

Title (en)
Printing press array

Title (de)
Druckmaschinenanlage

Title (fr)
Installation de presse

Publication
EP 2420384 A2 20120222 (DE)

Application
EP 11006635 A 20110812

Priority
DE 102010034593 A 20100817

Abstract (en)
The system (1) has operating systems comprising a pre-press system (20) for generating printing plate data, and a printing plate processing system (30) for producing and processing printing plates based on the data. A printing plate loading system (40) loads the printing plates into transport retainers. A printing plate supply system (60) unloads the printing plates from the retainers and loads the printing plates into a printing unit. A controller determines status data for each printing plate across all the operating systems and outputs the status data for displaying at a display device.

Abstract (de)
Druckmaschinenanlage (1) mit wenigstens einer Druckeinheit (11); einer Mehrzahl von Betriebssystemen, die ein Druckvorstufensystem (20) zur Erstellung von Druckformdaten, ein Druckformbearbeitungssystem (30) zur Herstellung und Bearbeitung von Druckformen auf Basis der Druckformdaten, ein Druckformladesystem (40) zum Laden der Druckformen in Transportaufnahmen (100), ein Transportsystem (50) zum Transportieren der Transportaufnahmen zu der wenigstens einen Druckeinheit und ein Druckformzuführsystem (60) zum Entladen der Druckformen aus den Transportaufnahmen und Laden der Druckformen in die wenigstens eine Druckeinheit aufweisen; einer Steuerung, die zum Steuern dieser mit den Betriebssystemen verbunden ist; und wenigstens einer Anzeigevorrichtung (91), die mit der Steuerung verbunden ist, so dass von der Steuerung ausgegebene Daten auf der Anzeigevorrichtung anzeigbar sind, wobei die Steuerung eingerichtet ist, übergreifend über alle Betriebssysteme Statusdaten für jede Druckform zu ermitteln und die Statusdaten jeder Druckform zum Anzeigen an die Anzeigevorrichtung auszugeben, womit eine gesamtheitliche Überwachung der die Druckformen betreffenden Arbeitsabläufe gewährleistet ist.

IPC 8 full level
B41F 27/12 (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B65H 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 27/1206 (2013.01); **B41F 33/00** (2013.01); **B65H 7/20** (2013.01); **B41P 2227/50** (2013.01); **B41P 2227/60** (2013.01); **B65H 2511/20** (2013.01); **B65H 2511/40** (2013.01); **B65H 2513/51** (2013.01); **B65H 2551/20** (2013.01); **B65H 2701/1928** (2013.01)

Cited by
EP3564036A1; CN110443437A; EP3628490A1; CN110956356A

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 2420384 A2 20120222; **EP 2420384 A3 20140507**; DE 102010034593 A1 20120223

DOCDB simple family (application)
EP 11006635 A 20110812; DE 102010034593 A 20100817