

(19)



(11)

EP 2 239 495 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.01.2013 Patentblatt 2013/04

(51) Int Cl.:
F21S 8/00 ^(2006.01) **F21V 5/00** ^(2006.01)
F21V 17/10 ^(2006.01) **F21Y 103/00** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.2010 Patentblatt 2010/41

(21) Anmeldenummer: **10158987.7**

(22) Anmeldetag: **01.04.2010**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

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

(72) Erfinder: **Gassner, Patrick**
6722 St.Gerold 65 (AT)

(74) Vertreter: **Thun, Clemens**
Mitscherlich & Partner
Sonnenstraße 33
80331 München (DE)

(30) Priorität: **06.04.2009 DE 202009004706 U**

(54) Leuchte mit optischem Element

(57) Bei einer Leuchte mit einem Leuchtmittel (2) und einer transparenten Abdeckung (4), die in einem Lichtaustrittsbereich der Leuchte angeordnet ist und ei-

nen trogförmigen Bereich umfasst, ist ein biegsames optisches Element (8) innerhalb des trogförmigen Bereichs (22) auf der Abdeckung (4) aufliegend angeordnet.

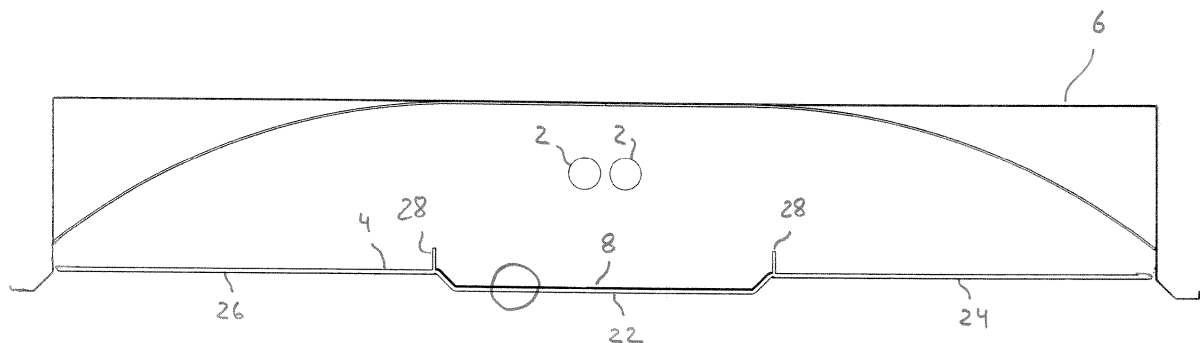


Fig. 1

EP 2 239 495 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 15 8987

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2006 019924 A1 (ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]) 2. August 2007 (2007-08-02)	1-5	INV. F21S8/00 F21V5/00 F21V17/10 ADD. F21Y103/00
Y	* Abbildung 2, * * Absätze [0033], [0035] * -----	6-11	
X	US 2005/281023 A1 (GOULD CARL T [US] ET AL) 22. Dezember 2005 (2005-12-22) * Abbildungen 5A, 9 * * Absatz [0091] * -----	1,2	
Y,D	WO 2008/067862 A1 (ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]; LADSTAETTER GERALD [AT]) 12. Juni 2008 (2008-06-12) * Abbildungen 1-3 * * Seite 1, Zeile 29 - Zeile 33 * * Seite 3, Zeile 12 - Zeile 36 * -----	6,7,9-11	
Y	US 6 966 673 B1 (OYAMA NOBUO [JP]) 22. November 2005 (2005-11-22) * Abbildungen 1A, 8C * * Spalte 8, Zeile 25 - Zeile 27 * * Spalte 5, Zeile 14 - Zeile 24 * * Spalte 4, Zeile 43 - Zeile 48 * -----	6,8	
A	DE 10 2006 027207 A1 (ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]) 2. August 2007 (2007-08-02) * Abbildungen 1, 2 * -----	1	
A	EP 0 490 282 A2 (MINNESOTA MINING & MFG [US]) 17. Juni 1992 (1992-06-17) * Abbildungen 2, 3 * * Seite 4, Spalte 5, Zeile 49 - Seite 4, Spalte 6, Zeile 1 * -----	1,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F21V
3 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. Dezember 2012	Prüfer Sacepe, Nicolas
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 15 8987

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.

17-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102006019924 A1	02-08-2007	DE 102006019924 A1	02-08-2007
		EP 1979671 A1	15-10-2008
		EP 2299165 A2	23-03-2011
		US 2009103315 A1	23-04-2009
		WO 2007088037 A1	09-08-2007

US 2005281023 A1	22-12-2005	CN 1710323 A	21-12-2005
		CN 101614364 A	30-12-2009
		US 2005281023 A1	22-12-2005
		US 2005281024 A1	22-12-2005
		US 2007183158 A1	09-08-2007
		US 2007291481 A1	20-12-2007
		US 2009141487 A1	04-06-2009

WO 2008067862 A1	12-06-2008	DE 202006018617 U1	17-04-2008
		EP 2089655 A1	19-08-2009
		US 2010079986 A1	01-04-2010
		WO 2008067862 A1	12-06-2008

US 6966673 B1	22-11-2005	AU 779641 B2	03-02-2005
		AU 8448901 A	26-03-2002
		BR 0107200 A	02-07-2002
		CA 2420212 A1	19-02-2003
		CN 1392959 A	22-01-2003
		DE 60122355 T2	30-08-2007
		EP 1326101 A1	09-07-2003
		ES 2269444 T3	01-04-2007
		JP 2002081275 A	22-03-2002
		KR 20080075237 A	14-08-2008
		MX PA03002091 A	24-05-2004
		US 6966673 B1	22-11-2005
		WO 0223233 A1	21-03-2002

DE 102006027207 A1	02-08-2007	CN 101371071 A	18-02-2009
		DE 102006027207 A1	02-08-2007
		EP 1979668 A2	15-10-2008
		EP 2476948 A2	18-07-2012
		EP 2476949 A2	18-07-2012
		US 2009303737 A1	10-12-2009
		WO 2007088036 A2	09-08-2007

EP 0490282 A2	17-06-1992	CA 2057227 A1	09-06-1992
		DE 4039290 A1	11-06-1992
		EP 0490282 A2	17-06-1992
		US 5195818 A	23-03-1993

EPO FORM P0461

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