

(19)



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

(51) Int Cl.:

G09F 13/04 (2006.01)

G09F 13/10 (2006.01)

G09F 13/12 (2006.01)

G09F 19/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.06.2005 Patentblatt 2005/26

G09F 19/14 (2006.01)

(21) Anmeldenummer: 04027381.5

(22) Anmeldetag: 18.11.2004

(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)

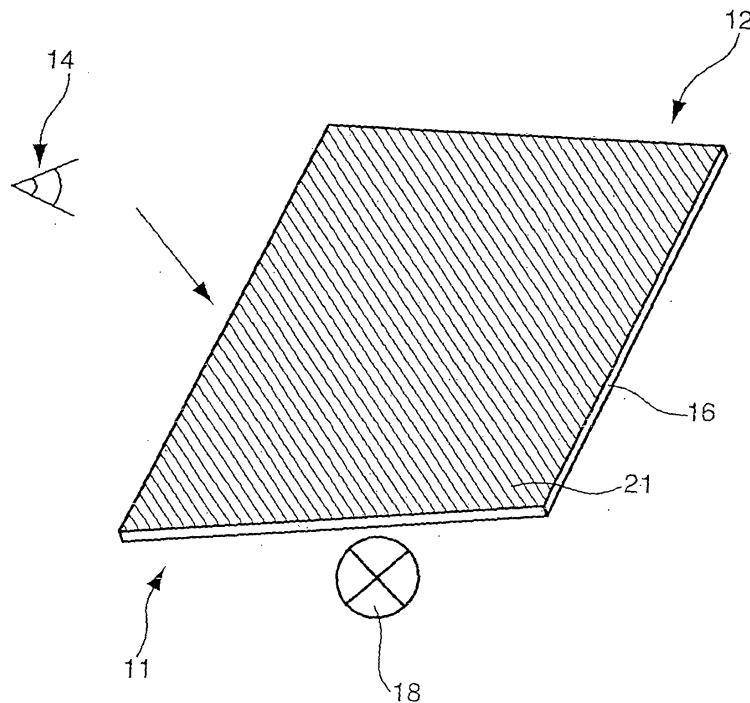
(72) Erfinder: Heynen, Klaus
47608 Geldern (DE)

(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



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	3. November 2006	Gallo, Giancesare	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 Patendifikumente 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 Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1344688	A2	17-09-2003	GB US	2386461 A 2004021961 A1	17-09-2003 05-02-2004	
JP 4068030	A	03-03-1992		KEINE		
US 4663869	A	12-05-1987		KEINE		