

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 453 640 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90123137.3**

(51) Int. Cl.⁵: **H01K 1/48**, H01K 1/46,
H01R 33/94, F21V 17/00

(22) Anmeldetag: **03.12.90**

(30) Priorität: **25.04.90 DE 9004680 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.10.91 Patentblatt 91/44

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.01.92 Patentblatt 92/02**

(71) Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für
elektrische Glühlampen mbH
Hellabrunner Strasse 1
W-8000 München 90(DE)**

(72) Erfinder: **Wemmer, Gert, Dr.
Hofangerweg 37
W-8300 Landshut(DE)
Erfinder: Jendrewski, Alfons
Rudolf-Wilke-Weg 12
W-8000 München(DE)**

(54) **Adapter.**

(57) Der Adapter (1) für eine Hochvolt-Halogenglühlampe (5) besitzt ein Adaptergehäuse (6), in dem ein PAR-Reflektor (7) angeordnet ist. Der Reflektor (7) wird mittels eines Befestigungsringes (8) aus Kunststoff, der im Bereich der Lichtaustrittsöffnung zwischen Adaptergehäuse (6) und Reflektor (7) angebracht ist, gehalten. Der Reflektorhals (19) ist als freies Ende ausgebildet und erfüllt keine Stützfunktion.

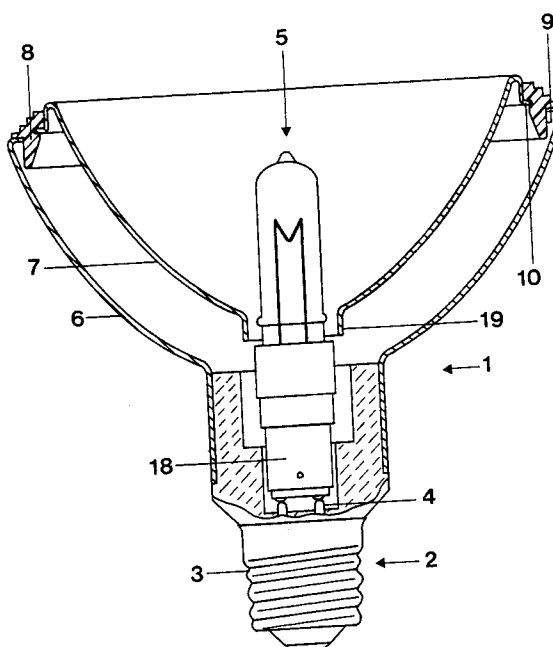


FIG. 1

EP 0 453 640 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 3137

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	GB-A-2 203 527 (MATYUS-FLYNN) * Zusammenfassung; Abbildung 4 *** Seite 4, Zeile 5 ** - - -	1,2,12,13	H 01 K 1/48 H 01 K 1/46 H 01 R 33/94
X	US-A-3 413 462 (SPERO) - - -	1,2,12,13	F 21 V 17/00
A	US-A-3 413 462 () * Spalte 2, Zeile 4 - Zeile 5; Abbildungen *** Spalte 2, Zeile 12 *** Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 51 ** - - -	3-5	
X	FR-A-2 484 720 (FRANCIS DAVID) * das ganze Dokument ** - - -	1	
A	NL-A-8 300 798 (N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIKEN) * Seite 1, Zeile 6 - Zeile 15 *** Seite 2, Zeile 25 - Zeile 29; Abbildung ** - - -	1,2,8,10, 13	
A	FR-A-2 634 540 (CIBIE PROJECTEURS) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *** Seite 1, Zeile 7 - Zeile 8 *** Seite 4, Zeile 3 - Zeile 8 ** - - -	1-5,12,13	
A	CH-A-498 336 (NOVELECTRIC) * das ganze Dokument ** - - -	6,11	
A	FR-A-2 496 842 (GIPELEC) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 11 *** Seite 1, Zeile 22 - Zeile 30 ** * Seite 3, Zeile 6 - Zeile 9; Abbildungen ** - - - - -	1,13,14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		14 November 91	MARTIN Y VICENTE M.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			