



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.09.2010 Patentblatt 2010/39**

(51) Int Cl.:  
**F21S 4/00** <sup>(2006.01)</sup> **F21Y 101/02** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.08.2009 Patentblatt 2009/35**

(21) Anmeldenummer: **09450039.4**

(22) Anmeldetag: **19.02.2009**

(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 TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(72) Erfinder: **Hierzer, Andreas**  
**8010 Graz (AT)**

(74) Vertreter: **Margotti, Herwig Franz et al**  
**Schwarz & Partner**  
**Patentanwälte**  
**Wipplingerstrasse 30**  
**1010 Wien (AT)**

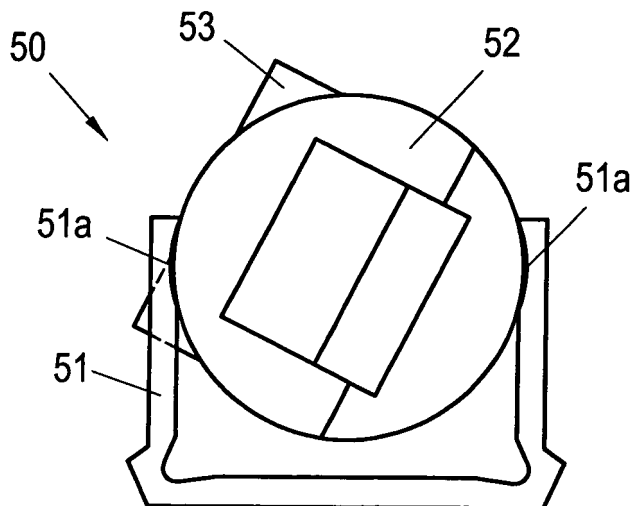
(30) Priorität: **22.02.2008 AT 2942008**

(71) Anmelder: **Hierzer, Andreas**  
**8010 Graz (AT)**

(54) **Leuchtenprofil**

(57) Ein Leuchtenprofil (10, 50, 60) umfasst ein hohles Grundprofil (11, 21, 31, 51, 61) und ein in dem Grundprofil mittels einer Rastverbindung (15) einsetzbares Leuchtmittelprofil (12, 42, 52, 62). An gegenüberliegenden Innenseiten des Grundprofils sind konkave Auflager

(11a, 21a, 31a, 51a, 61a) und an dem Leuchtmittelprofil konvexe Auflager (12a, 42a) ausgebildet, die mit den konkaven Auflagern des Grundprofils korrespondieren, wobei die konkaven Auflager (11a, 21a, 31a, 51a, 61a) und/oder die konvexen Auflager (12a, 42a) - in Querschnittsrichtung gesehen - einem Radius (R) folgen.



**Fig. 8**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 09 45 0039

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US R E32 899 E (LAIDMAN) 4. April 1989 (1989-04-04) * Spalte 2, Zeile 58 - Zeile 61 * * Spalte 3, Zeile 35 - Zeile 52 * * Ansprüche 6,7; Abbildungen 5,6 * -----	1-4,6-8, 10,11	INV. F21S4/00  ADD. F21Y101/02
X	US 2004/184276 A1 (MOLL GREGORY R [US]) 23. September 2004 (2004-09-23) * Absätze [0072], [0073], [0079], [0081], [0087]; Abbildungen 1-6,112-15 *	1-4,9-12	
X	US 2003/103347 A1 (FRIEND ROSS ANTHONY [GB]) 5. Juni 2003 (2003-06-05) * Absätze [0002], [0011], [0013], [0088] - [0095], [0098] * * Anspruch 1; Abbildungen 1-3,7a-7c,10 *	1-4,7,8, 10,12	
X	US 2004/022061 A1 (SHIH JEN HSIEH [TW]) 5. Februar 2004 (2004-02-05) * Absätze [0018] - [0022], [0026] * * Abbildungen 1-3 *	1-4,6,8, 9,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	US 2006/262521 A1 (PIEPGRAS COLIN [US] ET AL) 23. November 2006 (2006-11-23) * Absätze [0057] - [0062], [0068], [0069]; Abbildungen 8-12 *	1-4,6-8, 10 5	F21S B60Q F21V
Y	EP 0 265 892 A (PIN POINT FIBRE OPTICS LTD [GB]) 4. Mai 1988 (1988-05-04) * Spalte 4, Zeile 14 - Zeile 22 * * Abbildung 3 *	5  1	
Y	EP 1 293 724 A (ZUMTOBEL STAFF GMBH & CO KG [DE]) 19. März 2003 (2003-03-19) * Spalte 10, Zeile 18 - Zeile 22 * * Spalte 10, Zeile 33 - Zeile 35 * * Anspruch 1; Abbildung 8 *	5  1	
A			
	-/--		
5	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 20. August 2010	Prüfer De Mas, Alfonso
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)



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 45 0039

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 7 207 696 B1 (LIN CHU-HSIEN [TW]) 24. April 2007 (2007-04-24) * Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 7 * * Spalte 4, Zeile 30 - Zeile 55 * * Abbildungen 1-4 *	1	
A	US 3 404 268 A (FOWLER LAWRENCE M) 1. Oktober 1968 (1968-10-01) * Abbildungen 2-7 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
<div> <div>5</div> <div> <div>Recherchenort</div> <div>Den Haag</div> </div> <div> <div>Abschlußdatum der Recherche</div> <div>20. August 2010</div> </div> <div> <div>Prüfer</div> <div>De Mas, Alfonso</div> </div> </div>			
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 09 45 0039

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.

20-08-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US RE32899	E	04-04-1989	KEINE		
US 2004184276	A1	23-09-2004	CA	2461257 A1	18-09-2004
US 2003103347	A1	05-06-2003	AU	5238101 A	20-11-2001
			CA	2407832 A1	15-11-2001
			EP	1278990 A1	29-01-2003
			GB	2361988 A	07-11-2001
			WO	0186202 A1	15-11-2001
US 2004022061	A1	05-02-2004	KEINE		
US 2006262521	A1	23-11-2006	EP	1891371 A2	27-02-2008
			WO	2006127666 A2	30-11-2006
EP 0265892	A	04-05-1988	HK	136094 A	09-12-1994
			SG	103394 G	17-03-1995
			US	5050047 A	17-09-1991
EP 1293724	A	19-03-2003	AT	467798 T	15-05-2010
			DE	10145499 A1	03-04-2003
			EP	2131103 A2	09-12-2009
US 7207696	B1	24-04-2007	KEINE		
US 3404268	A	01-10-1968	KEINE		

EPO FORM P0481

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