



(11)

EP 2 019 254 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.11.2012 Patentblatt 2012/47

(51) Int Cl.: **F21S 8/02** (2006.01) **F21V 7/00** (2006.01)
F21V 7/09 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.01.2009 Patentblatt 2009/05

(21) Anmeldenummer: **08013157.6**

(22) Anmeldetag: **22.07.2008**

(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder:

- **Bremerich, Matthias, Dr.**
57368 Lennestadt (DE)
- **Görres, Markus, Dr.**
44147 Dortmund (DE)

(30) Priorität: 26.07.2007 DE 102007035528

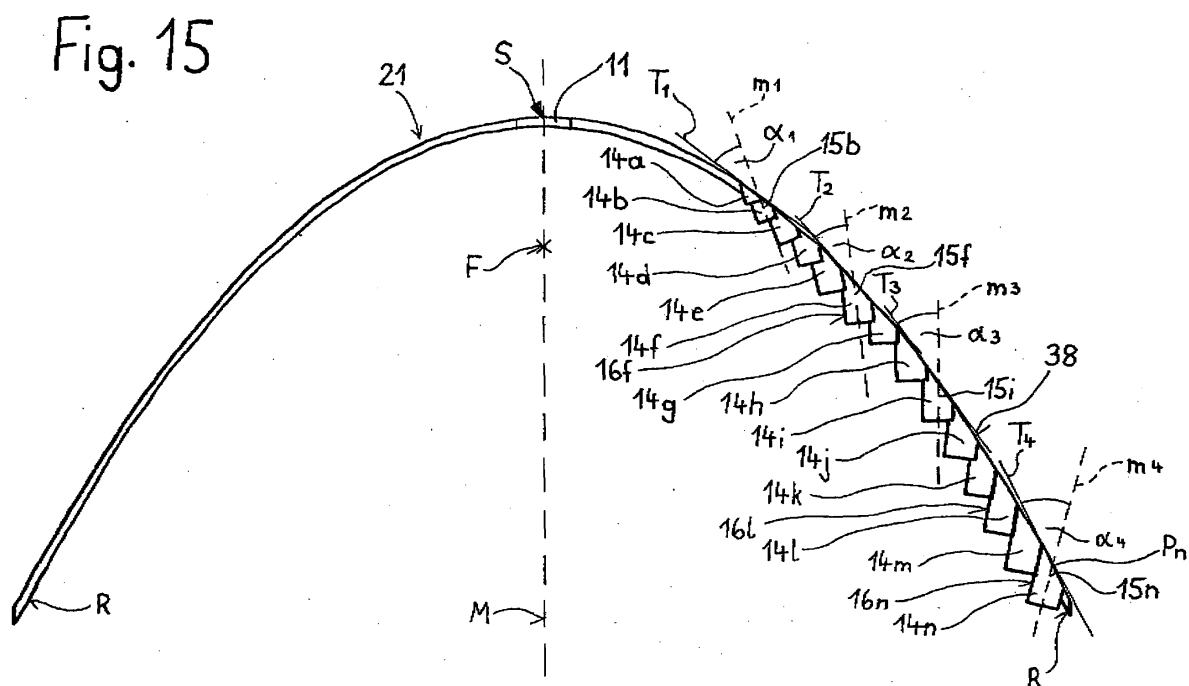
(71) Anmelder: **ERCO GmbH**
58507 Lüdenscheid (DE)

(74) Vertreter: **Roche, von Westernhagen & Ehresmann**
Patentanwaltskanzlei
Friedrich-Engels-Allee 430-432
42283 Wuppertal (DE)

(54) Leuchte zur Ausleuchtung von Gebäudeflächen

(57) Beschrieben und dargestellt ist eine Leuchte (10). Die Besonderheit besteht u. a. darin, dass auf der Innenseite (30) eines schalenförmig gewölbten Reflek-

tors (21) facettenartige, hinterschnittende Segmente (14a, 14b, 14c, 14d, 14e, 14f, 14g, 14h, 14i, 14j, 14k, 14l, 14m, 14n) angeordnet sind.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 3157

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	CH 589 254 A5 (BAG BRONCEWARENFAB AG) 30. Juni 1977 (1977-06-30) * das ganze Dokument *	1,2,10, 12,13	INV. F21S8/02 F21V7/00 F21V7/09
X	JP 5 062651 A (TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY) 12. März 1993 (1993-03-12) * Zusammenfassung; Abbildung 7 *	1,2, 10-14	
A	JP 4 324201 A (KOITO MFG CO LTD) 13. November 1992 (1992-11-13) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	WO 2006/022601 A2 (ALCELIK TURHAN [TR]) 2. März 2006 (2006-03-02) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 915 287 A2 (AOKI ELECTRIC IND CO LTD [JP]) 12. Mai 1999 (1999-05-12) * das ganze Dokument *	1-13	
A,D	DE 10 2004 042915 A1 (ERCO LEUCHTEN [DE] ERCO GMBH [DE]) 23. März 2006 (2006-03-23) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A,D	DE 199 10 192 A1 (SCHOTT AUER GMBH [DE]) 21. September 2000 (2000-09-21) * das ganze Dokument *	1	F21V
A	WO 93/21473 A1 (OPTICAL & TEXTILE LTD [GB]; LIGHTBODY DEREK CROSBY [GB]) 28. Oktober 1993 (1993-10-28) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	DE 691 30 738 T2 (FLOWIL INT LIGHTING [NL]) 2. September 1999 (1999-09-02) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Oktober 2012	Prüfer Berthommé, Emmanuel
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 08 01 3157

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.

12-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 589254 A5	30-06-1977	KEINE	
JP 5062651 A	12-03-1993	KEINE	
JP 4324201 A	13-11-1992	JP 2587327 B2 JP 4324201 A	05-03-1997 13-11-1992
WO 2006022601 A2	02-03-2006	EP 1794492 A2 US 2007279908 A1 WO 2006022601 A2	13-06-2007 06-12-2007 02-03-2006
EP 0915287 A2	12-05-1999	EP 0915287 A2 JP 3048632 U US 6102555 A	12-05-1999 22-05-1998 15-08-2000
DE 102004042915 A1	23-03-2006	DE 102004042915 A1 DK 1632713 T3 EP 1632713 A1 EP 2048434 A2 ES 2327423 T3 JP 2006073532 A US 2006044808 A1	23-03-2006 26-10-2009 08-03-2006 15-04-2009 29-10-2009 16-03-2006 02-03-2006
DE 19910192 A1	21-09-2000	AT 313759 T AT 392583 T DE 19910192 A1 EP 1035370 A2 EP 1643186 A1 JP 2000275414 A US 6361175 B1	15-01-2006 15-05-2008 21-09-2000 13-09-2000 05-04-2006 06-10-2000 26-03-2002
WO 9321473 A1	28-10-1993	AT 146267 T AU 663183 B2 CA 2117923 A1 CN 1078783 A DE 636227 T1 DE 69306562 D1 DE 69306562 T2 EP 0636227 A1 ES 2097503 T3 HK 1000522 A1 IN 179055 A1 JP H07505739 A US 5483424 A WO 9321473 A1	15-12-1996 28-09-1995 28-10-1993 24-11-1993 24-08-1995 23-01-1997 15-05-1997 01-02-1995 01-04-1997 03-04-1998 16-08-1997 22-06-1995 09-01-1996 28-10-1993

EPO FORM P0461

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

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 08 01 3157

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.

12-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 69130738 T2	02-09-1999	CA 2106984 A1	04-10-1992
		DE 69130738 D1	18-02-1999
		DE 69130738 T2	02-09-1999
		EP 0584071 A1	02-03-1994
		WO 9217733 A1	15-10-1992

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