

Title (en)

Device for producing print moulds which are ready to use in a printing press

Title (de)

Vorrichtung zur Anfertigung von an einer Druckmaschine einsatzfertigen Druckformen

Title (fr)

Dispositif de finissage de moules d'impression prêts à l'emploi sur une imprimante

Publication

EP 2138304 A1 20091230 (DE)

Application

EP 09163570 A 20090624

Priority

DE 102008002679 A 20080626

Abstract (en)

The method involves illuminating printing plates by a plate illumination device (33) using a template (37) with a printing image, where the template is electronically provided by a processor (34) of a pre-press. The illumination of the printing plates is controlled by the illumination device based on data provided by a controller (39) of a production planning system. The illumination device, the processor, the controller, a storage device (51) and a control panel (42) pertaining to a printing machine are connected to a communication system (41). An independent claim is also included for a device for producing a printing plate, which is ready to use in a printing machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Anfertigung von an einer Druckmaschine einsatzfertigen Druckformen (01), aufweisend in einer Herstelllinie dieser anzufertigenden Druckformen (01) zumindest mindestens eine Plattenbelichtungseinrichtung (33) und mindestens eine dieser Plattenbelichtungseinrichtung (33) nachgeordnete Speichereinrichtung (51), wobei die Speichereinrichtung (51) mindestens einen Satz von hinsichtlich eines gemeinsamen Einsatzortes zusammengehörenden Druckformen (01) vor ihrem Transport zur Druckmaschine zwischenspeichert, wobei der Einsatzort dieser Druckformen (01) an einem von mehreren in der Druckmaschine angeordneten Formzylindern (06) oder Druckformmagazinen (09) besteht, wobei die Plattenbelichtungseinrichtung (33) mindestens eine der zu demselben Satz gehörenden Druckformen (01) anhand einer von einem Rechner (34) einer Druckvorstufe elektronisch bereitgestellten Vorlage (37) mit mindestens einem Druckbild belichtet, wobei die Plattenbelichtungseinrichtung (33) die Belichtung von mindestens einer der zu demselben Satz gehörenden Druckformen (01) gesteuert anhand von Daten ausführt, welche eine Steuereinheit (39) eines Produktionsplanungssystems zur Verfügung stellt, und dass die Plattenbelichtungseinrichtung (33), der Rechner (34) der Druckvorstufe, die Steuereinheit (39) des Produktionsplanungssystems, die Speichereinrichtung (51) und ein zu der Druckmaschine gehörender Leitstand (42) an ein selbes Kommunikationssystem (41) angeschlossen sind.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

B41C 1/1083 (2013.01); **B41F 27/1206** (2013.01); **B41P 2227/50** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2002056390 A1 20020516 - VERSCHUEREN ERIC [BE], et al
- GB 2242187 A 19910925 - ESKOFOT AS [DK]
- EP 1987954 A2 20081105 - MANROLAND AG [DE]
- DE 202007011576 U1 20071031 - NEUMEISTER GEB GMBH [DE]
- JP 2001105561 A 20010417 - SHIMIZU SEISAKU KK
- JP 2000094627 A 20000404 - TOYO INK MFG CO
- DE 102006032204 B3 20071031 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 3630876 A1 19870319 - TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD [JP]
- EP 1002646 A1 20000524 - TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD [JP]
- DE 10314341 B3 20040812 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- US 4727807 A 19880301 - SUZUKI KUNIO [JP], et al

Citation (search report)

- [X] US 2002056390 A1 20020516 - VERSCHUEREN ERIC [BE], et al
- [X] GB 2242187 A 19910925 - ESKOFOT AS [DK]
- [PX] EP 1987954 A2 20081105 - MANROLAND AG [DE]

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2138304 A1 20091230; **EP 2138304 B1 20110119**; AT E495891 T1 20110215; DE 102008002679 A1 20091231; DE 502009000307 D1 20110303; ES 2355322 T3 20110324

DOCDB simple family (application)

EP 09163570 A 20090624; AT 09163570 T 20090624; DE 102008002679 A 20080626; DE 502009000307 T 20090624; ES 09163570 T 20090624