

Title (en)

Process and installation for producing a multiple form for the reproduction of line engraved intaglio printing plates.

Title (de)

Verfahren und Installation zur Herstellung einer Mehrfachform für die Reproduktion von Stichtiefdruckplatten.

Title (fr)

Procédé et installation de production d'une forme multiple pour la reproduction des clichés à héliogravure à l'outil.

Publication

EP 0335830 A2 19891004 (DE)

Application

EP 89810144 A 19890223

Priority

CH 116488 A 19880328

Abstract (en)

To produce a multiple form for the reproduction of line-engraved intaglio printing plates, a heat-deformable plastic plate (4) which, essentially, has the dimensions of the desired line-engraved intaglio printing plate is introduced between an engraved original plate and an electrode (7) by means of a sliding frame (3) in a position corresponding to the first impression to be made and is given the first impression (23) by hot pressing in a low-pressure chamber with high-frequency heating; after cooling and the original plate, the plastic plate (4) is removed and moved into the position corresponding to the second impression (23) and provided with the same impression; these operations are repeated until the desired number and arrangement of the impressions have been produced. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Herstellung einer Mehrfachform für die Reproduktion von Stichtiefdruckplatten wird eine in der Wärme verformbare Kunststoffplatte (4), die im wesentlichen die Abmessungen der gewünschten Stichtiefdruckplatte hat, zwischen einer gravierten Originalplatte und einer Elektrode (7) mittels eines verschiebbaren Rahmens (3) in eine dem ersten herzustellenden Abdruck entsprechende Stellung gebracht und in einer Unterdruckkammer unter Hochfrequenzerwärmung durch Warmpressen mit dem ersten Abdruck (23) versehen; nach Abkühlung und Abheben der Originalplatte wird die Kunststoffplatte (4) in die dem zweiten Abdruck (23) entsprechende Stellung verschoben und dort mit dem gleichen Abdruck versehen; diese Operationen werden wiederholt, bis die gewünschte Anzahl und Anordnung der Abdrücke erzeugt sind.

IPC 1-7

B41D 3/00; **B41D 3/12**; **B41N 3/00**

IPC 8 full level

B41C 3/06 (2006.01); **B41D 3/00** (2006.01); **B41D 3/12** (2006.01); **B41N 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41C 3/06 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0443292A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0335830 A2 19891004; **EP 0335830 A3 19900718**; **EP 0335830 B1 19930728**; AT E91964 T1 19930815; AU 3161189 A 19890928; AU 612803 B2 19910718; CA 1311592 C 19921222; CH 675097 A5 19900831; DD 280294 A5 19900704; DE 58905002 D1 19930902; JP H01297246 A 19891130; JP H07110534 B2 19951129; RU 1769738 C 19921015; US 5051083 A 19910924

DOCDB simple family (application)

EP 89810144 A 19890223; AT 89810144 T 19890223; AU 3161189 A 19890322; CA 591663 A 19890221; CH 116488 A 19880328; DD 32685189 A 19890323; DE 58905002 T 19890223; JP 7412689 A 19890328; SU 4613758 A 19890327; US 48752890 A 19900302