Title (en)

VALUABLE OR SECURITY DOCUMENT AND METHOD FOR VERIFYING THE AUTHENTICITY OF A VALUABLE OR SECURITY DOCUMENT

Title (de)

VERFAHREN ZUR VERIFIKATION DER ECHTHEIT EINES WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTES SOWIE WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENT

Title (fr)

PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'AUTHENTICITÉ D'UN DOCUMENT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ AINSI QUE DOCUMENT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ

Publication

**EP 3772726 A1 20210210 (DE)**

Application

**EP 20188056 A 20200728**

Priority

DE 102019121214 A 20190806

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Verifikation der Echtheit eines Wert- oder Sicherheitsdokumentes (11), welches einen Datenträger (12) mit zumindest einem dokumentenspezifischen Merkmal (15, 16, 17, 31, 32, 33, 34, 35, 36) umfasst, bei dem das zumindest eine dokumentenspezifische Merkmal (15, 16, 17, 31, 32, 33, 34, 35, 36) mit einer Datenverarbeitungseinrichtung (21) erfasst und daraus ein Datensatz (22) generiert wird, bei dem aus dem Datensatz (22) mit einem Algorithmus zumindest eine zusätzliche Information generiert und ein modifizierter Datensatz (24) erzeugt wird, bei dem zumindest ein auf dem Datenträger (12) vorgesehenes anonymisiertes Sicherheitsmerkmal (19) von der Datenverarbeitungseinrichtung (21) erfasst wird, welches aus dem zumindest einen dokumentenspezifischen Merkmal (15, 16, 17, 31, 32, 34, 35, 36) und dem Algorithmus gebildet ist, und bei dem durch einen Vergleich des modifizierten Datensatzes (26) und des anonymisierten Sicherheitsmerkmals (19) die Echtheit des Datenträgers (12) überprüft wird. (Hierzu Figur 3)

IPC 8 full level

**G07D 7/004** (2016.01); **G07D 7/0043** (2016.01); **G07D 7/162** (2016.01); **G07D 7/20** (2016.01); **G07D 7/206** (2016.01)

CPC (source: EP)

**G07D 7/004** (2013.01); **G07D 7/0043** (2017.05); **G07D 7/162** (2013.01); **G07D 7/2016** (2013.01); **G07D 7/206** (2017.05)

Citation (applicant)

DE 102014112610 B3 20151224 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XI] WO 2009074342 A1 20090618 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE], et al
- [XI] WO 2012035306 A1 20120322 - WESBY PHILIP [GB]
- [A] US 8301893 B2 20121030 - BRUNDAGE TRENT J [US]
- [XI] WO 2010028903 A1 20100318 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE], 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 3772726 A1 20210210**; DE 102019121214 A1 20210211

DOCDB simple family (application)

**EP 20188056 A 20200728**; DE 102019121214 A 20190806