

Title (en)
VALUABLE OR SECURITY PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

Title (de)
WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG

Title (fr)
PRODUIT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ, AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

Publication
EP 4015229 A1 20220622 (DE)

Application
EP 21213743 A 20211210

Priority
DE 102020133863 A 20201216

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Wert- oder Sicherheitsprodukt (100), insbesondere eine Identitätskarte, welches einen mehrschichtigen Aufbau aufweist, der wenigstens eine Druckschicht (142) mit personenbezogenen Daten in Form von Textelementen und/oder Grafikelementen und/oder Lasermarkierungen sowie wenigstens ein mikro- oder nanostrukturiertes Sicherheitselement (500) mit einer Struktur (502) umfasst, welche in Abhängigkeit wenigstens einer Information aus den personenbezogenen Daten gewählt ist. Die Struktur (502) selbst und/oder eine Formgebung der Struktur (502) des Sicherheitselements (500) ist in Abhängigkeit von wenigstens einem weiteren Parameter gewählt. Die Erfindung betrifft außerdem ein Verfahren zur Herstellung des Wert- oder Sicherheitsprodukts (100).

IPC 8 full level
B42D 25/309 (2014.01); **B41M 3/14** (2006.01); **B42D 25/23** (2014.01); **B42D 25/24** (2014.01); **B42D 25/305** (2014.01); **B42D 25/313** (2014.01); **B42D 25/318** (2014.01); **B42D 25/324** (2014.01)

CPC (source: EP)
B42D 25/23 (2014.10); **B42D 25/24** (2014.10); **B42D 25/305** (2014.10); **B42D 25/309** (2014.10); **B42D 25/313** (2014.10); **B42D 25/318** (2014.10); **B42D 25/324** (2014.10); **B41M 3/14** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102019124762 A1 20210318 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]
• DE 102018106430 A1 20190926 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 102010025044 A1 20111222 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]
• [XY] US 2006138243 A1 20060629 - BI DAOSHEN [US], et al
• [A] US 2018186164 A1 20180705 - WU YECHENG [US], et al
• [A] US 2009315318 A1 20091224 - JONES ROBERT [US], et al
• [AD] DE 102018106430 A1 20190926 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]
• [A] DE 19541064 A1 19970507 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
• [A] DE 102010050031 A1 20120503 - OVD KINEGRAM AG [CH]

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 4015229 A1 20220622; DE 102020133863 A1 20220623; DE 102020133863 B4 20230629

DOCDB simple family (application)
EP 21213743 A 20211210; DE 102020133863 A 20201216