

Title (en)
NEW METHOD FOR MODIFYING THE SURFACE STATE OF MATERIALS, AND OBJECTS PRESENTING A MODIFIED SURFACE STATE OBTAINED BY SUCH METHOD.

Title (de)
VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DES OBERFLÄCHENZUSTANDES VON MATERIALIEN UND GEGENSTÄNDE DIE EINE OBERFLÄCHE ENTHALTEN DIE GEMÄSS DES VERFAHRENS MODIFIZIERT WURDEN.

Title (fr)
NOUVEAU PROCEDE DE MODIFICATION DE L'ETAT DE SURFACE DE MATERIAUX ET OBJETS PRESENTANT UN ETAT DE SURFACE MODIFIE OBTENUS PAR CE PROCEDE.

Publication
EP 0137838 A1 19850424 (FR)

Application
EP 84901356 A 19840321

Priority
FR 8304908 A 19830325

Abstract (en)
[origin: WO8403664A1] The method is characterized in that there are applied simultaneously to the surface of a material a plurality of typo-offset, serigraphy or offset inks or varnishes having different polymerization temperatures and speeds, in that a predrying is carried out as an appropriate temperature and during a time lapse sufficient to cure a certain type of ink (s), in that charge particles are applied to the treated surface and adhere exclusively to the inks which have not yet cured, in that the charge particles in excess are removed by suction and/or blowing and in that the drying is finished at appropriate temperature and time duration to complete the curing of all types of inks. Application to the relief offset printing.

Abstract (fr)
Nouveau procédé de modification de l'état de surface de matériaux. Ce procédé se caractérise en ce que l'on applique simultanément sur la surface d'un matériau une pluralité d'encres ou vernis typo-offset, sérigraphie ou offset ayant des températures et des vitesses de polymérisation différentes, en ce que l'on effectue un pré-séchage à une température appropriée et pendant un temps suffisant pour polymériser un certain type d'encre(s), en ce que l'on applique sur la surface traitée, des particules de charges qui adhèrent exclusivement sur des encres non encore polymérisées, en ce que l'on enlève par aspiration et/ou soufflage les particules de charge en excès et en ce que l'on termine le séchage à une température et pendant un temps appropriés pour compléter la polymérisation de tous les types d'encre. Application à l'impression offset en relief.

IPC 1-7
B41M 7/02

IPC 8 full level
B05D 1/00 (2006.01); **B41M 7/02** (2006.01); **B44C 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41M 7/02 (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8403664 A1 19840927; AU 2699084 A 19841009; AU 571866 B2 19880428; DE 3465040 D1 19870903; EP 0137838 A1 19850424; EP 0137838 B1 19870729; FR 2543060 A1 19840928; FR 2543060 B1 19851206; JP H034036 B2 19910122; JP S60500904 A 19850620; US 4684548 A 19870804

DOCDB simple family (application)
FR 8400072 W 19840321; AU 2699084 A 19840321; DE 3465040 T 19840321; EP 84901356 A 19840321; FR 8304908 A 19830325; JP 50133784 A 19840321; US 68326984 A 19841119