



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 599 637 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.2014 Patentblatt 2014/02

(51) Int Cl.:
B42D 15/00 (2006.01)
G07D 7/00 (2006.01)

B42D 15/10 (2006.01)
G07D 7/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.06.2013 Patentblatt 2013/23

(21) Anmeldenummer: 12007860.5

(22) Anmeldetag: 21.11.2012

(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

(30) Priorität: 30.11.2011 DE 102011119730

(71) Anmelder: **Giesecke & Devrient GmbH
81677 München (DE)**

(72) Erfinder:

- **Donaubauer, Franz**
84419 Schwindegg (DE)
- **Kasner, Alen**
81677 München (DE)
- **Adamczyk, Roger**
84424 Isen (DE)
- **Mengel, Christoph, Dr.**
83607 Holzkirchen (DE)
- **Franz, Peter**
85567 Pienzenau/Bruck (DE)

(54) Datenträger mit taktilem Sicherheitsmerkmal

(57) Die Erfindung betrifft einen Datenträger, insbesondere Wertdokument, wie eine Banknote, Ausweiskarte und dergleichen, mit einem Substrat (7), das wenigstens eine Papierschicht aufweist und das beidseitig jeweils vollflächig von einer polymeren Deckschicht (9a, 9b) abgedeckt ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen,

dass das Substrat (7) und die polymere Deckschicht (9a, 9b) im Wesentlichen deckungsgleich angeordnete, taktil erfassbare Prägestrukturen (2, 3, 4) aufweisen, die durch Einwirken eines Prägewerkzeugs (10) auf die polymere Deckschicht (9a, 9b) und das Substrat (7) erzeugt werden, und dass die Prägestrukturen eine Reliefföhe von insgesamt 20 µm bis 400 µm aufweisen.

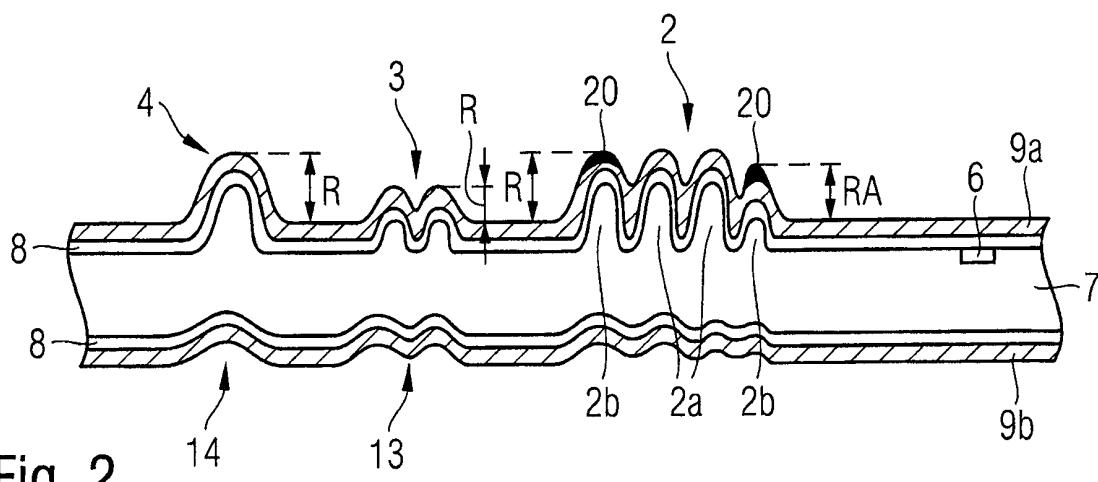


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 7860

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	DE 10 2005 011612 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]) 23. Februar 2006 (2006-02-23) * Zusammenfassung; Absätze 7,46-48,112,124,126,127; Anspruch 3 *	1-15	INV. B42D15/00 B42D15/10 G07D7/00 G07D7/18
X	DE 10 2006 036670 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]) 7. Februar 2008 (2008-02-07) * Zusammenfassung; Absätze 5,13,14,30,31,34,35,54,61 *	1-15	
A	CA 2 263 616 A1 (CANADIAN BANK NOTE CO LTD [CA]) 1. September 2000 (2000-09-01) * Zusammenfassung; Seiten 4,5 *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B42D G07D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 20. November 2013	Prüfer Callan, Feargal
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p> <p>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</p>			

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

EP 12 00 7860

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.

20-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 102005011612 A1	23-02-2006	AT	486335 T	15-11-2010
		CA	2577246 A1	23-02-2006
		CN	1989529 A	27-06-2007
		DE	102005011612 A1	23-02-2006
		EP	1779335 A1	02-05-2007
		EP	2284805 A2	16-02-2011
		ES	2355267 T3	24-03-2011
		HK	1105559 A1	16-08-2013
		RU	2006145356 A	27-10-2008
		US	2007246932 A1	25-10-2007
DE 102006036670 A1	07-02-2008	WO	2006018232 A1	23-02-2006
		CA	2659709 A1	07-02-2008
		DE	102006036670 A1	07-02-2008
		EP	2049346 A2	22-04-2009
		RU	2009106193 A	10-09-2010
CA 2263616 A1	01-09-2000	WO	2008014952 A2	07-02-2008
		CA	2263616 A1	01-09-2000
		DE	60002054 D1	15-05-2003
		DE	60002054 T2	08-04-2004
		EP	1159139 A1	05-12-2001
		HK	1043963 A1	06-02-2004
		CA	2263616 A1	01-09-2000
		DE	60002054 D1	15-05-2003
		DE	60002054 T2	08-04-2004
		EP	1159139 A1	05-12-2001
		HK	1043963 A1	06-02-2004
		CA	2263616 A1	01-09-2000
		DE	60002054 D1	15-05-2003
		DE	60002054 T2	08-04-2004
		EP	1159139 A1	05-12-2001