



(11) **EP 1 798 054 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.03.2011 Patentblatt 2011/10

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.06.2007 Patentblatt 2007/25

(21) Anmeldenummer: **06025187.3**

(22) Anmeldetag: **06.12.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **13.12.2005 AT 19782005**

(71) Anmelder: **HUECK Folien Ges.m.b.H.
4342 Baumgartenberg (AT)**

(72) Erfinder:
• **Müller, Matthias
92699 Bechtsrieth (DE)**
• **Brandstetter, Gottfried
4360 Grein (AT)**

(74) Vertreter: **Landgraf, Elvira
Schulfeld 26
4210 Gallneukirchen (AT)**

(54) **Codierte optisch aktive Sicherheitselemente und Sicherheitsmerkmale**

(57) Sicherheitselement zur eindeutig zuordenbaren Kennzeichnung von Datenträgern, Werdokumenten und/oder Verpackungen und dergleichen, dadurch gekennzeichnet, dass das Sicherheitselement gegebenenfalls ein optisch aktives Merkmal und wenigstens eine vollflächige oder partielle Reflektor- oder Spiegelschicht

und mindestens im Register zum optisch aktiven Element oder zu einem anderen Sicherheitselement aufgetragene farbige oder transparente Metallverbindingsschicht aufweist.

EP 1 798 054 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 06 02 5187

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2004/110771 A2 (HUECK FOLIEN GMBH [AT]; MUELLER MATTHIAS [DE]; BERGSMANN MARTIN [AT];) 23. Dezember 2004 (2004-12-23) * Seite 1, letzter Absatz - Seite 2, Absatz 4 * * Seite 3, Absatz 4 - Seite 5, letzter Absatz * * Seite 9, Absatz 4 * * Seite 10, Absatz 3 - Absatz 4 * * Seite 11, Absatz 3 * * Seite 14, Absatz 1 * -----	1-13	INV. B42D15/00
X	EP 1 580 297 A2 (HUECK FOLIEN GMBH [AT]) 28. September 2005 (2005-09-28) * Absätze [0005], [0006], [0011] - [0019], [0027], [0028], [0034], [0036] * -----	1-3,5-7, 9,10,12, 13	
X,P	EP 1 652 688 A1 (ARJOWIGGINS SECURITY [FR]; HUECK FOLLIEN GES M B H [AT]) 3. Mai 2006 (2006-05-03) * Absätze [0018] - [0024], [0026], [0028], [0029], [0057]; Ansprüche 1,4,5,6; Abbildung 1 * -----	1,2,5-7, 9,10,12, 13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B42D
A	EP 1 327 531 A1 (ELMIVA S A S DI WALTER MANTEGA [IT]) 16. Juli 2003 (2003-07-16) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1,2,7, 10,12,13	
X	DE 103 08 305 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]) 9. September 2004 (2004-09-09) * Absatz [0059] - Absatz [0065]; Abbildung 12 * -----	1,6,7,9	
X,P	US 7 085 058 B2 (HEIM MANFRED [DE]) 1. August 2006 (2006-08-01) * Zusammenfassung; Abbildung 7 * -----	1,6,7,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 1. Februar 2011	Prüfer Dindorf, Jochen
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	

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 06 02 5187

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.

01-02-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung			
WO 2004110771 A2		23-12-2004	AT 501356 A1	15-08-2006			
			BR PI0411611 A	08-08-2006			
			CA 2529212 A1	23-12-2004			
			CN 1860034 A	08-11-2006			
			EP 1636047 A2	22-03-2006			
			JP 2006527669 T	07-12-2006			
			US 2006141255 A1	29-06-2006			

EP 1580297	A2	28-09-2005	AT 504631 A1	15-06-2008			

EP 1652688	A1	03-05-2006	AT 423685 T	15-03-2009			
			BR PI0518066 A	28-10-2008			
			EP 1809486 A2	25-07-2007			
			ES 2323016 T3	03-07-2009			
			HK 1112731 A1	02-10-2009			
			WO 2006046216 A2	04-05-2006			
			SI 1809486 T1	31-08-2009			
			US 2008246272 A1	09-10-2008			

EP 1327531	A1	16-07-2003	AU 2002338192 A1	30-07-2003			
			WO 03059645 A1	24-07-2003			
			IT MI20020064 A1	15-07-2003			
			US 2005117185 A1	02-06-2005			

DE 10308305	A1	09-09-2004	EP 1599344 A2	30-11-2005			
			WO 2004076197 A2	10-09-2004			

US 7085058	B2	01-08-2006	AT 418459 T	15-01-2009			
			AU 2003212220 A1	30-07-2003			
			CA 2472353 A1	24-07-2003			
			CN 1617805 A	18-05-2005			
			DE 10202035 A1	24-07-2003			
			WO 03059644 A1	24-07-2003			
			EP 1470001 A1	27-10-2004			
			ES 2315482 T3	01-04-2009			
			JP 2005514248 T	19-05-2005			
			RU 2313456 C2	27-12-2007			
			US 2005174644 A1	11-08-2005			

EPO FORM P0461

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