



(11) **EP 1 564 775 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.12.2007 Patentblatt 2007/49**

(51) Int Cl.:  
**H01J 5/54<sup>(2006.01)</sup> H01K 1/46<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.08.2005 Patentblatt 2005/33**

(21) Anmeldenummer: **05000612.1**

(22) Anmeldetag: **13.01.2005**

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

(30) Priorität: **12.02.2004 DE 102004007150**

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

(72) Erfinder:  
• **Helbig, Peter**  
**89567 Sontheim (DE)**  
• **Kantim, Uwe**  
**89520 Heidenheim (DE)**

(54) **Sockel für eine Scheinwerferlampe und Scheinwerferlampe**

(57) Die Erfindung betrifft einen Sockel für eine Scheinwerferlampe, der ein aus Kunststoff bestehendes Sockelteil (21) mit mindestens zwei elektrischen Anschlüssen (6, 7) aufweist, die jeweils aus einem Metallblech bestehen und ein erstes, mit einer Kontaktfläche versehenes Ende (61, 71) aufweisen, wobei die ersten Enden (61, 71) im montierten Zustand aus dem Sockelteil (21) herausragen, so dass die Kontaktflächen senkrecht zur Längserstreckung der Scheinwerferlampe angeordnet sind, und die mindestens zwei elektrischen Anschlüsse (6, 7) jeweils ein zweites, mit einem Stromzuführungsdraht zu verbindendes Ende (62, 72) aufweisen, das parallel zur Längserstreckung der Scheinwerferlampe verläuft. Erfindungsgemäß sind bei jedem elektrischen Anschluss (6, 7) das erste (61, 71) und zweite Ende (62, 72) jeweils durch einen Mittelabschnitt (60, 70) miteinander verbunden und diese Mittelabschnitte (60, 70) sind in dem Kunststoff des Sockelteils (21) derart eingebettet, dass die Oberflächen der Mittelabschnitte (60, 70) in unterschiedlichen Ebenen senkrecht zur Längserstreckung der Scheinwerferlampe angeordnet sind, und wobei die zweiten Enden (62, 72) von dem jeweiligen Mittelabschnitt (60, 70) abgewinkelt sind, so dass die Oberflächen der zweiten Enden (62, 72) senkrecht zu den Oberflächen des jeweiligen Mittelabschnitts (60, 70) angeordnet sind.

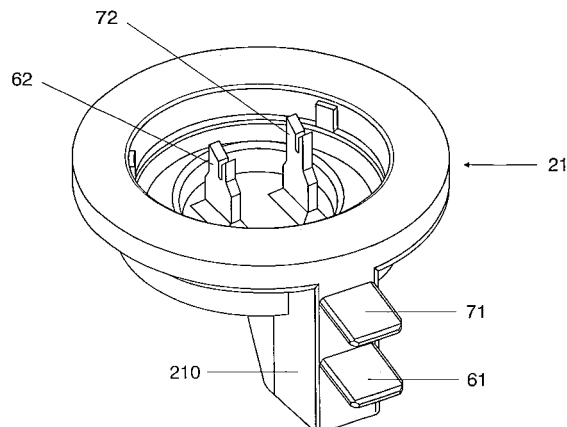


FIG 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 00 0612

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 198 55 412 A1 (PATRA PATENT TREUHAND [DE]) 8. Juni 2000 (2000-06-08) * Anspruch 1 *	1-4	INV. H01J5/54 H01K1/46
A,D	DE 101 48 114 A1 (PATRA PATENT TREUHAND [DE]) 17. April 2003 (2003-04-17) * Ansprüche 1,2 *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01J H01K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. Oktober 2007	Prüfer VAN DEN BULCKE, E
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	

2  
EPO FORM 1503 (03.02) (P04C03)

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

EP 05 00 0612

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.

23-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19855412	A1	08-06-2000	AT 247864 T 15-09-2003
			CA 2290837 A1 01-06-2000
			CN 1257302 A 21-06-2000
			EP 1006551 A2 07-06-2000
			ES 2205686 T3 01-05-2004
			HU 9904394 A2 28-06-2000
			JP 2000173320 A 23-06-2000
			KR 20000047787 A 25-07-2000
			TW 442824 B 23-06-2001
			US 6244737 B1 12-06-2001
DE 10148114	A1	17-04-2003	BR 0206085 A 23-12-2003
			CN 1561529 A 05-01-2005
			WO 03030213 A2 10-04-2003
			EP 1430502 A2 23-06-2004
			JP 2005505113 T 17-02-2005
			TW 563165 B 21-11-2003
			US 2005002187 A1 06-01-2005

EPO FORM P0481

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