



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.09.2005 Patentblatt 2005/37

(51) Int Cl.7: **F21S 8/02**, F21V 21/04,
F21V 33/00
// F21Y101/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.11.2004 Patentblatt 2004/47

(21) Anmeldenummer: **04008520.1**

(22) Anmeldetag: **08.04.2004**

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

(72) Erfinder:
• **Ludwig, Alexander**
86492 Heinrichshofen (DE)
• **Riedel, Johannes**
86845 Grossaitingen (DE)

(30) Priorität: **16.05.2003 DE 10322177**

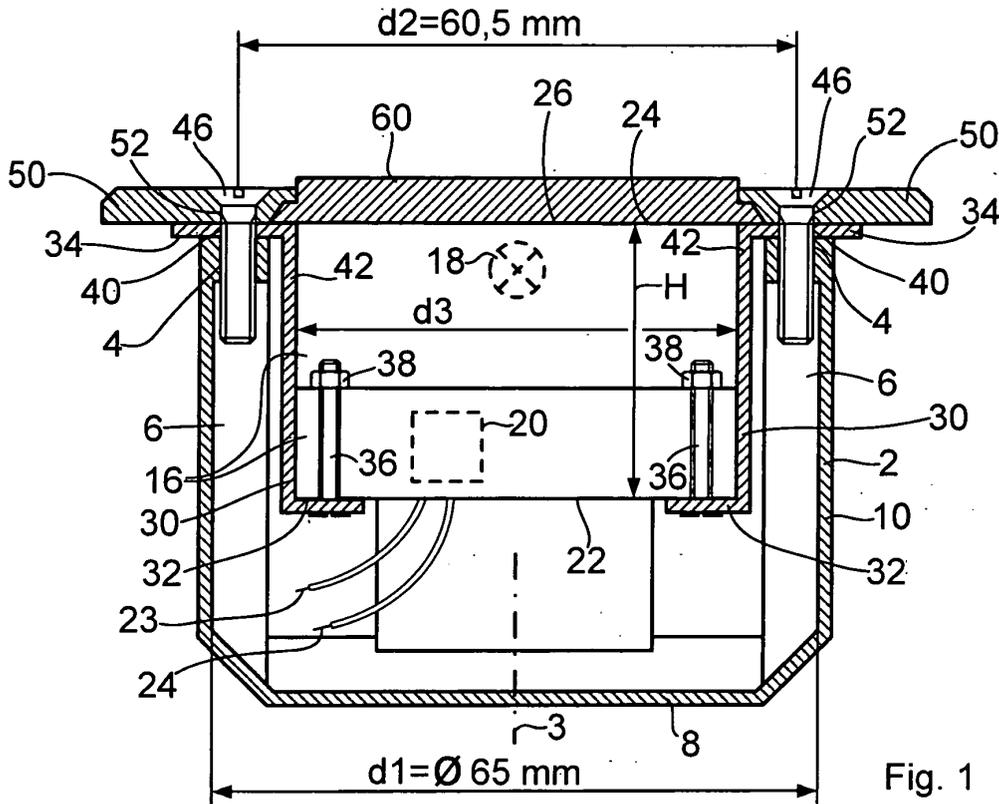
(74) Vertreter: **Heinze, Ekkehard et al**
Meissner, Bolte & Partner GbR,
Depotstrasse 5 1/2
86199 Augsburg (DE)

(71) Anmelder: **Ludwig Leuchten KG**
86415 Mering (DE)

(54) **LED- Einbauleuchte**

(57) LED-Einbauleuchte, enthaltend eine Baueinheit (16) mit mindestens einer LED (18) und einem Netzteil (20) und Befestigungsmittel (30, 36, 38, 46, 50) zur

Befestigung der Baueinheit in einer handelsüblichen Elektroinstallations-Dose, insbesondere -Unterputzdose (2).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 8520

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 200 18 455 U1 (ANSORG GMBH) 11. Januar 2001 (2001-01-11)	1,4,7	F21S8/02 F21V21/04 F21V33/00
Y	* Seite 1, Zeilen 1-4 * * Seite 4, Zeilen 9,10 * * Seite 3, Zeilen 34,35 * * Abbildungen 1-3 *	6	
Y	----- US 2003/021104 A1 (TSAO FRANK WEN-CHUNG) 30. Januar 2003 (2003-01-30)	6	
A	* Abbildung 2 *	1,4	
A	----- DE 201 01 295 U1 (DREES LEUCHTENTEILE GMBH) 5. April 2001 (2001-04-05) * Seite 2, Zeile 32 - Seite 3, Zeile 4 *	1,7	
A	----- DE 199 19 080 A1 (INSTA ELEKTRO GMBH & CO KG) 2. November 2000 (2000-11-02) * Spalte 2, Zeile 39 - Zeile 42 *	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F21S F21V
6 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 2005	Prüfer 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 : nichtschriftliche 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 04 00 8520

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.

27-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20018455 U1	11-01-2001	KEINE	

US 2003021104 A1	30-01-2003	US 2002172042 A1	21-11-2002
		AU 2003298953 A1	29-03-2004
		TW 584184 Y	11-04-2004
		WO 2004023034 A1	18-03-2004
		CA 2361839 A1	16-11-2002

DE 20101295 U1	05-04-2001	KEINE	

DE 19919080 A1	02-11-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

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