



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.10.2019 Patentblatt 2019/42

(51) Int Cl.:
B42D 25/425 ^(2014.01) **B42D 25/324** ^(2014.01)
B42D 25/24 ^(2014.01) **B31F 1/07** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.10.2019 Patentblatt 2019/40

(21) Anmeldenummer: **19162664.7**

(22) Anmeldetag: **13.03.2019**

(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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(72) Erfinder:
• **Riebe, Olaf**
10827 Berlin (DE)
• **Seijo Bollin, Hans-Peter**
10245 Berlin (DE)
• **Seefeldt, Henrik**
14169 Berlin (DE)
• **Felske, Thomas**
14165 Berlin (DE)

(30) Priorität: **26.03.2018 DE 102018107188**

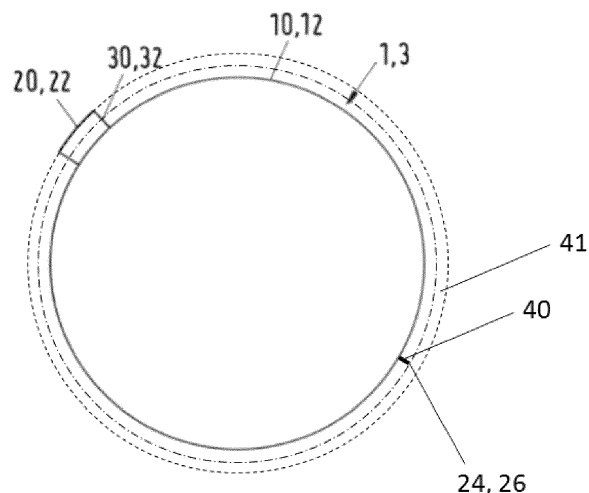
(71) Anmelder: **Bundesdruckerei GmbH**
10969 Berlin (DE)

(74) Vertreter: **Schulz Junghans**
Patentanwälte PartGmbH
Großbeerenstraße 71
10963 Berlin (DE)

(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINER OBERFLÄCHENSTRUKTURIERUNG VERSEHENEN BUCHARTIGEN SICHERHEITSDOKUMENTES SOWIE DAS BUCHARTIGE SICHERHEITSDOKUMENT SELBST**

(57) Die Erfindung betrifft eine Prägevorrichtung (1) zur Herstellung eines mit einer Oberflächenstrukturierung versehenen buchartigen Sicherheitsdokumentes, insbesondere eines Passbuches, sowie das Verfahren zur Herstellung selbst und das derart hergestellte buchartige Sicherheitsdokument. Dabei umfasst die Prägevorrichtung (1) ein Druckelement (3), das eine erste Druckfläche (10) aufweist. Die erste Druckfläche (10) weist in einer ersten Erstreckungsebene (12) eine erste Struktur auf. Des Weiteren umfasst das Druckelement (3) eine zweite Druckfläche (20). Diese grenzt zumindest bereichsweise an die erste Druckfläche (10) an. Dabei weist die zweite Druckfläche (20) eine zweite, von der ersten Struktur verschiedene Struktur auf und/oder ist die zweite Druckfläche (20) in einer zweiten Erstreckungsebene (22) angeordnet, die einen Abstand (30) zur ersten Erstreckungsebene (12) aufweist.

Fig.1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 19 16 2664

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2013/044382 A1 (CANADIAN BANK NOTE CO LTD [CA]) 4. April 2013 (2013-04-04) * Absätze [0001], [0009] * * Absätze [0027] - [0031], [0046], [0047], [0051]; Abbildungen 1-5 * -----	1-12	INV. B42D25/425 B42D25/324 B42D25/24 B31F1/07
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B42D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. September 2019	Prüfer Achermann, Didier
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 19 16 2664

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

06-09-2019

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	WO 2013044382	A1	04-04-2013	AU	2012315413 A1	24-04-2014
				CA	2850404 A1	04-04-2013
				EP	2760670 A1	06-08-2014
15				JP	2015502867 A	29-01-2015
				US	2014245910 A1	04-09-2014
				WO	2013044382 A1	04-04-2013
20	-----					
25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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