

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 563 888 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93105266.6**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **F21V 23/06**

(22) Anmeldetag: **30.03.93**

(30) Priorität: **30.03.92 DE 4210446**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**06.10.93 Patentblatt 93/40**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **06.04.94 Patentblatt 94/14**

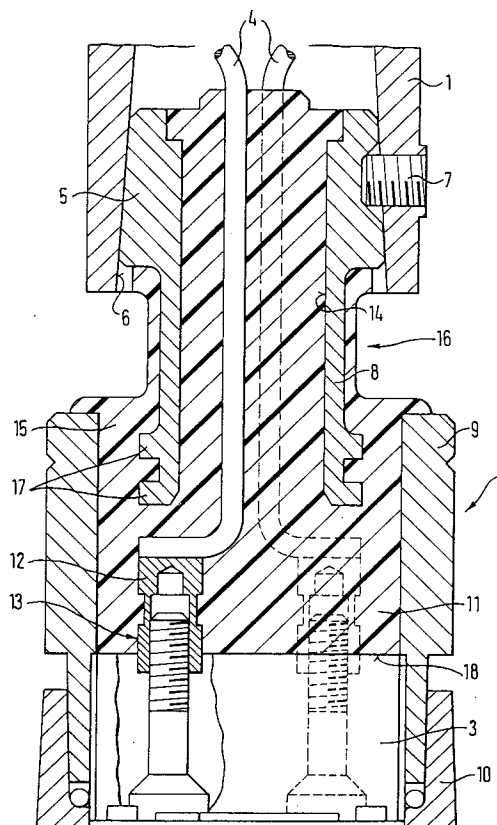
(71) Anmelder: **Engel, Hartmut S.**  
**Schloss Heutingsheim**  
**D-71691 Freiberg(DE)**

(72) Erfinder: **Engel, Hartmut S.**  
**Schloss Heutingsheim**  
**D-71691 Freiberg(DE)**

(74) Vertreter: **Dipl.-Phys.Dr. Manitz**  
**Dipl.-Ing.Dipl.-Wirtsch.-Ing. Finsterwald**  
**Dipl.-Phys. Rotermund Dipl.-Chem.Dr. Heyn**  
**B.Sc.(Phys.) Morgan**  
**Postfach 22 16 11**  
**D-80506 München (DE)**

(54) **Kopfteil für Leuchten.**

(57) Es wird ein Kopfteil (2) für Leuchten, insbesondere Strahler beschrieben, das als Integralteil ausgebildet ist und einen metallischen Kuppelkonus (5) sowie ein als Fassungsaufnahme ausgebildetes Zylinderteil (9) umfaßt, wobei der metallische Kuppelkonus (5) und das metallische Zylinderteil (9) wärmebrückenfrei über ein durch Spritzen oder Vergießen gebildetes Kunststoffteil (15) unter Ausbildung einer Wärmeübertragung erschwerenden Einschnürring (16) verbunden sind.



EP 0 563 888 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 93 10 5266

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	EP-A-0 389 659 (SIEMENS AG) * Anspruch 1; Abbildung 7 * ---	1	F21V23/06
A	DE-A-40 21 680 (BELUX AG) * Abbildung 1 * ---	1	
A	US-A-3 728 663 (KIT) * Spalte 3, Zeile 29 - Zeile 41; Abbildung 6 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			F21V H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. Februar 1994	Prüfer De Mas, A
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			