



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 548 692 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.12.2006 Patentblatt 2006/50

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.06.2005 Patentblatt 2005/26

(21) Anmeldenummer: **04027381.5**

(22) Anmeldetag: **18.11.2004**

(51) Int Cl.:
G09F 13/04 ^(2006.01) **G09F 13/10** ^(2006.01)
G09F 13/12 ^(2006.01) **G09F 19/12** ^(2006.01)
G09F 19/14 ^(2006.01)

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

(30) Priorität: **23.12.2003 DE 10361467**

(71) Anmelder: **REUM GmbH & Co. Betriebs KG
74736 Hardheim (DE)**

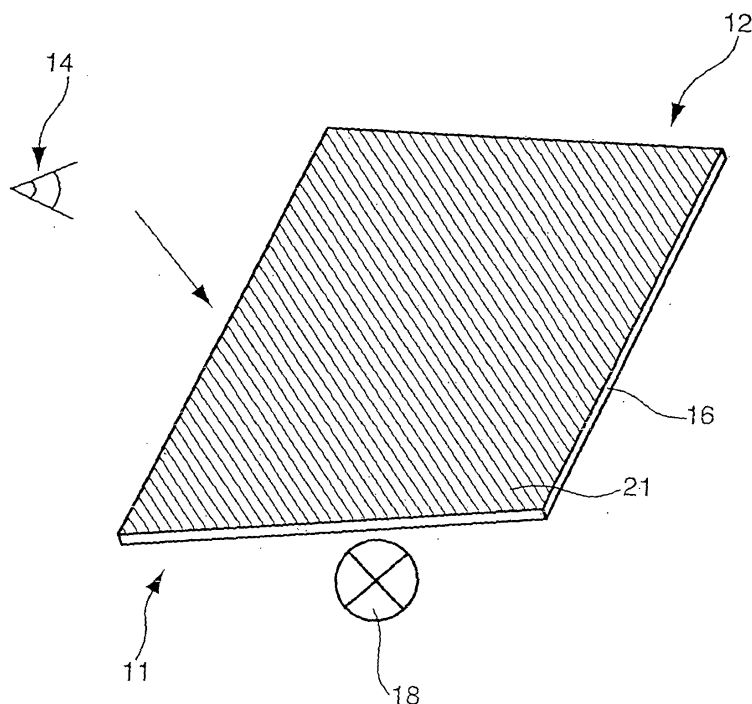
(72) Erfinder: **Heynen, Klaus
47608 Geldern (DE)**

(74) Vertreter: **Maser, Jochen et al
Patentanwälte
Mammel & Maser,
Tilsiter Strasse 3
71065 Sindelfingen (DE)**

(54) **Vorrichtung mit zumindest einem transparenten Trägermaterial und zumindest einer teilweise lichtdurchlässigen Beschichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung mit zumindest einem transparenten Trägermaterial (12) und einer dem zumindest einen transparenten Trägermaterial (12) zugeordneten, zumindest teilweise lichtdurchlässigen Beschichtung (16), wobei die zumindest eine, teil-

weise lichtdurchlässige Beschichtung (16) eine Mikrostrukturierung (21) aufweist, welche für einen Beobachter (14) zumindest eine aus der Sicht des Beobachters hinter dem transparenten Träger (12) angeordnete Leuchtvorrichtung (18) im Betrieb sichtbar und außer Betrieb unsichtbar macht.



EP 1 548 692 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 7381

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 344 688 A2 (JOHN MCGAVIGAN LTD [GB]) 17. September 2003 (2003-09-17) * das ganze Dokument *	1-13	INV. G09F13/04 G09F13/10 G09F13/12 G09F19/12 G09F19/14
A	JP 04 068030 A (SUMITOMO BAKELITE CO) 3. März 1992 (1992-03-03) * Zusammenfassung *	1-13	
A	US 4 663 869 A (NAKAGAWA SHIGERU [JP]) 12. Mai 1987 (1987-05-12)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G09F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. November 2006	Prüfer Gallo, Giancesare
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 Patentedokument, 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	

2

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 04 02 7381

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.

03-11-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1344688	A2	17-09-2003	GB 2386461 A US 2004021961 A1	17-09-2003 05-02-2004

JP 4068030	A	03-03-1992	KEINE	

US 4663869	A	12-05-1987	KEINE	

EPO FORM P0461

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