

Title (en)  
PROCESS AND DEVICE FOR PRINTING VARIABLE INFORMATION.

Title (de)  
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN VARIABLER INFORMATIONEN.

Title (fr)  
PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION D'INFORMATIONS VARIABLES.

Publication  
**EP 0572397 A1 19931208 (DE)**

Application  
**EP 91910277 A 19910530**

Priority  
CH 185290 A 19900531

Abstract (en)  
[origin: WO9118743A1] The process permits programmable printing of variable information in rotogravure quality on a print material (34). The printing ink carrier (2) is a step matrix. The quantity of ink supplied by each grid point of the step matrix can be controlled by means of an electric current. The programme-controlled activation with electric current changes, directly or indirectly, the quantity of ink supplied from the printing ink carrier (2). The device has means for guiding and controlling the printing ink supplied from the inking roller (17).

Abstract (fr)  
Un procédé permet d'imprimer de manière programmable des informations variables sur un support d'impression (34), avec une qualité du type de la rotogravure. Le support (2) de l'encre d'impression se présente sous forme d'une matrice à coupelles dont chaque point de la grille peut être commandé avec du courant électrique afin de déterminer la quantité d'encre amenée à chaque point. L'actionnement, commandé par programme, avec du courant électrique modifie directement ou indirectement la quantité d'encre amenée au support (2) de l'encre d'impression. Le dispositif comprend des éléments de guidage et de régulation de l'encre d'impression amenée par le rouleau encreur (17).

IPC 1-7  
**B41F 9/00; B41C 1/10**

IPC 8 full level  
**B41F 9/00** (2006.01); **B41M 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41F 9/00** (2013.01); **B41M 1/00** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9118743A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9118743 A1 19911212**; AU 7970591 A 19911231; EP 0572397 A1 19931208

DOCDB simple family (application)  
**EP 9101002 W 19910530**; AU 7970591 A 19910530; EP 91910277 A 19910530