



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.2015 Patentblatt 2015/13

(51) Int Cl.:
F21S 8/02 ^(2006.01) **F21V 7/00** ^(2006.01)
F21V 15/01 ^(2006.01) **F21V 17/16** ^(2006.01)
F21V 7/10 ^(2006.01) **F21V 7/22** ^(2006.01)
F21Y 103/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.09.2013 Patentblatt 2013/37

(21) Anmeldenummer: **13155102.0**

(22) Anmeldetag: **13.02.2013**

(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

(72) Erfinder:
• **Holzbauer, Jochen**
83278 Traunstein (DE)
• **Kroke, Martin**
83349 Palling (DE)

(30) Priorität: **05.03.2012 DE 102012101810**

(74) Vertreter: **Schmidt, Steffen**
Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte
Pettenkoferstrasse 20-22
80336 München (DE)

(71) Anmelder: **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
83301 Traunreut (DE)

(54) **Leuchte mit flexiblem Reflektor**

(57) Die Erfindung betrifft eine Leuchte, insbesondere eine Innenraumleuchte oder Außenleuchte, z.B. Deckeneinbau-/anbauleuchte, mit einem Gehäuse (4), das wenigstens zwei gegenüberliegende Wände (6) aufweist, wenigstens einem Leuchtmittel (12) und einem Reflektor (8), der von einer Lichtaustrittsseite (2) der Leuchte betrachtet hinter dem Leuchtmittel (12) angeordnet ist, wobei der Reflektor (8) aus einem flexiblen Reflektorflach-

material gebildet ist, welches im spannungsfreien Zustand eben ist, und zwischen den beiden Wänden (6) eingespannt ist, so dass durch eine Eigenspannung des Reflektorflachmaterials sich eine Krümmung des Reflektors (8) in einem Querschnitt senkrecht zu den Wänden (6) ausbildet, um einen Teil des vom Leuchtmittel (12) abgegebenen Lichts umzulenken.

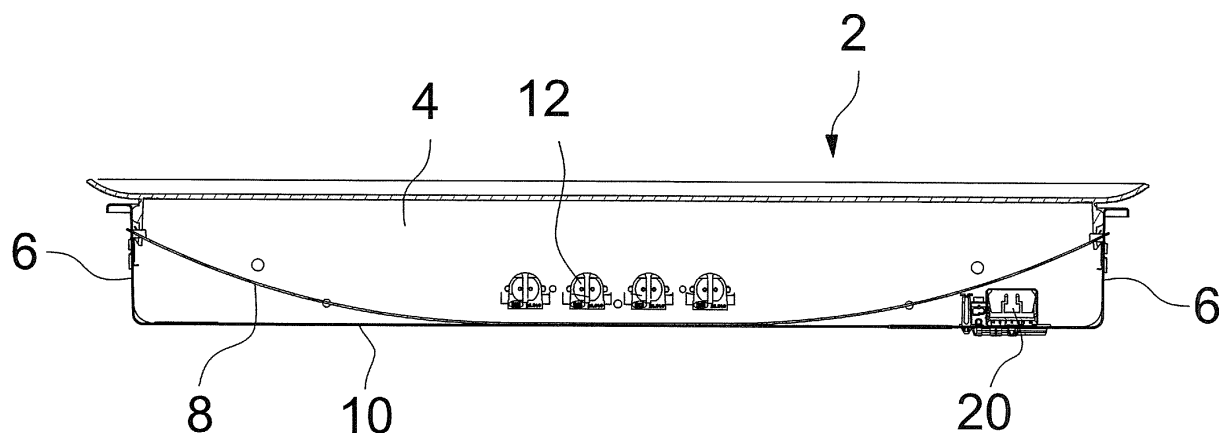


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 15 5102

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)
X	US 2005/259413 A1 (JUNG HAE-RYONG [US]) 24. November 2005 (2005-11-24) * Absätze [0017], [0018], [0024] - [0027], [0030], [0031] * * Abbildung 2 *	1,5-11	INV. F21S8/02 F21V7/00 F21V15/01 F21V17/16 F21V7/10 F21V7/22
X	US 5 988 836 A (SWARENS RALPH W [US]) 23. November 1999 (1999-11-23) * Spalte 4, Zeile 37 - Zeile 58 * * Abbildungen 2, 3, 3a *	1,5-11	ADD. F21Y103/00
Y	-----	2-4	
X	US 4 551 791 A (SALANSKY WERNER [AT]) 5. November 1985 (1985-11-05) * Spalte 1, Zeile 62 - Spalte 2, Zeile 2 * * Spalte 3, Zeile 24 - Zeile 38 * * Abbildung 1 *	1,7-11	
A	-----	2	
X	US 5 142 459 A (SWARENS RALPH W [US] ET AL) 25. August 1992 (1992-08-25) * Spalte 5, Zeile 45 - Zeile 64 * * Abbildung 1 *	1,5-11	
A	-----	2	
X	US 4 799 134 A (PINCH DAVID G [US] ET AL) 17. Januar 1989 (1989-01-17) * Spalte 4, Absatz 2 * * Spalte 5, Absatz 1 * * Abbildungen 2, 5 *	1,5-11	F21S F21V F21Y
Y	US 4 065 667 A (RUUD ALAN J ET AL) 27. Dezember 1977 (1977-12-27) * Spalte 5, Zeile 36 - Zeile 47 * * Abbildungen 3, 5 *	2-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. Februar 2015	Prüfer Allen, Katie
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 (P04C03)

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

EP 13 15 5102

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

16-02-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2005259413 A1	24-11-2005	US 2005259413 A1	24-11-2005
		US 2005259415 A1	24-11-2005
US 5988836 A	23-11-1999	KEINE	
US 4551791 A	05-11-1985	KEINE	
US 5142459 A	25-08-1992	KEINE	
US 4799134 A	17-01-1989	KEINE	
US 4065667 A	27-12-1977	CA 1076086 A1	22-04-1980
		US 4065667 A	27-12-1977

EPO FORM P0461

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