



(11) **EP 3 939 801 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.03.2022 Patentblatt 2022/13

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.01.2022 Patentblatt 2022/03

(21) Anmeldenummer: **21020343.6**

(22) Anmeldetag: **02.07.2021**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
B42D 25/324 ^(2014.01) **B42D 25/333** ^(2014.01)
B42D 25/351 ^(2014.01) **B42D 25/36** ^(2014.01)
B42D 25/373 ^(2014.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B42D 25/351; B42D 25/324; B42D 25/333;
B42D 25/36; B42D 25/373

(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

(30) Priorität: **14.07.2020 DE 102020004236**

(71) Anmelder: **Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH**
81677 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Giselher, Dorff**
83607 Holzkirchen (DE)
• **Björn, Teufel**
83700 Weißach (DE)

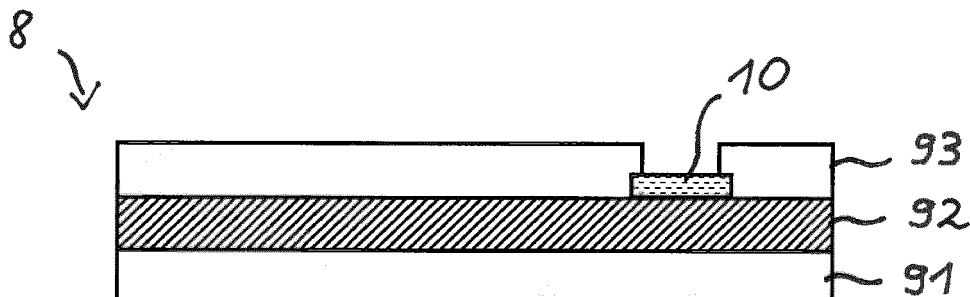
(74) Vertreter: **Giesecke + Devrient IP**
Prinzregentenstraße 159
81677 München (DE)

(54) **WERTDOKUMENT**

(57) Die Erfindung betrifft ein WERTdokument, umfassend ein Papiersubstrat mit einer Vorderseite und einer Rückseite, wobei: die Vorderseite des Papiersubstrats in einem als Foliensicherheitselementbereich bezeichneten Bereich mit einem eine Vorderseite und eine Rückseite aufweisenden Foliensicherheitselement versehen ist, wobei die Vorderseite des Foliensicherheitselements ein auf einer reflektierenden Prägestruktur beruhendes, beim Verkippen des Foliensicherheitselements einen op-

tisch variablen Effekt entfaltendes, als Prägestrukturmotiv bezeichnetes Motiv aufweist; der Foliensicherheitselementbereich bei der Betrachtung der Rückseite des Papiersubstrats im Aufricht in Form eines Hell-Dunkel-Effekts erkennbar ist, wobei das Prägestrukturmotiv hell vor einem dunklen Hintergrund wahrnehmbar ist; der Foliensicherheitselementbereich bei der Betrachtung der Rückseite des Papiersubstrats im Durchlicht lediglich in einem einheitlichen Grauton erkennbar ist.

FIG 8



EP 3 939 801 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 21 02 0343

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 2014/023415 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]) 13. Februar 2014 (2014-02-13) * Seite 4, Zeile 1 – Seite 5, Zeile 11 * * Seite 15, Zeile 19 – Seite 16, Zeile 15; Abbildung 1 *	1-13	INV. B42D25/324 B42D25/333 B42D25/351 B42D25/36 B42D25/373
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B42D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 1. Februar 2022	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 : nichtschriftliche 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	

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

EP 21 02 0343

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

01-02-2022

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2014023415 A1	13-02-2014	CA 2879832 A1	13-02-2014
		CN 104602920 A	06-05-2015
		DE 102012015900 A1	06-03-2014
		EP 2882598 A1	17-06-2015
		US 2015219807 A1	06-08-2015
		WO 2014023415 A1	13-02-2014

EPO FORM P0461

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