

Title (en)
PROCESS FOR MEASURING COVERING DATA OF PRINTING AREAS.

Title (de)
VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON DRUCKFLÄCHENBEDECKUNGSDATEN.

Title (fr)
PROCEDE POUR SAISIR DES DONNEES DE RECOUVREMENT DE SURFACES IMPRIMEES.

Publication
EP 0401241 A1 19901212 (DE)

Application
EP 89902230 A 19890216

Priority
• DE 3804941 A 19880217
• DE 8900088 W 19890216

Abstract (en)
[origin: WO8907525A1] In line-by-line recording of films (15') for producing offset printing forms or in line-by-line illumination of offset printing plates from the recorded data, i.e. density values of a line, the adjustment values for the individual adjusting screws are obtained directly from the density values and stored or supplied directly to the printing machine (80). Before the adjustment values are supplied directly to the printing machine (80), density values are advantageously converted to the adjustment values by means of masks, which in relation to the printed area on the pages (50), and in relation to the register systems of the printing machine (80) and to the identification data of a page (50), contain the allocation of the adjustment values of the adjusting screws obtained from the density values of the page. The masks can preferably be produced by means of a PC (60) and the adjustment values temporarily stored or supplied directly via an interface to the adjustment control (70) of the printing machine (80).

Abstract (fr)
Lors de l'enregistrement ligne par ligne de films (15') servant à produire des clichés offset ou lors de l'exposition ligne par ligne de plaques d'impression offset à partir des données enregistrées, c'est-à-dire des valeurs de densité de chaque ligne, les valeurs de réglage des vis individuelles d'ajustement sont directement tirées des valeurs de densité et enregistrées ou directement transmises à l'imprimante (80). Avant que les valeurs de réglage ne soient transmises à l'imprimante (80), les valeurs de densité sont avantageusement converties en valeurs de réglage au moyen de masques qui contiennent les valeurs de réglage des vis d'ajustement tirées des valeurs de densité d'une page (50), compte tenu de la surface de la page, de l'oeil de la page (50). des systèmes de registre de l'imprimante (80) et des données d'identification de ladite page (50). Ces masques peuvent être fabriqués de préférence par un ordinateur personnel (60), les valeurs de réglage peuvent être enregistrées dans une mémoire tampon ou être directement transmises au moyen d'une interface à la commande d'ajustement (70) de l'imprimante (80).

IPC 1-7
B41F 33/00

IPC 8 full level
B41F 31/02 (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/04** (2006.01); **B41F 33/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 33/0027 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8907525A1

Cited by
EP1557265A1; DE19849705A1; WO0025033A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 8907525 A1 19890824; DE 3804941 A1 19890831; DE 58908631 C5 20100602; DE 58908631 D1 19941215; EP 0401241 A1 19901212; EP 0401241 B1 19941109; JP 2572863 B2 19970116; JP H03500031 A 19910110; US 5128879 A 19920707

DOCDB simple family (application)
DE 8900088 W 19890216; DE 3804941 A 19880217; DE 58908631 T 19890216; EP 89902230 A 19890216; JP 50208689 A 19890216; US 56637190 A 19900817