

Title (en)

Printing unit with blanket cylinder movable between a throw-on and a throw-off position and corresponding printing press

Title (de)

Druckeinheit mit einem druckan- bzw. druckabstellbaren Gummizylinder und entsprechende Druckmaschine

Title (fr)

Unité d'impression à cylindre porte-blanchet mobile entre une position en-pression et une position horspression et presse d'impression correspondante

Publication

EP 1754599 A2 20070221 (FR)

Application

EP 06291311 A 20060816

Priority

FR 0508641 A 20050819

Abstract (en)

The printing unit (5) has a frame (25) and a printing group (7A). The group has a plate cylinder (9A) with a central axis (A9A), and a blanket cylinder (11A) having a central axis (A11A) to co-operate with a pressure cylinder (11B). A support mechanism (23A) supports the cylinder (11A) so that the cylinder (11A) is movable with respect to the frame between a throw-on position and a throw-off position. The mechanism has a main connection rod (33A) carrying the cylinder (11A) movable with respect to the frame. The rod is rotatable with respect to the frame around the central axis (A9A).

Abstract (fr)

Cette unité (5) d'impression comprend un bâti (25) et au moins un premier groupe d'impression (7A) comprenant un premier cylindre porte-plaque (9A) et un premier cylindre porte-blanchet (11A) destiné à coopérer avec un cylindre de pression (11B). Le groupe d'impression comprend en outre un mécanisme (23A) grâce auquel le premier cylindre porte-blanchet (11A) est mobile entre au moins une position en-pression, dans laquelle il est appliqué contre le premier cylindre porte-plaque (9A) et contre le cylindre de pression (11B), et une position hors-pression, dans laquelle il est espacé du premier cylindre porte-plaque (9A) et du cylindre de pression (11B). Le mécanisme de support (23A) comprend au moins une bielle principale (33A) mobile par rapport au bâti et portant le cylindre porte-blanchet (11A). La bielle principale est mobile par rapport au bâti en rotation autour de l'axe central (A9A) du premier cylindre porte-plaque (9A). Application, par exemple, aux presses d'impression de labours.

IPC 8 full level

B41F 13/32 (2006.01); **B41F 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 7/12 (2013.01 - EP US); **B41F 13/32** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 5690029 A 19971125 - HERRMANN BERND [DE], et al
- EP 1378351 A2 20040107 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- US 3964387 A 19760622 - WERNER HANS-DIETER
- FR 2787059 A1 20000616 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- US 6019039 A 20000201 - KNAUER PETER [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1754599 A2 20070221; **EP 1754599 A3 20071205**; **EP 1754599 B1 20090708**; CN 1931574 A 20070321; CN 1931574 B 20110706; DE 602006007647 D1 20090820; FR 2889822 A1 20070223; FR 2889822 B1 20071109; JP 2007050703 A 20070301; US 2007039494 A1 20070222; US 2011308408 A1 20111222; US 7975609 B2 20110712

DOCDB simple family (application)

EP 06291311 A 20060816; CN 200610115532 A 20060818; DE 602006007647 T 20060816; FR 0508641 A 20050819; JP 2006222574 A 20060817; US 201113150713 A 20110711; US 50495006 A 20060816