



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 429 072 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.10.2005 Patentblatt 2005/41

(51) Int Cl.7: **F21V 25/12**, F21S 9/02,
F21W 131/40
// F21W131:40

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.06.2004 Patentblatt 2004/25

(21) Anmeldenummer: **03026406.3**

(22) Anmeldetag: **19.11.2003**

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

(72) Erfinder: **Rohlfing, Ralph**
28844 Weyhe (DE)

(74) Vertreter: **Heiland, Karsten et al**
Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR
Hollerallee 73
28209 Bremen (DE)

(30) Priorität: **10.12.2002 DE 20219149 U**

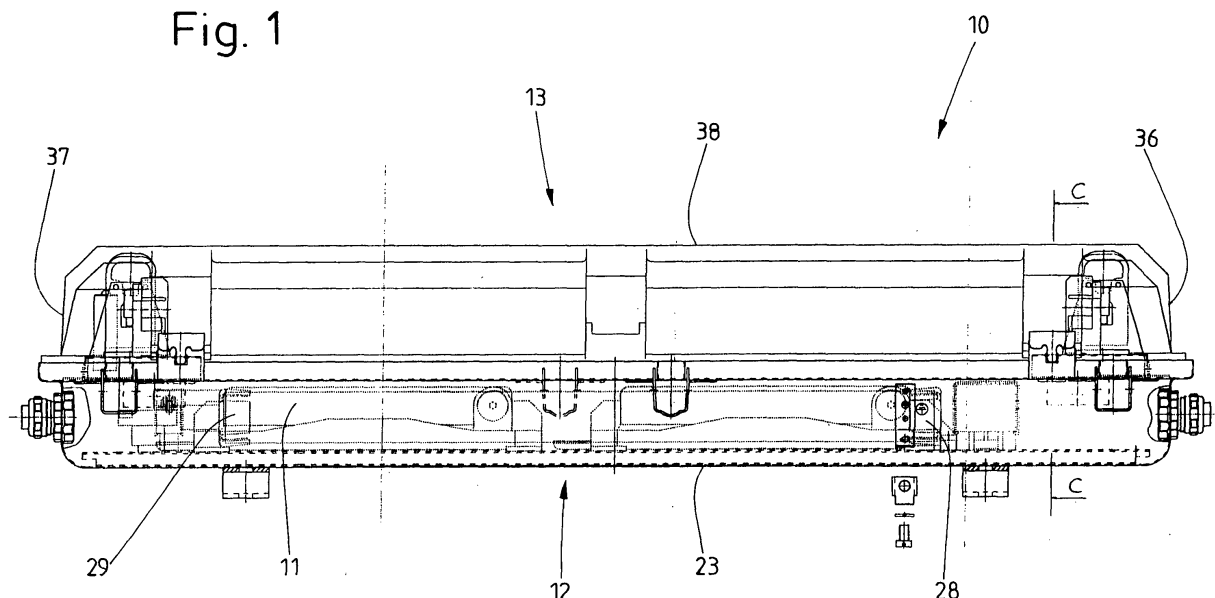
(71) Anmelder: **aqua signal Aktiengesellschaft**
Spezialleuchtenfabrik
28307 Bremen (DE)

(54) **Explosionsgeschützte Leuchte**

(57) Die Erfindung betrifft eine explosionsgeschützte Leuchte (10) mit Leuchtstoff-Leuchtmitteln und mit einem Akku (11) als Notstromquelle. Erfindungsgemäß ist

die Leuchte (10) gekennzeichnet durch Heizmittel (40,41,42,43) zumindest zum Erwärmen der Leuchtmittel oder des Akkus (11).

Fig. 1



EP 1 429 072 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 6406

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 101 56 168 A1 (HUBBELL LIGHTING LTD., KEMPSTON) 4. Juli 2002 (2002-07-04)	1-6	F21V25/12 F21S9/02 F21W131/40
A	* Absatz [0015] * * Abbildung 1 *	1	
Y	DE 35 25 349 A1 (WAGNER, FELIX; HAEFELFINGER, HANSJOERG; WAGNER, FELIX, ZUERICH, CH) 22. Januar 1987 (1987-01-22)	1-4,6	
A	* Anspruch 1 * * Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 16 * * Spalte 4, Zeile 21 - Zeile 23 *	1	
Y	FR 2 787 242 A (LESEUR MAURICE) 16. Juni 2000 (2000-06-16)	1,2	
A	* Seite 1, Zeile 1 - Zeile 4 *	1	
Y	DE 100 21 510 A1 (MANNESMANN VDO AG) 8. November 2001 (2001-11-08)	1,5	
A	* Anspruch 1 * * Abbildung 2 *	1	
A	CH 325 651 A ("BELMAG ZUERICH", BELEUCHTUNGS- U. METALLINDUSTRIE AG) 15. November 1957 (1957-11-15)	1,2,5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
	* Spalte 1, Zeile 19 - Zeile 23 * * Spalte 4, Zeile 41 - Zeile 54 * * Abbildungen 1,2 *		F21V F21S H01M H05B H01J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		18. August 2005	Amerongen, W
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 03 02 6406

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.

18-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10156168	A1	04-07-2002	GB	2369256 A	22-05-2002
DE 3525349	A1	22-01-1987	KEINE		
FR 2787242	A	16-06-2000	FR	2787242 A1	16-06-2000
DE 10021510	A1	08-11-2001	KEINE		
CH 325651	A	15-11-1957	KEINE		

EPO FORM P0461

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