

Title (en)

Method for operating a nine cylinders satellite printing unit

Title (de)

Verfahren zum Betreiben einer Neun-Zylinder-Satellitendruckeinheit

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'une unité d'impression satellite à 9 cylindres

Publication

EP 2116377 A1 20091111 (DE)

Application

EP 09167802 A 20071018

Priority

- EP 07821525 A 20071018
- DE 102006056830 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 ein Verfahren zum Betreiben einer Neun-Zylinder-Satellitendruckeinheit (16; 17), bei der zwei Druckwerke (04; 22 bzw. 28; 31) von der einen Seite der Neun-Zylinder-Satellitendruckeinheit (16; 17) und zwei Druckwerke (03; 21 bzw. 29; 32) von der anderen Seite der Neun-Zylinder-Satellitendruckeinheit (16; 17) her zugänglich sind, wobei die vier Plattenzylinder (07) der vier Druckwerke (03; 04; 21; 22 bzw. 28; 29; 31; 32) im Druckbetrieb in gleicher Drehrichtung rotieren und jeweils ein Druckbild (105a; 105b; 105c; 105d) aufweisende Druckplatten (101a; 101b; 101c; 101d) tragen, wobei bei den Plattenzylindern (07) einer Seite zum Aufziehen der Druckplatte (101c; 101d) auf die Plattenzylinder (07) die Drehrichtung der Plattenzylinder (07) gleich der Drehrichtung im Druckbetrieb eingestellt wird, wobei bei den Plattenzylindern (07) der anderen Seite zum Aufziehen der Druckplatten (101 a; 101 b) auf die Plattenzylinder (07) die Drehrichtung der Plattenzylinder (07) umgekehrt wird.

IPC 8 full level

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)

- 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]
- DD 261769 A1 19881109 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
- 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]
- DE 102005046303 A1 20070329 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 102006004330 B3 20070412 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 102006028434 A1 20061228 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- WO 0207972 A1 20020131 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- DE 102004052020 A1 20060504 - WIFAG MASCHF [CH]
- WO 2007028268 A1 20070315 - WIFAG MASCHF [CH], et al
- WO 03031180 A2 20030417 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- DE 19804106 A1 19990819 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 102004052020 A1 20060504 - WIFAG MASCHF [CH]
- [A] EP 1491337 A1 20041229 - KOMORI PRINTING MACH [JP]
- [A] GB 2279909 A 19950118 - ZIRKON DRUCKMASCHINEN GMBH [DE]
- [A] EP 1391300 A1 20040225 - KOMORI PRINTING MACH [JP]
- [A] GB 2206536 A 19890111 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG
- [A] EP 1127687 A2 20010829 - FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]

Cited by

DE102009047674A1

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

DOCDB simple family (publication)

WO 2008064960 A1 20080605; AT E442253 T1 20090915; AT E523339 T1 20110915; AT E523340 T1 20110915; DE 502007001508 D1 20091022; EP 2029362 A1 20090304; EP 2029362 B1 20090909; EP 2116376 A1 20091111; EP 2116376 B1 20110907; EP 2116377 A1 20091111; EP 2116377 B1 20110907; ES 2329845 T3 20091201; US 2010024673 A1 20100204; US 7963226 B2 20110621

DOCDB simple family (application)

EP 2007061160 W 20071018; AT 07821525 T 20071018; AT 09167782 T 20071018; AT 09167802 T 20071018; DE 502007001508 T 20071018; EP 07821525 A 20071018; EP 09167782 A 20071018; EP 09167802 A 20071018; ES 07821525 T 20071018; US 31286807 A 20071018