

Title (en)
Method for transferring patterns.

Title (de)
Verfahren zur Übertragung von Motiven.

Title (fr)
Procédé pour le transfert de motifs.

Publication
EP 0518138 A1 19921216 (DE)

Application
EP 92109095 A 19920529

Priority
DE 4118922 A 19910608

Abstract (en)
Transferring a pattern on an original onto a new carrier is performed with the aid of an intermediate carrier which is a laser photocopy of the pattern. Pattern-forming material on the intermediate carrier is transferred to the new carrier liquefied by the use of heat and using pressure, because the nature of the intermediate carrier and of the new carrier are selected such that their adhesive power is different for the pattern-forming material.

Abstract (de)
Die Uebertragung eines Motivs auf einer Vorlage auf einen neuen Träger wird mit Hilfe eines Zwischenträgers durchgeführt, der eine Laser-Fotokopie des Motivs ist. Das motivbildende Material auf dem Zwischenträger wird unter Anwendung von Wärme verflüssigt und von Druck auf den neuen Träger übertragen, weil die Beschaffenheit des Zwischenträgers und des neuen Trägers so ausgewählt werden, dass deren Adhäsionsvermögen für das motivbildende Material unterschiedlich sind.

IPC 1-7
B41M 5/025; **B41M 5/03**; **B41M 5/035**; **G03G 7/00**

IPC 8 full level
B41M 5/025 (2006.01); **G03G 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41M 5/0256 (2013.01); **G03G 7/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2231533 A 19901121 - ESSELTE LETRASET LTD [GB]
- [E] EP 0488437 A1 19920603 - AGFA GEVAERT NV [BE]
- [X] EP 0339244 A2 19891102 - ALBIEZ ERWIN
- [X] DE 3924848 C1 19900809
- [X] EP 0104627 A1 19840404 - COULTER SYSTEMS CORP [US]
- [X] XEROX DISCLOSURE JOURNAL. vol. 2, no. 2, March 1977, STAMFORD, CONN US pages 39 - 40; J. MAMMINO: 'electrophotographic decalcomanias'
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 164 (P-580)27 May 1987 & JP-A-61 295 578 (GINZA BUNGU K.K.) 26 December 1986
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 164 (M-698)18 May 1988 & JP-A-62 279 947 (FUJI XEROX CO., LTD.) 4 December 1987

Cited by
US5871837A; NL9400325A; EP1046512A3; US6916515B1; WO0205036A1; WO9523705A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0518138 A1 19921216; **EP 0518138 B1 19960911**; AT E142797 T1 19960915; DE 4118922 A1 19921210; DE 4118922 C2 19930617

DOCDB simple family (application)
EP 92109095 A 19920529; AT 92109095 T 19920529; DE 4118922 A 19910608