

Title (en)

Method for printing a card body with a metal ink printing pattern and associated printed card.

Title (de)

Druckverfahren eines Kartenkörpers, auf dem ein Druckmotiv mit Metalltinte aufgedruckt ist, und so bedruckte Karte

Title (fr)

Procédé d'impression d'un corps de carte présentant un motif d'impression à l'encre métallique et carte imprimée associée

Publication

EP 2503400 A1 20120926 (FR)

Application

EP 11305326 A 20110324

Priority

EP 11305326 A 20110324

Abstract (en)

The method involves producing a plastic sheet (1) bearing a card body, and screen printing a metallic ink pattern (11) on a face of the plastic sheet. A translucent sheet (3), which is compatible with electrophotographic printing, is produced. An electrophotographic pattern (31) is printed on a face of the translucent sheet by electrophotographic printing. The translucent sheet is positioned on the plastic sheet face having the metallic ink pattern, after the sheets are printed, such that another face of the translucent sheet is in contact with the metallic ink pattern. An independent claim is also included for a card body.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé d'impression d'un corps de carte comprenant les étapes suivantes : - production d'au moins une feuille plastique (1) supportant au moins un corps de carte comportant au moins une face, - impression d'un motif par sérigraphie sur la face de la feuille plastique (1) à l'aide d'une encre métallique (11), - production d'une feuille translucide (3) comportant une première et une deuxième face et étant compatible avec une impression par électro-photographie, - impression par électro-photographie d'un motif (31) sur la première face de la feuille translucide (3), - après les impressions de la feuille plastique (1) et de la feuille translucide (3), positionnement de la feuille translucide (3) sur la face de la une feuille plastique (1) comportant le motif à l'encre métallique (11).

IPC 8 full level

G03G 15/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42D 25/00 (2014.10 - EP); **B42D 25/378** (2014.10 - US); **G03G 15/1625** (2013.01 - EP US); **B41M 1/12** (2013.01 - EP); **B41M 1/22** (2013.01 - EP); **B41M 7/0027** (2013.01 - EP); **B42D 25/455** (2014.10 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 1211634 A2 20020605 - YUPO CORP [JP]
- [Y] FR 2769440 A1 19990409 - GEMPLUS CARD INT [FR]
- [Y] US 4675746 A 19870623 - TETRICK KENNETH H [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2503400 A1 20120926; WO 2012126888 A1 20120927

DOCDB simple family (application)

EP 11305326 A 20110324; EP 2012054815 W 20120319