

Title (en)  
METHOD FOR FAST TAMPON PRINTING.

Title (de)  
VERFAHREN ZUM TAMPONSCHELLDRUCK.

Title (fr)  
PROCEDE D'IMPRESSION RAPIDE AUX TAMPONS.

Publication  
**EP 0209531 A1 19870128 (DE)**

Application  
**EP 86900073 A 19851221**

Priority  
DE 3500291 A 19850107

Abstract (en)  
[origin: WO8604019A1] According to the fast printing method using tampons (13, 14), printing blocks (23, 24) and supports for the workpieces to be printed (33, 34), the latter (33, 34) are fixed in the supports; the tampons (13, 14) take the images of the inked blocks (23, 24) and report them to the workpieces (33, 34). The printing speed may be considerably increased by synchronizing the displacements of the tampons (13, 14), of the blocks (23, 24) and of the workpieces (33, 34) along closed paths (10, 20, 30). At least a portion of the path (10) of the tampons (13, 14) is parallel to a portion of the path (20) of the blocks (23, 24). At least another portion of the path (10) of the tampons (13, 14) is parallel to a portion of the path (30) of the workpieces (33, 34). The displacement of the corresponding portions is effected in the same direction. In said corresponding portions of the paths (10, 20, 30), on a predetermined section, the tampons (13, 14) are in turn perpendicularly displaced to take the image with an inked block (23, 24) and for transmitting the image to a workpiece (33, 34).

Abstract (fr)  
Selon le procédé d'impression rapide avec des tampons (13, 14), des clichés (23, 24) et des supports pour les pièces à imprimer (33, 34), les pièces (33, 34) sont fixées dans les supports; les tampons (13, 14) prennent les images des clichés encrés (23, 24) et les reportent sur les pièces (33, 34). La vitesse d'impression peut être notablement augmentée par une synchronisation des déplacements des tampons (13, 14), des clichés (23, 24) et des pièces (33, 34) le long de trajectoires fermées (10, 20, 30). Une partie au moins de la trajectoire (10) des tampons (13, 14) est parallèle à une partie de la trajectoire (20) des clichés (23, 24). Au moins une autre partie de la trajectoire (10) des tampons (13, 14) est parallèle à une partie de la trajectoire (30) des pièces (33, 34). Le déplacement des parties correspondantes se fait dans le même sens. Dans ces parties correspondantes des trajectoires (10, 20, 30), sur un tronçon déterminé, les tampons (13, 14) sont tour à tour déplacés perpendiculairement pour la prise de l'image sur un cliché encré (23, 24) et pour la transmission de celle-ci sur une pièce (33, 34).

IPC 1-7  
**B41F 17/00**

IPC 8 full level  
**B41F 17/34** (2006.01); **B41F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41F 17/001** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8604019 A1 19860717**; AT E41895 T1 19890415; DE 3500291 A1 19860710; DE 3569221 D1 19890511; EP 0209531 A1 19870128; EP 0209531 B1 19890405; JP S62501829 A 19870723; US 4723485 A 19880209

DOCDB simple family (application)  
**DE 8500556 W 19851221**; AT 86900073 T 19851221; DE 3500291 A 19850107; DE 3569221 T 19851221; EP 86900073 A 19851221; JP 50054886 A 19851221; US 91812786 A 19861105