

Title (en)

Method and device for producing a personalisation document and personalisation document

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Personalisierungsdokumentes sowie Personalisierungsdokument

Title (fr)

Procédé et dispositif de fabrication d'un document personnalisé ainsi que document personnalisé

Publication

EP 2130682 A1 20091209 (DE)

Application

EP 09161746 A 20090603

Priority

DE 102008027162 A 20080606

Abstract (en)

The method involves printing personalization data on a surface (4) of a substrate (1) by a light-absorbing printing ink (3a-3c) for producing a partially produced surface. A light-transparent foil (2) is applied on the printed surface by a laminating process for producing a laminated surface (2a). Parts of the laminated surface are irradiated by laser beams (8, 9), where light wavelength of the beams corresponds to a light wavelength absorbed by the printing ink. An energy value of the laser beams is adjusted such that partial absorption of the laser beam occurs. An independent claim is also included for a device for performing a method for manufacturing a personalization document i.e. data pages, for a passport or smartcard.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung eines Personalisierungsdokumentes (11), insbesondere einer Datenseite für einen Reisepass, mit folgenden Schritten:
- Drucken von Personalisierungsdaten (12-15) auf mindestens eine Oberfläche (4) eines Substrates (1) mittels lichtabsorbierbarer Drucktinte (3a-3c) zur Erzeugung einer zumindest teilweise bedruckten Oberfläche (4); - Auftragen mindestens einer lichttransparenten Folie (2) auf die bedruckte Oberfläche (4) mittels eines Laminiervorganges zur Erzeugung einer laminierten Oberfläche (2a); und - Bestrahlen von zumindest Teilen der laminierten Oberfläche (2a) mittels mindestens eines Laserlichtstrahles (8,9), dessen Lichtwellenlänge einer durch die Drucktinte (3a-3c) absorbierbaren Lichtwellenlänge entspricht. Es wird eine Vorrichtung und ein Personalisierungsdokument gezeigt.

IPC 8 full level

B42D 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42D 25/00 (2014.10 - EP); **B42D 25/378** (2014.10 - US); **B42D 25/405** (2014.10 - EP); **B42D 2033/20** (2022.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 0189501 A1 19860806 - MIDS MAGNET INF DATENSYST GMBH [DE]
- [A] EP 0372274 A2 19900613 - GAO GES AUTOMATION ORG [DE]
- [A] EP 1775675 A1 20070418 - TRUEB AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2130682 A1 20091209; DE 102008027162 A1 20091210

DOCDB simple family (application)

EP 09161746 A 20090603; DE 102008027162 A 20080606