

Title (en)
DOCUMENT AUTHENTICITY TESTING METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, TEST DEVICE AND DATA PROCESSING SYSTEM

Title (de)
VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER ECHTHEIT EINES DOKUMENTS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, PRÜFGERÄT UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM

Title (fr)
PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'AUTHENTICITÉ D'UN DOCUMENT, PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE, APPAREIL DE VÉRIFICATION ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES DONNÉES

Publication
EP 3789976 A1 20210310 (DE)

Application
EP 20182825 A 20090721

Priority
• EP 09780856 A 20090721
• EP 2009059332 W 20090721
• DE 102008041113 A 20080808

Abstract (en)
[origin: WO2010015506A1] The invention relates to a method for testing the authenticity of a document (100) comprising the following steps: Recording a first image of the document with first image recording parameters, recognizing a piece of information in the first image, wherein the information contains the document type or wherein a document type of the document can be derived from the information, executing a database query using the information for the purposes of querying second image recording parameters, recording a second image of the document using the second image recording parameters, wherein the second image recording parameters comprise type-specific parameters relating to the illumination of the document and/or relating to the exposure of an optical sensor for recording the second image, testing one or more security features of the documents using the second image.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Prüfung der Echtheit eines Dokuments (100) mit folgenden Schritten:- Aufnahme eines ersten Bildes des Dokuments mit ersten Bildaufnahmeparametern,- Erkennung einer Information in dem ersten Bild, wobei die Information die Angabe eines Dokumententyps beinhaltet oder wobei aus der Information ein Dokumententyp des Dokuments ableitbar ist,- Durchführung einer Datenbankabfrage mit Hilfe der Information zur Abfrage von zweiten Bildaufnahmeparametern,- Aufnahme eines zweiten Bildes des Dokuments mit den zweiten Bildaufnahmeparametern, wobei die zweiten Bildaufnahmeparameter typspezifische Parameter bezüglich der Beleuchtung des Dokuments und/oder bezüglich der Belichtung eines optischen Sensors, mit Hilfe dessen das zweite Bild aufgenommen wird, beinhalten,- Überprüfung von ein oder mehreren Sicherheitsmerkmalen des Dokuments anhand des zweiten Bildes.

IPC 8 full level
G07D 7/12 (2016.01); **G07D 7/1205** (2016.01); **G07D 7/20** (2016.01)

CPC (source: EP US)
G07D 7/12 (2013.01 - EP); **G07D 7/1205** (2017.04 - EP); **G07D 7/20** (2013.01 - EP); **G07D 7/205** (2013.01 - EP US); **G07D 7/2075** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• US 7046346 B2 20060516 - PREMJEYANTH SIVASAMY [CA], et al
• US 2007260886 A1 20071108 - DUFOUR GUY [CA]

Citation (search report)
• [X] US 2006078186 A1 20060413 - FREEMAN JAY D [US], et al
• [A] US 2004222283 A1 20041111 - MASTIE SCOTT D [US], et al
• [A] JP 2002170142 A 20020614 - OKI ELECTRIC IND CO LTD, et al
• [A] DE 19906388 A1 20000824 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]
• [I] EP 1883053 A1 20080130 - RICOH KK [JP]

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
WO 2010015506 A1 20100211; DE 102008041113 A1 20100225; EA 027347 B1 20170731; EA 201170309 A1 20110830; EP 2313872 A1 20110427; EP 2313872 B1 20210414; EP 3789976 A1 20210310; EP 3789976 B1 20231227

DOCDB simple family (application)
EP 2009059332 W 20090721; DE 102008041113 A 20080808; EA 201170309 A 20090721; EP 09780856 A 20090721; EP 20182825 A 20090721