

(19)



(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.:

F21S 8/00 (2006.01)	F21V 7/00 (2006.01)
F21Y 101/02 (2006.01)	F21V 7/05 (2006.01)
F21V 7/06 (2006.01)	F21V 7/22 (2006.01)
F21V 17/16 (2006.01)	F21V 21/30 (2006.01)
F21V 23/02 (2006.01)	F21V 29/00 (2006.01)
F21W 131/10 (2006.01)	F21Y 105/00 (2006.01)

(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 Einrichtungen

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.

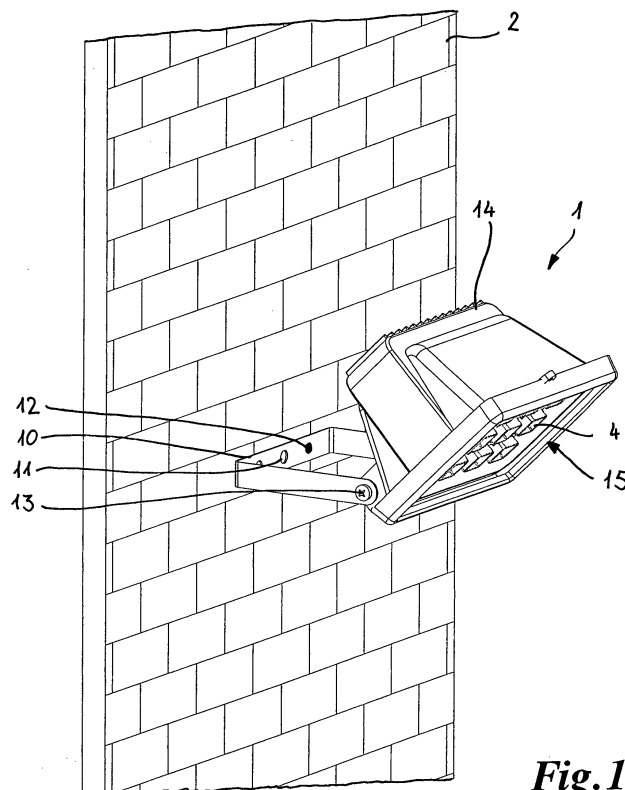


Fig. 1

EP 2 314 908 A3



EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

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

EP 10 01 3847

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 978 301 A1 (KABUSHIKIKAISHA 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 F21V23/02 F21V29/00 F21W131/10 F21Y105/00
X	US 2008/219000 A1 (FAN CHEN-YUEH [TW]) 11. September 2008 (2008-09-11) * Absätze [0017] - [0019]; Abbildungen 1-4 *	1-4,10	
			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			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		2. Mai 2013	
		Prüfer	
		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 : 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 03.82 (P04E09)



**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT 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 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.

02-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1978301 A1	08-10-2008	CN 101010541 A	01-08-2007
		EP 1978301 A1	08-10-2008
		JP 3787146 B1	21-06-2006
		JP 2007066658 A	15-03-2007
		KR 20070054143 A	28-05-2007
		TW 200821497 A	16-05-2008
		WO 2007026695 A1	08-03-2007

WO 2009055374 A1	30-04-2009	AU 2008317012 A1	30-04-2009
		CA 2702527 A1	30-04-2009
		CN 101680629 A	24-03-2010
		EP 2201292 A1	30-06-2010
		JP 2011501387 A	06-01-2011
		NZ 584533 A	25-05-2012
		US 2009109689 A1	30-04-2009
		US 2011265540 A1	03-11-2011
		WO 2009055374 A1	30-04-2009

US 2008219000 A1	11-09-2008	KEINE	

EPO FORM P0461

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