

Title (en)

SECURITY ELEMENT, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND DATA CARRIER EQUIPPED WITH THE SECURITY ELEMENT

Title (de)

SICHERHEITSELEMENT, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN UND MIT DEM SICHERHEITSELEMENT AUSGESTATTETER DATENTRÄGER

Title (fr)

ÉLÉMENT DE SECURITE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SUPPORT DE DONNEES DOTE D'UN ELEMENT DE SECURITE

Publication

EP 3034315 A1 20160622 (DE)

Application

EP 15003592 A 20151216

Priority

DE 102014018890 A 20141217

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein optisch variables Sicherheitselement (12, 20, 40, 50) zur Absicherung von Wertgegenständen (10), mit einem transparenten Träger (42, 52) und einem auf dem Träger (42, 52) angeordneten Schichtaufbau (45, 56), der ausgehend vom Träger (42, 52) in der Reihenfolge die folgenden Schichten aufweist: eine transparente Prägelackschicht (44, 54) mit einer eingepprägten Reliefstruktur; eine farbkippende Schicht (451, 452, 453); einen dunklen Resistlack (454); und eine farbkippende Flüssigkristallschicht (455).

IPC 8 full level

B42D 25/324 (2014.01); **B42D 25/364** (2014.01)

CPC (source: EP)

B42D 25/324 (2014.10); **B42D 25/364** (2014.10)

Citation (applicant)

- WO 2007079851 A1 20070719 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al
- WO 2011066991 A2 20110609 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al
- GB 2386584 A 20030924 - RUE DE INT LTD [GB]
- WO 2004028825 A2 20040408 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al
- WO 2006066431 A1 20060629 - LANDQART [CH], et al
- WO 2011015622 A1 20110210 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al
- EP 1497141 B1 20110928 - RUE DE INT LTD [GB]

Citation (search report)

- [IY] WO 03053713 A1 20030703 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al
- [Y] DE 102005061749 A1 20070705 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]

Cited by

CN114127362A; WO2023016945A1

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 3034315 A1 20160622; EP 3034315 B1 20180221; DE 102014018890 A1 20160623

DOCDB simple family (application)

EP 15003592 A 20151216; DE 102014018890 A 20141217