

Title (en)

Method for continuously controlling inking in an intaglio or flexographic process, and corresponding printing machine.

Title (de)

Verfahren zur Fortdruckregelung der Farbgebung beim Tief- oder Flexodruck und entsprechende Druckmaschine.

Title (fr)

Procédé de réglage continu de l'encrage en impression en creux ou flexographique et machine correspondante.

Publication

EP 0282446 A1 19880914 (DE)

Application

EP 88810096 A 19880217

Priority

CH 67987 A 19870223

Abstract (en)

To control ink coloration on an intaglio or flexographic printing machine, contrary to previous practice, use is made of a single and specially designed grey field (4) from which, by means of colorimetric acquisition and subsequent non-linear data processing, the actuating variables characteristic of the process (ink, dilution, solvent) are determined as a function of the reference values. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Steuerung der Farbgebung einer Tief- oder Flexodruckmaschine wird, entgegen der bisherigen Praxis, ein einziges, speziell ausgebildetes Graufeld (4) herangezogen, aus welchem mit farbmetrischer Erfassung und anschließender nichtlinearer Informationsverarbeitung die prozesseigenen Steuergrößen (Farbe, Verschnitt, Lösungsmittel) in Funktion der Sollwerte bestimmt werden.

IPC 1-7

B41F 31/00; **B41F 31/02**; **B41F 33/00**

IPC 8 full level

B41F 31/02 (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 33/0045 (2013.01)

Citation (search report)

- [XP] EP 0255586 A2 19880210 - FOGRA FORSCH DRUCK REPROD [DE]
- [Y] CH 649842 A5 19850614 - ROLAND MAN DRUCKMASCH
- [YD] EP 0089016 A1 19830921 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- [Y] FR 2594131 A1 19870814 - SUBLISTATIC INT [FR]
- [A] US 4256131 A 19810317 - DE REMIGIS JOSEPH
- [AD] DE 2410753 A1 19750918 - BURDA FARBEN KG

Cited by

EP2295248A1; DE4404557A1; US5646656A; WO2009071330A3; WO2009071133A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0282446 A1 19880914; **EP 0282446 B1 19910417**; DE 3862409 D1 19910523; DK 166443 B1 19930524; DK 89988 A 19880824; DK 89988 D0 19880222; JP S63242545 A 19881007

DOCDB simple family (application)

EP 88810096 A 19880217; DE 3862409 T 19880217; DK 89988 A 19880222; JP 4055088 A 19880223