

Title (en)

Method for checking and/or controlling the dampening in an offset printing machine.

Title (de)

Verfahren zur Überwachung und/oder Regelung der Feuchtmittel-führung bei einer Offset-Druck-maschine.

Title (fr)

Procédé de contrôle et/ou de commande du mouillage dans une machine d'impression offset.

Publication

EP 0357987 A2 19900314 (DE)

Application

EP 89114781 A 19890810

Priority

DE 3830732 A 19880909

Abstract (en)

In a method for checking the dampening in an offset printing machine, characteristically non-printed surfaces in the region of edges of predetermined ink surfaces are scanned with the aid of an optoelectric converter and the signals produced by the scanning are evaluated. The scanning preferably takes place in four tone areas of a print control strip. The method is suitable both for checking per se and for automatic control of dampening.
<IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Überwachung der Feuchtmittelführung bei einer Offset-Druckmaschine werden an sich unbedruckte Flächen im Bereich von Rändern von vorgegebenen Farbflächen mit Hilfe eines opto-elektrischen Wandlers (3) abgetastet und die durch die Abtastung entstehenden Signale ausgewertet. Vorzugsweise erfolgt die Abtastung bei Volltonfeldern (MF) eines Druckkontrollstreifens (MS). Das Verfahren ist sowohl zur Überwachung an sich als auch zur automatischen Regelung der Feuchtmittelführung geeignet.

IPC 1-7

B41F 33/00

IPC 8 full level

B41F 7/24 (2006.01); **B41F 31/02** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 33/0054 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1932670A1; US5588366A; EP1957283A4; EP0744289A3; US5713286A; DE4413731A1; US5546861A; DE4413731C2; EP0705171B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0357987 A2 19900314; **EP 0357987 A3 19910227**; **EP 0357987 B1 19950405**; AU 4126689 A 19900315; AU 617864 B2 19911205; CA 1319294 C 19930622; CN 1013428 B 19910807; CN 1040952 A 19900404; DE 3830732 A1 19900315; DE 3830732 C2 20000525; DE 58909156 D1 19950511; JP H02108542 A 19900420; US 5050994 A 19910924

DOCDB simple family (application)

EP 89114781 A 19890810; AU 4126689 A 19890911; CA 608098 A 19890811; CN 89106800 A 19890908; DE 3830732 A 19880909; DE 58909156 T 19890810; JP 23308889 A 19890911; US 40563989 A 19890911