

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 672 276 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.08.2006 Patentblatt 2006/35

(51) Int Cl.:
H01R 33/94^(2006.01) F21V 19/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.06.2006 Patentblatt 2006/25

(21) Anmeldenummer: **05026130.4**

(22) Anmeldetag: **30.11.2005**

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

- **Fülz, Herbert**
85051 Ingolstadt (DE)
- **Gmeiner, Hans-Hermann**
85051 Ingolstadt (DE)
- **Mehr, Thomas, Dr.**
91795 Dollnstein (DE)
- **Stark, Roland**
91809 Wellheim (DE)
- **Staudacher, Inge**
85131 Pollenfeld (DE)
- **Willacker, Michael**
16767 Germendorf (DE)

(30) Priorität: **17.12.2004 DE 102004060918**

(71) Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für
elektrische
Glühlampen mbH
81543 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Bauer, Josef**
85137 Walting (DE)

(74) Vertreter: **Raiser, Franz**
Osram GmbH
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)

(54) **PAR-Lampenordnung**

(57) Offenbart ist eine PAR-Lampenordnung mit einer Einbaulampe, insbesondere einer Halogeneinbaulampe, die in einen Sockel eingesetzt und zumindest abschnittsweise von einem Reflektor umgeben ist, wobei der Sockel und die Einbaulampe über Kontaktfedern verbunden sind und der Reflektor von einer Streuscheibe abgedeckt ist. Erfindungsgemäß besteht der Reflektor aus Aluminium und ist mit einer reflektierenden Oberfläche oder Beschichtung versehen. Durch den verwendeten Aluminiumreflektor und die Aufnahme der Einbaulampe über Kontaktfedern, wird eine verbesserte Halterung der Einbaulampe bei verringertem Gewicht und Herstellungsaufwand ermöglicht.

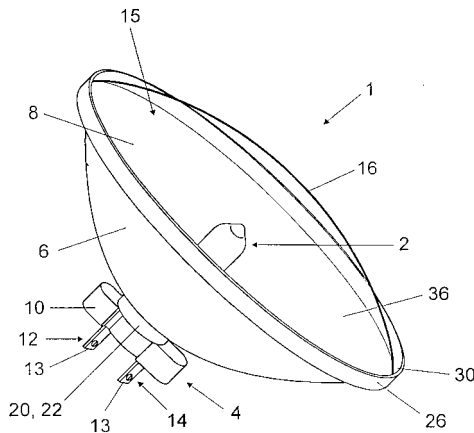


FIG 1

EP 1 672 276 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 6130

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 053 623 A (JONES ET AL) 25. April 2000 (2000-04-25) * Spalte 6, Zeile 8 - Zeile 10 * * Spalte 6, Zeile 29 - Zeile 39 * * Spalte 9, Zeile 29 - Zeile 31 *	1,3,17, 18,20	INV. H01R33/94 F21V19/00
Y	* Abbildung 1 *	2,4,9, 11,12, 14-16,19	
Y	----- EP 0 252 446 A (GTE PRODUCTS CORPORATION) 13. Januar 1988 (1988-01-13) * Seite 15, Zeile 10 - Zeile 21 *	2	
A	* Abbildung 5 *	1	
Y	----- US 6 340 861 B1 (JAKAB CSABA ET AL) 22. Januar 2002 (2002-01-22) * Spalte 2, Zeile 65 - Zeile 11 *	4,9,11	
A	* Abbildungen 1,2 *	1,3,13	
Y	----- US 3 417 367 A (DAYTON DAVID R ET AL) 17. Dezember 1968 (1968-12-17) * Spalte 2, Zeile 53 - Zeile 57 *	12	
A	* Abbildungen 1,3 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	----- US 6 471 385 B1 (EMUNDS WILFRIED ET AL) 29. Oktober 2002 (2002-10-29) * Spalte 3, Zeile 46 - Spalte 4, Zeile 17 *	14,19	H01R F21V H01J H01K
A	* Abbildungen 1,4,5 *	1,17	
Y	----- EP 0 446 460 A (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH) 18. September 1991 (1991-09-18) * Spalte 6, Zeile 33 - Spalte 7, Zeile 10 *	15	
A	* Abbildungen 2a,2b *	1	
	----- -/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 2006	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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 6130

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y A	US 5 726 525 A (FRIEDERICHs ET AL) 10. März 1998 (1998-03-10) * Abbildung 1 * -----	16 1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 2006	Prüfer Amerongen, W
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 (P04C03)

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

EP 05 02 6130

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.

27-07-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6053623 A	25-04-2000	AU 741920 B2	13-12-2001
		AU 2980299 A	20-09-1999
		CA 2322179 A1	10-09-1999
		EP 1060341 A1	20-12-2000
		WO 9945314 A1	10-09-1999
EP 0252446 A	13-01-1988	CA 1280462 C	19-02-1991
		DE 3781953 D1	05-11-1992
		DE 3781953 T2	03-06-1993
		JP 63026943 A	04-02-1988
		US 4755711 A	05-07-1988
US 6340861 B1	22-01-2002	KEINE	
US 3417367 A	17-12-1968	KEINE	
US 6471385 B1	29-10-2002	CN 1275691 A	06-12-2000
		DE 19924355 A1	07-12-2000
		EP 1055873 A2	29-11-2000
		JP 2000353421 A	19-12-2000
EP 0446460 A	18-09-1991	AT 130123 T	15-11-1995
		DE 4008367 A1	26-09-1991
		ES 2079426 T3	16-01-1996
		HK 1000611 A1	09-04-1998
		HU 57474 A2	28-11-1991
		JP 2593589 B2	26-03-1997
		JP 4220943 A	11-08-1992
		KR 156004 B1	16-11-1998
US 5726525 A	10-03-1998	CN 1149929 A	14-05-1997
		DE 69602694 D1	08-07-1999
		DE 69602694 T2	02-12-1999
		WO 9631895 A1	10-10-1996
		JP 3690812 B2	31-08-2005
		JP 2002515167 T	21-05-2002

EPO FORM P0461

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