

Title (en)

METHOD FOR SECURING THE CUSTOMISED ZONE OF A SECURE DOCUMENT AND SECURE DEVICE COMPRISING SUCH A CUSTOMISED ZONE

Title (de)

SICHERUNGSVERFAHREN DER PERSONALISIERTEN ZONE EINES GESICHERTEN DOKUMENTS, UND GESICHERTE VORRICHTUNG, DIE EINE SOLCHE PERSONALISIERTE ZONE UMFASST

Title (fr)

PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE LA ZONE PERSONNALISÉE D'UN DOCUMENT SÉCURISÉ ET DISPOSITIF SÉCURISÉ COMPORTANT UNE TELLE ZONE PERSONNALISÉE

Publication

EP 3476618 A1 20190501 (FR)

Application

EP 17306495 A 20171031

Priority

EP 17306495 A 20171031

Abstract (en)

[origin: WO2019086380A1] The invention relates to a method for securing a customized area (120) of a security document (100), comprising the following steps: - inserting, by a first insertion method, a customized color image (122) on a first surface (121, 123) of the security document; - inserting, by a second insertion method, guilloche patterns (124, 126) in color on a second surface (121, 123, 125) of the security document, wherein the first and second surfaces are stacked on top of each other such that the guilloche patterns and the customized image at least partially overlap; and - inserting a colored marking (160) on the customized image and the guilloche patterns by at least two laser beams of different wavelengths, wherein the colored marking passes at least partially through the customized image and the guilloche patterns, and wherein, for the purpose of the colored marking, said wavelengths allow to generate colors obtained by chemical reaction with the pigments of the customized image and the guilloches such that the colors of the colored marking directly depend on the pigments used in the guilloches and the customized image.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de sécurisation d'une zone personnalisée (120) d'un document sécurisé (100), comportant les opérations suivantes : - insertion, par un premier procédé d'insertion, d'une image personnalisée (122) en couleurs, sur une première surface (121, 123) du document sécurisé; - insertion, par un deuxième procédé d'insertion, de motifs guillochés (124, 126) en couleurs, sur une deuxième surface (121, 123, 125) du document sécurisé, la première et la deuxième surfaces étant empilées l'une sur l'autre de sorte que les motifs guillochés et l'image personnalisée se chevauchent au moins partiellement; et - insertion d'un marquage en couleurs (160), sur l'image personnalisée et les motifs guillochés, par au moins deux faisceaux laser de longueurs d'ondes différentes, le marquage en couleurs traversant au moins partiellement l'image personnalisée et les motifs guillochés.

IPC 8 full level

B42D 25/337 (2014.01); **B42D 25/41** (2014.01)

CPC (source: EP)

B42D 25/337 (2014.10); **B42D 25/41** (2014.10)

Citation (applicant)

- EP 2325022 A1 20110525 - GEMALTO SA [FR]
- US 2010260372 A1 20101014 - ROS FREDERIC [FR], et al

Citation (search report)

- [Y] DE 10154051 A1 20020620 - KURZ LEONHARD FA [DE]
- [Y] WO 2008141632 A2 20081127 - ZAHEDI LOESSL FARIBORZ MARTIN [DE]
- [A] EP 2236308 A1 20101006 - GEMALTO SA [FR]

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 3476618 A1 20190501; EP 3703955 A1 20200909; EP 3703955 B1 20221130; WO 2019086380 A1 20190509

DOCDB simple family (application)

EP 17306495 A 20171031; EP 18795553 A 20181029; EP 2018079577 W 20181029