

Title (en)

Printing press with suction device, suction device and method for exchanging a printing plate

Title (de)

Druckmaschine mit Saugvorrichtung, Saugvorrichtung und Verfahren zum Wechseln eines Druckbelags

Title (fr)

Presse dotée d'un dispositif d'aspiration, dispositif d'aspiration et procédé de changement d'une plaque d'impression

Publication

EP 2080618 A2 20090722 (DE)

Application

EP 08170977 A 20050506

Priority

- EP 05740752 A 20050506
- DE 102004023434 A 20040510

Abstract (en)

The printing press has a printing films support with first and second printing films. A suction device includes a suction cups (10) for each printing film. The second one is offset relative from the first one axially. A fluid apparatus (12, 14) causes negative pressure or relief of negative pressure to act independently on the suction cups.

Abstract (de)

Druckmaschine mit einem Druckbelagträger (1), auf dem ein erster Druckbelag (2) und ein zweiter Druckbelag (2) in einer Achsrichtung versetzt zueinander anbringbar sind, und mit einer Saugvorrichtung (5) umfassend: a) einen ersten Saugnapf (10) für den ersten Druckbelag (2), b) einen zu dem ersten Saugnapf (10) in Achsrichtung versetzt angeordneten zweiten Saugnapf (10) für den zweiten Druckbelag (2) c) und eine Fluidikeinrichtung (12-14), mittels der die Saugnäpfe (10) unabhängig voneinander mit einem Unterdruck beaufschlagbar oder von einem Unterdruck entlastbar sind.

IPC 8 full level

B41F 27/00 (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 27/1206 (2013.01 - EP US); **B41P 2227/60** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 4727807 A 19880301 - SUZUKI KUNIO [JP], et al
- US 5806431 A 19980915 - MUTH BERNHARD WALTER WOLFGANG [DE]
- US 5709150 A 19980120 - DUERR REINHOLD RUDOLF [DE], et al

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

WO 2005110754 A1 20051124; AT E416921 T1 20081215; DE 102004023434 A1 20051208; DE 502005006215 D1 20090122; DK 1753621 T3 20090414; EP 1753621 A1 20070221; EP 1753621 B1 20081210; EP 1753621 B8 20090603; EP 2080618 A2 20090722; EP 2080618 A3 20100721; ES 2318488 T3 20090501; US 2008190311 A1 20080814

DOCDB simple family (application)

EP 2005004937 W 20050506; AT 05740752 T 20050506; DE 102004023434 A 20040510; DE 502005006215 T 20050506; DK 05740752 T 20050506; EP 05740752 A 20050506; EP 08170977 A 20050506; ES 05740752 T 20050506; US 59616705 A 20050506