



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.2014 Patentblatt 2014/02

(51) Int Cl.:
B42D 15/00 (2006.01) **B42D 15/10** (2006.01)
G07D 7/00 (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

(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)

(30) Priorität: **30.11.2011 DE 102011119730**

(71) Anmelder: **Giesecke & Devrient GmbH**
81677 München (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, taktile 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 Reliefhöhe von insgesamt 20 µm bis 400 µm aufweisen.

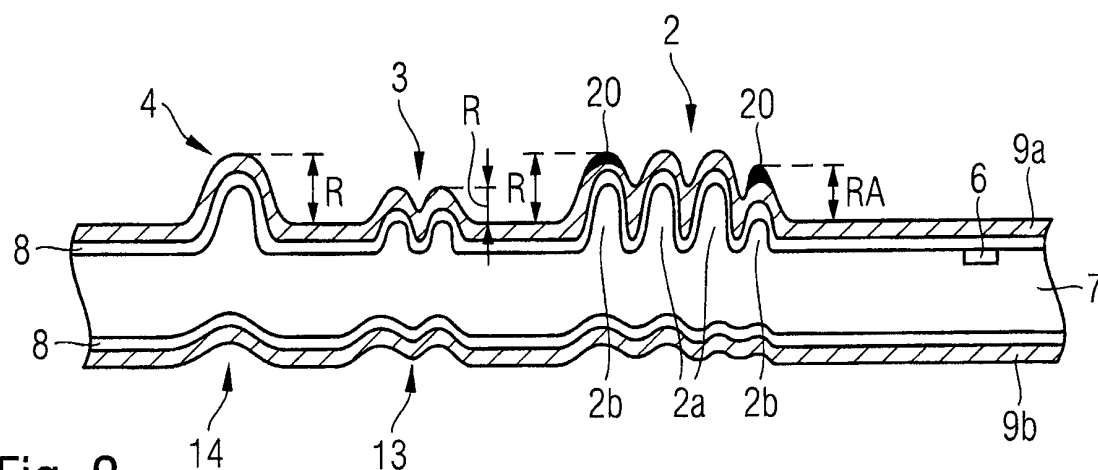


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 7860

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. November 2013	Prüfer Callan, Feargel
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 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
		WO 2006018232 A1	23-02-2006
DE 102006036670 A1	07-02-2008	CA 2659709 A1	07-02-2008
		DE 102006036670 A1	07-02-2008
		EP 2049346 A2	22-04-2009
		RU 2009106193 A	10-09-2010
		WO 2008014952 A2	07-02-2008
CA 2263616 A1	01-09-2000	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

EPO FORM P0461

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