

Title (en)  
DUMC WITH VARIABLE MODEL

Title (de)  
DUMC MIT VARIABLEM MODELL

Title (fr)  
DUMC À MODÈLE VARIABLE

Publication  
**EP 4088934 A1 20221116 (DE)**

Application  
**EP 22178062 A 20200320**

Priority  
• EP 22178062 A 20200320  
• EP 20164395 A 20200320

Abstract (en)  
[origin: CN113492589A] The invention relates to a compensation characteristic curve (DUMC) with a variable model, in particular to a method for configuring an ink-jet printer by means of a computer. The method comprises the following steps that: the computer classifies individual setting parameters of the ink-jet printer by means of a data model created and practiced for this purpose; the classified setting parameters are stored in a data group set of a database; the computer creates a new set of setting parameters for configuring the inkjet printer for a determined print job on the basis of the stored data set; in the event of a change in the determined classified setting parameters, the computer recalculates a set of setting parameters for configuring the ink-jet printer by means of the trained data model; the computer adapts a set of data sets in the database to the changed setting parameters.

Abstract (de)  
Verfahren zur Konfiguration von Inkjet-Druckmaschinen mittels eines Rechners, welches die Schritte Kategorisierung einzelner Einstellparameter der Inkjet-Druckmaschinen mittels eines hierfür erstellten und eingelernten Datenmodells durch den Rechner, Speichern der kategorisierten Einstellparameter in Datensätzen einer Datenbank, Erstellen eines neuen Satzes von Einstellparametern zur Konfiguration der Inkjet-Druckmaschine für einen bestimmten Druckauftrag aus den gespeicherten Datensätzen durch den Rechner, Neuberechnen der Einstellparameter zur Konfiguration der Inkjet-Druckmaschine bei Veränderung bestimmter kategorisierter Einstellparameter mittels des eingelernten Datenmodells durch den Rechner und Anpassung der Datensätze in der Datenbank an die geänderten Einstellparameter durch den Rechner, umfasst.

IPC 8 full level  
**B41J 2/135** (2006.01); **B41F 19/00** (2006.01); **B41F 33/16** (2006.01); **B41J 2/07** (2006.01); **B41J 29/393** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**B41F 19/007** (2013.01 - EP); **B41F 33/16** (2013.01 - EP); **B41J 2/01** (2013.01 - CN); **B41J 2/11** (2013.01 - CN); **B41J 2/2139** (2013.01 - EP); **B41J 29/393** (2013.01 - CN)

Citation (search report)  
• [XII] US 2002080375 A1 20020627 - WALDNER STEPHAN [CH], et al  
• [I] US 2019184722 A1 20190620 - KNABE ALEXANDER [DE], et al  
• [XII] US 10124598 B2 20181113 - STELLBRINK JOE W [US], et al  
• [XII] US 2019351674 A1 20191121 - STRITZEL BERND [DE]

Cited by  
CN118144426A

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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4088934 A1 20221116**; CN 113492589 A 20211012; CN 113492589 B 20240102

DOCDB simple family (application)  
**EP 22178062 A 20200320**; CN 202110294200 A 20210319