

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 353 116 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.10.2006 Patentblatt 2006/41

(51) Int Cl.:
F21S 8/02 ^(2006.01) **F21V 7/10** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.10.2003 Patentblatt 2003/42

(21) Anmeldenummer: **03008288.7**

(22) Anmeldetag: **09.04.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **12.04.2002 DE 10216248**

(71) Anmelder: **Zumtobel Staff GmbH & Co. KG
32657 Lemgo (DE)**

(72) Erfinder: **Holzkämper, Karl-Heinz
32657 Lemgo (DE)**

(74) Vertreter: **Schmidt-Evers, Jürgen et al
Patentanwälte Mitscherlich & Partner,
Sonnenstrasse 33
80331 München (DE)**

(54) Einbauleuchte mit Vorsatzreflektor

(57) Die Erfindung betrifft eine Einbauleuchte (1) mit einem eine erste Reflektorachse umgebenden Basisreflektor (2) zur Aufnahme einer Lichtquelle (14) sowie einem dem Basisreflektor (2) vorgesetzten, eine zweite Reflektorachse umgebenden Vorsatzreflektor (6), der zum Einbau in ein Wand- oder Deckenelement ausgebildet ist, wobei die beiden Reflektorachsen einen stumpfen Winkel einschließen und die Öffnungskonturen der Lichtaustrittsöffnung (5) des Basisreflektors (2) und der

Lichteintrittsöffnung (7) des Vorsatzreflektors (6) an der Stoßstelle ungleich sind. Um eine lichtdichte Verbindung zwischen den beiden Reflektoren (2, 6) zu erhalten, sind an mindestens einem der beiden aneinanderstoßenden Öffnungsränder sich nach innen oder außen erstreckende Planschmittel (3) vorgesehen, die so geformt und so groß bemessen sind, dass diejenigen Bereiche der Öffnungskontur, die über die andere Öffnungskontur überstehen, abgedeckt werden.

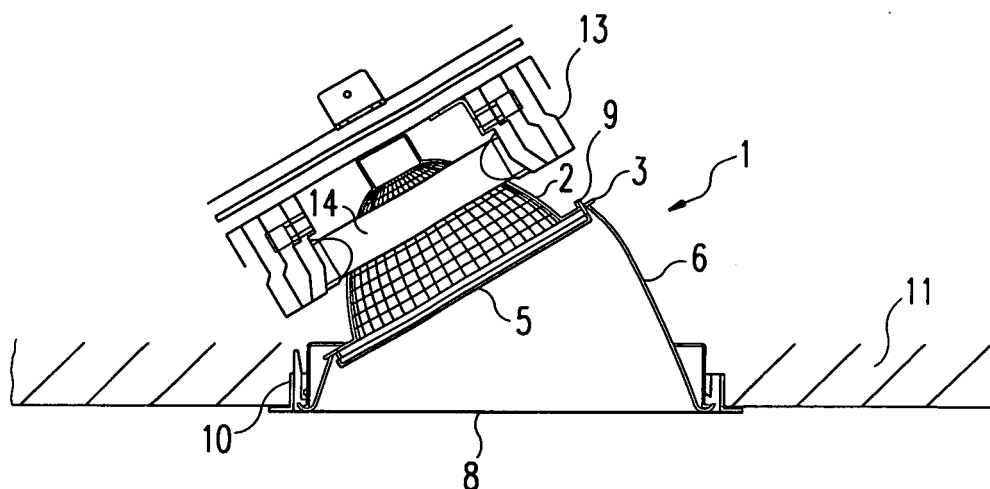


Fig. 5

EP 1 353 116 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 8288

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 750 159 A (SCHMITZ, HANS J) 27. Dezember 1996 (1996-12-27) * Spalte 2, Zeile 23 - Zeile 47 * * Abbildungen 1,2 *	1	INV. F21S8/02 F21V7/10
A	US 6 343 873 B1 (EBERHARD VICTOR PAUL ET AL) 5. Februar 2002 (2002-02-05) * Spalte 7, Zeile 8 - Zeile 29 * * Abbildungen 26-29 *	1	
A	US 2 716 185 A (BURLIUK DAVID ET AL) 23. August 1955 (1955-08-23) * Spalte 3, Zeile 2 - Zeile 11 * * Abbildungen 1,2,5,6 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F21V F21S
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. September 2006	Prüfer De Mas, A
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 : mündliche 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 00 8288

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.

01-09-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0750159	A	27-12-1996	KEINE		
US 6343873	B1	05-02-2002	CA	2307903 A1	28-10-2001
US 2716185	A	23-08-1955	KEINE		

EPO FORM P0461

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