

Title (en)
PROCESS FOR TRANSFERRING PICTORIAL OR GRAPHICAL PATTERNS.

Title (de)
VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BILD- UND/ODER SCHRIFTMUSTERN.

Title (fr)
PROCEDE POUR LE TRANSFERT DE MODELES D'IMAGES ET/OU D'INSCRIPTIONS.

Publication
EP 0484355 A1 19920513 (DE)

Application
EP 90910625 A 19900720

Priority
DE 3924848 A 19890727

Abstract (en)
[origin: DE3924848C1] Illustrations can be produced on supports of various materials, such as metal, wood, glass, plastics, textiles, stone, leather, cork and rubber, using an image-transfer process in which a fixed dry toner image is made on an intermediate document by an electrostatic thermocopying process. The intermediate document consists of a paper preferably coated with stearates to which the dry toner image adheres loosely and from which it can be transferred to and fixed on the support by heat treatment either directly or with the aid of adhesive films or hot-melt adhesive films. In order to produce a coloured image, the dry toner image on the intermediate document is first transferred to an impress film which in turn is transferred to the support by heat treatment at temperatures between 60 and 160 DEG C.

Abstract (fr)
Pour produire des représentations sur des supports constitués de matériaux divers, comme le métal, le bois, le verre, les matières plastiques et les textiles, la pierre, le cuir, le liège et le caoutchouc, on emploie un procédé de transfert d'images avec lequel une image de toner à sec fixée est produite sur un dessin intermédiaire par un procédé de thermocopie électrostatique. Le dessin intermédiaire est constitué d'un papier recouvert de préférence avec des stéarates, sur lequel l'image de toner à sec n'adhère qu'imparfaitement et peut être transférée sur le support et fixée par un traitement thermique, directement ou par l'intermédiaire de films adhésifs ou de films de colle thermofusible. Pour colorer de la représentation, l'image de toner à sec du dessin intermédiaire peut être tout d'abord reportée sur une feuille à marquer et celle-ci peut ensuite être reportée sur le support. On applique un traitement thermique avec des températures comprises entre 60 °C et 160 °C.

IPC 1-7
G03G 7/00

IPC 8 full level
B44C 1/17 (2006.01); **D06Q 1/00** (2006.01); **D06Q 1/12** (2006.01); **G03G 7/00** (2006.01); **G03G 15/16** (2006.01); **G03G 15/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B44C 1/1729 (2013.01); **D06Q 1/00** (2013.01); **D06Q 1/12** (2013.01); **G03G 7/0073** (2013.01); **G03G 7/0093** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9102296A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 3924848 C1 19900809; EP 0484355 A1 19920513; FI 920267 A0 19920122; JP H05501162 A 19930304; WO 9102296 A1 19910221

DOCDB simple family (application)
DE 3924848 A 19890727; EP 9001205 W 19900720; EP 90910625 A 19900720; FI 920267 A 19920122; JP 51029790 A 19900720