



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 148 132 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.02.2010 Patentblatt 2010/07

(51) Int Cl.:
F21V 17/16 (2006.01)

F21V 21/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.01.2010 Patentblatt 2010/04

(21) Anmeldenummer: 09175947.2

(22) Anmeldetag: 29.11.2006

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE IT LI

(72) Erfinder:

- Walser, Bernd
6923, Lauterach (AT)
- Gadner, Wolfgang
6912, Hörbranz (AT)

(30) Priorität: 09.12.2005 DE 102005058961

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

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
06024742.6 / 1 795 799

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

(54) Leuchte mit einer in ihrem Hohlraum gehaltenen Tragplatte

(57) Bei einer Leuchte (1) mit einem wattenförmigen Gehäuse (2), einer die Öffnung des Gehäuses (2) abdeckenden transparenten Abdeckung (4), einer gegebenenfalls als Reflektor wirkenden Tragplatte (16) und mindestens einer Verbindungsrichtung (23) zur Befestigung der Tragplatte (16) im Gehäuse (2), ist die Verbindungsrichtung (23) eine Rast- und/oder Klemmverbindung und das gehäuseseitige Verbindungselement (23a) der Verbindungsrichtung (23) durch einen vom Gehäuse (2) vorspringenden Vorsprung gebildet, der vorzugsweise nach innen vorspringt. Der Vorsprung ist durch einen Zapfen oder Hohlzapfen gebildet, vorzugsweise mit einer zylindrischen oder hohlzylindrischen Querschnittsform, wobei das gehäuseseitige Verbindungsrichtungselement (23a) und/oder das tragplattenseitige Verbindungsrichtungselement (40, 41) aufweisen.

ment (23a) der Verbindungsrichtung (23) durch einen vom Gehäuse (2) vorspringenden Vorsprung gebildet, der vorzugsweise nach innen vorspringt. Der Vorsprung ist durch einen Zapfen oder Hohlzapfen gebildet, vorzugsweise mit einer zylindrischen oder hohlzylindrischen Querschnittsform, wobei das gehäuseseitige Verbindungsrichtungselement (23a) und/oder das tragplattenseitige Verbindungsrichtungselement (40, 41) aufweisen.

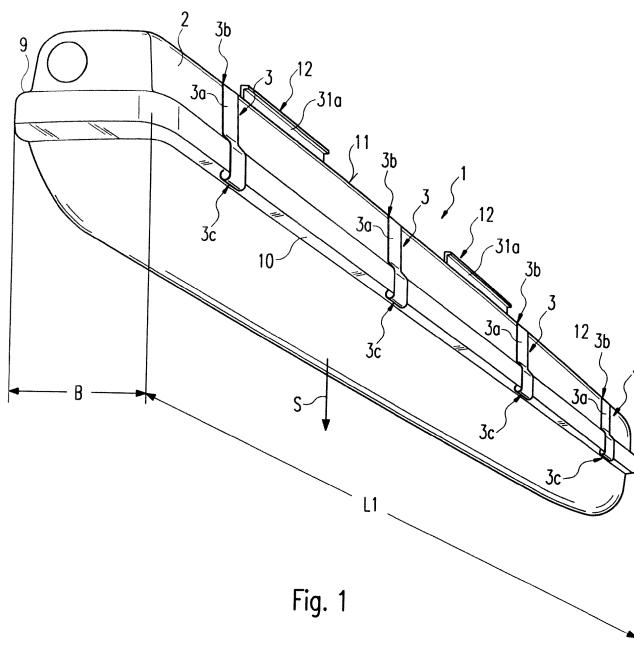


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 17 5947

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 179 453 A (REISS INT GMBH; ITT REISS INTERNATIONAL GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER) 30. April 1986 (1986-04-30) * Spalte 1, Zeile 62 - Zeile 63 * * Spalte 2, Zeile 42 - Zeile 51 * * Abbildungen 1-3 *	1,3,4,12	INV. F21V17/16 ADD. F21V21/02
Y	-----	9,10	
Y	EP 0 315 520 A (WATTOHM ECLAIRAGE; WATTOHM TECHNOLOGIES) 10. Mai 1989 (1989-05-10) * Spalte 2, Zeile 32 - Zeile 36 * * Abbildungen 2,4 *	9,10	
A	-----	1	
A	EP 0 726 420 A (ZUMTOBEL LICHT GMBH; ZUMTOBEL STAFF GMBH) 14. August 1996 (1996-08-14) * Spalte 2, Zeile 46 - Zeile 56 * * Spalte 4, Zeile 13 - Zeile 43 * * Abbildungen 1,3 *	1-3,9, 10,12	
A	----- EP 0 829 677 A (SITECO BELEUCHTUNGSTECHNIK GMBH) 18. März 1998 (1998-03-18) * Spalte 4, Zeile 43 - Zeile 57 * * Abbildung 1 *	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F21V F21S
4 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	13. Januar 2010	De Mas, Alfonso	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : handschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 09 17 5947

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.

13-01-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0179453	A	30-04-1986	DE	8431426 U1	28-02-1985
EP 0315520	A	10-05-1989	DE	3854912 D1	29-02-1996
			DE	3854912 T2	12-09-1996
			ES	2082754 T3	01-04-1996
			FR	2622677 A1	05-05-1989
EP 0726420	A	14-08-1996	AT	194420 T	15-07-2000
			DE	29502183 U1	02-05-1996
			ES	2150028 T3	16-11-2000
EP 0829677	A	18-03-1998	AT	223014 T	15-09-2002
			DE	59609596 D1	02-10-2002