



(11) **EP 1 914 471 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.10.2008 Patentblatt 2008/43

(51) Int Cl.:
F21S 4/00 (2006.01) F21V 15/01 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.04.2008 Patentblatt 2008/17

(21) Anmeldenummer: **07116147.5**

(22) Anmeldetag: **11.09.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(71) Anmelder: **KOMPLED GmbH & Co. KG**
89081 Ulm (DE)

(72) Erfinder: **Koch, Josef**
89081 Ulm (DE)

(74) Vertreter: **Weber, Gerhard**
Rosengasse 13
89073 Ulm (DE)

(30) Priorität: **18.10.2006 DE 102006049708**

(54) **Batteriebetriebene Leuchtenanordnung, insbesondere nach Art einer Kerze**

(57) Für eine batteriebetriebene elektrische Kerze wird ein vorteilhafter konstruktiver Aufbau mit einem mehrteiligen Einsatzkörper (EK) innerhalb eines hülsenförmigen Grundkörpers (HU) beschrieben, wobei der Einsatzkörper (EK) mehrere Komponenten, wie eine elektronische Schaltung mit einer Lichtquelle (LED), eine Batterie (BA), und Kontaktkörper aufnimmt.

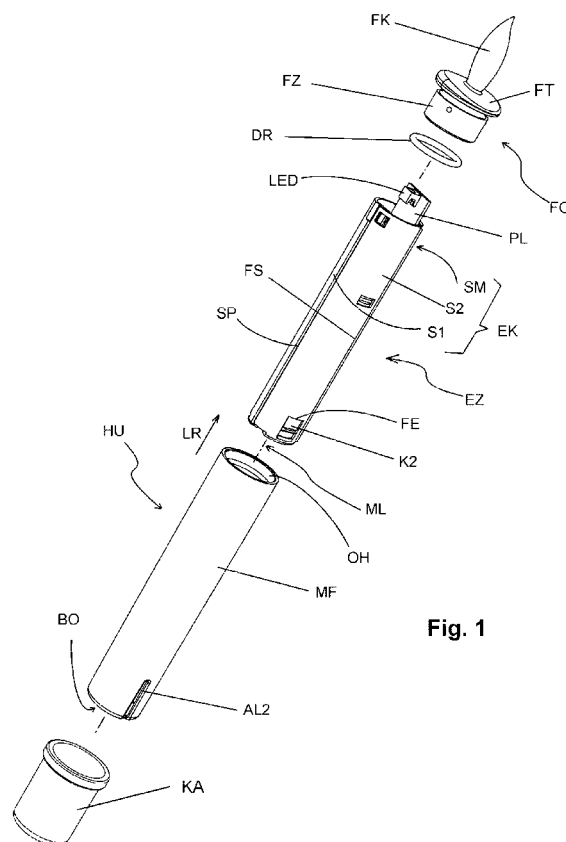


Fig. 1

EP 1 914 471 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 6147

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2006/146544 A1 (LEUNG MOSES K [CN]) 6. Juli 2006 (2006-07-06) * Seite 1, Absatz 35 - Seite 2, Absatz 39 * * Abbildungen 1-8 *	1-8,10, 11, 14-17, 21,22, 24,25, 28,30-38	INV. F21S4/00 F21V15/01
Y		9,19,20, 39-41	
A		23,26, 27,29,33	
X	----- DE 20 2004 000054 U1 (HSU YUAN SHUN [TW]) 1. April 2004 (2004-04-01) * das ganze Dokument *	1-8, 10-22, 28-38	
A		23	
Y	----- US 2002/080605 A1 (STARRY P DOUGLAS [US]) 27. Juni 2002 (2002-06-27) * Seite 2, Absätze 22,23,26 * * Seite 3, Absätze 26,27 * * Abbildungen 1-5 *	9,19,20	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A		1,7,8, 10-23, 25,26, 28,29, 32,36	F21S F21V
A	----- US 4 617 614 A (LEDERER GABOR [US]) 14. Oktober 1986 (1986-10-14) * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 31 * * Abbildungen 1-3 * ----- -/--	1-5,15, 16,24,25	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. September 2008	Prüfer Lange, Christian
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	

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 6147

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2004/264169 A1 (LIMBURG JAMES A [US] ET AL) 30. Dezember 2004 (2004-12-30) * Seite 1, Absätze 14,15 * * Seite 2, Absatz 24-26 * * Seite 3; Ansprüche 1-4 * * Abbildungen 1-5 *	1-5,15, 16,24, 25,33	
Y	DE 94 09 880 U1 (HOFFMEISTER LEUCHTEN KG [DE]) 22. September 1994 (1994-09-22) * Seite 6, Absätze 2,3 * * Seite 10, Absatz 3 * * Abbildung 3 *	39-41	
A	-----	1	
A	US 5 010 459 A (TAYLOR BROOKS W [US] ET AL) 23. April 1991 (1991-04-23) * Spalte 1, Zeile 54 - Spalte 2, Zeile 13 * * Spalte 4, Zeile 50 - Zeile 63 * * Spalte 5, Zeile 11 - Zeile 14 * * Abbildungen 1-3 *	1,39-41	
A	-----		
A	EP 1 632 712 A (VON ROENN THOMAS [DE]; CLEMENS BIRGIT [DE]; RATHMANN HARALD [DE]) 8. März 2006 (2006-03-08) * Spalte 4, Zeile 40 - Zeile 56 * * Abbildungen 1,4-7 *	1,39-41	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	WO 03/078894 A (REMOTE CONTROLLED LIGHTING LTD [GB]; RUSTON JOSEPH HENRY [GB]) 25. September 2003 (2003-09-25) * Seite 4, Zeile 4 - Zeile 21 * * Abbildungen 1,2,4 *	1,39-41	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 12. September 2008	Prüfer Lange, Christian
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 Patentedokument, 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)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 6147

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2003/107888 A1 (DEVLIN TOM [US] ET AL) 12. Juni 2003 (2003-06-12) * Seite 3, Absatz 28 * * Seite 4, Absatz 37 - Seite 5, Absatz 37 * * * Abbildungen 1,3-5 * -----	1,39-41	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. September 2008	Prüfer Lange, Christian
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 Patentedokument, 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	

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 11 6147

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.

12-09-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2006146544 A1	06-07-2006	KEINE	
DE 202004000054 U1	01-04-2004	KEINE	
US 2002080605 A1	27-06-2002	KEINE	
US 4617614 A	14-10-1986	KEINE	
US 2004264169 A1	30-12-2004	AU 2004254375 A1	13-01-2005
		CA 2530606 A1	13-01-2005
		EP 1639291 A2	29-03-2006
		WO 2005003623 A2	13-01-2005
DE 9409880 U1	22-09-1994	KEINE	
US 5010459 A	23-04-1991	KEINE	
EP 1632712 A	08-03-2006	AT 333624 T	15-08-2006
		DE 102005008559 A1	23-03-2006
WO 03078894 A	25-09-2003	AT 331915 T	15-07-2006
		AU 2003215742 A1	29-09-2003
		CA 2478861 A1	25-09-2003
		CN 1643301 A	20-07-2005
		DE 60306497 T2	01-02-2007
		EP 1483534 A1	08-12-2004
		ES 2268391 T3	16-03-2007
		JP 2005520298 T	07-07-2005
		MX PA04008866 A	17-06-2005
		US 2005243549 A1	03-11-2005
US 2003107888 A1	12-06-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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