



(11)

EP 4 246 373 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.12.2023 Patentblatt 2023/52

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.09.2023 Patentblatt 2023/38

(21) Anmeldenummer: **23183050.6**

(22) Anmeldetag: **06.08.2021**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
B42D 25/485 (2014.01) **B42D 25/305 (2014.01)**
B42D 25/23 (2014.01) **G06K 15/02 (2006.01)**
G06K 19/00 (2006.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B42D 25/305; B42D 25/23; B42D 25/485

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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**

(30) Priorität: **07.08.2020 DE 102020120842**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
21755950.9 / 4 192 692

(71) Anmelder: **Bundesdruckerei GmbH
10969 Berlin (DE)**

(72) Erfinder:

- **GRIESER, Ralf**
10589 Berlin (DE)
- **KNEBEL, Michael**
13086 Berlin (DE)
- **KRÜGER, Per**
14542 Werder (Havel) (DE)

(74) Vertreter: **Richardt Patentanwälte PartG mbB**
Wilhelmstraße 7
65185 Wiesbaden (DE)

(54) ERZEUGUNG VON DOKUMENTENVORLAGEN MIT SICHERHEITSMERKMALEN

(57) 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 instanzierten 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.

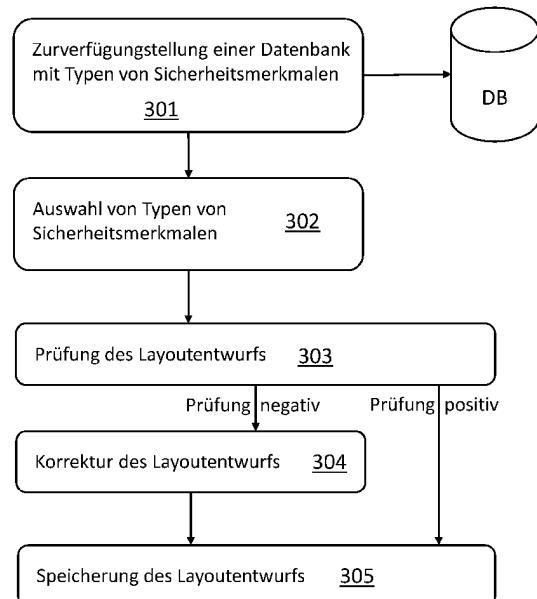


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 23 18 3050

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	A	GB 2 352 708 A (HUGHES DAVID PIERCE [GB]) 7. Februar 2001 (2001-02-07) * Seite 1, Zeile 25 – Seite 7, Zeile 25; Ansprüche 1-27; Abbildungen 1-5 *	1-13	INV. B42D25/485 B42D25/305 B42D25/23 G06K15/02
15	A	WO 00/38932 A1 (OVD KINEGRAM AG [CH]; TOMPKIN WAYNE ROBERT [CH]; STAUB RENE [CH]) 6. Juli 2000 (2000-07-06) * Seite 2, Zeile 10 – Seite 10, Zeile 2; Ansprüche 1-18; Abbildungen 1-7 *	1-13	G06K19/00
20	A	WO 2018/109035 A2 (OVD KINEGRAM AG [CH]; KURZ DIGITAL SOLUTIONS GMBH & CO KG [DE]) 21. Juni 2018 (2018-06-21) * Seite 40, Zeile 15 – Seite 66, Zeile 29; Ansprüche 62-79; Abbildungen 1-5 *	1-13	
25	A	US 2005/010776 A1 (KENEN LEO M [US] ET AL) 13. Januar 2005 (2005-01-13) * Absatz [0036] – Absatz [0089]; Ansprüche 1-15; Abbildungen 1-4 *	1-13	
30	A	WO 2020/004633 A1 (TOPPAN PRINTING CO LTD [JP]) 2. Januar 2020 (2020-01-02) * Absatz [0013] – Absatz [0040]; Ansprüche 1-14; Abbildungen 1-4 *	1-13	B42D G06K
35				
40				
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 8. November 2023	Prüfer Seiler, Reinhold
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 23 18 3050

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

08-11-2023

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	GB 2352708 A	07-02-2001	KEINE	
15	WO 0038932 A1	06-07-2000	AT E224307 T1 AU 2099500 A CA 2356314 A1 CH 693986 A5 EP 1140521 A1 ES 2184519 T3 HK 1038538 A1 PT 1140521 E WO 0038932 A1	15-10-2002 31-07-2000 06-07-2000 28-05-2004 10-10-2001 01-04-2003 22-03-2002 28-02-2003 06-07-2000
20	WO 2018109035 A2	21-06-2018	AU 2017375027 A1 BR 112019012094 A2 CA 3047482 A1 EP 3555811 A2 JP 7269177 B2 JP 2020509508 A KR 20190107024 A MA 47021 A US 2019384955 A1 WO 2018109035 A2	11-07-2019 29-10-2019 21-06-2018 23-10-2019 08-05-2023 26-03-2020 18-09-2019 23-10-2019 19-12-2019 21-06-2018
25	US 2005010776 A1	13-01-2005	KEINE	
30	WO 2020004633 A1	02-01-2020	CN 112739549 A EP 3815920 A1 JP 7322879 B2 JP WO2020004633 A1 US 2021150296 A1 WO 2020004633 A1	30-04-2021 05-05-2021 08-08-2023 05-08-2021 20-05-2021 02-01-2020
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82