); **B41F 27/1206** (2013.01); **B41F 27/1231** (2013.01); **B41F 27/1281** (2013.01); **B41F 31/00** (2013.01); **B41P 2227/50** (2013.01); **B41P 2227/62** (2013.01); **B41P 2227/63** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2004085160 A1 20041007 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- DE 102004052021 A1 20060504 - WIFAG MASCHF [CH]
- DE 4003445 C2 19911212
- EP 1435292 A1 20040707 - CERUTTI SPA OFF MEC [IT]
- DE 19756796 A1 19990722 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- WO 2006136047 A2 20061228 - WIFAG MASCHF [CH], et al
- DE 102005029167 A1 20061228 - WIFAG MASCHF [CH]
- DE 102005042756 A1 20070329 - WIFAG MASCHF [CH]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1938985 A2 20080702; EP 1938985 A3 20111116

DOCDB simple family (application)

EP 07118768 A 20071018