

Title (en)
PRODUCING DOCUMENT TEMPLATES HAVING SECURITY FEATURES

Title (de)
ERZEUGUNG VON DOKUMENTENVORLAGEN MIT SICHERHEITSMERKMALEN

Title (fr)
PRODUCTION DE MODÈLES DE DOCUMENTS DOTÉS DE CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

Publication
EP 4246373 A2 20230920 (DE)

Application
EP 23183050 A 20210806

Priority
• DE 102020120842 A 20200807
• EP 21755950 A 20210806
• EP 2021072073 W 20210806

Abstract (en)
[origin: WO2022029321A1] A method for producing an electronic document template for a value document or security document comprises the following steps: providing (301) a database (DB), in which different types of optical security features are each assigned one or more channels for optical sensing of the security feature in question by means of an optical reading device, the optical reading device being designed for separation of the channels, selecting (302) a plurality of types of the optical security features from the database and instantiating the selected types by placing and scaling security features of the selected types on an electronic representation of a document substrate layer of the value document or security document in order to produce a layout draft, checking (303) the layout draft, wherein, for spatially overlapping or mutually adjoining instantiated types of security features, it is checked whether these types occupy a common channel, and if this is the case, a signal is output and a correction (304) of the layout draft is input as a response to the signal, and storing (305) the resulting corrected layout draft as the electronic document template.

Abstract (de)
Offenbart ist eine Verwendung einer elektronischen Dokumentenvorlage für ein Wert- oder Sicherheitsdokument zur Herstellung des Wert- oder Sicherheitsdokuments, wobei die elektronische Dokumentenvorlage für das Wert- oder Sicherheitsdokument erzeugt ist mit einem Verfahren aufweisend die folgenden Schritte: Zurverfügungstellung (301) einer Datenbank (DB), in der verschiedenen Typen von optischen Sicherheitsmerkmalen jeweils ein oder mehrere Kanäle zur optischen Erfassung des betreffenden Sicherheitsmerkmals mit einem optischen Lesegerät zugeordnet sind, wobei das optische Lesegerät zur Trennung der Kanäle ausgebildet ist, Auswahl (302) einer Mehrzahl von Typen der optischen Sicherheitsmerkmale aus der Datenbank und Instanziierung der ausgewählten Typen jeweils durch Platzierung und Skalierung von Sicherheitsmerkmalen der ausgewählten Typen auf einer elektronischen Repräsentation einer Dokumententrägerschicht des Wert- oder Sicherheitsdokuments zur Erzeugung eines Layoutentwurfs, Prüfung (303) des Layoutentwurfs, wobei für räumlich überlappende oder aneinander angrenzende der instanziierten Typen von Sicherheitsmerkmalen geprüft wird, ob diese einen gemeinsamen der Kanäle belegen, und wenn dies der Fall ist, die Ausgabe eines Signals, und Eingabe einer Korrektur (304) des Layoutentwurfs als Antwort auf das Signal, sowie die Speicherung (305) des resultierenden korrigierten Layoutentwurfs als die elektronische Dokumentenvorlage.

IPC 8 full level
G06K 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B42D 25/23 (2014.10); **B42D 25/305** (2014.10); **B42D 25/485** (2014.10)

Citation (applicant)
• GB 2352708 A 20010207 - HUGHES DAVID PIERCE [GB]
• WO 0038932 A1 20000706 - OVD KINEGRAM AG [CH], et al
• WO 2018109035 A2 20180621 - OVD KINEGRAM AG [CH], et al
• US 2005010776 A1 20050113 - KENEN LEO M [US], et al
• WO 202004633 A1 20200102 - TOPPAN PRINTING CO LTD [JP]
• ICAO - BEST PRACTICE GUIDELINES FORT OPTICAL MASCHINE AUTHENTICATION, February 2018 (2018-02-01)

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

DOCDB simple family (publication)
DE 102020120842 A1 20220210; EP 4192692 A1 20230614; EP 4246373 A2 20230920; EP 4246373 A3 20231227;
WO 2022029321 A1 20220210

DOCDB simple family (application)
DE 102020120842 A 20200807; EP 2021072073 W 20210806; EP 21755950 A 20210806; EP 23183050 A 20210806