



(11)

EP 2 642 613 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.11.2014 Patentblatt 2014/46

(51) Int Cl.:
H01R 13/631 (2006.01) H01R 13/627 (2006.01)
F21V 21/03 (2006.01) F21V 23/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.09.2013 Patentblatt 2013/39

(21) Anmeldenummer: 13158018.5

(22) Anmeldetag: 06.03.2013

(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

(30) Priorität: 20.03.2012 DE 102012102360

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

(72) Erfinder:
• Hözl, Benjamin
93326 Abensberg (DE)

- Meyer, Clemens
83278 Traunstein (DE)
- Niedermaier, Ludwig
83123 Amerang (DE)
- Müller, Gottfried
83352 Altenmarkt (DE)
- Härtl, Michael
83278 Traunstein (DE)

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

(54) Leuchtenmontagesystem

(57) Die Erfindung betrifft ein Montagesystem zur Halterung und elektrischen Kontaktierung einer Decken- oder Wandleuchte, welches ein erstes Montageteil und ein zweites Montageteil umfasst, wobei das erste und das zweite Montageteil lösbar aneinander befestigbar sind, wobei das erste Montageteil ein oder mehrere erste Zentrierungsmittel und ein neben dem einen oder den mehreren ersten Zentrierungsmitteln und davon beabstandet angeordnetes erstes Kontaktierungsmittel aufweist, wobei das zweite Montageteil ein oder mehrere zweite Zentrierungsmittel und ein neben dem einen oder den mehreren zweiten Zentrierungsmitteln und davon beabstandet angeordnetes zweites Kontaktierungsmittel aufweist, wobei die ersten und zweiten Zentrierungsmittel eingerichtet sind, um einander einzukoppeln, und wobei das erste und das zweite Kontaktierungsmittel eingerichtet sind, um einander einzukoppeln, wobei das erste und das zweite Montageteil ferner eingerichtet sind, aneinander lösbar befestigt zu werden, indem das erste und das zweite Montageteil entlang einer Montagerichtung aufeinander zu bewegt werden, wobei während der Bewegung zunächst jeweils eines der ein oder mehreren ersten Zentrierungsmittel und eines der ein oder mehreren zweiten Zentrierungsmittel einkoppeln und das erste und das zweite Montageteil zueinander ausrichten, bevor das erste und das zweite Kontaktierungsmittel ein-

koppeln, wobei die ersten und zweiten Zentrierungsmittel ferner eingerichtet sind, um das erste und das zweite Montageteil aneinander zu befestigen und die Leuchte zu halten, wenn das erste und das zweite Kontaktierungsmittel eingekoppelt sind, wobei das erste und das zweite Kontaktierungsmittel jeweils Mittel zur gegenseitigen elektrischen Kontaktierung aufweisen, welche eingerichtet sind, einander zu berühren, wenn das erste und das zweite Kontaktierungsmittel eingekoppelt sind.

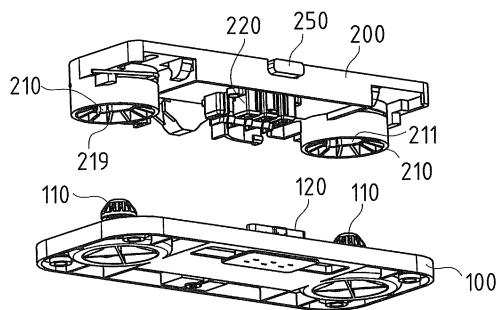


Fig. 1

5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 15 8018

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

15

20

25

30

35

40

45

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 644 823 C (GEORG GRIESINGER) 13. Mai 1937 (1937-05-13)	12,13	INV. H01R13/631
Y	* das ganze Dokument *	1-11,14, 15	H01R13/627 F21V21/03 F21V23/06
Y	----- EP 1 306 933 A2 (ERNI ELEKTROAPP [DE]) 2. Mai 2003 (2003-05-02) * Absatz [0008] - Absatz [0010] * * Absätze [0002], [0020], [0023] * * Abbildungen 1, 2 *	1-11,14, 15	
X	US 6 074 235 A (BRANDBERG PHILIP C [US] ET AL) 13. Juni 2000 (2000-06-13) * Spalte 1, Zeile 35 - Zeile 50 * * Spalte 3, Zeile 12 - Zeile 17 * * Spalte 3, Zeile 46 - Zeile 56 * * Abbildungen 1-7 *	1-15	
X	US 2003/107891 A1 (KOHEN RAN [IL]) 12. Juni 2003 (2003-06-12) * Absatz [0033] - Absatz [0039] * * Abbildungen 2, 3, 5 *	1,2,12, 13	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	-----	3-11,14, 15	H01R F21V F21S
X	US 2006/274519 A1 (PEARCE RICHARD A [US]) 7. Dezember 2006 (2006-12-07) * Absätze [0010], [0016], [0022] * * Abbildungen 2-4 *	12,13	
A	-----	1-11,14, 15	
X	US 2012/052722 A1 (SMITH BENJAMIN J [US]) 1. März 2012 (2012-03-01) * Absatz [0036] - Absatz [0038] * * Abbildung 2 *	12,13	
A	-----	1-11,14, 15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 8. Oktober 2014	Prüfer Criqui, Jean-Jacques
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 13 15 8018

5

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.

10

08-10-2014

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 644823	C	13-05-1937	KEINE		
EP 1306933	A2	02-05-2003	AT 327580 T		15-06-2006
			DE 20117303 U1		27-02-2003
			EP 1306933 A2		02-05-2003
			US 2003082944 A1		01-05-2003
US 6074235	A	13-06-2000	KEINE		
US 2003107891	A1	12-06-2003	KEINE		
US 2006274519	A1	07-12-2006	CA 2549235 A1		02-12-2006
			CN 1880779 A		20-12-2006
			US 2006274519 A1		07-12-2006
US 2012052722	A1	01-03-2012	US 2012052722 A1		01-03-2012
			US 2012220163 A1		30-08-2012

EPO FORM P0461

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