



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.03.2013 Patentblatt 2013/10

(51) Int Cl.:
F21S 2/00 (2006.01) F21K 99/00 (2010.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.08.2011 Patentblatt 2011/35

(21) Anmeldenummer: **11000743.2**

(22) Anmeldetag: **31.01.2011**

(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: **22.02.2010 DE 102010008788**

(71) Anmelder: **benwirth licht e.K.**
80636 München (DE)

(72) Erfinder: **Wirth, Ben**
80636 München (DE)

(74) Vertreter: **Vossius, Tilman**
BARKHOFF - REIMANN - VOSSIUS
Grosjeanstr. 2
81925 München (DE)

(54) **Modulares Beleuchtungssystem mit einer Vielzahl von Beleuchtungsmodulen**

(57) Die Erfindung stellt ein modulares Beleuchtungssystem (30,40,50,60) bereit. Das modulare Beleuchtungssystem umfasst eine Vielzahl von Beleuchtungsmodulen (10,10'), wobei jedes Beleuchtungsmodul einen im Wesentlichen ebenen Trägerahmen (12) aufweist. Dabei können die Beleuchtungsmodul der Vielzahl von Beleuchtungsmodulen im Baukastenprinzip lösbar derart miteinander verbunden werden, dass eine freitragende Struktur ausgebildet wird. Dabei erfolgt die Verbindung zwischen jeweils zwei Beleuchtungsmodulen, vorzugsweise über jeweils ein Verbindungsstück (20) derart, dass ein elektrischer Strom zwischen diesen Beleuchtungsmodulen (10,10') fließen kann. In den Trägerrahmen (12) von wenigstens einem Beleuchtungsmodul (10,10') ist wenigstens ein Leuchtmittel (14a-d) eingesetzt.

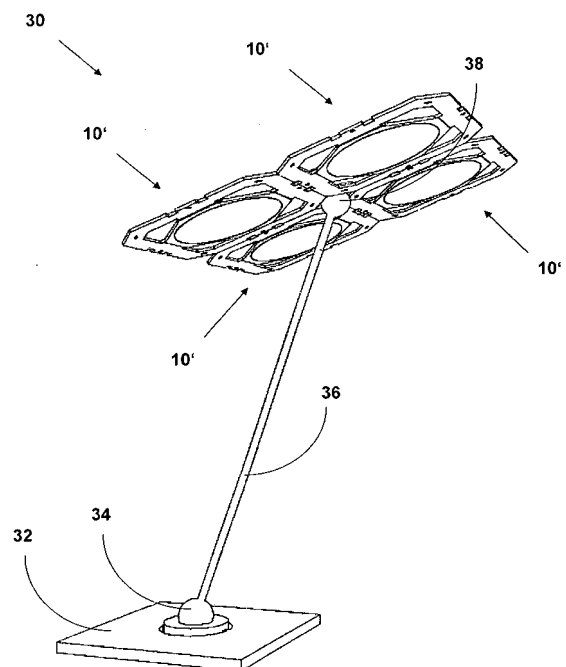


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 0743

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2009/097242 A1 (HSIEH SHU-HUI [TW] ET AL) 16. April 2009 (2009-04-16)	1,2,4-6	INV.
A	* Absatz [0015] - Absatz [0023]; Abbildungen 1-6 *	7,8	F21S2/00 F21K99/00

X	WO 2008/157723 A1 (NILA INC [US]; SANFILIPPO JAMES [US]; MCFARLAND ALAN [US]) 24. Dezember 2008 (2008-12-24)	1,2,5,6,9,10	
	* Absatz [0015] - Absatz [0057]; Abbildungen 1-11 *		

X	US 2009/237936 A1 (KU CHIN-LONG [TW]) 24. September 2009 (2009-09-24)	1-3,6	
	* Absatz [0035] - Absatz [0053]; Abbildungen 1-24 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F21S F21K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2013	Prüfer Arboreanu, Antoniu
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 00 0743

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.

24-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2009097242 A1	16-04-2009	CN 101408291 A	15-04-2009
		US 2009097242 A1	16-04-2009

WO 2008157723 A1	24-12-2008	TW 200916700 A	16-04-2009
		US 2009009997 A1	08-01-2009
		US 2012062152 A1	15-03-2012
		WO 2008157723 A1	24-12-2008

US 2009237936 A1	24-09-2009	CN 101539278 A	23-09-2009
		US 2009237936 A1	24-09-2009

EPO FORM P0461

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