

Title (en)
Integrated quality regulation

Title (de)
Integrierte Qualitätsregelung

Title (fr)
Contrôle de qualité intégré

Publication
EP 1842673 A2 20071010 (DE)

Application
EP 07005770 A 20070321

Priority
• DE 102006015863 A 20060403
• DE 102007008392 A 20070221

Abstract (en)
The method involves measuring quality measurement data of a printed sheet by an optical detection unit and measurements and force actions of machine units by detection units. The data of the measurement are provided to evaluation and control devices, and the settings of the operating conditions or movement sequences of a plate cylinder and/or a rubber printing blanket cylinder is changed by the control units based on the detection of the quality measurement data and the measurements and force actions of the machine units. An independent claim is also included for a device for arranging and controlling a printing job in a printing machine.

Abstract (de)
In Druckmaschinen sind neben Systemen zur Voreinstellung von Parametern für den Betrieb auch Qualitätskontrollsysteme verschiedener Art zur Erfassung der ordnungsgemäßen Arbeitsweise des Druckprozesses bekannt. Zur Integration von Voreinstellungsprozessen und Regelprozessen beim Betrieb von Druckmaschinen ist vorgesehen, mittels einer oder mehreren Auswert- und Regeleinrichtung Voreinstellenden und Messdaten aus dem Arbeitsprozess zur Steuerung des Arbeitsprozesses zu verarbeiten. Die Stelldaten aus dem Arbeitsprozess sind speicherbar und in weiteren Arbeitsprozessen verarbeitbar.

IPC 8 full level
B41F 33/00 (2006.01); **B41F 13/14** (2006.01); **B41F 13/24** (2006.01); **B41F 33/02** (2006.01); **B41F 33/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 13/14 (2013.01); **B41F 13/24** (2013.01); **B41F 33/0036** (2013.01); **B41F 33/0054** (2013.01); **B41F 33/0072** (2013.01); **B41F 33/02** (2013.01); **B41F 33/10** (2013.01); **B41P 2233/10** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1466734 A2 20041013 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• DE 102005012913 A1 20051013 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Cited by
CN114379219A; US11712885B2

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1842673 A2 20071010; **EP 1842673 A3 20111012**; **EP 1842673 B1 20200916**; DE 102007008392 A1 20071011;
DE 102007008392 B4 20140717; JP 2007276473 A 20071025

DOCDB simple family (application)
EP 07005770 A 20070321; DE 102007008392 A 20070221; JP 2007096678 A 20070402