



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(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**

(30) Priorität: 26.07.2007 DE 102007035528

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

(72) Erfinder:  

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

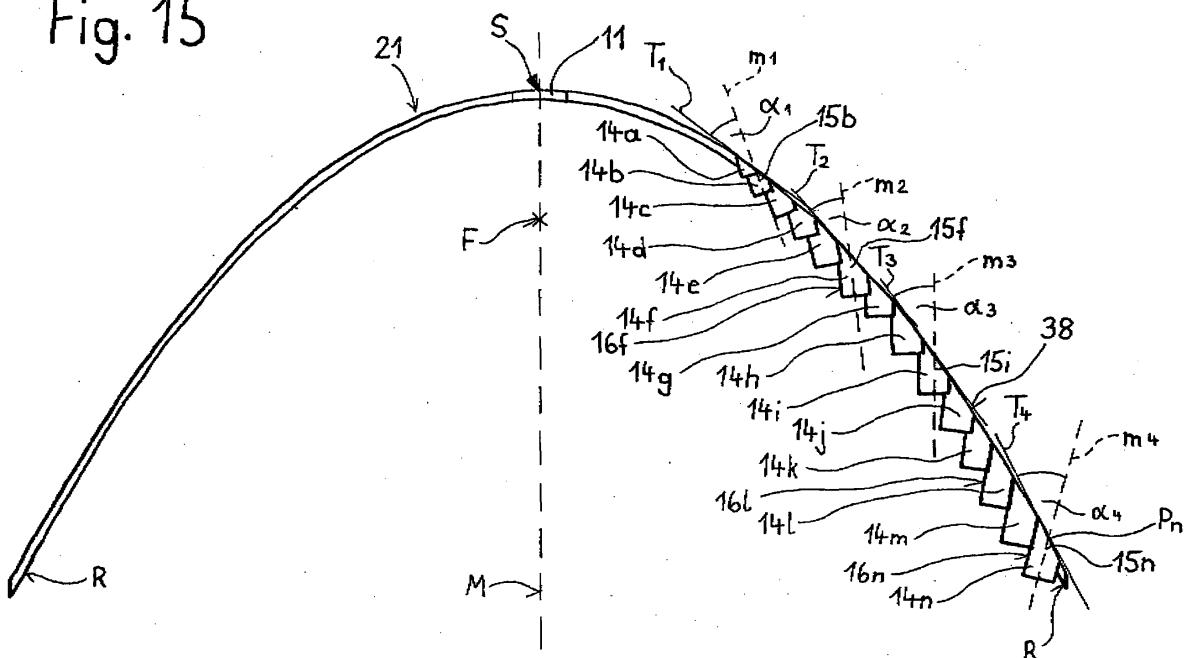
(74) Vertreter: Roche, von Westernhagen &  
Ehresmann  
Patentanwaltskanzlei  
Friedrich-Engels-Allee 430-432  
42283 Wuppertal (DE)

### (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, hintschnittende Segmente (14a, 14b, 14c, 14d, 14e, 14f, 14g, 14h, 14i, 14j, 14k, 14l, 14m, 14n) angeordnet sind.

Fig. 15





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 01 3157

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
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			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 12. Oktober 2012	Prüfer Berthommé, Emmanuel
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze      E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist      D : in der Anmeldung angeführtes Dokument      L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument      &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

**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

**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 Patendokumente 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 Patendokument	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