



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 972 985 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.04.2000 Patentblatt 2000/15

(51) Int. Cl.⁷: **F21V 21/04, E04B 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.01.2000 Patentblatt 2000/03

(21) Anmeldenummer: **99108885.7**

(22) Anmeldetag: **05.05.1999**

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

(30) Priorität: **17.07.1998 DE 19832252**

(71) Anmelder: **ERCO Leuchten GmbH
D-58507 Lüdenschied (DE)**

(72) Erfinder:
• **Eversberg, Gerhard**
58511 Lüdenschied (DE)
• **Mondabon, Lothar**
57439 Attendorn (DE)

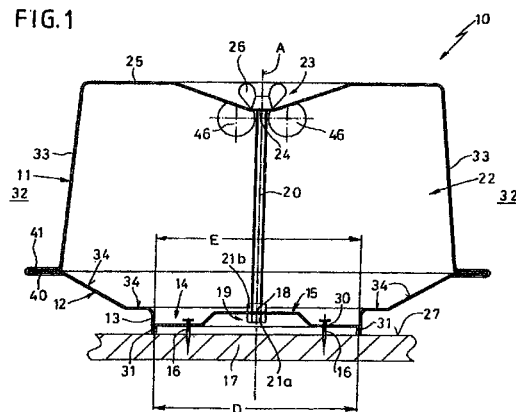
(74) Vertreter:
Patentanwälte Ostriga & Sonnet
Stresemannstrasse 6-8
42275 Wuppertal (DE)

(54) **Leuchtengehäuse für den Einbau in ein Betonbauteil, insbesondere in eine Betondecke**

(57) Dargestellt und beschrieben ist ein Leuchtengehäuse (10) für den Einbau in ein Betonbauteil, insbesondere in eine Betondecke (29), zur Aufnahme von wenigstens einer Einbauleuchte, wie Downlight od. dgl., sowie von gegebenenfalls der Einbauleuchte zugeordneten Betriebsgeräten, z.B. von einem Transformator, mit einem eine Einstecköffnung (14) für die Einbauleuchte verschließenden, an einer Verschalung (17) für das Betonbauteil anliegenden Verschlusselement (15).

Die Besonderheit des Leuchtengehäuses besteht darin, daß das Leuchtengehäuse (10) und das Verschlusselement (15) lösbar direkt aneinander befestigt sind.

FIG.1



EP 0 972 985 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 8885

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 778 625 A (ROUTH LARRY L ET AL) 14. Juli 1998 (1998-07-14) * Spalte 3, Zeile 10 - Zeile 41 * * Spalte 3, Zeile 56 - Spalte 4, Zeile 54; Abbildungen 1-3,6 *	1-6,8,9, 12	F21V21/04 E04B9/00 H02G3/20
Y	—	13,18	
X	DE 43 12 661 A (KAISER GMBH & CO KG) 27. Oktober 1994 (1994-10-27) * Spalte 6, Zeile 17 - Spalte 8, Zeile 48; Abbildungen 1-8 *	1	
Y	—	13	
X	GB 1 467 768 A (FAWA;ALUMAG BELMAG AG) 23. März 1977 (1977-03-23) * Seite 1, Zeile 82 - Seite 2, Zeile 25 * * Abbildungen 1,2 *	1	
X	WO 96 10714 A (RADIANT LIGHTING PTY LTD ;EARNSHAW DONALD JOHN (AU)) 11. April 1996 (1996-04-11) * Seite 2, Zeile 19 - Zeile 28 * * Seite 3, Zeile 11 - Seite 5, Zeile 1 * * Abbildungen 1-6 *	1	
X	US 2 633 263 A (STONAKER) 31. März 1953 (1953-03-31) * Seite 1, Spalte 1, Zeile 37 - Seite 2, Spalte 3, Zeile 7; Abbildungen 1-3 *	1	
A	CH 687 564 A (STOERI ADOLF) 31. Dezember 1996 (1996-12-31) * Spalte 6, Zeile 41 - Zeile 62 * * Abbildungen 1,5,6 *	1	
Y	—	18	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. Februar 2000	Prüfer De Mas, A
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 03.92 (P04C03)

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

EP 99 10 8885

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Daten des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

23-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5778625	A	14-07-1998	KEINE		
DE 4312661	A	27-10-1994	KEINE		
GB 1467768	A	23-03-1977	CH	567822 A	15-10-1975
			AT	357618 B	25-07-1980
			BE	827742 A	31-07-1975
			DE	2515131 A	27-11-1975
			FR	2271687 A	12-12-1975
			NL	7504786 A	18-11-1975
WO 9610714	A	11-04-1996	AU	697728 B	15-10-1998
			AU	3158395 A	26-04-1996
US 2633263	A	31-03-1953	KEINE		
CH 687564	A	31-12-1996	DE	29500660 U	02-03-1995

EPO FORM P0461

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