

Title (en)

SECURITY ELEMENT AND DATA CARRIER PROVIDED WITH THE SECURITY ELEMENT

Title (de)

SICHERHEITSELEMENT UND MIT DEM SICHERHEITSELEMENT AUSGESTATTETER DATENTRÄGER

Title (fr)

ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET SUPPORT DE DONNÉES ÉQUIPÉ DE L'ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ

Publication

**EP 3643511 A1 20200429 (DE)**

Application

**EP 19020558 A 20191007**

Priority

DE 102018008147 A 20181015

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Sicherheitselement zur Absicherung von Wertdokumenten, aufweisend in der Reihenfolge ein Trägersubstrat, eine Prägelschicht, eine als Haftvermittlerschicht dienende Cr-Schicht und einen semitransparenten Schichtaufbau, der einem Betrachter bei der Betrachtung im Auflicht und bei der Betrachtung im Durchlicht einen unterschiedlichen Farbeindruck vermittelt.

IPC 8 full level

**B42D 25/324** (2014.01); **B42D 25/328** (2014.01); **B42D 25/351** (2014.01); **B42D 25/355** (2014.01); **B42D 25/373** (2014.01); **B42D 25/425** (2014.01)

CPC (source: EP)

**B42D 25/324** (2014.10); **B42D 25/328** (2014.10); **B42D 25/351** (2014.10); **B42D 25/355** (2014.10); **B42D 25/373** (2014.10); **B42D 25/425** (2014.10)

Citation (applicant)

- WO 2011082761 A1 20110714 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al
- WO 2013186167 A2 20131219 - BASF SE [DE], et al
- WO 2010069823 A1 20100624 - BASF SE [DE], et al
- WO 2005051675 A2 20050609 - PRINTETCH LTD [GB], et al
- WO 2011064162 A2 20110603 - BASF SE [DE], et al

Citation (search report)

- [XYI] DE 102017106545 A1 20180927 - OVD KINEGRAM AG [CH]
- [A] WO 2016096086 A1 20160623 - HUECK FOLIEN GMBH [AT]
- [A] DE 102014001842 A1 20150813 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
- [Y] EP 1798055 A2 20070620 - HUECK FOLIEN GMBH [AT]

Cited by

CN115320274A; EP4389444A1; EP4306329A1; EP4306328A1; CN115366557A; WO2022128152A1; WO2024011271A1

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 3643511 A1 20200429; EP 3643511 B1 20220706; DE 102018008147 A1 20200416**

DOCDB simple family (application)

**EP 19020558 A 20191007; DE 102018008147 A 20181015**