

Title (en)

SECURITY ELEMENT OF SECURITY DOCUMENT WITH MOTIF ELEMENT ON MARKING LAYER AND METHOD FOR PRODUCING SECURITY ELEMENT

Title (de)

SICHERHEITSELEMENT EINES SICHERHEITSDOKUMENTS MIT MOTIVELEMENT AUF MARKIERUNGSSCHICHT UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SICHERHEITSELEMENTS

Title (fr)

ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ POURVU D'ÉLÉMENT MOTIF SUR LA COUCHE DE MARQUAGE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ

Publication

EP 4000941 A1 20220525 (DE)

Application

EP 21020566 A 20211115

Priority

DE 102020007088 A 20201119

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Sicherheitselement (1) eines Sicherheitsdokuments, mit einer Effektschicht (2), einer Markierungsschicht (3) und einem Motivelement (4), wobei die Effektschicht (2) mit einer ersten Fläche ausgebildet ist, die Markierungsschicht (3) mit einer zweiten Fläche ausgebildet ist und das Motivelement (4) mit einer dritten Fläche ausgebildet ist, wobei die erste Fläche mindestens so groß wie die zweite Fläche ist, und die zweite Fläche größer als die dritte Fläche ist, wobei das Motivelement (4) auf der Markierungsschicht (3) angeordnet ist, wobei die Markierungsschicht (3) an einer Rückseite (6) der Effektschicht (2) angeordnet ist und zur Markierung der Rückseite (6) der Effektschicht (2) ausgebildet ist, wobei die Markierungsschicht (3) als Kontrollhilfe für eine seitenrichtige Anordnung des Sicherheitselements (1) an dem Sicherheitsdokument ausgebildet ist, wobei das Motivelement (4) als Druckelement ausgebildet ist, welches mit einem Druckverfahren erzeugt ist, wobei das Motivelement (4) ausgebildet ist, Strahlung des Lichtspektrums gleich wie die Markierungsschicht (3) zu reflektieren und Strahlung des Infrarotspektrums unterschiedlich wie die Markierungsschicht (3) zu absorbieren, oder das Motivelement (4) im Lichtspektrum transparent ausgebildet ist und ausgebildet ist, Strahlung des Infrarotspektrums unterschiedlich wie die Markierungsschicht (3) zu absorbieren.

IPC 8 full level

B42D 25/355 (2014.01); **B42D 25/382** (2014.01)

CPC (source: EP)

B42D 25/355 (2014.10); **B42D 25/382** (2014.10)

Citation (search report)

- [XAYI] EP 2708371 A1 20140319 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
- [Y] US 9701151 B2 20170711 - CAMUS MICHEL [FR], 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 4000941 A1 20220525; **EP 4000941 B1 20230906**; DE 102020007088 A1 20220519

DOCDB simple family (application)

EP 21020566 A 20211115; DE 102020007088 A 20201119