

Title (en)

Method and device for acting upon the inking of an inked surface in printing.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Beeinflussung der farblichen Erscheinung einer Farbfläche bei einem Druckvorgang.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour influencer l'encreage d'une surface encrée dans une machine à imprimer.

Publication

EP 0255924 A2 19880217 (DE)

Application

EP 87111135 A 19870731

Priority

DE 3626423 A 19860805

Abstract (en)

The invention relates to a process as well as to a device for influencing the coloured appearance of a coloured surface made up of at least three separate coloured inks in one printing operation, based upon densitometric measurements, where the influence on the coloration takes effect in dependence on a summation vector, which is determined by density value differences of the separate coloured inks in a colour space. In this way, it is possible to carry out the control and adjustment of the printing process, based upon the densitometric measurements, in dependence on the variations in the brightness and colour saturation, whereby a reduction in the print spoil level is obtained as a result of a better-targeted control.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Vorrichtung zur Beeinflussung der farblichen Erscheinung einer aus mindestens drei bunten Teilfarben aufgebauten Farbfläche bei einem Druckvorgang, aufgrund von densitometrischen Messungen, wobei die Beeinflussung der Farbgebung in Abhängigkeit von einem Summenvektor erfolgt, der ausgehend von Dichtewertdifferenzen der bunten Teilfarben in einem Farbenraum ermittelt wird. Dadurch wird es möglich, die auf densitometrischen Messungen beruhende Steuerung und Regelung des Druckvorgangs in Abhängigkeit von den Abweichungen bei der Helligkeit und bei der Buntheit durchzuführen, woraus sich eine Verringerung des Makulaturanfalls infolge einer gezielteren Steuerung ergibt.

IPC 1-7

B41F 33/00

IPC 8 full level

B41F 33/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 33/0036 (2013.01 - EP US); **B41P 2233/51** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5224421A; EP0272468A3; EP0434072A3; EP0734862A1; EP0356705A3; EP0408507B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0255924 A2 19880217; **EP 0255924 A3 19900502**; **EP 0255924 B1 19930421**; AT E73392 T1 19920315; AT E88414 T1 19930515; DE 3626423 A1 19880211; DE 3777277 D1 19920416; DE 3785510 D1 19930527; EP 0255586 A2 19880210; EP 0255586 A3 19881207; EP 0255586 B1 19920311; US 4901254 A 19900213

DOCDB simple family (application)

EP 87111135 A 19870731; AT 87108516 T 19870612; AT 87111135 T 19870731; DE 3626423 A 19860805; DE 3777277 T 19870612; DE 3785510 T 19870731; EP 87108516 A 19870612; US 7344487 A 19870714