



(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 Weißbach (DE)**

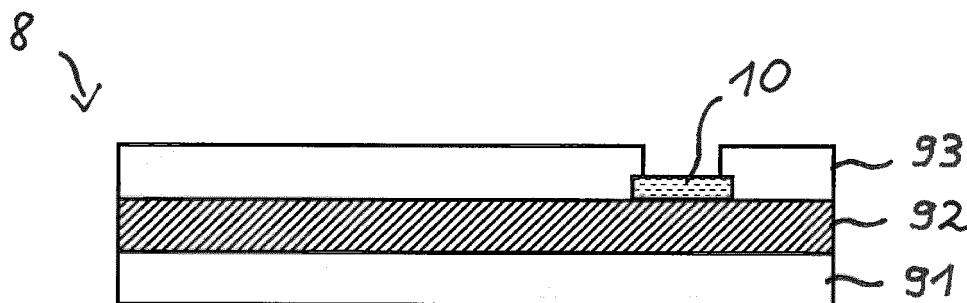
(74) Vertreter: **Giesecke + Devrient IP  
Prinzregentenstraße 159  
81677 München (DE)**

### (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 Foliensicherheitselementes ein auf einer reflektierenden Prägestruktur beruhendes, beim Verkippen des Foliensicherheitselementes einen op-

tisch variablen Effekt entfaltendes, als Prägestrukturmotiv bezeichnetes Motiv aufweist; der Foliensicherheitselementbereich bei der Betrachtung der Rückseite des Papiersubstrats im Auflicht 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





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 21 02 0343

5

10

15

20

25

30

35

40

45

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

01-02-2022

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