



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.09.2015 Patentblatt 2015/36

(51) Int Cl.:
B44F 1/12^(0000.00) *B42D 15/00^(2006.01)*

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.02.2012 Patentblatt 2012/08

(21) Anmeldenummer: **11005638.9**

(22) Anmeldetag: **09.07.2011**

(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

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

(72) Erfinder: **Keplinger, Jürgen**
4351 Saxen (AT)

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

(30) Priorität: **19.07.2010 AT 12142010**

(54) **Sicherheitselement mit einer optisch variablen Schicht**

(57) Ein Sicherheitselement (2,3) enthält eine optisch variable Schicht (7), die unter unterschiedlichen Betrachtungswinkeln unterschiedliche Farbeindrücke aufweist, wobei in einem definierten Bereich (6) neben der optisch variablen Schicht oder in einer anderen Ebene

des Sicherheitselements eine farbige metallische Schicht (8) angeordnet ist, deren der Farbeindruck an den Farbeindruck der optisch variablen Schicht unter einem definierten Betrachtungswinkel angepasst ist.

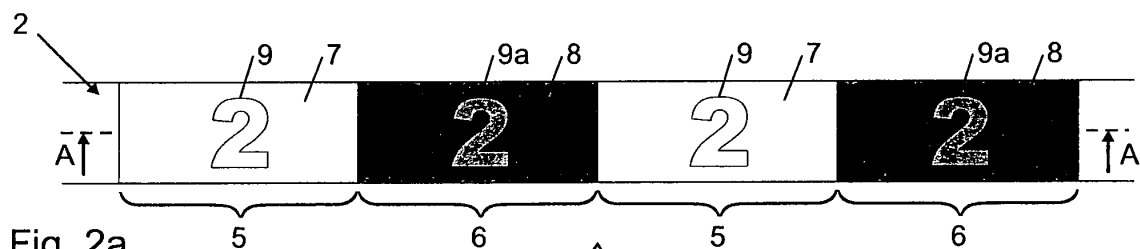


Fig. 2a

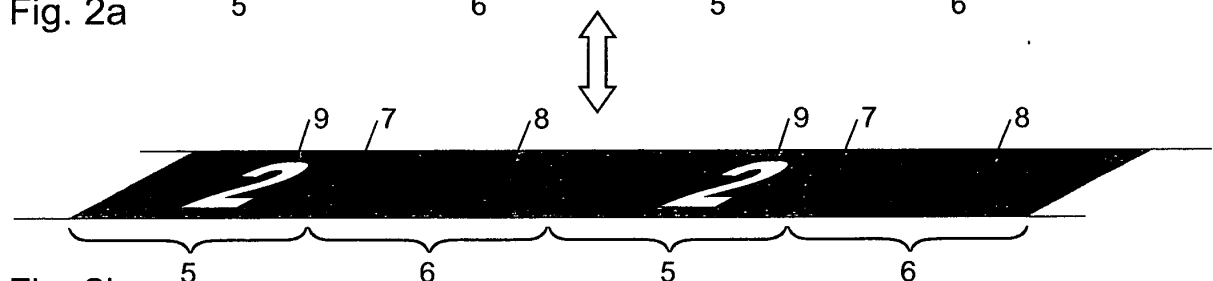


Fig. 2b



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 11 00 5638

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2008 031325 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]) 7. Januar 2010 (2010-01-07)	1,4-6, 8-10, 12-17	INV. B44F1/12
A	* Abbildung 3 *	2,3,7,11	ADD. B42D15/00
A	DE 10 2007 061828 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]) 25. Juni 2009 (2009-06-25) * Abbildung 2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B42D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 2015	Prüfer Langbroek, Arjen
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 03.82 (P04C03)

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

EP 11 00 5638

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

27-07-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102008031325 A1	07-01-2010	CN 102083632 A	01-06-2011
		DE 102008031325 A1	07-01-2010
		EP 2310211 A1	20-04-2011
		US 2011095518 A1	28-04-2011
		WO 2010000470 A1	07-01-2010

DE 102007061828 A1	25-06-2009	DE 102007061828 A1	25-06-2009
		EP 2225108 A2	08-09-2010
		US 2010308570 A1	09-12-2010
		WO 2009080263 A2	02-07-2009

EPO FORM P0461

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