



(11) **EP 2 355 076 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.08.2011 Patentblatt 2011/35

(51) Int Cl.:
G09F 13/08 ^(2006.01) **G09F 13/18** ^(2006.01)
G09F 13/22 ^(2006.01) **G09F 13/04** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.08.2011 Patentblatt 2011/32

(21) Anmeldenummer: **11153775.9**

(22) Anmeldetag: **09.02.2011**

(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

(72) Erfinder:
• **Oberhauser, Bernd**
6840 Götzis (AT)
• **Metzler, Bernd**
6866 Andelsbuch (AT)

(30) Priorität: **09.02.2010 DE 202010002049 U**

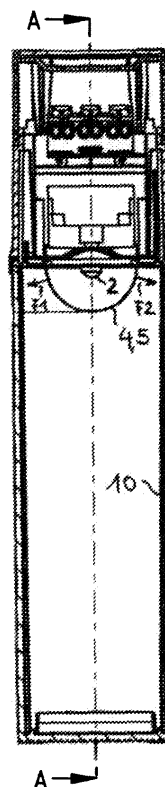
(74) Vertreter: **Thun, Clemens**
Mitscherlich & Partner
Patent- und Rechtsanwälte
Sonnenstrasse 33
80331 München (DE)

(71) Anmelder: **Zumtobel Lighting GmbH**
6850 Dornbirn (AT)

(54) **Leuchte mit biegsamem Lichtbeeinflussungsmittel**

(57) Die Erfindung betrifft eine Leuchte, die ein Leuchtmittel (2) zum Erzeugen und Abstrahlen eines Lichts aufweist, wobei das Leuchtmittel (2) mehrere einzelne Lichtquellen, beispielsweise LEDs umfasst, die nebeneinander, insbesondere längs eines geradlinigen Bereichs angeordnet sind; weiterhin weist die Leuchte ein Lichtbeeinflussungselement (4) mit einem lichtdurchlässigen Teil (5) zur optischen Beeinflussung des von dem Leuchtmittel (2) abgestrahlten Lichts auf. Das Lichtbeeinflussungselement (4) besteht vorzugsweise aus einer Folie. Der lichtdurchlässige Teil (5) des Lichtbeeinflussungselements (4) ist biegsam und derart angeordnet, dass er eine gewölbte Oberfläche aufweist. Durch die biegsame Gestaltung lässt sich der lichtdurchlässigen Teil (5) mit besonders wenig Materialaufwand und besonders einfach in der Herstellung und Montage in der Leuchte realisieren. Hierdurch lässt sich der erforderliche Aufwand bei der Herstellung der Leuchte verringern. Außerdem ist hierdurch eine Gewichtsreduzierung der Leuchte ermöglicht.

Fig. 2



EP 2 355 076 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 15 3775

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 988 825 A (MASTERS ANDREW EDWARD [US] ET AL) 23. November 1999 (1999-11-23) * Spalte 21, Zeile 6 - Zeile 38 * * Abbildungen 14,15 * -----	1-10	INV. G09F13/08
A	US 5 954 423 A (LOGAN MARK CAMPBELL [US] ET AL) 21. September 1999 (1999-09-21) * Spalte 8, Zeile 15 - Spalte 10, Zeile 38 * * Abbildungen 1-9 * -----	1-10	ADD. G09F13/18 G09F13/22 G09F13/04
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G09F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Juli 2011	Prüfer Pantoja Conde, Ana
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 15 3775

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

20-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5988825 A	23-11-1999	CA 2212760 A1	02-11-1998
		US 6152581 A	28-11-2000

US 5954423 A	21-09-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

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