

Title (en)

Method for changing printing plates in a printing press with multiple printing units

Title (de)

Verfahren zum Wechseln von Druckplatten in Rotationsdruckmaschinen mit mehreren Druckwerken

Title (fr)

Procédé de changement de plaques d'impression dans des presses rotatives dotées de plusieurs unités d'impression

Publication

EP 2368710 A1 20110928 (DE)

Application

EP 11155520 A 20110223

Priority

DE 102010012280 A 20100322

Abstract (en)

The method involves moving blanket cylinders (22) with high circumferential speed than associated plate cylinders (23) during plate exchange process in an operation mode during conveying out push plates (6, 7) from printing elements (1, 2, 3). The plate cylinders are driven with shafts (4). One of the blanket cylinders that is in trouble is rotated with high circumferential speed during the mode for trouble processing. The push plates are conveyed out when the blanket cylinders connected with a machine drive are rotated backward with the high circumferential speed. Independent claims are also included for the following: (1) a printing machine with printing elements (2) a control unit for rotary printing machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Wechseln von Druckplatten in Rotationsdruckmaschinen mit mehreren Druckwerken, in denen die Plattenzylinder einen eigenen Antrieb besitzen, über den sie unabhängig vom zugehörigen Gummituchzylinder in dem jeweiligen Druckwerk antreibbar sind. Sie zeichnet sich dadurch aus, dass während des Plattenwechsellvorgangs zumindest in einer Betriebsart beim Herausfordern einer oder mehrerer Druckplatten aus dem Druckwerk der jeweilige Gummituchzylinder mit einer etwas höheren Umfangsgeschwindigkeit als der zugehörige Plattenzylinder bewegt wird.

IPC 8 full level

B41F 13/24 (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01); **B41F 33/12** (2006.01); **B41F 33/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/24 (2013.01 - EP US); **B41F 27/1206** (2013.01 - EP US); **B41F 33/12** (2013.01 - EP US); **B41F 33/14** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/62** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/63** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102008030438 A1 20090122 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- WO 2006018105 A2 20060223 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE], et al
- EP 1348551 B1 20090527 - KOMORI PRINTING MACH [JP]
- DE 19636703 A1 19980312 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Citation (search report)

- [XA] WO 0224454 A1 20020328 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- [XA] EP 2036726 A2 20090318 - MANROLAND AG [DE]

Cited by

FR3000429A1; CN104903109A; US9975325B2; WO2014101992A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2368710 A1 20110928; **EP 2368710 B1 20140409**; CN 102211449 A 20111012; CN 102211449 B 20150311; DE 102010012280 A1 20110922; JP 2011194892 A 20111006; JP 5904713 B2 20160420; US 2011226146 A1 20110922; US 9061487 B2 20150623

DOCDB simple family (application)

EP 11155520 A 20110223; CN 201110071456 A 20110322; DE 102010012280 A 20100322; JP 2011060187 A 20110318; US 201113053699 A 20110322