



(11)

**EP 2 314 908 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.06.2013 Patentblatt 2013/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.04.2011 Patentblatt 2011/17**

(21) Anmeldenummer: **10013847.8**

(22) Anmeldetag: **21.10.2010**

(51) Int Cl.:	<b>F21S 8/00 (2006.01)</b>	<b>F21V 7/00 (2006.01)</b>
	<b>F21Y 101/02 (2006.01)</b>	<b>F21V 7/05 (2006.01)</b>
	<b>F21V 7/06 (2006.01)</b>	<b>F21V 7/22 (2006.01)</b>
	<b>F21V 17/16 (2006.01)</b>	<b>F21V 21/30 (2006.01)</b>
	<b>F21V 23/02 (2006.01)</b>	<b>F21V 29/00 (2006.01)</b>
	<b>F21W 131/10 (2006.01)</b>	<b>F21Y 105/00 (2006.01)</b>

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: **24.10.2009 DE 202009014384 U**

(71) Anmelder: **Brück, Dietmar F.  
South Bay Garden, Hong Kong (CN)**

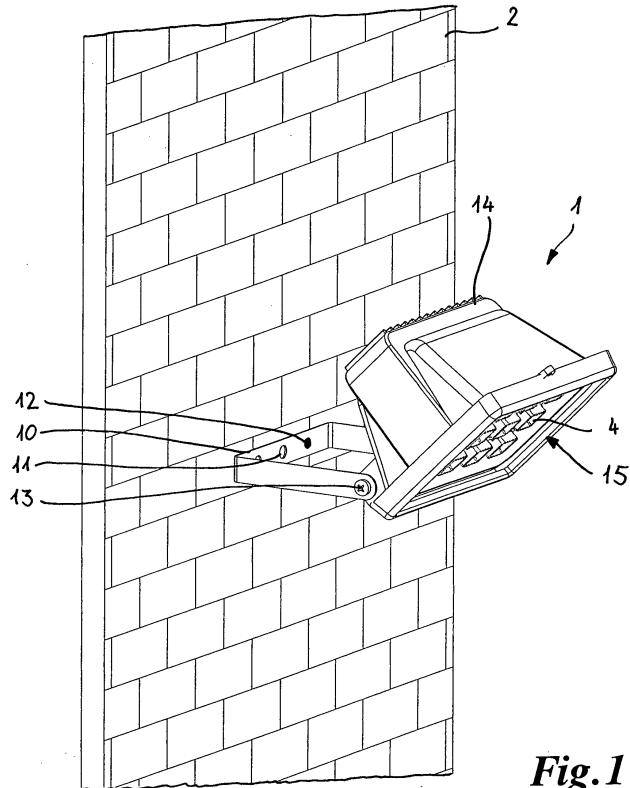
(72) Erfinder: **Brück, Dietmar F.  
South Bay Garden, Hong Kong (CN)**

(74) Vertreter: **Rebbereh, Cornelia  
Kölner Strasse 16  
51789 Lindlar (DE)**

### (54) Stationäre Licht aussendende Einheit

(57) Bei einer stationären Licht aussendenden Einheit (1) mit einer Anzahl von kleinformatigen Licht aussendenden Einrichtungen, insbesondere LEDs, ist zumindest einem Teil der Licht aussendenden Einrichtun-

gen jeweils zumindest eine Reflektoreinrichtung (4) zugeordnet. Bei einer Reflektoreinrichtung (4) für eine Licht aussendende Einrichtung, insbesondere LED, ist zumindest ein Teil der Oberfläche der Reflektoreinrichtung (4) uneben ausgebildet.



**Fig.1**



## EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 10 01 3847

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patentübereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	EP 1 978 301 A1 (KABUSHIKI KAISHA MIRAI [JP]) 8. Oktober 2008 (2008-10-08) * Absätze [0020] - [0041], [0054], [0055]; Abbildungen 1-8, 18 *	1,3,5-7, 9-12	INV. F21S8/00 F21V7/00 F21Y101/02
X	WO 2009/055374 A1 (LSI INDUSTRIES INC [US]; BOYER JOHN D [US]) 30. April 2009 (2009-04-30) * Absätze [0039] - [0041], [0047] - [0052]; Abbildungen 1-3, 5D-14 *	1-3,6-10	ADD. F21V7/05 F21V7/06 F21V7/22 F21V17/16 F21V21/30
X	US 2008/219000 A1 (FAN CHEN-YUEH [TW]) 11. September 2008 (2008-09-11) * Absätze [0017] - [0019]; Abbildungen 1-4 *	1-4,10	F21V23/02 F21V29/00 F21W131/10 F21Y105/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F21V F21Y
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.			
Vollständig recherchierte Patentansprüche:			
Unvollständig recherchierte Patentansprüche:			
Nicht recherchierte Patentansprüche:			
Grund für die Beschränkung der Recherche:			
Siehe Ergänzungsblatt C			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	2. Mai 2013	von der Hardt, M
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			



**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE  
ERGÄNZUNGSBLETT C**

Nummer der Anmeldung

EP 10 01 3847

Vollständig recherchierbare Ansprüche:  
1-12

Nicht recherchierte Ansprüche:  
13-15

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Die Recherche wurde auf den Gegenstand beschränkt, den der Anmelder in seinem Schreiben vom 18.04.2011 in Beantwortung der Aufforderung nach R. 62a (1) EPÜ angegeben hat.

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

EP 10 01 3847

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.

02-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1978301	A1	08-10-2008	CN EP JP JP KR TW WO	101010541 A 1978301 A1 3787146 B1 2007066658 A 20070054143 A 200821497 A 2007026695 A1		01-08-2007 08-10-2008 21-06-2006 15-03-2007 28-05-2007 16-05-2008 08-03-2007
-----						
WO 2009055374	A1	30-04-2009	AU CA CN EP JP NZ US US WO	2008317012 A1 2702527 A1 101680629 A 2201292 A1 2011501387 A 584533 A 2009109689 A1 2011265540 A1 2009055374 A1		30-04-2009 30-04-2009 24-03-2010 30-06-2010 06-01-2011 25-05-2012 30-04-2009 03-11-2011 30-04-2009
-----						
US 2008219000	A1	11-09-2008	KEINE			
-----						