

Title (en)

Method and means for obtaining an ink distribution in the inking device of a printing press

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugung einer Farbverteilung im Farbwerk von Druckmaschinen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour obtenir une distribution d'encre dans une machine à imprimer

Publication

**EP 1245386 A1 20021002 (DE)**

Application

**EP 02005080 A 20020307**

Priority

DE 10115121 A 20010327

Abstract (en)

To distribute the inks to the color printing stage of a printing press, and especially a sheet-fed offset printing press, during the sheet feed phase the roller assembly (4) of the color printing unit is at least partially interrupted by a separation (5). As the color printing unit is empty, a defined volume of ink is fed to it while it is interrupted. The upper section of the roller assembly, towards the color box (1), is filled with an additional ink dosage. The printing is started when the roller interruption is broken.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren sowie eine Vorrichtung zum Erzeugen einer Schichtdickenverteilung im Farbwerk einer Druckmaschine, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine, bei welchem während eines Einlaufvorganges bei laufender Maschine und vom Druckformzylinder (10) abgestellten Farbauftragwalzen über mit einer Farbkastenwalze (2) zusammenwirkende Farbdosierelemente und angetriebener Heberwalze (3) Farbe in das Farbwerk gefördert wird. Aufgabe der Erfindung ist es, ein solches Verfahren sowie eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens so zu erweitern, dass eine differenziert auf die Farbflussbedingungen des auszuführenden Druckauftrages angepasste Voreinfärbung erzielt wird. Erfindungsgemäß gelingt dies dadurch, dass während des Einlaufvorganges der Walzenzug des Farbwerkes durch eine Farbwerktrennung (5) wenigstens zeitweise unterbrochen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 31/00**

IPC 8 full level

**B41F 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41F 31/00** (2013.01); **B41P 2233/11** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4013740 A1 19910103 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 3338143 A1 19850509 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 3707695 A1 19880922 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 4436953 C1 19960515 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 3640295 A1 19871022 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]

Citation (search report)

[A] EP 1010527 A1 20000621 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Cited by

EP1449659A1; EP1952987A3; WO2022128283A1; WO2009103397A1; EP1952987A2; EP1342573B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1245386 A1 20021002**; **EP 1245386 B1 20051130**; AT E311291 T1 20051215; DE 10115121 A1 20021017; DE 10115121 B4 20051117; DE 50205076 D1 20060105

DOCDB simple family (application)

**EP 02005080 A 20020307**; AT 02005080 T 20020307; DE 10115121 A 20010327; DE 50205076 T 20020307