



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 258 978 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.09.2015 Patentblatt 2015/39

(51) Int Cl.:

F21V 3/00 (2006.01)

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.

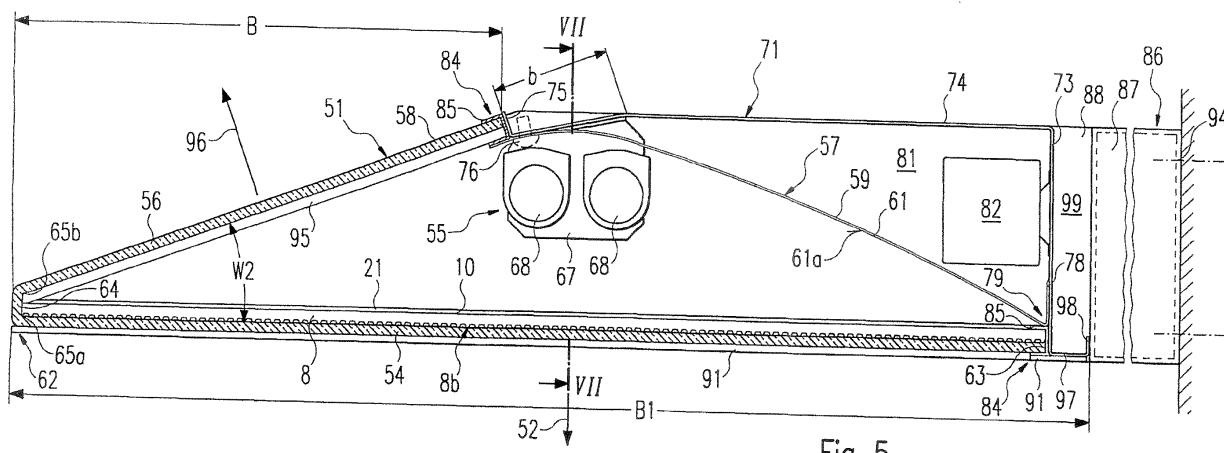


Fig. 5



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	
		-/-	
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		

5



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)
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	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			

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

EP 10 17 9180

5

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

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	DE 4215584	A1	18-11-1993	DE	4215584 A1		18-11-1993
				JP	H0644813 A		18-02-1994
				US	5323302 A		21-06-1994
20	DE 4421306	A1	05-01-1995	DE	4421306 A1		05-01-1995
				JP	H0714407 A		17-01-1995
				US	5455747 A		03-10-1995
25	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
30				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
35	DE 2943544	A1	07-05-1981	KEINE			
40	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
45	US 6152573	A	28-11-2000	KEINE			
50	US 4267489	A	12-05-1981	KEINE			
55	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			

EPO FORM P0461

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