

Title (en)

DEVICE FOR HANDLING PRINTING PLATES AND ROTARY PRINTING PRESS

Title (de)

VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON DRUCKPLATTEN SOWIE ROLLENDRUCKMASCHINE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE PLAQUES D'IMPRESSIONS ET PRESSE D'IMPRESSION ROTATIVE

Publication

EP 1987953 A2 20081105 (DE)

Application

EP 08008258 A 20080430

Priority

DE 102007020528 A 20070502

Abstract (en)

The method involves exposing printing plates at an exposure device. Cartridges (20), which are equipped with the printing plates, are conveyed within an area of a printing unit (15). Data record, which is assigned to the cartridges, is provided within the area of the printing unit. The printing plates are taken out from the cartridges and supplied to the respective printing units for executing a printing plate exchange under alignment with the data record, which is assigned to the cartridges. An independent claim is also included for a rotary printing press e.g. newspaper printing machine, with an exposure device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein zur Handhabung von Druckplatten an einer Rollendruckmaschine, insbesondere an einer Zeitungsdruckmaschine, mit zumindest folgenden Schritten: a) an einer Belichtungseinrichtung werden Druckplatten belichtet, wobei jeder Druckplatte eine Codierung darüber zugeordnet wird, an welcher Plattenzylinderposition welches Druckwerks welcher Druckeinheit einer Rollendruckmaschine die jeweilige Druckplatte verwendet wird; b) belichtete Druckplatten werden derart in Kassetten (20) eingeführt, dass in jeder Kassette Druckplatten für mehrere Druckwerke positioniert werden, wobei jeder Kassette ein Datensatz darüber zugeordnet wird, an welcher Position innerhalb der jeweiligen Kassette welche Druckplatte angeordnet ist; c) die mit Druckplatten bestückten Kassetten (20) werden in den Bereich der Druckwerke gefördert, für welche in denselben Druckplatten positioniert sind, wobei der den Kassetten (20) zugeordnete Datensatz ebenfalls im Bereich der Druckwerke bereitgestellt wird; d) die Druckplatten werden aus den Kassetten entnommen und den jeweiligen Druckwerken (15) zur Ausführung einen Druckplattenwechsels unter Abgleich mit dem der jeweiligen Kassette zugeordneten Datensatz zugeführt.

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01); **B41C 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41C 1/1083 (2013.01 - EP US); **B41F 27/1206** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/50** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/62** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/63** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2113388A3; CN105398192A

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1987953 A2 20081105; **EP 1987953 A3 20120118**; **EP 1987953 B1 20171115**; DE 102008021446 A1 20081106; DE 202008011786 U1 20081120; US 2008271629 A1 20081106

DOCDB simple family (application)

EP 08008258 A 20080430; DE 102008021446 A 20080429; DE 202008011786 U 20080429; US 11368208 A 20080501