



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



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 zuordnabaren Kennzeichnung von Datenträgern, Wertdokumenten 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 aufgebrachte farbige oder transparente Metallverbindungsschicht aufweist.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 5187

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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			
1	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 Anmelde datum 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 06 02 5187

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.

01-02-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2004110771	A2	23-12-2004	AT BR CA CN EP JP US	501356 A1 PI0411611 A 2529212 A1 1860034 A 1636047 A2 2006527669 T 2006141255 A1		15-08-2006 08-08-2006 23-12-2004 08-11-2006 22-03-2006 07-12-2006 29-06-2006
EP 1580297	A2	28-09-2005	AT	504631 A1		15-06-2008
EP 1652688	A1	03-05-2006	AT BR EP ES HK WO SI US	423685 T PI0518066 A 1809486 A2 2323016 T3 1112731 A1 2006046216 A2 1809486 T1 2008246272 A1		15-03-2009 28-10-2008 25-07-2007 03-07-2009 02-10-2009 04-05-2006 31-08-2009 09-10-2008
EP 1327531	A1	16-07-2003	AU WO IT US	2002338192 A1 03059645 A1 MI20020064 A1 2005117185 A1		30-07-2003 24-07-2003 15-07-2003 02-06-2005
DE 10308305	A1	09-09-2004	EP WO	1599344 A2 2004076197 A2		30-11-2005 10-09-2004
US 7085058	B2	01-08-2006	AT AU CA CN DE WO EP ES JP RU US	418459 T 2003212220 A1 2472353 A1 1617805 A 10202035 A1 03059644 A1 1470001 A1 2315482 T3 2005514248 T 2313456 C2 2005174644 A1		15-01-2009 30-07-2003 24-07-2003 18-05-2005 24-07-2003 24-07-2003 27-10-2004 01-04-2009 19-05-2005 27-12-2007 11-08-2005