



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



EP 1 798 055 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: **06025188.1**

(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 19792005**

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

(72) Erfinder: **Müller, Matthias
92699 Bechtsrieth (DE)**

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

(54) Sicherheitselement und Sicherheitsmerkmale mit metallisch erscheinenden Farbeffekten

(57) Sicherheitselement zur eindeutig zuordnabaren Identifizierung und Kennzeichnung von Datenträgern, Wertdokumenten und/oder Verpackungen und dergleichen, aufweisend ein Trägersubstrat, dadurch gekennzeichnet, dass das Sicherheitselement mindestens ein

aus, im Halbtön raster oder im Vollton vorliegenden, Elementen zusammengesetztes Motiv aus mindestens einer farbigen oder transparenten Metallverbindungsenschicht und wenigstens eine vollflächige oder partielle Reflektor- oder Spiegelschicht aufweist.

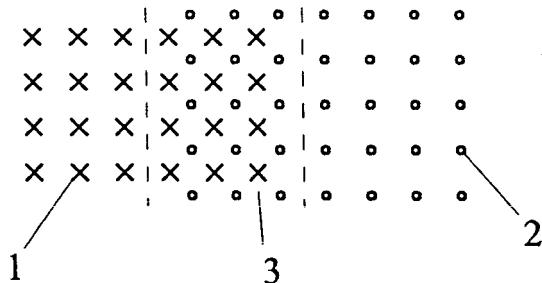


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 5188

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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 2, Absätze 2,3,5 * * Seite 3, Absätze 2,4,5 * * Seite 4, Absatz 1-4 * * Seite 5, Absatz 1-4 * * Seite 7, Absatz 4 * * Seite 8, Absatz 1 * * Abbildung 1 * -----	1-10,12,13	INV. B42D15/00
X	WO 2004/014663 A1 (HUECK FOLIEN GMBH [AT]; NOVEMBER AG [DE]; KASTNER FRIEDRICH [AT]; BERG) 19. Februar 2004 (2004-02-19) * das ganze Dokument *	1-3,5-9, 12,13	
X	DE 103 08 305 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]) 9. September 2004 (2004-09-09) * Absätze [0012], [0049], [0055], [0056], [0070], [0060], [0065], [0047], [0048]; Ansprüche 12,19,20,23,24; Abbildungen 8,10 *	1-3,5-7, 9,10,12, 13	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	WO 2005/042268 A1 (OVD KINEGRAM AG [CH]; SCHILLING ANDREAS [CH]; TOMPKIN WAYNE ROBERT [CH]) 12. Mai 2005 (2005-05-12) * Seite 7, Zeilen 15-19,29-32; Abbildungen 1,3 *	1,12,13	B42D B42F B41M
A	WO 99/65699 A1 (RUE DE INT LTD [GB]; HARRIS PAUL GREGORY [GB]; RAMPLING MARC ROBIN [GB]) 23. Dezember 1999 (1999-12-23) * Seite 8, Zeilen 17-37; Abbildung 7 * * Seite 9, Zeile 1 * * Seite 11, Zeilen 27,28 *	1,12,13	
		-/-	
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2011	Prüfer Duquénoy, Alain
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 5188

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2005/042449 A1 (PHILLIPS ROGER W [US] ET AL) 24. Februar 2005 (2005-02-24) * das ganze Dokument * ----- A US 2004/201873 A1 (ERICKSON RONALD R [US] ET AL) 14. Oktober 2004 (2004-10-14) * Absatz [0020] * -----	1,12,13 1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2011	Prüfer Duquénay, Alain
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 5188

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.

24-01-2011

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
WO 2004014663	A1	19-02-2004	AT AU CA EP RU US	413360 B 2003253348 A1 2494961 A1 1558449 A1 2297918 C2 2006147640 A1		15-02-2006 25-02-2004 19-02-2004 03-08-2005 27-04-2007 06-07-2006
DE 10308305	A1	09-09-2004	EP WO	1599344 A2 2004076197 A2		30-11-2005 10-09-2004
WO 2005042268	A1	12-05-2005	AT AU BR CA CN DE EP ES JP KR RU US	358598 T 2004285697 A1 PI0416158 A 2542497 A1 1874901 A 10351129 A1 1670647 A1 2285541 T3 2007510178 T 20060093718 A 2326007 C2 2007183045 A1		15-04-2007 12-05-2005 09-01-2007 12-05-2005 06-12-2006 16-06-2005 21-06-2006 16-11-2007 19-04-2007 25-08-2006 10-06-2008 09-08-2007
WO 9965699	A1	23-12-1999	AT AU AU CZ DE DE EP ES PL RU	261356 T 745042 B2 4279999 A 20004431 A3 69915479 D1 69915479 T2 1094951 A1 2217836 T3 345102 A1 2207960 C2		15-03-2004 07-03-2002 05-01-2000 16-05-2001 15-04-2004 19-08-2004 02-05-2001 01-11-2004 03-12-2001 10-07-2003
US 2005042449	A1	24-02-2005	US US US US	2007273144 A1 2007273147 A1 2007275189 A1 2007296204 A1		29-11-2007 29-11-2007 29-11-2007 27-12-2007

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

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

EP 06 02 5188

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.

24-01-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2004201873 A1 14-10-2004 US 2007091396 A1	26-04-2007		

EPO FORM P0461

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