

Title (en)

METHOD FOR FEEDNG INK INTO A PRINTING MACHINE

Title (de)

VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON FARBE IN EINER DRUCKMASCHINE

Title (fr)

PROCEDE D'ALIMENTATION EN ENCRE D'UNE MACHINE D'IMPRESSION

Publication

EP 2993045 A2 20160309 (DE)

Application

EP 15177845 A 20150722

Priority

DE 102014013226 A 20140905

Abstract (en)

[origin: CN106183402A] The invention provides a method for feeding ink into a printing machine. A printing ink mechanism (2) comprises an ink fountain (3) and a roller (4), the ink fountain (3) and the roller (4) are limited in a storage chamber(5), and the storage chamber (5) comprises a cross section which varies in a vertical direction; the ink is refilled into the storage chamber (5) based on a characteristic curve (15), and in the characteristic curve (15), and the volume of the ink reservoir (7) in the storage chamber (5) is described as a function of liquid level of the ink reservoir (7), and changes of the cross-section of the storage chamber (5) are considered.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Zuführen von Farbe in einer Druckmaschine (1), wobei ein Farbwerk (2) einen Farbkasten (3) und eine Walze (4) aufweist, die zusammen eine Vorratskammer (5) mit einer Querschnittsfläche (6) begrenzen, die sich in Vertikahichtung verändert, erfolgt ein Nachfüllen von Farbe in die Vorratskammer (5) auf Grundlage einer Kennlinie (15), welche das Volumen eines Farbvorrats (7) in der Vorratskammer (5) als Funktion der Füllstandshöhe des Farbvorrats (7) abbildet und dabei besagte Veränderung der Querschnittsfläche (6) der Vorratskammer (5) berücksichtigt.

IPC 8 full level

B41F 31/02 (2006.01); **B41F 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 31/022 (2013.01); **B41F 33/02** (2013.01); **B41P 2233/30** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10009664 A1 20010830 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 102013003923 A1 20131010 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by

EP3689611A3

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 2993045 A2 20160309; **EP 2993045 A3 20160413**; **EP 2993045 B1 20180919**; CN 106183402 A 20161207; CN 106183402 B 20190108; DE 102014013226 A1 20160310

DOCDB simple family (application)

EP 15177845 A 20150722; CN 201510423580 A 20150717; DE 102014013226 A 20140905