

Title (en)
Method for determining preset values for a colour deck of a printer

Title (de)
Verfahren zur Bestimmung von Voreinstellwerten für ein Farbwerk eines Druckwerks einer Druckmaschine

Title (fr)
Procédé de détermination de valeurs de pré réglage pour un mécanisme d'encre d'un élément d'impression d'une imprimante

Publication
EP 2325009 A1 20110525 (DE)

Application
EP 10014596 A 20101113

Priority
DE 102009046772 A 20091117

Abstract (en)
The method involves providing an inking system of an ink reservoir, in which the press work is held. The inking system has a duct roller. The preset value of the inking system is calculated in the test pressure depending on the mean value and the speed of the duct roller.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bestimmung von Voreinstellwerten für ein Farbwerk eines Druckwerks einer Druckmaschine, wobei zunächst abhängig von dem durchschnittlichen Flächendeckungswert und abhängig von dem maximalen Flächendeckungswert aller am Druck beteiligten Farbzon des Farbwerks als erster Voreinstellwert des Farbwerks eine Solldrehzahl für eine Dukturwalze bestimmt wird, wobei abhängig von dem ersten Voreinstellwert bzw. der Solldrehzahl für die Dukturwalze und abhängig von dem Flächendeckungswert jeder Farbzone als zweite Voreinstellwerte des Farbwerks für jede Farbzone eine Öffnungsstellung des Farbzonenselementes der jeweiligen Farbzone bestimmt wird, und wobei zur Bestimmung der zweiten Voreinstellwerte des Farbwerks so vorgegangen wird, dass vorab aus einem auf der Druckmaschine ausgeführten Testdruck für mindestens zwei mit dem Farbwerk gedruckte, unterschiedliche Flächendeckungswerte aufweisende Volltonflächen jeweils ein Mittelwert von Öffnungsstellungen der am Testdruck der jeweiligen Volltonfläche unter Gewährleistung einer vorgegebenen Solldichte der jeweiligen Volltonfläche beteiligten Farbzonenselemente und eine zum Testdruck verwendete Drehzahl der Dukturwalze bestimmt wird, und dass abhängig von diesen Mittelwerten des Testdrucks und dieser Drehzahl der Dukturwalze im Testdruck die zweiten Voreinstellwerte des Farbwerks errechnet werden.

IPC 8 full level
B41F 31/04 (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 31/045 (2013.01); **B41F 33/0036** (2013.01); **B41F 33/0045** (2013.01); **B41P 2233/11** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 10152470 A1 20020529 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• [A] DE 102006006909 A1 20060921 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

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 2325009 A1 20110525; **EP 2325009 B1 20111228**; AT E538930 T1 20120115; DE 102009046772 A1 20110519

DOCDB simple family (application)
EP 10014596 A 20101113; AT 10014596 T 20101113; DE 102009046772 A 20091117