



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.08.2013 Patentblatt 2013/33

(51) Int Cl.:
F21K 99/00 (2010.01)
F21V 23/06 (2006.01)
F21Y 103/00 (2006.01)
F21V 19/00 (2006.01)
F21S 8/00 (2006.01)
F21V 23/00 (2006.01)
F21Y 101/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.10.2012 Patentblatt 2012/42

(21) Anmeldenummer: **12163923.1**

(22) Anmeldetag: **12.04.2012**

(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

(71) Anmelder: **Albert, Heribert R.**
31787 Hameln (DE)

(72) Erfinder: **Albert, Heribert R.**
31787 Hameln (DE)

(74) Vertreter: **Günther, Constantin**
Gramm, Lins & Partner
Freundallee 13 a
30173 Hannover (DE)

(30) Priorität: **12.04.2011 DE 102011016763**

(54) **Beleuchtungseinrichtung, Leuchtkörperhalter und Leuchtkörper dafür**

(57) Die Erfindung betrifft eine Beleuchtungseinrichtung mit einem länglichen röhrenartigen Leuchtkörper (3) mit einer wenigstens teilweise lichtdurchlässigen Hülle, in der eine oder mehrere Leuchtdioden (24) angeordnet sind, und mit einem Leuchtkörperhalter (1,2,4) zum Halten und zur Stromversorgung des Leuchtkörpers, wobei der Leuchtkörperhalter dazu eingerichtet ist, den Leuchtkörper an seinen beiden Enden (14) zu halten, wobei der Leuchtkörper eine elektrische Anschlussleitung (15) aufweist, die einerseits mit den Leuchtdioden elektrisch verbunden ist und andererseits mit einem außerhalb des

Leuchtkörpers angeordneten ersten elektrischen Steckverbinder (6) versehen und damit elektrisch verbunden ist, wobei die elektrische Anschlussleitung durch eine Öffnung (23) in einem zwischen den Enden des Leuchtkörpers gebildeten Wandabschnitt des Leuchtkörpers aus dem Leuchtkörper heraus geführt ist, und wobei der Leuchtkörperhalter einen zweiten elektrischen Steckverbinder (11) aufweist, der als Gegenstück zu dem ersten elektrischen Steckverbinder ausgebildet ist. Die Erfindung betrifft ferner einen Leuchtkörperhalter und einen Leuchtkörper für eine solche Beleuchtungseinrichtung.

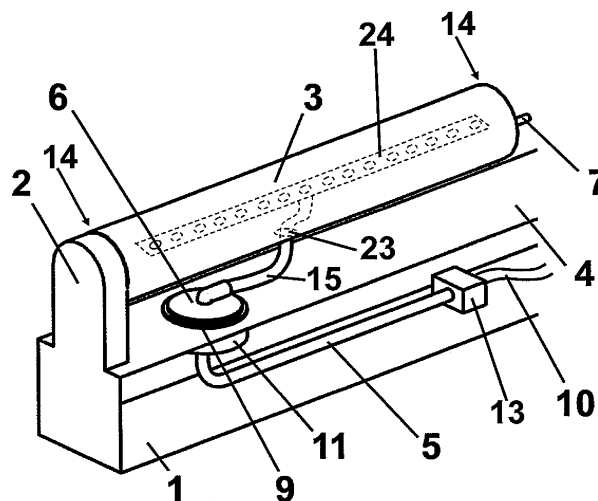


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 16 3923

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,P	WO 2011/122518 A1 (TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY [JP]; SHIMIZU KEIICHI [JP]; HORI MASAO []) 6. Oktober 2011 (2011-10-06) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-6 *	1,2,9, 10,12	INV. F21K99/00 F21S8/00 F21V23/06 F21V23/00
A	DE 20 2005 020471 U1 (LEDTECH ELECTRONICS CORP.) 23. Februar 2006 (2006-02-23) * Absätze [0012], [0013], [0017] * * Abbildungen 2-5 *	1	ADD. F21Y103/00 F21Y101/02 F21V19/00
A	US 2010/270925 A1 (WITHERS BILLY V [US]) 28. Oktober 2010 (2010-10-28) * Absätze [0020] - [0022], [0026], [0028], [0029]; Abbildungen 2,3,5 *	1	
A	US 2005/041418 A1 (FAN BEN [TW]) 24. Februar 2005 (2005-02-24) * Abbildungen 1-3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F21V F21K F21S
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. Juli 2013	Prüfer De Mas, Alfonso
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 12 16 3923

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.

05-07-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2011122518 A1	06-10-2011	CN 102803829 A	28-11-2012
		EP 2554895 A1	06-02-2013
		US 2013027924 A1	31-01-2013
		WO 2011122518 A1	06-10-2011

DE 202005020471 U1	23-02-2006	KEINE	

US 2010270925 A1	28-10-2010	KEINE	

US 2005041418 A1	24-02-2005	ES 1058412 U	16-12-2004
		NL 1026853 C1	22-02-2005
		US 2005041418 A1	24-02-2005

EPO FORM P0461

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