



(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

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

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

(72) Erfinder:

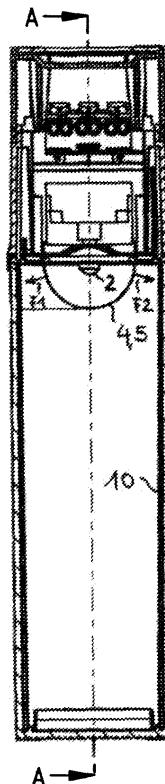
- Oberhauser, Bernd
6840 Götzing (AT)
- Metzler, Bernd
6866 Andelsbuch (AT)

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

(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 Lichtbeeinflussungselementes (4) ist biegsam und derart angeordnet, dass er eine gewölbte Oberfläche aufweist. Durch die biegsame Gestaltung lässt sich der lichtdurchlässige 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





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 15 3775

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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 ADD. G09F13/18 G09F13/22 G09F13/04
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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G09F
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	20. Juli 2011	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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 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.

20-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5988825	A	23-11-1999	CA US	2212760 A1 6152581 A	02-11-1998 28-11-2000	
US 5954423	A	21-09-1999		KEINE		