

Title (en)
SECURITY ELEMENT, SECURITY DOCUMENT AND RELATIVE METHOD OF PRODUCING IT

Title (de)
SICHERHEITSDOKUMENT, WERTDOKUMENT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN

Title (fr)
ELEMENT DE SECURITE, DOCUMENT DE VALEUR ET PROCEDE DE SA FABRICATION

Publication
EP 2891561 A1 20150708 (DE)

Application
EP 14004345 A 20141219

Priority
DE 102014000151 A 20140103

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Sicherheitselement (104, 204, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900) zur Herstellung eines Wertdokuments (100, 200, 320, 420, 520), umfassend einen Fensterbereich (106, 206) mit einer Oberseite und einer Unterseite, die jeweils eine Hauptfläche (HF F) des Sicherheitselements definieren, und einer bestimmten Dicke (d F), die sich in Richtung der Hauptflächen-Normalen erstreckt; und mindestens einen seitlich am Fensterbereich (106, 206) angeordneten und für das Einbetten in ein Wertdokumentsubstrat (102, 202) geeigneten Einbettungsbereich (108,110, 208, 210) der eine Vielzahl von Löchern (120) für das Verankern des Einbettungsbereichs (108,110, 208, 210) im Wertdokumentsubstrat (102, 202) aufweist, wobei der Einbettungsbereich (108,110, 208, 210) eine bestimmte Dicke (d E) aufweist, die sich in Richtung der Hauptflächen-Normalen erstreckt und die geringer als die bestimmte Dicke (d F) des Fensterbereichs (106, 206) ist. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Wertdokument mit einem Sicherheitselement und ein Verfahren zum Herstellen eines solchen.

IPC 8 full level
B42D 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B42D 25/29 (2014.10); **B42D 25/346** (2014.10); **B42D 25/351** (2014.10)

Citation (search report)
• [XA] EP 2182112 A2 20100505 - FEDERALNOE G UNITARNOE PREDPR [RU]
• [A] GB 2390056 A 20031231 - RUE DE INT LTD [GB]
• [A] DE 4314380 A1 19941103 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
• [A] WO 0039391 A1 20000706 - RUE DE INT LTD [GB], et al

Cited by
CN109803836A; WO2018068889A1; WO2018145813A1

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 2891561 A1 20150708; EP 2891561 B1 20200304; DE 102014000151 A1 20150709; ES 2780360 T3 20200825; ES 2780360 T8 20200916

DOCDB simple family (application)
EP 14004345 A 20141219; DE 102014000151 A 20140103; ES 14004345 T 20141219