



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



EP 2 039 527 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.01.2010 Patentblatt 2010/01

(51) Int Cl.:
B42D 15/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.03.2009 Patentblatt 2009/13

(21) Anmeldenummer: **08015554.2**

(22) Anmeldetag: **03.09.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **19.09.2007 DE 102007044992**

(71) Anmelder: **OVD Kinogram AG
6301 Zug (CH)**

(72) Erfinder:

- **Peters, John, Anthony, Dr.
8804 Au (CH)**
- **Tompkin, Wayne, Robert, Dr.
5400 Baden (CH)**
- **Schilling, Andreas, Dr.
6332 Hagendorf (ZG) (CH)**

(74) Vertreter: **LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ
Postfach 30 55
90014 Nürnberg (DE)**

(54) Diffraktives Sicherheitselement mit individualisiertem Code

(57) Es wird ein Sicherheitselement zur Erhöhung der Fälschungssicherheit eines Sicherheitsdokuments, insbesondere eines Ausweises, eines Passes oder einer Identifikationskarte, beschrieben. Das Sicherheitselement (1) weist einen ersten diffraktiven Bereich (15) auf, der einen offenen, mit einem unbewaffneten Auge sichtbaren Code aufweist. Der erste diffraktive Bereich weist

weiter einen verborgenen, mit dem unbewaffneten Auge nicht sichtbaren Code auf, der aus der Anordnung in dem ersten Bereich (1) angeordneter diffraktiver Mikrobereiche und/oder aus der Struktur des ersten diffraktiven Bereichs (1) rekonstruierbar ist. Weiter wird ein Verfahren zur Erhöhung der Fälschungssicherheit eines Sicherheitsdokuments beschrieben.

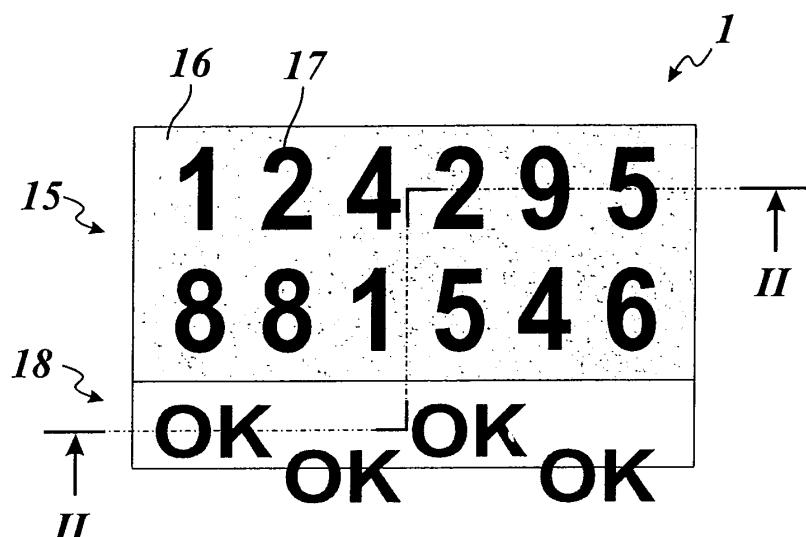


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 5554

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
X	US 5 331 443 A (STANISCI JOSEPH J [US]) 19. Juli 1994 (1994-07-19) * Spalte 3, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 44; Abbildungen 1,2 * -----	1,2, 10-14	INV. B42D15/10
A	WO 93/00224 A (LIGHT IMPRESSIONS EUROPE LTD [GB]) 7. Januar 1993 (1993-01-07) * Zusammenfassung; Abbildung 4 * -----	15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 30. November 2009	Prüfer Evans, Andrew
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 08 01 5554

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.

30-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5331443	A	19-07-1994		KEINE		

WO 9300224	A	07-01-1993	AT	158758 T	15-10-1997	
			AU	677163 B2	17-04-1997	
			AU	2021092 A	25-01-1993	
			DE	69222527 D1	06-11-1997	
			DE	69222527 T2	02-04-1998	
			DK	591285 T3	27-04-1998	
			EP	0591285 A1	13-04-1994	
			ES	2106872 T3	16-11-1997	
			GR	3025813 T3	31-03-1998	
			HK	1000936 A1	08-05-1998	
			US	5623347 A	22-04-1997	
