



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.09.2015 Patentblatt 2015/39

(51) Int Cl.:
F21V 3/00 ^(2015.01) **F21S 8/02** ^(2006.01)
F21S 8/00 ^(2006.01) **F21V 17/16** ^(2006.01)
F21V 17/10 ^(2006.01) **F21Y 103/00** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.12.2010 Patentblatt 2010/49

(21) Anmeldenummer: **10179180.4**

(22) Anmeldetag: **26.11.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(72) Erfinder:
• **Sejkora, Günther**
6867, Schwarzenberg (AT)
• **Bohle, Markus**
6850, Dornbirn (AT)

(30) Priorität: **29.11.2000 DE 10059259**
22.08.2001 DE 10141197
30.10.2001 DE 10153380

(74) Vertreter: **Thun, Clemens**
Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte
Sonnenstraße 33
80331 München (DE)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
01994727.4 / 1 337 786

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

(54) **Leuchte mit einer lichtdurchlässigen Scheibe**

(57) Die Erfindung betrifft eine Leuchte (1) mit einer Lichtquelle (5) oder Anschlußmitteln für eine solche, und mit einer sich quer zur Abstrahlrichtung (15) erstreckenden lichtdurchlässigen Scheibe (8). Um die Leuchte (1) hinsichtlich einer Entblendung zu verbessern, ist die licht-

durchlässige Scheibe (8) mit einer Mikrostruktur (15) versehen, und es sind Lichtvergleichmäßigungsmittel (10) vorgesehen, die gewährleisten, daß die Leuchtdichte des in die Scheibe (8) eintretenden Lichtes an allen Stellen der Scheibe (8) etwa gleich groß ist.

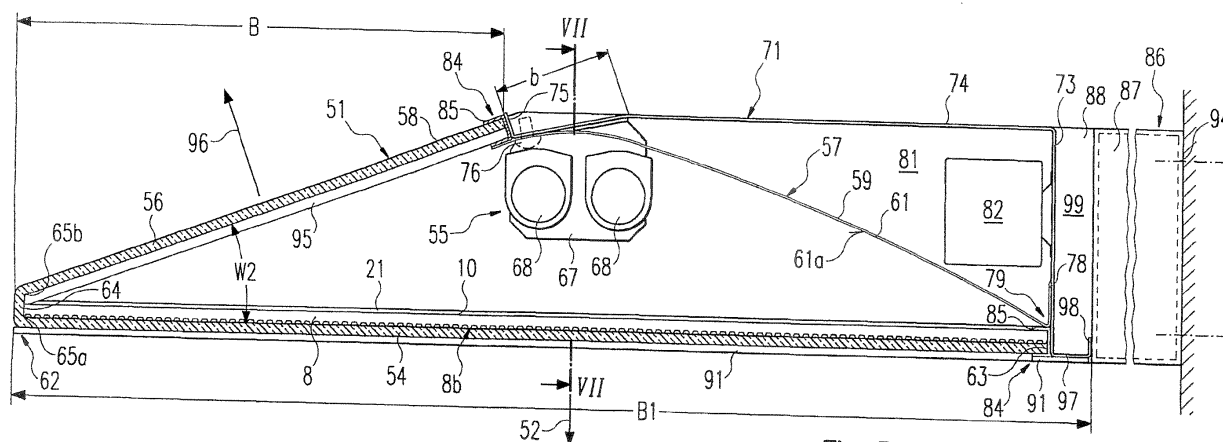


Fig. 5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 17 9180

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 42 15 584 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 18. November 1993 (1993-11-18) * Seite 3, Zeile 49 - Zeile 60 * * Abbildungen 1-4 * -----	1-15	INV. F21V3/00 F21S8/02 F21S8/00 F21V17/16 F21V17/10
Y	DE 44 21 306 A1 (KOITO MFG CO LTD [JP]) 5. Januar 1995 (1995-01-05) * Spalte 2, Zeile 41 - Zeile 50 * * Spalte 3, Zeile 45 - Zeile 64 * * Spalte 5, Zeile 37 - Zeile 64 * * Abbildungen 3,6 * -----	1-15	ADD. F21Y103/00
Y	DE 299 09 282 U1 (ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT]) 5. Oktober 2000 (2000-10-05) * Seite 4, Zeile 22 - Zeile 31 * * Seite 5, Zeile 22 - Zeile 27 * * Seite 6, Zeile 8 - Zeile 14 * * Abbildungen 3-5 * -----	1-15	
Y	DE 29 43 544 A1 (MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG [DE]) 7. Mai 1981 (1981-05-07) * das ganze Dokument *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	EP 0 766 037 A1 (MAGNETI MARELLI SPA [IT]) 2. April 1997 (1997-04-02) * Spalte 5, Zeile 10 - Zeile 48 * * Abbildungen 1,2,3,5,7 * -----	1-15	F21V
Y	US 6 152 573 A (MITCHELL CARY L [US]) 28. November 2000 (2000-11-28) * das ganze Dokument *	1-15	
Y	US 4 267 489 A (MOROHASHI HISAO) 12. Mai 1981 (1981-05-12) * das ganze Dokument *	2-4	
A		1	
----- -/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. August 2015	
		Prüfer Cosnard, Denis	
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			

1

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 17 9180

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 911 577 A2 (PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]) 28. April 1999 (1999-04-28) * das ganze Dokument *	1	
A	US 5 530 628 A (NGAI PETER Y Y [US]) 25. Juni 1996 (1996-06-25) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. August 2015	Prüfer Cosnard, Denis
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	

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

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

EP 10 17 9180

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.

12-08-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4215584 A1	18-11-1993	DE 4215584 A1	18-11-1993
		JP H0644813 A	18-02-1994
		US 5323302 A	21-06-1994
DE 4421306 A1	05-01-1995	DE 4421306 A1	05-01-1995
		JP H0714407 A	17-01-1995
		US 5455747 A	03-10-1995
DE 29909282 U1	05-10-2000	AT 359481 T	15-05-2007
		AT 440247 T	15-09-2009
		AU 764677 B2	28-08-2003
		AU 4401600 A	12-12-2000
		CA 2338096 A1	30-11-2000
		DE 19923225 A1	23-11-2000
		DE 29909282 U1	05-10-2000
		EP 1099078 A1	16-05-2001
		ES 2284492 T3	16-11-2007
		JP 2003500684 A	07-01-2003
		NO 20010311 A	19-01-2001
		NZ 509307 A	31-10-2003
		US 2001002878 A1	07-06-2001
		WO 0071929 A1	30-11-2000
DE 2943544 A1	07-05-1981	KEINE	
EP 0766037 A1	02-04-1997	DE 69626078 D1	13-03-2003
		DE 69626078 T2	13-11-2003
		EP 0766037 A1	02-04-1997
		ES 2189846 T3	16-07-2003
		IT T0950771 A1	27-03-1997
US 6152573 A	28-11-2000	KEINE	
US 4267489 A	12-05-1981	KEINE	
EP 0911577 A2	28-04-1999	DE 19745844 A1	16-09-1999
		EP 0911577 A2	28-04-1999
		JP H11195312 A	21-07-1999
US 5530628 A	25-06-1996	KEINE	

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